

CONTROLLI, MONITORAGGI E ISPEZIONI AMBIENTALI SNPA AIA-RIR RIFERITO AI DATI DEL 2021

Delibera del Consiglio SNPA
Seduta del 11.10.2023. Doc. n.219/23





Sistema Nazionale
per la Protezione
dell'Ambiente

CONTROLLI, MONITORAGGI E ISPEZIONI AMBIENTALI SNPA AIA-RIR RIFERITO AI DATI DEL 2021

Delibera del Consiglio SNPA
Seduta del 11.10.2023. Doc. n.219/23

REPORT DI SISTEMA SNPA | **35** 2023

ISBN 978-88-448-1165-5 | Roma, ottobre 2023

Il Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) è operativo dal 14 gennaio 2017, data di entrata in vigore della Legge 28 giugno 2016, n.132 "Istituzione del Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale".

Esso costituisce un vero e proprio Sistema a rete che fonde in una nuova identità quelle che erano le singole componenti del preesistente Sistema delle Agenzie Ambientali, che coinvolgeva le 21 Agenzie Regionali (ARPA) e Provinciali (APPA), oltre a ISPRA.

La legge attribuisce al nuovo soggetto compiti fondamentali quali attività ispettive nell'ambito delle funzioni di controllo ambientale, monitoraggio dello stato dell'ambiente, controllo delle fonti e dei fattori di inquinamento, attività di ricerca finalizzata a sostegno delle proprie funzioni, supporto tecnico-scientifico alle attività degli enti statali, regionali e locali che hanno compiti di amministrazione attiva in campo ambientale, raccolta, organizzazione e diffusione dei dati ambientali che, unitamente alle informazioni statistiche derivanti dalle predette attività, costituiranno riferimento tecnico ufficiale da utilizzare ai fini delle attività di competenza della pubblica amministrazione.

Attraverso il Consiglio del SNPA, il Sistema esprime il proprio parere vincolante sui provvedimenti del Governo di natura tecnica in materia ambientale e segnala al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) e alla Conferenza permanente per i rapporti tra

lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e Bolzano l'opportunità di interventi, anche legislativi, ai fini del perseguimento degli obiettivi istituzionali. Tale attività si esplica anche attraverso la produzione di documenti, prevalentemente Linee Guida o Report, pubblicati sul sito del Sistema SNPA e le persone che agiscono per suo conto non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in queste pubblicazioni.

Citare questo documento come segue:

"Rapporto Controlli, monitoraggi e ispezioni ambientali SNPA AIA-RIR riferito ai dati del 2021"- Report 35/2023

ISPRA – Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma

www.isprambiente.gov.it

ISBN 978-88-448-1165-5

© Report SNPA, 35/2023

Riproduzione autorizzata citando la fonte.

Coordinamento della pubblicazione online:

Daria Mazzella – ISPRA

Copertina: Antonella Monterisi - Ufficio Grafica ISPRA

Riassunto

Il rapporto presenta i controlli ambientali effettuati dal sistema a rete SNPA (ISPRA/ARPA/APPA) sulle installazioni industriali ai sensi della direttiva IED 2010/75 *Industrial Emission Directive* nel rispetto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e della *Direttiva Seveso 2012/18/UE* per gli stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante. Nel 2021 sono state effettuate poco più di 1800 visite ispettive su poco più di 6400 installazioni AIA (statali e regionali), con una percentuale di controllo pari a circa il 28 %. Le ispezioni Seveso nel 2021 sono state 66, su 469 stabilimenti in Soglia Inferiore e circa 147 su 505 stabilimenti in Soglia Superiore, con una percentuale di controllo pari rispettivamente al 14% e al 29%.

Parole chiave

SNPA Rapporto Controlli, Monitoraggi e Ispezioni AIA-RIR

Abstract

This report presents the environmental controls carried out by the SNPA network system (ISPRA/ARPA/APPA) on industrial installations in order to the IED 2010/75 Industrial Emission Directive in compliance with the Integrated Environmental Authorization (AIA) and the Seveso Directive 2012 / 18 / EU for establishments at Risk of Major Accident. In 2021 little more 1800 inspections were carried out on little more 6400 AIA installations (state and regional), with a control percentage equal to 28 %. Seveso inspections were 66 in 2021 on 469 plants in lower threshold and 147 on 505 plants in upper threshold, with a control percentage equal to respectively 14 % and 29%.

Keywords

SNPA Controls Report, Monitoring and Inspections IEA-RAR

AUTORI

La Rete dei Referenti *RR TEM 07 Autorizzazioni ambientali AIA, AUA, RIR (attività istruttorie e controlli)* di ISPRA/ARPA/APPA, è costituita dal seguente personale:

- Angela Delli Paoli, (ARTA Abruzzo)
- Achille Palma (ARPA Basilicata)
- Flavio Ciesa, (APPA Bolzano)
- Pasqualino Cerminara, (ARPA Calabria)
- Annalisa Mollo-(ARPAC Campania)
- Adele Lo Monaco AIA, (ARPAE Emilia-Romagna)
- Chiara Monego (ARPA Friuli-Venezia Giulia)
- Marco Rizzuto (ARPA Lazio)
- Lucia Bisio (ARPAL Liguria)
- Emma Porro (ARPA Lombardia)
- Giampaolo Di Sante (ARPA Marche)
- Giuseppe Caruso (ARPA Molise)
- Daniela Cescon (ARPA Piemonte)
- Emanuela Laterza (ARPA Puglia)
- Romano Ruggeri (ARPAS Sardegna)
- Rosalia Lamantia (ARPA Sicilia)
- Francesca Andreis (ARPAT Toscana)
- Manuel Rinaldi (APPA Trento)
- Francesco Cinti (ARPA Umbria)
- Giancarlo Rosso (ARPA Valle d'Aosta)
- Sabina De Biasio (ARPA Veneto)
- Roberto Borghesi (Coordinatore della Rete Tematica *RRTEM 07, Autorizzazioni ambientali AIA, AUA, RIR (attività istruttorie e controlli)*), Tiziana Mazza, Gianfranco Capponi, Fabrizio Vazzana, (ISPRA).

I nominativi degli autori, che hanno contribuito alla stesura dei contributi delle varie Agenzie, sono riportati nelle prime pagine dei contributi stessi.

Con la collaborazione di Roberta Filippini e Tiziana Minosse per i resoconti dei dati ispettivi ISPRA.

Tutto il seguente personale ispettivo (per le AIA di competenza statale):

Albertario Pierpaolo
Astorri Francesco
Borghesi Roberto
Capponi Gianfranco
Delli Quadri Fausta
Farabegoli Geneve
Ferranti Fabio
Fortuna Fabio
Ilacqua Michele
Marrazzo Romualdo
Masone Marina
Pepe Francesca
Pietra Silvia Francesca
Spampinato Roberto
Tommasi Renzo
Vazzana Fabrizio
Baccaro Giampiero
Calà Simona
D'Anna Caterina
Numa Claudio
Sarni Angela
Stortini Massimo
Usala Alessia

Coordinatori tematici: Roberto Borghesi (ISPRA)
Fabrizio Vazzana (ISPRA)
Stesura finale ed editoriale del rapporto: Tiziana Mazza, Roberto Borghesi e Roberto Cristofaro (ISPRA)

PREFAZIONE

Con l'entrata in vigore della Legge 132/2016 in data 14/01/2017 che istituisce il Sistema nazionale a rete per la protezione dell'ambiente e disciplina dell'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale, il Sistema delle Agenzie ed ISPRA non sono 22 enti autonomi e indipendenti, ma viene costituita una nuova univoca identità come Sistema Nazionale a rete per la protezione dell'ambiente (SNPA).

In quest'ottica anche il processo di divulgazione delle informazioni deve tenere conto di questa unicità seppur con riferimento alle diverse realtà territoriali, ognuna con le proprie peculiarità e caratteristiche.

Per assicurare omogeneità ed efficacia nell'esercizio dell'azione divulgativa delle informazioni in campo ambientale sono stati costituiti gruppi di lavoro di sistema per la realizzazione di Rapporti di Sistema in grado di fornire al pubblico un'informazione quanto più chiara e completa in relazione a tutto il sistema delle Agenzie e di ISPRA.

Il presente documento è stato redatto nell'ambito del "Programma triennale 2021-2023 SNPA", dalla Rete Tematica dei Referenti per le attività RR TEM 07 – Controlli/monitoraggi e ispezioni ambientali su impianti industriali (AIA, RIR).

Questo documento rappresenta il proseguimento del rapporto controlli ambientali di sistema con riferimento alle attività di controllo svolte nel 2021 da ISPRA/ARPA/APPA su impianti industriali soggetti al rispetto dell'autorizzazione integrata ambientale (ex art. 29-decies d.lgs. 152/2006 e s.m.i.) e presso gli stabilimenti soggetti al rispetto della Direttiva Seveso (ex d.lgs. 334/99, da luglio 2016 sostituito dal D.lgs. 105 del 26/6/2015).

Il lavoro del gruppo prevede la rendicontazione di tali attività di controllo attraverso la redazione e pubblicazione con cadenza generalmente annuale del "Rapporto controlli di sistema AIA/Seveso" con l'obiettivo futuro di estendere l'informazione anche con riferimento alle altre attività di controllo svolte dal Sistema.

Il documento è stato redatto in coerenza alle linee guida per la redazione del rapporto controlli, pubblicate sul sito web di ISPRA al link

<http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida>, e riporta in maniera dettagliata le informazioni, riferite al 2021, della programmazione dei controlli AIA e SEVESO, dello svolgimento e degli esiti delle visite ispettive, con l'evidenza delle non conformità rilevate e delle attività di campionamento ed analisi svolte in particolare presso gli impianti soggetti ad AIA.

Vi sono riportate, inoltre, indicazioni anche in merito alle risorse umane e finanziarie presenti nelle diverse Agenzie e in ISPRA per lo svolgimento di tali attività ispettive.

Il 2021 è stato un anno particolare, in quanto ancora presente lo stato di pandemia da COVID 19, che ha visto ISPRA e le ARPA/APPA organizzarsi per effettuare le attività di controllo in sicurezza per gli operatori e per gli ispettori, attraverso le riunioni in videoconferenza per la fase di verifica documentale, gli adempimenti dell'Autorizzazione, gli autocontrolli a cura del Gestore previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo e non appena possibile i sopralluoghi mirati negli impianti evitando assembramenti, con l'utilizzo degli idonei Dispositivi di Protezione Individuali, effettuando i campionamenti e le analisi a cura delle Agenzie regionali.

SUMMARY

A cura di Tiziana Mazza, Roberto Borghesi e Roberto Cristofaro

Il presente *Rapporto controlli, monitoraggi ed ispezioni AIA e RIR* descrive le attività di controllo svolte dal Sistema Nazionale Per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) presso le circa **6.500** installazioni assoggettate all'Autorizzazione Integrata Ambientale (di competenza statale, regionale/provinciale) e presso circa i **970** stabilimenti assoggettati alla normativa Seveso per gli stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante in Soglia Inferiore e Superiore; rappresenta la rendicontazione dettagliata, per ciascuna Regione-Provincia autonoma, delle attività ispettive per l'anno 2021.

Le visite ispettive ordinarie presso le installazioni assoggettate ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di competenza statale nel 2021 sono state **79**, su **136** Installazioni autorizzate, mentre è stata effettuata **1** sola visita ispettiva straordinaria.

Complessivamente è stato assicurato il controllo di circa il **58%** delle installazioni statali in un anno. La Direttiva 2010/55 Industrial Emission Directive-IED, prevede almeno un'ispezione ogni 3 anni, pertanto, la programmazione delle ispezioni è in linea con i requisiti della Direttiva IED

Le visite ispettive ordinarie presso le installazioni assoggettate ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di competenza Regionale e delle Province autonome nel 2021 sono state **1771**, su **6326** Installazioni autorizzate, mentre sono state effettuate **438** visite ispettive straordinarie. Complessivamente è stato assicurato il controllo di circa il **28%** delle installazioni di competenza Regionale e delle Province autonome in un anno.

Su un totale di **80** visite ispettive ordinarie e straordinarie per le installazioni di competenza Statale sono state accertate **19** non conformità complessive (amministrative e penali), pari a circa il **24%**.

Su un totale di **2209** visite ispettive ordinarie e straordinarie per le installazioni di competenza Regionale e delle Province autonome sono state accertate **949** non conformità complessive (amministrative e penali), pari circa al **43%**.



Per quanto attiene il numero di Stabilimenti sottoposti a normativa Seveso, il numero di stabilimenti di Soglia Superiore (SS) sono **505**; il numero di stabilimenti di Soglia Inferiore (SI) sono **469**; sono state effettuate rispettivamente **147** e **66** visite ispettive ordinarie, assicurando per gli stabilimenti in SS il controllo di circa il **29%** e per quelli in SI di circa il **14%** degli Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante (RIR).

Negli stabilimenti Seveso in Soglia Inferiore (SI) le visite ispettive straordinarie sono state **7** su **469** stabilimenti, mentre negli stabilimenti in Soglia Superiore (SS) sono state **6** su **505**.

Il Rapporto controlli, monitoraggi ed ispezioni AIA e RIR rappresenta una dettagliata rendicontazione delle attività di controllo svolte dal SNPA (Sistema Nazionale Per la Protezione dell'Ambiente) e un confronto tra le diverse realtà territoriali, con l'obiettivo di uniformare ulteriormente le modalità di controllo delle installazioni assoggettate all'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e agli stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante (RIR) e soprattutto di consuntivare le attività stesse. Altresì, rappresenta uno strumento di divulgazione delle informazioni ambientali alla collettività in merito alle azioni di tutela dell'ambiente e della salute, messo in atto dalle Autorità di Controllo.

SOMMARIO

1 RIFERIMENTI NORMATIVI	21
2 CRITERI GENERALI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA E SEVESO	25
2.1 PROCEDIMENTO AIA	25
2.1.1 <i>Riferimenti Normativi</i>	25
2.1.2 <i>Controlli Ordinari</i>	25
2.1.3 <i>Controlli Straordinari</i>	26
2.1.4 <i>Programmazione</i>	26
2.2 PROCEDIMENTO SEVESO	27
2.2.1 <i>Riferimenti Normativi</i>	27
2.2.2 <i>Ciclo Regolatore secondo il D.LGS. 105/2015</i>	28
2.2.3 <i>Criteria di pianificazione</i>	29
2.2.4 <i>Pianificazione/Programmazione annuale</i>	29
2.3 TIPOLOGIA INSTALLAZIONI SOTTOPOSTE A CONTROLLO DA PARTE DEL SISTEMA AGENZIALE ISPRA/ARPA/APPA	30
2.3.1 <i>Allegato VIII alla parte seconda del D.LGS. 152/2006 come modificato dal D.LGS. 46/2015</i>	30
2.3.2 <i>Allegato XII (parte seconda del D.LGS. 152/2006) categorie di impianti relativi alle attività industriali di cui all'ALL. VIII, soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale Statale (Allegato aggiunto dal D.LGS. 128/2010)</i>	33
2.3.3 <i>Decreto Legislativo 105/2015</i>	33
2.4 STRUTTURA DEI CAPITOLI CONTROLLI AIA/SEVESO SNPA	40
3 AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA STATALE	43
3.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE STRUTTURALI UMANE DI ISPRA PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA STATALI	43
3.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI IMPIANTI DI COMPETENZA STATALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)	44
3.2.1 <i>La programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA presso impianti di competenza statale, regionale e province autonome</i>	44
3.2.2 <i>Tipologia non conformità accertate</i>	55
3.2.3 <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i>	57

3.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI IMPIANTI DI COMPETENZA STATALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)	57
3.3.1 <i>Visite ispettive straordinarie</i>	57
3.3.2 <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i>	58
3.3.3 <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie aia statali</i>	58
3.3.4 <i>Valutazioni di efficienza delle attività ispettive e di controllo di AIA nazionale</i>	59
3.4 I CONTROLLI SULLO STABILIMENTO SIDERURGICO A CICLO INTEGRATO DI INTERESSE NAZIONALE ARCELORMITTAL ITALIA DI TARANTO.....	62
4 SEVESO SOGLIA SUPERIORE	63
4.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI SEVESO SOGLIA SUPERIORE	63
4.2 CONTROLLI ORDINARI IMPIANTI SEVESO DI SOGLIA SUPERIORE-E INFERIORE. IL RUOLO DI ISPRA.....	63
5 ABRUZZO	71
5.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	71
5.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06).....	72
5.2.1 <i>Programmazione anno 2020 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i>	72
5.2.2 <i>Installazioni AIA della Regione Abruzzo distinte per categoria attività e provincia</i>	75
5.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate</i>	77
5.2.4 <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i>	78
5.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06).....	80
5.3.1 <i>Visite ispettive straordinarie anno 2021</i>	80
5.3.2 <i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i>	82
5.3.3 <i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i>	83
5.4 VISITE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE	85
5.4.1 <i>Installazioni Seveso soglia inferiore distinte per provincia e attività</i>	85
6 BASILICATA	87
6.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	87

6.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29 DECIES COMMA 3 DLGS 152/06) 2019	88
6.2.1 <i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionali 2021</i>	<i>88</i>
6.2.2 <i>Installazioni AIA della Regione Basilicata distinte per categoria attività e provincia 2021.....</i>	<i>95</i>
6.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate.....</i>	<i>99</i>
6.2.4 <i>Attività di campionamento/misurazioni ed esiti 2021</i>	<i>99</i>
6.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29 DECIES COMMA 4 DLGS 152/2006) 2021	102
6.4 VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO	102
7 BOLZANO	104
7.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	104
7.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE 2019 (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06).....	105
7.2.1 <i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....</i>	<i>105</i>
7.2.2 <i>Installazioni AIA della provincia di Bolzano distinte per categoria attività</i>	<i>107</i>
7.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate.....</i>	<i>107</i>
7.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE 2021 (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06).....	109
7.4 VISITE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE	109
7.4.1 <i>Programmazione anno 2021 installazioni Seveso soglia inferiore.....</i>	<i>109</i>
8 CALABRIA	112
8.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	112
8.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06).....	113
8.2.1 <i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie</i>	<i>113</i>
8.2.2 <i>Distribuzione installazioni AIA distinte per categoria attività e per provincia</i>	<i>114</i>
8.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate.....</i>	<i>115</i>
8.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06).....	117
8.3.1 <i>Visite ispettive straordinarie</i>	<i>117</i>
8.3.2 <i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinaria</i>	<i>119</i>

8.3.3	<i>Attività di campionamento e analisi ed esiti attività straordinarie</i>	121
8.3.4	<i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA Regione Calabria</i>	121
8.4	STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'	122
8.4.1	<i>Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale</i>	126
8.5	VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	127
8.5.1	<i>Quadro generale programmazione Ispezioni Ordinarie e Straordinarie - Seveso Soglia Inferiore/Superiore</i>	128
9	CAMPANIA	130
9.1	ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	130
9.2	CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 DLGS. 152/06)	132
9.2.1	<i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i>	132
9.2.2	<i>Installazioni AIA della regione Campania distinte per categoria attività e provincia</i>	135
9.2.3	<i>Tipologia non conformità accertate</i>	137
9.2.4	<i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i>	138
9.3	CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06)	140
9.3.1	<i>Visite ispettive straordinarie</i>	140
9.3.2	<i>Esiti attività di controllo straordinarie</i>	144
9.3.3	<i>Attività di campionamento e analisi ed esiti nei controlli straordinari</i>	145
9.3.4	<i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regione Campania</i>	146
9.4	VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	148
9.4.1	<i>Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale</i>	148
10	EMILIA ROMAGNA	153
10.1	ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	153
10.2	CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 DLGS. 152/06)	156
10.2.1	<i>Programmazione anno 2021 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i>	156

10.2.2 <i>Installazioni AIA della Regione Emilia-Romagna distinte per categoria attività e Provincia</i>	172
10.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06)	177
10.4 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI SEVESO	183
10.4.1 <i>Programmazione e Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore</i>	184
10.4.2 <i>Criteri per la programmazione annuale delle ispezioni ai sensi della DGR 1239/2016</i>	184
10.5 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE	185
10.5.1 <i>Programmazione Ispezioni 2021</i>	188
11 FRIULI VENEZIA GIULIA	192
11.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI NEL SISTEMA PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO.	192
11.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)	194
11.2.1 <i>Programmazione anno 2021 delle visite ispettive ordinarie AIA impianti di competenza regionale</i>	194
11.2.2 <i>Installazioni AIA del Friuli-Venezia Giulia DISTINTE per categoria attività e provincia</i>	202
11.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate</i>	205
11.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06)	207
11.4 VISITE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE	207
11.4.1 PROGRAMMAZIONE ANNO 2021 INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE	207
11.4.2 INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITÀ	208
12 LAZIO	210
12.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	210
12.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE E PROVINCIALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)	211
12.2.1 <i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i>	211
12.2.2 <i>Installazioni aia distinte per categoria attività e Provincia</i>	213
12.2.3 <i>Tipologia non conformità accertate</i>	219
12.2.4 <i>Attività di campionamento</i>	220

12.3	CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI	
	COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)	221
12.3.1	<i>Programmazione visite ispettive straordinarie</i>	221
12.3.2	<i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i>	223
12.3.3	<i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie/altre ispezioni AIA regionali</i>	223
12.3.4	<i>Ulteriori attività effettuate da ARPA Lazio sulle installazioni regionali</i>	224
12.4	STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'	228
12.4.1	<i>Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale</i>	242
12.5	VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	243
12.5.1	<i>Quadro generale ispezioni ordinarie e straordinarie - Seveso Soglia Inferiore/Superiore</i>	244
12.5.2	<i>Esame dei rapporti di sicurezza degli stabilimenti RIR di Soglia Superiore</i>	245
13	LIGURIA	246
13.1	ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA	246
13.2	CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06) – ANNO 2021	247
13.3	CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06) – ANNO 2021	255
13.4	VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE – ANNO 2021	259
13.4.1	<i>Programmazione installazioni Seveso Soglia Inferiore</i>	259
13.4.2	<i>Installazioni Seveso Soglia Inferiore presenti nella Regione</i>	260
13.4.3	<i>Esiti verifiche gestionali per impianti Seveso Soglia Inferiore</i>	260
13.5	VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE	261
14	LOMBARDIA	262
14.1	ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	262
14.2	CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)	263
14.2.1	<i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i>	263
14.2.2	<i>Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia</i>	286

14.2.3	<i>Tipologia non conformità accertate</i>	287
14.2.4	<i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i>	289
14.3	CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)	289
14.3.1	<i>Programmazione Visite ispettive straordinarie</i>	289
14.3.2	<i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i>	292
14.3.3	<i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i>	293
14.4	STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'	294
14.4.1	<i>Distribuzione degli stabilimenti di Soglia Inferiore nel territorio regionale e programmazione delle verifiche ispettive ordinarie</i>	304
14.5	VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	307
14.5.1	<i>Esiti delle ispezioni SGS-PIR in stabilimenti di Soglia Inferiore e segnalazioni alla A.G.</i>	307
15	MARCHE	313
15.1	ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	313
15.2	CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)	313
15.2.1	<i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionali</i>	313
15.2.2	<i>Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia</i>	315
15.2.3	<i>Tipologia non conformità accertate</i>	316
15.3	CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)	316
15.3.1	<i>Visite ispettive straordinarie</i>	316
15.3.2	<i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i>	316
15.4	STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'	317
15.4.1	<i>Distribuzione installazioni Seveso SS e SI per tipologia di attività e provincia</i>	317
15.4.2	<i>Verifiche ispettive ordinarie Seveso nel territorio regionale</i>	318
15.4.3	<i>Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria</i>	319
15.5	VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	319
15.5.1	<i>Quadro generale programmazione ispezioni Ordinarie e Straordinarie - Seveso Soglia Inferiore/Superiore</i>	319

16 MOLISE	321
16.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	321
16.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06).....	323
16.2.1 PROGRAMMAZIONE ANNO 2021 DELLE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA REGIONALE	323
16.2.2 INSTALLAZIONI AIA DISTINTE PER CATEGORIA ATTIVITÀ E PROVINCIA	326
16.2.3 TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE	331
16.2.4 ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI	334
16.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06).....	337
16.3.1 PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE	337
16.3.2 COMMITTENZA ED ESITI ATTIVITÀ DI CONTROLLO STRAORDINARIE	339
16.3.3 ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI NELL'AMBITO DEI CONTROLLI AIA STRAORDINARI/NON PROGRAMMATI ED ESITI	340
16.3.4 SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI	342
16.4 VISITE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO DI SOGLIA INFERIORE E SUPERIORE IN MOLISE	344
16.4.1 Specifiche per l'anno 2021 - Installazioni SEVESO di Soglia Inferiore	344
16.4.2 Ispezioni per l'anno 2021 - Installazioni SEVESO di Soglia Superiore.....	345
16.4.3 Attività Ispettive SGS-PIR – 2021.....	346
16.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	348
17 PIEMONTE	349
17.1 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06).....	349
17.1.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale	349
17.1.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia	358
17.1.3 Tipologia non conformità accertate.....	359
17.1.4. Attività di campionamento e analisi ed esiti.....	361
17.2 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06).....	363
17.2.1 Visite ispettive straordinarie anno 2021.....	363

17.2.2	<i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i>	367
17.3	SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI	368
17.4	ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	369
17.4.1	<i>Attività di controllo Seveso – Le verifiche ispettive SGS</i>	369
17.4.2	<i>Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore/ Superiore distinti per provincia e attività</i>	370
17.4.3	<i>Distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale e programmazione delle verifiche ispettive ordinarie</i>	371
17.5	VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	373
17.6	QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE - SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE	373
18	PUGLIA.....	375
18.1	ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	375
18.2	CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06).....	377
18.2.1	<i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i>	377
18.2.2	<i>Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia</i>	381
18.2.3	<i>Tipologia non conformità accertate</i>	382
18.2.4	<i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i>	383
18.3	CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06).....	384
18.3.1	<i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i>	384
18.3.2	<i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i>	386
18.4	STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'	386
18.4.1	<i>Verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale</i>	389
18.4.2	<i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie</i>	390
18.4.3	<i>Installazioni SEVESO distinte per categoria attività e provincia</i>	392
18.4.4	<i>Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività</i>	393
18.4.5	<i>Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria</i>	395
18.5	VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	397

18.6 QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE - SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE	397
19 SARDEGNA.....	399
19.1 ANALISI DELLE RISORSE STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	399
19.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06).....	400
19.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....	400
19.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e per Provincia	403
19.2.3 Tipologia non conformità accertate.....	404
19.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti	405
19.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06).....	406
19.3.1 Programmazione visite ispettive straordinarie.....	406
19.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie	407
19.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali	408
19.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'	409
19.5 VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE E DISTRIBUZIONE DEGLI STABILIMENTI SEVESO NEL TERRITORIO REGIONALE.....	412
19.5.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie sugli Stabilimenti di Soglia Superiore	413
19.5.2 Programmazione delle visite ispettive ordinarie sugli Stabilimenti di Soglia Inferiore.....	415
19.6 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	415
20 SICILIA	416
20.1 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 DLGS. 152/06).....	416
20.1.1 Programmazione nell' anno 2021 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....	416
20.1.2 Installazioni AIA della regione Sicilia distinte per categoria attività e provincia	416
20.1.3 Tipologia non conformità accertate.....	419
20.1.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti	420
20.2 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4DLGS. 152/06).....	421
20.2.1 Visite ispettive straordinarie e Committenza e siti di controllo straordinarie.....	421

20.3 SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI	421
20.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITÀ	423
20.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	429
20.6 QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONE ORDINARIE E STRAORDINARIE-SEVESO INFERIORE/SUPERIORE	429
20.6.1 Numero incidenti rilevanti	429
21 TOSCANA	436
21.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	436
21.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06).....	437
21.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale.....	437
21.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia.....	446
21.2.3 Tipologia non conformità accertate.....	447
21.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti.....	449
21.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)	451
21.3.1 Programmazione Visite ispettive straordinarie	451
21.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie	456
21.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali	461
21.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITÀ'	462
21.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale.....	462
21.4.2 Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie - Seveso Soglia Inferiore	468
22 TRENTO	470
22.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	470
22.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA PROVINCIALI (ART. 29-DECIES COMMA 3 DLGS. 152/06)	470
22.2.1 Programmazione anno 2021 delle visite ispettive ordinarie AIA provinciali	470
22.2.2 Installazioni AIA della provincia di Trento distinte per categoria di attività	471

22.2.3	<i>Tipologia non conformità accertate</i>	472
22.2.4	<i>Attività di campionamento e analisi ed esiti</i>	473
22.3	CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA PROVINCIALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06)	474
22.3.1	<i>Visite ispettive straordinarie anno 2021</i>	474
22.3.2	<i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i>	475
22.3.3	<i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA provinciali</i>	475
22.4	VERIFICHE ISPETTIVE STABILIMENTI SEVESO DI SOGLIA INFERIORE	476
22.4.1	<i>Programmazione delle verifiche ispettive</i>	476
22.4.2	<i>Stabilimenti Seveso di soglia inferiore</i>	476
23	UMBRIA	478
23.1	ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	478
23.2	CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)	479
23.2.1	<i>Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale</i>	479
23.2.2	<i>Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia</i>	484
23.2.3	<i>Tipologia non conformità accertate</i>	484
23.2.4	<i>Attività di campionamento ed analisi ed esiti</i>	485
23.3	CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)	486
23.3.1	<i>Visite ispettive straordinarie</i>	486
23.3.2	<i>Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie</i>	488
23.3.3	<i>Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali</i>	489
23.4	STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE	490
23.4.1	<i>Programmazione anno 2021 stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore</i>	490
23.4.2	<i>Stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore distinti per provincia e attività</i>	491
23.4.3	<i>Programmazione anno 2021 stabilimenti Seveso di Soglia Superiore</i>	491
23.4.4	<i>Stabilimenti Seveso di soglia Superiore distinti per provincia e attività</i>	492
23.4.5	<i>Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso</i>	493
24	VALLE D'AOSTA	494

24.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO	494
24.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)	495
24.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie	495
24.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività nella Regione autonoma della Valle d'Aosta	496
24.2.3 Tipologia non conformità accertate	497
24.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti	497
24.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)	498
24.3.1 Programmazione visite ispettive straordinarie	498
24.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie	498
24.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali	498
24.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER ATTIVITA'	499
24.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale	500
24.4.2 Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso	501
24.4.3 Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie e straordinarie - Seveso Soglia Inferiore/Superiore	501
25 VENETO	503
25.1 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)	503
25.1.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale	503
25.1.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia	512
25.1.3 Tipologia non conformità accertate	513
25.1.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti	514
25.2 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)	516
25.2.1 Visite ispettive straordinarie anno 2021	516
25.3 SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/ STRAORDINARIA AIA REGIONALI	517
25.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'	518

25.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale.....	522
25.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO	523
25.5.1 QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE - SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE	523
26 APPLICAZIONE DELLA LEGGE 68/2015.....	528
27. CONCLUSIONI.....	533

1 RIFERIMENTI NORMATIVI

A cura di Roberto Borghesi e Tiziana Mazza

Le normative prese a riferimento per la redazione del presente rapporto sono di seguito elencate. Ogni Regione ha poi legiferato in merito alle modalità di effettuazione dei controlli ambientali e in merito alla programmazione delle visite ispettive sia AIA che Seveso; tali disposizioni sono riportate all'interno degli specifici capitoli regionali.

DECRETO LEGISLATIVO 152 del 3 aprile 2006 – Norme in materia ambientale

DECRETO LEGISLATIVO 46 del 4 marzo 2014 – Attuazione della Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento).

CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE PROT. 22295 DEL 27/10/2014 – Linee di indirizzo sulle modalità applicative della disciplina in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento, recata dal TITOLO-BIS alla parte seconda del D.Lgs. 152/06, alla luce delle modifiche introdotte dal D.Lgs. 46 del 4/03/2014.

CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE PROT. 12422/GAB DEL 17/06/2015 – Ulteriori criteri sulle modalità applicative della disciplina in materia di prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento alla luce delle modifiche introdotte dal D.Lgs. 46/2014

Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni.

CIRCOLARE DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE PROT. 27569/GAB DEL 14/11/2016.

DECRETO LEGISLATIVO 105 del 26 giugno 2015 - Attuazione della Direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

DECRETO LEGISLATIVO 29 giugno 2010, n. 128 - Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69.

DEFINIZIONI – ABBREVIAZIONI

In questo paragrafo sono elencate le definizioni e le abbreviazioni utilizzate nel presente rapporto e relative alle due tematiche per il controllo impianti autorizzati con AIA e inventariati Seveso.

In questo capitolo sono riportate le definizioni ex art. 5 del D.Lgs. 152/06 come modificato dal D.Lgs. 46/2014 ed ex art. 3 del D.Lgs.105/2015.

1.1 D.LGS. 152/2006 COME MODIFICATO DAL D.LGS. 46/2014

Autorizzazione integrata ambientale (AIA): il provvedimento che autorizza l'esercizio di una installazione rientrante fra quelle di cui all'articolo 4, comma 4, lettera c), o di parte di essa a determinate condizioni che devono garantire che l'installazione sia conforme ai requisiti di cui al Titolo III-bis ai fini dell'individuazione delle soluzioni più idonee al perseguimento degli obiettivi di cui all'articolo 4, comma 4, lettera c).

Un'autorizzazione integrata ambientale può valere per una o più installazioni o parti di esse che siano localizzate sullo stesso sito e gestite dal medesimo gestore. Nel caso in cui diverse parti di una installazione siano gestite da gestori differenti, le relative autorizzazioni integrate ambientali sono opportunamente coordinate a livello istruttorio;

Autorità Competente: la pubblica amministrazione cui compete l'adozione del provvedimento di verifica di assoggettabilità a VIA, l'elaborazione del parere motivato, nel caso di valutazione di piani e programmi, e l'adozione dei provvedimenti di VIA, nel caso di progetti ovvero il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale o del provvedimento comunque denominato che autorizza l'esercizio;

Ispezione ambientale: tutte le azioni, ivi compresi visite in loco, controllo delle emissioni e controlli delle relazioni interne e dei documenti di follow-up, verifica dell'autocontrollo, controllo delle tecniche utilizzate e adeguatezza della gestione ambientale dell'installazione, intraprese dall' Autorità Competente o per suo conto al fine di verificare e promuovere il rispetto delle condizioni di autorizzazione da parte delle installazioni, nonché, se del caso, monitorare l'impatto ambientale di queste ultime;

Installazione: unità tecnica permanente, in cui sono svolte una o più attività elencate all'allegato VIII alla Parte Seconda e qualsiasi altra attività accessoria, che sia tecnicamente connessa con le attività svolte nel luogo suddetto e possa influire sulle emissioni e sull'inquinamento. E' considerata accessoria l'attività

tecnicamente connessa anche quando condotta da diverso gestore;

Installazione esistente: ai fini dell'applicazione del Titolo III-bis alla Parte Seconda una installazione che, al 6 gennaio 2013, ha ottenuto tutte le autorizzazioni ambientali necessarie all'esercizio o il provvedimento positivo di compatibilità ambientale o per la quale, a tale data, sono state presentate richieste complete per tutte le autorizzazioni ambientali necessarie per il suo esercizio, a condizione che essa entri in funzione entro il 6 gennaio 2014. Le installazioni esistenti si qualificano come non già soggette ad AIA se in esse non si svolgono attività già ricomprese nelle categorie di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, come introdotto dal decreto legislativo 29 giugno 2010, n. 128;

Nuova installazione: una installazione che non ricade nella definizione di "installazione esistente";

Gestore: qualsiasi persona fisica o giuridica che detiene o gestisce, nella sua totalità o in parte, l'installazione o l'impianto oppure che dispone di un potere economico determinante sull'esercizio tecnico dei medesimi;

Pubblico: una o più persone fisiche o giuridiche nonché ai sensi della legislazione vigente, le associazioni, le organizzazioni o i gruppi di tali persone;

Pubblico interessato: il pubblico che subisce o può subire gli effetti delle procedure decisionali in materia ambientale o che ha un interesse in tali procedure; ai fini della presente definizione le organizzazioni non governative che promuovono la protezione dell'ambiente e che soddisfano i requisiti previsti dalla normativa statale vigente, nonché le organizzazioni sindacali maggiormente rappresentative, sono considerate come aventi interesse;

Emissione: lo scarico diretto o indiretto, da fonti puntiformi o diffuse dell'impianto, opera o infrastruttura, di sostanze, vibrazioni, calore o rumore, agenti fisici o chimici, radiazioni, nell'aria, nell'acqua ovvero nel suolo;

Valori limite di emissione: la massa espressa in rapporto a determinati parametri specifici, la concentrazione ovvero il livello di un'emissione che non possono essere superati in uno o più periodi di tempo. I valori limite di emissione possono essere fissati anche

per determinati gruppi, famiglie o categorie di sostanze, indicate nell'allegato X. I valori limite di emissione delle sostanze si applicano, tranne i casi diversamente previsti dalla legge, nel punto di fuoriuscita delle emissioni dell'impianto; nella loro determinazione non devono essere considerate eventuali diluizioni. Per quanto concerne gli scarichi indiretti in acqua, l'effetto di una stazione di depurazione può essere preso in considerazione nella determinazione dei valori limite di emissione dall'impianto, a condizione di garantire un livello equivalente di protezione dell'ambiente nel suo insieme e di non portare a carichi inquinanti maggiori nell'ambiente, fatto salvo il rispetto delle disposizioni di cui alla parte terza del presente decreto.

1.2 DECRETO LEGISLATIVO 105/2015 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2012/18/UE RELATIVA AL CONTROLLO DEL PERICOLO DI INCIDENTI RILEVANTI CONNESSI CON SOSTANZE PERICOLOSE

Stabilimento: tutta l'area sottoposta al controllo di un gestore, nella quale sono presenti sostanze pericolose all'interno di uno o più impianti, comprese le infrastrutture o le attività comuni o connesse; gli stabilimenti sono stabilimenti di soglia inferiore o di soglia superiore;

Stabilimento di Soglia Inferiore: uno stabilimento nel quale le sostanze pericolose sono presenti in quantità pari o superiori alle quantità elencate nella colonna 2 della parte 1 o nella colonna 2 della parte 2 dell'allegato 1, ma in quantità inferiori alle quantità elencate nella colonna 3 della parte 1, o nella colonna 3 della parte 2 dell'allegato 1, applicando, ove previsto, la regola della sommatoria di cui alla nota 4 dell'allegato 1;

Stabilimento di Soglia Superiore: uno stabilimento nel quale le sostanze pericolose sono presenti in quantità pari o superiori alle quantità elencate nella colonna 3 della parte 1 o nella colonna 3 della parte 2 dell'allegato 1, applicando, ove previsto, la regola della sommatoria di cui alla nota 4 dell'allegato 1;

Stabilimento adiacente: uno stabilimento ubicato in prossimità di un altro stabilimento tale da aumentare il rischio o le conseguenze di un incidente rilevante;

Nuovo stabilimento:

- 1) uno stabilimento che avvia le attività o che è costruito il giorno dell'entrata in vigore del presente decreto o successivamente a tale data, oppure
- 2) un sito di attività che rientra nell'ambito di applicazione del presente decreto, o uno stabilimento di soglia inferiore che diventa uno stabilimento di soglia superiore o viceversa il giorno dell'entrata in vigore del presente decreto o successivamente a tale data, per modifiche ai suoi impianti o attività che determinino un cambiamento del suo inventario delle sostanze pericolose.

Stabilimento preesistente: uno stabilimento che il giorno precedente all'entrata in vigore del presente decreto rientra nell'ambito di applicazione del D.Lgs. 334/99, e che a decorrere dal giorno di entrata in vigore rientra nell'ambito di applicazione del presente decreto, senza modifiche della sua classificazione come stabilimento di soglia inferiore o stabilimento di soglia superiore;

Altro stabilimento: un sito di attività che rientra nell'ambito di applicazione del presente decreto, o uno stabilimento di soglia inferiore che diventa uno stabilimento di soglia superiore o viceversa, il giorno di entrata in vigore del suddetto decreto o successivamente a tale data, per motivi diversi da quelli di cui alla lettera e);

Impianto: un'unità tecnica all'interno di uno stabilimento e che si trovi fuori terra o a livello sotterraneo, nel quale sono prodotte, utilizzate, maneggiate o immagazzinate le sostanze pericolose; esso comprende tutte le apparecchiature, le strutture, le condotte, i macchinari, gli utensili, le diramazioni ferroviarie private, le banchine, i pontili che servono l'impianto, i moli, i magazzini e le strutture analoghe, galleggianti o meno, necessari per il funzionamento di tale impianto;

Gestore: qualsiasi persona fisica o giuridica che detiene o gestisce uno stabilimento o un impianto, oppure a cui è stato delegato il potere economico o decisionale determinante per l'esercizio tecnico dello stabilimento o dell'impianto stesso;

Sostanza pericolosa: una sostanza o miscela di cui alla parte 1 o elencata nella parte 2 dell'allegato 1, sotto

forma di materia prima, prodotto, sottoprodotto, residuo o prodotto intermedio;

Miscela: una miscela o una soluzione composta di due o più sostanze;

Presenza di sostanze pericolose: la presenza, reale o prevista, di sostanze pericolose nello stabilimento, oppure di sostanze pericolose che è ragionevole prevedere che possano essere generate, in caso di perdita del controllo dei processi, comprese le attività di deposito, in un impianto in seno allo stabilimento, in quantità pari o superiori alle quantità limite previste nella parte 1 o nella parte 2 dell'allegato 1;

Incidente rilevante: un evento quale un'emissione, un incendio o un'esplosione di grande entità, dovuto a sviluppi incontrollati che si verificano durante l'attività di uno stabilimento soggetto al presente decreto e che dia luogo a un pericolo grave, immediato o differito, per la salute umana o l'ambiente, all'interno o all'esterno dello stabilimento, e in cui intervengano una o più sostanze pericolose;

Pericolo: la proprietà intrinseca di una sostanza pericolosa o della situazione fisica, esistente in uno stabilimento, di provocare danni per la salute umana e/o per l'ambiente;

Rischio: la probabilità che un determinato evento si verifichi in un dato periodo o in circostanze specifiche;
Deposito: la presenza di una certa quantità di sostanze pericolose a scopo di immagazzinamento, deposito per custodia in condizioni di sicurezza o stoccaggio;

Deposito temporaneo intermedio: deposito dovuto a sosta temporanea richiesta dalle condizioni di trasporto, di traffico o ai fini del cambio del modo o del mezzo di trasporto, non finalizzato al trattamento e allo stoccaggio;

Pubblico: una o più persone fisiche o giuridiche nonché, ai sensi della disciplina vigente, le associazioni, le organizzazioni o i gruppi di tali persone;

Pubblico interessato: il pubblico che subisce o può subire gli effetti delle decisioni adottate su questioni disciplinate dall'articolo 24, comma 1, o che ha un interesse da far valere in tali decisioni; ai fini della presente definizione le organizzazioni non governative che promuovono la protezione dell'ambiente e che soddisfano i requisiti previsti dalla disciplina vigente si considerano portatrici di un siffatto interesse;

Ispezioni: tutte le azioni di controllo, incluse le visite in situ, delle misure, dei sistemi, delle relazioni interne e dei documenti di follow-up, nonché qualsiasi attività di follow-up eventualmente necessaria, compiute da o per conto dell'autorità competente al fine di controllare e promuovere il rispetto dei requisiti fissati dal presente decreto da parte degli stabilimenti.

Autorizzazione Integrata Ambientale = AIA

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) già Ministero della Transizione Ecologica - MiTE
 Relazione Istruttoria = RI

Piano di Monitoraggio e Controllo = PMC

Conferenza di Servizi = CdS

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente = ARPA

Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente = APPA

2 CRITERI GENERALI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA E SEVESO

A cura di Roberto Borghesi e Tiziana Mazza

2.1 PROCEDIMENTO AIA

Di seguito si riporta una descrizione sintetica delle modalità e dei criteri messi in atto dal sistema agenziale a rete ISPRA-ARPA/APPA per la programmazione e lo svolgimento dei controlli presso le installazioni autorizzate AIA di competenza statale e regionale svolti nel 2021.

2.1.1 Riferimenti Normativi

Nel caso dell'AIA si fa riferimento alla normativa vigente, ovvero il D.Lgs. 152/06 e s.m.i., che con il terzo correttivo (D.Lgs. 128/2010) ha sostituito le disposizioni del d.lgs. 59/2005 "Attuazione integrale della direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento", ed una serie di ulteriori aggiornamenti, l'ultimo dei quali il D.Lgs. 46/2014 "Attuazione della direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)". Quest'ultimo ha modificato molti aspetti disciplinati dal D.Lgs. 152/06, ad esempio in materia di applicazione del sistema sanzionatorio al regime AIA (art. 29-quattordicesimo).

L'autorizzazione integrata ambientale è necessaria per:

- a) le installazioni che svolgono attività di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 in cui sono presenti impianti di cui all'Allegato XII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06;
- b) le modifiche sostanziali degli impianti di cui alla lettera a);
- c) le attività connesse alle installazioni AIA anche se condotte da diverso gestore.

I controlli ordinari in ambito AIA sono disposti dall'art. 29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 sia per ciò che riguarda gli impianti di competenza statale sia per gli impianti di competenza regionale. Nel primo caso si tratta degli impianti elencati nell'Allegato XII Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, in cui l'Autorità di Controllo è ISPRA, che può avvalersi di ARPA/APPA e l'Autorità Competente è il Ministero della Transizione Ecologica. Per le installazioni di competenza regionale, elencate nell'allegato VIII della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, le Autorità Competenti sono le Regioni o le Province da esse delegate, che si avvalgono delle Agenzie Regionali per l'Ambiente per lo svolgimento dei controlli.

2.1.2 Controlli Ordinari

Nello specifico l'art. 29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 recita che:

"... l'ISPRA per gli impianti di competenza statale o, negli altri casi l'Autorità competente, avvalendosi delle agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente, accertano, secondo quanto previsto e programmato nell'autorizzazione integrata ambientale ai sensi dell'art. 29-sexies, comma 6 e con oneri a carico del gestore:

- 1) il rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale;
- 2) la regolarità dei controlli a carico del gestore, con particolare riferimento alla regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché il rispetto dei valori limite di emissione;
- 3) che il gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione ed in particolare che abbia informato l'autorità competente regolarmente e, in caso di inconvenienti o incidenti che influiscano in modo

significativo sull'ambiente, tempestivamente dei risultati della sorveglianza delle emissioni del proprio impianto..". La collaborazione tra ISPRA e le Agenzie nell'ambito dei controlli degli impianti di competenza statale viene disposta dal comma 11 dello stesso articolo, in cui si indica che "... ISPRA esegue i controlli di cui al comma 3 anche avvalendosi delle agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente territorialmente competenti, nel rispetto di quanto disposto all'art. 3 comma 5 del Decreto legge 4 dicembre 1993 n. 493, convertito con modificazioni, dalla legge 21 gennaio 1994, n. 61 ...".

Dal 2009, ovvero da quando sono state emanate le prime autorizzazioni integrate ambientali, ISPRA, attraverso la sottoscrizione di apposita convenzione con le agenzie regionali per l'ambiente, ha garantito il controllo degli impianti autorizzati con AIA di competenza statale sia attraverso la verifica documentale in ufficio sia attraverso visite ispettive in loco, anche avvalendosi delle ARPA/APPA.

Le Agenzie effettuano inoltre le attività di campionamento ed analisi delle diverse matrici ambientali presso le installazioni secondo quanto disposto nelle specifiche autorizzazioni e nella fase di programmazione annuale.

2.1.3 Controlli Straordinari

L'art. 29-decies comma 4 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. enuncia che "...Ferme restando le misure di controllo di cui al comma 3 dell'art. 29-decies, l'Autorità Competente, nell'ambito delle disponibilità finanziarie del proprio bilancio destinato allo scopo, può disporre inoltre ispezioni straordinarie sugli impianti autorizzati ai sensi del decreto 152/06."

Si distinguono pertanto le ispezioni ordinarie (art. 29-decies c. 3), definite attraverso una specifica programmazione, da quelle straordinarie (art. 29-decies c. 4).

Le ispezioni straordinarie possono essere disposte oltre che dall'Autorità Competente anche dall'Autorità Giudiziaria, qualora nell'ambito di un procedimento a carico di un'installazione tale Autorità ritenga necessario

una verifica in loco da parte degli enti di controllo, delegati così a svolgere attività di controllo su aspetti specifici. Visite ispettive straordinarie possono anche essere disposte per accertare l'ottemperanza a specifiche prescrizioni o a diffide impartite dall'Autorità di controllo/Autorità Competente o anche a seguito di segnalazioni da parte del pubblico cittadino o di enti terzi.

2.1.4 Programmazione

Per ciò che riguarda le AIA di competenza statale la programmazione delle visite ispettive ordinarie è stata sempre definita da ISPRA di concerto con le Agenzie territoriali e successivamente proposta all'Autorità Competente, di norma entro la fine di ciascun anno per l'anno successivo. Tale programmazione ha sempre tenuto conto delle frequenze di controllo a carico degli enti indicata nelle specifiche autorizzazioni e di eventuali criticità legate ad ogni singola installazione, congiuntamente ad una valutazione degli aspetti prettamente organizzativi/gestionali degli enti di controllo necessarie ai fini dell'espletamento delle verifiche ispettive in loco.

Con il passare del tempo e con l'aumentare del numero degli impianti autorizzati, l'approccio alla programmazione, oltre che tener conto di quanto richiesto nelle specifiche autorizzazioni, si sta orientando verso una preventiva valutazione della criticità ambientale degli impianti soggetti al controllo, considerando anche gli esiti delle verifiche ispettive precedenti.

Il D.Lgs. 46/2014, quale attuazione della Direttiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 24/11/2010 relativa alle emissioni industriali (Direttiva IED), ha rafforzato tale impostazione con l'inserimento dell'art. 29-decies comma 11-ter al D.Lgs. 152/06, ove si definisce che "... il periodo tra due visite in loco non deve superare un anno per le installazioni che presentano i rischi più elevati, tre anni per le installazioni che presentano rischi meno elevati, sei mesi per installazioni per le quali la precedente ispezione ha evidenziato una grave inosservanza delle condizioni di autorizzazione. Tale periodo è determinato, tenendo conto delle

procedure di cui al comma 11-bis, lettera d), sulla base di una valutazione sistematica effettuata dalla Regione o dalla Provincia autonoma sui rischi ambientali delle installazioni interessate, che considera almeno:

- 1) gli impatti potenziali e reali delle installazioni interessate sulla salute umana e sull'ambiente, tenendo conto dei livelli e dei tipi di emissioni, della sensibilità dell'ambiente locale e del rischio di incidenti;
- 2) il livello di osservanza delle condizioni di autorizzazione;
- 3) la partecipazione del gestore al sistema dell'Unione di ecogestione e audit (EMAS) (a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009) ...”.

La programmazione delle ispezioni che tenga conto di questo criterio è un aspetto di cui il Sistema si sta sempre più interessando, in particolare attraverso la sperimentazione e applicazione del software denominato SSPC (Sistema di Supporto alla Programmazione dei Controlli), appositamente dedicato alla verifica del livello di rischio a cui è soggetta ogni installazione. L'applicazione del sistema, in alcune regioni è stato approvato, in altre è in fase di sperimentazione mentre una piccola percentuale continua ad avvalersi dei propri sistemi di programmazione, in particolare per il ridotto numero di impianti presenti sul territorio, che consente lo svolgimento dell'attività di controllo in loco su quasi il 100% degli impianti presenti.

Seppur in fase sperimentale, la programmazione delle visite ispettive AIA regionali è stata effettuata con i criteri definiti dal nuovo sistema di programmazione. Questo scenario deve essere comunque ancora integrato delle ulteriori valutazioni a livello regionale che, secondo quanto disposto dall'art. 29-decies comma 11 bis), costituiscono il punto di partenza della fase programmatoria.

E' stato infatti introdotto il criterio secondo il quale la programmazione dovrà tenere conto di un piano di ispezione ambientale a livello regionale come definito nell'articolo suddetto:

“... le attività ispettive in sito di cui all'articolo 29-sexies, comma 6-ter, e di cui al comma 4 devono essere definite in un piano d'ispezione ambientale a livello regionale, periodicamente aggiornato a cura della Regione o della

Provincia autonoma, sentito il MASE, per garantire il coordinamento con quanto previsto nelle autorizzazioni integrate statali ricadenti nel territorio, e caratterizzato dai seguenti elementi:

- 1) un'analisi generale dei principali problemi ambientali pertinenti;
- 2) la identificazione della zona geografica coperta dal piano d'ispezione;
- 3) un registro delle installazioni coperte dal piano;
- 4) le procedure per l'elaborazione dei programmi per le ispezioni ambientali ordinarie;
- 5) le procedure per le ispezioni straordinarie, effettuate per indagare nel più breve tempo possibile e, se necessario, prima del rilascio, del riesame o dell'aggiornamento di un'autorizzazione, le denunce ed i casi gravi di incidenti, di guasti e di infrazione in materia ambientale;
- 6) se necessario, le disposizioni riguardanti la cooperazione tra le varie autorità d'ispezione ...”.

2.2 PROCEDIMENTO SEVESO

2.2.1 Riferimenti Normativi

Nel caso della normativa sulla prevenzione dei rischi di incidente rilevante (la cosiddetta direttiva “Seveso”) fino al 2015 l'attività è stata regolata dal D.L.gs. 334/99. Con la sua abrogazione, avvenuta con il decreto legislativo n. 105 del 26 giugno 2015, sono state introdotte importanti modifiche per quanto riguarda la programmazione dei controlli. Nel seguito saranno descritte le modalità passate e quelle che interesseranno la pianificazione futura delle ispezioni, a partire dal 2016.

Le ulteriori modifiche introdotte con il D.L.gs. 238/05 (recepimento della direttiva 103/2005) hanno poi posto l'attenzione non solo sull'importanza dell'adozione, da parte del gestore, di un SGS che tenga conto degli aspetti organizzativo - gestionali, ma anche sulle misure tecniche utilizzate per la prevenzione e la limitazione delle conseguenze degli incidenti rilevanti (art. 25 comma 1-bis).

Tale aspetto viene esplicitamente indicato nelle linee guida ministeriali sulle verifiche ispettive allegate nel

Decreto direttoriale MATTM n. 232 del 25 marzo 2009, emanato nelle more dell'emanazione del Decreto previsto dall'art. 25 comma 3 del d.lgs. 334/99.

Il nuovo D.L.gs. 105/2015, che ha recepito la Direttiva n. 2012/18/UE, appare sostanzialmente in linea con le disposizioni europee, pur mantenendo alcune specificità nazionali.

Un aspetto di impostazione giudicato interessante e potenzialmente positivo, soprattutto da parte industriale, è il tentativo di proporre una sorta di "testo unico" in materia di prevenzione degli incidenti rilevanti, inserendo in allegato i contenuti di tutti i decreti tecnici attuativi previsti dall'attuale normativa di riferimento, aggiornandone alcuni già emanati in vigore del D.L.gs. 334/1999, e integrandoli con altre disposizioni applicative attese dal 1999.

È con tale principio che attraverso l'articolo 27 è stato introdotto il rafforzamento del sistema dei controlli, attraverso la pianificazione e la programmazione delle ispezioni negli stabilimenti.

Le verifiche ispettive negli stabilimenti RIR sono indirizzate alla verifica e alla definizione delle caratteristiche del sistema di gestione della sicurezza e all'individuazione dei punti critici del SGS-PIR e delle eventuali misure correttive e migliorative che è necessario adottare affinché questo costituisca uno strumento efficace alla prevenzione ed al controllo delle situazioni di pericolo.

Le commissioni ispettive devono pertanto:

- 1) verificare la struttura del sistema di gestione adottato assicurandosi che le indicazioni normative siano state considerate ed implementate quando applicabili e rilevanti (verifica di completezza);
- 2) verificare la funzionalità del sistema di gestione, modalità di attuazione, comprensione e grado di coinvolgimento delle persone che sono chiamate a svolgere funzioni o azioni rilevanti ai fini della sicurezza, ad ogni livello del sistema;
- 3) effettuare verifiche documentali e in campo sulla corretta applicazione di quanto previsto dal SGS per la gestione della manutenzione, e della preventiva individuazione, da parte del gestore dei componenti critici per la prevenzione e la limitazione delle

conseguenze degli incidenti rilevanti nonché del relativo inserimento nei piani di controllo e manutenzione con attribuzione delle periodicità congruenti con le assunzioni fatte nell'analisi dei rischi.

2.2.2 Ciclo Regolatore secondo il D.LGS. 105/2015

Le ispezioni previste dall'art. 27 del citato decreto devono essere adeguate al tipo di stabilimento, sono effettuate indipendentemente dal ricevimento del rapporto di sicurezza o di altri rapporti e sono svolte al fine di consentire un esame pianificato e sistematico dei sistemi tecnici, organizzativi e di gestione applicati nello stabilimento, per garantire in particolare che il gestore possa comprovare:

- di aver adottato misure adeguate, tenuto conto delle attività esercitate nello stabilimento, per prevenire qualsiasi incidente rilevante;
- di disporre dei mezzi sufficienti a limitare le conseguenze di incidenti rilevanti all'interno ed all'esterno del sito;
- che i dati e le informazioni contenuti nel rapporto di sicurezza o in altra documentazione presentata ai sensi del presente decreto descrivano fedelmente la situazione dello stabilimento;
- che le informazioni di cui all'articolo 23 "Informazioni al pubblico e accesso all'informazione" siano rese pubbliche.

Le ispezioni sono effettuate con oneri a carico dei gestori.

Le nuove disposizioni in materia di ispezioni, in piena coerenza con la direttiva europea, ampliano e integrano notevolmente quelle del D.L.gs. 334/1999, mutuando alcune definizioni e terminologie della direttiva 2010/75/CE "IED" e introducendo gli obblighi per le Autorità di predisporre un piano di ispezione nazionale per stabilimenti di soglia superiore (a cura del Ministero dell'Interno in collaborazione con ISPRA) e piani di ispezione regionali per gli stabilimenti di soglia inferiore (a cura delle Regioni).

Le nuove norme richiedono alle autorità coinvolte di coordinare e armonizzare i piani di competenza e di procedere in base a essi alla compiuta definizione dei

programmi annuali, con frequenza per le ispezioni nei singoli stabilimenti stabilita sulla base di una valutazione sistematica dei pericoli in esse presenti.

Le ispezioni straordinarie sono disposte dalle autorità competenti in materia di rischio di incidente rilevante, con oneri a carico dei gestori, di propria iniziativa o su richiesta del Ministero della Transizione Ecologica, allo scopo di indagare, con la massima tempestività, in caso di denunce gravi, incidenti gravi e “quasi incidenti”, nonché in caso di mancato rispetto degli obblighi stabiliti dal presente decreto.

Le attività di controllo si esplicano anche ai sensi dell'art 17 "Procedure per la valutazione del Rapporto di Sicurezza", di cui tra le altre verifiche il gruppo di lavoro (tra cui ARPA) designato dal CTR si accerta che sono stati individuati i pericoli d'incidente rilevante e i possibili scenari di incidenti rilevanti sono state adottate le misure necessarie per prevenirli e per limitarne le conseguenze per la salute umana e per l'ambiente (art 15 comma b).

2.2.3 Criteri di pianificazione

Il piano di ispezioni, in accordo con il comma 3 dell'articolo 27 del D.Lgs. 105/2015, deve contenere i seguenti elementi:

- 1) una valutazione generale dei pertinenti aspetti di sicurezza;
- 2) la zona geografica coperta dal piano di ispezione;
- 3) un elenco degli stabilimenti contemplati nel piano;
- 4) un elenco dei gruppi di stabilimenti che presentano un possibile effetto domino;
- 5) un elenco degli stabilimenti in cui rischi esterni o fonti di pericolo particolari potrebbero aumentare il rischio o le conseguenze di un incidente rilevante;
- 6) le procedure per le ispezioni ordinarie, compresi i programmi per tali ispezioni;
- 7) le procedure per le ispezioni straordinarie;
- 8) ove applicabili, le disposizioni riguardanti la cooperazione tra le varie autorità che effettuano ispezioni presso lo stabilimento, con particolare riguardo ai controlli effettuati per verificare l'attuazione del

prescrizioni dell'autorizzazione integrata ambientale di cui al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.

2.2.4 Pianificazione/Programmazione annuale

Le ispezioni sono pianificate, programmate ed effettuate sulla base dei criteri e delle modalità di cui allegato H “Criteri per la pianificazione, la programmazione e lo svolgimento delle ispezioni”, che stabilisce i criteri per la programmazione e lo svolgimento delle ispezioni disposte al fine di accertare l'adeguatezza della politica di prevenzione degli incidenti rilevanti posta in atto da parte del gestore e dei relativi sistemi tecnici, organizzativi e di gestione, con particolare riferimento alle misure e ai mezzi previsti per la prevenzione degli incidenti rilevanti e per la limitazione delle loro conseguenze.

Le ispezioni sono svolte da Commissioni ispettive composte dai soggetti individuati dal CTR, per gli stabilimenti di soglia superiore, e dalla regione o dal soggetto da essa designato per gli stabilimenti di soglia inferiore. Le ispezioni negli stabilimenti di soglia superiore sono condotte da Commissioni composte da tre dirigenti e funzionari tecnici appartenenti rispettivamente al CNVVF, all'INAIL e all'ARPA.

Nel caso in cui presso l'ARPA non sia disponibile personale in possesso dei requisiti di cui al punto 7, si fa ricorso a personale dell'ISPRA. Le ispezioni negli stabilimenti di soglia superiore di cui all'articolo 2, comma 3, sono condotte da Commissioni composte da tre dirigenti o funzionari tecnici appartenenti rispettivamente al CNVVF, all'ARPA e all'UNMIG.

Il soggetto che dispone le ispezioni conferisce apposito incarico ai componenti della Commissione, nel rispetto di quanto previsto al successivo punto 7.

Nell'allegato, oltre a quanto previsto dall'art. 27 del decreto, sono forniti importanti elementi innovativi per quanto riguarda la programmazione delle ispezioni ordinarie, basata su una valutazione sistematica dei pericoli di incidente rilevante per le varie tipologie di stabilimenti che tiene conto dei seguenti criteri:

- ❖ pericolosità delle sostanze presenti e dei processi produttivi utilizzati;
- ❖ risultanze delle ispezioni precedenti;

- ❖ segnalazioni, reclami, incidenti e quasi - incidenti;
- ❖ stabilimenti o gruppi di stabilimenti con possibili effetti domino;
- ❖ concentrazione di più stabilimenti a rischio di incidente rilevante;
- ❖ collocazione dello stabilimento in rapporto alle caratteristiche di vulnerabilità del territorio circostante;
- ❖ pericolo per l'ambiente in relazione alla vulnerabilità dei recettori presenti nell'area circostante e alle vie di propagazione della sostanza pericolosa.

2.3 TIPOLOGIA INSTALLAZIONI SOTTOPOSTE A CONTROLLO DA PARTE DEL SISTEMA AGENZIALE ISPRA/ARPA/APPA

Le installazioni soggette al rispetto dell'autorizzazione integrata ambientale sono quelle che svolgono le attività di cui all'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, comprese eventuali modifiche sostanziali delle stesse. Tra le categorie riportate nell'allegato VIII sono presenti alcune attività soggette al rispetto dell'autorizzazione integrata ambientale statale, di capacità produttiva e potenza maggiori, che sono riportate nell'Allegato XII alla Parte Seconda del D.lgs. 152/06.

Si riportano nel seguito i citati allegati.

2.3.1 Allegato VIII alla parte seconda del D.LGS. 152/2006 come modificato dal D.LGS. 46/2015

Le installazioni, gli impianti o le parti di impianti utilizzati per la ricerca, lo sviluppo e la sperimentazione di nuovi prodotti e processi non rientrano nel Titolo III-bis alla Parte Seconda.

I valori soglia riportati di seguito si riferiscono in genere alle capacità di produzione o alla resa. Qualora uno stesso gestore ponga in essere varie attività elencate alla medesima voce in una stessa installazione o in una stessa località, si sommano le capacità di tali attività. Per le attività di gestione dei rifiuti, tale calcolo si applica al livello delle attività 5.1 e 5.3, lettere a) e b).

Nell'ambito delle categorie di attività di cui al punto 4 (industria chimica), si intende per produzione la

produzione su scala industriale mediante trasformazione chimica o biologica delle sostanze o dei gruppi di sostanze di cui ai punti da 4.1 a 4.6.

In mancanza di specifici indirizzi interpretativi emanati ai sensi dell'articolo 29-quinquies e di linee guida interpretative emanate dalla Commissione Europea, le autorità competenti valuteranno autonomamente:

- a) il rapporto tra le attività di gestione dei rifiuti descritte nel presente Allegato e quelle descritte agli Allegati B e C alla Parte Quarta;
- b) l'interpretazione del termine "scala industriale" in riferimento alle attività dell'industria chimica descritte nel presente Allegato.

2.3.1 Categorie di attività di cui all'articolo 6, comma 13

Attività energetiche

1.1. Combustione di combustibili in installazione con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW

1.2. Raffinazione di petrolio e di gas

1.3. Produzione di coke

1.4. Gassificazione o liquefazione di:

- a) carbone;
- b) altri combustibili in installazioni con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 20 MW.

1.4-bis. Attività svolte su terminali di rigassificazione e altre installazioni localizzate in mare su piattaforme offshore, esclusi quelli che non effettuino alcuno scarico (ai sensi del Capo II del Titolo IV alla Parte Terza) e le cui emissioni in atmosfera siano esclusivamente riferibili ad impianti ed attività scarsamente rilevanti di cui alla Parte I dell'Allegato IV alla Parte Quinta.

Produzione e trasformazione dei metalli

2.1. Arrostimento o sinterizzazione di minerali metallici compresi i minerali solforati

2.2. Produzione di ghisa o acciaio (fusione primaria o secondaria), compresa la relativa colata continua di capacità superiore a 2,5 Mg all'ora

2.3. Trasformazione di metalli ferrosi mediante:

- a) attività di laminazione a caldo con una capacità superiore a 20 Mg di acciaio grezzo all'ora;

b) attività di forgiatura con magli la cui energia di impatto supera 50 kJ per maglio e allorché la potenza calorifica è superiore a 20 MW;

c) applicazione di strati protettivi di metallo fuso con una capacità di trattamento superiore a 2 Mg di acciaio grezzo all'ora.

2.4. Funzionamento di fonderie di metalli ferrosi con una capacità di produzione superiore a 20 Mg al giorno.

2.5. Lavorazione di metalli non ferrosi:

a) produzione di metalli grezzi non ferrosi da minerali, nonché concentrati o materie prime secondarie attraverso procedimenti metallurgici, chimici o elettrolitici;

b) fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero e funzionamento di fonderie di metalli non ferrosi, con una capacità di fusione superiore a 4 Mg al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 Mg al giorno per tutti gli altri metalli;

2.6. Trattamento di superficie di metalli o materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento utilizzate abbiano un volume superiore a 30 m³.

Industria dei prodotti minerali

3.1. Produzione di cemento, calce viva e ossido di magnesio

a) produzione di clinker (cemento) in forni rotativi la cui capacità di produzione supera 500 Mg al giorno oppure altri forni aventi una capacità di produzione di oltre 50 Mg al giorno;

b) produzione di calce viva in forni aventi una capacità di produzione di oltre 50 Mg al giorno;

c) produzione di ossido di magnesio in forni aventi una capacità di produzione di oltre 50 Mg al giorno.

3.2. Produzione di amianto o fabbricazione di prodotti dell'amianto

3.3. Fabbricazione del vetro compresa la produzione di fibre di vetro, con capacità di fusione di oltre 20 Mg al giorno

3.4. Fusione di sostanze minerali compresa la produzione di fibre minerali, con una capacità di fusione di oltre 20 Mg al giorno

3.5. Fabbricazione di prodotti ceramici mediante cottura, in particolare tegole, mattoni, mattoni refrattari, piastrelle,

gres o porcellane con una capacità di produzione di oltre 75 Mg al giorno.

Industria chimica

4.1. Fabbricazione di prodotti chimici organici, e in particolare:

a) idrocarburi semplici (lineari o anulari, saturi o insaturi, alifatici o aromatici);

b) idrocarburi ossigenati, segnatamente alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri e miscele di esteri, acetati, eteri, perossidi e resine epossidiche;

c) idrocarburi solforati;

d) idrocarburi azotati, segnatamente amine, amidi, composti nitrosi, nitrati o nitrici, nitrili, cianati, isocianati;

e) idrocarburi fosforosi;

f) idrocarburi alogenati;

g) composti organometallici;

h) materie plastiche (polimeri, fibre sintetiche, fibre a base di cellulosa);

i) gomme sintetiche;

j) sostanze coloranti e pigmenti;

k) tensioattivi e agenti di superficie.

4.2. Fabbricazione di prodotti chimici inorganici, e in particolare:

a) gas, quali ammoniaca, cloro o cloruro di idrogeno, fluoro e fluoruro di idrogeno, ossidi di carbonio, composti di zolfo, ossidi di azoto, idrogeno, biossido di zolfo, bicloruro di carbonile;

b) acidi, quali acido cromico, acido fluoridrico, acido fosforico, acido nitrico, acido cloridrico, acido solforico, oleum e acidi solforati;

c) basi, quali idrossido d'ammonio, idrossido di potassio, idrossido di sodio;

d) sali, quali cloruro d'ammonio, clorato di potassio, carbonato di potassio, carbonato di sodio, perborato, nitrato d'argento;

e) metalloidi, ossidi metallici o altri composti inorganici, quali carburo di calcio, silicio, carburo di silicio.

4.3. Fabbricazione di fertilizzanti a base di fosforo, azoto o potassio (fertilizzanti semplici o composti)

4.4. Fabbricazione di prodotti fitosanitari o di biocidi

4.5. Fabbricazione di prodotti farmaceutici compresi i prodotti intermedi

4.6. Fabbricazione di esplosivi

Gestione dei rifiuti

5.1. Lo smaltimento o il recupero di rifiuti pericolosi, con capacità di oltre 10 Mg al giorno, che comporti il ricorso ad una o più delle seguenti attività:

- a) trattamento biologico;
- b) trattamento fisico-chimico;
- c) dosaggio o miscelatura prima di una delle altre attività di cui ai punti 5.1 e 5.2;
- d) ricondizionamento prima di una delle altre attività di cui ai punti 5.1 e 5.2;
- e) rigenerazione/recupero dei solventi;
- f) rigenerazione/recupero di sostanze inorganiche diverse dai metalli o dai composti metallici;
- g) rigenerazione degli acidi o delle basi;
- h) recupero dei prodotti che servono a captare le sostanze inquinanti;
- i) recupero dei prodotti provenienti dai catalizzatori;
- j) rigenerazione o altri reimpieghi degli oli;
- k) lagunaggio.

5.2. Smaltimento o recupero dei rifiuti in impianti di incenerimento dei rifiuti o in impianti di coincenerimento dei rifiuti:

- a) per i rifiuti non pericolosi con una capacità superiore a 3Mg all'ora;
- b) per i rifiuti pericolosi con una capacità superiore a 10 Mg al giorno.

5.3. a) Lo smaltimento dei rifiuti non pericolosi, con capacità superiore a 50 Mg al giorno, che comporta il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:

- 1) trattamento biologico;
- 2) trattamento fisico-chimico;
- 3) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al coincenerimento;
- 4) trattamento di scorie e ceneri;
- 5) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti.

b) Il recupero, o una combinazione di recupero e smaltimento, di rifiuti non pericolosi, con una capacità superiore a 75 Mg al giorno, che comportano il ricorso ad una o più delle seguenti attività ed escluse le attività di trattamento delle acque reflue urbane, disciplinate al paragrafo 1.1 dell'Allegato 5 alla Parte Terza:

- 1) trattamento biologico;
- 2) pretrattamento dei rifiuti destinati all'incenerimento o al coincenerimento;
- 3) trattamento di scorie e ceneri;
- 4) trattamento in frantumatori di rifiuti metallici, compresi i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e i veicoli fuori uso e relativi componenti.

Qualora l'attività di trattamento dei rifiuti consista unicamente nella digestione anaerobica, la soglia di capacità di siffatta attività è fissata a 100 Mg al giorno.

5.4. Discariche, che ricevono più di 10 Mg di rifiuti al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 Mg, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti.

5.5. Accumulo temporaneo di rifiuti pericolosi non contemplati al punto 5.4 prima di una delle attività elencate ai punti 5.1, 5.2, 5.4 e 5.6 con una capacità totale superiore a 50 Mg, eccetto il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono generati i rifiuti.

5.6. Deposito sotterraneo di rifiuti pericolosi con una capacità totale superiore a 50 Mg.

Altre attività

6.1. Fabbricazione in installazioni industriali di:

- a) pasta per carta a partire dal legno o da altre materie fibrose;
- b) carta o cartoni con capacità di produzione superiore a 20 Mg al giorno;
- c) uno o più dei seguenti pannelli a base di legno: pannelli a fibre orientate (pannelli OSB), pannelli truciolari o pannelli di fibre, con una capacità di produzione superiore a 600 m³ al giorno.

6.2. Pretrattamento (operazioni di lavaggio, imbianchimento, mercerizzazione) o tintura di fibre tessili o di tessili la cui capacità di trattamento supera le 10 Mg al giorno.

6.3 Concia delle pelli qualora la capacità di trattamento superi le 12 Mg al giorno di prodotto finito.

6.4. a) Funzionamento di macelli aventi una capacità di produzione di carcasse di oltre 50 Mg al giorno;

b) Escluso il caso in cui la materia prima sia esclusivamente il latte, trattamento e trasformazione, diversi dal semplice imballo, delle seguenti materie prime, sia trasformate in precedenza sia non trasformate destinate alla fabbricazione di prodotti alimentari o mangimi da:

1) solo materie prime animali (diverse dal semplice latte) con una capacità di produzione di prodotti finiti di oltre 75 Mg al giorno;

2) solo materie prime vegetali con una capacità di produzione di prodotti finiti di oltre 300 Mg al giorno o 600 Mg al giorno se l'installazione è in funzione per un periodo non superiore a 90 giorni consecutivi all'anno;

3) materie prime animali e vegetali, sia in prodotti combinati che separati, quando, detta "A" la percentuale (%) in peso della materia animale nei prodotti finiti, la capacità di produzione di prodotti finiti in Mg al giorno è superiore a:

□ 75 se A è pari o superiore a 10; oppure

□ 300 - (22,5 × A)] in tutti gli altri casi

L'imballaggio non è compreso nel peso finale del prodotto.

c) Trattamento e trasformazione esclusivamente del latte, con un quantitativo di latte ricevuto di oltre 200 Mg al giorno (valore medio su base annua).

6.5. Lo smaltimento o il riciclaggio di carcasse o di residui di animali con una capacità di trattamento di oltre 10 Mg al giorno.

6.6. Allevamento intensivo di pollame o di suini:

a) con più di 40000 posti pollame;

b) con più di 2000 posti suini da produzione (di oltre 30 kg); o

c) con più di 750 posti scrofe.

6.7. Trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici, in particolare per appretare, stampare, spalmare, sgrassare, impermeabilizzare, incollare, verniciare, pulire o impregnare, con una capacità di consumo di solventi organici superiore a 150 kg all'ora o a 200 Mg all'anno.

6.8. Fabbricazione di carbonio (carbone duro) o grafite per uso elettrico mediante combustione o grafitizzazione.

6.9. Cattura di flussi di CO₂ provenienti da installazioni che rientrano nel presente Allegato ai fini dello stoccaggio geologico in conformità decreto legislativo 14 settembre 2011, n. 162.

6.10. Conservazione del legno e dei prodotti in legno con prodotti chimici con una capacità di produzione superiore a 75 m³ al giorno eccetto il trattamento esclusivamente contro l'azzurratura.

6.11. Attività di trattamento a gestione indipendente di acque reflue non coperte dalle norme di recepimento della direttiva 91/271/CEE, ed evacuate da un'installazione in cui è svolta una delle attività di cui al presente Allegato.

2.3.2 Allegato XII (parte seconda del D.LGS. 152/2006) categorie di impianti relativi alle attività industriali di cui all'ALL. VIII, soggetti ad Autorizzazione Integrata Ambientale Statale (Allegato aggiunto dal D.LGS. 128/2010)

1) Raffinerie di petrolio greggio (escluse le imprese che producono soltanto lubrificanti dal petrolio greggio), nonché impianti di gassificazione e di liquefazione di almeno 500 tonnellate (Mg) al giorno di carbone o di scisti bituminosi;

2) Centrali termiche ed altri impianti di combustione con potenza termica di almeno 300 MW;

3) Acciaierie integrate di prima fusione della ghisa e dell'acciaio;

4) Impianti chimici con capacità produttiva complessiva annua per classe di prodotto, espressa in milioni di chilogrammi, superiore alle soglie di seguito indicate:

5) Impianti funzionalmente connessi a uno degli impianti di cui ai punti precedenti, localizzati nel medesimo sito e gestiti dal medesimo gestore, che non svolgono attività di cui all'allegato VIII;

6) Altri impianti rientranti nelle categorie di cui all'allegato VIII localizzati interamente in mare.

2.3.3 Decreto Legislativo 105/2015

Per quanto attiene le tipologie di stabilimenti soggetti alla normativa Seveso, si riportano nel seguito le tabelle contenute nell'Allegato 1 al D.Lgs 105/2015, nelle quali

sono contenute le sostanze pericolose considerate al fine di classificare gli stabilimenti in Soglia Inferiore e Soglia Superiore. Per le note all'Allegato 1, necessarie ai fini della corretta applicazione delle soglie, si rimanda direttamente al D.Lgs 105/2015. .

Allegato 1 Sostanze pericolose

Le sostanze pericolose comprese nelle categorie di pericolo elencate nella colonna 1 della parte 1 del presente allegato sono soggette alle quantità limite di cui alle colonne 2 e 3 della parte 1.

Qualora una sostanza pericolosa sia compresa nella parte 1 del presente allegato e sia elencata anche nella parte 2, si applicano le quantità limite di cui alle colonne 2 e 3 della parte 2.

PARTE 1

Categorie delle sostanze pericolose

La presente parte comprende tutte le sostanze pericolose che rientrano nelle categorie di pericolo elencate nella colonna 1:

Tabella 2.1 - Soglie* riferite agli impianti chimici soggetti ad AIA di competenza statale

CLASSE DI PRODOTTO	Gg/anno
a) idrocarburi semplici (lineari o anulari, saturi o insaturi, alifatici o aromatici)	200
b) idrocarburi ossigenati, segnatamente alcoli, aldeidi, chetoni, acidi carbossilici, esteri, acetati, eteri, perossidi, resine, epossidi	200
c) idrocarburi solforati	100
d) idrocarburi azotati, segnatamente ammine, amidi, composti nitrosi, nitrati o nitrici, nitrili, cianati, isocianati	100
e) idrocarburi fosforosi	100
f) idrocarburi alogenati	100
g) composti organometallici	100
h) materie plastiche di base (polimeri, fibre sintetiche, fibre a base di cellulosa)	100
i) gomme sintetiche	100
l) gas, quali ammoniaca, cloro o cloruro di idrogeno, fluoro o fluoruro di idrogeno, ossidi di carbonio, composti di zolfo, ossidi di azoto, idrogeno, biossido di zolfo, bicheloro di carbonile	100
m) acidi, quali acido cromico, acido fluoridrico, acido fosforico, acido nitrico, acido cloridrico, acido solforico, oleum e acidi solforati	100
n) basi, quali idrossido d'ammonio, idrossido di potassio, idrossido di sodio	100
o) fertilizzanti a base di fosforo, azoto o potassio (fertilizzanti semplici o composti)	300

* Le soglie della tabella sono riferite alla somma delle capacità produttive relative ai singoli composti che sono riportati in un'unica riga

Tabella 2.2 - Categorie delle sostanze pericolose indicate nella parte 1

COLONNA 1	COLONNA 2	COLONNA 3
Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008,	Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose, di cui all'articolo 3, per l'applicazione di:	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
Sezione «H» — PERICOLI PER LA SALUTE		
H1 TOSSICITÀ ACUTA Categoria 1, tutte le vie di esposizione	5	20
H2 TOSSICITÀ ACUTA —Categoria 2, tutte le vie di esposizione —Categoria 3, esposizione per inalazione (cfr. nota 7)	50	200
H3 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) — ESPOSIZIONE SINGOLA STOT SE Categoria 1	50	200
Sezione «P» — PERICOLI FISICI		
P1a ESPLOSIVI (cfr. nota 8) —Esplosivi instabili; oppure —Esplosivi, divisione 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 o 1.6; oppure —Sostanze o miscele aventi proprietà esplosive in conformità al metodo A.14 del regolamento (CE) n. 440/2008 (cfr. nota 9) e che non fanno parte delle classi di pericolo dei perossidi organici e delle sostanze e miscele autoreattive	10	50
P1b ESPLOSIVI (cfr. nota 8) Esplosivi, divisione 1.4 (cfr. nota 10)	50	200
P2 GAS INFIAMMABILI Gas infiammabili, categoria 1 o 2	10	50
P3a AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1) Aerosol «infiammabili» delle categorie 1 o 2, contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 o liquidi infiammabili di categoria 1	150 (peso netto)	500 (peso netto)
P3b AEROSOL INFIAMMABILI (cfr. nota 11.1) Aerosol «infiammabili» delle categorie 1 o 2, non contenenti gas infiammabili di categoria 1 o 2 né liquidi infiammabili di categoria 1 (cfr. nota 11.2)	5000 (peso netto)	50000 (peso netto)
P4 GAS COMBURENTI Gas comburenti, categoria 1	50	200
P5a LIQUIDI INFIAMMABILI — Liquidi infiammabili, categoria 1, oppure — Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione, oppure — Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60 °C, mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione (cfr. nota 12)	10	50

COLONNA 1	COLONNA 2	COLONNA 3
Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008,	Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose, di cui all'articolo 3, per l'applicazione di:	
	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
P5b LIQUIDI INFIAMMABILI — Liquidi infiammabili di categoria 2 o 3 qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti, oppure — Altri liquidi con punto di infiammabilità ≤ 60 °C qualora particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possano comportare il pericolo di incidenti rilevanti (cfr. nota 12)	50	200
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI Liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	5000	50000
P6a SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI Sostanze e miscele autoreattive, tipo A o B, oppure Perossidi organici, tipo A o B	10	50
P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI Sostanze e miscele autoreattive, tipo C, D, E o F, oppure Perossidi organici, tipo C, D, E o F	50	200
P7 LIQUIDI E SOLIDI PIROFORICI Liquidi piroforici, categoria 1 Solidi piroforici, categoria 1	50	200
P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure Solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3	50	200
Sezione «E» — PERICOLI PER L'AMBIENTE		
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1	100	200
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità cronica 2	200	500
Sezione «O» — ALTRI PERICOLI		
O1 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH014	100	500
O2 Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, liberano gas infiammabili, categoria 1	100	500
O3 Sostanze o miscele con indicazione di pericolo EUH029	50	200

Tabella 2.3 - Sostanze pericolose specificate, indicate nella parte 2

COLONNA 1	NUMERO CASI	COLONNA 2	COLONNA 3
Sostanze pericolose		Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose, di cui all'articolo 3, per l'applicazione di:	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
1. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 13)	—	5000	10000
2. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 14)	—	1250	5000
3. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 15)	—	350	2500
4. Nitrato d'ammonio (cfr. nota 16)	—	10	50
5. Nitrato di potassio (cfr. nota 17)	—	5000	10000
6. Nitrato di potassio (cfr. nota 18)	—	1250	5000
7. Pentossido di arsenico, acido (V) arsenico e/o suoi sali	1303-28-2	1	2
8. Triossido di arsenico, acido (III) arsenioso e/o suoi Sali	1327-53-3		0.1
9. Bromo	7726-95-6	20	100
10. Cloro	7782-50-5	10	25
11. Composti del nichel in forma polverulenta inalabile: monossido di nichel, biossido di nichel, solfuro di nichel, bisolfuro di trinichel, triossido di dinichel			1
12. Etilenimina	151-56-4	10	20
13. Fluoro	7782-41-4	10	20
14. Formaldeide (concentrazione $\geq 90\%$)	50-00-0	5	50
15. Idrogeno	1333-74-0	5	50
16. Acido cloridrico (gas liquefatto)	7647-01-0	25	250
17. Alchili di piombo	—	5	50
Gas liquefatti infiammabili, categoria 1 o 2 (compreso GPL), e gas naturale (cfr. nota 19)	—	50	200
19. Acetilene	74-86-2	5	50
20. Ossido di etilene	75-21-8	5	50

COLONNA 1	NUMERO CASI	COLONNA 2	COLONNA 3
Sostanze pericolose		Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose, di cui all'articolo 3, per l'applicazione di:	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
21. Ossido di propilene	75-56-9	5	50
22. Metanolo	67-56-1	500	5000
23. 4, 4'-metilen-bis-(2-cloroanilina) e/o suoi sali, in forma polverulenta	101-14-4 0.01		0.01
24. Isocianato di metile	624-83-9		0.15
25. Ossigeno	7782-44-7	200	2000
26. 2,4-Diisocianato di toluene 2,6-Diisocianato di toluene	584-84-9 91-08-7	10	100
27. Dicloruro di carbonile (fosgene)	75-44-5	0.3	0.75
28. Arsina (tridrato di arsenico)	7784-42-1	0.2	1
29. Fosfina (tridrato di fosforo)	7803-51-2	0.2	1
30. Dicloruro di zolfo	10545-99-0		1
31. Triossido di zolfo	7446-11-9	15	75
32. Poli-cloro-dibenzofurani e poli-cloro-dibenzodiossine (compresa la TCDD), espressi come TCDD equivalente (cfr. nota 20)	—		0.001
33. Le seguenti sostanze CANCEROGENE, o le miscele contenenti le seguenti sostanze cancerogene, in concentrazioni superiori al 5 % in peso: 4-Amminobifenile e/o suoi sali, benzotricloruro, benzidina e/o suoi sali, ossido di bis (clorometile), ossido di clorometile e di metile, 1,2-dibromoetano, solfato di dietile, solfato di dimetile, cloruro di dimetilcarbamiole, 1,2-dibromo-3- cloropropano, 1,2-dimetilidrazina, dimetilnitrosammina, triammideesametilfosforica, idrazina, 2- naftilammina e/o suoi sali, 4-nitrodifenile e 1,3 propansultone	—	0.5	2
34. Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli)	—	2500	25000

COLONNA 1	NUMERO CASI	COLONNA 2	COLONNA 3
Sostanze pericolose		Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose, di cui all'articolo 3, per l'applicazione di:	
		Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno proprietà simili per quanto riguarda l'infiammabilità e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)			
35. Ammoniaca anidra	7664-41-7	50	200
36. Trifluoruro di boro	7637-07-2	5	20
37. Solfo di idrogeno	7783-06-4	5	20
38. Piperidina	110-89-4	50	200
39. Bis (2-dimetilamminoetil) (metil)ammina	3030-47-5	50	200
40. 3-(2-etilesilossi) propilammina	5397-31-9	50	200
41. Miscele (*) di ipoclorito di sodio classificate come pericolose per l'ambiente acquatico per tossicità acuta di categoria 1 [H400] aventi un tenore di cloro attivo inferiore al 5 % e non classificate in alcuna delle categorie di pericolo nella parte 1 dell'allegato 1. (*) A condizione che la miscela non sia classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico per tossicità acuta di categoria 1 [H400] in assenza di ipoclorito di sodio.		200	500
42. Propilammina (cfr. nota 21)	107-10-8	500	2000
43. Acrilato di ter-butile (cfr. nota 21)	1663-39-4	200	500
44. 2-Metil-3-butenenitrile (cfr. nota 21)	16529-56-9	500	2000
45. Tetraidro-3,5-dimetil-1,3,5-tiadiazinone (Dazomet) (cfr. nota 21)	533-74-4	100	200
46. Acrilato di metile (cfr. nota 21)	96-33-3	500	2000
47. 3-Metilpiridina (cfr. nota 21)	108-99-6	500	2000
48. 1-Bromo-3-cloropropano (cfr. nota 2 1)	109-70-6	500	2000
(1) Il numero CAS è fornito solo a titolo indicativo.			

2.4 STRUTTURA DEI CAPITOLI CONTROLLI AIA/SEVESO SNPA

Nei capitoli a seguire sono riportati i dati riferiti alle attività di controllo svolte dal sistema agenziale ISPRA-ARPA-APPA per gli impianti soggetti al rispetto dell'AIA e per gli stabilimenti soggetti al rispetto della normativa Seveso.

Nei capitoli 3 e 4 sono trattati, rispettivamente, i controlli svolti presso le installazioni AIA di competenza statale e

presso gli stabilimenti Seveso di Soglia Superiore. Nei capitoli dal 5 al 25 sono trattati, per ogni ARPA e APPA, i controlli svolti presso le installazioni AIA di competenza regionale e presso gli impianti Seveso di Soglia Inferiore/Superiore, infine nel capitolo 26 sono riportate le conclusioni.

Ogni capitolo, sia per impianti di competenza statale sia per gli impianti di competenza regionale, è articolato riportando le informazioni di seguito schematizzate.

RISORSE UMANE E FINANZIARIE IMPEGNATE PER LE ATTIVITA' DI CONTROLLO AIA-SEVESO

CONTROLLI INSTALLAZIONI STATALI/REGIONALI AIA

VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA

VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA

Indicazione programmazione 2021 controlli ordinari
data di svolgimento (Ragione sociale installazione)

Indicazione installazioni soggette a
controllo straordinario nel 2021 (Ragione
sociale installazione)

Distribuzione territoriale (Stato/Regioni) degli impianti
AIA

Committenza del controllo straordinario
ed esiti delle attività (Non conformità e
sanzioni amministrative e penali)

Non conformità accertate nei controlli ordinari svolti
(non conformità con luogo e sanzioni amministrative e
penali)

Attività di campionamento e analisi delle
diverse matrici ambientali svolte ed esiti
(Non conformità con luogo e sanzioni
amministrative e penali)

Attività di campionamento e analisi delle diverse
matrici ambientali svolte ed esiti (Non conformità
con luogo e sanzioni amministrative e penali)

SINTESI CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI INSTALLAZIONI AIA

Figura 2.1 Schema controlli ordinari/straordinari AIA

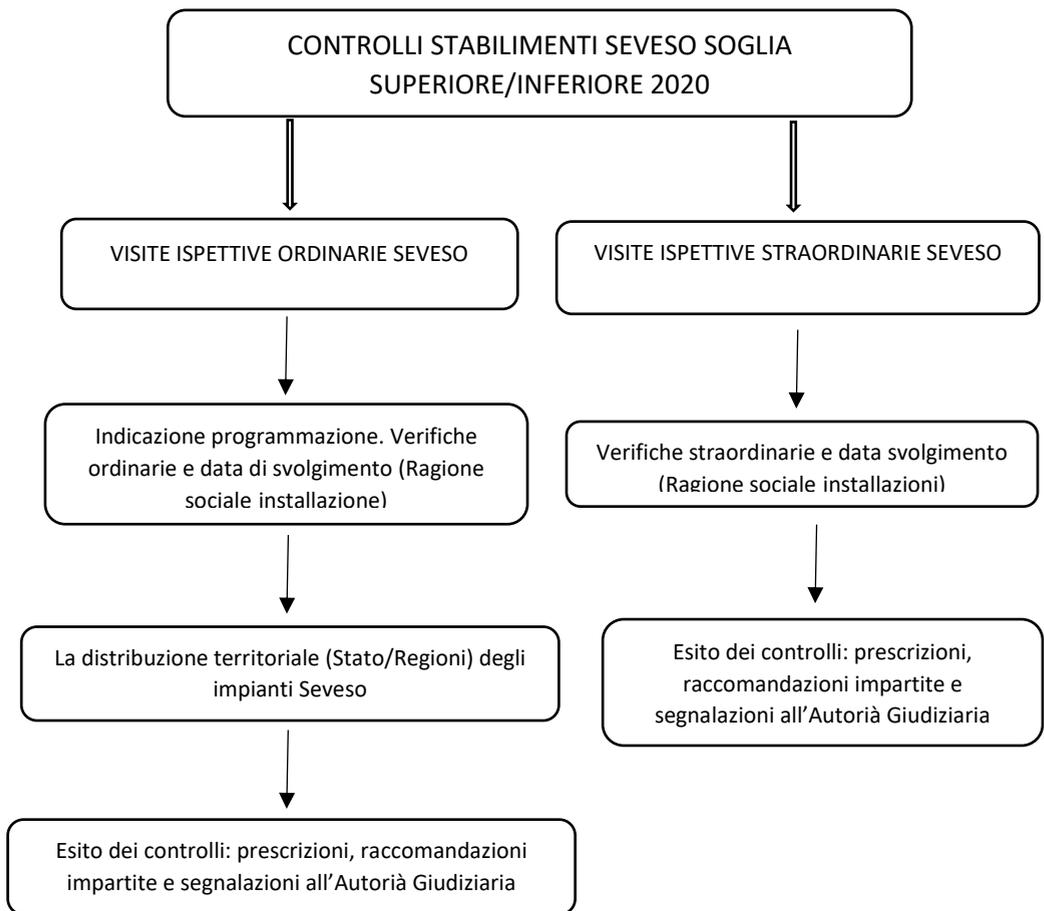


Figura 2.2 Schema controlli ordinari/straordinari Seveso come organizzato

3 AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA STATALE

A cura di Roberto Borghesi e Tiziana Mazza

3.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE STRUTTURALI UMANE DI ISPRA PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA STATALI

L'attività di controllo degli impianti soggetti al rispetto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di competenza statale, che comporta genericamente sia attività di verifica documentale, sia attività di verifica presso le installazioni, viene garantita da ISPRA in qualità di amministrazione competente al controllo ai sensi dell'art.

29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.. Per tale attività, nel 2021 è stato coinvolto il Servizio VAL-RTEC per i rischi e la sostenibilità ambientale delle tecnologie, delle sostanze chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi idrici e per le attività ispettive di ISPRA costituito da personale dedicato all'attività di controllo e da personale dedicato alle attività di supporto amministrativo.

La tabella sotto riportata evidenzia sinteticamente le risorse umane di ISPRA che nel 2021 sono state dedicate all'attività di controllo.

concerto con le Agenzie regionali nell'ambito della

Tabella 3.1 - Risorse umane impegnate nelle attività di controllo AIA svolte da ISPRA. Fonte: ISPRA

IMPIANTI AIA VIGILATI N.	ATTIVITA' AIA 2021	PERSONALE ISPRA DEDICATO
136	Attività di vigilanza e controllo	23
	Attività di supporto*	5
	Attività di campionamento e misura in campo	n.a. in quanto ISPRA si avvale delle ARPA
	Attività di analisi in laboratorio	n.a. in quanto ISPRA si avvale delle ARPA

* Per supporto si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, archivi e documenti e supporto alla programmazione attività ispettive

Non sono state riportate indicazioni relative alle attività di campionamento e analisi per le quali ISPRA, come già evidenziato nel capitolo 2, si avvale delle Agenzie territorialmente competenti, secondo specifiche convenzioni e ai sensi di quanto disposto dall'art. 29-decies comma 11 del D.Lgs. 152/06. Al 31/12/2021 gli impianti in possesso dell'AIA statale sono 136 dislocati su tutto il territorio nazionale.

Le attività di campionamento ed analisi presso le installazioni di competenza statale sono definite di

programmazione annuale dei controlli. La seguente Tabella 3.2 mette in evidenza l'attività svolta dalle Agenzie nei siti AIA sottoposti a ispezioni ordinarie programmate nell'anno di riferimento: il valore riportato in tabella è un dato cumulativo che rappresenta l'impegno profuso per l'anno 2021 dal SNPA con ISPRA e indica il numero massimo e il numero minimo di parametri analizzati nelle diverse matrici ambientali e nelle diverse installazioni poste al controllo.

Tabella 3.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto ispezioni svolte AIA/parametri analizzati. Fonte: ISPRA

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI		
TIPOLOGIA ATTIVITA'	VISITE ISPETTIVE SVOLTE 2021	N. PARAMETRI ANALIZZATI 2021
Attività di analisi	79 (75 ispezioni ordinarie impianti AIA statale +4 ordinarie ArcelorMittal)	0-2500

Le risorse finanziarie presenti in ISPRA per lo svolgimento delle attività di vigilanza e controllo sono assegnate al Servizio, incaricato in funzione della pianificazione territoriale approvata annualmente e pubblicata dal MASE e ISPRA sulla base delle indicazioni delle ARPA (come da D.Lgs. 42/2014). Tali risorse sono relative ai versamenti MASE a ISPRA sulla base delle tariffe controlli che i Gestori versano annualmente al Ministero delle Economie e delle Finanze (MEF) secondo le modalità previste dal DM 24/04/2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie e ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n. 59 (G. U. 22 settembre 2008, n. 222). Dal MEF tali entrate sono trasferite al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) e successivamente a ISPRA. La quota annuale

entrante costituisce il fabbisogno finanziario disponibile per l'attività di vigilanza e controllo che ISPRA effettua su impianti AIA di competenza statale, intesa sia come verifica documentale in sede sia come visite ispettive presso gli impianti soggetti a controllo.

Secondo, inoltre, quanto disposto dalla convenzione con le ARPA/APPA una percentuale di detta entrata viene da ISPRA corrisposta alle Agenzie per le attività di ispezione, campionamento ed analisi, rendicontate dalle Agenzie in note di debito dove sono esplicitamente indicate le spese sostenute.

Nella Tabella 3.3 sono riassunte a consuntivo le risorse umane e finanziarie dedicate, per l'anno 2021.

Tabella 3.3 - Risorse finanziarie assegnate ai controlli AIA. Fonte: ISPRA

RISORSE FINANZIARIE 2021		
TIPOLOGIA ATTIVITA'	SPESA (EURO)	RISORSE DEDICATE (MESI UOMO)
Attività di vigilanza e controllo	920.600,28	207

3.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI IMPIANTI DI COMPETENZA STATALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

3.2.1 La programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA presso impianti di competenza statale, regionale e province autonome

La programmazione delle visite ispettive presso gli impianti soggetti al rispetto dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di competenza statale, ovvero appartenenti

alle categorie dell'Allegato XII alla parte II del D.Lgs. 152/06, è normalmente effettuata da ISPRA in accordo con le Agenzie Regionali/Provinciali territoriali ed è formulata sulla base della frequenza dei controlli a carico di ISPRA/ARPA indicata nelle specifiche autorizzazioni integrate o nella proposta di Piano regionale elaborato ai sensi dell'art. 29 decies comma 11 bis, e degli esiti delle visite ispettive precedenti.

In alcuni casi le verifiche ispettive presso alcune installazioni sono programmate più volte nell'anno per tenere conto di specifiche disposizioni normative, come

nel caso dell'Installazione Acciaierie D'Italia ex ILVA di Taranto (4 l'anno).

La programmazione riporta anche la previsione di specifiche attività di campionamento e analisi delle diverse matrici ambientali da effettuarsi nell'ambito della visita ispettiva secondo le disponibilità dell'Agenzia Regionale che effettua le suddette attività analitiche.

Tali attività riguardano principalmente le matrici di aria, acqua e rifiuti; la voce "altro" è riferita alle verifiche su altre matrici ambientali quali acque sotterranee, rumore, radioattività o altro.

Generalmente la programmazione delle visite ispettive delle installazioni AIA statali indica un periodo approssimativo nel quale sarà condotta la visita, suddiviso in trimestri; il prospetto così impostato viene inviato da ISPRA, sotto forma di proposta, all'Autorità Competente che lo adotta e lo pubblica sul sito del www.aia.mite.gov.it all'inizio dell'anno di interesse.

Il gruppo ispettivo, nelle visite presso le installazioni di competenza statale, è normalmente costituito dal personale ispettivo di ISPRA e dell'agenzia regionale territorialmente competente, in virtù della convenzione stipulata tra ISPRA e le Agenzie territoriali, ai sensi dell'art. 29-decies comma 11 del D.Lgs. 152/06, come già indicato nel capitolo 2. Nel 2021 in 9 casi l'ispezione è stata effettuata da esperti ARPA sulla base del mandato di ISPRA.

Nelle tabelle seguenti è riportato l'elenco delle installazioni soggetti ad AIA statale inseriti nella programmazione relativa ai controlli previsti per l'anno 2021 e pubblicata sul sito del Ministero della Transizione Ecologica.

Per ognuno di essi è riportata anche l'indicazione della data di avvio e di conclusione delle ispezioni, se disponibile.

Le attività ispettive per le installazioni soggetti ad AIA (Autorizzazione Integrata Ambientale) di valenza statale sono di competenza del Servizio VAL-RTEC che si avvale anche di Ispettori incardinati in altre Unità dell'Istituto, il cosiddetto "Cloud".

Nel 2021 l'impegno dei diversi operatori in tali attività è stato più rilevante in quanto, a causa del persistere della pandemia da COVID 19, ISPRA e le ARPA/APPA si sono

prontamente organizzati per effettuare le attività di controllo in sicurezza per gli operatori e per gli ispettori, attraverso le riunioni in videoconferenza per la fase di verifica documentale, gli adempimenti dell'Autorizzazione, gli autocontrolli a cura del Gestore previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo e i sopralluoghi mirati nelle installazioni evitando assembramenti, con l'utilizzo degli idonei Dispositivi di Protezione Individuali, effettuando i campionamenti e le analisi a cura delle Agenzie regionali. In particolare, il Servizio VAL RTEC, durante questo periodo, ha effettuato una ricognizione sulle installazioni e i risultati dell'indagine hanno dato un esito rassicurante di come il comparto industriale abbia affrontato l'emergenza sanitaria, con particolare riguardo agli adempimenti previsti dai decreti di AIA. Per quanto riguarda i controlli presso le installazioni sottoposti ad AIA statale, a fronte di 136 installazioni autorizzate e di 80 controlli ordinari programmati, il sistema SNPA ha svolto un totale di 79 visite ispettive ordinarie (compresi, al momento, i 4 controlli presso ArcelorMittal), garantendo così il controllo di circa il 58% delle installazioni presenti sul territorio nazionale e il rispetto dell'99% della programmazione del 2021, in linea con i criteri di analisi di rischio delle Direttive IED che prevede fino ad una frequenza annuale e fino a tre anni nel caso di installazioni virtuosi.

Per quanto attiene, invece, le installazioni di competenza regionale/provinciale, a fronte di poco più di 6.300 installazioni autorizzate, nel corso dell'anno in questione sono state effettuate circa 1770 visite ispettive ordinarie, garantendo il controllo di circa il 28% del totale le installazioni.

Le ispezioni straordinarie svolte presso le installazioni, che a livello statale sono state 1 mentre per le installazioni autorizzate a livello regionale e provinciale sono state poco più di 430, hanno comportato un impegno aggiuntivo sia in termini economici, sia a livello gestionale, sia per lo svolgimento di attività di campionamento ed analisi.

ISPRA, per l'impianto siderurgico Acciaierie D'Italia ex ILVA di Taranto ha effettuato 17 sopralluoghi di vigilanza nelle aree d'impianto e nelle aree a caldo, e 7

sopralluoghi per le verifiche di ottemperanza AIA/Collaudi (4 visite ispettive ordinarie e nessuna straordinaria), ai sensi del DPCM 29/09/2017 ed ai sensi dell'art. 5 della Convenzione con il MASE avvalendosi di

Arpa Puglia per effettuare i campionamenti e le analisi delle acque di scarico, rifiuti, aria, acque sotterranee.

Tabella 3.4- Programmazione visite ispettive ordinarie anno 2021 in impianti di competenza statale. (Fonte: ISPRA)

REGIONE	INSTALLAZIONE	RAGIONE SOCIALE	ARIA	ACQUA
PIEMONTE	Stabilimento ESSECO di San Martino di Trecate	ESSECO S.r.l.	X	X
PIEMONTE	Raffineria di Trecate	S.A.R.P.O.M. SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA RAFFINERIA PADANA OLII MINERALI	X	X
PIEMONTE	Stabilimento di Pieve Vergonte	Hydrochem Italia S.r.l. (ex Tessenderlo Italia S.r.l.)	X	X
PIEMONTE	Stabilimento di Verbania (ex Europa Preforme S.r.l.)	PLASTIPAK ITALIA PREFORME S.r.l.	X	X
PIEMONTE	Centrale Termoelettrica di Leini	GDF SUEZ produzione S.p.A.	X	X
LIGURIA	Raffineria di Busalla	IPLM S.p.A.	X	X
LIGURIA	Centrale termoelettrica di Vado Ligure	TIRRENO POWER S.p.A.	X	X
LIGURIA	Centrale Termoelettrica Eugenio Montale - La Spezia	Enel Produzione S.p.A.	X	X
VENETO	Rigassificatore Adriatic LNG	Terminale GNL Adriatico s.r.l.		
VENETO	Centrale Termoelettrica di Marghera Azotati	Edison S.p.A.		
VENETO	Impianto Termoelettrico di Fusina - Venezia	Enel Produzione S.p.A.	X	
VENETO	Stabilimento di Porto Marghera - Venezia (Procedimento unificato con Centrale Termoelettrica)	Versalis S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)	X	
VENETO	Stabilimento di Porto Marghera - Venezia	ARKEMA S.r.l.		
VENETO	Raffineria di Venezia	Eni S.p.A.		X
VENETO	Stabilimento di Marano Veneziano	MARCHI INDUSTRIALE S.p.A.		X
VENETO	Centrale compressione gas di Istrana	SNAM Rete Gas		
VENETO	Centrale Termoelettrica di Marghera Levante	Edison S.p.A.		
FRIULI VENEZIA GIULIA	Centrale di compressione gas di Malborghetto	SNAM Rete Gas	X	
FRIULI VENEZIA GIULIA	Centrale termoelettrica di Tonviscosa	Edison S.p.A.	X	
ABRUZZO	Centrale nel comune di Celano	Termica Celano S.p.A.		X
CAMPANIA	Centrale a ciclo combinato da 400MWe di Teverola	SET S.p.A.	X	X
CAMPANIA	Centrale a Ciclo Combinato di Sparanise	Calenia Energia S.p.A.	X	X
LOMBARDIA	Centrale termoelettrica del Mincio (ex ASM BRESCIA)	A2A Gencogas S.p.A.		
LOMBARDIA	Centrale Termoelettrica di Sernide	A2A Gencogas S.p.A.		

LOMBARDIA	Centrale Termoelettrica di Turbigo	Iren Energia S.p.A.		
LOMBARDIA	Centrale LAMARMORA di Brescia (ex ASM BRESCIA)	A2A Calore & Servizi S.r.l.		
LAZIO	Centrale Torrevaldaliga Nord	Enel Produzione S.p.A.		
LAZIO	Centrale compressione gas di Gallese	SNAM Rete Gas		
LAZIO	Centrale Termoelettrica Torrevaldaliga Sud - Civitavecchia	TIRRENO POWER S.p.A.		
LAZIO	Centrale Termoelettrica a Ciclo Combinato di Aprilia	Sorgenia Power S.p.A.		
TOSCANA	Centrale di Rosignano	Solvay Chimica Italia S.p.A. (ex Rosen Rosignano Energia S.p.A.)	X	X
TOSCANA	Raffineria di Livorno	Eni S.p.A.	X	X
TOSCANA	Centrale di Livorno	Eni S.p.A. (EX ENIPOWER DI COLLESALVETTI)		
TOSCANA	Stabilimento di Rosignano Marittimo cointestata con INOVYN Produzione italia S.r.l.	INOVYN Produzione Italia S.p.A. e SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.	X	X
TOSCANA	Stabilimento di Rosignano Solvay - Rosignano Marittimo	INEOS MANUFACTURING ITALIA S.p.A.	X	X
TOSCANA	Centrale compressione gas di Terranuova	SNAM Rete Gas		
TOSCANA	Stabilimento di Livorno	Masol Continental Biofuel S.r.l. (ex Novaol S.r.l.)	X	
TOSCANA	FSRU LIVORNO - Terminale Galleggiante per la rigassificazione di GNL di Livorno	OLT Offshore LNG Toscana	X	
EMILIA ROMAGNA	Centrale di Compressione Gas di Poggio Renatico	SNAM Rete Gas	X	X
EMILIA ROMAGNA	Stabilimento di Ferrara	Versalis S.p.A.	X	X
EMILIA ROMAGNA	Impianto di produzione ammoniacale e urea - Stabilimento di Ferrara	YARA ITALIA S.p.A.	X	X
EMILIA ROMAGNA	Centrale Termoelettrica di Piacenza	A2A Gencogas S.p.A.	X	X
EMILIA ROMAGNA	Raffineria di Ravenna	ALMA PETROLI - S.P.A.		X
EMILIA ROMAGNA	Centrale a Ciclo Combinato di Porto Corsini	Enel Produzione S.p.A.		X
EMILIA ROMAGNA	Stabilimento di Ravenna	Versalis S.p.A.	X	X
EMILIA ROMAGNA	Stabilimento di Ravenna	YARA ITALIA S.p.A.	X	X
MARCHE	Raffineria di Falconara Marittima - Ancona	Api Raffineria di Ancona S.p.A.		
CALABRIA	Centrale termoelettrica di Altomonte	Edison S.p.A.		
CALABRIA	Centrale compressione gas di Tarsia	SNAM Rete Gas		
CALABRIA	Centrale di Rizziconi	Rizziconi Energia S.p.A.		
SARDEGNA	Impianto Complesso "Raffineria + IGCC" Sarroch - Cagliari	Sarlux srl		
SARDEGNA	Stabilimento di Sarroch	Sasol Italy spa		
SARDEGNA	Stabilimento di Macchiareddu - Assemini	FLUORSID S.p.A.		
SARDEGNA	Centrale termoelettrica di Fiume Santo	Fiume Santo S.p.A. (ex E. ON Produzione S.p.A.)		

SARDEGNA	Impianto di produzione acido solforico nuovo polo di Portoscuso	Portovesme s.r.l.		
SARDEGNA	Impianto Termoelettrico Sulcis "Grazia Deledda"	Enel Produzione S.p.A.		
PUGLIA	Raffineria di Taranto e CTE	Eni S.p.A.	X	X
PUGLIA	Centrale termoelettrica di Brindisi	A2A Energiefuture S.p.A.	X	X
PUGLIA	Centrale Termoelettrica di Taranto (ex Taranto Energia)	ArcelorMittal Italy Energy S.r.l.	X	X
PUGLIA	Centrale Termoelettrica Federico II di Brindisi	Enel Produzione S.p.A.	X	X
PUGLIA	Stabilimento di Brindisi	BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.r.l.	X	X
PUGLIA	Centrale termoelettrica di San Severo	En Plus s.r.l..	X	X
PUGLIA	Centrale termoelettrica a ciclo combinato di Modugno	SORGENIA PUGLIA S.p.A.	X	X
PUGLIA	Impianto per la produzione e lo stoccaggio di esteri metilici (biodiesel)	Ital BI Oil S.r.l.	X	X
PUGLIA		ArcelorMittal Italia S.p.A. (ex ILVA)	X	X
SICILIA	Centrale turbogas di Trapani	EP Produzione S.p.A.		
SICILIA	Impianti Nord-Priolo Gargallo	ERG Power S.r.l.		
SICILIA	Impianto IGCC - Priolo Gargallo (ex ISAB ENERGY S.r.l.)	ISAB S.r.l.		
SICILIA	Centrale Termoelettrica Archimede di Priolo Gargallo	Enel Produzione S.p.A.		
SICILIA	Centrale Termoelettrica Ettore Majorana - Termini Imerese	Enel Produzione S.p.A.		
SICILIA	Impianto Produzione Idrogeno di Priolo Gargallo (SR)	AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.r.l.		
SICILIA	Raffineria di Milazzo	RAFFINERIA di Milazzo S.C.p.A.		
SICILIA	Raffineria di Gela	RAFFINERIA di Gela S.p.A.		
SICILIA	Raffineria di Augusta	SONATRACH (ex ESSO ITALIANA S.r.l.)		
SICILIA	Raffineria Isab Impianti Sud - Priolo Gargallo ERG Nuove Centrali	ISAB S.r.l.		
SICILIA	Raffineria ISAB Impianti Nord - Priolo Gargallo	ISAB S.r.l.		
SICILIA	Centrale Termoelettrica di San Filippo del Mela	A2A Energiefuture S.p.A.		
SICILIA	Stabilimento di Augusta	SASOL ITALY S.p.A.		
SICILIA	Centrale Termoelettrica di Milazzo	Termica Milazzo S.r.l.		
SICILIA	Concessione di Coltivazione C.C6. EO - Complesso Produttivo Vega A	Edison S.p.A.		

Tabella 3.5 – Visite ispettive ordinarie effettuate anno 2021 in installazioni di competenza statale. (Fonte: ISPRA)

REGIONE	IMPIANTO AIA	DATA ISPEZIONE	ARIA	ACQUA
PUGLIA	ITAL BI OIL S.R.L. MONOPOLI (BA)	18/01/2021	X	X
TOSCANA	SNAM RETE GAS S.P.A. STABILIMENTO DI TERRANUOVA BRACCIOLINI (AR)	03/02/2021		
LAZIO	SNAM RETE GAS S.P.A. STABILIMENTO DI GALLESE (VT)	10/02/2021		
VENETO	CTE EDISON S.P.A. MARGHERA AZOTATI VENEZIA (VE)	05/03/2021		
LOMBARDIA	A2A CALORE & SERVIZI S.R.L. CENTRALE TELERISCALDAMENTO LAMARMORA DI BRESCIA (BR)	11/03/2021		
PUGLIA	ARCELOR MITTAL ITALY ENERGY S.R.L. TARANTO (TA) ora ACCIAIERIE d'ITALIA ENERGIA S.R.L.	16/03/2021	X	X
VENETO	MARCHI INDUSTRIALE S.P.A. MARANO VENEZIANO (VE)	18/03/2021		X
SICILIA	SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA S.R.L. AUGUSTA (SR)	26/03/2021		
PIEMONTE	ENGIE PRODUZIONE S.P.A. CTE LEINI' (TO)	30/03/2021	X	X
PUGLIA	ARCELOR MITTAL ITALIA S.P.A. (GIA' ILVA) (TA) - 1a trimestrale	31/03/2021	X	X
LAZIO	SORGENIA POWER S.P.A. CENTRALE DI APRILIA (LT)	06/04/2021		
PUGLIA	RAFFINERIA DI TARANTO E CTE DI ENI R&M S.P.A. (TA)	15/04/2021	X	X
SICILIA	ENEL PRODUZIONE S.P.A. CTE ARCHIMEDE - PRIOLO GARGALLO (SR)	28/04/2021		
EMILIA ROMAGNA	A2A GENCOGAS S.P.A. PIACENZA (PC)	10/05/2021	X	X
TOSCANA	INEOS MANUFACTURING ITALIA S.P.A. - ROSIGNANO (LI)	13/05/2021	X	X
CALABRIA	EDISON S.P.A. CTE ALTOMONTE LOCALITA' SERRAGIUMENTA (CS)	13/05/2021		
TOSCANA	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. CTE EX ROSEN - ROSIGNANO (LI)	14/05/2021	X	X
SARDEGNA	PORTOVESME S.R.L. STABILIMENTO DI PORTOSCUSO (CI)	20/05/2021		
SARDEGNA	SASOL ITALY S.P.A. SS SULCITANA SARROCH (CA)	21/05/2021		
VENETO	VERSALIS S.P.A. PORTO MARGHERA (VE)	25/05/2021	X	
CALABRIA	SNAM RETE GAS S.P.A. TARSIA (CS)	27/05/2021		
LOMBARDIA	A2A GENCOGAS S.P.A. AGSM S.P.A. PONTI SUL MINCIO (MN)	31/05/2021		
CAMPANIA	CALENIA ENERGIA S.P.A. SPARANISE (CE)	31/05/2021	X	X
SICILIA	ENEL PRODUZIONE S.P.A. CTE ETTORE MAJORANA TERMINI IMERESE (PA)	03/06/2021		
ABRUZZO	TERMICA CELANO S.R.L. CTE CELANO (AQ)	07/06/2021 (prima data concordata 17/05/2021 rimandata al 07/06/2021 come da richiesta del gestore)		X
PIEMONTE	PLASTIPAK ITALIA PREFORME S.R.L. VERBANIA (VB)	08/06/2021	X	X
PUGLIA	ENEL PRODUZIONE S.P.A. CENTRALE FEDERICO II - BRINDISI (BR)	10/06/2021	X	X
SICILIA	ISAB S.R.L. - RAFFINERIA ISAB LUKOIL IMPIANTI SUD PRIOLO GARGALLO (SR)	10/06/2021		
EMILIA ROMAGNA	ENEL PRODUZIONE S.P.A. UB PORTO CORSINI (RA)	18/06/2021		X

PIEMONTE	HYDROCHEM ITALIA S.R.L. PIEVE VERGONTE (VB)	22/06/2021	X	X
PUGLIA	ACCIAIERIE D'ITALIA S.P.A. (TA) (già ILVA)	30/06/2021	X	X
PUGLIA	BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.R.L. STABILIMENTO DI BRINDISI (BR)	01/07/2021	X	X
PUGLIA	A2A ENERGIEFUTURE CTE BRINDISI (BR)	02/07/2021	X	X
LOMBARDIA	A2A GENCOGAS S.P.A. CENTRALE SERMIDE (MN)	05/07/2021		
CALABRIA	RIZZICONI ENERGIA S.P.A. CTE RIZZICONI (RC)	08/07/2021		
EMILIA ROMAGNA	YARA ITALIA S.P.A. RAVENNA	12/07/2021	X	X
VENETO	TERMINALE GNL ADRIATICO S.R.L. - PORTO VIRO (RO)	13/07/2021		
TOSCANA	MASOL CONTINENTAL BIOFUEL S.R.L. - LIVORNO	19/07/2021	X	
TOSCANA	OLT OFFSHORE LNG TOSCANA - LIVORNO	23/07/2021	X	
SARDEGNA	FIUME SANTO S.P.A. CTE PORTO TORRES (SS)	23/07/2021		
VENETO	ALTUGLAS S.R.L. PORTO MARGHERA (VE) EX ARKEMA	27/07/2021		
LOMBARDIA	IREN ENERGIA S.P.A. (EDIPOWER S.P.A.) DI TURBIGO (MI)	29/07/2021		
FRIULI VENEZIA GIULIA	SNAM RETE GAS S.P.A. CENTRALE COMPRESIONE GAS DI MALBORGHETTO (UD)	10/09/2021	X	
EMILIA ROMAGNA	YARA ITALIA S.P.A. FERRARA	13/09/2021	X	X
FRIULI VENEZIA GIULIA	EDISON S.P.A. CENTRALE TERMOELETTRICA TORVISCOSA (UD)	15/09/2021	X	
SICILIA	RAFFINERIA DI MILAZZO S.C.P.A. - MILAZZO (ME)	27/09/2021		
PIEMONTE	ESSECO S.R.L. TRECATE (NO)	28/09/2021	X	X
PUGLIA	ACCIAIERIE D'ITALIA S.P.A. (III TRIMESTRALE) TARANTO (TA) (già ILVA)	30/09/2021	X	X
VENETO	SNAM RETE GAS S.P.A. ISTRANA (TV)	04/10/2021		
SARDEGNA	FLUORSID IMPIANTO CHIMICO S.P.A. ASSEMINI (CA)	04/10/2021		
SARDEGNA	ENEL PRODUZIONE S.P.A. PORTOSCUSO (SU)	04/10/2021		
SICILIA	SASOL ITALY S.P.A. AUGUSTA (SR)	05/10/2021		
VENETO	ENI S.P.A. RAFFINERIA DI VENEZIA PORTO MARGHERA (VE)	07/10/2021		X
EMILIA ROMAGNA	ALMA PETROLI S.P.A. RAFFINERIA DI RAVENNA (RA)	11/10/2021		X
CAMPANIA	SET S.P.A. CENTRALE DI TEVEROLA (CE)	12/10/2021	X	X
SICILIA	A2A ENERGIEFUTURE S.P.A. CTE SAN FILIPPO DEL MELA (ME)	08/10/2021		
EMILIA ROMAGNA	VERSALIS S.P.A. (EX POLIMERI EUROPA S.P.A.) IMPIANTO CHIMICO (RA)	14/10/2021	X	X
TOSCANA	ENI R&M S.P.A. RAFFINERIA DI LIVORNO COLLESALVETTI (LI)	25/10/2021	X	X
TOSCANA	ENI R&M S.P.A. CTE COLLESALVETTI (LI)	25/10/2021		

LIGURIA	IPLOM S.P.A. RAFFINERIA DI BUSALLA (GE)	18/10/2021	X	X
LAZIO	ENEL CTE TORREVALDALIGA NORD CIVITAVECCHIA (RM)	25/10/2021		
PUGLIA	SORGENIA PUGLIA S.P.A. STABILIMENTO DI MODUGNO (BA)	03/11/2021	X	X
TOSCANA	SOLVAY CHIMICA ITALIA S.P.A. INOVYN PRODUZIONE ITALIA S.P.A. ROSIGNANO MARITTIMO (LI)	10/11/2021	X	X
EMILIA ROMAGNA	SNAM RETE GAS CENTRALE COMPRESSIONE GAS POGGIO RENATICO (FE)	15/11/2021	X	
EMILIA ROMAGNA	VERSALIS S.P.A. FERRARA (FE)	19/11/2021	X	
PIEMONTE	SARPOM S.R.L. RAFFINERIA - FRAZIONE SAN MARTINO TRECATE (NO)	19/11/2021	X	X
PUGLIA	ENPLUS S.R.L. LOCALITA' CONTRADA RATINO - SAN SEVERO (FG)	22/11/2021	X	X
SARDEGNA	SARLUX S.R.L. RAFFINERIA, IMPIANTO DI GASSIFICAZIONE IGCC E IMPIANTI NORD SARROCH (CA)	24/11/2021		
MARCHE	API RAFFINERIA DI ANCONA FALCONARA MARITTIMA (AN)	24/11/2021		
VENETO	EDISON S.P.A. CTE MARGHERA LEVANTE (VE)	25/11/2021		
VENETO	ENEL PRODUZIONE S.P.A. IMPIANTO ANDREA PALLADIO DI FUSINA (VE)	30/11/2021	X	
SICILIA	AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE S.R.L. - CENTRALE SMR - ALIP S.R.L. PRIOLO GARGALLO (SR)	01/12/2021		
LAZIO	TIRRENO POWER S.P.A. TORREVALDALIGA SUD CIVITAVECCHIA (RM)	07/12/2021		
SICILIA	EP PRODUZIONE S.P.A. CENTRALE TURBOGAS TRAPANI (TP)	10/12/2021		
LIGURIA	ENEL PRODUZIONE S.P.A. LA SPEZIA E ARCOLA (SP) CTE MONTALE	13/12/2021	X	X
SICILIA	RAFFINERIA DI MILAZZO S.C.p.A. (EX TERMICA MILAZZO S.R.L.)	13/12/2021 rettificato con 16/12/2021		
SICILIA	ENERGEAN ITALY S.P.A. PIATTAFORMA VEGA CANALE DI SICILIA POZZALLO (SR)	13/12/2021 da rettificare al 17/12/2021		
PUGLIA	ACCIAIERIE D'ITALIA S.P.A. TARANTO (TA) (GIA' ILVA) (IV trimestrale)	13/12/2021	X	X

Nella seguente Tabella 3.6, si riporta il numero di installazioni AIA di competenza statale nel 2021 distinti per categorie di attività (raffinerie, acciaierie, centrali termoelettriche, impianti chimici, rigassificatori,

piattaforme a mare, centrali di compressione del gas), e la loro distribuzione a livello regionale, nel territorio nazionale.

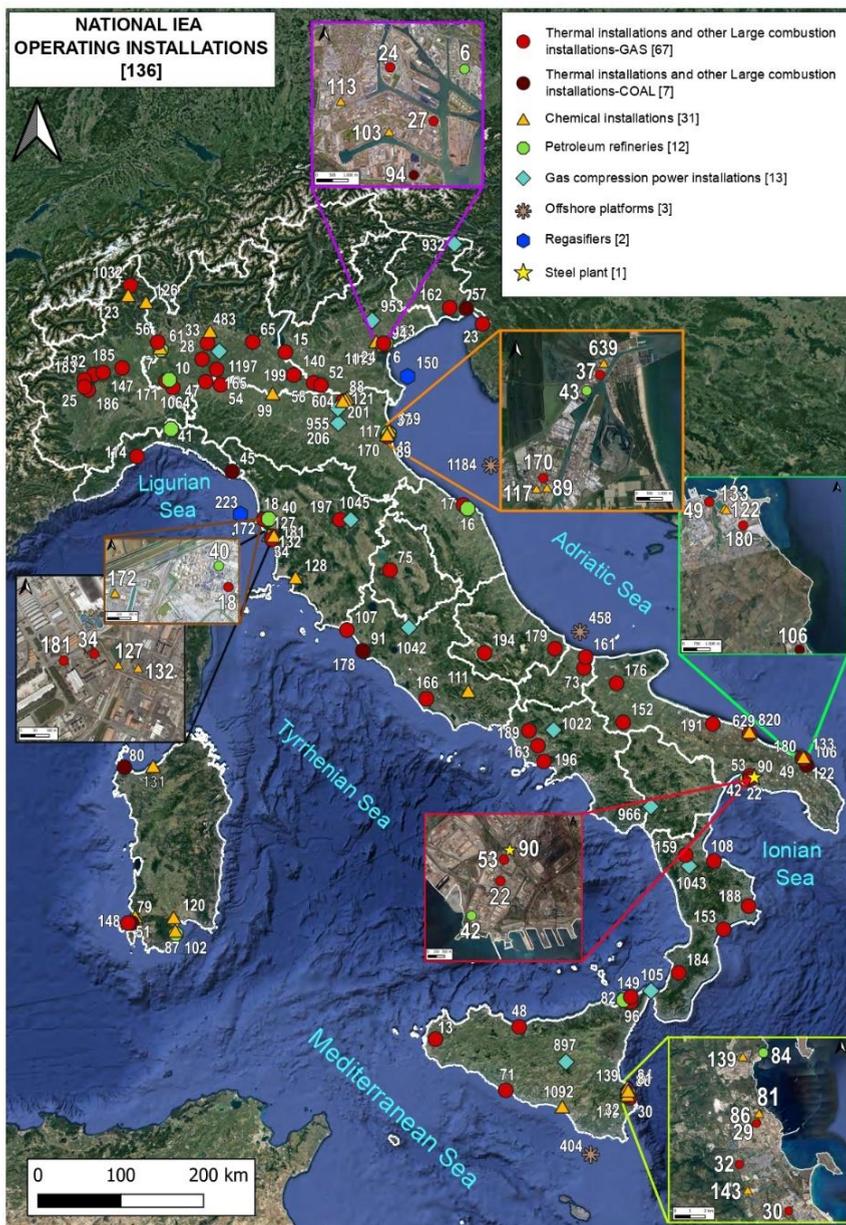


Figura 3.1 – Mappa georeferenziata delle installazioni sottoposte ad AIA statale

Tabella 3.6 – Distribuzione per tipologia delle installazioni AIA di competenza statale nel territorio nazionale e per regioni (Fonte ISPRA)

Regione	Raffinerie	Acciaierie	CTE	Chimici	Rigassificatori	Centrali compressione gas	Piattaforme a mare	Totale numero impianti autorizzati	Totale ispezioni ordinarie programmate	Ispezioni svolte 2021
Abruzzo	0	0	2	0	0	0	1	4	1	1
Basilicata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolzano	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	5	0	0	1	0	6	3	3
Campania	0	0	3	0	0	2	0	5	2	2
Emilia-Romagna	1	0	5	6	0	2	0	15	8	8
Friuli-Venezia Giulia	0	0	3	0	0	1	0	4	2	2
Lazio	0	0	4	1	0	1	0	6	4	4
Liguria	1	0	2	0	0	0	0	3	3	2
Lombardia	1	0	11	3	0	1	0	16	4	4
Marche	1	0	2	0	0	0	1	3	1	1
Molise	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0
Piemonte	1	0	6	3	0	1	0	11	5	5
Puglia	1	1	9	4	0	0	0	16	9	12
Sardegna	1	0	4	4	0	0	0	8	6	6
Sicilia	3	0	8	4	0	2	1	17	15	9
Toscana	1	0	4	4	1	1	0	11	8	11
Trentino-Alto Adige	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Umbria	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Valle d'Aosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veneto	1	0	3	2	1	1	0	9	9	9
Totale	12	1	74	31	2	13	3	136	80	79

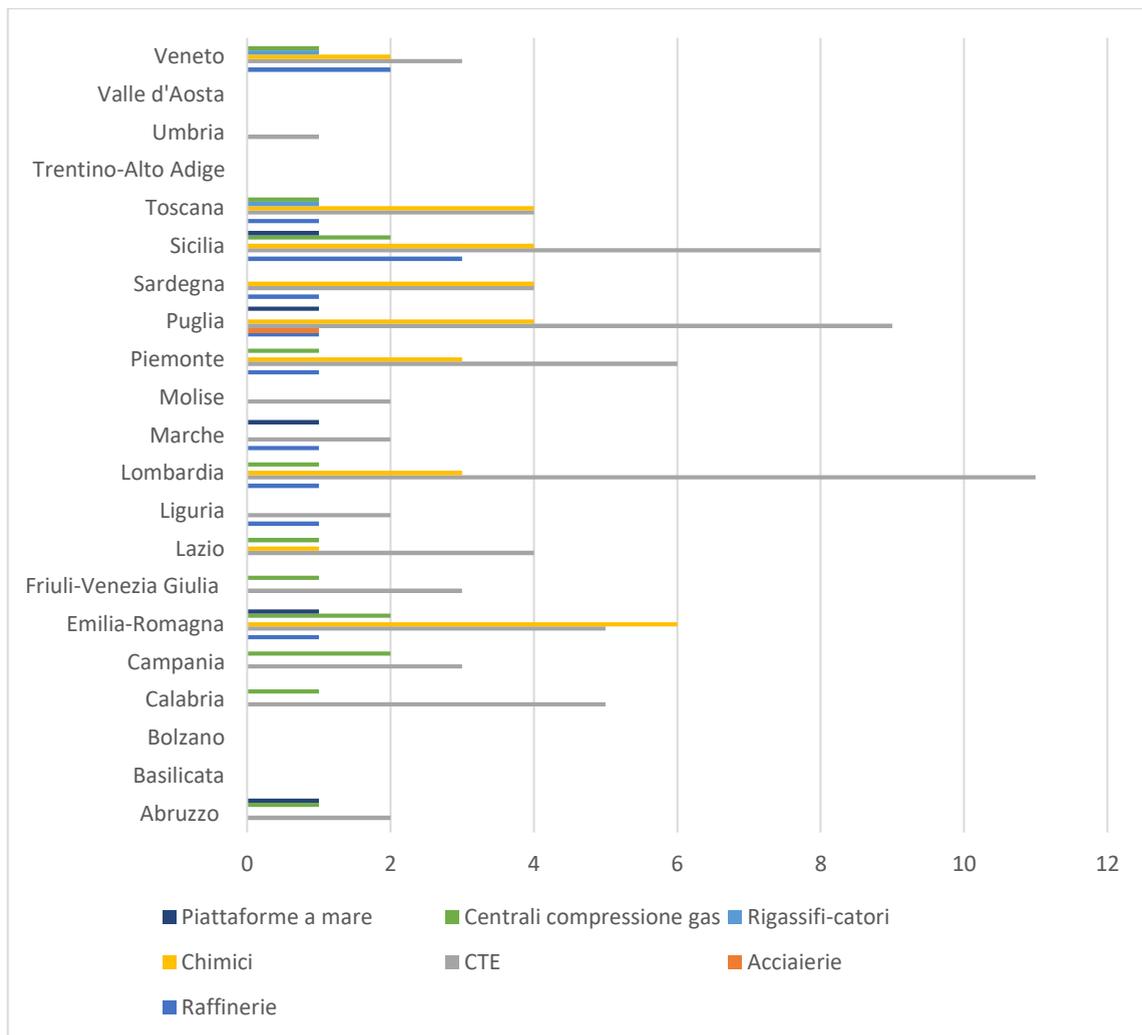


Figura 3.2 – Distribuzione delle installazioni AIA statali per tipologia nelle Regioni relativa all'anno 2021

3.2.2 Tipologia non conformità accertate

Ex lege le non conformità si distinguono in 2 tipologie in relazione al tipo di regime sanzionatorio applicabile, amministrativo o penale. Le non conformità sanzionate amministrativamente sono quelle indicate nell'art. 29-*quattordices* del D.lgs. 152/06 e s.m.i., commi 2, 6, 7, 8, e 10¹.

Le non conformità invece che comportano una sanzione penale sono quelle indicate ai commi 3,4 e 5 dello stesso articolo².

Nella seguente tabella 3.7 sono riportate il numero e le tipologie delle non conformità accertate per Regione/Province autonome, di competenza statale, relative al 2021.

Tabella 3.7 - Tipologia delle non conformità accertate distinte per Regione/Province Autonome di competenza statale

Regione	Totale numero impianti autorizzati	Totale impianti ispezionati	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
Abruzzo	4	1	1	0
Basilicata	0	0	0	0
Bolzano	0	0	0	0
Calabria	6	3	0	0

¹ Ove si riporta che: "...2. Salvo che il fatto costituisca reato, si applica la sanzione amministrativa pecuniaria da 1.500 euro a 15.000 euro nei confronti di colui che pur essendo in possesso dell'autorizzazione integrata ambientale non ne osserva le prescrizioni o quelle imposte dall'Autorità Competente.

6. Ferma restando l'applicazione del comma 3, nel caso in cui per l'esercizio dell'impianto modificato è necessario l'aggiornamento del provvedimento autorizzativo, colui il quale sottopone una installazione ad una modifica non sostanziale senza aver effettuato le previste comunicazioni o senza avere atteso il termine di cui all'articolo 29-nonies, comma 1, e' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da 1.500 euro a 15.000 euro.

7. E' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da 5.000 euro a 52.000 euro il gestore che omette di trasmettere all'Autorità competente la comunicazione prevista all'articolo 29-decies, comma 1, nonché il gestore che omette di effettuare le comunicazioni di cui all'articolo 29-undecies, comma 1, nei termini di cui al comma 3 del medesimo articolo 29-undecies.

8. E' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da 2.500 euro a 11.000 euro il gestore che omette di comunicare all'Autorità Competente, all'ente responsabile degli accertamenti di cui all'articolo 29-decies, comma 3, e ai comuni interessati i dati relativi alle misurazioni delle emissioni di cui all'articolo 29-decies, comma 2. Nel caso in cui il mancato adempimento riguardi informazioni inerenti la gestione di rifiuti pericolosi la sanzione amministrativa pecuniaria e' sestuplicata. La sanzione amministrativa pecuniaria e' ridotta ad un decimo se il gestore effettua

tali comunicazioni con un ritardo minore di 60 giorni ovvero le effettua formalmente incomplete o inesatte ma, comunque, con tutti gli elementi informativi essenziali a caratterizzare i dati di esercizio dell'impianto.

9. Si applica la pena di cui all'articolo 483 del codice penale a chi nell'effettuare le comunicazioni di cui al comma 8 fornisce dati falsificati o alterati.

10. E' punito con la sanzione amministrativa pecuniaria da 5.000 euro a 26.000 euro il gestore che, senza giustificato e documentato motivo, omette di presentare, nel termine stabilito dall'Autorità Competente, la documentazione integrativa prevista all'articolo 29-*quater*, comma 8, o la documentazione ad altro titolo richiesta dall'Autorità Competente per perfezionare un'istanza del gestore o per consentire l'avvio di un procedimento di riesame ...".

² Ove si riporta: "...3. Salvo che il fatto costituisca più grave reato, si applica la sola pena dell'ammenda da 5.000 euro a 26.000 euro nei confronti di colui che pur essendo in possesso dell'autorizzazione integrata ambientale non ne osserva le prescrizioni o quelle imposte dall'Autorità Competente nel caso in cui l'inosservanza: sia costituita da violazione dei valori limite di emissione, rilevata durante i controlli previsti nell'autorizzazione o nel corso di ispezioni di cui all'articolo 29-decies, commi 4 e 7, a meno che tale violazione non sia contenuta in margini di tolleranza, in termini di frequenza ed entità, fissati nell'autorizzazione stessa; sia relativa alla gestione di rifiuti; sia relativa a scarichi recapitanti nelle aree di salvaguardia delle risorse idriche destinate al consumo umano di cui all'articolo 94, oppure in corpi idrici posti nelle aree protette di cui alla vigente normativa.

4. Nei casi previsti al comma 3 e salvo che il fatto costituisca più grave reato, si applica la pena dell'ammenda da 5.000 euro a 26.000 euro e la pena dell'arresto fino a due anni qualora l'inosservanza sia relativa:

a) alla gestione di rifiuti pericolosi non autorizzati;
b) allo scarico di sostanze pericolose di cui alle tabelle 5 e 3/A dell'Allegato 5 alla Parte Terza;
c) a casi in cui il superamento dei valori limite di emissione determina anche il superamento dei valori limite di qualità dell'aria previsti dalla vigente normativa;
all'utilizzo di combustibili non autorizzati.

5. Chiunque sottopone una installazione ad una modifica sostanziale senza l'autorizzazione prevista e' punito con la pena dell'arresto fino ad un anno o con l'ammenda da 2.500 euro a 26.000 euro ...".

Come già evidenziato nel capitolo 4, le non conformità all'AIA accertate dall'ente di controllo sono comunicate da questo all'Autorità Competente, ai sensi dell'art. 29-decies comma 6, attraverso una nota informativa che dettaglia sia le non conformità sanzionate amministrativamente, sia quelle sanzionate penalmente. In questo secondo caso, la nota informativa viene inviata anche alla Procura della Repubblica territorialmente competente, quale ipotesi di reato. La nota informativa ISPRA include, nella maggior parte dei casi, anche una proposta di diffida affinché il gestore adotti delle azioni correttive in un tempo determinato. In virtù di quanto segnalato, l'Autorità Competente, procede secondo quanto di propria competenza, in applicazione del disposto dell'art. 29-decies comma 9 lettere a), b), c), d).

Regione	Totale numero impianti autorizzati	Totale impianti ispezionati	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
Campania	5	2	0	0
Emilia-Romagna	15	8	1	0
Friuli-Venezia Giulia	4	2	0	0
Lazio	6	5	1	0
Liguria	3	2	0	0
Lombardia	16	5	0	0
Marche	3	1	1	0
Molise	2	0	0	0
Piemonte	11	5	1	1
Puglia	16	12	3	2
Sardegna	8	6	1	0
Sicilia	17	11	1	3
Toscana	11	8	1	0
Trento	0	0	0	0
Umbria	1	0	0	0
Valle d'Aosta	0	0	0	0
Veneto	8	8	0	1
Totale	136	79	12	7

La Tabella 3.8 riporta il numero di non conformità riscontrate nell'ambito del controllo degli impianti autorizzati, differenziate per tipologia di sanzione

associata, amministrativa o penale, rapportate alle categorie di attività dell'allegato XII.

Tabella 3.8 – Tipologia non conformità accertate distinte per attività di competenza regionale/province autonome

Attività	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
Attività energetiche	16	13
Produzione e trasformazione metalli (attività 2)	83	71
Industria dei prodotti minerali (attività 3)	22	26
Industria chimica (attività 4)	43	26
Gestione rifiuti (attività 5)	195	158
Altre attività (attività 6)	206	90
Totale	565	384

3.2.3 Attività di campionamento e analisi ed esiti

L'attività di campionamento e analisi viene svolta dalle Agenzie regionali territorialmente competenti secondo quanto stabilito dalla convenzione con ISPRA, con una frequenza di norma stabilita nelle specifiche autorizzazioni e definita nella programmazione annuale.

Tali attività sono stabilite anche in base alla valutazione del grado di criticità dell'impianto, delle risultanze di precedenti indagini analitiche condotte sia dall'ente di controllo sia dal gestore e dell'effettiva disponibilità di personale ARPA dedicato al campionamento e all'analisi di laboratorio.

3.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI IMPIANTI DI

COMPETENZA STATALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

3.3.1 Visite ispettive straordinarie

Le visite ispettive straordinarie, proprio per loro natura, non seguono una preventiva programmazione e sono generalmente condotte senza preavviso ai fini della verifica di ottemperanza a diffide o a specifiche condizioni di monitoraggio impartite nell'ambito di un controllo. Possono essere anche determinate da una specifica richiesta da parte dell'Autorità Giudiziaria o dell'Autorità Compente o a seguito di segnalazioni da parte di cittadini.

Nella Tabella 3.8 sono inserite le informazioni in merito alle visite ispettive straordinarie svolte nel 2021 con indicazione degli specifici impianti interessati e della data del controllo

Tabella 3.9 – Visite ispettive straordinarie effettuate nel 2021

IMPIANTO AIA	PROVINCIA	REGIONE	CATEGORIA	AVVIO ISPEZIONE
RAFFINERIA DI MILAZZO S.C.P.A. - MILAZZO (ME)	MESSINA	SICILIA		26/08/2021

3.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Le visite ispettive straordinarie sono state solo in piccola parte richieste dall'Autorità Giudiziaria nell'ambito di un procedimento penale; nella maggioranza dei casi sono state infatti effettuate a seguito di segnalazioni da parte dei cittadini e per verificare specifiche modalità di attuazione dell'autocontrollo.

3.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie aia statali

In questo paragrafo viene dunque sintetizzata l'attività di controllo ordinaria e straordinaria per Regione svolta nel 2021 da ISPRA con ARPA/APPA nella seguente Tabella 3.10.

Tabella 3.10 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari differenziati per Regione (2021)

Regioni	Numero ispezioni effettuate	Numero ispezioni straordinarie	Numero totale (ordinarie + straordinarie)
Abruzzo	1	0	1
Basilicata	0	0	0
Calabria	3	0	3
Campania	2	0	2
Emilia-Romagna	8	0	8
Friuli-Venezia Giulia	2	0	2
Lazio	4	0	5
Liguria	2	0	2
Lombardia	4	0	5
Marche	1	0	1

Molise	0	0	0
Piemonte	5	0	5
Puglia*	12	0	12
Sardegna	6	0	6
Sicilia	11	1	12
Toscana	8	0	8
Trentino-Alto Adige	0	0	0
Umbria	0	0	0
Valle d'Aosta	0	0	0
Veneto	8	0	8
Totale	79	1	80

*Nel 2021 sono state effettuate 4 ispezioni nello stabilimento Arcelor Mittal Italia, come da programmazione pubblicata

3.3.4 Valutazioni di efficienza delle attività ispettive e di controllo di AIA nazionale

Al fine di promuovere il pieno rispetto e la verifica delle norme nazionali AIA, l'UNEP ha tradotto con la pubblicazione UNEP/MED WG.475 in cui propone l'adozione di alcuni indicatori di prestazione utili a livello nazionale per caratterizzare e paragonare le risorse impiegate, le attività svolte e i risultati ottenuti nei diversi Stati che adottano la normativa IED e che hanno dati sulle prestazioni annuali rese.

In via sperimentale, pare altrettanto interessante poter contraddistinguere le posizioni italiane in questi campi della Protezione dell'Ambiente e viene qui restituita una sintesi³ dei risultati raggiunti nel 2021 attraverso una lettura "gestionale" non di abbattimento degli inquinanti emessi dagli impianti già oggetto di pubblicazione nell'Annuario dei dati ambientali ISPRA, ma solo di modalità attuative con interessanti indicazioni sia relative che assolute (vedi Tabelle anno 2021).

³ Dati estratti dalla pubblicazione Ing. G. Battistella al Meeting UNEP/MAP
 "On the best Practises on Enforcement and Compliance for Industrial Sectors"

Atene, 9-10 ottobre 2019.

Tabella 3.11 - Indicatori di Performance per l'Attività di Ispezione Ambientale AIA Nazionale

Indicatore	2020	2021	Note
1.4.2. Performance indicators for IPPC/IED			
Total number of inspections performed/year	80	80	Somma delle ispezioni AIA statali ordinarie e straordinarie
Number of inspections allocated/inspector unit/individual inspector	6.25	3,47	
Number of installations allocated/inspector unit/individual inspector	12.32	5,91	
Number of non-compliant facilities/year	21	19	
Number of appearances in courts	13	7	
Number of fines/year	8	12	
Amount of collected fines (i.e. €/year)	25.000€	24.000€	Somma ipotizzata considerando l'applicazione del valore minimo sanzionabile ⁴
I2: = Number of environmental inspectors Number of facilities	0.16	0,16	
I5: = Number of inspected facilities Number of facilities	0.51	0,57	
Optional indicators			
I ₉ : = <u>Number of inspectors with an operational plan</u> Number of environmental inspectors	1	1	
I ₁₀ : = <u>N° of facilities with self monitoring or EMS</u> Number of facilities	1	1	
I ₁₁ : = <u>Number of administrative sanctions</u> Number of inspected facilities	0.11	0,15	

⁴ Elaborato in base a quanto previsto all'art. 29-quattordicesimo, comma 2 che costituisce la norma violata più ricorrente. In base alla norma la sanzione amministrativa pecuniaria applicabile varia da 1.500 euro a 15.000 euro

L'UNEP (United Nations Environment Programme) nell'ambito del Meeting sulle migliori pratiche in materia di applicazione e conformità per i settori industriali, tenuto ad Atene (Grecia) nelle date dal 9 al 10 settembre 2019 ha presentato una Guida sull'Ispezione delle Installazioni Industriali. Il principale obiettivo del documento UNEP è promuovere le migliori pratiche in materia di applicazione e conformità per i settori industriali. Il documento UNEP include i temi di maggior rilievo per lo svolgimento in ambito nazionale delle attività di ispezione ambientale quali: la pianificazione, la preparazione e l'esecuzione di un'ispezione, proponendo anche degli indicatori di performance dell'attività ispettiva. Nel documento UNEP, il monitoraggio dell'attività ispettiva è ritenuto un elemento di assoluta centralità nei compiti dell'Autorità Ispettiva. Il principale obiettivo è veicolare in modo chiaro e trasparente al pubblico, ai responsabili politici e agli operatori i risultati dell'attività di ispezione ambientale conseguita dall'Autorità ispettiva. ISPRA ha inteso avviare, in via sperimentale, l'elaborazione di tali indicatori di performance UNEP in riferimento all'attività ispettiva per le AIA statali effettuata nel 2021. In tal senso, si è inteso rendicontare la propria attività in modo tale da fornire elementi di confronto e valutazione dell'attività ispettiva presso le installazioni industriali di pertinenza di AIA statale in un ambito non solo esclusivamente nazionale determinando, dunque, quelle risultanze in termini di *outcome date* proprio dall'elaborazione di tali indicatori di performance.

Gli indicatori ottenuti nel 2021 consentono di desumere interessanti elementi di valutazione rispetto ai dati dell'anno precedente. Il 2021 rispecchia i valori del 2020 per quanto riguarda il numero totale di ispezioni ambientali effettuate a livello statale (80), considerando le ispezioni ordinarie e quelle straordinarie; il numero di ispettori si è discostato di pochissimo (da 24 a 23), mentre c'è stata una diminuzione nel numero di sanzioni amministrative e penali erogate dagli Enti di controllo, che da 21 passa a 19.

Bisogna apprezzare, in ogni caso, l'enorme sforzo effettuato dagli Ispettori ambientali che, non potendo gestire le ispezioni nella modalità consueta, hanno continuato l'attività di controllo con l'ausilio di riunioni in

video conferenza per la fase di verifica documentale, gli adempimenti dell'autorizzazione, gli autocontrolli a cura del gestore dell'impianto previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo e con la creazione di un questionario informativo sull'esercizio di AIA nazionali degli insediamenti produttivi, da compilare a cura dei Gestori, al fine di accertare le seguenti attività:

- a) il rispetto delle condizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) nazionale;
- b) la regolarità della configurazione degli impianti in esercizio in corrispondenza rispetto a quella originariamente autorizzata in AIA nazionale;
- c) la regolarità dei controlli a carico del Gestore, con particolare riferimento alla regolarità delle misure e dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento, nonché al rispetto dei valori limite di emissione di inquinanti rispetto alle diverse matrici ambientali;
- d) che il Gestore abbia ottemperato ai propri obblighi di comunicazione e in particolare che abbia informato l'Autorità Competente puntualmente e regolarmente e, in caso di malfunzionamenti, eventi o incidenti che influiscano in modo significativo sull'ambiente, tempestivamente dei risultati della sorveglianza delle emissioni dei propri impianti.

I risultati del suddetto 'Questionario Informativo' hanno costituito parte integrante delle attività ispettive 'in loco' delle verifiche ispettive avvenute alla ripresa delle attività a seguito del lockdown e della sospensione da marzo a giugno, e sono state oggetto di analisi preliminare ed ulteriore verifica anche in quella sede da parte del Gruppo Ispettivo.

Non appena le condizioni lo hanno consentito, sono ripresi i sopralluoghi mirati negli impianti evitando assembramenti, con l'utilizzo degli idonei Dispositivi di Protezione Individuali, con campionamenti e analisi a cura delle agenzie. In particolare, è stata effettuata una ricognizione sulle installazioni che ha dato indicazioni positive sulle misure prese dal comparto industriale di fronte all'emergenza sanitaria, con particolare riguardo agli adempimenti previsti dai decreti di AIA, dimostrando il raggiungimento di obiettivi di controllo soddisfacenti.

Dati del 2021

- Numero di installazioni in AIA Statale: **136**
- Numero ispettori ambientali ISPRA: **23**
- Numero ispezioni ordinarie effettuate: **79**
- Numero ispezioni AIA Statali straordinarie effettuate: **1**
- Numero ispezioni AIA Statali totali effettuate: **79+1=80**
- Violazioni amministrative: **12**
- Violazioni penali: **7**
- Provvedimenti di autorizzazione AIA Statali: **147**

3.4 I CONTROLLI SULLO STABILIMENTO SIDERURGICO A CICLO INTEGRATO DI INTERESSE NAZIONALE ARCELORMITTAL ITALIA DI TARANTO

ISPRA si occupa delle attività di verifica del rispetto delle disposizioni di AIA nazionale assegnate al Gestore avendo come riferimento le indicazioni riportate nel Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC Ilva), di cui al DM 194 del 13/07/2016 e successive integrazioni, e di verifica degli adempimenti di cui al piano ambientale ILVA, secondo quanto previsto dal DPCM 29/09/2017, da realizzarsi attraverso specifici sopralluoghi su mandato dell'Osservatorio istituito presso MASE ai sensi dell'art. 5 comma 4 del succitato decreto.

ISPRA effettua, quindi, una serie di attività presso il sito dell'acciaieria Acciaierie D'Italia di Taranto volte a verificare:

1. la corretta attuazione degli adempimenti di AIA nazionale assegnati al Gestore e l'ottemperanza alle prescrizioni indicate nell'autorizzazione o a valle di essa;
2. la corretta effettuazione degli autocontrolli da parte del Gestore, come definiti nel PMC e la corretta gestione di stabilimento, anche attraverso sopralluoghi in sito mirati nelle aree critiche di stabilimento;

3. il rispetto delle disposizioni di AIA nazionale e delle specifiche contenute nel Piano di Monitoraggio e Controllo, inclusi i metodi di controllo adottati e dei valori limite assegnati in AIA nazionale o per legge per tutte le emissioni di inquinanti nelle matrici ambientali nelle normali condizioni di esercizio dotate di valore limite e, comunque, censite nel PMC e rilevate sia dal Gestore che dall'ARPA Puglia.

4. l'ottemperanza dell'attuazione delle prescrizioni relative al Piano di Adeguamento Ambientale di cui al DPCM 29/09/2017 e la vigilanza finalizzata alla verifica della coerenza dei cronoprogrammi trasmessi dal Gestore con l'effettivo stato di avanzamento dei lavori di adeguamento così come previsto dal sopraccitato decreto.

ISPRA, per l'impianto siderurgico Acciaierie d'Italia di Taranto nell'anno 2021, oltre alle 4 verifiche ordinarie trimestrali sull'esercizio in AIA dell'impianto svolte avvalendosi di Arpa Puglia per quanto attiene l'esecuzione dei campionamenti e le analisi delle acque di scarico, rifiuti, aria, acque sotterranee, ha effettuato 15 sopralluoghi di vigilanza e 5 sopralluoghi per le verifiche di ottemperanza AIA/Collaudi delle prescrizioni del Piano Ambientale ai sensi del DPCM 29/09/2017.

ISPRA, avvalendosi dell'Arpa Puglia ha condotto nel corso del 2021, gli accertamenti sugli autocontrolli svolti dal Gestore previsti dal PMC in adempimento alla programmazione annuale che prevedeva l'esecuzione di n.6 punti di emissione in atmosfera, n. 16 scarichi parziali, n. 4 scarichi finali, 16 prelievi di acque di falda.

Le informazioni di dettaglio sui controlli svolti da Ispra presso il siderurgico ADI spa di Taranto possono essere consultate sulle relazioni semestrali pubblicate sul sito internet dell'Istituto.

4 SEVESO SOGLIA SUPERIORE

A cura di Fabrizio Vazzana

4.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI SEVESO SOGLIA SUPERIORE

Nella tabella che segue si riporta una situazione tipo relativa all'organico del Servizio VAL-RTEC assegnato alle attività di controllo sugli impianti Seveso e di supporto ad esse.

Tabella 4.1 – Risorse umane ISPRA assegnate ai controlli presso impianti Seveso

Attività Seveso	Totale personale assegnato	Totale personale a TI	Totale personale a TD
Vigilanza e controllo	6	6	-
Supporto	5	5	-

Nota 1-Nell'ambito delle attività ispettive si possono idealmente distinguere due tipologie: le ispezioni ordinarie e straordinarie, istituite dalle Direzioni Regionali dei VVF con oneri a carico dei gestori i sopralluoghi post-incidentali, istituiti dal MASE, ma che attingono alle risorse di ISPRA

4.2 CONTROLLI ORDINARI IMPIANTI SEVESO DI SOGLIA SUPERIORE-E INFERIORE. IL RUOLO DI ISPRA

Programmazione verifiche ispettive impianti Seveso soglia superiore

L'attività di programmazione delle ispezioni sugli stabilimenti di soglia superiore su tutto il territorio nazionale ha previsto per il 2021, 147 attività di controllo (sulla base delle informazioni fornite ad ISPRA). Si tratta in ogni caso di informazioni che non tengono conto delle problematiche legate all'emergenza sanitaria ancora in

atto. Tuttavia, le nuove modalità miste (in remoto e in presenza) di svolgimento delle ispezioni, se in alcuni casi hanno comportato lo slittamento delle attività al 2022, hanno permesso di ritornare a una programmazione soddisfacente. La stessa emergenza sanitaria ha provocato uno slittamento della conclusione delle attività di controllo anche per le ispezioni programmate da ISPRA, come si evince dalla tabella 30.

In virtù della possibilità di ricorrere ad ISPRA in caso di indisponibilità o insufficienza di personale delle ARPA, gli ispettori dell'Istituto hanno partecipato alle seguenti attività:

Tabella 4.2 - Programmazione regionale per il 2021, con dettaglio delle ispezioni condotte dal personale ISPRA.

Ragione Sociale	Attività	Regione	Provincia	Comune
S.I.P. SUD ITALIA POLIURETANI SRL	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	BASILICATA	Matera	Matera
Eni spa	(03) Attività minerarie (sterili e processi fisico-chimici)	BASILICATA	Potenza	Viggiano
Alannogas S.c.a r.l.	(14) Stoccaggio di GPL	ABRUZZO	Pescara	Alanno
WTS GAS SPA	(14) Stoccaggio di GPL	ABRUZZO	Chieti	Chieti
LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO(INFN)	(37) Settore medico, ricerca e istruzione (ivi compresi gli ospedali, le università, ecc.)	ABRUZZO	L'Aquila	L'Aquila
Air Liquide Italia Produzione S.r.l.	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	SARDEGNA	Cagliari	Sarroch
SARDA GAS PETROLI SRL	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	SARDEGNA	Ogliastra	Cardedu
MEDEA SPA	(14) Stoccaggio di GPL	SARDEGNA	Oristano	Oristano
BEKAERT SARDEGNA SPA	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	SARDEGNA	Cagliari	Assemini
Carboline Italia Spa	(38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)	SARDEGNA	Sassari	Alghero

Tabella 4.3 - ispezioni progr.te per il 2020 condotte dal personale ISPRA, che per effetto dell'emergenza sanitaria si sono concluse nel 2021

Ragione Sociale	Attività	Regione	Provincia	Comune
SIMAD S.P.A.	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	ABRUZZO	L'Aquila	Oricola
Società Chimica Bussi S.p.A.	(22) Impianti chimici	ABRUZZO	Pescara	Bussi sul Tirino
ButanGas S.p.A.	(14) Stoccaggio di GPL	ABRUZZO	Pescara	Pescara
Liquigas SpA	(14) Stoccaggio di GPL	SARDEGNA	Cagliari	Sarroch

Ragione Sociale	Attività	Regione	Provincia	Comune
Costiero Gas Livorno-Eni S.p.A.	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	SARDEGNA	Cagliari	Sarroch
FIAMMA 2000 SPA	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	SARDEGNA	Medio Campidano	Serramanna
Raffineria di Milazzo S.C.p.A	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	SICILIA	Messina	Milazzo
ISAB Srl	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	SICILIA	Siracusa	Priolo Gargallo

Si può notare che le ispezioni sono state effettuate in quelle regioni dove il personale ARPA ha fatto esplicita richiesta di supporto per impossibilità a ricoprire tutte le ispezioni programmate con l'organico disponibile. Per quanto riguarda la Sardegna, si precisa che si tratta di attività svolta su convenzione con la Regione Autonoma della Sardegna, in accordo con le procedure stabilite per la partecipazione di ISPRA alle ispezioni presso gli stabilimenti di soglia inferiore.

Riepilogo delle non conformità rilevate sugli elementi gestionali SGS verificati

Si ritiene utile, per agevolare la lettura delle tabelle che seguono, fornire una breve spiegazione su cosa significa "raccomandazione" e "prescrizione" nell'ambito di un'ispezione sul SGS-PIR. In analogia a quanto attuato per la certificazione dei sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza sul lavoro, da parte di Enti Certificatori riconosciuti a livello nazionale ed internazionale, le "non conformità" rilevate durante un'ispezione sono distinte in:

-non conformità maggiore: rientrano in questa definizione le evidenze di sostanziali mancanze del rispetto di requisiti di legge, di norme tecniche prese a riferimento per il Sistema di gestione della sicurezza, di standard aziendali (ad esempio, mancato coinvolgimento dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) nell'ambito della definizione e del riesame del

Documento di politica PIR, mancata consultazione del personale che lavora nello stabilimento, compreso il personale di imprese subappaltatrici a lungo termine nella stesura del Piano di emergenza interna, ecc.). Possono divenire, a giudizio della Commissione, non conformità maggiori tutte le non conformità minori che si perpetuano nel tempo (ad esempio la mancata attuazione delle raccomandazioni formulate al gestore nel corso di precedenti ispezioni).

Le carenze così evidenziate devono essere comunicate al gestore al momento della loro rilevazione.

La Commissione deve riportare il rilievo che ha comportato l'evidenza di una non conformità "maggiore" nel rapporto finale di ispezione e formulare in proposito una chiara e specifica proposta di prescrizione.

-non conformità minore: rientrano in questa definizione le evidenze di aspetti formali non adeguatamente soddisfatti (ad esempio, requisito di una norma adottata volontariamente non completamente soddisfatto per mancanza di adeguata documentazione a supporto, elemento del sistema di gestione adottato ma mancante di una adeguata componente documentale a supporto, ecc.).

Le risultanze rappresentate nelle tabelle prendono a riferimento gli otto elementi fondamentali del cosiddetto SGS-PIR, ossia il sistema di gestione della sicurezza articolato secondo i contenuti dell'allegato B al DLgs 105/2015 e precisamente:

- 1-Documento sulla politica di prevenzione
- 2-Organizzazione e personale;
- 3-Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti;
- 4-Controllo operativo;
- 5-Modifiche e progettazione;
- 6-Pianificazione di emergenza;
- 7-Controllo delle prestazioni;
- 8-Controllo e revisione

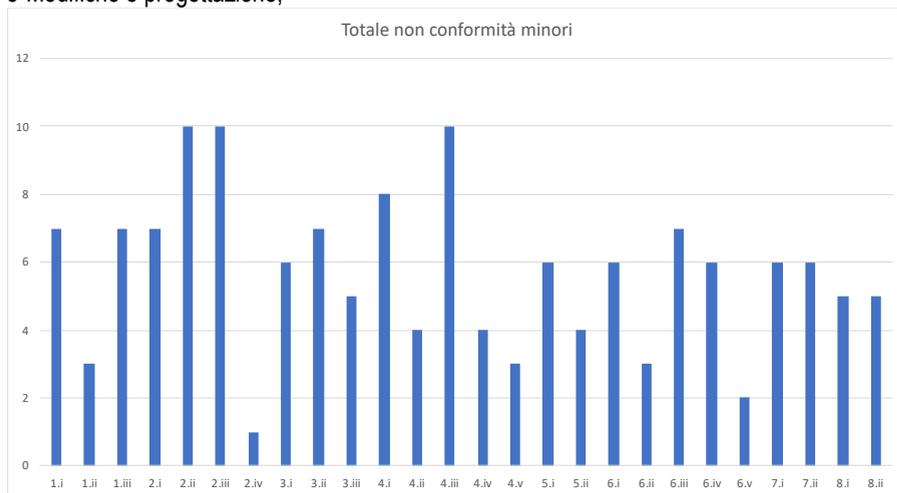


Figura 4.1 - Sintesi delle non conformità minori rilevate

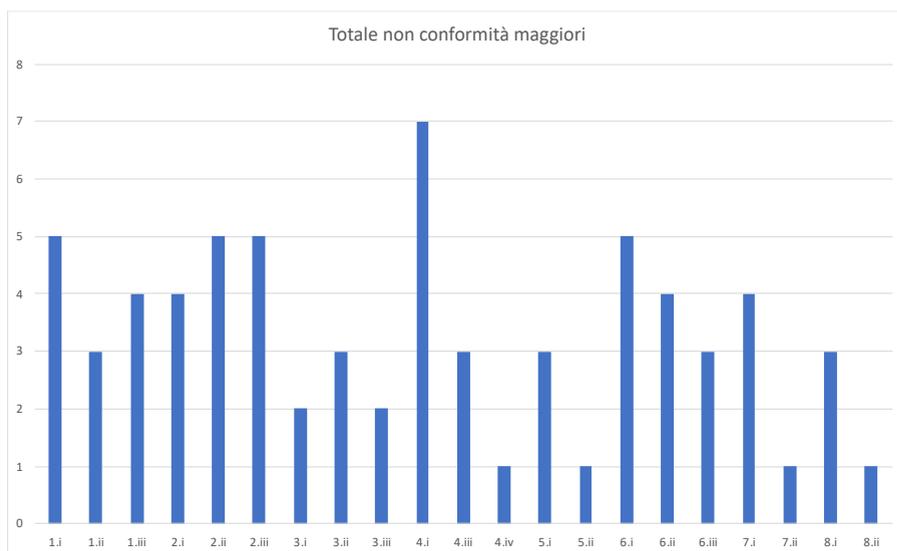


Figura 4.2 - Sintesi delle non conformità maggiori rilevate

Prendendo a riferimento gli elementi con maggiore incidenza troviamo:

- Il documento di politica e la sua condivisione con i lavoratori;
- L'organizzazione aziendale e l'informazione, formazione e addestramento del personale (punti 2.i, 2.ii e 2.iii);
- L'identificazione dei rischi e azioni di miglioramento (punti 3.i, 3.ii, 3.iii);
- Il controllo operativo (punti 4.i e 4.iii);
- La pianificazione dell'emergenza (punti 6.i e 6.iii);
- Il controllo delle prestazioni e l'analisi degli incidenti (punti 7.i-7.ii).

Questo, in termini pratici, significa che sono state rilevate possibili aree di miglioramento ad esempio:

- Documento di politica

Una certa involuzione nella piena adeguatezza del documento e nelle modalità di condivisione con i lavoratori e loro rappresentanti.

- Formazione e addestramento

L'aspetto del "training" del personale è per molti aspetti migliorabile, dal rispetto delle prescrizioni per lavoratori interni, esterni e visitatori, alle modalità di programmazione delle attività, al rispetto delle frequenze e valutazione dei risultati conseguiti, comprese le azioni di verifica dell'apprendimento.

- Analisi dei pericoli

Finalizzate a programmi di miglioramento di tipo impiantistico e alla corretta individuazione delle apparecchiature critiche.

- Manutenzione

Migliorabili l'individuazione corretta degli elementi e apparecchiature critiche per la prevenzione e mitigazione degli incidenti rilevanti, supportata da procedure in grado di definire le modalità per la loro classificazione che dovrebbe essere sempre basata sugli esiti delle analisi di rischio.

- Procedure operative

Necessario migliorare l'interfaccia operatore-impianto e il corredo delle istruzioni operative, in condizioni normali, anomale e di emergenza.

- Integrità meccanica

Necessario predisporre o approfondire le problematiche dei rischi legati all'invecchiamento (per corrosione, erosione, fatica e scorrimento viscoso) di apparecchiature e impianti, che possono portare a perdite di contenimento di sostanze pericolose, prevedendo, ove pertinente, uno specifico piano di monitoraggio e controllo, comprese le misure correttive e preventive.

- Simulazioni di emergenza

Principalmente, difficoltà nel rispetto delle periodicità previste dalla norma di legge. Dalle simulazioni sono emersi a volte comportamenti degli operatori non corrispondenti a quanto previsto nelle procedure di intervento, in termini di utilizzo degli specifici DPI richiesti dalle situazioni di emergenza, come anche carenze nelle modalità di registrazione delle esercitazioni, di analisi delle criticità e predisposizione delle idonee azioni migliorative.

- Controllo delle prestazioni

Ricorso ad indicatori di prestazione poco significativi che spesso non sono in grado di garantire una efficace misurabilità dei vari elementi del SGS-PIR. Assenza di procedure specifiche. Migliorabili l'analisi degli incidenti e relative azioni correttive.

Di una certa rilevanza, il picco rilevato di non conformità relativamente al Training e alla gestione dei controlli su apparecchiature critiche.

Stabilimenti distinti per regione e attività

Nella tabella che segue sono rappresentati gli stabilimenti di Soglia Superiore "attivi" presenti sul territorio nazionale (aggiornamento 31 dicembre 2021), nonché ordinati per Regione e tipologia di attività produttiva, che sono stati oggetto di ispezione in riferimento all'anno 2021. I dati sono stati forniti dalle Agenzie regionali e provinciali.

Tabella 4.4 - Censimento degli stabilimenti di soglia superiore per regione

REGIONE	NUMERO STABILIMENTI
ABRUZZO	11
BASILICATA	7
CALABRIA	6
CAMPANIA	22
EMILIA ROMAGNA	52
FRIULI VENEZIA GIULIA	14
LAZIO	29
LIGURIA	20
LOMBARDIA	136
MARCHE	7
MOLISE	5
PIEMONTE	42
PUGLIA	15
SARDEGNA	25
SICILIA	34
TOSCANA	26
TRENTINO ALTO ADIGE - BOLZANO	0
TRENTINO ALTO ADIGE - TRENTO	2
UMBRIA	5
VALLE D'AOSTA	1
VENETO	46
TOTALE	505

Elementi gestionali SGS verificati Seveso Soglia Superiore distinti per attività

Di seguito si riportano due grafici che rappresentano, sempre sulla base delle informazioni in possesso di ISPRA e quindi a solo scopo informativo, in quanto le non conformità maggiori o minori si possono estrarre solo dai rapporti ispettivi a disposizione, che non corrispondono al numero di ispezioni, lo stato delle non conformità emerse e ordinate secondo gli elementi fondamentali

della lista di riscontro e suddivisi in non conformità minori e maggiori.

Le risultanze rappresentate nei grafici si riferiscono a tutti i rapporti finali di ispezione pervenuti finora ad ISPRA, che consistono in circa il 40% delle ispezioni effettuate. Seppure parziale, il dato è comunque significativo e merita di essere riportato.

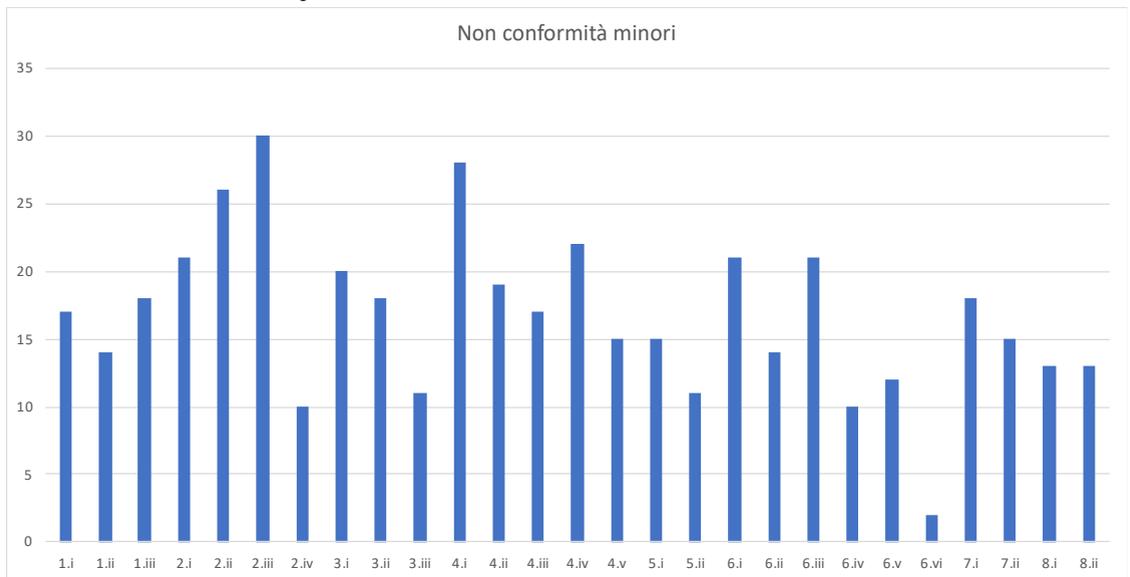


Figura 4.3 - Elementi gestionali che hanno richiesto azioni correttive - Non conformità minori.

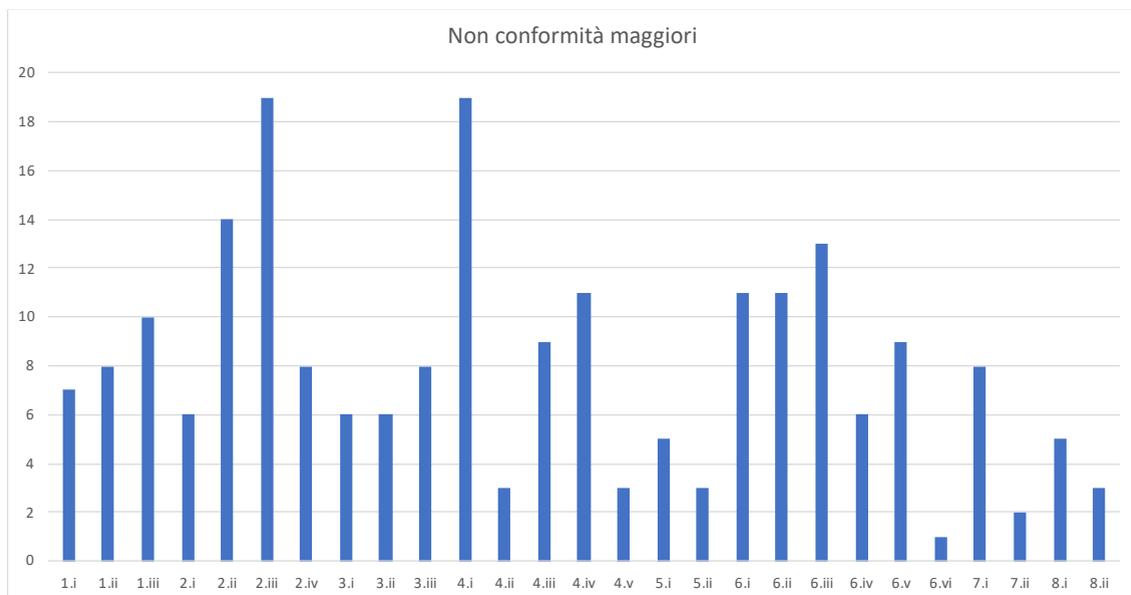


Figura 4.4 - Elementi gestionali che hanno richiesto azioni correttive - Non conformità maggiori

Dalle tabelle precedenti e dai grafici che seguono si può dedurre quali sono gli elementi del SGS-PIR che hanno presentato le maggiori criticità e precisamente:

- il training del personale (punto 2)
- il controllo operativo- procedure operative, procedure per le manutenzioni, asset integrity (punto 4)
- la pianificazione dell'emergenza (contenuti del piano di emergenza interna, le esercitazioni, i controlli e verifiche sulle apparecchiature antincendio) (punto 6)
- il controllo delle prestazioni e analisi post incidentale (punto 7)

Ispezioni straordinarie impianti Seveso soglia superiore

Le ispezioni straordinarie, in regime di D.Lgs 105/2015, degli stabilimenti di soglia superiore, possono essere disposte direttamente dal CTR territorialmente competente oppure dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, con oneri sempre a carico dei gestori. In base alle informazioni pervenute, per quanto riguarda il 2021, sono stati effettuati n. 6 sopralluoghi straordinari.

5 ABRUZZO

A cura di Angela Delli Paoli e Simonetta Campana

5.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

I controlli AIA sono organizzati e svolti per competenza distrettuale dai Distretti provinciali di Chieti, L'Aquila, Teramo e quello Sub Provinciale di San Salvo

Il distretto territoriale di Chieti esegue controlli sulle installazioni della provincia di Pescara e di una parte della Provincia di Chieti (n. 71 comuni), le installazioni dei restanti n. 31 comuni della provincia di Chieti sono di pertinenza del distretto sub provinciale territoriale di S. Salvo Vasto (in tabella 5.3 è riportato il dettaglio DIST SSV).

Il personale tecnico dedicato all'attività di vigilanza e controllo è quantificabile in 7.3 unità, che effettua anche le attività di campionamento e misure in campo. È stato

stimato, inoltre, in cinque unità il personale che si occupa anche dell'attività amministrativa connessa all'AIA. Le analisi sui campioni prelevati in fase di sopralluogo sono svolte dai tre laboratori dell'Agenzia, situati a Pescara (per i campioni prelevati nelle province di Pescara e Chieti), a Teramo e a L'Aquila, per le province di rispettiva competenza. Il personale tecnico di laboratorio non è dedicato a svolgere esclusivamente attività per l'AIA; è stata stimata in n. 3 unità totali il personale che si occupa anche delle determinazioni dei campioni AIA.

I controlli Seveso sono svolti dal personale tecnico qualificato, che è costituito da n. 3 unità. Il personale non è dedicato in modo prevalente a svolgere tale attività e pertanto si può quantificare in 0,4 unità equivalenti il personale dedicato ad effettuare le ispezioni RIR.

Tabella 5.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA

AGENZIA	Risorse umane controlli AIA		
	Impianti vigilati AIA	Attività AIA	Personale dedicato
ARTA ABRUZZO	139	Attività di vigilanza e controllo	5,3(a)
		Attività di supporto amministrativo*	3(b)
		Attività campionamento e misura in campo	Stesso personale di "attività di vigilanza e controllo"
		Attività di analisi in laboratorio	3(b)

^(a)da intendersi come Unità Equivalenti

^(b)NON esclusivamente dedicato alle attività AIA, ma in via residuale

*Per supporto amministrativo, laddove è possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, gestione archivi documenti ecc.

I campioni prelevati nel corso dei sopralluoghi AIA costituiscono una frazione ridotta del totale dei campioni analizzati nei laboratori, provenienti prevalentemente da

attività di monitoraggio ambientale e dalle altre attività istituzionali dell'Agenzia (acque potabili, droghe, acque di balneazione, siti contaminati, ecc.).

Tabella 5.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche

Tipologia attività	Campionamenti ARPA	
	Tematica AIA	Totale altre tematiche
	Numero campioni*	Numero campioni*
Attività campionamento e analisi	≈118	15669

(*) il numero dei campioni è diverso sia dal numero dei parametri che dal numero di sorgenti campionate (intese come scarichi, camini, ecc). Nel seguito del documento si è fornito il dettaglio sia delle sorgenti campionate e del numero delle determinazioni eseguite.

Non sono previste apposite risorse finanziarie assegnate per l'attività di controllo AIA e RIR. La norma regionale (DGR 1154/09) stabilisce che le tariffe per i controlli di cui al c. 1 dell'art. 3 del DM 24/4/08 siano versate dai gestori alla Regione, mentre le tariffe di cui al c. 2 del citato articolo sono versate dai gestori ad ARTA. L'introito per ARTA derivante dal versamento delle suddette tariffe è variabile.

Con l'emanazione della DGR 806/2017 è stato stabilito che la programmazione triennale dei controlli fosse eseguita mediante SSPC e pertanto la programmazione del triennio 2018-2020 è stata elaborata con tale strumento.

Per l'anno 2021, in considerazione dell'emergenza sanitaria del 2020, protrattasi anche nel 2021, si è deciso di completare le attività ispettive programmate e non espletate nell'anno 2020.

Inoltre i distretti territoriali dell'Aquila e di Chieti hanno programmato ispezioni "ordinarie" su aziende che sono state autorizzate in data successiva alla pianificazione triennale 2018-2020.

La pianificazione triennale mediante SSPC, pertanto, è stata posticipata al triennio 2022-2024 ed è stata eseguita a fine 2021.

– L'ARTA non si è avvalsa di strutture esterne per gli accertamenti analitici.

5.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.Lgs. 152/06)

5.2.1 Programmazione anno 2020 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nella Tabella 5.3 si riporta la proposta di Piano d'Ispezione Ambientale relativo all'anno 2021 che ARTA Abruzzo ha elaborato ed inviato all'Autorità Competente. A causa dello stato emergenziale e delle misure nazionali introdotte per contrastare la diffusione del SARS-CoV-2 non è stato possibile svolgere integralmente l'attività di controllo prevista per l'anno 2021. In tabella si riporta una sintesi delle attività di controllo effettivamente espletate nel 2021, desunte dalle informazioni fornite dai Distretti ARTA.

Considerato il perdurare delle misure restrittive derivanti dall'emergenza epidemiologica, si è previsto e proposto all'A.C. proposto per il 2021, il completamento dell'attività di controllo prevista nel 2020, limitando l'attività di sopralluogo alle verifiche strettamente necessarie e svolgendo i controlli prevalentemente su base documentale, anche ricorrendo ad incontri in videoconferenza per la condivisione dei documenti.

Al termine del 2021 è stata eseguita l'elaborazione del Piano dei Controlli per il triennio 2022-2024

Per gli allevamenti è stata privilegiata la modalità di controllo solo documentale limitando l'accesso

all'impianto a segnalate ed evidenti situazioni di criticità; tale modalità operativa è stata individuata dall'Agenzia in considerazione delle limitate azioni che possono essere svolte in campo e che comunque sono riconducibili alle sole aree esterne.

Analogamente è stato privilegiato il solo controllo documentale presso le installazioni che presentavano criticità sotto il profilo sanitario o su allevamenti.

Tali controlli non sono stati conteggiati nelle elaborazioni successive non essendo stata eseguita la visita in loco, risultano eseguiti n. 2 controlli documentali.

Tabella 5.3 – Programmazione visite ispettive ordinarie per l'anno 2021 dell'ARTA Abruzzo

Ragione sociale installazione	Provincia	Cod_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				Data del controllo**
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro*	
Depuracque	CH	5.1, 5.3					20/01/2022
Teate Ecologia	CH	5.1, 5.3, 5.5					23/07/2021
Tekal	CH	2.5					23/11/2021
Consorzio Bonifica Centro	CH	5.3, 6.11		x			28/01/2021
Consorzio Bonifica Centro	CH	5.3, 6.11		x			26/04/2021
Maio	CH	5.1, 5.2, 5.5					Documentale in considerazione dell'emergenza sanitaria
Sevel	CH	2.6, 6.7	x	x		Acque sotterranee	08/07/2022
Discarica Casoni	CH	5.4					Discarica Esaurita Rinviato al 2022
Sigma 90	CH	5.4					Rinviato al 2022
Gesco	CH	6.4	x				15/02/2021
ICO Alanno	PE	6.1	x	x		Acque sotterranee	04/08/2021
De Cecco Ortona	CH	6.4	x	x		Acque sotterranee	09/07/2022
De Cecco Fara	CH	6.4	x	x			22/12/2021
Sinergie Molitorie	CH	6.4	x	x			05/02/2021

			CAMPIONAMENTO ED ANALISI				
Ragione sociale installazione	Provincia	Cod_IPPC	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro*	Data del controllo**
DF Alluminio	CH	2.6		1		Acque sotterranee	18/01/2021
Discarica Magliano	AQ	5.4			x	Acque sotterranee	01/06/2021
Termica Celano (AIA Statale)	AQ	1.1					Controllo documentale 15/06/2021
Rivoira	CH (DIST.SS)	6.7					Rinviato 2022
Puccioni	CH (DIST.SS)	4.3					Rinviato 2022
Stogit	CH (DIST.SS)	1.1				Acque sotterranee	In corso
Trigno Energy	CH (DIST.SS)	1.1					Rinviato 2022
Società Agricola Interzoo	CH (DIST.SS)	6.6					Rinviato 2022
Gissi La Pera	CH (DIST.SS)	6.6					Controllo documentale 30/12/2021
Cirsu	TE	5.3, 5.4					Ispezione sospesa
Metalferro	TE	5.1, 5.3				Acque sotterranee	01/09/2021
Betafence	TE	2.3		x		Acque sotterranee	09/06/2022
Ponzio Sud	TE	2.6					Rinviato 2022
Cordivari	TE	2.3					In corso
LDC	TE	3.5					Non attiva

*: rumore, radioattività, acque sotterranee

** : inserire SOLO l'ultima data di accesso presso l'impianto, data utilizzata per conteggiare i 60 gg per la redazione visita in loco; ** : più visite ispettive presso lo stesso impianto devono essere conteggiate in base al numero di relazioni visite in loco redatte: ad ogni relazione corrisponde una visita ispettiva

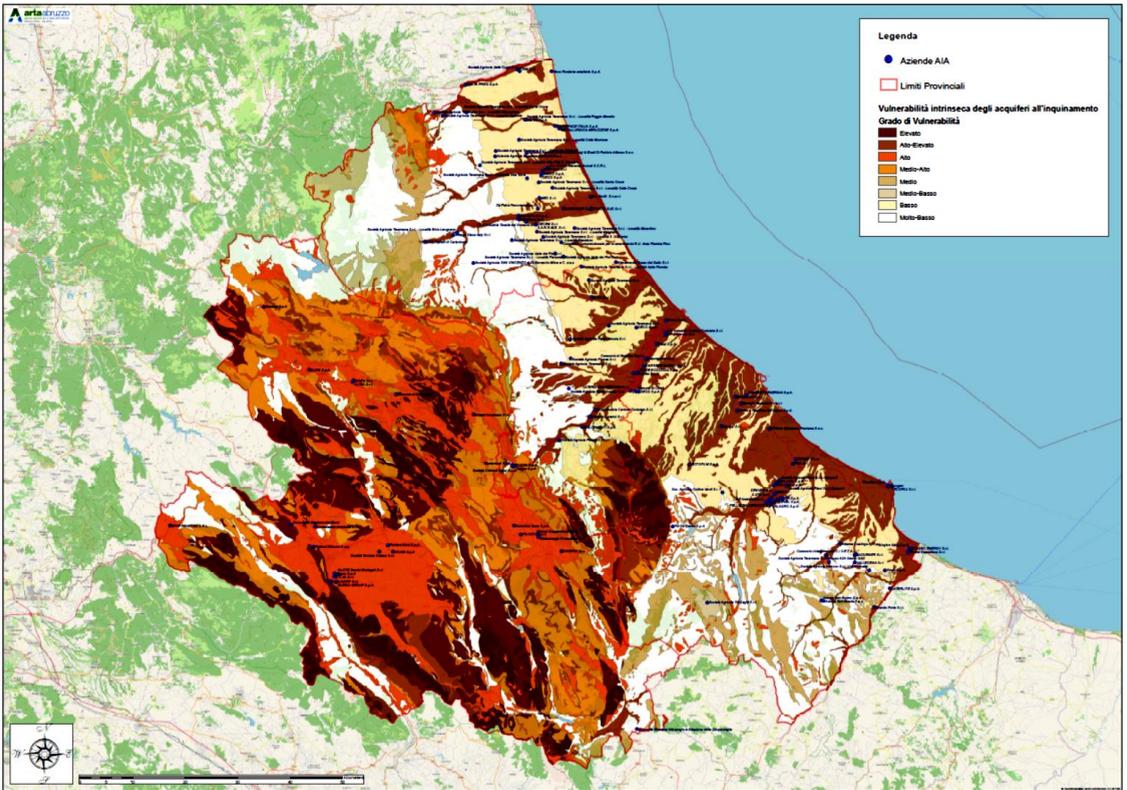


Figura 5.1 - Carta tematica con installazioni AIA autorizzate e vulnerabilità degli acquiferi.

5.2.2 Installazioni AIA della Regione Abruzzo distinte per categoria attività e provincia

Nel territorio della Regione Abruzzo sono presenti 145 impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale, di cui 139 attivi, la cui distribuzione provinciale è riportata nella tabella sottostante.

Di questi vi è un'elevata percentuale di allevamenti, che ricadono prevalentemente nella provincia di Teramo. Esclusi gli allevamenti intensivi, la provincia di Chieti è quella interessata dal maggior numero di attività produttive titolari di AIA, in quanto sono presenti la maggior parte delle attività di gestione rifiuti, nonché le attività industriali in genere e soprattutto le installazioni

che utilizzano solventi. (Attività 6.7). Nel territorio abruzzese sono presenti n. 3 installazioni soggette ad aia statale: due ricadono nella categoria 1.1 e sono turbogas a metano, di cui una in provincia di Chieti ed una in provincia dell'Aquila, la terza è un'installazione off shore ubicata a confine fra Abruzzo e Molise.

La provincia di Pescara è caratterizzata da un esiguo numero di aziende titolari di AIA di cui 3 di categoria 4, ubicate nel Polo Chimico di Bussi sul Tirino sede di un SIN.

Delle tre aziende di categoria 3 due sono cementifici ormai in stato di fermo, l'unico cementificio ancora attivo è quello ubicato nella provincia dell'Aquila, sottoposto a una costante attività di controllo da parte del Distretto (ordinaria e straordinaria)

Nella provincia di Chieti sono inoltre presenti n. 3 depuratori ricadenti nella categoria 6.11, uno di essi è

gestito dalla società Fenice ed opera il trattamento delle acque reflue esclusivamente per la ditta Sevel (gruppo FCA ora Stellantis), gli altri due depuratori oltre al trattamento di reflui provenienti da installazioni titolari di AIA eseguono il trattamento di rifiuti non pericolosi (categoria 5.3).

Tabella 5.4 - Distribuzione territoriale delle attività IPPC in esercizio

Provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione rifiuti	Altre attività	Totale
L'Aquila	3	8	2	0	8	3	24
Teramo	0	6	2	0	5	28	41
Pescara	1	0	1	4	0	8	14
Chieti	4	9	5	5	15	22	60
TOTALE	8	23	10	9	28	61	139

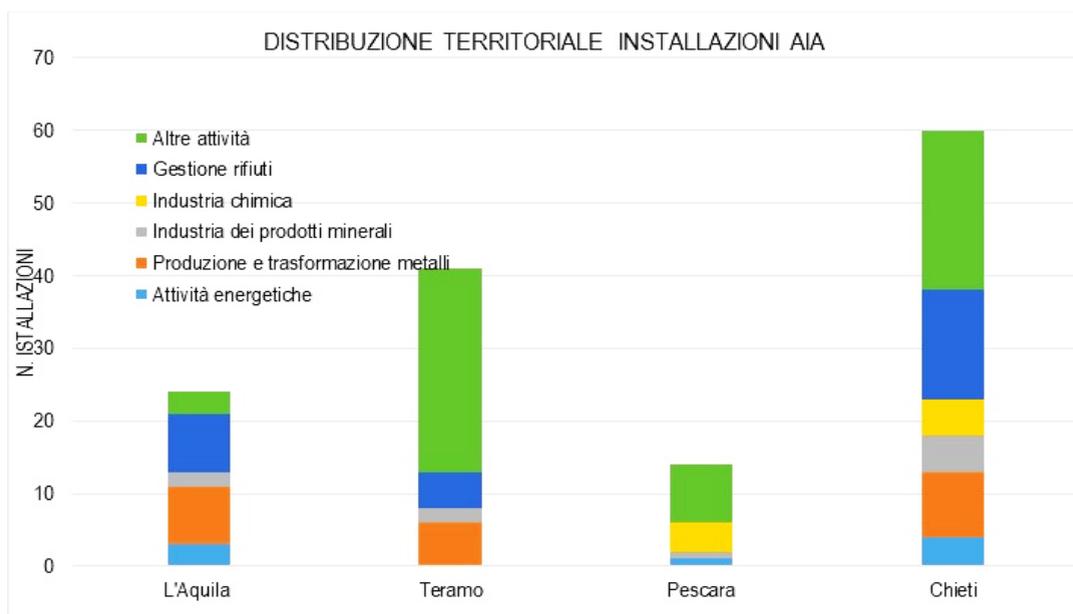
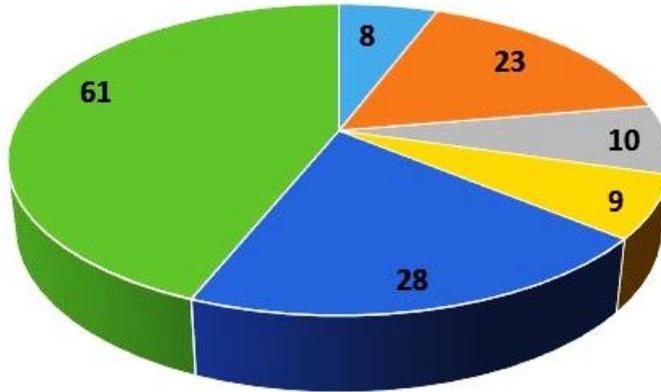


Figura 5.2: Distribuzione delle attività IPPC (in esercizio) suddivise per provincia

DISTRIBUZIONE DELLE INSTALLAZIONI PER CATEGORIA



- Attività energetiche
- Produzione e trasformazione metalli
- Industria dei prodotti minerali
- Industria chimica
- Gestione rifiuti
- Altre attività

Figura 5.3 - Distribuzione delle installazioni per categoria, aggiornato al 31/12/2021

5.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nell'ambito delle attività di controllo sono state accertate non conformità, sia di tipo amministrativo che di tipo penale, come evidenziato in tabella.

Nella tabella 5.5 sono state riportate anche le non conformità rilevate nel corso dei campionamenti.

Tabella 5.5 Tipologia non conformità accertate

	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE
ATTIVITÀ ENERGETICHE	1	0	0
PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI (ATTIVITÀ 2)	5	1	2

	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE
INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI (ATTIVITÀ 3)	0	0	0
INDUSTRIA CHIMICA (ATTIVITÀ 4)	0	0	0
GESTIONE RIFIUTI (ATTIVITÀ 5)	6	3	2
ALTRE ATTIVITÀ (ATTIVITÀ 6)	7	0	2
TOTALE	19	4	6

5.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nella seguente tabella si riporta il numero di campioni prelevati nel corso delle visite ispettive e le non conformità riscontrate in relazione alle matrici indagate. Su tali campioni, in base alla tipologia di matrice campionata, sono state effettuate le necessarie determinazioni analitiche.

Nella colonna “altro” sono riportati il numero di campionamenti di acque sotterranee e nella corrispondente colonna “non conformità” è stato indicato il numero di campioni che hanno presentato il superamento delle CSC di cui alla tab. 2 all. 5 alla parte IV D. Lgs. 152/06 per almeno un analita.

Tabella 5.6 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Abruzzo Nella tabella si è riportato il n. di camini, scarichi, piezometri e rifiuti (codice EER), numero che non coincide sempre con il n campioni né con il n. parametri determinati.

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO (ACQUE SOTTERRANEE)		TOTALE	
	n. camini	non conformità	n. scarichi	non conformità	campioni	non conformità	n. piezometri	non conformità	totale	totale non conformità
ATTIVITÀ ENERGETICHE	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
PRODUZIONE TRASFORMAZIONE METALLI	0	0	6	1	0	0	3	1	9	2
INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA CHIMICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GESTIONE RIFIUTI	0	0	6	4	1	0	1	0	8	4
ALTRE ATTIVITÀ	7	0	5	0	0	0	9	2	21	2
TOTALE	7	0	17	3	1	0	15	5	40	10

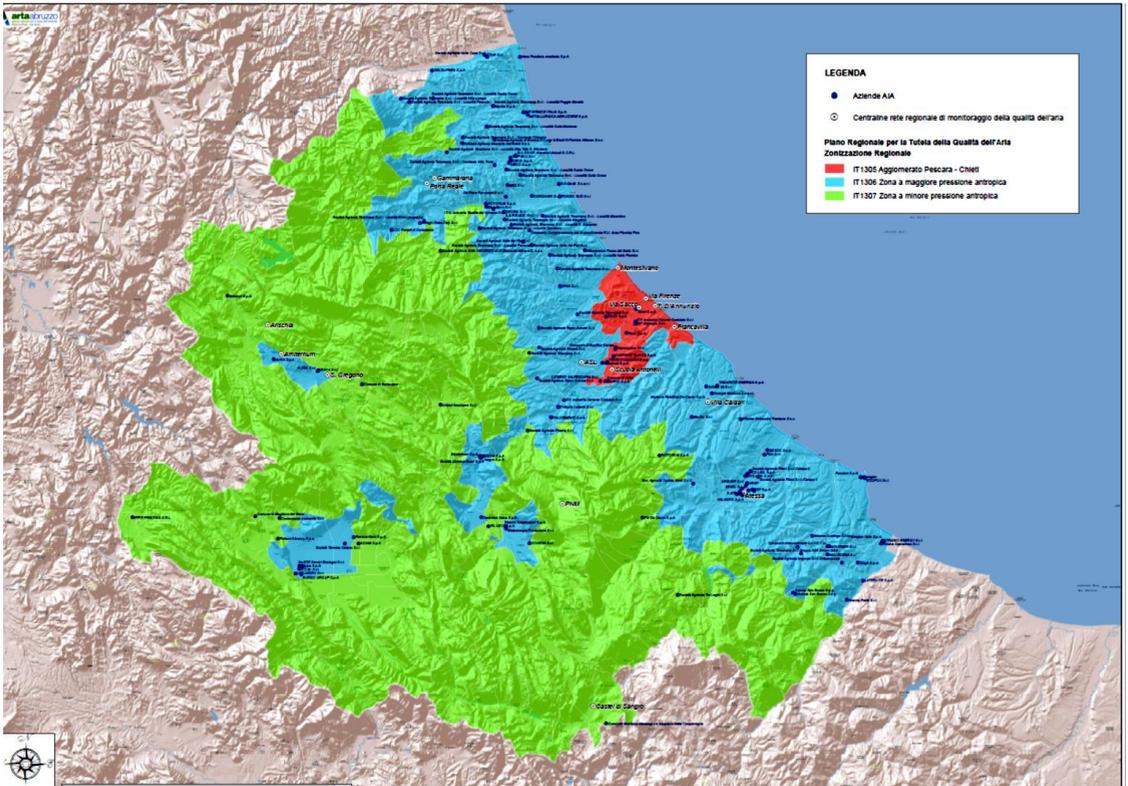


Figura 5.4 - Carta tematica con installazioni AIA autorizzate e piano regionale della qualità dell'aria

Tabella 5.7 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Abruzzo.

Le non conformità rilevate in capo ai piezometri sono da intendersi come superamento delle CSC

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO (ACQUE SOTTERRANEE)		TOTALE	
	campioni	parametri	campioni	parametri	campioni	parametri	campioni	parametri	totale campioni	totale parametri
ATTIVITÀ ENERGETICHE	0	0	0	0	0	0	2	30	2	30
PRODUZIONE TRASFORMAZIONE METALLI	0	0	12	132	0	0	3	90	15	222

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO (ACQUE SOTTERRANEE)		TOTALE	
INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA CHIMICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GESTIONE RIFIUTI	0	0	12	150	1	12	1	27	14	189
ALTRE ATTIVITÀ	7	77	10	373	0	0	9	135	5	585
TOTALE	7	77	34	655	1	12	15	282	36	1026

In aggiunta ai parametri determinati sui campioni prelevati in campo vengono eseguite numerose determinazioni con strumentazione portatile durante le fasi del campionamento delle matrici ambientali (temperatura, conducibilità, misure geometriche del camino, pH, livello piezometrico per le acque sotterranee ecc) allo scopo di acquisire un quadro conoscitivo completo già nel corso della stessa visita.

In totale sono state eseguite oltre 1026 determinazioni, il dato "parametri" riportato in tabella tiene conto della somma dei parametri determinati in laboratorio e di quelli determinati in campo.

5.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.lgs. 152/06)

5.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2021

I controlli straordinari espletati dall'Agenzia sono stati effettuati o su richiesta dell'autorità giudiziaria o dell'autorità competente, che in Abruzzo è la Regione, o di iniziativa dell'Agenzia anche per finalità istruttorie (richieste di parere o nel corso del riesame dell'AIA.) Di seguito nella tabella 5.7 si riportano i dettagli delle installazioni che sono state oggetto di controllo.

Nel corso dei controlli sono state eseguite operazioni di campionamento su acque reflue, rifiuti e acque sotterranee ed emissioni in atmosfera.

Sono stati contemplati anche quei controlli che conseguono all'accertamento di una non conformità precedentemente rilevata.

Tabella 5.8 - Programmazione visite ispettive straordinarie per l'anno 2021 della Regione Abruzzo

INSTALLAZIONE RAGIONE SOCIALE	Provincia	Cod_IPPC	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Data del controllo
Arap	CH	5.3					21/04/2021
Centro depurazione	CH	5.1, 5.3					20/01/2022
Mega	CH	2.6					15/04/2021
Df	CH	2.6		x			26/04/2021
Ogf	CH	2.6					25/11/2021

INSTALLAZIONE RAGIONE SOCIALE	Provincia	Cod_IPPC	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Data del controllo
Consorzio di bonifica	CH	5.3		x			28/09/2021
Edison	PE	1.1		X			17/11/2021
Scb	PE	4.1, 4.2		X			17/11/2021
Isagro	PE	4.4		x			18/11/2021
Silyiamont	PE	4.2					18/11/2021
Stam	TE	5.3	x				16/03/2021
Grasciano	TE	5.4				Acque sotterranee	IN CORSO
Italsacci	AQ	3.1	x				26/11/2021
Sistemi sospensioni	AQ	2.6	x				21/07/2021
Effeprinting	AQ	6.7	x				04/08/2021

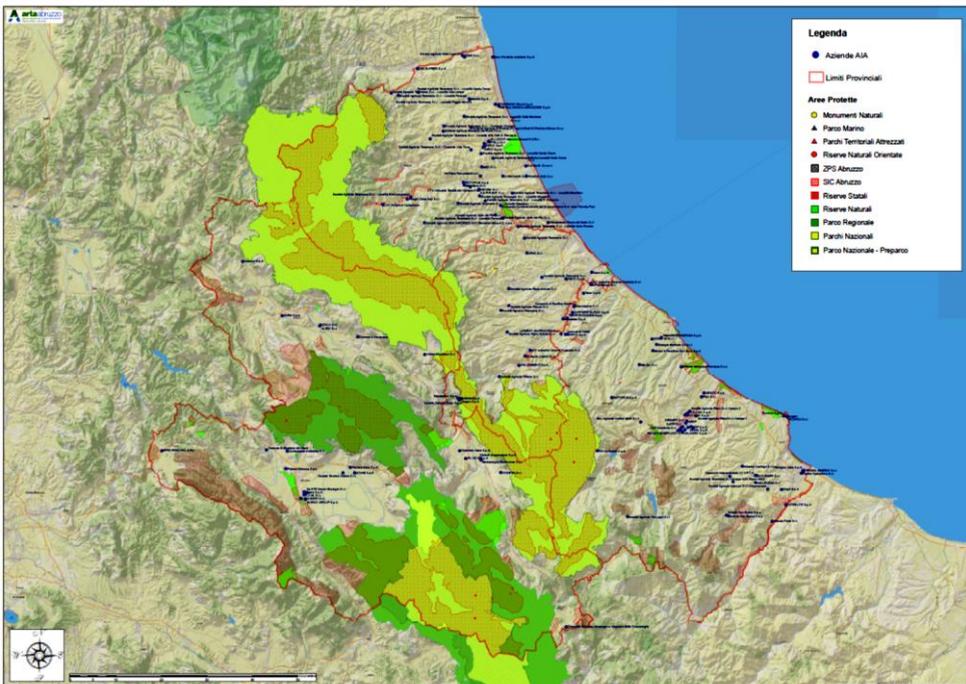


Figura 5.5 - Carta tematica con installazioni AIA autorizzate e indicazione delle aree protette

5.3.2 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Di seguito si riporta il dettaglio delle attività analitiche espletate. In genere per i controlli straordinari le matrici campionate sono quelle oggetto di criticità ovvero di specifica richiesta da parte dell'A.C o dell'Autorità Giudiziaria.

Inoltre, avendo contemplato in questa tipologia di controlli anche quelli che si attivano a seguito di esposti in alcuni casi le emissioni indagate sono proprio quelle oggetto di esposti.

Tabella 5.9 – Campionamenti e non conformità rilevate

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO (ACQUE SOTTERRANEE)		TOTALE	
	n. camini	non conformità	scarichi	non conformità	rifiuti	non conformità	campioni	non conformità	totale	totale non conformità
ATTIVITÀ ENERGETICHE	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0
PRODUZIONE TRASFORMAZIONE METALLI	2	0	1	1	0	0	0	0	3	1
INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
INDUSTRIA CHIMICA	0	0	13	0	0	0	0	0	13	0
GESTIONE RIFIUTI	1	0	1	1	1	0	4	0	7	1
ALTRE ATTIVITÀ	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
TOTALE	5	1	17	1	1	0	4	0	27	3

Tabella 5.10- Quadro totale ispezioni ordinarie e non conformità rilevate.

	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE
ATTIVITÀ ENERGETICHE	1	0	0
PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI (ATTIVITÀ 2)	4	0	1
INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI (ATTIVITÀ 3)	1	0	0
INDUSTRIA CHIMICA (ATTIVITÀ 4)	3	0	0
GESTIONE RIFIUTI (ATTIVITÀ 5)	5	0	1
ALTRE ATTIVITÀ (ATTIVITÀ 6)	1	1	1
TOTALE	15	1	3

Tabella 5.11 - Esiti dell'attività di campionamento: n. campioni e parametri determinati.

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO (ACQUE SOTTERRANEE)		TOTALE	
	campioni	parametri	campioni	parametri	campioni	parametri	campioni	parametri	totale campioni	totale parametri
ATTIVITÀ ENERGETICHE	0	0	4	40	0	0	0	0	4	40
PRODUZIONE TRASFORMAZIONE METALLI	6	20	2	60	0	0	0	0	8	80
INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	30	37	0	0	0	0	0	0	30	37
INDUSTRIA CHIMICA	0	0	26	260	0	0	0	0	26	260
GESTIONE RIFIUTI	6	13	0	0	1	27	0	0	7	40
ALTRE ATTIVITÀ	1	11	2	66	0	0	4	122	7	199
TOTALE	43	81	21	426	1	27	4	122	82	656

5.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

In sintesi, ARTA Abruzzo aveva previsto di effettuare 29 ispezioni per l'anno 2021 di cui 26 con visita in loco e 2 documentali (allevamenti) con riferimento al numero delle ditte, in cui talvolta sono autorizzate più categorie IPPC. E' stata conteggiata per ogni installazione la categoria prevalente. In totale le ispezioni eseguite sono state 19 ordinarie e con visita in loco e 16 straordinarie, con visita in loco. Le 16 ispezioni straordinarie sono state disposte d'iniziativa dell'Agenzia, in alcuni casi, dall'autorità competente regionale o giudiziaria.

Pertanto, nel computo delle ispezioni straordinarie sono state individuate tutte quelle eseguite dall'agenzia a vario titolo. Si segnala che essendo il 2021 un anno ispettivo a completamento del triennio precedente soprattutto in considerazione dell'emergenza Covid che ha fortemente rallentato le attività del 2020 e di parte 2021 era stato pianificato un numero di ispezioni inferiori. D'altra parte, sono state eseguite un numero considerevole di ispezioni straordinarie in parte a seguito di criticità manifestatesi anche nel 2020 e a cui non era stato dato seguito a causa dell'emergenza sanitaria.

Tabella 5.12 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza regionale della Regione Abruzzo

Categoria attività	Impianti autorizzati (in esercizio)	Ispezioni ordinarie programmate	Ispezioni ordinarie effettuate	Ispezioni straordinarie effettuate	Totale ispezioni svolte
Attività energetiche	8	2	1	1	2
Produzione e trasformazione metalli	23	6	5	4	9
Industria dei prodotti minerali	10	1	0	1	1
Industria chimica	9	1	0	3	3
Gestione rifiuti	28	10	6	5	11
Altre attività	61	6	7	1	8
Totale	139	26	19	15	34

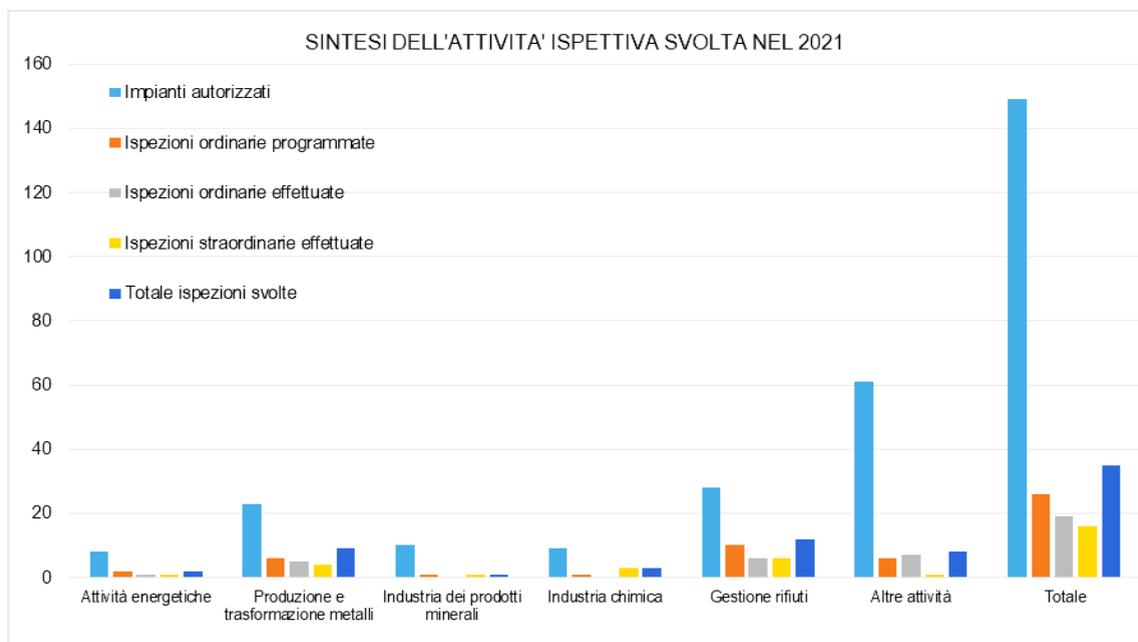


Figura 5.6 - Sintesi delle attività ispettive svolte

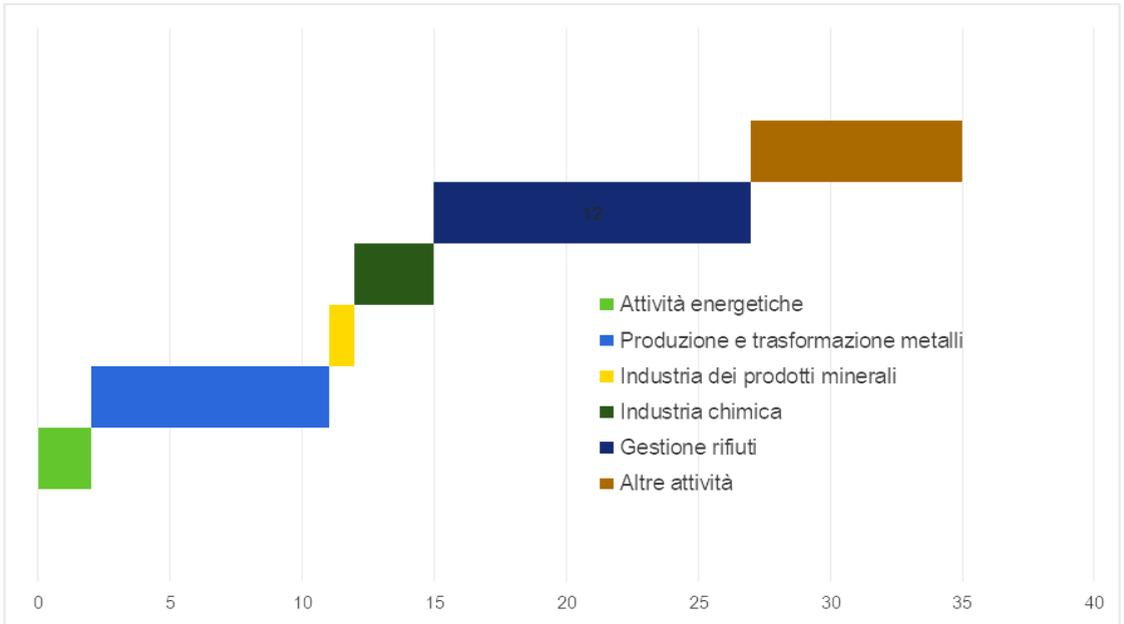


Figura 5.7 - Sintesi delle attività ispettive svolte

5.4 VISITE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE

La Regione Abruzzo ha deliberato la prima pianificazione delle visite ispettive ordinarie 2016-2020 con D.G.R. n. 452 del 12/7/2016. La pianificazione è stata elaborata dall'Area Tecnica dell'ARTA Abruzzo partendo dai criteri adottati dal Ministero dell'Interno e da ISPRA per elaborare il piano nazionale delle ispezioni sugli stabilimenti di soglia superiore, per definire i livelli di priorità con modalità di calcolo tracciabili e già condivise a livello nazionale. Questi criteri sono stati quindi applicati alla regione Abruzzo tenendo conto delle specificità del territorio, delle ispezioni effettuate nel periodo di vigenza del D.Lgs.334/99 e degli incidenti occorsi.

Nel 2018 è stata inoltre sottoscritta la convenzione tra Regione Abruzzo, Direzione Regionale dei Vigili del

Fuoco dell'Abruzzo, ARTA e INAIL per le modalità di effettuazione delle ispezioni. Nel 2021 la Regione Abruzzo ha proposto l'aggiornamento della Convenzione, che è in fase di stipula con i medesimi Enti.

5.4.1 Installazioni Seveso soglia inferiore distinte per provincia e attività

In Abruzzo ci sono 14 stabilimenti a rischio di incidente rilevante di soglia inferiore, di cui 2 sono stati inseriti nel 2021 (un impianto gestione rifiuti pericolosi ed uno stoccaggio gas tecnici). Le informazioni qui riportate sono riferite alle tipologie indicate dal MASE.

A fronte della previsione contenuta nella pianificazione 2021-2025, nel 2021 la Regione ha disposto 3 ispezioni che sono state tutte effettuate, come riportato nella tabella.

Tabella 5.13 - Numero impianti e ispezioni Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività

ABRUZZO	(14) Stocc. GPL	(39) Altre attività – Dep. oli minerali	(39) Altre attività – Pirotecnici	(39) altre attività – comp. micro- elettronici	(39) altre attività – pannelli politure-fano	(39) altre attività – Stoccaggio Gas (H2, O2, NH3)	(39) Altre attività Rifiuti	(04) Lavoraz. metalli	(22) Impianti chimici	totale impianti	Ispezioni programmate /effettuate
L'Aquila	2			1				1		4	1/1
Chieti						1	1		2	4	0/0
Pescara	1	1	1							3	2/2
Teramo					2				1	3	0/0
Totale	3	1	1	1	3	1	1	1	3	14	3/3

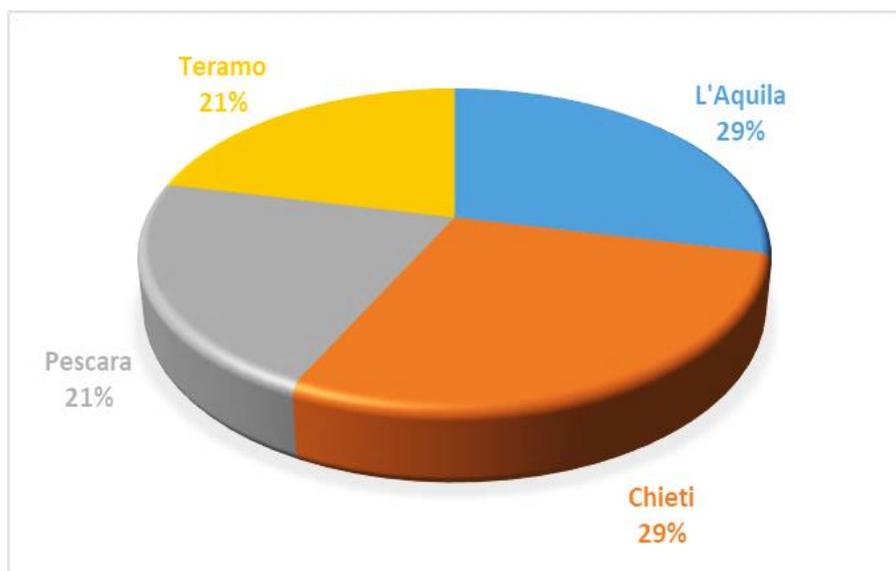


Figura 5.8 - Distribuzione impianti Seveso soglia inferiore nelle Province.

6 BASILICATA

A cura di Mariella Divietri

6.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Anno 2021

Di seguito viene riportato l'impegno dell'ARPA Basilicata in termini di risorse umane, impegnate per i controlli sulle installazioni in possesso di AIA. Si specifica che in Basilicata non sono presenti Installazioni in possesso di AIA nazionali. L'attività di vigilanza e controllo è riferita alle attività ispettive svolte nell'anno 2021 in esito all'approvazione del Piano Regionale delle Ispezioni (DGR 771/2019 del 30 ottobre 2019). La pianificazione triennale e la programmazione annuale delle verifiche ispettive AIA vengono redatte, tenendo conto della priorità dei controlli sulle attività produttive del territorio con l'ausilio del modello di calcolo SSPC – Sistema di Supporto alla Programmazione dei Controlli, di concerto con le A.C. approvata con atto regionale e pubblicata sul sito ARPA Basilicata e di Regione Basilicata.

Nella programmazione è rappresentato un elenco di installazioni sottoposte a controllo ordinario triennale senza specificare il periodo di controllo e di eventuali campionamenti da svolgersi.

Il campionamento, come previsto negli atti regionali in materia di programmazione AIA, può essere svolto in

qualsiasi periodo dell'anno anche prima del formale avvio della verifica ispettiva; può, inoltre, essere deciso durante la fase di programmazione del calendario interno ad ARPA dei controlli oppure, in caso di evidenze particolari, durante la verifica ispettiva. Nel 2021, causa il protrarsi della pandemia, le attività sono state ridotte.

I controlli si articolano nelle seguenti fasi: misurazioni o campionamenti in sito, analisi di laboratorio, valutazione degli esiti e redazione dei report finali. Le attività ispettive prevedono una fase preparatoria (istruttoria delle autorizzazioni e reperimento della documentazione afferente alla installazione ispezionata, ivi comprese le comunicazioni degli autocontrolli periodici e le relazioni annuali, una fase di ispezione in campo ed una fase finale di valutazione degli esiti e stesura della relazione finale).

Per le attività di controllo/misurazioni ed anche per quelle ispettive sono state coinvolte tutte le strutture tecniche dell'Agenzia.

Di seguito si riporta la tabella con i dati, relativi al personale complessivamente impegnato per le ispezioni unitamente al personale impiegato per i controlli RIR in possesso dei requisiti di cui all'allegato H del D.Lgs.105/15.

Tabella 6.1 – Personale dedicato alle attività ispettive di cui con qualifica di UPG

AIA	RIR (*)	Altre tipologie di controllo (**)	Totale (***)	% Totale nell'Agenzia (IV)
22	1	47	48	35%
2	0	2	2	1,20%

6.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29 DECIES COMMA 3 DLGS 152/06) 2019

6.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionali 2021

Nella Tabella 6.2 viene riportata la programmazione triennale 2020-2022 delle ispezioni così come richiesto dalla DGR 771/2019.

Si rappresenta che, a seguito dell'insorgenza dell'emergenza sanitaria legata alla diffusione del Covid-

19 sono state sospese, come indicato anche dal Documento di indirizzo approvato dal Consiglio del SNPA il 13/03/2020, le verifiche ispettive in loco presso le installazioni AIA oggetto della programmazione regionale e le limitazioni sia logistiche/gestionali che sanitarie non hanno consentito di concludere la programmazione prevista.

Inoltre, l'ARPAB, in esito alla DGR 771/2019, si trova nella onerosa situazione di dover svolgere sia le ispezioni integrate, sia i controlli contenuti negli atti autorizzativi previgenti alla data di emanazione del Piano. A questa difficoltà si aggiunge la carenza di personale dedicato.

Tabella 6.2 – Programmazione di ARPAB delle ispezioni triennio 2020-2022

Ragione Sociale	Denominazione	prov.	Comune	2020	2021	2022
E.N.I. S.p.A.	Centro olio Val d'Agri	PZ	Viggiano	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*
Comune di Pisticii	Impianto comprensoriale di selezione, trattamento e smaltimento di RSU	MT	Pisticii	x	x	x
Tecnoparco Valbasento S.p.A.	Impianto di produzione vapore ed energia elettrica - Impianto per la depurazione delle acque reflue ed il trattamento di rifiuti liquidi	MT	Pisticii	x	x	x
FCA S.p.A. (SATA S.p.A.-Società Automobilistica Tecnologia Avanzata)	Stabilimento industriale tecnicamente organizzato di produzione automobilistica	PZ	Melfi	x	x	x
Ferriere Nord SpA - stabilimento Siderpotenza	Impianti di produzione di acciaio e di laminazione di Potenza	PZ	Potenza	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*

La Carpia Domenico S.r.l.	Centro attrezzato per la messa in riserva (R13) di rifiuti pericolosi e non pericolosi, trattamento finalizzato al recupero di materia di cui alle lettere R3, R4, R5 ed R12 di rifiuti non pericolosi e produzione di CDR	MT	Ferrandina	x	x	x
Comune di Matera	Impianto di compostaggio e discarica rifiuti non pericolosi	MT	Matera	x	x	x
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	Impianto di depurazione reflui e trattamento rifiuti liquidi speciali non pericolosi – Melfi	PZ	Melfi	x	x	x
Italcementi S.p.A.	Impianto per la produzione di leganti idraulici	MT	Matera	x	x	x
Rendina Ambiente S.r.l.	Impianto di termovalorizzazione	PZ	Melfi	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*	SEMESTRALE SU INDICAZIONE A.C.*
La Carpia Domenico s.r.l.	Discarica per rifiuti non pericolosi con cella monodedicata per rifiuti contenenti amianto	MT	Ferrandina		x	
I.L.A. Valdadige S.r.l.	Impianto di fabbricazione di laterizi	MT	Matera		x	
Ri.Plastic S.p.A.	Installazione per il trattamento dei R.A.E.E.	PZ	Balvano		x	

Comune di Venosa	Impianto integrato di smaltimento rifiuti solidi urbani	PZ	Venosa		x	
Ecobas S.r.l.	Impianto di smaltimento rifiuti non pericolosi	MT	Pisticci		x	
Fenice S.p.A.	Impianto termoelettrico	PZ	Melfi		x	
Comunità Montana "Basso Sinni"	Impianto comprensoriale di selezione, trattamento e smaltimento di RSU	MT	Colobraro		x	
La Manfredara Sottana – Comune di Pomarico	Discarica comunale per rifiuti non pericolosi	MT	Pomarico		x	
SU.IT. Suini Italiani S.r.l.	Allevamento di bestiame	PZ	Banzi		x	
Blue Cube Chemicals S.r.l. (ex Dow Italia S.r.l.)	Impianto per la produzione di resine epossidiche	MT	Pisticci		x	
KH Automotive S.r.l.	Impianto di trattamento di superficie di metalli	PZ	Tito		x	
Cargill s.r.l.	Impianto di produzione di mangimi	PZ	Melfi		x	
TOTAL E&P S.p.A.	Centro olio Tempa Rossa	PZ	Corleto Perticara	x		x

CIO Impianti RSU S.r.l.	Discarica per rifiuti non pericolosi	MT	Tricarico		x
Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l. (ex CrioN Produzioni Sapio S.r.l.)	Produzione di acetilene e di idrogeno	MT	Ferrandina		x
Val D'Agri S.p.A.	Impianto comprensoriale per la gestione integrata dei rifiuti solidi urbani	PZ	Sant'Arcangelo		x
Valenzano S.r.l.	Installazione per la messa in riserva (R13) e recupero (R4) dei metalli e dei composti metallici	PZ	Tito		x
Cementeria Costantinopoli S.r.l.	Impianto per la produzione di clinker (cemento)	PZ	Barile		x
Semataf S.r.l.	Piattaforma gestione rifiuti costituita da discarica ed impianto di trattamento e recupero	PZ	Guardia Perticara		x
Gnosis Bioresearch S.r.l. (ex Bioresearch Manufacturing srl) Gruppo Pfizer	Impianto di produzione di principi attivi	MT	Pisticci		x
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	Impianto per la depurazione di acque reflue e il trattamento rifiuti liquidi speciali – Viggiano	PZ	Viggiano		x
Comune di Lauria	Sistema integrato di gestione dei rifiuti solidi urbani	PZ	Lauria		x
Comunità Montana Alto Bradano	Discarica per rifiuti non pericolosi	PZ	Genzano di Lucania		x

Snowstorm S.r.l. (ex BG Italia Power S.p.A.)	Impianto termoelettrico	PZ	Melfi		x
Candeal Commercio S.r.l.	impianto di molitura del frumento	PZ	Melfi		x
Eugea Mediterranea S.p.A.	Impianto di lavorazione del pomodoro e della frutta	PZ	Lavello		x
Antonio e Raffaele Giuzio S.r.l.	Discarica per rifiuti non pericolosi	MT	Aliano		x
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	Impianto di depurazione reflui e trattamento rifiuti liquidi speciali non pericolosi – Baragiano	PZ	Balvano		x
Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Potenza	Impianto di depurazione reflui e trattamento rifiuti liquidi speciali non pericolosi – Balvano	PZ	Balvano		x
Lucania Zinco Metal S.r.l.	Impianto di zincatura a caldo e trattamento superficiale dei metalli	PZ	Lauria		x
Comune di Atella	Piattaforma sistema integrato gestione rifiuti	PZ	Atella		x
Barilla G. e R. Fratelli S.p.A.	Impianto per la produzione di prodotti da forno	PZ	Melfi		x
Sistemi sospensioni S.p.A.	Impianto di produzione sistemi di sospensione per automobili	PZ	Melfi		x

Sistemi sospensioni S.p.A. - stabilimento ute 2	trattamento superfici metalliche e plastiche	PZ	Melfi		x
B.B.C. S.r.l.	Impianto produzione componenti per infissi in alluminio	MT	Pisticci		x
Scianatico Laterizi S.r.l.	Fabbricazione di prodotti ceramici	PZ	Genzano di Lucania		x
TRS – Tyres Recycling Sud S.r.l.	impianto di recupero pneumatici fuori uso	PZ	Balvano		x
Comune di Salandra	Discarica per rifiuti non pericolosi	MT	Salandra		x
Green Power S.p.A.	Centrale a biomassa	MT	Stigliano		x
Ferrero S.p.A.	Impianto per la produzione di prodotti alimentari	PZ	Balvano		x
Monier S.p.A. (già Lafarge Roofing S.p.A.)	Impianto per la produzione di tegole in laterizio	MT	Salandra		x
Lucart S.p.A. (ex Airtissue S.r.l.)	Impianto destinato alla fabbricazione di carta e cartoni	PZ	Avigliano		x
energhe S.p.A.	Impianto di cogenerazione	PZ	Balvano		x
Curcio Antonio	Allevamento di bestiame	PZ	Picerno		x

Nell'anno 2021 in esito alla DGR 771 del 30 ottobre 2019 di approvazione del Piano triennale delle ispezioni ed in esito, altresì, della programmazione triennale 2020-

2022, approvata dall'ARPAB con Delibera del Direttore Generale n. 24/2020 sono state effettuate tre ispezioni.

Tabella 6.3 - visite ispettive ordinarie effettuate

Ragione sociale installazione	Provincia	Cod_lppc	Data del controllo**
E.N.I. S.p.A.	POTENZA	1.1	09/12/2020 21/01/2021 27/01/2021 22/02/2021 13/04/2021 11/05/2021 12/05/2021 13/05/2021 28/06/2021 29/06/2021 19/07/2021 20/07/2021 07/09/2021 08/09/2021 20/12/2021
Rendina Ambiente S.r.l. (Melfi)	POTENZA	5.1 – 5.2	30/06/2021 01/07/2021 22/07/2021 29/07/2021 13/10/2021 18/10/2021 28/10/2021 16/11/2021 13/12/2021
Tecnoparco Val Basento	POTENZA	1.1 – 5.3 – 5.1	09/09/2021 10/09/2021 10/11/2021 29/11/2021 30/11/2021 2/12/2021 22/02/2022

6.2.2 Installazioni AIA della Regione Basilicata distinte per categoria attività e provincia 2021

Giunta Regionale è pari a 51. L'Autorità Competente è la Regione Basilicata.

Il numero di Autorizzazioni Integrate Ambientali (A.I.A.) rilasciate dall'Autorità Competente con Delibere di

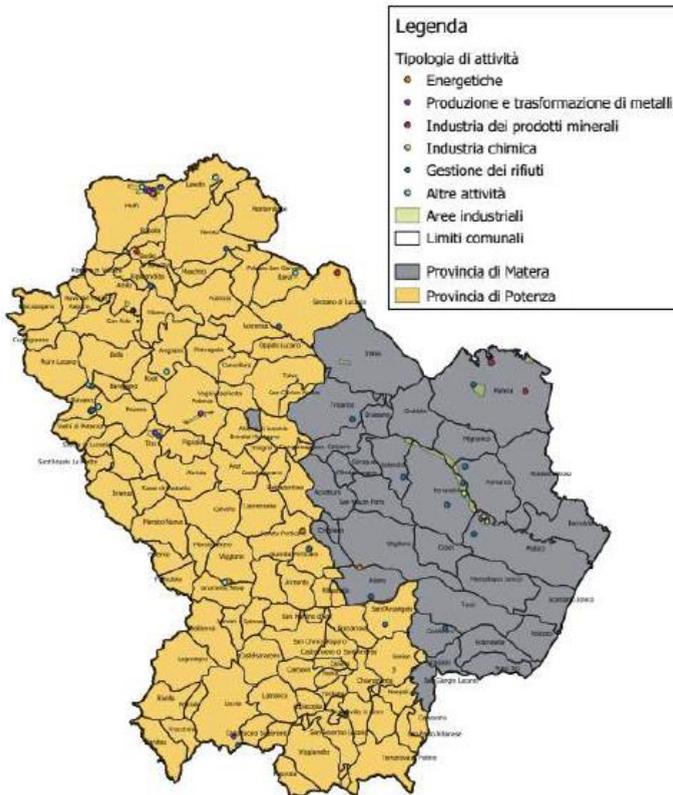


Figura 6.1 - Distribuzione di installazioni in possesso di AIA sul territorio regionale

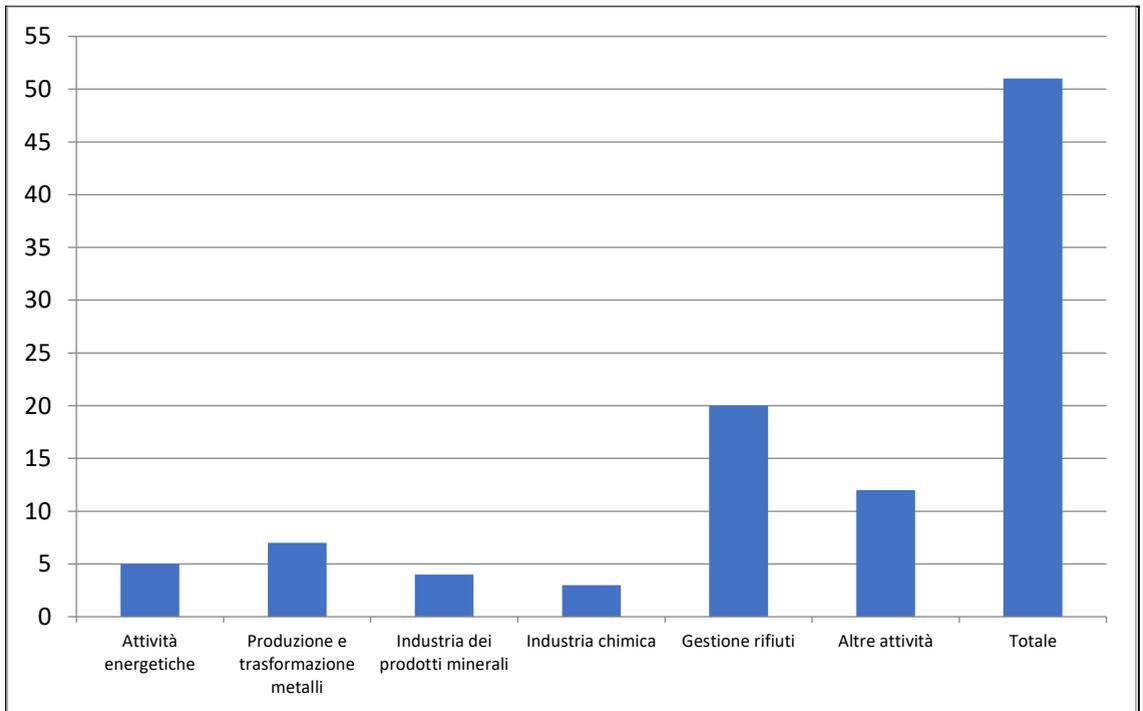
Tabella 6.4 – Installazioni con AIA

Copertura spaziale		AIA – Installazioni con AIA						Totale
		Attività energetiche	Attività di produzione e trasformazione dei metalli	Attività dell'industria dei prodotti minerali	Attività dell'industria chimica	Attività di gestione dei rifiuti	Alcune altre attività come le cartiere, le concerie, i macelli, gli allevamenti intensivi	
Regionale		5	7	4	3	20	12	51
Provinciale	Potenza	3	6	2	0	11	12	34
	Matera	2	1	2	3	9	0	17
Comunale	Pisticci	1	1	-	2	1	-	5
	Viggiano	1	-	-	-	-	1	2
	Matera	-	-	2	-	1	-	3
	Melfi	2	3	-	-	2	3	10
	Ferrandina	-	-	-	1	2	-	3
	Potenza	-	1	-	-	-	-	1
	Venosa	-	-	-	-	1	-	1
	Pomarico	-	-	-	-	1	-	1
	Colobraro	-	-	-	-	1	-	1
	Balvano	-	-	-	-	2	4	6
	Banzi	-	-	-	-	-	1	1
	Corleto Perticara	1	-	-	-	-	-	1
	Genzano di Lucania	-	-	1	-	1	-	2
	Lauria	-	1	-	-	1	-	2
	Tricarico	-	-	-	-	1	-	1
	Aliano	-	-	-	-	1	-	1
	Atella	-	-	-	-	1	-	1
	Lavello	-	-	-	-	-	1	1
	Tito	-	1	-	-	1	-	2
	Barile	-	-	1	-	-	-	1
	Salandra	-	-	-	-	1	-	1
	Guardia Perticara	-	-	-	-	1	-	1
	Sant'Arcangelo	-	-	-	-	1	-	1
Avigliano	-	-	-	-	-	1	1	
Stigliano	1	-	-	-	-	-	1	
Picerno	-	-	-	-	-	1	1	

Tabella 6.5 – Installazioni autorizzate AIA presenti sul territorio della Regione Basilicata distinte per attività e Provincia

Provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione rifiuti	Altre attività	Totale
Potenza	3	6	2	0	11	12	35
Matera	2	1	2	3	9	0	17
TOTALE	5	7	4	3	20	12	51

Si riporta di seguito il numero di Installazioni per tipologia di attività.

**Figura 6.2** - numero di Installazioni per tipologia di attività

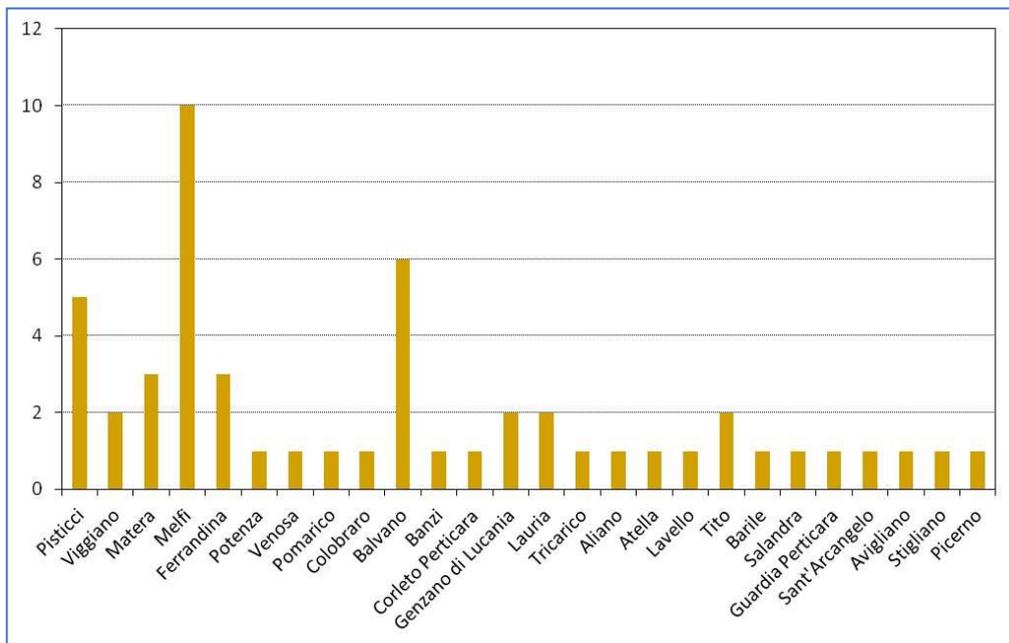


Figura 6.3 – Numero di installazioni per Comune

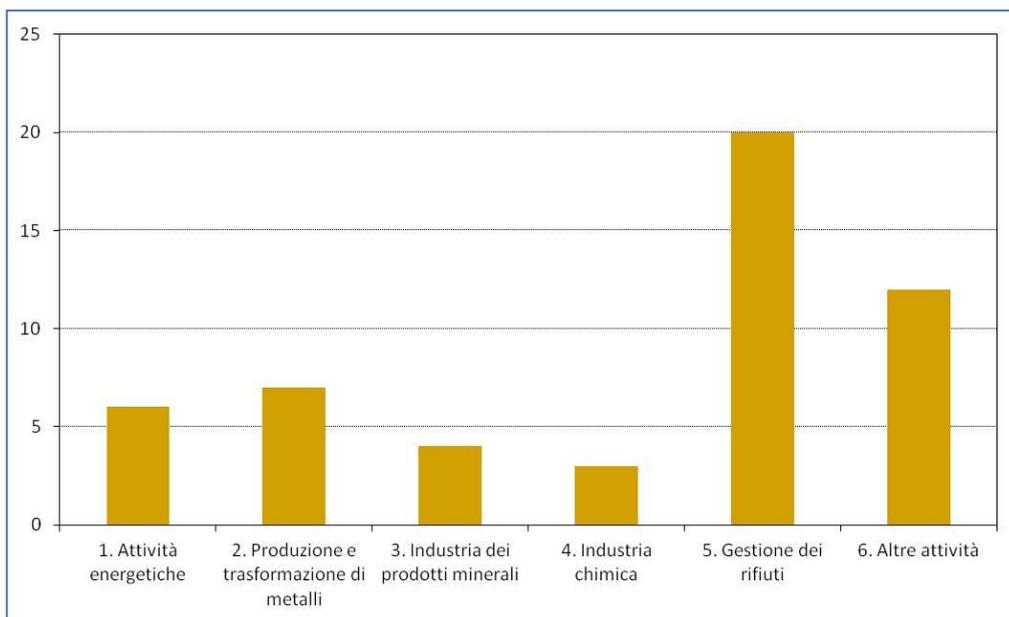


Figura 6.4 – Numero di installazione per tipologia di attività

6.2.3 Tipologia non conformità accertate

Durante le ispezioni ordinarie sono state riscontrate criticità di carattere penale, amministrativo o entrambi.

Di seguito si riportano le non conformità accertate nel corso dei controlli ordinari 2021, indicate differenziando tra non conformità che hanno dato luogo a sanzioni di tipo amministrativo o penale

Tabella 6.6 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per categoria attività

Categoria attività	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
1. Attività energetiche	9	8
5. Gestione rifiuti	21	5
Totale	30	13

6.2.4 Attività di campionamento/misurazioni ed esiti 2021

Le attività di seguito riportate si riferiscono alle attività di tipo analitico/strumentale, ovvero campionamento ed analisi di acque reflue, campionamenti ai camini, campionamento di rifiuti liquidi, misure acustiche in campo, e di altre matrici quali acque superficiali, acque sotterranee, sedimenti, misure della presenza di fibre

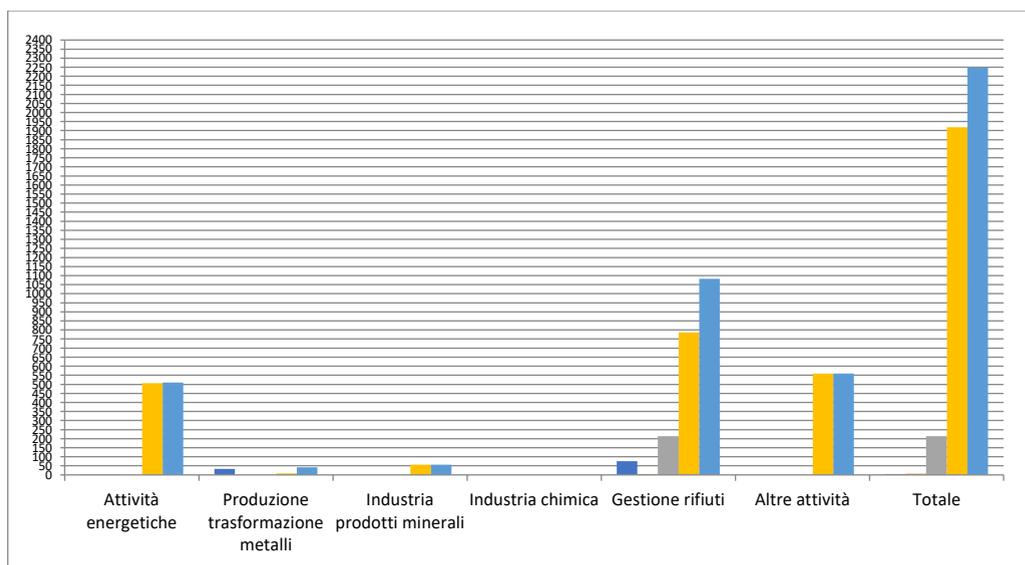
aerodisperse contenenti amianto, misure di radioattività, campionamento e analisi di matrici animali e vegetali e del suolo poiché comprese nei Piani di Monitoraggio e Controllo di alcune delle installazioni in possesso di AIA regionali. I dati che di seguito si schematizzano sono stati forniti dalle varie partizioni organizzative dell'Agenzia che effettuano i controlli nell'ambito delle AIA. In totale nell'anno 2021 sono stati effettuati circa **2248** campionamenti/misurazioni.

Tabella 6.7 – Esiti delle attività di campionamento e analisi sulle installazioni in possesso di AIA regionale

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	Campioni/parametri *	Non conformità **	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/Parametri	Non conformità	Campioni/Parametri	Non conformità	Totale n. campioni	Totale non conformità
Attività energetiche	1	1	1	1			507	17	509	19
Produzione trasformazione metalli	33						9		42	0
Industria prodotti minerali							56		56	0
Industria chimica									0	0
Gestione rifiuti	76		5		214		787	18	1082	18
Altre attività							559		559	0
Totale	4	1	6	1	214		1918	35	2248	37

* il valore riportato si riferisce al numero di campionamenti effettuati o misurazioni nel caso di Rumore

**per non conformità si è inteso il superamento dei limiti di legge di almeno 1 parametro per campione


Figura 6.5 - Numero di controlli per tipologia di attività

Su **2248** campionamenti/misurazioni sono state rilevate **37** non conformità.

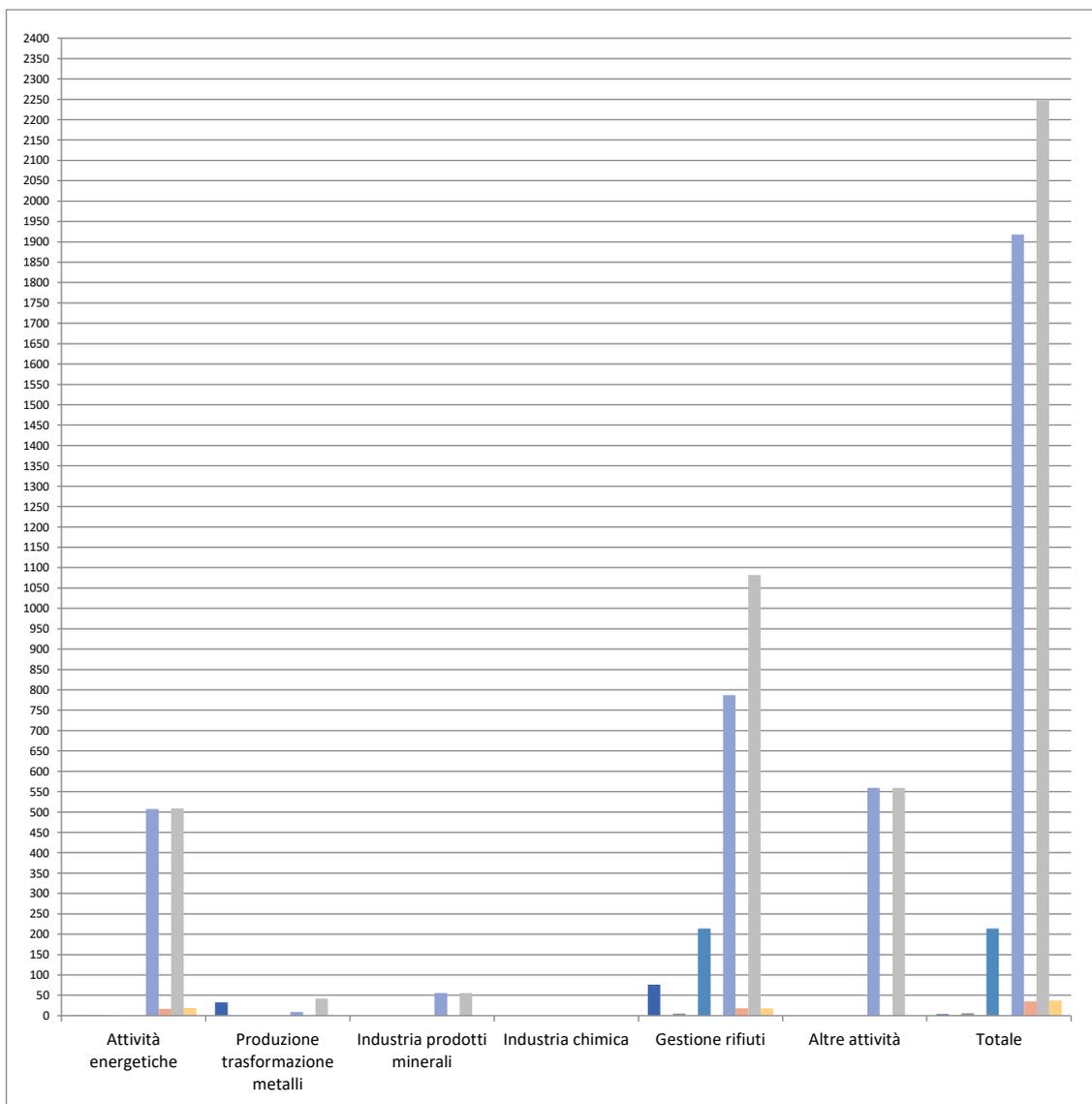


Figura 6.6 - attività di controllo effettuate e non conformità rilevate

6.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29 DECIES COMMA 4 DLGS 152/2006) 2021

6.3.1 Visite ispettive straordinarie AIA regionale 2021

Nell'anno 2021 presso gli impianti autorizzati AIA regionale non sono state effettuate visite ispettive straordinarie.

6.4 VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO

Nell'anno 2021 risultano chiuse 3 ispezioni agli stabilimenti di soglia superiore e avviate 2 ispezioni SGS-PIR agli stabilimenti di soglia superiore

Nelle Tabelle a seguire è riportato l'elenco rispettivamente degli Stabilimenti di Soglia Superiore e di Soglia Inferiore, presenti in Basilicata, e distinti per Provincia e per attività.

Tabella 6.8 – Visite ispettive impianti Seveso

Codice	Ragione Sociale	Attività	Regione	Provincia	Comune	Inizio	Fine
Anno 2021							
NS014	TOTAL E&P ITALIA S.p.A. CENTRO OLIO TEMPA ROSSA	(03) Attività minerarie (sterili e processi fisico-chimici)	BASILICATA	Potenza	Corleto Perticara	Sett. 2020	Mar. 2021-
NS015	TOTAL E&P ITALIA S.p.A. CENTRO GPL TEMPA ROSSA	(14) Stoccaggio di GPL	BASILICATA	Potenza	Guardia Perticara	Sett. 2020	Apr. 2021
NS003	COMMER TGS S.p.A.	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	BASILICATA	Potenza	Melfi	Nov. 2020	Ott. 2021
NS008	ENI Centro Olio Val d'Agri	(03) Attività minerarie (sterili e processi fisico-chimici)	BASILICATA	Potenza	Viggiano	Dic 2021	Apr 2022
DS004	S.I.P. SUD ITALIA POLIURETANI SRL	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	BASILICATA	Matera	Matera	Dic 2021	Apr 2022

Tabella 6.9 – Stabilimenti Seveso Soglia Superiore

D.Lgs. 105/2015 Stabilimenti Seveso Soglia Superiore					
	Provincia	Comune	Codice	Ragione sociale	Attività
	Matera	Matera	DS004	S.I.P. SUD ITALIA POLIURETANI SRL	(24) Fabbricazione di plastica e gomma
	Matera	Pisticci	NS002	BLUE CUBE CHEMICALS ITALY SRL - Stabilimento di Pisticci	(38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)
	Potenza	Corleto Perticara	NS014	TOTAL E&P ITALIA S.p.A. CENTRO OLIO TEMPA ROSSA	(03) Attività minerarie (sterili e processi fisico-chimici)
	Potenza	Guardia Perticara	NS015	TOTAL E&P ITALIA S.p.A. CENTRO GPL TEMPA ROSSA	(14) Stoccaggio di GPL
	Potenza	Melfi	NS003	COMMER TGS S.p.A.	(24) Fabbricazione di plastica e gomma
	Potenza	Viggiano	NS008	ENI SPA - Centro Olio Val D'Agri	(03) Attività minerarie (sterili e processi fisico-chimici)
	Potenza	Venosa	NS007	BA.CO. GAS S.r.l.	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)

Tabella 6.10 – Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore

D.Lgs. 105/2015 Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore					
	Provincia	Comune	Codice	Ragione Sociale	Attività
	Potenza	Potenza	DS003	MAZZOLA GAS SRL	(14) Stoccaggio di GPL
	Potenza	Vaglio Basilicata	NS009	Compass Spa - Deposito di gas liquefatti	(14) Stoccaggio di GPL
	Potenza	Viggiano	NS011	Autogas Jonica S.r.l. - Viggiano	(14) Stoccaggio di GPL

7 BOLZANO

a cura di Flavio Ciesa e Birgit Biasion

7.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Organizzazione interna all'Agenzia Provinciale per l'Ambiente per i controlli AIA

Le attività di controllo delle installazioni soggetti ad AIA sono coordinate dall'Ufficio Valutazioni ambientali. L'ufficio concorda annualmente un piano di controllo con gli uffici tecnici e laboratori competenti (Ufficio Aria e rumore, Ufficio Gestione rifiuti, Ufficio Tutela acqua, Laboratorio Analisi aria e radioprotezione e Laboratorio Analisi acque e cromatografia) relativo alle attività soggette ad AIA. Le ispezioni e le attività di supporto amministrativo vengono effettuate dai tecnici incaricati di

questi uffici e laboratori. Il personale APPA dedicato per le attività AIA è di dieci persone, le quali non svolgono però solo attività in materia di AIA, ma anche attività previste da altre normative in materia ambientale.

L'autorizzazione integrata ambientale viene rilasciata dalla conferenza dei servizi in materia ambientale. L'istruttoria tecnica viene effettuata dagli uffici tecnici competenti nelle materie ambientali e coordinata dall'ufficio Valutazioni ambientali. Alla conferenza di servizi in materia ambientale, presieduta dal presidente del comitato ambientale, partecipano i direttori o le direttrici degli uffici provinciali competenti nelle materie ambientali (Ufficio Aria e rumore, Ufficio Gestione rifiuti, Ufficio Tutela acque). Le risorse per svolgere le attività di coordinamento e di istruttoria sono sufficienti.

Tabella 7.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA

RISORSE UMANE CONTROLLI AIA			
agenzia	Impianti vigilati AIA (n)	attività AIA	Personale APPA dedicato
APPA BZ	26	Attività di vigilanza e controllo	10
		Attività di supporto amministrativo	
		Attività campionamento e misura in campo	
		Attività di analisi in laboratorio	

Organizzazione interna all'Agenzia provinciale dell'Ambiente per i controlli Seveso

Le attività Seveso sono coordinate dall'Area funzionale Antincendi dell'Agenzia per la Protezione Civile. Il numero di ispettori sul territorio della Provincia di Bolzano affiliati all'Agenzia Provinciale per l'Ambiente per tali attività è uno. Come per i controlli AIA, l'ispettore coinvolto non svolge solo controlli in materia di Seveso, ma anche altri controlli previsti da altre normative.

Il ruolo del CTR in provincia di Bolzano viene svolto da una conferenza dei servizi. Nella conferenza di servizi, presieduta dal presidente della Agenzia per la Protezione Civile, partecipano:

- un rappresentante del Servizio Antincendi (26.2)
- il Sindaco del comune competente
- un rappresentante dell'unione provinciale dei corpi dei vigili del fuoco volontari
- un rappresentante degli ordini professionali della Provincia di Bolzano

- un rappresentante dell'Ispettorato del Lavoro (19.2)
- un rappresentante dell'Ufficio prevenzione incendi (26.1)
- un rappresentante della ripartizione 28 natura, paesaggio e sviluppo del territorio

- un rappresentante della ripartizione 29 Agenzia provinciale per l'ambiente
- un rappresentante dell'Ufficio protezione civile (26.3)

Le aziende Seveso in provincia di Bolzano sono 4 di soglia inferiore. Gli stabilimenti di soglia inferiore nel passato sono stati ispezionati ca. una volta ogni tre anni.

Tabella 7.2 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA

RISORSE UMANE CONTROLLI SEVESO			
agenzia	Impianti vigilati Seveso soglia inferiore (n)	Attività Seveso	Personale APPA dedicato
APPA BZ	5	Attività di vigilanza e controllo	1
		Attività di supporto amministrativo	

7.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE 2019 (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.lgs. 152/06)

7.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Per gli impianti della Provincia di Bolzano sottoposti ad AIA sono state programmate le visite ispettive ordinarie per l'anno 2021. Nella tabella sottostante sono elencati gli impianti il cui controllo è stato programmato nell'anno di riferimento.

Su un totale di 26 impianti AIA in provincia di Bolzano, la programmazione prevedeva l'ispezione di 21 impianti. La programmazione delle ispezioni nella Provincia di Bolzano viene generalmente effettuata secondo le modalità indicate al paragrafo 7.1, tenendo conto della criticità dell'attività dell'impianto come, ad esempio, l'impiego di sostanze pericolose, le distanze da aree sensibili, rispetto delle prescrizioni, pregressi di incidenti in anni precedenti.

Effettivamente sono state svolte 16 ispezioni al fine di eseguire i campionamenti.

Tabella 7.3 - Programmazione visite ispettive ordinarie per l'anno 2021 della Provincia di Bolzano

PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE						
IMPIANTO	CATEGORIA IMPIANTO	CAMPIONAMENTO E ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA	CAMPIONAMENTO E ANALISI SCARICHI ACQUE REFLUE	CAMPIONAMENTO E ANALISI RIFIUTI	CAMPIONAMENTO E ANALISI ALTRO	DATA CONTROLLO
Acciaierie Valbruna	2.2	si	si	NA		
Aluminium BZ	2.5(b)	si	si	NA		

PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE						
IMPIANTO	CATEGORIA IMPIANTO	CAMPIONAMENTO E ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA	CAMPIONAMENTO E ANALISI SCARICHI ACQUE REFLUE	CAMPIONAMENTO E ANALISI RIFIUTI	CAMPIONAMENTO E ANALISI ALTRO	DATA CONTROLLO
Alupress	2.5 (b)	si	si	NA		
Termovalorizzatore BZ	5.2	no	si	NA		
EKOS	5.1 (b) 5.3 (a2)	no	si	NA		
RemTec	5.1/5.3	no	si	NA		
Distilleria Pircher	5.3 (b)	si	si	NA		
Discarica Ischia Frizzi	5.4	no	si	NA		
Discarica Tisner Auen	5.4	no	si	NA		
Discarica Alta Valle Isarco	5.4	no	si	NA		
Discarica Seles	5.4	no	no	NA		
Discarica Brunico	5.4	no	no	NA		
Discarica Dobbiaco	5.4	no	no	NA		
Discarica Badia	5.4	no	no	NA		
Discarica Sciaves	5.4	no	no	NA		
Birra Forst SpA	6.4(b)	no	si	NA		
Hans Zipperle SpA	6.4(b)	no	si	NA		
BRIMI	6.4(c)	no	si	NA		
Latte Montagna Alto Adige – Bolzano	6.4(c)	no	si	NA		
Latte Montagna Alto Adige - Brunico	6.4(c)	no	si	NA		
Elektrisola	6.7	si	si	NA		

7.2.2 Installazioni AIA della provincia di Bolzano distinte per categoria attività

Nella Provincia di Bolzano sono presenti ventisei impianti autorizzati AIA, le cui attività sono schematizzate nella tabella sottostante. Tra gli impianti appartenenti alla

categoria punto 6 (altre attività) dell'allegato VIII Dlgs. 152/06 sono presenti sei impianti nel settore alimentare (6.4) e un impianto nel settore per il trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici (6.7)

Tabella 7.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Provincia di BZ distinte per attività e Provincia

DISTRIBUZIONE IMPIANTI AUTORIZZATI AIA NELLA PROVINCIA DI BOLZANO							
PROVINCIA	ATTIVITÀ ENERGETICHE	PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	INDUSTRIA CHIMICA	GESTIONE DEI RIFIUTI	ALTRE ATTIVITÀ	TOTALE
PROVINCIA BZ	0	3	0	0	16	7	26

7.2.3 Tipologia non conformità accertate

Per le 16 ispezioni svolte nel 2021 non sono state riscontrate non conformità né di tipo amministrativo né di tipo penale.

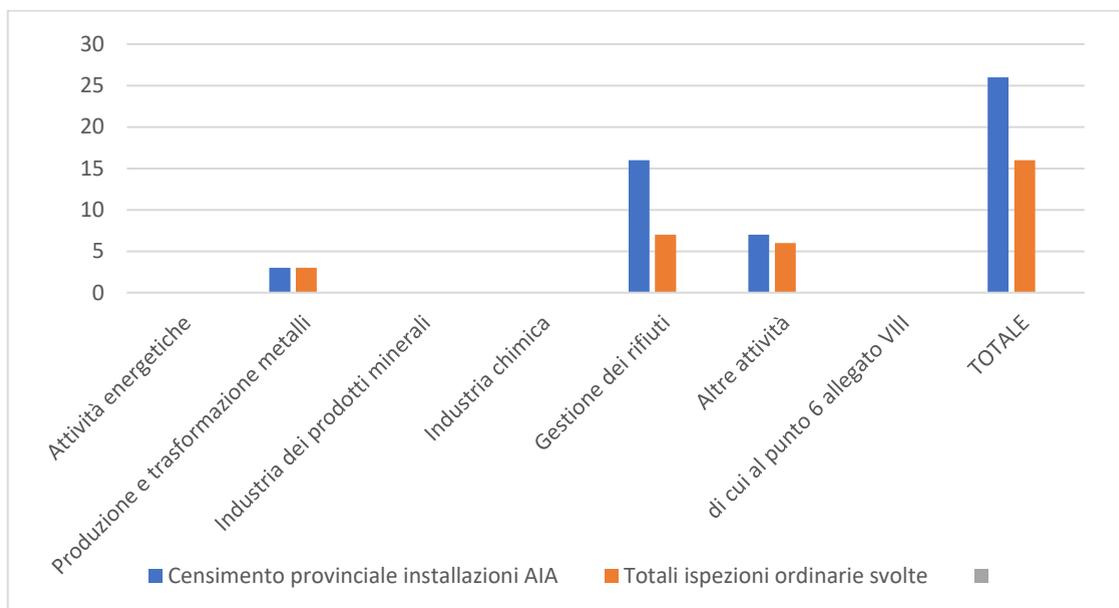
Nelle figure sottostanti si riportano schematicamente le categorie degli impianti autorizzati AIA presenti nel

Gli esiti delle ispezioni sono risultati tutti positivi.

territorio della Provincia di Bolzano e quelle che nel 2021 sono state oggetto di visita ispettiva da parte degli enti di controllo.

Tabella 7.5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Provincia di Bolzano distinte per matrice

CATEGORIE ATTIVITA'	TIPOLOGIE NON CONFORMITA' ACCERTATE		
	TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.)	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.)
Attività energetiche	Nessun impianto		
Produzione e trasformazione metalli	3	0	0
Industria dei prodotti minerali	Nessun impianto		
Industria chimica	Nessun impianto		
Gestione dei rifiuti	7	0	0
Altre attività di cui al punto 6 allegato VIII	6	0	0
TOTALE	16	0	0

**Figura 7.1** – Censimento delle installazioni AIA e totale ispezioni ordinarie svolte 2021

7.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE 2021 (ART. 29-DECIES COMMA 4 Dlgs. 152/06)

7.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2021

Per controlli straordinari degli impianti sottoposti ad AIA si intendono le visite in loco su iniziativa della autorità competente non previste dal programma ordinario. Tali controlli sono motivati da modifiche di impianti proposte dall'azienda o a seguito del completamento dei lavori delle stesse oppure controlli non annunciati per verificare il rispetto delle prescrizioni dell'autorizzazione. Nel 2021 nella Provincia di Bolzano non sono state effettuati controlli a tal proposito.

7.3.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Come si evince dalla tabella 7.8 nell'ambito delle visite ispettive straordinarie non sono stati effettuati campionamenti per nessuna matrice ambientale; pertanto, non vi sono ulteriori dati a tal proposito.

7.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Su un totale di 26 impianti AIA in provincia di Bolzano, la programmazione prevedeva l'ispezione di solo 21 impianti.

Non si sono riscontrate non conformità di alcun tipo e neanche segnalazioni di emergenze alle Autorità locali.

Tabella 7.6 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regionale della Provincia autonoma di BZ

Categorie attività	TIPOLOGIE NON CONFORMITA' ACCERTATE			
	Totali impianti autorizzati	Totali ispezioni ordinarie programmate	Totali ispezioni ordinarie effettuate	Totali ispezioni straordinarie effettuate
Attività energetiche	Nessun impianto			
Produzione e trasformazione metalli	3	3	3	1
Industria dei prodotti minerali	Nessun impianto			
Industria chimica	Nessun impianto			
Gestione dei rifiuti	16	12	7	0
Altre attività di cui al punto 6 allegato VIII	7	6	6	1

7.4 VISITE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE

7.4.1 Programmazione anno 2021 installazioni Seveso soglia inferiore

Nell'anno 2021 sono state effettuate 2 ispezioni ordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore. Le ditte di soglia inferiore sono comunque state ispezionate regolarmente dal 2008 a cadenza normalmente triennale. Le installazioni di soglia inferiore in provincia di Bolzano sono quattro: 1 acciaieria (Acciaierie Valbruna,

Bolzano), 2 depositi di gas liquefatti (Liquigas, Laives; Petrolcapa, Ora) e 1 deposito di tossici (Elektrisola Atesina, Campo Tures).

Le ditte di soglia inferiore ispezionate nel 2021 sono state Petrolcapa ed Elektrisola Atesina (ispezione iniziata nel

2020 e conclusa nel 2021, la rendicontazione per questa azienda è quindi fatta nel 2021).

Tabella 7.7 - Installazioni Seveso soglia inferiore in Provincia di Bolzano

INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE NELLA PROVINCIA DI BOLZANO					
ragione sociale	comune/provincia	acciaieria	deposito di gas liquefatti	deposito di tossici	ispezioni effettuate
Acciaierie Valbruna S.r.l.	Bolzano	X			1 + 1 iniziata nel 2020 e conclusa nel 2021
Liquigas S.r.l.	Laives (BZ)		X		
Petrolcapa S.r.l.	Ora (BZ)		X		
Elektrisola Atesina S.r.l.	Campo Tures (BZ)			X	

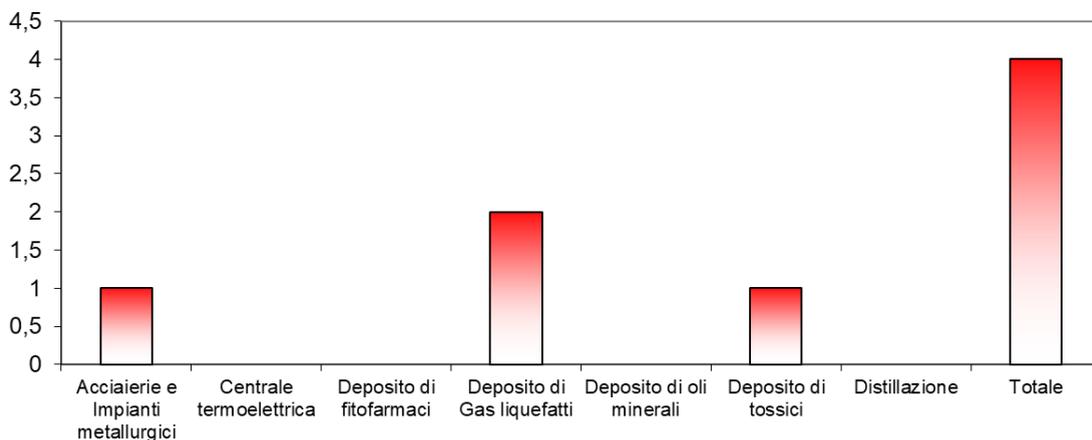


Figura 7.2 - Installazioni Seveso soglia inferiore in Provincia di Bolzano

Tabella 7.8 – Esiti verifica elementi gestionali del SGS – Stabilimenti Soglia inferiore (2021)

Tipologia attività	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
Deposito di gas liquefatti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Deposito di tossici	-	-	3	3	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-

8 CALABRIA

A cura di Pasqualino Cerminara, Luciano Minutolo ed Elisabetta Grillea

8.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Le attività di controllo di competenza regionale dell'Arpacal sono affidate ai Dipartimenti dislocati nelle 5 province calabresi, che in autonomia organizzano ed effettuano le visite ispettive in attuazione delle vigenti normative di livello regionale e nazionale, sulla base delle risorse economiche, strutturali e umane disponibili. Al fine di coordinare le attività di controllo dei Dipartimenti provinciali ed uniformarne le modalità operative, presso la Sede Centrale dell'Agenzia è istituito il Centro Regionale Coordinamento Controlli Ambientali e Rischi, afferente alla Direzione Scientifica, nel quale per il 2021 sono state impiegate, oltre al dirigente responsabile, 3 unità di personale (2 tecnici, di cui uno part-time, ed 1 amministrativo).

Oltre a predisporre linee guida e circolari sulla gestione dei controlli e curare i rapporti sia con la Regione

Calabria che con gli altri enti interessati, il Centro garantisce la collaborazione con i gruppi di lavoro del Sistema Nazionale di Protezione dell'Ambiente e partecipa con ISPRA alle visite ispettive presso le installazioni autorizzate con AIA statale nell'ambito delle Convenzioni appositamente stipulate.

L'organizzazione, la conduzione e la trasmissione degli esiti delle visite ispettive in carico ai Dipartimenti provinciali è affidata a gruppi ispettivi interni costituiti dal personale afferente ai Servizi competenti sulle diverse matrici ambientali, che operano sotto la guida di un coordinatore e di un dirigente responsabile individuati, generalmente, per ogni singolo controllo.

Nella tabella seguente sono riportati schematicamente i dati relativi al totale del personale ispettivo impiegato nei controlli per l'anno 2021; si evidenzia che il personale non opera con qualifica di Ufficiale di Polizia Giudiziaria e che le unità impiegate per i controlli AIA svolgono regolarmente sia le altre tipologie di controllo che le rimanenti attività istituzionali come quelle istruttorie d'ufficio e di monitoraggio:

Tabella 8.1 - Risorse umane impegnate nelle attività di controllo

AIA	RIR	ALTRE TIPOLOGIE DI CONTROLLO	TOTALE	% TOTALE NELL'AGENZIA
24	2	40	41	Circa il 16% del personale

8.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

8.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie

Le visite ispettive vengono svolte dall'Arpacal in attuazione della Deliberazione di Giunta Regionale n. 277 del 04 agosto 2015, con la quale la Regione Calabria ha affidato all'Agenzia sia la programmazione che lo svolgimento delle attività di controllo ordinarie e straordinarie sulle autorizzazioni AIA, rilasciate dal Dipartimento Ambiente e Territorio regionale in qualità di autorità competente.

Con la stessa DGR, nelle more dell'adozione del Piano di Ispezione ambientale regionale previsto dal D.Lgs 46/2014, è stato stabilito l'utilizzo del Sistema di Supporto alla Programmazione dei Controlli (SSPC), messo a punto dalle Agenzie di Protezione dell'Ambiente, per la valutazione dei rischi ambientali da associare agli impianti ai fini della definizione delle frequenze d'ispezione previste dall'art. 29-decies comma 11-ter del D.Lgs 152/2006.

Sulla base dell'elenco delle installazioni da sottoporre a controllo trasmesso dall'autorità competente, l'Arpacal

ha pertanto predisposto e condiviso con quest'ultima la programmazione dei controlli estesa al triennio 2016-2018, distinguendo le frequenze di controllo in annuali o triennali sulla base dell'indice di rischio calcolato mediante il sistema SSPC. Per l'anno 2019, nelle more dell'aggiornamento del soprarichiamato elenco, si è fatto riferimento ai medesimi impianti ed alle frequenze minime stabilite in precedenza.

Dall'inizio del 2020, in virtù delle disposizioni normative emanate dalle Autorità di governo nazionali per la gestione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19 ed a seguito dell'adozione di appositi atti interni finalizzati al contenimento del contagio, i Dipartimenti provinciali hanno sospeso le attività di controllo ordinarie, per questo non si è proceduto alla programmazione annuale delle visite ispettive per gli anni 2020 e 2021, nelle more della ripresa di tali attività.

Si evidenzia in ogni caso che, in accordo con l'autorità competente, i campionamenti e le misure da effettuare non sono soggetti a programmazione, ma vengono generalmente stabiliti durante lo svolgimento o a seguito delle visite ispettive sulla base degli esiti dei sopralluoghi in situ e delle verifiche documentali.

Nella tabella seguente è riportato l'elenco dei controlli ordinari svolti nell'anno 2021, non programmati ma svolti su iniziativa del Dipartimento competente per territorio:

Tabella 8.2 – Visite ispettive ordinarie

IMPIANTO	VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA						
	CAMPIONAMENTO E ANALISI						DATA DEL CONTROLLO
	PROVINCIA	CATEGORIA IMPIANTO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SIKA Italia spa	RC	4.1		SI			21/03/2021
Ecologia Oggi spa (DDG n. 16397/2015)	RC	5.2					11/10/2021
IAM spa	RC	5.3		SI			25/10/2021

* rumore, radioattività, acque sotterranee

8.2.2 Distribuzione installazioni AIA distinte per categoria attività e per provincia

Considerata la sospensione delle attività programmate negli anni 2020 e 2021, le informazioni sintetizzate nella seguente tabella sono riferite all'elenco delle installazioni AIA assoggettate a controllo programmato per il triennio 2016-2018 trasmesso dall'autorità competente, alle quali si è fatto riferimento anche per lo svolgimento delle

attività di controllo ordinario nel corso degli anni 2019 e 2020.

L'elenco delle installazioni aggiornato rispetto a quest'ultimo è in fase di revisione.

Il riferimento alle categorie di attività previste dall'Allegato 8 alla Parte Seconda del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii evidenzia che la maggior parte delle attività autorizzate (74%) riguardano la gestione dei rifiuti. Tra queste, circa il 28% è costituito da impianti di discarica (cat. 5.4).

Tabella 8.3 – Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Regione Calabria distinte per attività e Provincia

PROVINCIA	DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE CALABRIA						TOTALE
	ATTIVITÀ ENERGETICHE	PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	INDUSTRIA CHIMICA	GESTIONE DEI RIFIUTI	ALTRE ATTIVITÀ	
Cosenza	1		3		8		12
Catanzaro		1	2	1	9		12*
Crotone	1				8		9
Reggio Calabria			2		2		4
Vibo Valenzia					2		2
Totale	2	1	7	1	29	0	39*

* Un impianto ubicato nella provincia di Catanzaro svolge attività rientranti sia nella Categoria 2 (*Produzione e trasformazione di metalli*) che nella Categoria 5 (*Gestione dei rifiuti*).

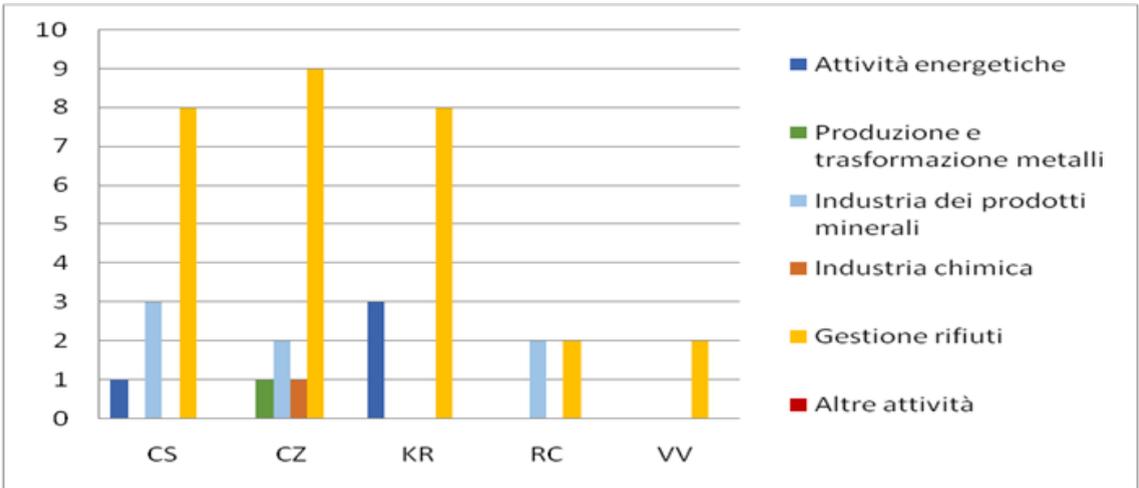


Figura 8.1 - Installazioni autorizzate presenti in Calabria distinte per attività e provincia

8.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nella tabella successiva e nel relativo grafico sono sintetizzate le non conformità rilevate nel corso dei controlli ordinari svolti nell'anno 2021, raggruppate per categorie di attività.

Tabella 8.4 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari anno 2021 distinte per matrice

CATEGORIA ATTIVITÀ	TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE		
	TOTALI ISPEZIONI SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.)	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.)
1. Attività energetiche			
2. Produzione e trasformazione metalli			
3. Industria dei prodotti minerali			
4. Industria chimica	1	1	
5. Gestione dei rifiuti	2	1	
6. Altre attività			
Totale	3	2	0

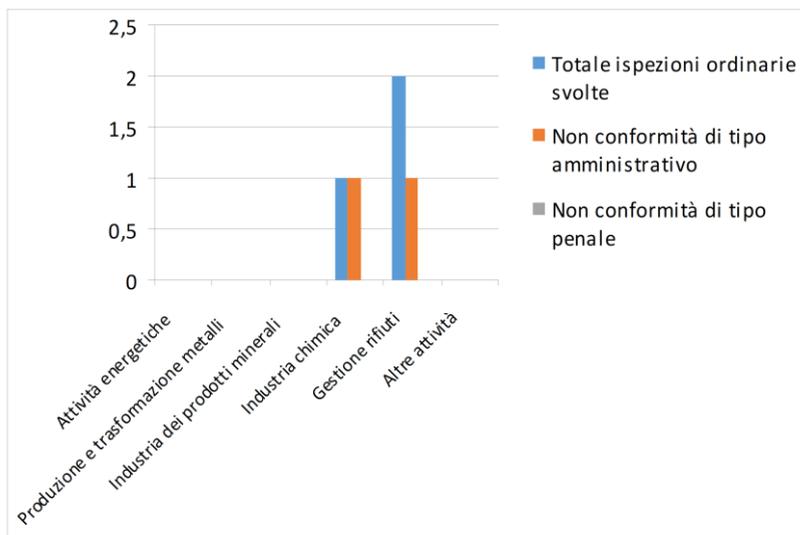


Figura 8.2 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari anno 2021 distinte per matrice

Dai dati acquisiti risulta che i tre controlli effettuati hanno rilevato due violazioni di rilevanza amministrativa.

È opportuno evidenziare che, in generale, in caso di non conformità di tipo penale, i gruppi ispettivi Arpacal provvedono a darne comunicazione, oltre che all'autorità competente, anche alla Polizia Giudiziaria o all'Autorità Giudiziaria ai sensi dell'art. 331 c.p.p. e che, pertanto, tranne situazioni occasionali, come quelle soggette all'applicazione delle procedure estintive di cui alla Parte VI-bis del D.Lgs 152/2006, l'Agenzia non è a conoscenza

8.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Le attività di campionamento ed analisi associate agli interventi ordinari hanno riscontrato una sola situazione

delle successive iniziative intraprese da queste ultime sulle criticità segnalate.

Analogamente, in caso di violazioni di natura amministrativa, il personale agenziale provvede alla contestazione della sanzione ai sensi della Legge n. 689/81, demandando all'autorità competente tutte le valutazioni ed i provvedimenti conseguenti.

di non conformità, come sintetizzato nella tabella sottostante.

Tabella 8.5 – Attività di campionamento e analisi ed esiti anno 2021

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI ED ESITI - VISITE ORDINARIE										
CATEGORIA ATTIVITÀ	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	Campioni / Parametri	Non conformità	Campioni / Parametri	Non conformità	Campioni / Parametri	Non conformità	Campioni / Parametri	Non conformità	Totale n. campioni	Totale non conformità
Attività energetiche										
Produzione e trasformazione dei metalli										
Industria dei prodotti minerali										
Industria chimica			1	1					1	1
Gestione rifiuti			2	0					2	0
Altre attività										
TOTALE			3	1	0	0	0	0	3	1

8.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

8.3.1 Visite ispettive straordinarie

La citata DGR n. 277/2015, prevede l'attivazione di ispezioni straordinarie da parte dell'autorità competente o direttamente da Arpacal, che ne informa l'autorità competente, in caso di:

- ✓ segnalazioni documentate di incidenti, guasti e infrazioni in materia ambientale;
- ✓ verifiche sull'ottemperanza di prescrizioni impartite a seguito di controlli ordinari.

Nel corso degli anni 2020 e 2021, nonostante le limitazioni imposte dallo stato di emergenza pandemica, l'Agenzia ha continuato a garantire molteplici attività straordinarie sugli impianti AIA anche per condizioni ulteriori rispetto a quelle previste dalla DGR 277/2015, tutte riportate nella tabella sottostante, tra le quali:

- ispezioni connesse ad altri procedimenti amministrativi attivati dall'autorità competente;
- interventi effettuati a supporto degli organi di Polizia Giudiziaria (“*ispezioni non programmate*”, come definite nelle Linee Guida SNPA n. 39/2022 “*Controlli su installazioni AIA di competenza regionale*”);
- verifiche in situ effettuate in ottemperanza a specifiche disposizioni contenute nelle diverse

Ordinanze emergenziali emanate dalla Presidenza della Giunta Regionale ai sensi dell'art. 191 del D.Lgs 152/2006 e di altre normative di tipo sanitario, finalizzate al contrasto degli effetti sanitari ed

ambientali connessi alla gestione dei rifiuti su scala regionale.

Tabella 8.6 – Visite ispettive straordinarie svolte anno 2021

IMPIANTO	VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA						
	CAMPIONAMENTO E ANALISI						
	PROVINCIA	CATEGORIA IMPIANTO	EMISSIONI ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	DATA CONTROLLO
Gatim srl	CZ	5.3		SI			10/05/2021
Gatim srl	CZ	5.3					03/09/2021
New Meca srl	CZ	2.5 e 5.1					25/05/2021
New Meca srl	CZ	2.5 e 5.1					--/08/2021
New Meca srl	CZ	2.5 e 5.1					08/09/2021
Daneco Impianti srl	CZ	5.4					02/07/2021
Zinco Sud srl	CZ	2.3					18/05/2021
Zinco Sud srl	CZ	2.3					19/07/2021
Comune di Cassano	CS	5.4					12/07/2021
Calabra Maceri e Servizi spa	CS	5.1	SI			SI	24/05/2021
Consorzio Valle Crati	CS	5.4					17/11/2021
Consuleco srl	CS	5.1 e 5.3				SI	08/02/2021
Consuleco srl	CS	5.1 e 5.3		SI			21/06/2021
Consuleco srl	CS	5.1 e 5.3		SI			28/07/2021
Consuleco srl	CS	5.1 e 5.3		SI			02/11/2021
Mida srl	KR	5.1 e 5.3					16/03/2021
Mida srl	KR	5.1 e 5.3					20/10/2021
Mida srl	KR	5.1 e 5.3					25/11/2021
Sovreco spa (DDG n. 17770/2008)	KR	5.4					16/07/2021

IMPIANTO	VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA						
	CAMPIONAMENTO E ANALISI						
	PROVINCIA	CATEGORIA IMPIANTO	EMISSIONI ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	DATA CONTROLLO
Sovreco spa (DDG n. 5734/2020)	KR	5.4					26/07/2021
IAM spa	RC	5.3		SI			12/01/2021
IAM spa	RC	5.3		SI			06/05/2021
Corap	VV	5.3		SI		SI	04/05/2021
Eco Call Spa	VV	5.3					13/05/2021

8.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinaria

Nella tabella seguente sono sintetizzate le informazioni relative alla committenza delle ispezioni ed alle violazioni riscontrate in relazione al totale dei controlli straordinari distinti per categoria di attività.

Sono stati conteggiati come singoli anche i controlli che hanno previsto una visita ispettiva iniziale ed ulteriori giornate per l'effettuazione di campionamenti e misure.

Sebbene in calo rispetto al 2020, anche per il 2021 è risultato un rapporto elevato, pari a circa il 29%, tra il numero di controlli in cui sono state riscontrate violazioni ed il numero di ispezioni totali. Tale riscontro, oltre al carattere straordinario e non programmato delle ispezioni, può essere attribuito al fatto che i controlli di questa tipologia sono avviati spesso per la verifica di criticità già segnalate o presunte.

Tabella 8.7 – Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie anno 2021

CATEGORIA ATTIVITÀ	NON CONFORMITÀ ACCERTATE NEI CONTROLLI STRAORDINARI							TOTALE NON CONFORMITÀ
	TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE	COMMITTENTE E AUTORITÀ GIUDIZIARIA	COMMITTENTE E AUTORITÀ COMPETENTE	SEGNALAZIONI E EMERGENZE LOCALI	ALTRO (*)	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE	
1. Attività energetiche								
2. Produzione e trasformazioni dei metalli	5	5					2	2
3. Industria dei prodotti minerali								
4. Industria chimica								
5. Gestione rifiuti	22	11	8		3		7	7
6. Altre attività								
TOTALE***	24	13	8	0	3	0	7**	7**

* verifiche post diffida; verifiche su scarico o SME; verifiche post incidentali;

** Il valore si riferisce al numero di controlli in cui sono state riscontrate violazioni;

*** Il totale e i dati parziali tengono conto della circostanza che alcune installazioni rientrano in più categorie di attività

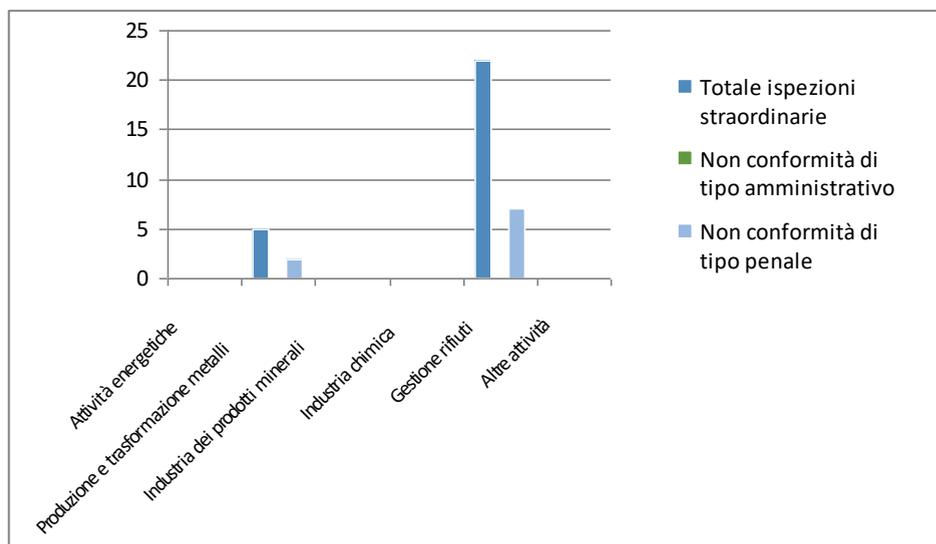


Figura 8.3 - Esiti attività di controllo straordinarie anno 2021

8.3.3 Attività di campionamento e analisi ed esiti attività straordinarie

I dati sintetizzati nella tabella seguente evidenziano due soli casi di non conformità riscontrati con analisi di laboratorio e misure in campo.

Tabella 8.8 – Attività di campionamento e analisi ed esiti anno 2021

ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI ED ESITI - VISITE STRAORDINARIE										
CATEGORIA ATTIVITÀ	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	Campioni / Parametri	Non conformità	Campioni / Parametri	Non conformità	Campioni / Parametri	Non conformità	Campioni / Parametri	Non conformità	Totale n. campioni	Totale non conformità
Attività energetiche										
Produzione e trasformazione e dei metalli										
Industria dei prodotti minerali										
Industria chimica										
Gestione rifiuti	1	0	11	2			13	0	22	2
Altre attività										
TOTALE	1	0	11	2	0	0	13	0	25	2

8.3.4 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA Regione Calabria

La sospensione delle attività di controllo programmate determinata dall'emergenza sanitaria, ha confermato un totale di ispezioni svolte nell'anno 2021

significativamente inferiore rispetto al periodo pre pandemico (es. anno 2019).

I numeri relativi alle visite ispettive ordinarie e straordinarie risultano comunque in linea con l'anno 2020, nel corso del quale sono stati svolti in totale 27 controlli come nel 2021.

Tabella 8.9 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale anno 2021

CATEGORIA ATTIVITA'	QUADRO GENERALE CONTROLLI AIA ORDINARI/STRAORDINARI				
	IMPIANTI AUTORIZZATI	ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE*	ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE	ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE	TOTALE ISPEZIONI SVOLTE
1.Attività energetiche	2				
2.Produzione trasformazione metalli	1			5	5
3.Industria prodotti minerali	7				
4.Industria chimica	1		1		1
5.Gestione dei rifiuti	29		2	22	24
6.Altre attività					
Totale**	39		3	24	27

* Non è stato stabilito preventivamente il numero di impianti da sottoporre ad ispezioni ordinarie in quanto dai primi mesi del 2020 le attività programmate sono state sospese a causa dell'emergenza pandemica.

** I dati si riferiscono all'elenco di impianti da sottoporre a controlli programmati per gli anni 2016-2019. Il totale tiene in considerazione che alcune installazioni svolgono attività rientranti in più categorie.

8.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'

Le verifiche ispettive sul Sistema di Gestione della Sicurezza (SGS) effettuate ai sensi dell'art. 27 del D.lgs.105/2015, finalizzate ad accertare l'adeguatezza e l'attuazione della politica di prevenzione degli incidenti rilevanti posta in atto dal gestore e del SGS adottato, riguardano tutti gli stabilimenti che ricadono nel campo di applicazione del decreto che, in base alle quantità di sostanze pericolose potenzialmente presenti nello stabilimento, in relazione a due differenti soglie per tipologia di pericolo, secondo quanto riportato in Allegato 1, colonne 2 e 3, del D.lgs.105/2015, sono distinti in stabilimenti soglia superiore o inferiore.

L'elenco degli stabilimenti a Rischio di incidente rilevante è predisposto dal MATTM - Direzione Generale per le Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali - Divisione III - Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale, in base ai dati comunicati dall' ISPRA, a seguito delle istruttorie delle notifiche inviate dai gestori degli stabilimenti soggetti al D.Lgs. 105/2015. L'inventario viene aggiornato semestralmente.

In Calabria sono presenti complessivamente 17 stabilimenti a rischio di incidente rilevante (RIR), dei quali 11 sono di soglia inferiore (SI) 6 di soglia superiore (SS). Nella tabella seguente viene riportato l'elenco degli stabilimenti di soglia inferiore presenti in Calabria come da Decreto Dirigenziale n.2289 del 08.03.2021 del Dipartimento Ambiente e Territorio della Regione Calabria.

Tabella 8.10 - Elenco impianti Seveso Soglia Inferiore

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento
DT001	ENI S.P.A.	VIBO VALENTIA	Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)
NT009	LAMEZIA GAS SRL	CATANZARO	Stoccaggio di GPL
NT010	AUTOGAS NORD SPA	CROTONE	Stoccaggio di GPL
NT011	SASA' GAS SRL	COSENZA	Stoccaggio di GPL
NT027	CALABRIA GAS SRL	COSENZA	Stoccaggio di GPL
DT002	LIQUIGAS S.P.A.	REGGIO CALABRIA	Stoccaggio di GPL
NT016	TECA GAS SRL	CATANZARO	Stoccaggio di GPL
NT019	EMMEDIESSE SRL	COSENZA	Stoccaggio di GPL
DT004	MERIDIONALE PETROLI SRL	VIBO VALENTIA	Deposito marino costiero di oli minerali
NT023	ENERGRADO srl – ex D.M.T. PETROLI SRL	VIBO VALENTIA	Stoccaggio di GPL
NT028	ENNERSI' S.p.A.	ISCA SULLO IONIO (CZ)	Stoccaggio di GPL

Come si evince dalla Tabella 8.10, tutte le province calabresi sono interessate dalla presenza di almeno uno stabilimento di “soglia inferiore”. In particolare, su un totale di 11 stabilimenti, 3 sono ubicati nella provincia di Catanzaro, 3 in provincia di Cosenza, 1 in provincia di Crotona, 1 in provincia di Reggio Calabria e 3 in provincia di Vibo Valentia.

Relativamente agli stabilimenti a rischio di incidente rilevante classificati in soglia superiore, essi sono collocati su due delle 5 province calabresi e precisamente Catanzaro e Cosenza, secondo quanto riassunto nella seguente tabella

Tabella 8.11 - Elenco impianti Seveso Soglia Superiore

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento
NT002	BUTANGAS SPA	COSENZA	Stoccaggio di GPL
NT004	ULTRAGAS SPA	CATANZARO	Stoccaggio di GPL
NT005	ENERGAS S.p.A.	CATANZARO	Stoccaggio di GPL
NT021	NEW MECA srl (ex M.E.C.A. LEAD RECYCLING SPA)	CATANZARO	Produzione Pb e leghe di Pb in pani e blocchi provenienti da recupero batterie esauste e residui piombosi
DT003	Liquigas SpA	COSENZA	Stoccaggio di GPL
NT024	ENEL Produzione S.p.A.	COSENZA	Produzione, fornitura e distribuzione di energia

Gli Stabilimenti di Soglia Inferiore, distinti per tipo di attività e per provincia, sono elencati nella seguente

tabella e sono ubicati sul territorio regionale come riportato nella successiva figura 8.4.

Tabella 8.12 - Stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore distinti per provincia ed attività

Provincia	(14) Stoccaggio di GPL	(10) Stoccaggio di combustibili (sotterranei, per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)
CS	3	
KR	1	
CZ	3	
VV	1	2
RC	1	
TOTALE	9	2

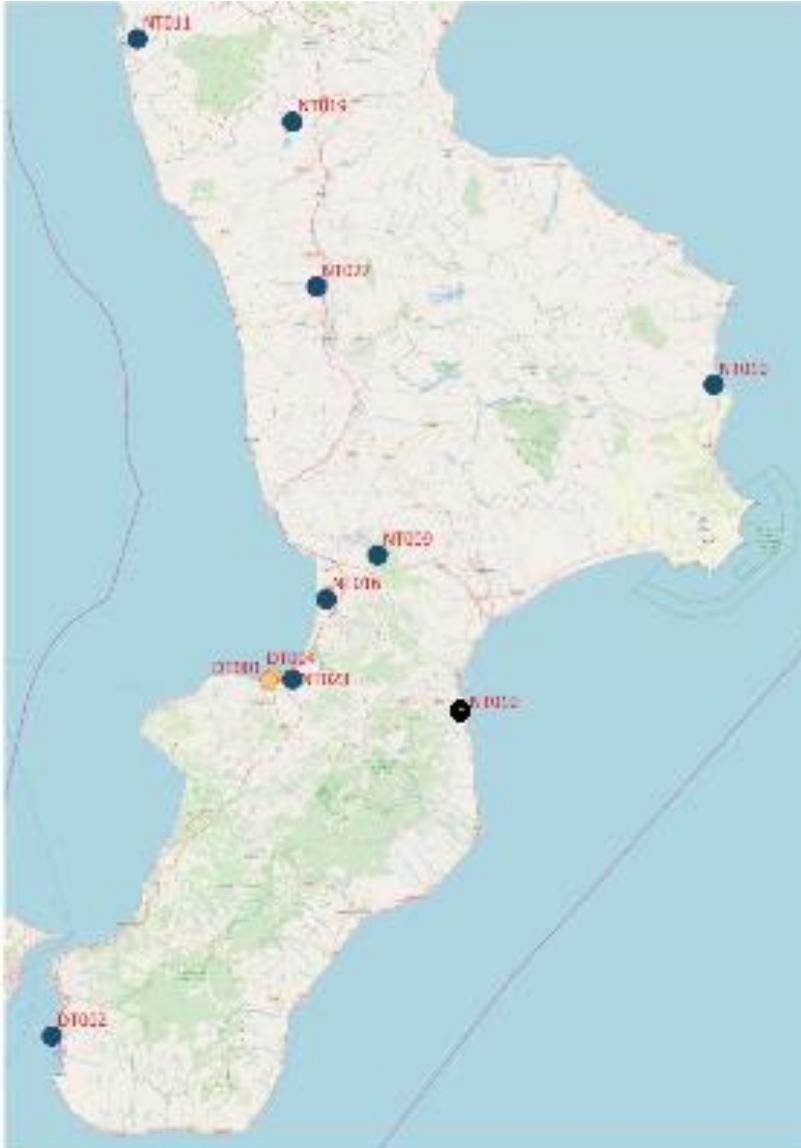


Figura 8.4- Distribuzione sul territorio Stabilimenti attività Seveso di Soglia Inferiore 2021

Relativamente agli stabilimenti a rischio di incidente rilevante classificati in soglia superiore, nella tabella

seguente vengono elencati distinguendoli per attività e provincia.

Tabella 8.13 - Stabilimenti Seveso di Soglia Superiore distinti per provincia ed attività

Provincia	(14) Stoccaggio di GPL	5) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	(9) Produzione, fornitura e distribuzione di energia
CS	2		1
KR			
CZ	2	1	
VV			
RC			
TOTALE	4	1	1

8.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

Le funzioni assegnate alle ARPA dal D.Lgs. 105/2015 possono essere individuate in:

- 1) Supporto alla Regione (artt.7 e 9)
- 2) Partecipazione al Comitato tecnico regionale (art.10)

Alla luce di quanto previsto dalla norma, appare chiaro il ruolo svolto nell'ambito della partecipazione al Comitato tecnico regionale ed alla partecipazione alle commissioni ispettive relative agli stabilimenti sopra soglia.

Relativamente alle ispezioni sugli stabilimenti di soglia inferiore, la Regione Calabria, con DDG 9740 del

11.09.2018, ha recepito le disposizioni del D.Lgs. 105/2015 ed ha approvato la pianificazione e la programmazione delle ispezioni degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante per l'anno 2018.

Per lo svolgimento delle attività ispettive sugli stabilimenti di soglia inferiore l'Agenzia ha stipulato apposita Convenzione con la Regione Calabria a fine 2018 ed iniziato i controlli nel 2019.

Con Decreto Dirigenziale n.2289 del 08.03.2021 della Regione Calabria - Dipartimento Ambiente e Territorio - Settore 3 – Tutela Acque e Contrasto Inquinamento, è stato approvato il piano regionale triennale 2021_2023 ed il programma per l'anno 2021.

Il programma ispezioni del 2021 ha riguardato i seguenti stabilimenti di soglia inferiore riportati nella sottostante tabella.

Tabella 8.14 - Programmazione visite ispettive ordinarie Soglia Inferiore

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione*
NT010	AUTOGAS NORD SPA	CROTONE	Stoccaggio di GPL	13/09/2021
NT023	ENERGRADO SRL ex D.M.T. PETROLI SRL	VIBO VALENTIA	Stoccaggio di GPL	25/03/2022
NT028	ENNERSI' S.p.A.	ISCA SULLO IONIO (CZ)	Stoccaggio di GPL	Effettuata nel 2022

La programmazione delle ispezioni ordinarie relative agli stabilimenti di soglia superiore è stata effettuata, ai sensi del D. Lsg. 105/2015, dal Comitato Tecnico Regionale

Calabria, che nella seduta del 11 Aprile 2019, ha approvato il piano delle ispezioni sugli stabilimenti a soglia superiore per il triennio 2019_2021.

Tabella 8.15 – Quadro Stabilimenti Seveso SS

TIPOLOGIA	TOT STABILIMENTI SS	ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE	ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	ISPEZIONI STRAORDINARIE
(5) Lavorazione metalli ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)	1			
(9) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	1	1	1	
(14) Stoccaggio di GPL	4		2	2
TOTALE	6	3	3	0

8.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

In conseguenza dell'esito della verifica ispettiva eseguita allo stabilimento di soglia inferiore EMMEDIESSE SRL di Altomonte (CS) dal 01 Aprile 2019 al 12 Luglio 2019, il Dipartimento Ambiente e Territorio della Regione Calabria, ha disposto un'ispezione straordinaria mediante Decreto Dirigenziale dipartimento Ambiente e Territorio Regione Calabria prot. 200621 del 18 giugno 2020.

A seguito dell'esito dell'ispezione eseguita allo stabilimento EMMEDIESSE s.r.l. di Altomonte (CS) dal 28 settembre 2020 al 26 novembre 2020, viste le "numerose criticità" rilevate dalla commissione ispettiva nel Rapporto Finale di Ispezione 2020, il Dipartimento

Ambiente e Territorio della Regione Calabria mediante Decreto Dirigenziale prot. 424008 del 23.12.2020 ha disposto la sospensione delle attività dello stabilimento per il tempo necessario all'adeguamento degli impianti alle prescrizioni indicate e, comunque, per un periodo non superiore a sei mesi.

Successivamente, il Dipartimento Ambiente e Territorio della Regione Calabria con nota prot. n. prot. SIAR 576568 del 09-02-2021 disponeva l'avvio di una nuova ispezione,

Relativamente agli stabilimenti di soglia superiore, nessuna ispezione straordinaria è stata disposta dal CTR.

Nella tabella seguente, si riportano i dati relativi alle verifiche straordinarie che hanno avuto luogo nel 2021.

Tabella 8.16 – Programmazione visite ispettive straordinarie Soglia Inferiore

Stabilimento	Provincia	Tipologia	Data del controllo
EMMEDIESSE SRL	ALTOMONTE (CS)	STOCCAGGIO GPL	17/09/21

8.5.1 Quadro generale programmazione Ispezioni Ordinarie e Straordinarie - Seveso Soglia Inferiore/Superiore

Gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante classificati in soglia inferiore interessati dalle ispezioni effettuate nell'anno 2021, appartengono alle due tipologie indicate nella seguente tabella.

Tabella 8.17 – Quadro generale visite ispettive ordinarie - straordinarie Soglia Inferiore

TIPOLOGIA	TOTALE STABILIMENTI SOGLIA INFERIORE	ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE	ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	ISPEZIONI STRAORDINARIE
(10) Stoccaggio di combustibili (sotterranei, per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	2			
(14) Stoccaggio di GPL	9	3	2	1
TOTALE	11			

Gli esiti delle verifiche ispettive ordinarie sul Sistema di Gestione della Sicurezza effettuate sugli stabilimenti di soglia inferiore sono riportati nella seguente tabella 8.18 dove sono presenti il numero di Raccomandazioni (R) e Prescrizioni (P) impartite per ciascun elemento gestionale.

Si evince che la percentuale maggiore di raccomandazioni e prescrizioni ha riguardato i fattori gestionali “Controllo Operativo” e “Organizzazione del Personale” e “Pianificazione delle Emergenze”.

Tabella 8.18 - Esiti verifiche ispettive ordinarie sugli elementi gestionali del SGS Soglia Inferiore

Tipologia attività	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
(14) Stoccaggio di GPL			5	1	2		5	1			5	1				
TOTALE	0	0	5	1	2	0	5	1	0	0	5	1	0	0	0	0

La tabella 8.19 riassume gli esiti delle verifiche ispettive straordinarie sul Sistema di Gestione della Sicurezza effettuate sugli stabilimenti di soglia inferiore con

indicazione del numero di Raccomandazioni (R) e Prescrizioni (P) impartite per ciascun elemento gestionale.

Tabella 8.19 - Esiti verifiche ispettive straordinarie sugli elementi gestionali del SGS Soglia Inferiore

Tipologia attività	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
(14) Stoccaggio di GPL	2	1	4	1	2	2	4	2	1			1		2		1
TOTALE	2	1	4	1	2	2	4	2	1	0	0	1	0	2	0	1

Relativamente agli stabilimenti di Soglia Superiore, gli esiti delle ispezioni ordinarie sono riassunti nella tabella 8.20.

Tabella 8.20 - Esiti verifiche ispettive ordinarie sugli elementi gestionali del SGS Soglia Superiore

Tipologia attività (esempi)	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
(9) Produzione, fornitura e distribuzione di energia			5	2	1		4	1		1	2	2				
(14) Stoccaggio di GPL	3		2	1	2		3	3			3					
TOTALE	3	0	7	3	3	0	7	3	0	1	5	2	0	0	0	0

9 CAMPANIA

A cura di Annalisa Mollo, Maria Teresa Filazzola e Marino Carelli

9.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Le attività di controllo sulle aziende AIA e sulle aziende Seveso sono realizzate attraverso l'impiego di unità di personale dedicato così come riportato nelle Tabella 9.1 e 9.2.

Per le attività ispettive AIA il personale impiegato corrisponde a circa 80 unità (tabella 1), pari al 15% del totale del personale Agenziale. Per la singola ispezione AIA (Tabella 9.2) sono impiegate dalle 2 alle 3 unità di personale; per le attività di supporto amministrativo è impiegata una unità di personale; per le attività che prevedono il campionamento e l'esecuzione di misure in campo sono impiegate dalle 3 alle 4 unità di personale (a

seconda della matrice prevalente e delle dimensioni dell'azienda).

Sia il personale amministrativo che tecnico impegnato non è dedicato in modo esclusivo alle attività ispettive AIA, ma è costantemente coinvolto anche in altre attività dell'Agenzia.

Per quanto riguarda il personale impegnato nei controlli sugli stabilimenti Seveso, il numero di ispettori in possesso dei requisiti di cui all'allegato H del D.Lgs 105/15 in ARPAC nel 2021 era pari a 10 unità, di cui 6 hanno svolto attività ispettiva nel corso di tale annualità.

Nel complesso in ARPAC il personale che nel 2021 è stato dedicato alle attività ispettive (Ispezioni AIA, Seveso ed alle altre tipologie di controllo) corrisponde a circa il 15% del totale del personale Agenziale (Tabella 9.2).

Tabella 9.1 - Personale ARPAC dedicato alle attività ispettive AIA e Seveso

	RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' AIA e SEVESO		
	AIA	RIR (*)	TOTALE NELL'AGENZIA (**)
Personale dedicato alle attività ispettive	80	10	527

(*) Per personale dedicato ai controlli RIR si intende quello in possesso dei requisiti di cui all'allegato H del D.Lgs.105/15

(**) Il personale complessivo dell'Agenzia è pari a N. 527 Unità di personale (N. 63 Dirigenti + N. 464 Comparto). A tal riguardo si è fatto riferimento al personale presente in ARPAC al 31/07/2021 (rif. Deliberazione n.63/2021 di Rimodulazione del Piano Triennale di Fabbisogno del personale dell'Agenzia - triennio 2021-2023).

Tabella 9.2 - Risorse umane impiegate nelle attività di controllo AIA per dipartimento

AGENZIA	RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' AIA		
	N. IMPIANTI VIGILATI AIA (CENSIMENTO AL 30.04.2021)	ATTIVITÀ AIA	PERSONALE ARPA DEDICATO
ARPAC	224	Attività di vigilanza e controllo	2/3
		Attività di supporto amministrativo*	1
		Attività campionamento e misura in campo	3/4
		Attività di analisi in laboratorio	n.d.

Nella Tabella 9.3 viene riportato il numero di campioni complessivamente prelevati e delle misure in campo

effettuate nel corso delle attività AIA realizzate nel 2021, corrispondente a 256.

Tabella 9.3 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI	
	TEMATICA AIA -2021	
Attività campionamento e misura in campo	N. campioni	256
Attività di analisi in laboratorio	N. parametri analizzati	n.d.

Non è stato possibile computare le varie voci relative alle risorse finanziarie per le attività di controllo AIA né SEVESO

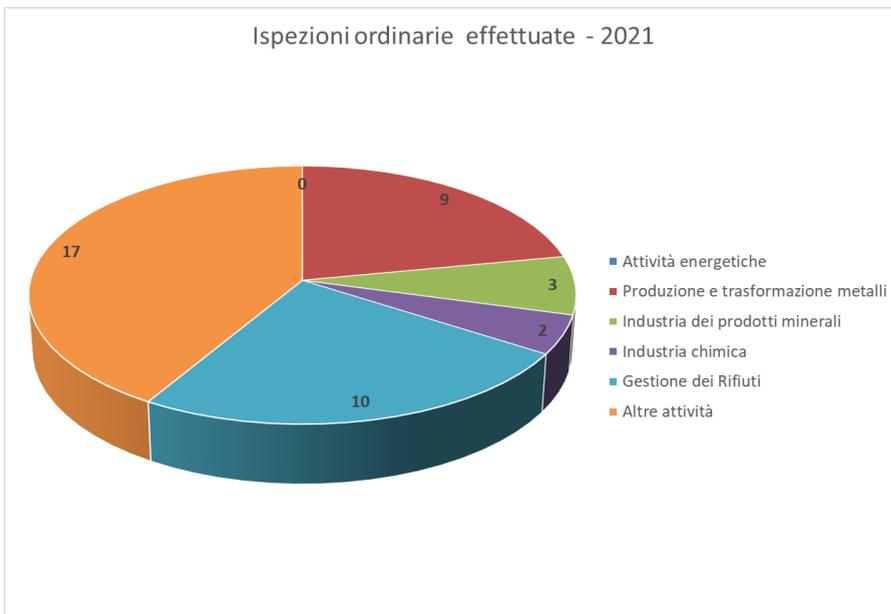


Figura 9.1 - Totale ispezioni ordinarie svolte per categoria di attività – 2021

9.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 DLGS. 152/06)

9.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nel presente paragrafo viene riportata una sintesi delle attività ispettive ordinarie svolte da ARPAC nel 2021 sugli impianti AIA di competenza regionale. Tutti i dati sono stati forniti dalle Aree territoriali dei dipartimenti provinciali ARPAC.

Al fine della programmazione delle attività ispettive ordinarie, ARPAC, attraverso l'applicazione del software SSPC effettua l'analisi di rischio delle Aziende AIA, presenti sul territorio. La proposta di programmazione viene inviata da ARPAC in Regione Campania al fine

dell'approvazione e dell'adozione e viene aggiornata annualmente (DGR n.115 del 26.03.2021).

In Figura 9.1 sono riportati gli impianti AIA di competenza regionale oggetto di attività ispettiva ordinaria nel 2021, suddivisi per categoria di attività.

Nella Tabella 9.4 si riporta l'elenco degli impianti AIA di competenza regionale presenti in Regione Campania, suddivisi per provincia, il cui controllo è stato eseguito nel corso del 2021. Per ogni azienda viene riportata la data del controllo e l'avvenuta esecuzione di attività di campionamento e analisi.

Nel 2021 sono state espletate 41 visite ispettive ordinarie sulle aziende AIA regionali campane. Il 41 % dei controlli è stato eseguito presso le installazioni di categoria 6 (Altre attività) che ricoprono il 50 % degli impianti autorizzati AIA sul territorio campano.

Tabella 9.4 - Programmazione ed esecuzione visite ispettive ordinarie AIA anno 2021 della Regione Campania

IMPIANTO	PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA 2021				CAMPIONAMENTO ED ANALISI				
	Provincia	Cod IPPC	CATEGORIA	CATEGORIA IMPIANTO	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Data del controllo
	AURUBIS ITALIA SRL	AV	2	Produzione e trasformazioni e dei metalli	2.5b	SI	NO	NO	SI
IRPINIA ZINCO SRL	AV	2	Produzione e trasformazioni e dei metalli	2.3c	SI	NO	NO	NO	15/12/2021
REPIOMBO SRL	AV	2	Produzione e trasformazioni e dei metalli	2.5b	SI	SI	NO	SI	26/05/2021
ECOSISTEM SRL2	AV	5	Gestione Rifiuti	5.3b	NO	SI	NO	NO	08/07/2021
CONSORZIO ASI DI BENEVENTO -	BN	6	Altre attività	6.11	NO	NO	NO	SI	13/12/2021

IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE DI ACQUE REFLUE									
IMEVA SRL	BN	2	Produzione e trasformazion e dei metalli	2.3c	SI	NO	SI	SI	09/11/2021
MANGIMI LIVERINI SPA	BN	6	Altre attività	6.4b	9	NO	NO	SI	27/05/2021
MARTINI SPA MANGIMIFICIO	BN	6	Altre attività	6.4b	SI	NO	NO	NO	09/11/2021
MOCCIA INDUSTRIA SRL	BN	3	Industria dei prodotti minerali	3.1	NO	SI	NO	NO	20/12/2021
S.M.A. ACCUMULATO RI S.R.L.	BN	2	Produzione e trasformazion e dei metalli	2.5b	SI	SI	NO	SI	23/06/2021
BOSTON TAPES SPA	CE	6	Altre attività	6,7	NO	SI	NO	NO	27/10/2021
CEMENTIR ITALIA S.P.A.	CE	3	Industria dei prodotti minerali	3,1	NO	SI	NO	NO	26/01/2021
CAPUA BIO SERVICE SPA	CE	4	Industria chimica	4.5	SI	NO	NO	NO	17/03/2021
ECO-BAT S.P.A.	CE	2	Produzione e trasformazion e dei metalli	2.5b	NO	SI	NO	NO	16/06/2021
GISEC S.P.A. - STIR	CE	5	Gestione rifiuti	5,1	SI	SI	NO	SI	16/12/2021
ICIMENDUE SRL	CE	6	Altre attività	6,7	SI	SI	NO	NO	16/04/2021
LAMINAZIONE SOTTILE SPA	CE	2	Produzione e trasformazion e dei metalli	2.5b	SI	SI	NO	NO	21/04/2021
NUROLL SPA	CE	6	Altre attività	6,7	SI	SI	NO	SI	06/10/2021

PARMALAT SPA	CE	6	Altre attività	6.4c	NO	NO	NO	NO	10/02/2021
GERI ITALIA S.r.l.	CE	5	Gestione rifiuti	5,1	NO	NO	NO	NO	12/10/2021
WORLD METAL Srl	CE	5	Gestione rifiuti	5,3	NO	NO	NO	NO	14/07/2021
ECOPARTENO PE SRL	CE	5	Gestione rifiuti	5,1	NO	NO	NO	NO	08/09/2021
A.2.A. AMBIENTE S.P.A:	NA	5	Gestione rifiuti	5,1	58	NO	NO	NO	01/06/2021
B ENERGY SPA	NA	5	Gestione rifiuti	5,1	SI	NO	NO	NO	09/04/2021
IMI SUD LAMINATI S.R.L.	NA	2	Produzione e trasformazioni e dei metalli	2.3a	SI	NO	NO	NO	13/04/2021
KUWAIT PETROLEUM ITALIA S.P.A.	NA	5	Gestione rifiuti	5,1	SI	NO	NO	NO	17/06/2021
SAN DOMENICO VETRAIA	NA	3	Industria dei prodotti minerali	3,3	SI	NO	NO	NO	26/04/2021
AGRIOVO SOCIETÀ AGRICOLA SRL	SA	6	Altre attività	6.6a	NO	NO	NO	NO	
ANIELLO LONGOBARDI SRL	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	22/09/2021
ARDAGH METAL PACKAGING SPA	SA	6	Altre attività	6,7	NO	SI	NO	NO	18/02/2021
BIOPLAST SRL	SA	6	Altre attività	6,7	NO	SI	NO	NO	Sopralluogo rinviato
CARTESAR SPA	SA	6	Altre attività	6.1b	NO	NO	NO	SI	07/05/2021
CHEMIPLASTIC A SPECIALTIES SPA (EX CHIMECO)	SA	4	Industria chimica	4,1	SI	NO	NO	SI	25/03/2021

CONSORZIO GESTIONE E SERVIZI PER LA PROVINCIA DI SALERNO SRL	SA	6	Altre attività	6,11	NO	SI	NO	NO	06/07/2021
SALERNO PULITA SPA (AIA EX DANECO IMPIANTI SPA)	SA	5	Gestione rifiuti	5.3b	NO	SI	NO	SI	07/06/2021
FEGER SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	SI	NO	NO	NO	06/09/2021
FONDERIE PISANO & C. SPA	SA	2	Produzione e trasformazioni e dei metalli	2,4	SI	NO	SI	SI	11/05/2021
FRATELLI VOZA SRL	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	29/09/2021
LA REGINA DEL POMODORO SRL	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	22/09/2021
POMILIA SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	14/09/2021
PROTEZIONI AMBIENTALE SRL	SA	5	Gestione rifiuti	5,1	SI	NO	NO	SI	18/03/2021

9.2.2 Installazioni AIA della regione Campania distinte per categoria attività e provincia

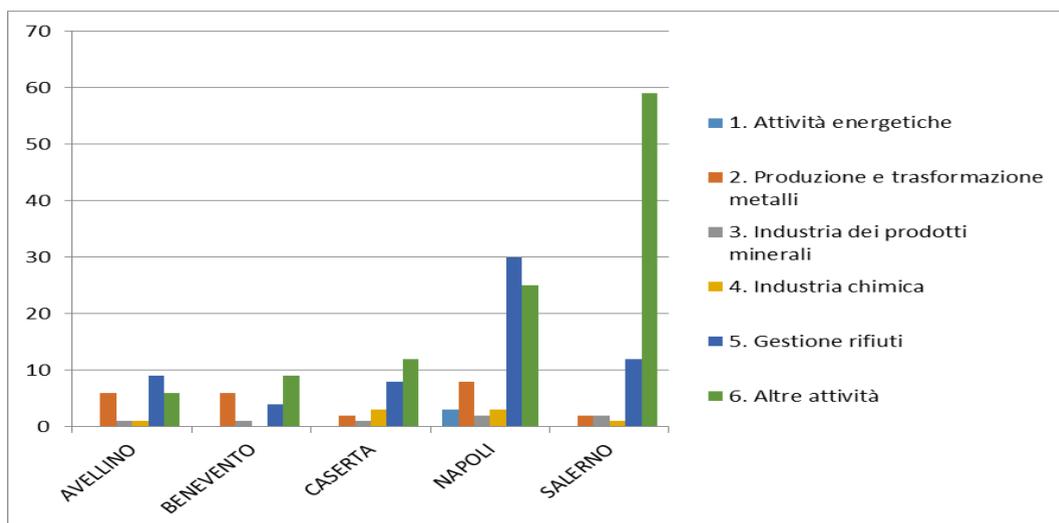
In Tabella 9.5 ed in Figura 9.2 viene riportato il numero di aziende AIA regionali presenti al 30 aprile 2021 in regione Campania, suddivise per provincia e per categoria IPPC. Il censimento delle aziende è stato eseguito integrando le informazioni messe a disposizione dalla Regione con quelle reperite da ARPAC attraverso un lavoro di consultazione dei BURC regionali.

Su tutto il territorio della regione Campania al 30 aprile 2021 erano presenti 224 aziende autorizzate AIA, concentrate principalmente nella provincia di Salerno (77 aziende) e nella provincia di Napoli (74 aziende).

Seguono le provincie di Caserta, con 29 aziende, Avellino con 21 aziende e Benevento con 20 aziende. La distribuzione delle aziende AIA sul territorio regionale è stata riportata in Figura 9.3. Le aziende di categoria gruppo 6 sono quelle presenti in numero maggiore e (rif. allegato VIII del d.lgs 152/2006) e sono suddivise tra le seguenti sottocategorie: 6.1b - 6.1c - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6a - 6.6b - 6.7 - 6.11. In particolare, la sottocategoria del gruppo 6 presente con il maggior numero di imprese è rappresentata dalle aziende di trasformazione dei prodotti alimentari, concentrate soprattutto nella provincia di Salerno. Seguono gli impianti di gestione rifiuti (n. 70) e le aziende di produzione e trasformazione dei metalli (n. 24).

Tabella 9.5 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Campania distinte per attività e Provincia (al 30 aprile 2021)

PROVINCIA	INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA PRESENTI SUL TERRITORIO DELLA CAMPANIA																
	ATTIVITÀ ENERGETICHE	PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	INDUSTRIA CHIMICA	GESTIONE DEI RIFIUTI	ALTRE ATTIVITÀ											TOTALE
						6.1b	6.1c	6.4a	6.4b	6.4b2	6.4c	6.5	6.6a	6.6b	6.7	6.11	
Avellino	0	6	1	1	10	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	24
Benevento	0	6	1	0	4	0	0	0	3	0	0	0	1	3	1	1	20
Caserta	0	2	1	3	10	1	0	0	2	1	1	0	3	0	5	0	29
Napoli	3	8	2	3	33	0	0	2	6	10	0	2	0	0	5	0	74
Salerno	0	2	2	1	13	4	0	1	30	6	0	1	1	0	15	1	77
TOTALE	3	24	7	8	70	6	1	4	41	18	1	3	5	4	27	2	224


Figura 9.2 - Numero di impianti autorizzati per categoria di attività (al 30 aprile 2021)

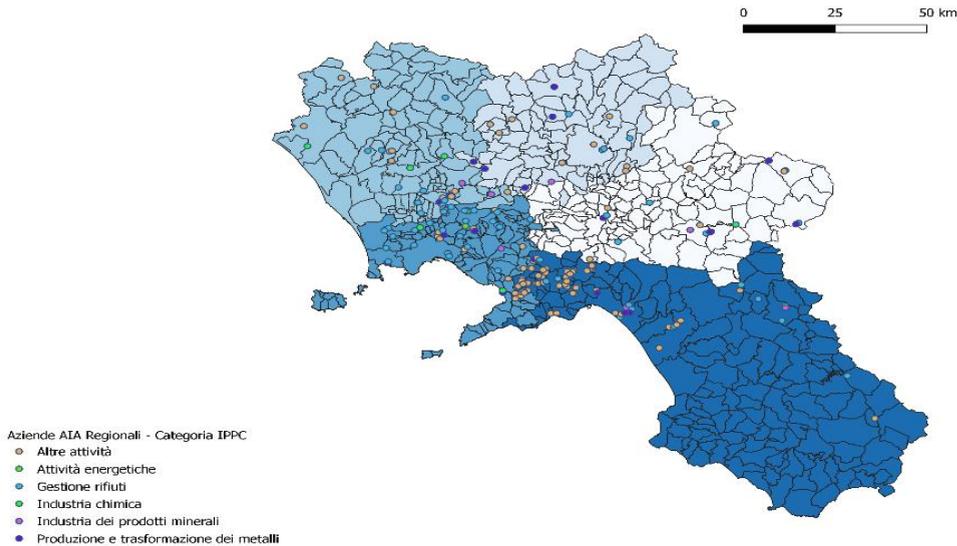


Figura 9.3 - Distribuzione sul territorio della Campania delle aziende AIA regionali.

9.2.3 Tipologia non conformità accertate

In Tabella 9.6 è riportata una sintesi delle ispezioni ordinarie svolte nel 2021, differenziate per categoria di attività, con l'indicazione del numero di non conformità accertate sia di tipo amministrativo che di tipo penale. Nell'ambito della categoria "Altre attività" sono riportate le sottocategorie effettivamente presenti nella Regione Campania (6.1b -- 6.1c - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6a - 6.6b - 6.7 - 6.11).

Nel corso del 2021 (Tabella 9.6) sul territorio della regione Campania sono state oggetto di ispezione e controllo ordinario complessivamente 41 aziende AIA di

competenza regionale. Le aziende ispezionate rientrano principalmente tra quelle di categoria 6 "Altre attività" (17 aziende), seguono le aziende appartenenti alla categoria 5 "Gestione rifiuti" (10 aziende) ed alla categoria "2 Produzione e trasformazione dei metalli" (9 aziende). Infine, sono state oggetto di controllo anche tre aziende appartenenti alla categoria 3 "Industria dei prodotti minerali" e due aziende appartenente alla 4 - "Industria chimica". A seguito dei controlli sono state riscontrate complessivamente 18 non conformità di tipo amministrativo e 13 non conformità di tipo penale.

Tabella 9.6 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Campania distinte per categoria e attività – 2021

CATEGORIE ATTIVITÀ	TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE		
	TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.)	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.)
Attività energetiche	0	0	0
Produzione e trasformazione metalli	9	6	5
Industria dei prodotti minerali	3	0	0
Industria chimica	2	2	2
Gestione dei rifiuti	10	4	1
ALTRE ATTIVITÀ 6 ALL VIII: 6.1b - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6a - 6.6b - 6.7 - 6.11	17	6	5
TOTALE	41	18	13

9.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

In Tabella 9.7 viene riportato il numero di non conformità accertate a seguito degli esiti delle attività di campionamento/misure eseguite nel corso delle visite ispettive, rispetto al totale delle ispezioni svolte.

Le non conformità accertate e riportate nelle tabelle sono conteggiate in base ad ogni singola violazione riscontrata.

Nell'ambito delle attività 2021, (Tabella 9.7 e Figura 9.4) sono stati eseguiti complessivamente n. 192 campionamenti/misurazioni nelle 41 aziende ispezionate con un riscontro di 11 non conformità, di cui 5 rilevate presso impianti di "produzione e trasformazione metalli", 5 presso "Altre attività" ed uno presso un impianto appartenente alla categoria dell'"Industria chimica".

Tabella 9.7 - Attività di campionamento e analisi impianti AIA regionali ed esiti - 2021

TIPOLOGIA IMPIANTO	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI											
	IMPIANTI ISPEZIONATI	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE		
		Campioni analizzati	N C	Campioni analizzati	N C	Campioni analizzati	N C	Campioni analizzati	N C	Campioni analizzati	N C	
Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Produzione trasformazioni metalli	9	36	2	5	0	2	1	19	2	62	5	
Industria prodotti minerali	3	11	0	1	0	0	0	0	0	12	0	
Industria chimica	2	3	1	2	0	0	0	2	0	7	1	
Gestione rifiuti	10	69	0	1	0	0	0	5	0	75	0	
Altre attività	17	20	1	7	2	0	0	9	2	36	5	
Totale	41	139	7	16	2	2	1	35	2	192	11	

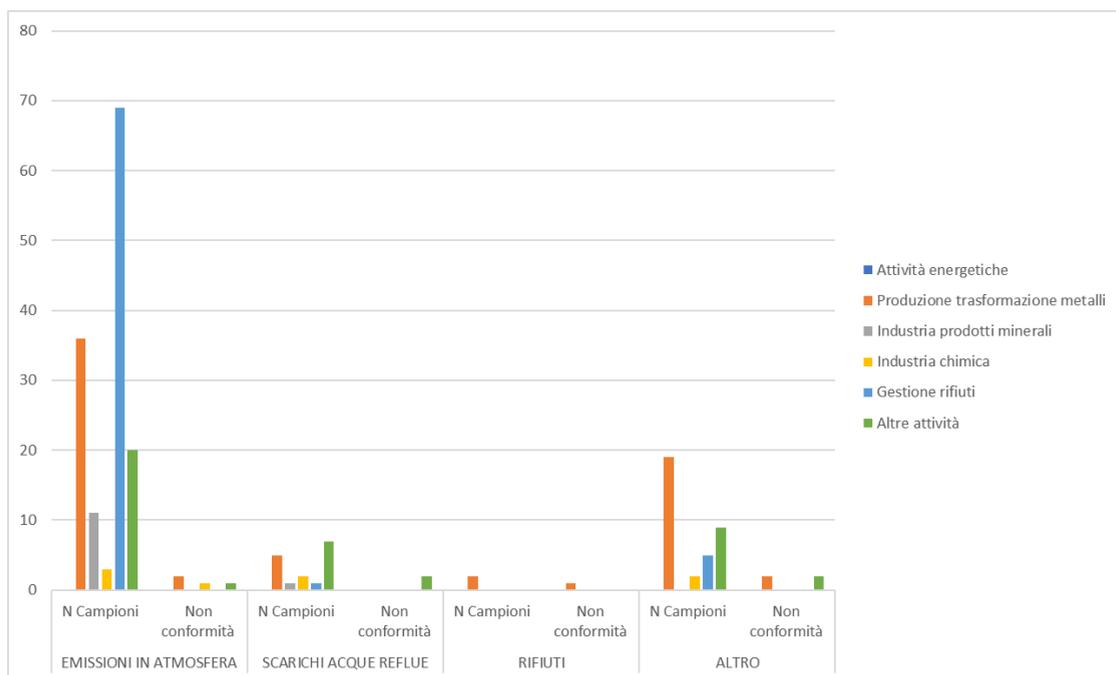


Figura 9.4 – Attivà di campionamento ed esiti controlli ordinari per categoria di attività - 2021

9.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06)

9.3.1 Visite ispettive straordinarie

In Tabella 9.8 sono elencati gli impianti AIA di competenza regionale in cui sono state effettuate visite ispettive straordinarie nel 2021. Per ogni azienda viene

riportata la data del controllo e l'esecuzione di attività di campionamento e analisi.

In Figura 9.5 sono riportati gli impianti AIA di competenza regionale oggetto di attività ispettiva straordinaria nel 2021, suddivisi per categoria di attività.

Nel corso del 2021 sono state eseguite 46 ispezioni straordinarie, principalmente presso le aziende appartenenti alla categoria "Altre attività" (54%) e presso gli impianti di "Gestione rifiuti" (24%).

Tabella 9.8 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2021 della Regione Campania

IMPIANTO	VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA 2021			CATEGORIA IMPIANTO	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Data del controllo
	Provincia	Cod IPPC	CATEGORIA						
ACELORMITTAL PIOMBINO SPA	AV	6	Altre attività	6,7	NO	NO	NO	NO	12/01/2021
SIRPRESS DAL 2013 EXALMEC SPA	AV	2	Produzione e trasformazione dei metalli	2.5b	NO	NO	NO	NO	13/01/2021
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI - CGS	AV	5	Gestione Rifiuti	5.3	NO	NO	NO	NO	03/02/2021
CONSORZIO GESTIONE SERVIZI - CGS	AV	5	Gestione Rifiuti	5.3	NO	SI	NO	NO	09/11/2021
EXMP SRL FIB. SUD. SRL	AV	2	Produzione e trasformazione dei metalli	2.5b	NO	NO	NO	NO	18/02/2021
REPIOMBO SRL	AV	2	Produzione e trasformazione dei metalli	2.5b	NO	NO	NO	NO	01/02/2021
REPIOMBO SRL	AV	2	Produzione e trasformazione dei metalli	2.5b	NO	NO	NO	NO	03/03/2021
REPIOMBO SRL	AV	2	Produzione e trasformazione dei metalli	2.5b	NO	NO	NO	NO	26/05/2021
REPIOMBO SRL	AV	2	Produzione e trasformazione dei metalli	2.5b	NO	NO	NO	SI	31/08/2021
DE.FI.AM. SRL	AV	5	Gestione rifiuti	5.3b	NO	NO	NO	NO	28/01/2021
F.LLI LONGOBARDI SRL	BN	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	22/09/2021
NASHIRA HARD METALS SRL UNIPERSONALE	BN	2	Produzione e trasformazione dei metalli	2.1	NO	NO	NO	NO	01/03/2021

MARTINI SPA	BN	6	Altre attività	6.6b	NO	NO	NO	NO	13/01/2021
SANAV SRL	BN	5	Gestione Rifiuti	5.1	NO	NO	NO	NO	21/01/2021
BOSTON TAPES SPA	CE	6	Altre attività	6,7	SI	NO	NO	NO	16/03/2021
ICIMENDUE SRL	CE	6	Altre attività	6,7	NO	NO	NO	NO	07/12/2021
ITALCOAT SRL	CE	6	Altre attività	6,7	SI	NO	NO	NO	13/09/2021
LAMINAZIONE SOTTILE SPA	CE	2	Produzione e trasformazione dei metalli	2.5b	SI	NO	NO	NO	11/10/2021
A.2.A. AMBIENTE S.P.A:	NA	5	Gestione rifiuti	5,1	NO	NO	NO	NO	13/05/2021
DE VITA MARIA E FIGLI SNC	NA	5	Gestione rifiuti	5,1	NO	NO	NO	NO	30/09/2021
MI.SO SRL	NA	6	Altre attività	6,5	SI	NO	NO	NO	19/10/2021
ARIETE SRL	SA	6	Altre attività	6.1b	NO	SI	NO	NO	25/01/2021
ATTIANESE SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	02/11/2021
C.G.S. S.R.L.	SA	5	Gestione rifiuti	5,3	NO	SI	NO	NO	03/02/2021
C.G.S. S.R.L.	SA	5	Gestione rifiuti	5,3	NO	SI	NO	NO	16/02/2021
CHEMIPLASTICA SPECIALTIES SPA (EX CHIMECO)	SA	4	Industria chimica	4.1g	NO	NO	NO	NO	23/11/2021
COMPAGNIA MERCANTILE D'OLTREMARE SRL	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	SI	NO	NO	31/08/2021
COPPOLA SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	SI	NO	NO	28/07/2021
SALERNO PULITA SPA (AIA EX DANECO IMPIANTI SPA)	SA	5	Gestione rifiuti	5.3b	NO	NO	NO	NO	24/11/2021
DE CLEMENTE CONSERVE SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	SI	NO	NO	31/08/2021

DI LEO NOBILE SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	03/03/2021
F.P.D. SRL	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	SI	NO	NO	10/09/2021
GIAGUARO SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	SI	NO	NO	24/11/2021
GRAZIELLA SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	10/08/2021
INDUSTRIA CALCE CASERTANA SRL	SA	3	Industria dei prodotti minerali	3,1	NO	SI	NO	NO	08/09/2021
LA DORIA SPA	SA	6	Altre attività	6.4b.2	NO	SI	NO	NO	10/08/2021
LA DORIA SPA	SA	6	Altre attività	6.4b.2	NO	NO	NO	SI	08/10/2021
LA DORIA SPA	SA	6	Altre attività	6.4b.2	NO	SI	NO	NO	31/08/2021
LA FORMICA SRL	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	SI	NO	NO	29/07/2021
MAURO BENEDETTI SPA (ORA CARTIERE DEL MEDITERRANEO)	SA	6	Altre attività	6.1b	NO	SI	NO	SI	15/12/2020
PERANO ENRICO & FIGLI SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	SI	NO	NO	28/09/2021
SORRENTINO ALIMENTARI SRL	SA	6	Altre attività	6.4a	NO	SI	NO	NO	16/12/2020
TOMATO NAPOLI SRL	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	SI	NO	NO	26/02/2021
TORTORA VITTORIO SRL	SA	5	Gestione rifiuti	5.1bc	SI	SI	NO	NO	27/01/2021
SALVATI MARIO & C. SPA	SA	6	Altre attività	6.4b	NO	NO	NO	NO	31/08/2021
C.G.S. S.R.L.	SA	5	Gestione rifiuti	5.3a1	NO	SI	NO	NO	24/02/2021

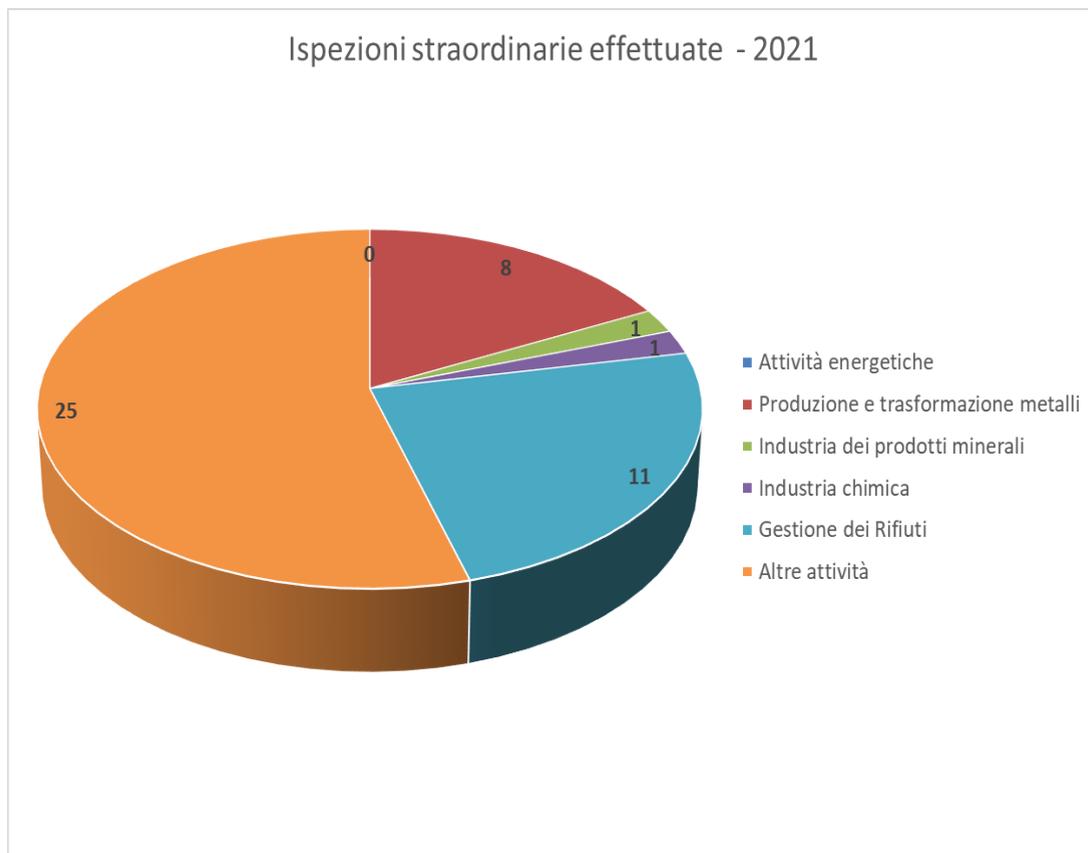


Figura 9.5 - Totale ispezioni straordinarie svolte per categoria di attività - 2021

9.3.2 Esiti attività di controllo straordinarie

In Tabella 9.9 si riportano gli esiti delle visite ispettive straordinarie eseguite nel corso del 2021, con riferimento alle non conformità di tipo amministrativo e penale riscontrate. Gli impianti sono suddivisi per categoria di attività.

Nel corso del 2021 sono state effettuate 46 visite ispettive straordinarie (Tabella 9.9 e Figura 9.6). La

maggior parte delle aziende oggetto di ispezione straordinaria risultano appartenenti alle categorie 5 “Gestione rifiuti” (11 aziende) e 6 “Altre attività” (25 aziende). Nel corso delle attività ispettive straordinarie sono state riscontrate 5 non conformità di tipo amministrativo e 9 di natura penale.

Nel caso di 21 ispezioni straordinarie il tipo di committenza è stata l’Autorità Giudiziaria. .

Tabella 9.9 - Non conformità accertate nei controlli straordinari - 2021

CATEGORIA ATTIVITÀ	NON CONFORMITÀ ACCERTATE NEI CONTROLLI STRAORDINARI 2021						
	TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE	COMMITTENTE AUTORITÀ GIUDIZIARIA	COMMITTENTE AUTORITÀ COMPETENTE	SEGNALAZIONE EMERGENZE LOCALI	ALTRO (*)	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (N)	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (N.)
1.Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0
2.Produzione e trasformazione dei metalli	8	5	2	0	1	0	1
3.Industria dei prodotti minerali	1	0	0	0	1	0	0
4.Industria chimica	1	0	0	0	1	0	0
5.Gestione rifiuti	11	8	2	0	1	1	4
6. Altre attività 6.1b - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6 - 6.6b - 6.7 - 6.11	25	8	3	1	14	4	4
TOTALE	46	21	7	1	18	5	9

*verifiche post diffida; verifiche su scarico o SME; verifiche post incidentali

9.3.3 Attività di campionamento e analisi ed esiti nei controlli straordinari

In Tabella 9.10 viene riportato il numero di non conformità accertate a seguito degli esiti delle attività di campionamento/misure eseguite nel corso delle visite ispettive straordinarie, in rapporto al totale delle ispezioni straordinarie svolte, nel 2021 le non conformità accertate

e riportate in tabella sono conteggiate in base ad ogni singola violazione riscontrata. Si evidenzia che rispetto alle ispezioni svolte le non conformità rilevate sono di esigua entità. In particolare, nell'ambito delle attività 2021 sono stati eseguiti campionamenti in 25 delle 46 ispezioni svolte. Su un totale di 64 campionamenti effettuati, 7 hanno dato un esito non conforme.

Tabella 9.10 - Ispezioni straordinarie: Attività di campionamento e analisi impianti AIA regionali ed esiti - 2021

TIPOLOGIA IMPIANTO	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI 2021												
	IMPIANTI ISPEZIONATI	N ISPEZIONI	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE		
			Campioni analizzati	N C	Campioni analizzati	N C	Campioni analizzati	N C	Campioni analizzati	N C	Campioni analizzati	N C	
Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Produzione trasformazioni e metalli	5	8	1	0	0	0	0	0	2	0	3	0	
Industria prodotti minerali	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
Industria chimica	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
Gestione rifiuti	8	11	35	0	5	2	0	0	0	0	40	2	
Altre attività	23	25	3	0	13	4	0	0	2	0	18	4	
Totale	38	46	41	0	19	7	0	0	4	0	64	7	

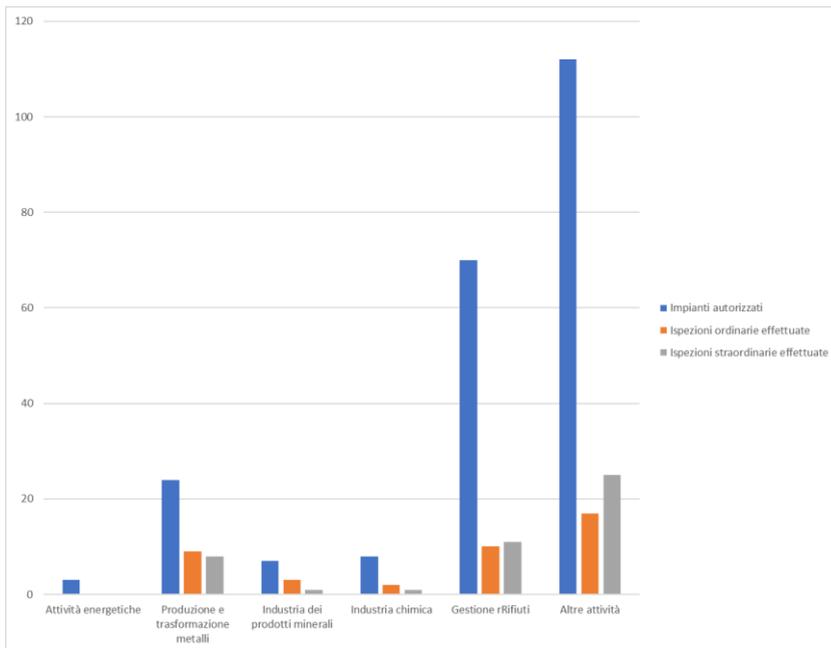
9.3.4 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regione Campania

In Tabella 9.11 e nella successiva Figura 9.6 viene riportata la sintesi delle ispezioni ordinarie e straordinarie effettuate in Regione Campania nel corso del 2021, rapportate al totale degli impianti autorizzati e ripartiti per categoria di attività.

Su un totale di 224 aziende autorizzate AIA presenti in Regione Campania (dato aggiornato al 30 aprile 2021) nel corso del 2021 sono state controllate con visita ispettiva ordinaria 41 aziende (19% del totale degli impianti, e 54% degli impianti programmati), mentre sono state svolte 46 visite ispettive straordinarie

Tabella 9.11 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA Regionale della Regione Campania – 2021

CATEGORIA ATTIVITÀ	QUADRO GENERALE CONTROLLI AIA ORDINARI/STRAORDINARI - 2021			
	TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE	TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE	TOTALE ISPEZIONI EFFETTUATE
1.Attività energetiche	3	0	0	0
2.Produzione e trasformazione metalli	24	9	8	17
3.Industria dei prodotti minerali	7	3	1	4
4.Industria chimica	8	2	1	3
5.Gestione dei rifiuti	70	10	11	21
6.Altre attività (6.1b - 6.4a - 6.4b - 6.4b2 - 6.4c - 6.5 - 6.6 - 6.6b - 6.7 - 6.11)	112	17	25	42
Totale	224	41	46	87

**Figura 9.6** - Ispezioni ordinarie e straordinarie effettuate nel 2021 rispetto al n. di aziende autorizzate AIA

9.4 VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

9.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

In data 29 luglio 2016 è entrato in vigore il decreto legislativo 26 giugno 2016, n. 105, con il quale l'Italia ha recepito la Direttiva 2012/18/UE (cd. Seveso III), relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Il provvedimento aggiorna la norma precedentemente vigente (d. Lgs. N. 334/1999, come modificato dal d. Lgs. N. 238/2005), confermando sostanzialmente l'impianto generale e la tipologia di adempimenti a carico dei

gestori degli stabilimenti. Permane la suddivisione in due categorie delle aziende a rischio di incidenti rilevanti (ARIR): gli stabilimenti RIR "di soglia inferiore" e gli stabilimenti "di soglia superiore".

In Campania insistono n. 77 stabilimenti suscettibili di produrre incidenti rilevanti, distribuiti sul territorio nel seguente modo:

Provincia di **Napoli**: 36 (di cui 11 di soglia superiore e 25 di soglia inferiore).

Provincia di **Salerno**: 17 (di cui 7 di soglia superiore e 10 di soglia inferiore).

Provincia di **Caserta**: 13 (di cui 3 di soglia superiore e 10 di soglia inferiore).

Provincia di **Avellino**: 7 (di cui 1 di soglia superiore e 6 di soglia inferiore).

Provincia di **Benevento**: 4 di soglia inferiore.

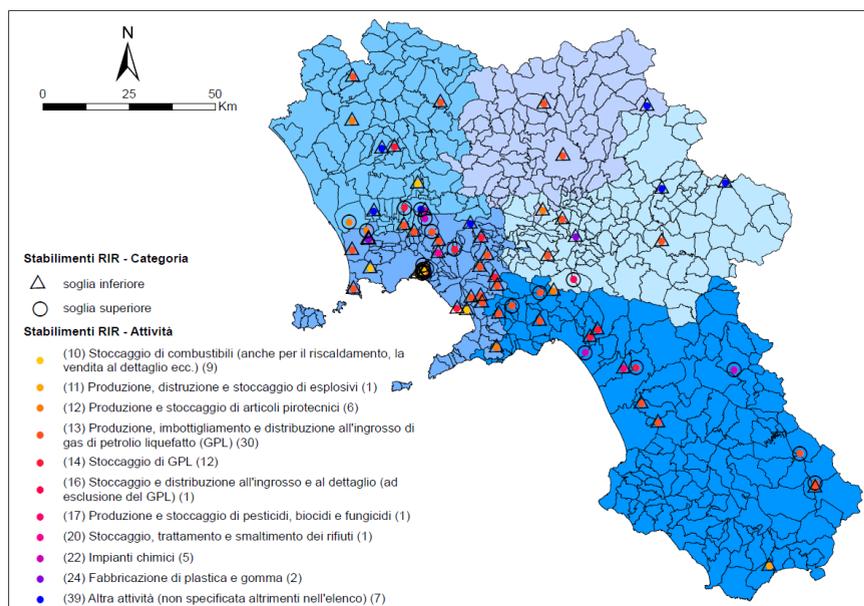


Figura 9.7 - Distribuzione sul territorio della Campania attività Seveso di soglia inferiore e superiore

In Figura 9.9 viene rappresentata la distribuzione sul territorio della regione Campania delle attività soggette alla normativa Seveso (soglia superiore e soglia inferiore). I Comuni della Regione Campania all'interno dei cui territori insistono uno o più stabilimenti RIR sono complessivamente 59 (21 in provincia di Napoli, 16 in provincia di Salerno, 11 in provincia di Caserta, 7 in provincia di Avellino e 4 in provincia di Benevento).

La più elevata concentrazione di Aziende RIR si registra nella zona orientale del Comune di Napoli, ove sono ubicati ben 10 stabilimenti, a poca distanza l'uno dall'altro.

Oltre al Comune di Napoli, solo in altri 7 Comuni (Marcianise, Pignataro Maggiore, Caivano, Giugliano in Campania, Nola, Qualiano e Padula) è presente più di uno stabilimento RIR.

Nella Tabella 9.12 ed in Figura 9.10 viene riportato il numero di stabilimenti soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore (Tabella 12a) e superiore (Tabella 12b), differenziati per tipologia di attività e per Provincia.

La tipologia prevalente di Aziende RIR presenti in Campania è rappresentata dagli stabilimenti di

produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di GPL, che sono in numero di 30 (24 sono di soglia inferiore) e gli stabilimenti di stoccaggio di GPL (12, di cui 7 di soglia inferiore) e di altri combustibili (10, di cui 7 di soglia inferiore); numericamente molto meno consistente la presenza delle altre tipologie, quali gli stabilimenti per la produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici (n. 6, di cui 4 di soglia inferiore), gli impianti chimici (n. 5, di cui 2 di soglia inferiore), quelli per la fabbricazione di plastica e gomma (n. 2 di soglia inferiore), gli stabilimenti per la produzione, distribuzione e stoccaggio di esplosivi (n. 1 di soglia inferiore), quelli per lo stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e dettaglio - escluso il GPL (n. 1 di soglia superiore), gli stabilimenti di produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi (n.1 di soglia inferiore) e gli stabilimenti di stoccaggio, trattamento e smaltimenti rifiuti (n.1 di soglia inferiore); sono inoltre presenti n. 8 stabilimenti (di cui 7 di soglia inferiore) che svolgono altre tipologie di attività, non specificate altrimenti nell'elenco, fra le quali l'accumulo di energia elettrica a batterie, la fabbricazione di aeromobili, la produzione di gas tecnici, la produzione di piombo e leghe di piombo, il deposito di oli minerali.

Tabella 9.12a - Stabilimenti Seveso di soglia inferiore distinti per provincia ed attività

Provincia	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	(14) Stoccaggio di GPL	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	(17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	(20) Stoccaggio, trattamento e smaltimento dei rifiuti	(22) Impianti chimici	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	Totale
AVELLINO	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	2	6
BENEVENTO	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	4
CASERTA	1	0	1	3	1	0	0	0	1	0	3	10
NAPOLI	6	0	1	11	3	0	0	1	1	1	1	25
SALERNO	0	1	1	5	2	0	1	0	0	0	0	10
TOTALE	7	1	4	24	6	0	1	1	2	2	7	55

Tabella 9.12b - Stabilimenti Seveso di soglia superiore distinti per provincia ed attività

Provincia	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	(14) Stoccaggio di GPL	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	(17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	(20) Stoccaggio, trattamento e smaltimento dei rifiuti	(22) Impianti chimici	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	Totale
AVELLINO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
BENEVENTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CASERTA	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	3
NAPOLI	3	0	1	2	4	0	0	0	1	0	0	11
SALERNO	0	0	0	4	1	0	0	0	2	0	0	7
TOTALE	3	0	2	6	6	1	0	0	3	0	1	22

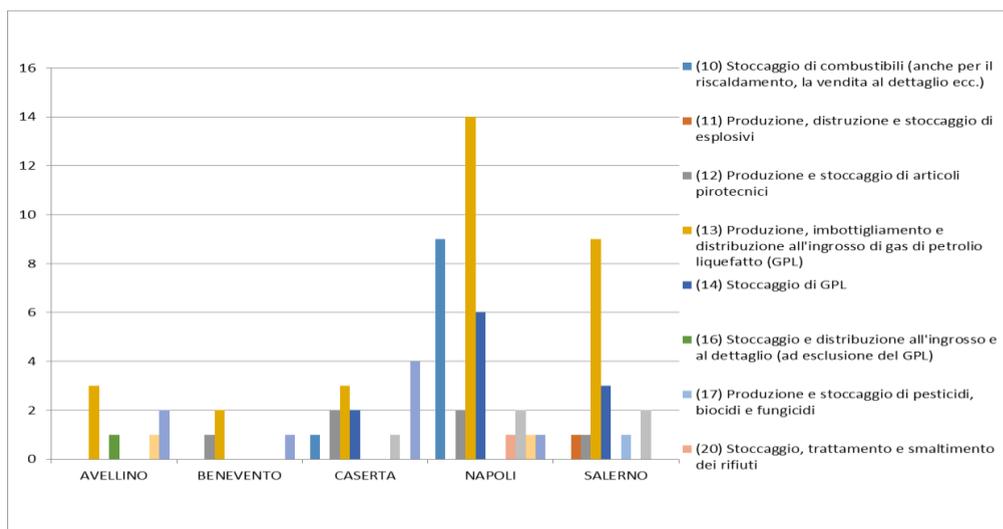


Figura 9.8 - Stabilimenti Seveso di soglia superiore e inferiore distinti per provincia e attività

In base all'attuale normativa (D. Lgs. n. 105/2015), i soggetti competenti in materia di Ispezioni alle Aziende RIR sono il Comitato Tecnico Regionale (CTR) Prevenzione Incendi istituito presso la Direzione Regionale dei VV.F per gli stabilimenti di soglia superiore e la Regione per gli stabilimenti di soglia inferiore. Per quanto riguarda in particolare l'attività di controllo, per le Aziende RIR di soglia superiore, il D. Lgs. 105/2016 ha attribuito al Comitato Tecnico Regionale ex art. 10 del medesimo decreto, il compito della programmazione ordinaria e dello svolgimento delle visite ispettive ai sensi dell'art. 27 del succitato decreto. Il CTR, al cui interno figurano due rappresentanti dell'ARPAC (2 titolari più 2 supplenti), nella seduta del 26

febbraio 2019, ha stabilito la programmazione delle Visite Ispettive da effettuare nel triennio 2019-2021 presso tale tipologia di stabilimenti.

Nel 2021 sono state effettuate n. 6 Visite Ispettive ordinarie da parte delle Commissioni all'uopo incaricate dal Presidente del CTR, in ciascuna delle quali figurava un tecnico di ARPAC in possesso dei requisiti ex art. 7.2 dell'allegato H al D. Lgs. 105/2015.

L'elenco degli stabilimenti Seveso di soglia superiore oggetto di visita ispettiva ordinaria è riportato in Tabella 9.13. Nella tabella, in particolare, per ogni stabilimento viene indicata la ragione sociale, la tipologia di attività, l'anno di programmazione della visita ispettiva e la data di rilascio del parere da parte del CTR.

Tabella 9.13 - Visite ispettive ordinarie. Stabilimenti Seveso di soglia superiore – programmazione 2021

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Categoria Impianto	ATTIVITÀ	data Parere CTR
DQ010	SONATRACH RAFFINERIA ITALIANA	NAPOLI	10	Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio, ecc.)	22/09/2021
NQ011	ULTRAGAS CM Spa	NAPOLI	13	Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	22/09/2021
NQ024	SAMAGAS ITALIA Srl	NAPOLI	13	Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	22/09/2021
NQ043	FACOMGAS Srl	SALERNO	13	Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	22/09/2021
NQ029	DINAGAS Srl	SALERNO	13	Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	15/06/2022
DQ022	SOL GAS PRIMARI Srl	SALERNO	22	Impianti chimici	22/09/2021

In tabella 9.14, sono indicati gli esiti delle verifiche effettuate, suddivise per tipologia di attività, in relazione agli elementi gestionali del SGS, con l'indicazione del

numero di Raccomandazioni (R) e Prescrizioni (P) impartite per ogni elemento gestionale verificato.

Tabella 9.14 - Esiti verifica elementi gestionali del SGS - stabilimenti di soglia superiore - anno 2021

Tipologia attività	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione		Totale	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	3	1	0	1	0	1	0	1	0	0	4	0	0	0	1	0	8	4
(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di (GPL)	0	0	1	1	0	0	10	2	1	0	12	1	0	0	1	0	25	4
(22) Impianti chimici	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	8	0	0	0	0	4	9
TOTALE	3	1	1	2	0	1	10	3	1	0	16	1	0	0	2	0	37	17

Nella tabella 9.15, viene riportato il dato complessivo delle Raccomandazione e Prescrizioni impartite, per

l'anno 2021, con il riferimento al numero delle eventuali segnalazioni all'AG o notizie di reato, risultato pari a zero.

Tabella 9.15 - Numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazioni all'AG differenziati per tipologia di stabilimento - anno 2021

TIPOLOGIA	RACCOMANDAZIONI	PRESCRIZIONI	SEGNALAZIONI AG
(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	8	4	0
(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di (GPL)	25	4	0
(22) Impianti chimici	4	9	0
TOTALE	37	17	0

10 EMILIA ROMAGNA

A cura di Adele Lo Monaco, Cosetta Mazzini, Isabella Trondoli, Francesca Di Nicola, Emanuele Dal Bianco e Luca Chiozzi

10.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Dal primo gennaio 2016, con l'entrata in vigore della legge regionale n. 13/2015, l'Agenzia ha modificato il proprio assetto e integrato le proprie competenze, assumendo il nome di ARPAE Emilia-Romagna: Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna.

La L.R. 13/2015 ha stabilito che ARPAE Emilia-Romagna esercita:

le funzioni di concessione, autorizzazione, analisi, vigilanza e controllo e le funzioni amministrative in materia di energia, per conto della Regione;

le funzioni già esercitate dalle province, in particolare: il rilascio delle autorizzazioni uniche ambientali (AIA, AUA, AU); il rilascio delle autorizzazioni all'immersione in mare e al ripascimento costiero; alcune delle funzioni già conferite alle province a proposito del servizio volontario di vigilanza ecologica; la gestione del demanio della navigazione interna e il rilascio delle concessioni.

Inoltre, da gennaio 2019, l'Agenzia si è data una nuova organizzazione territoriale, definendo articolazioni organizzative di area sovra-provinciale, aggregate per contiguità territoriale, e/o per carichi di pressione ambientale.

Oggi ARPAE opera sul territorio regionale attraverso: la Direzione generale, la Direzione tecnica, la Direzione amministrativa, quattro Aree Prevenzione Ambientale, quattro Aree Autorizzazioni e Concessioni, tre strutture tematiche (Idro-Meteo-Clima, Daphne, Ambiente e Salute).

Fanno parte della Direzione tecnica il Laboratorio multisito, il Servizio Indirizzi Tecnici e Reporting Ambientale, il Servizio Gestione Demanio idrico, il Servizio Osservatorio Energia Rifiuti e Siti contaminati ed

i Centri Tematici Regionali relativi a: Sistemi idrici, Qualità dell'aria, Agenti fisici, Educazione alla sostenibilità.

Le Aree Prevenzione Ambientale (APA) assicurano i processi di monitoraggio ambientale, vigilanza, controllo e supporto tecnico all'emanazione dei provvedimenti di autorizzazione ambientale attraverso 4 Servizi dei Sistemi Ambientali (SSA) e 9 Servizi Territoriali (ST) organizzati in 12 Distretti Territoriali e 13 Presidi territoriali. Le APA sono strutturate in più sedi in considerazione delle esigenze organizzative e di servizio che richiedono un presidio diretto sul territorio. Fanno parte delle Aree di Prevenzione Ambientale 3 Presidi Territoriali Regionali tematici relativi a: Emissioni industriali, Impianti a rischio di incidente rilevante, Agrozootecnica.

Le Aree Autorizzazioni e Concessioni (AAC) assicurano i procedimenti/processi autorizzatori e concessori in materia di ambiente, di energia e gestione del demanio idrico attraverso i Servizi di Autorizzazione e Concessione (SAC). Sono strutturate in più sedi per unità territoriale, in considerazione delle esigenze organizzative e di servizio che richiedono un presidio diretto sul territorio.

Come è evidente il controllo e la vigilanza dell'impatto dei fattori di pressione sulle matrici ambientali e sulla salute delle popolazioni costituiscono una delle attività "core" dell'Agenzia in cui è impegnato circa il 22% del personale Arpae, per un complessivo di 268 unità espresse come FTE. Le ispezioni AIA sono effettuate dai 9 Servizi territoriali presenti nelle 4 APA e dai PTR Emissioni Industriali e Agrozootecnica; essi svolgono oltre alle funzioni di controllo anche quelle di valutazione tecnica e tutela ambientale, predisponendo relazioni tecniche e pareri finalizzati al rilascio delle autorizzazioni per insediamenti produttivi, opere infrastrutturali ambientali e territoriali, nuove urbanizzazioni, ecc. Per taluni monitoraggi ambientali e valutazioni tecniche relative a

tematiche specialistiche (acque sotterranee, odori e ricadute emmissive) sono coinvolti anche i Servizi dei Sistemi Ambientali presenti nelle 4 APA.

È presente, inoltre, in Direzione Tecnica il coordinamento regionale AIA che ha il compito di predisporre gli elaborati utili per la definizione del Piano triennale delle

ispezioni ordinarie AIA mediante l'utilizzo del modello SSPC, garantire il supporto tecnico e lo sviluppo di linee guida e circolari operative ai fini dell'omogeneizzazione delle attività, rispondere ai quesiti in ambito tecnico e procedurale e fungere da organo cerniera con Regione e SNPA.

Tabella 10.1 – Personale impegnato nelle attività di controllo AIA per Servizio Territoriale e PTR

Area Prevenzione Ambientale	Strutture Territoriali e Tematiche	N. personale impegnato nelle attività di controllo AIA
APA Ovest	Servizio Territoriale Piacenza	22
APA Ovest	Servizio Territoriale Parma	26
APA Ovest	Servizio Territoriale Reggio Emilia	26
APA Centro	Servizio Territoriale Modena	36
APA Metropolitana	Servizio Territoriale Bologna	45
Apa Centro	Servizio Territoriale Ferrara	16
APA Est	Servizio Territoriale Ravenna	25
APA Est	Servizio Territoriale Forlì-Cesena	23
APA Est	Servizio Territoriale Rimini	13
APA Est	PTR Agrozootecnica	6
APA Centro	PTR Emissioni Industriali	7
DT	Servizio Indirizzi Tecnici e Reporting Ambientale	1

Nel corso del 2021 è proseguita la collaborazione tra le strutture Arpae per garantire l'aggiornamento delle linee guida in materia di IPPC alla normativa di settore con particolare riferimento alle BAT Conclusions e alle ulteriori esigenze manifestate.

Sono stati sviluppati degli indirizzi di riferimento interni per effettuare l'istruttoria tecnica e l'omogenea applicazione della "Decisione di Esecuzione (UE) 2017/302 della Commissione", che stabilisce le conclusioni sulle migliori tecniche disponibili (BAT) concernenti applicazione delle BAT Conclusion per il trattamento dei rifiuti. Tali documenti, sviluppati a seguito di un confronto tra Arpae, i competenti Servizi della Regione Emilia-Romagna e le Associazioni di Categoria interessate, sono utili per garantire una omogenea conduzione dei procedimenti dei riesami in accordo al calendario approvato dalla Regione Emilia-Romagna con Determinazione Dirigenziale n° 9114 del 24/05/2019, successivamente rettificata con Determinazione Dirigenziale n° 12314 del 24/05/2019.

Sono inoltre in via di approvazione gli indirizzi di riferimento interni per le modalità operative per la gestione dei superamenti rilevati durante gli autocontrolli effettuati dai gestori.

L'Agenzia ha accreditato il processo di vigilanza programmata AIA nel sistema di gestione della qualità UNI EN ISO 9000.

A seguito dell'Emergenza Covid-19, a partire dal 24/2/2020 e per tutto il 2021 considerato il periodo di sospensione e le nuove modalità organizzative necessarie per l'effettuazione delle ispezioni in sicurezza e nel rispetto dei protocolli Covid, la Regione, con il supporto di Arpae, ha ridefinito il piano delle ispezioni 2020-2021, che è stato approvato con DGR 922/2020, rideterminando la frequenza delle ispezioni per le

installazioni, garantendo per ciascuna installazione attiva almeno una ispezione nel triennio 2019-2021 e mantenendo la differenziazione delle frequenze in relazione alla precedente valutazione del rischio.

Arpae effettua le ispezioni programmate secondo una procedura certificata ISO 9001 P85002/ER "Ispezioni Programmate per la verifica dell'Autorizzazione Ambientale" e una Istruzione I85002/ER "Registrazione delle attività AIA in Sinadoc"⁵.

La Procedura è stata aggiornata con la procedura "Indicazioni per le ispezioni programmate AIA in emergenza COVID -1", prevedendo tra le altre cose l'introduzione delle ispezioni telematiche e riducendo preferibilmente ad un solo accesso la visita in loco presso l'installazione. La procedura e l'istruzione sono applicate da tutto il personale di Arpae che svolge ispezioni programmate sugli impianti, così come previsto dall'art. 29 decies, comma 3, del D. Lgs 152/06 e s.m.i., con oneri a carico del gestore, e comprendono visite al sito e campionamenti; l'istruzione indica inoltre come utilizzare il programma di gestione documentale di Arpae.

L'Agenzia si è inoltre dotata della procedura P85007/ER - "Rilascio di nuova autorizzazione integrata ambientale, modifica sostanziale/non sostanziale, riesame" per definire le attività propedeutiche alla prestazione di rilascio di una nuova Autorizzazione Integrata Ambientale, modifica sostanziale/non sostanziale o riesame.

Infine, si è dotata della Procedura P85003/ER "Applicazione delle Prescrizioni ART. 318 - Ter D.Lgs.152/06 come modificato da L.68/15" per l'applicazione dei disposti di cui all'art. 318 ter della D. Lgs 152/06 così come introdotto dalla L. 68/15, previsti per le ipotesi contravvenzionali in materia ambientale,

⁵ Sinadoc è il sistema di gestione documentale e di rendicontazione tecnica delle attività svolte.

che non hanno cagionato danno o pericolo concreto e attuale di danno alle risorse ambientali, urbanistiche o paesaggistiche protette.

L'applicazione di tale procedura trova riscontro anche nella successiva rendicontazione.

10.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 DLGS. 152/06)

10.2.1 Programmazione anno 2021 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nel corso del 2021 ARPAE ha effettuato 379 ispezioni ordinarie per le AIA regionali a fronte delle 390 ispezioni previste dal Piano approvato con la DGR 922/2020 e 2 ispezioni straordinarie.

Nel corso dell'anno sono state fatte 4.689 ispezioni (esclusi i sopralluoghi e le attività di UPG), di questi 379 hanno interessato le ispezioni programmate, pari all' 8 %

della vigilanza effettuata; inoltre sono state fatte 50 ispezioni per gestioni SIA nelle installazioni AIA.

Le ispezioni programmate effettuate hanno presentato uno scostamento in negativo del 2,8% rispetto alla programmazione delle attività, da imputare alle difficoltà operative dovute alla situazione emergenziale; infatti, parte delle ispezioni programmate previste nell'anno 2020 sono state recuperate nel corso del 2021.

Le ispezioni programmate hanno dato luogo a 746 campioni; di questi quasi il 43% ha interessato le emissioni in atmosfera, il 19% il campionamento di acque sotterranee, il 16,6% acque reflue e il 21,4% altre matrici, tra cui prevalentemente effluenti e rifiuti.

Sul versante sanzionatorio la vigilanza ha portato all'avvio di 37 procedimenti di notizia di reato, di cui 31 oggetto di procedura estintiva ai sensi della L. 68/2015 e l'irrogazione di 82 sanzioni amministrative.

Nella Tabella 10.2 sono riportate, suddivise per territorio provinciale, le installazioni oggetto di visita ispettiva programmata per l'anno 2021.

Tabella 10.2 – Ispezioni programmate effettuate nel 2021

ID INSTALLAZIONE	CODICE IPPC	RAGIONE SOCIALE	PROVINCIA
711	6.4(b)	Conserve Italia soc. coop. agr.	PC
706	3.3	VETRERIA DI BORGONOVO S.P.A.	PC
1001	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA GOBBI ENNIO ALLEVAMENTI S.S.	PC
735	6.6(a)	GUALERZI PAOLO	PC
2841	6.6(b)	PARENTI GIACOMO E GIANCARLO SOCIETA' AGRICOLA	PC
708	2.3(c)	ZINCATURA E METALLI S.P.A.	PC
710	3.1	INDUSTRIA CEMENTI GIOVANNI ROSSI S.P.A.	PC
7061	6.6(a)	PULITI PAOLO	PC

714	5.2	IREN AMBIENTE S.P.A.	PC
2882	2.6	F.LLI FORELLI S.A.S. DI FORELLI CARLO & LUIGI & C.	PC
686	6.4(b)	EMILIANA CONSERVE SOCIETA' AGRICOLA S.P.A.	PC
727	6.6(b)	AZIENDA "RABBIOSA" SOCIETA' AGRICOLA S.S.	PC
707	6.4(b)	FERRARI MANGIMI S.R.L.	PC
6501	5.3(b)	MASERATI ENERGIA S.R.L.	PC
720	3.1	BUZZI UNICEM SPA - SENZA VINCOLI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	PC
656	5.4	UNIONE DEI COMUNI VALLI TARO E CENO	PR
657	5.3(a)	OPPIMITTI COSTRUZIONI S.R.L.	PR
644	6.4(a)	ANNONI S.P.A.	PR
665	6.6(b)	ALLEVAMENTI ANNONI DI GIOVANNI ANNONI	PR
641	6.4(b)	MUTTI SOCIETA' PER AZIONI IN BREVE: MUTTI S.P.A.	PR
6661	4.1(d)	ELANTAS EUROPE S.R.L.	PR
651	6.4(a)	SASSI S.P.A.	PR
683	6.6(b)	S.SEVERINA SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	PR
626	3.3	BORMIOLI ROCCO S.p.A.	PR
671	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA F.LLI VINCINI DI VINCINI MASSIMO E GIANLUCA S.S.	PR
678	6.6(a)	MASALHA MUSTAFA	PR
4481	6.4(b)	CONSORZIO CASALASCO DEL POMODORO SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA	PR
658	5.4	PALLADIO TEAM FORNOVO S.R.L.	PR
659	5.3(a)	ATLAS S.R.L.	PR
614	2.6	GUAZZI S.R.L.	PR
616	2.6	ELETTROGALVANICA CHIARI - S.R.L.	PR
619	2.6	ZINCOMET S.N.C. DI GUAZZI GIULIANO E C.	PR
620	2.6	Z.E.P. S.R.L.	PR
642	6.4(b)	GRECI - INDUSTRIA ALIMENTARE - SOCIETA' PER AZIONI	PR
646	6.1(b)	CARTIERA DI PORPORANO S.R.L.	PR

663	5.2	IREN AMBIENTE S.P.A.	PR
684	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA SAN PAOLO	PR
9381	6.7	CROWN PACKAGING MANUFACTURING ITALY S.R.L.	PR
630	6.4(b)	BARILLA G. E R. FRATELLI - SOCIETA' PER AZIONI	PR
6522	6.4(b)	Carra Mangimi S.p.A.	PR
648	6.4(b)	SADAM S.P.A.	PR
912	3.5	COTTO PETRUS S.R.L.	RE
924	5.4	S.A.BA.R. SERVIZI S.R.L.	RE
862	2.6	DGP S.R.L.	RE
1041	6.6(b)	CENTRO SELEZIONE SUINI S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	RE
916	4.1	ARKEMA S.R.L.	RE
1081	5.5	IREN AMBIENTE spa (ex GHEO SUOLO e AMBIENTE S.r. l.)	RE
867	2.6	ZINCATURA REGGIANA S.R.L.	RE
925	5.4	IREN AMBIENTE S.P.A.	RE
857	2.2	RUBIERA SPECIAL STEEL S.P.A.	RE
887	3.5	CERAMICHE ATLAS CONCORDE S.P.A.	RE
896	3.5	CERAMICA VALSECCHIA S.P.A.	RE
1061	3.5	S.T.S.- S.R.L.	RE
6421	5.5	FRATELLI CORRADINI S.R.L.	RE
880	3.5	FINCIBEC - S.P.A.	RE
889	3.5	COEM S.P.A.	RE
904	3.5	NUOVA RIWAL CERAMICHE S.R.L.	RE
910	3.5	GRANITIFIANDRE SOCIETA' PER AZIONI	RE
826	6.5	AGM. SRL	RE
835	6.6(b)	AZIENDA AGRICOLA TIRABASSI REMO, TONINO E OSCAR SOCIETA' AGRICOLA	RE
897	3.5	TUSCANIA S.P.A.	RE
917	4.1(b)	CARLO RICCO' E FRATELLI S.P.A. ABBREVIABILE IN: "CARLO RICCO' &F.LLI S.P.A."	RE

836	6.6(b)	COOPERATIVA INTERCOMUNALE LAVORATORI AGRICOLI SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA IN SIGLA C.I.L.A. SOC. COOP.	RE
842	6.6(b)	Az. Agricola Toaldo Francesco	RE
844	6.6(b)	Società Agricola Beltrami s.s.	RE
918	4.3	ALBA MILAGRO INTERNATIONAL S.P.A.	RE
859	2.5(b)	GFT S.R.L.	RE
863	2.3(c)	ZINCATURA PADANA - S.P.A.	RE
870	2.6	DITTA SALAMI DI AVANZO ALESSANDRO & C. SAS	RE
922	5.1	IREN AMBIENTE S.P.A.	RE
928	6.4(b)	INALCA SPA	RE
932	6.4(c)	Centrale del Latte d'Italia SpA	RE
865	2.6	RICCHI ZINCATURA SNC DI RICCHI U. E C.	RE
902	3.5	ANTICA CERAMICA RUBIERA S.R.L.	RE
915	3.5	GRUPPO ROMANI SpA Industrie Ceramiche	RE
929	6.4(b)	GRUPPO ITALIANO MANGIMI S.P.A.	RE
849	6.6(b)	Società Incremento Zootecnico Agricolo Srl	RE
884	3.5	ITALCER SpA	RE
906	3.5	GRANITIFIANDRE SOCIETA' PER AZIONI	RE
900	3.5	A.R.P.A. AZIENDA RIVESTIMENTI PAVIMENTI E AFFINI - SOCIETA' PER AZIONI O IN FORMA ABBREVIATA A.R.P.A. S.P.A.	RE
2221	2.6	SAG TUBI S.P.A.	RE
1323	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA S.PAULO SOCIETA' SEMPLICE	MO
561	2.6	ZINCATURA BASTIGLIESE DI BARDELLI FRANCESCO & C. SNC	MO
550	6.4(b)	PROGEO SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	MO
568	2.6	F.I.R. FABBRICA ITALIANA RADIATORI S.R.L.	MO
8221	6.6(a)	AVICOLA DUE B SOCIETA' AGRICOLA S.S.	MO
8501	2.6	G.M. CATAFORESI S.R.L.	MO
532	5.1	AIMAG S.P.A.	MO
533	5.4	AIMAG S.P.A.	MO

1401	6.6(b)	IL CANALE S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	MO
442	6.4(b)	CASTELFRIGO LV S.R.L.	MO
530	6.4(b)	GIGI IL SALUMIFICIO S.R.L.	MO
336	3.5	FINCIBEC - S.P.A.	MO
452	3.5	ASCOT GRUPPO CERAMICHE S.R.L.	MO
462	3.5	CERAMICHE DAYTONA - S.P.A.	MO
476	3.5	GRUPPO BETA S.P.A.	MO
563	6.4(b)	SUINCOM S.P.A.	MO
1381	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA LA FORTEZZA S.S.	MO
9582	6.4(b)	FIORANI E C. S.P.A.	MO
522	5.4	COMUNE DI FANANO - DISCARICA CA' CAPPELLAIA	MO
372	3.5	PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.P.A.	MO
440	3.5	CERAMICHE ATLAS CONCORDE S.P.A.	MO
1922	2.6	ELETTROGALVANICA MODENESE S.R.L.	MO
508	3.5	MARAZZI GROUP S.R.L.	MO
1142	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA VERONESI DI VERONESI GAETANO & C. S.A.S.	MO
1541	5.4	FERONIA S.R.L.	MO
6361	5.3(b)	AIMAG S.P.A.	MO
323	3.5	MARAZZI GROUP S.R.L.	MO
344	3.5	COEM S.P.A.	MO
435	3.5	CERAMICHE ATLAS CONCORDE S.P.A.	MO
451	3.5	EMILCERAMICA S.R.L.	MO
513	3.5	EMILCERAMICA S.R.L.	MO
494	3.5	SAVOIA ITALIA S.P.A.	MO
524	3.5	FLORIM CERAMICHE - SOCIETA' PER AZIONI ABBREVIABILE IN: "FLORIM S.P.A."	MO
1102	6.6(b)	AZIENDA AGRICOLA DEL CASTELLO SOCIETA' AGRICOLA SRL	MO
1382	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA LA FORTEZZA S.S.	MO

486	3.5	NUOVA RIWAL CERAMICHE S.R.L.	MO
491	3.5	SIMA CERAMICHE S.R.L.	MO
353	3.5	CERAMICA FONDOVALLE SPA	MO
417	2.6	GALVANICA NOBILI S.R.L.	MO
537	5.4	AIMAG S.P.A.	MO
6382	0.	SINERGAS IMPIANTI SRL	MO
7522	6.4(b)	MENU' - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA ABBREVIABILE IN: "MENU' - S.R.L."	MO
549	5.4	AIMAG S.P.A.	MO
564	5.1	R.I.ECO. - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA IN SIGLA: "R.I.ECO. - S.R.L."	MO
572	5.4	R.I.ECO. - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA IN SIGLA: "R.I.ECO. - S.R.L."	MO
1282	6.6(b)	GOLINELLI GIANNI	MO
1321	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA PICO FARM DI DE MARCHI s.s.	MO
523	3.5	INDUSTRIAL TILES ACHIEVEMENTS S.P.A., ABBREVIABILE IN ITA S.P.A.	MO
6081	6.7	FRESENIUS HEMOCARE ITALIA S.R.L.	MO
6381	0.	SINERGAS IMPIANTI SRL	MO
7001	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA CAPOFERRI SERGIO & CLAUDIO SOCIETA' SEMPLICE	MO
378	4.3	SCAM SPA	MO
425	2.4	FONDERIA GHIRLANDINA SOCIETA' PER AZIONI	MO
429	2.4	FONDERIE COOPERATIVE DI MODENA - SOCIETA' COOPERATIVA	MO
430	2.6	ELETTROGALVANICA MODENESE S.R.L.	MO
431	2.3(c)	GALVAN TUBI SRL	MO
540	6.4(b)	PROGEO SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	MO
544	5.1	HERAMBIENTE S.P.A.	MO
545	5.4	HERAMBIENTE S.P.A.	MO
546	5.1	HERAMBIENTE S.P.A.	MO
570	2.6	NUOVA ZINCATURA MODENESE SRL	MO

1105	6.6(b)	CURA NATURA S.A.S.S. EX AGRICO	MO
1122	6.6(b)	AZIENDA AGRICOLA BACCHELLI GIANLUCA	MO
4341	6.7	COPTIP INDUSTRIE GRAFICHE SOCIETA' COOPERATIVA ABBREVIABILE IN COPTIP SOCIETA' COOPERATIVA	MO
7222	6.4(b)	ITALPIZZA S.P.A.	MO
1322	6.6(b)	AZIENDA AGRICOLA LA COLLEGRANA DI NAPPI BRUNA	MO
2182	5.1	PRIORITY SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	MO
7021	6.6(a)	FATTORIA IL NIDO SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	MO
348	3.5	MIRAGE GRANITO CERAMICO S.P.A.	MO
482	4.2	INCO INDUSTRIA COLORI S.P.A.	MO
498	3.5	GOLD ART CERAMICA S.P.A.	MO
8561	2.1	C.B.C. - S.P.A.	MO
7002	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA SANTA GIUSTINA - SOCIETA' SEMPLICE	MO
423	2.3(c)	ZINCOL ITALIA SPA	MO
441	4.2	ECOTERM - SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA ABBREVIABILE OVE CONSENTITO IN ECOTERM S.R.L.	MO
1263	6.6(b)	AZIENDA AGRICOLA DEL DR. GASPARINI CARLO ALBERTO	MO
439	3.5	CERAMICHE MARCA CORONA S.P.A.	MO
479	3.5	MARAZZI GROUP S.R.L.	MO
496	3.5	MARAZZI GROUP S.R.L.	MO
315	3.5	CERAMICA DEL CONCA - S.P.A.	MO
331	3.5	TUSCANIA S.P.A.	MO
368	3.5	CERAMICHE SERRA S.P.A.	MO
553	6.4(c)	GRANAROLO S.P.A. IN SIGLA"G. SPA"	MO
554	2.6	MOCHEM INDUSTRIE SRL (ex Mochem Societ� Unipersonale a r.l.)	MO
1281	6.6(b)	GOLDONI ENNIO E FRATTINI MARIA AZ. AGR.	MO
8741	0.	E.ON Business Solutions S.r.l.	MO
6121	6.4(b)	COMMIST S.R.L.	MO
8581	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA ALLEVAMENTI CASCONI S.S. DI CASCONI LUIGI E C.	MO

33	4.1	Sherwin-Williams Italy S.r.l.	BO
65	4.1(h)	INVER - SOCIETA' PER AZIONI	BO
38	4.1(b)	BASF Italia S.p.A.	BO
50	2.5(b)	ATTI S.p.A. - Società Unipersonale	BO
64	3.5	IBL SPA	BO
4622	2.5(b)	DIECAST S.R.L.	BO
5881	1.1	BFENG S.R.L.	BO
39	3.5	COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA IN BREVE COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA S.C.	BO
93	4.1(b)	TEMIX OLEO S.R.L.	BO
68	3.5	COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA IN BREVE COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA S.C.	BO
5201	4.1	COLORLAC S.R.L.	BO
55	6.7	AUTOADESIVI MAGRI S.R.L.	BO
44	5.4	ASA AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI S.C.P.A.	BO
5841	2.6	G.Z. SRL	BO
54	2.6	GALVANOTECNICA SALVATORI BOLOGNA S.R.L.	BO
51	2.4	FONDERIE DI MONTORSO S.P.A.	BO
43	5.4	HERAMBIENTE S.P.A.	BO
52	5.2	FRULLO ENERGIA AMBIENTE S.R.L.	BO
4741	2.6	GASER BOLOGNA S.R.L.	BO
27	6.6(b)	PIRAZZOLI MARCO	BO
49	2.5(b)	FONDERIE ALLUMINIO TAZZARI SPA	BO
62	5.4	HERAMBIENTE S.P.A.	BO
67	6.7	IRCE S.P.A.	BO
69	2.6	LUALMA*ANODICA - S.R.L.	BO
100	2.6	ZINC - CROM S.R.L.	BO
1901	1.1	HERA S.P.A.	BO
87	2.5(b)	S.I.A. INDUSTRIA ACCUMULATORI S.P.A.	BO

1821	4.1	BIOLCHIM S.P.A.	BO
5301	2.5(b)	F.A.R.M.A. - S.R.L. - FABBRICA ACCESSORI RICAMBI MOTO E AUTO	BO
42	6.4(b)	CO.PRO.B.- COOPERATIVA PRODUTTORI BIETICOLI SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA (E IN SIGLA CO.PRO.B. SOC. COOP. AGRICOLA O COPROB S.C.A	BO
66	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA LE CORTI S.R.L.	BO
76	2.6	OVAKO MOLINELLA S.P.A.	BO
48	3.5	FLORIM CERAMICHE - SOCIETA' PER AZIONI ABBREVIABILE IN: "FLORIM S.P.A."	BO
97	3.5	WIENERBERGER S.P.A.	BO
79	6.7	PELLICONI & C. - SOCIETA' PER AZIONI	BO
102	2.6	ZINGAL S.R.L.	BO
91	2.6	TECNOTRATTAMENTI - S.R.L.	BO
5741	2.6	EMMETI S.R.L.	BO
36	2.6	CAV. LEO BALESTRI S.P.A.	BO
80	4.2(d)	REAGENS S.P.A.	BO
70	6.4(b)	MOLINO DI SAN GIOVANNI S.P.A.	BO
72	5.4	HERAMBIENTE S.P.A.	BO
94	2.6	VARANI S.R.L.	BO
56	2.6	ALCE - S.R.L.	BO
106	2.6	CFG Rettifiche S.R.L. a socio unico	FE
115	1.1	SAN MARCO BIOENERGIE S.P.A. IN FORMA ABBREVIATA "SMB S.P.A."	FE
116	5.4	SOELIA S.P.A.	FE
121	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA VICENTINA S.R.L.	FE
1981	6.6(b)	AGRIFARM DI GASPERINI MAURIZIO E C. SOCIETA' SEMPLICE	FE
2704	6.6(a)	MANGIMIFICIO ROMAGNOLO S.R.L.	FE
2762	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA VICENTINA S.R.L.	FE
2422	3.5	Linco Baxo Industrie Refrattari S.p.A.	FE
6284	6.4(b)	Molini Pivetti S.p.A.	FE

5081	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA LEONA S.S.	FE
2301	5.4	SICURA - S.R.L.	FE
2581	5.4	Berco S.p.A.	FE
109	5.2	HERAMBIENTE S.P.A.	FE
2161	5.5	HERAMBIENTE SERVIZI INDUSTRIALI S.R.L.	FE
2641	1.1	Centro Energia Ferrara S.r.l.	FE
2705	1.1	HERA S.P.A.	FE
6241	6.4(b)	BARILLA G. E R. FRATELLI - SOCIETA' PER AZIONI	FE
5241	5.4	AREA Impianti S.p.A.	FE
2582	6.1(b)	Cartitalia S.r.l.	FE
113	6.7	POLIFILM ITALIA S.R.L.	FE
114	5.3(a)	HERAMBIENTE S.P.A.	FE
2702	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA S. MARCELLINO SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA IN SIGLA "SOCIETA' AGRICOLA S. MARCELLINO S.R.L."	FE
2703	6.6(a)	Società Agricola Liberelle I S.r.l.	FE
6181	5.3(b)	Ecofrantumi S.r.l.	FE
2341	2.6	FOR S.p.A.	FE
2741	6.6(a)	SOCIETA' COMMERCIALE VICENTINA S.R.L.	FE
7901	6.6(a)	Società Agricola Nuova Coccod 1/4 Srl	FE
117	1.1	Stoccaggi Gas Italia S.p.A. - Stogit S.p.A.	FE
2782	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA ALIMENTARE S.R.L.	FE
961	3.5	Ceramica Sant'Agostino S.p.A.	FE
2461	2.5(b)	Tecopress S.P.A.	FE
5821	5.4	C.M.V. ENERGIA&IMPIANTI S.R.L.	FE
2902	6.4(b)	TAMPIERI - S.P.A.	RA
5221	3.5	COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA IN BREVE COOPERATIVA CERAMICA D'IMOLA S.C.	RA
787	6.4(b)	FRUTTAGEL SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA PER AZIONI IN SIGLA FRUTTAGEL S.C.P.A.	RA

755	6.6(b)	MARTINI S.P.A.	RA
742	6.6(a)	BERTOZZI GIOVANNI	RA
743	6.6(a)	BERTOZZI MASSIMO	RA
772	3.5	ITALCER SpA	RA
775	6.4(b)	Conserve Italia soc. coop. agr.	RA
800	3.5	IBL SPA	RA
3661	6.7	VULCAFLEX SPA	RA
746	6.6(a)	CASALINI PIETRO E ALTRI	RA
752	6.6(b)	FREGA F.LLI SOCIETA' AGRICOLA S.S.	RA
771	6.4(b)	CAVIRO EXTRA spa	RA
774	6.4(a)	C.L.A.I. - COOPERATIVA LAVORATORI AGRICOLI IMOLESI - SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	RA
818	1.1	TAMPIERI ENERGIE S.R.L.	RA
2321	3.5	GIGACER SPA	RA
2961	6.6(a)	Società Agricola Liberelle I S.r.l.	RA
3281	1.1	DISTER ENERGIA S.P.A.	RA
741	6.6(b)	AGR. BENFENATI MICETO DI BENFENATI WALTER E C. SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	RA
2963	6.6(a)	Società Agricola Liberelle I S.r.l.	RA
2964	6.6(a)	Società Agricola Liberelle I S.r.l.	RA
3501	5.4	HERAMBIENTE S.P.A.	RA
7741	5.1	ECO.SER. srl	RA
776	6.4(b)	Conserve Italia soc. coop. agr.	RA
810	6.7	RENATO LUSA S.R.L.	RA
750	6.6(a)	Società Agricola Fileni Srl	RA
757	6.6(b)	AZ. AGRICOLA MINOTTI IVO & C. S.S. SOCIETA' AGRICOLA	RA
767	4.1	CFS Europe spa	RA
768	6.4(b)	Bunge Italia spa	RA
777	6.4(b)	CONSORZIO AGRARIO DI RAVENNA-SOC.COOP.A R.L.	RA

789	6.4(b)	GESCO SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA IN BREVE GESCO S.C.A.	RA
806	5.1	CABOT NORIT ITALIA S.P.A.	RA
809	4.1	POLYNT S.P.A.	RA
815	4.2	SOL GAS PRIMARI S.R.L.	RA
3141	6.6(a)	SOLDATI FRANCESCO	RA
3581	5.4	HERAMBIENTE S.P.A.	RA
7861	6.6(a)	Società Agricola Chick Farm s.s.	RA
744	6.6(b)	BUCCI F.LLI E FIGLI - SOCIETA' AGRICOLA - S.S.	RA
134	6.4(a)	Soc. Agr. Guidi di Roncofreddo s.s.	FC
152	6.6(a)	Baldacci & Foschi Società Agricola s.s.	FC
1461	2.6	F.LLI MALTONI DI RAVAIOLI GIOVANBATTISTA E C. - SOCIETA' IN NOME COLLETTIVO	FC
166	6.6(a)	Società Agricola Berti s.s.	FC
144	6.6(a)	Società Agricola Pratomagno s.s.	FC
173	6.6(a)	Soc. Agr. Guidi di Roncofreddo s.s.	FC
3721	6.6(a)	Società Agricola Medrina S.r.l.	FC
3724	6.6(a)	Società Agricola Medrina S.r.l.	FC
7681	6.6(a)	AZIENDA AGRICOLA DEL POGGIO S.A.S. DI POLLARINI BEATRICE & C.	FC
8821	6.6(a)	Società Agricola Bio Romagna di Lionello Silvia & C. s.s.	FC
231	6.6(a)	Azienda Agricola Sabbatani Danilo	FC
229	6.6(a)	Azienda Agricola Sabbatani Danilo	FC
223	6.6(a)	Az. Agr. Rinaldini Milena	FC
241	6.6(a)	Mengozzi Michael	FC
157	6.6(a)	AZIENDA AGRICOLA BELVEDERE S.A.S. DI DONINI LUCA E C.	FC
168	6.6(a)	Az. Agr. Casalboni di Casalboni Emanuela e Iaccarino Paolo	FC
176	6.6(a)	F.lli Bernabini S.r.l.	FC
185	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA FAETI MARCO E GABRIELE SOC. SEMPL	FC
209	6.6(a)	M.G.M. di Magnani Marco, Paolo e Giorgini s.s.	FC

219	6.6(a)	Pianazze Soc. Agr. s.s.	FC
265	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA SEMPLICE OVOBI DEI F.LLI BRIGHI	FC
268	6.6(a)	Società Agricola La San Carlo s.s.	FC
272	6.6(a)	Società Agricola Ripro-Avicola S.r.l.	FC
3121	6.6(a)	Az. Agr. Serra Marco	FC
4581	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA AVIZOO S.A.S. DI POLLARINI STEFANO & C.	FC
5041	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA SANTAMARIA S.R.L.	FC
3961	6.6(a)	Soc. Agr. Guidi di Roncofreddo s.s.	FC
279	6.6(a)	SOC. AGR. VAL DE GABICCINI	FC
7641	6.6(a)	Az. Agr. Serra Marco	FC
6601	6.6(a)	Fattoria del Sole Soc. Agr. s.s di Zavagli G. & C.	FC
8201	6.6	GHISELLI MIRCO	FC
213	6.6(a)	Nanni Moreno Impresa Individuale	FC
214	6.6(a)	Nanni Moreno Impresa Individuale	FC
294	5.4	HERAMBIENTE S.P.A.	FC
7301	6.6(a)	Fiumi Pierantonio impresa individuale	FC
129	5.1	ESSERE S.P.A.	FC
155	6.6(a)	Az. Agr. Bargossi Gianluca	FC
164	6.6(a)	Briganti Giovanni Impresa Individuale	FC
181	6.6(a)	Chick Farm Europe Soc. Agr. a r.l.	FC
182	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA CHICK FARM - SOCIETA' SEMPLICE	FC
183	6.6(a)	Chick Farm Europe Soc. Agr. a r.l.	FC
232	6.6(a)	Azienda Agricola Sabbatani Danilo	FC
244	6.6(a)	Società Agricola Marzola S.n.c. di Tramonti Giorgio e C.	FC
274	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA SANTAMARIA S.R.L.	FC
285	2.6	ANOFOR S.R.L.	FC
288	6.4(b)	CAVIRO sca	FC
296	5.2	HERAMBIENTE S.P.A.	FC

3081	6.6(a)	FAETI MARINO E C. SOCIETA' AGRICOLA S.S.	FC
3143	6.6(a)	C.A.F.A.R. SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA FRA ALLEVATORI ROMAGNOLI	FC
3821	6.6(a)	Iaccarino Paolo impresa individuale	FC
3841	6.6(a)	Iaccarino Paolo impresa individuale	FC
3942	6.6(a)	Azienda Agricola Sabbatani Danilo	FC
8081	6.6(a)	Tedaldi Roberta Soc. Agr. s.s.	FC
178	6.6(a)	Società Agricola Conti s.s.	FC
270	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA SANT'ANDREA S.R.L.	FC
7941	2.6	Marcegaglia Specialties s.r.l.	FC
190	6.6(a)	Fiumi Pierantonio impresa individuale	FC
193	6.6(a)	Società Agricola Grilli s.s.	FC
217	6.6(a)	Guaralde Società Agricola s.s.	FC
228	6.6(a)	Valbidente Società Agricola s.s.	FC
3061	6.6(a)	F.lli Fioroni Società Agricola s.s.	FC
188	6.6(a)	FERRI NERIO	FC
4661	6.6(a)	Società Agricola Cesena s.s.	FC
126	6.4(b)	M.B. MANGIMI S.P.A.	FC
4981	6.4(b)	GRUPPO ITALIANO MANGIMI S.P.A.	FC
5021	6.6(a)	Società Agricola Cesena s.s.	FC
179	6.6(a)	F.lli Fioroni Società Agricola s.s.	FC
221	6.6(a)	Società Agricola Ranieri Adriano e Michele s.s.	FC
224	6.6(a)	Ronchi Società Agricola di Strada Pasqualino e Antonio s.s.	FC
252	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA INTERZOO S.R.L.	FC
262	6.6(a)	Società Agricola Berti s.s.	FC
6001	6.6(a)	Il Picchio Società Agricola s.s.	FC
5061	6.6(a)	Società Agricola Ripro-Avicola S.r.l.	FC
9263	6.6(a)	Società Agricola Pratomagno s.s.	FC

150	6.6(a)	SOCIETA' AGRICOLA FIUMICINO SOCIETA' SEMPLICE	FC
131	6.4(a)	AVI.COOP SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA IN BREVE: "AVI.COOP S.C.A. " OVVERO: "AVI.COOP SOC. COOP. AGR."	FC
218	6.6(a)	Az. Agr. Pian dle Vigne s.s di Caselli Stefano & C.	FC
220	6.6(a)	PORTOLANI DINO	FC
235	6.6(a)	Società Agricola Sassi Alfredo & Figlio s.s.	FC
236	6.6(a)	Società Agricola Sassi Alfredo & Figlio s.s.	FC
3901	6.6(a)	Società Agricola Liberelle I S.r.l.	FC
3021	6.6(a)	Amedei Giorgio Impresa Individuale	FC
7781	6.6(a)	RUFFILLI GABRIELE	FC
292	2.6	CROMATURA RIMINESE S.N.C. DI PIASTRA GIANFRANCO E C.	FC
3361	6.6(a)	Società Agricola Lorenzo s.s.	FC
7921	6.6(a)	Az. Agr. Ioli Alberto	FC
8161	5.4	SOGLIANO AMBIENTE S.P.A.	FC
954	6.6(a)	Società Agricola Gazzoni srls	RN
7241	6.6(a)	Azienda Agricola Sampaoli Fabio	RN
941	5.2	HERAMBIENTE S.P.A.	RN
943	2.6	ZINCATURA LA GALVANICA S.N.C. DI TURCHINI PAOLO E STEFANO	RN
945	2.6	F.LLI ROSSI FU ALDERIGE S.R.L.	RN
950	6.6(a)	Società Agricola Pratomagno s.s.	RN
951	6.6(a)	AZIENDA AGRICOLA DEL POGGIO S.A.S. DI POLLARINI BEATRICE & C.	RN
952	6.6(a)	EUROAGRICOLA S.S.	RN
4502	6.6(b)	S.A.Z. - SOCIETA' AGRICOLA ZAVATTA DI ZAVATTA GIOVANNI, ALFONSO, GINO E SECONDO - S.N.C.	RN

Come si evince anche dalla successiva Tabella 10.3 e Figura 10.1 sono state effettuate complessivamente 379

ispezioni, distribuite sul territorio regionale in misura proporzionale al numero di installazioni presenti.

Tabella 10.3 – Ispezioni distribuite per Provincia

Provincia Impianto AIA	Attività connesse -0-	Attività energetiche -Cat. 1-	Prod Trasf metalli -Cat. 2-	Ind prodotti minerali -Cat. 3-	Ind chimica -Cat.4-	Gestione rifiuti -Cat.5-	Altre Attività -Cat.6.6-	Altre attività Cat. 6 Esclusi 6.6
PIACENZA			2	3		2	5	3
PARMA			4	1	1	5	5	10
REGGIO EMILIA			8	14	3	5	6	4
MODENA	3		13	26	3	13	18	12
BOLOGNA		2	18	5	7	5	2	5
FERRARA		4	3	2		9	10	4
RAVENNA		2		4	3	4	14	11
FORLÌ-CESENA			4			4	74	5
RIMINI			2			1	6	

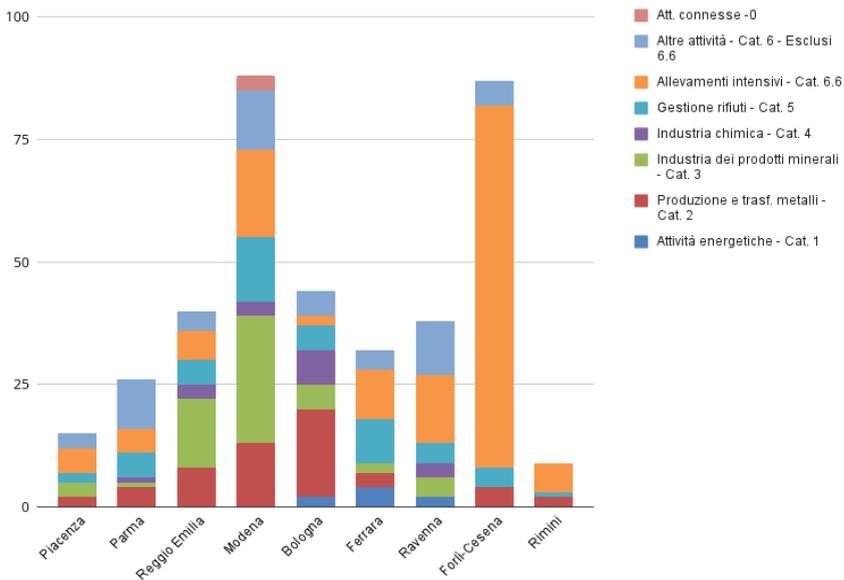


Figura 10.1 – Ispezioni 2021 distribuite per Provincia e per tipologia di impianto

10.2.2 Installazioni AIA della Regione Emilia-Romagna distinte per categoria attività e Provincia

Nella tabella 10.4 sottostante è riportata la distribuzione nei territori provinciali delle installazioni soggette ad AIA (dato aggiornato al 30/09/2021).

Tabella 10.4 – Distribuzione installazioni soggette ad AIA nei territori provinciali

Provincia	Attività energetiche - Cat. 1	Produzione e trasf. metalli - Cat. 2	Industria dei prodotti minerali - Cat. 3	Industria chimica - Cat. 4	Gestione rifiuti - Cat. 5	Allevamenti intensivi - Cat. 6.6	Altre attività - Cat. 6 - Esclusi 6.6	Att. connesse -0	Totale
PC	1	3	4	1	5	18	12	1	45
PR	3	6	5	2	11	21	34		82
RE	2	19	31	4	11	26	10	1	104
MO		24	54	8	27	39	31	7	190
BO	4	32	6	7	26	14	6	1	96
FE	5	4	3	3	16	21	10	2	64
RA	5	4	8	11	20	36	17	2	103
FC		8	1	1	13	147	16		186
RN		4	4	1	4	9			22
Totale	20	104	116	38	133	331	136	14	892

Dalla tabella precedente è stato possibile estrapolare la sottostante Figura 10.2 che evidenzia in termini di percentuali sul totale la distribuzione del numero di

installazioni AIA presenti sul territorio regionale, suddivise per categorie.

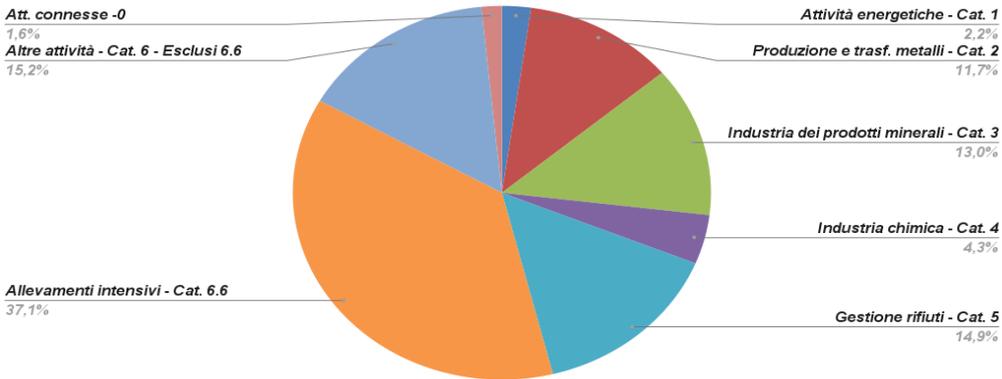


Figura 10.2 – Distribuzione impianti presenti

Come è possibile leggere dalla Figura 10.2, il 37,1% delle installazioni ricade nella categoria 6.6 "Altre attività-Allevamenti intensivi", circa il 15% nella categoria 5 "Gestione rifiuti", il 15,2% nella categoria 6 "Altre Attività" esclusi gli allevamenti intensivi, il 13% nella categoria 3 "Industria dei prodotti minerali", l'11,7% nella categoria 2 "Produzione e trasformazione metalli", il 4,3% nella categoria 4 "Industria chimica" ed il 2,2% nella categoria 1 "Attività energetiche". E' inoltre presente un 1,6% di attività connesse autorizzate con provvedimento AIA coordinato all'attività principale. Nel corso del 2021, analizzando la situazione rispetto all'anno precedente nel quale si contavano sul territorio regionale 882 installazioni AIA, sono state dismesse 15 installazioni e autorizzate 25 nuove.

La Figura 10.3 mostra la distribuzione delle installazioni a livello provinciale: dall'analisi della stessa è possibile individuare le aree con le maggiori presenze di installazioni appartenenti alla medesima categoria identificando quindi i distretti industriali presenti sul territorio regionale.

Nel territorio regionale dell'Emilia-Romagna sono presenti in numero considerevole le Aziende AIA ricadenti nella Categoria 6 [allevamenti intensivi, inquadrati nella categoria 6.6 a), b), c)], con una preponderanza nel territorio di Forlì-Cesena. Le installazioni AIA ricadenti nella categoria 3 (Industria e prodotti minerali) sono presenti in numero considerevole nei territori provinciali di Modena e Reggio Emilia; quelle AIA ricadenti nella categoria 2 (Produzione e trasformazione metalli) sono presenti in misura maggiore nel territorio provinciale di Bologna, quelle ricadenti nella categoria 4 (Industria chimica) nel territorio provinciale di Ravenna. Dove è localizzato uno dei due poli chimici regionali. Le installazioni ricadenti nella categoria 5 (gestione rifiuti), sono presenti in misura maggiore nei territori provinciali di Modena, Bologna, Ferrara e Ravenna, si evidenzia che in tale valutazione non fanno la differenza i 7 termovalorizzatori di rifiuti urbani, uno per territorio provinciale [ad esclusione di Reggio Emilia e Ravenna] e un inceneritore di rifiuti di origine sanitaria presente a Forlì.

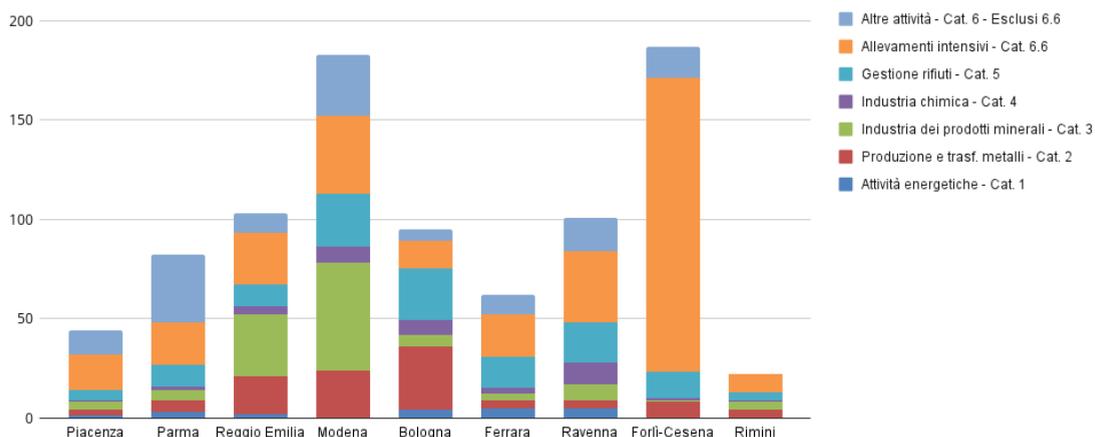


Figura 10.3 – Distribuzione impianti per Provincia

10.2.3 Tipologia non conformità accertate

La frequenza delle ispezioni ordinarie per ogni singola installazione AIA è riportata nel Piano Regionale di ispezione per le installazioni AIA 2019-2021, approvato con Deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia-Romagna n. 2124 del 10/12/2018, ed aggiornato a seguito dell'emergenza Covid-19 con la DGR 922 del 28/07/2020.

La frequenza delle ispezioni quindi varia, a seconda dell'indice di rischio di ciascuna installazione, corretto con l'introduzione di un bonus e/o un malus, secondo le indicazioni del Piano, da un minimo di un anno ad un massimo di 3 anni.

A causa dell'emergenza Covid e delle conseguenti azioni volte alla riduzione della diffusione del virus che hanno comportato la sospensione di talune attività produttive, la frequenza delle ispezioni è stata rimodulata nel seguente modo:

è stata mantenuta la frequenza delle attività ispettive stabilita nella DGR 2124/2018 per inceneritori, discariche e cementifici e per particolari installazioni per le quali si sia evidenziata la presenza di criticità ambientali;

per le restanti installazioni la frequenza stabilita nella DGR 2124/2018 passa a biennale laddove nella programmazione era annuale, e triennale laddove era annuale.

per tutte le installazioni attive è comunque prevista una frequenza almeno triennale.

Nella seguente tabella viene riportata l'indicazione del numero di non conformità di tipo amministrativo, il numero di notizie di reato trasmesse all'Autorità Giudiziaria ed il numero di procedimenti attivati ai sensi della L. 68/2015.

Le 379 ispezioni ordinarie effettuate hanno rilevato 150 violazioni: di queste il 54,6% ha dato luogo a non conformità di tipo amministrativo, il 24,7% a non conformità di tipo penale con avvio di notizie di reato e il 20,7% a non conformità di tipo penale con applicazione della procedura estintiva di cui alla L. 68/2015.

Si segnala che in assoluto il maggior numero di sanzioni amministrative ha interessato il settore allevamenti, ma ponderando il dato rispetto alle ispezioni di questo settore si rileva che tali provvedimenti abbiano interessato al più il 28% delle installazioni vigilate.

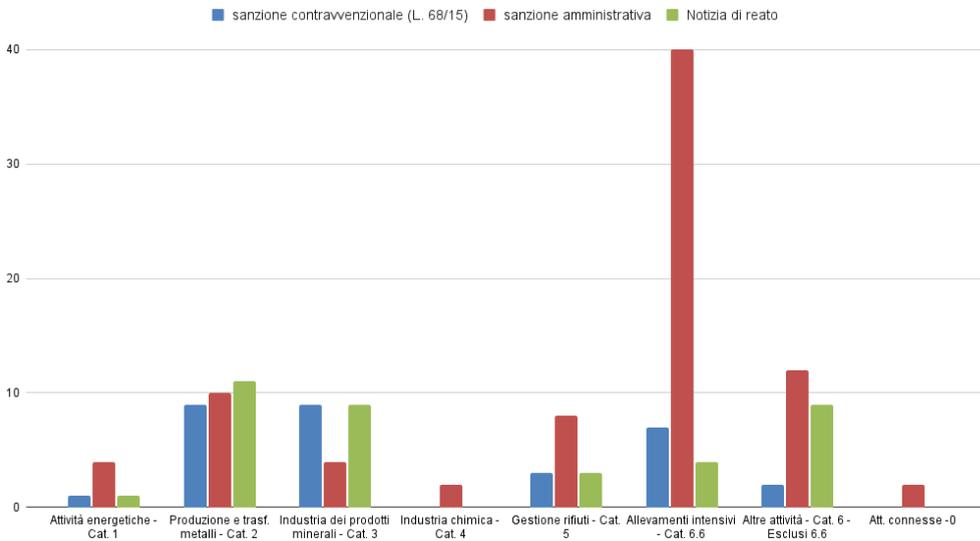


Figura 10.4 - Non conformità accertate

10.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Le ispezioni programmate hanno dato luogo a 746 campioni; di questi il 43,3% ha interessato le emissioni in atmosfera, il 16,6% gli scarichi delle acque reflue, circa il 5,2% i rifiuti e il 35% altre matrici, prevalentemente acque sotterranee.

In corrispondenza di alcune installazioni prevalentemente inceneritori e discariche vengono

effettuati ulteriori campionamenti relativi alla qualità delle acque superficiali, delle acque sotterranee, dell'aria e analisi del percolato. È evidente, invece, come negli allevamenti intensivi i campionamenti interessino quasi solo esclusivamente le matrici effluenti.

Nella tabella sottostante è riportata la ripartizione dei campioni effettuati per categoria IPPC. È evidente che la categoria di installazioni dove si effettua il maggior numero di campioni è la categoria 5 "Gestione rifiuti".

Tabella 10.5 – Numero di campioni prelevati per categoria di attività

Campioni	Attività energetiche - Cat. 1	Produzione e trasf. metalli - Cat. 2	Industria prodotti minerali - Cat. 3	Industria chimica - Cat. 4	Gestione rifiuti - Cat. 5	Allevamenti intensivi - Cat. 6.6	Altre attività - Cat. 6 - Esclusi 6.6	Att. connesse -0	Totale
ACQUA REFLUA	19	40	2	9	15	1	38		124
ACQUA SOTTERRANEA	4	7	2	4	85	0	39		141
ACQUA SUPERFICIALE					10				10
CAMPIONAMENTO EMISSIONI IN ATMOSFERA		60	115	14	49		36	2	276
CAMPIONAMENTO ED ANALISI IN CAMPO - EMISSIONI		6	7	4	16		11	3	47
CAMPIONAMENTO MATERIE PRIME			3						3
CAMPIONAMENTO EFFLUENTI					1	87			88
CAMPIONAMENTO FANGO					1		8		9
CAMPIONAMENTO RIFIUTO			22		17				39
CAMPIONAMENTO TERRENO							7		7
ALTRI CAMPIONAMENTI*					2				2
Totale	23	113	151	31	196	95	132	5	746

* Ad es. ammendanti

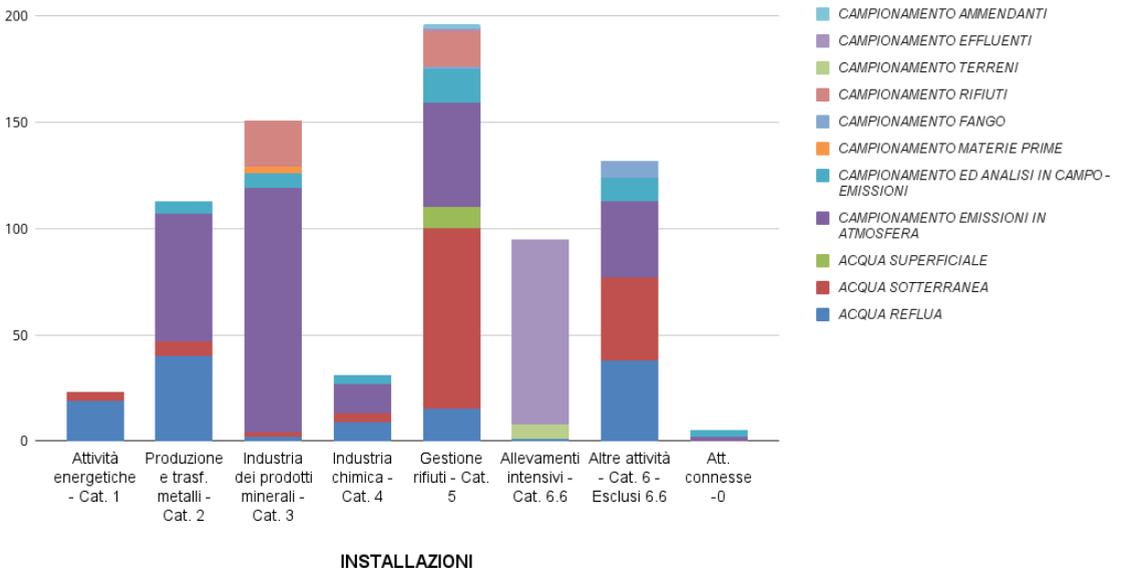


Figura 10.5 - Distribuzione campionamenti per categoria di attiv 

10.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06)

10.3.1 Visite Ispettive Straordinarie Anno 2021

In accordo alla vigente normativa di settore (Art. 29 decies c. 4 del D.Lgs. 152/2006), su richiesta dell'Autorit  Competente (Arpae-SAC), sono state effettuate due ispezioni straordinarie.

Di seguito si riportano le installazioni oggetto di visita ispettiva straordinaria effettuate nel corso del 2021:

Tabella 10.6 – Visite ispettiva straordinaria (Art. 29 decies c.4 D.Lgs. 152/06)

Servizio territoriale	installazione	data ispezione	campioni effettuati	motivo dell'ispezione
Bologna	SHERWIN-WILLIAMS ITALY S.R.L.	04/08/2021 - 07/09/2021	//	Controllo scarichi industriali in pubblica fognatura.
Ferrara	Petroltecnica S.p.a.	11/06/2021	n.2 campioni terreni verifica a campione rifiuto in ingresso	Verifica rispetto di prescrizione

10.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Altre ispezioni NON programmate effettuate su aziende con autorizzazione integrata ambientale.

In Arpae Emilia-Romagna esiste un sistema di gestione delle segnalazioni di inconveniente ambientale, che permette di rispondere in maniera omogenea a tutte le istanze che arrivano da cittadini o da altri enti, sia in orario d'ufficio (OU) che in orario di pronta disponibilità (PD): la pronta disponibilità viene coperta con turni da parte di squadre appositamente individuate, e copre gli orari di chiusura degli uffici, dalle 18 alle 8 del primo giorno lavorativo disponibile.

Le segnalazioni sono classificate in base ad un codice di "urgenza" - bianco (non di competenza), verde (programmabile), giallo (programmabile derivante da autorità esterne), rosso (con uscita immediata). In base a questo criterio sono state effettuate 50 ispezioni su aziende con Autorizzazione Integrata Ambientale.

Nella seguente tabella sono riportati i dati delle ispezioni a seguito di SIA.

Si evidenzia che il 68% delle segnalazioni sono relative a molestie olfattive.

Tabella 10.7 – Ispezioni su segnalazione

Id Impianto	Codice IPPC	Ragione sociale	Provincia	Giorno/ Data	Motivazione SIA	Orario Espletamento	Colore segnalazione
9942	4.1(b)	SIDUS S.R.L.	PC	12/04/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
706	3.3	VETRERIA DI BORGONOVO S.P.A.	PC	15/04/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
717	3.5	FORNACI LATERIZI DANESI S.P.A.	PC	13/07/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Giallo
6141	6.1	S.A.I.B. * SOCIETA' AGGLOMERATI INDUSTRIALI BOSI S.P.A.	PC	28/07/2021	Segnalazione molestie olfattive	PD	Verde
4101	6.6(a)	Azienda Agricola Busi Lorenzo	PR	07/01/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
647	6.5	DUSTY RENDERING SRL	PR	24/03/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
4101	6.6(a)	Azienda Agricola Busi Lorenzo	PR	21/06/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Rosso
1681	5.1	TRADEBE CHIMICA S.R.L.	PR	03/09/2021	Segnalazione di acqua comunale caratterizzata da un odore di solvente	OU	Bianco
651	6.4(a)	SASSI S.P.A.	PR	29/09/2021	Segnalazione cattivi odori lungo i corsi fluviali limitrofi	OU	Giallo
618	2.3(c)	TRAFILERIA E ZINCHERIA CAVATORTA S.P.A.	PR	02/12/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
894	3.5	KERADOM S.R.L.	RE	23/07/2021	Segnalazione di emissioni odorogene e fumi sgradevoli provenienti dalla ditta ceramiche Keradom	OU	Giallo
915	3.5	GRUPPO ROMANI SpA Industrie Ceramiche	RE	04/08/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Rosso

1081	5.5	IREN AMBIENTE SPA	RE	25/09/2021	Presenza di incendio presso la ditta IREN Ambiente	PD	Rosso
429	2.4	FONDERIE COOPERATIVE DI MODENA - SOCIETA' COOPERATIVA	MO	10/02/2021	Segnalazione cattivi odori e pulviscolo	OU	Rosso
498	3.5	GOLD ART CERAMICA S.P.A.	MO	12/02/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
1104	6.6(b)	CURA NATURA S.A.S. EX AGRICOLA	MO	17/02/2021	Segnalazione di presenza liquame nel fosso a confine con l'allevamento suinicolo	OU	Giallo
429	2.4	FONDERIE COOPERATIVE DI MODENA - SOCIETA' COOPERATIVA	MO	23/03/2021	Presenza di fumi neri originati dalle fonderie cooperative di modena	OU	Rosso
429	2.4	FONDERIE COOPERATIVE DI MODENA - SOCIETA' COOPERATIVA	MO	05/05/2021	Segnalazione cattivi odori e pulviscolo nero	PD	Rosso
432	2.6	CNH INDUSTRIAL ITALIA S.P.A.	MO	03/06/2021	Segnalazione cattivi odori provenienti da deterioramento/smaltimento oli esausti	OU	Rosso
307	2.5(b)	FERRARI S.P.A.	MO	05/07/2021	Segnalazione di scarico reflui nel torrente Grizzaga	OU	Rosso
557	2.6	TITAN ITALIA S.P.A.	MO	07/07/2021	Segnalazione di rumori e fenomeni vibrazionali provenienti dallo stabilimento Titan Italia spa	OU	Verde
378	4.3	SCAM SPA	MO	08/09/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Rosso
353	3.5	CERAMICA FONDOVALLE SPA	MO	01/12/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Giallo
430	2.6	ELETTROGALVANICA MODENESE S.R.L.	MO	01/12/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Giallo
372	3.5	PANARIAGROUP INDUSTRIE CERAMICHE S.P.A.	MO	13/12/2021	Segnalazione presenza di pesci morti lungo il cavo canalazzo di Finale Emilia	OU	Giallo

48	3.5	FLORIM CERAMICHE SPA	BO	01/01/2021	Segnalazione forti rumori e fenomeni vibrazionali in orario notturno	OU	Giallo
24	6.6(a)	Società Agricola Liberelle S.r.l.	BO	28/04/2021	Segnalazione di odori sgradevoli provenienti dai capannoni dell'azienda, di polveri nell'aria e di acque scure e maleodoranti	OU	Giallo
6721	5.3(b)	HERAMBIENTE S.P.A.	BO	19/07/2021	Segnalazione per l'elevata presenza di polveri nell'aria riconducibili all'impianto di compostaggio	OU	Giallo
27	6.6(b)	Azienda Agricola PIRAZZOLI MARCO E MATTEO	BO	20/07/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Giallo
28	6.6(b)	AZIENDA AGRICOLA PIRAZZOLI MERIS GIULIO	BO	20/07/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Giallo
44	5.4	ASA AZIENDA SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.	BO	24/09/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
2601	6.6(b)	SOCIETA' AGRICOLA ALLEVAMENTI CASCONI S.S. DI CASCONI LUIGI E C.	FE	14/07/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
3181	3.5	CERDOMUS S.R.L.	RA	29/03/2021	Presenza di acqua rossa nel Rio Fantino proveniente dallo scarico delle acque reflue domestiche della ditta Cerdumus	OU	Rosso
3642	1.1	POWERCROP RUSSI S.R.L.	RA	14/04/2021	Segnalazione esalazioni tossiche	OU	Verde
758	6.6(a)	MORDENTI GERMANO	RA	11/05/2021	Segnalazione per cattiva gestione impianto e rilascio reflui lungo i canali afferenti l'impianto	OU	Verde
741	6.6(b)	AGR. BENFENATI MICETO DI BENFENATI WALTER E C. SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	RA	03/06/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde

812	5.1	S.EC.AM. - SOCIETA' ECOLOGICA AMBIENTE S.R.L.	RA	29/06/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Giallo
3642	1.1	POWERCROP RUSSI S.R.L.	RA	16/07/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
2321	3.5	GIGACER SPA	RA	29/07/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
2321	3.5	GIGACER SPA	RA	02/09/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Rosso
768	6.4(b)	Bunge Italia spa	RA	15/10/2021	Segnalazione emissioni sonore in orario notturno	OU	Giallo
10022	6.4(b)	SURGITAL S.P.A	RA	31/12/2021	Presenza di acqua maleodorante lungo il canale Bentivoglio	PD	Rosso
268	6.6(a)	Società Agricola La San Carlo s.s.	FC	18/03/2021	Segnalazione di approvvigionamento pollina in assenza di autorizzazione	OU	Verde
9882	6.6(a)	Soc. Agr. Circuito Verde S.r.l.	FC	10/05/2021	Segnalazione per presunte irregolarità pratica VIA	OU	Giallo
255	6.6(a)	Casagrande Soc. Agr. s.s.	FC	14/06/2021	Segnalazione per eccessiva presenza di mosche	OU	Verde
258	6.6(b)	CROCIANI E ROSSI SOCIETA' AGRICOLA DI CROCIANI GIOVANNI E C. S.S	FC	15/07/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde
290	6.4(b)	COOPERATIVA PRODUTTORI ROMAGNOLI AVICOLI - CO.P.R.A.	FC	02/08/2021	Comunicazione incidente Interesse Ambientale - sversamento fanghi di depurazione	OU	Rosso
1482	5.1	ROVERETA S.R.L.	RN	25/02/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Giallo
954	6.6(a)	Società Agricola Gazzoni srls	RN	02/04/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Rosso
942	5.3(a)	HERAMBIENTE S.P.A.	RN	08/06/2021	Segnalazione molestie olfattive	OU	Verde

Tabella 10.8 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA di competenza Regionale-provinciale - Anno 2021

CATEGORIA ATTIVITA'	TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI NELLA REGIONE	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE	TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE	ALTRE ISPEZIONI EFFETTUATE
1. Attività energetiche	20	8	8		2
2. Produzione e trasformazione metalli	104	54	54		8
3. Industria dei prodotti minerali	116	56	55		11
4. Industria chimica	38	18	17	1	2
5. Gestione dei rifiuti	133	55	48	1	7
6. Altre attività - Allevamenti intensivi	331	143	140		6
6. Altre attività - Esclusi allevamenti intensivi	136	53	54		14
0. Attività connesse	14	3	3		
TOTALE	892	390	379	2	50

10.4 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI SEVESO

In Emilia-Romagna l'organizzazione RIR di ARPAE è caratterizzata da un Presidio Tematico Regionale (5 unità FTE) che si occupa della tematica aziende a Rischio di Incidente Rilevante (PTR RIR) e svolge funzioni di supporto tecnico-scientifico alle Autorità e agli organi preposti alla prevenzione. Le attività principali riguardano:

- Le Ispezioni di cui all'art 27 del D.Lgs 105/15
- L'istruttoria tecnica della Scheda Tecnica di cui all'art. 6 della LR 26/03 s.m.i

- La pianificazione dell'emergenza esterna e l'informazione alla popolazione
- La Reportistica
- La partecipazione al Coordinamento nazionale di cui all'art.11 del D.Lgs 105/15

Il PTR RIR nello svolgimento della sua attività si interfaccia con i servizi interni della rete dell'Agenzia di cui l'area Vigilanza e Controllo della Direzione Tecnica, i Servizi Autorizzazioni e Concessioni, i Servizi Territoriali, il servizio Unita' Cartografica –GIS ecc., e con i soggetti esterni quali la Regione, i Comuni, l'Agenzia Protezione Civile Regionale e Nazionale, le Prefetture, l'ISPRA, i Ministeri, i Comandi provinciali e la Direzione Regionale dei Vigili del fuoco, l'Inail e l'Ausl. Con l'emanazione della Legge Regionale 13 del 2015 "Riforma del sistema di

governo regionale e locale”, la Regione Emilia-Romagna, quale Autorità Competente per gli stabilimenti di Soglia Inferiore, attribuisce ad ARPAE (Agenzia Regionale Prevenzione Ambiente e Energia) le funzioni in materia RIR esercitate in passato dalle Province. Pertanto, dal 2016 ARPAE (Area Autorizzazioni Ambientali e Concessioni) è deputata all’emanazione dell’Atto conclusivo d’Ispezione (comprensivo del Rapporto finale d’ispezione redatto dalla Commissione Ispettiva) che individua le prescrizioni e le raccomandazioni a cui il Gestore dovrà adempiere entro i termini indicati.

10.4.1 Programmazione e Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore

In Emilia-Romagna la definizione della metodologia per la pianificazione e la programmazione delle Ispezioni degli stabilimenti RIR di soglia inferiore, in attuazione dell’art. 27 e dell’allegato H del D.Lgs 105/15 è disciplinata dall’art. 15 della legge Regionale 26/03 s.m.i “disposizioni in materia di pericolo di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose” e dalla Delibera di Giunta Regionale DGR 1239/16 “applicazione dell’art.2 della LR. Dalle norme citate si desume che le Ispezioni sono:

1. Pianificate mediante la predisposizione da parte della Regione Emilia-Romagna del piano regionale delle Ispezioni ordinarie, di cui all’articolo 27 comma 3, del decreto legislativo n. 105 del 2015. Il piano con durata pluriennale contiene gli elementi fondamentali per la definizione della programmazione delle Ispezioni ed è riesaminato con periodicità annuale e comunicato dalla Regione al Ministero della Transizione Ecologica (MITE) entro il 28 febbraio di ogni anno;
2. Programmate mediante la predisposizione del programma annuale delle Ispezioni ordinarie di cui articolo 27 comma 4 del D.Lgs 105/15.
Il programma è predisposto da ARPAE in accordo con la Regione, ed è comunicato in allegato al piano dalla Regione al Ministero della Transizione Ecologica entro il 28 febbraio di ogni anno.

10.4.2 Criteri per la programmazione annuale delle ispezioni ai sensi della DGR 1239/2016

La delibera regionale DGR 1239/2016 “applicazione della LR 26/03 s.m.i ” in attuazione dell’art. 27 comma 4 del D.Lgs 105/15, regola le ispezioni negli stabilimenti di soglia inferiore, prevedendo che l’intervallo tra due visite ispettive consecutive in loco, sia stabilito in base alla valutazione sistematica dei pericoli di incidente rilevante. Nel caso in cui tale valutazione non venga fatta, la delibera prevede che l’intervallo tra due ispezioni non sia superiore a tre anni; inoltre oltre a stabilire la frequenza delle ispezioni, delinea i criteri fondamentali per la redazione del piano e del programma delle Ispezioni.

Nello specifico il piano delle ispezioni è redatto dalla Regione Emilia-Romagna e riporta tutti gli elementi che dettano le regole per la realizzazione della programmazione dell’attività ispettiva. In particolare, l’elemento a) denominato “valutazione generale dei pertinenti aspetti di sicurezza” declina i criteri generali per la valutazione sistematica dei pericoli di incidenti rilevanti, associati ad un singolo stabilimento, in relazione alla sua collocazione territoriale e ambientale. Il programma delle Ispezioni invece, è predisposto da ARPAE in accordo con la Regione ed è elaborato sulla base degli esiti della valutazione sistematica dei pericoli di incidenti rilevanti.

Di seguito è indicato il metodo di analisi per la valutazione sistematica dei pericoli di incidenti rilevanti che in sede di programmazione è messo in atto, al fine di individuare la priorità e la frequenza dell’Ispezione:

- 1) Valutazione dei “parametri di sicurezza” desunti dal piano delle Ispezioni, di cui all’allegato C della direttiva 1239/16 - Tabelle A+H, ed assegnazione ad ogni parametro del relativo punteggio. Sintesi dei parametri di sicurezza:
 - Pericolosità delle sostanze presenti e dei processi produttivi utilizzati;
 - Risultanze delle ispezioni precedenti;
 - Segnalazioni, reclami, incidenti e "quasi incidenti";

- Stabilimenti o gruppi di stabilimenti con probabilità o possibilità di effetto domino;
 - Concentrazione di più stabilimenti a rischio di incidente rilevante;
 - Collocazione dello stabilimento in rapporto alle caratteristiche di vulnerabilità del territorio circostante;
 - Pericolo per l'ambiente, in relazione alla vulnerabilità dei recettori presenti nell'area circostante;
 - Vie di propagazione della sostanza pericolosa;
- 2) Effettuazione della sommatoria dei punteggi ottenuti;
 - 3) Identificazione del livello di priorità e quindi della rispettiva frequenza d'ispezione presso lo stabilimento in base al punteggio totale ottenuto;
 - 4) Redazione del programma di ispezione.

Tabella 10.9 – Tabella esplicativa per l'individuazione della frequenza di Ispezione

Punti totali	Livello di Priorità	Frequenza di ispezione
≤ 16	I	triennale
da 17 a 27	II	quadriennale
≥ 28	III	quinquennale

10.5 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE

Su 81 stabilimenti a rischio di incidente rilevante (figura 5) presenti sul territorio regionale, 29 sono classificati di soglia inferiore, ai sensi del D.Lgs 105/15. Le Province di Ravenna e Bologna vedono il maggior numero di stabilimenti, mentre Ferrara, Piacenza e Rimini sono caratterizzate dalla presenza di un solo stabilimento RIR.

Il grafico (figura 10.6) e la tabella (tab.10.10) indicati di seguito, raffigurano il numero di installazioni presenti, in relazione al territorio provinciale di appartenenza e alla rappresentatività della tipologia.

L'elenco nazionale degli stabilimenti RIR è predisposto dal MITE in base ai dati comunicati dall'ISPRA e viene aggiornato semestralmente a seguito delle istruttorie delle notifiche inviate dai Gestori. Ciò nonostante, la

Regione Emilia Romagna ai sensi dell'art.14 della LR 26/03 s.m.i, mantiene attivo un sistema di Reportistica, aggiornato trimestralmente dal PTR RIR di ARPAE (catasto regionale impianti RIR) che consente, a seguito della valutazione della documentazione tecnica inviata dai Gestori e dalle Autorità Competenti, di monitorare tra le altre informazioni, l'assoggettabilità degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante ubicati nel territorio regionale.

L'eventuale discordanza tra i due inventari, in merito al numero di stabilimenti presenti in Emilia-Romagna, può dipendere dal diverso stato di aggiornamento degli inventari stessi. I dati di seguito proposti sono desunti dai Report elaborati da ARPAE settembre 2021.

Numero stabilimenti RIR in Emilia-Romagna

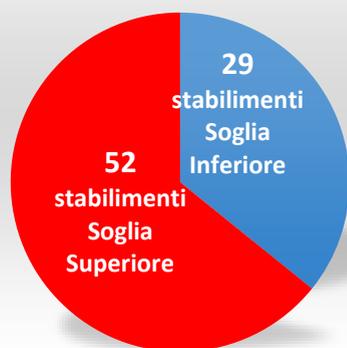


Figura 10.6 – Numero di Stabilimenti RIR in Emilia-Romagna

Tabella 10.10 – Tabella Distribuzione territoriale SSI 2021

PROVINCIA	(7) Trattamenti metalli con processi elettrici o chimici	(14) Stoccaggio di GPL	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	(22) Impianti chimici	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	(28) Industrie alimentari e delle bevande	(38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti)	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GNL)	(10) Stoccaggio di combustibili (sotterranei, per il riscaldamento, la vendita al dettaglio)	(39) Altre attività non specificate nell'elenco	(12) Produzione stoccaggio art. pirotecnici	(17) Produzione stoccaggio pesticidi, biocidi, fungicidi	(11) Produzione, distribuzione, stoccaggio esplosivi
PIACENZA		1											
PARMA		1						1					
REGGIO EMILIA		2		1	1				1				
MODENA		1	1										
BOLOGNA	1	2			1	1	1			1			
FERRARA	1												
RAVENNA		1		1		5						1	
FORLÌ-CESENA		1									1		
RIMINI													1
TOTALE	2	9	1	2	2	6	1	1	1	1	1	1	1

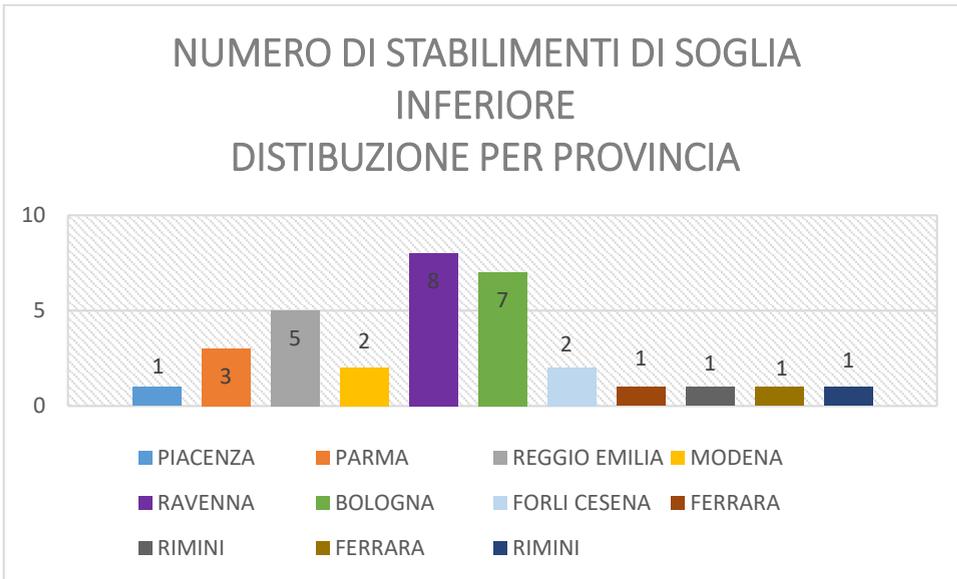


Figura 10.6a – Distribuzione Stabilimenti RIR di Soglia Inferiore per Provincia

La Tabella 10.11 e il grafico figura 10.6a evidenziano la rappresentatività delle diverse tipologie di stabilimenti

RIR di soglia inferiore presenti sul territorio regionale dell'Emilia-Romagna riportandone il numero.

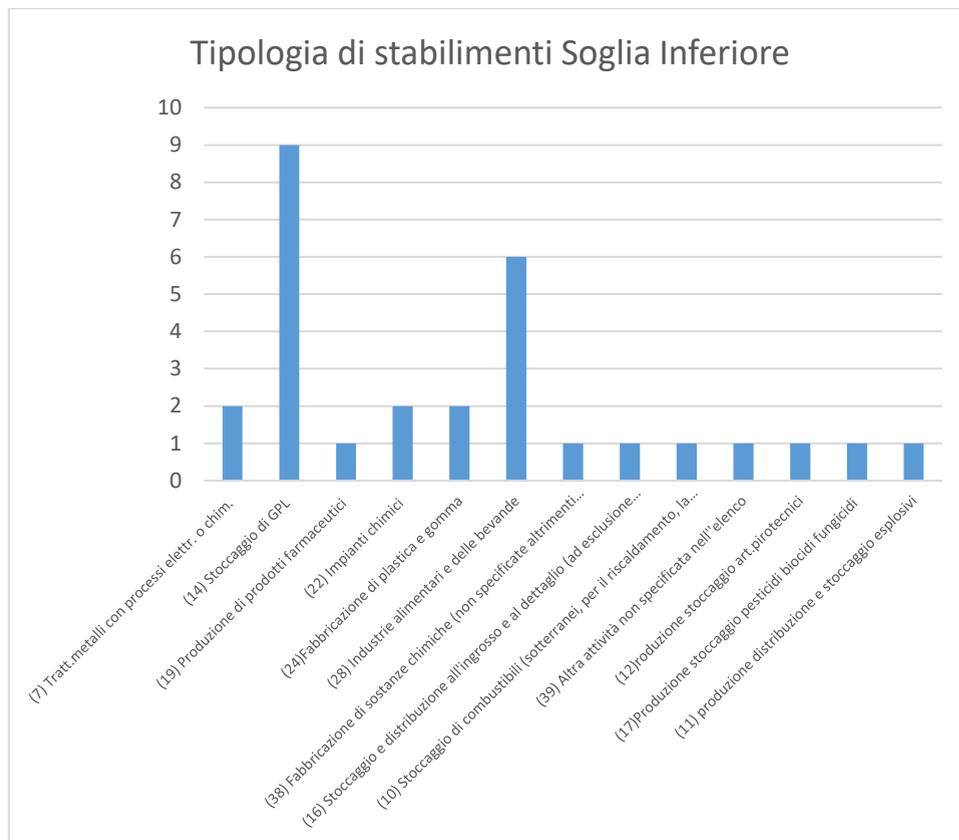


Figura 10.7 – Tipologia impianti SSI

10.5.1 Programmazione Ispezioni 2021

ANNO 2021

L'attività ispettiva svolta ai sensi dell'art.27 D.Lgs 105/15 sugli stabilimenti a rischio di incidente rilevante di soglia inferiore della regione Emilia Romagna è stata condotta secondo le modalità previste dalla DGR 1239 2016 (nuova direttiva per l'applicazione dell'articolo 2 della legge regionale 17dicembre 2003, n. 26 e s.m.i recante "disposizioni in materia di pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose.), in attuazione del Piano quinquennale (anni 2021-2025) che prevede un aggiornamento annuale.

Il programma delle ispezioni 2021, realizzato in base ai criteri indicati nel Piano redatto dalla Regione Emilia-Romagna (anno 2021-2025), vede la presenza di stabilimenti con priorità II (frequenza quadriennale) e stabilimenti con priorità III (frequenza quinquennale). Per l'individuazione della priorità si osserva che, oltre alla valutazione dei parametri di sicurezza (paragrafo 10.4.2) che caratterizzano la valutazione sistematica dei pericoli, sono stati considerati per ogni stabilimento anche la data dell'ultima ispezione, la pericolosità geologica e il rischio alluvioni del territorio di appartenenza.

La delibera DGR 1239/2016 disciplina le Ispezioni ordinarie e stabilisce che le Ispezioni straordinarie

possono essere disposte da ARPAE o su richiesta del Ministero dell'Ambiente in qualunque momento, allo scopo di indagare con la massima tempestività le criticità gravi o casi di denunce gravi, incidenti gravi o "quasi incidenti", nonché i casi di mancato rispetto degli obblighi stabiliti dalla normativa vigente. Il programma 2021 non contempla Ispezioni straordinarie in quanto non si sono riscontrate situazioni di particolare criticità.

L'attività Ispettiva 2021 si è svolta da Commissioni costituite da Ispettori di ARPAE e VVF, qualificati ai sensi del D.Lgs 105/15 punto 7.2 dell'allegato H. Il rapporto tra i due enti è regolamentato da apposita convenzione sottoscritta dalle rispettive direzioni ai sensi dell'art.15 della LR 26/03 s.m.i. La legge Regionale dell'Emilia Romagna consente Commissioni composte da due unità "... l'attività Ispettiva è svolta da una Commissione composta, di norma, da tre Ispettori rappresentati rispettivamente di ARPAE, Vigili del fuoco, INAIL e il rappresentante di ARPAE ha funzione di referente."

L'anno 2021, come il precedente, si è caratterizzato dallo stato di emergenza sanitaria connesso alla diffusione del SARS CoV-2. La Regione Emilia-Romagna già nel 2020

aveva recepito con Determina 15438 del 10/09/2020, la procedura emessa dal Ministero dell'Interno DPCPREV n.9143 del 9/7/2020 per gli stabilimenti di soglia superiore, che contempla i criteri per lo svolgimento dell'attività Ispettiva mediante l'uso di tecnologie audio/video per la comunicazione a distanza, concedendo agli Ispettori la possibilità di effettuare parte dell'Ispezione in modalità da remoto, al fine di garantire lo svolgimento dell'attività ispettiva nel rispetto delle necessarie misure di sicurezza, pertanto l'attività. Tale disposizione ha permesso l'espletamento dell'attività Ispettiva anche in particolari casi di criticità.

La tabella 10.11 riepiloga le aziende individuate nel programma delle ispezioni ordinarie - anno 2021 e la data di conclusione dell'attività, non sono riportate Ispezioni straordinarie in quanto non se ne è ravvisata la necessità in sede di programmazione e nell'arco temporale del 2021. Si sottolinea che nonostante le problematiche inerenti la pandemia da SARS CoV-2, non si sono riscontrate particolari criticità.

Tabella 10.11 - Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie e straordinarie 2021 – stabilimenti Seveso soglia inferiore

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione*	NOTE
NH 103	MONTENEGRO S.R.L	BOLOGNA	(28) Industrie alimentari e delle bevande	28.02.2022	
NH121	AUTOGAS NORD S.P.A	RAVENNA	(14) Stoccaggio GPL	21.03.2022	
NH189	CRAY VALLEY S.R.L	RAVENNA	(12) Impianti chimici	4.3.2022	
DH022	ARKEMA S.R.L	REGGIO EMILIA	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	10.12.2021	
DH167	SILCOMPA S.P.A	REGGIO EMILIA	(12) Impianti chimici	14.12.2022	
NH190	OPOCRIN S.P.A	MODENA	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	28.02.2022	

La tabella.10.11 elenca le sei aziende programmate per l'attività ispettiva ordinaria del 2021 su un totale di 29 stabilimenti soggetti agli adempimenti dell'art.13 e 14 del D.Lgs 105/15. Tutte le Ispezioni programmate sono state

effettuate. Il personale che ha svolto le Ispezione afferisce al servizio PTR RIR di ARPAE. Non sono state programmate ed effettuate Ispezioni straordinarie.

Tabella 10.12 - Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività anno 2021

Tipologia attività (esempi)	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
(14) Stoccaggio GPL			1				1				1		1			
(24) Fabbricazione di plastica e gomma	1		2		1		3	1			2					
(19) Produzione di prodotti farmaceutici			3		1		3			2	2		1			
(28) Industrie alimentari e delle bevande	1		3				3	1			2		1			
(12) Impianti chimici	2		3	1	2		4	1	2		3	2	1			
TOTALE	4		12	1	4		14	3	2	2	9	3	4			

La tabella 10.13 indica per ogni elemento del sistema SGS il numero di raccomandazioni e il numero di prescrizioni, estrapolate dai Rapporti Finali di Ispezione

anno 2021. Si può osservare un maggior numero di raccomandazioni rispetto al numero di prescrizioni.



Figura 10.8 – Confronto raccomandazioni-prescrizioni

La Figura 10.8 raffigura il numero di raccomandazioni in azzurro e il numero di prescrizioni in rosso. Nello specifico delle n.58 non conformità riscontrate nell'SGS-PIR, n.49 sono non conformità minori per le quali sono scaturite raccomandazioni (colore azzurro) e n.9 sono non conformità maggiori per le quali sono scaturite

prescrizioni (colore rosso). L'organizzazione e personale, il controllo operativo, la gestione delle modifiche e la pianificazione di emergenza sono gli elementi con maggior non conformità (raccomandazioni e prescrizioni).

Tabella 10.13 - numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazione all'AG differenziati per tipologia di impianti

TIPOLOGIA	RACCOMANDAZIONI	PRESCRIZIONI	SEGNALAZIONI AG
(14) Stoccaggio GPL	3	1	0
(24) Fabbricazione di plastica e gomma	9	1	0
(19) Produzione di prodotti farmaceutici	10	2	0
(28) Industrie alimentari e delle bevande	10	1	0
(12) Impianti chimici	17	4	
TOTALE			0

La tabella 10.13 mostra per tipologia di stabilimento, il numero totale delle raccomandazioni e delle prescrizioni. Si osserva per tutti gli stabilimenti un numero maggiore

di non conformità minore e nessuna segnalazione all'Autorità Giudiziaria

11 FRIULI VENEZIA GIULIA

A cura di Chiara Monego

11.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI NEL SISTEMA PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO.

Il personale di ARPA FVG dedicato all'attività di vigilanza e controllo degli stabilimenti in AIA con autorizzazioni di competenza regionale è afferente alle quattro Strutture Operative Semplici (SOS) dei Dipartimenti provinciali di Udine, Pordenone, Trieste e Gorizia, le cui attività vengono coordinate e supervisionate dalla Struttura Operativa Complessa (SOC) Pressioni. Durante la visita ispettiva, qualora necessario, gli ispettori dei dipartimenti vengono affiancati da personale di altre strutture specializzate in specifiche matrici ambientali quali ad esempio impatto acustico, radiazioni ionizzanti, emissioni in atmosfera, qualità dell'aria. L'attività di vigilanza e controllo qui intesa è riferita alla sua totalità, comprendendo pertanto non solo la visita ispettiva presso l'impianto, ma anche le fasi di campionamento. Le analisi sui campioni prelevati in fase di sopralluogo per gli stabilimenti AIA sono svolte dal personale della SOC Laboratorio di ARPA FVG.

Il personale dell'Agenzia in possesso dei requisiti previsti dall'allegato H del D.Lgs. 105/15 e dedicato ai controlli previsti sugli stabilimenti sia di soglia superiore che di soglia inferiore è principalmente inquadrato all'interno della SOS Pareri e supporto per valutazione e autorizzazioni ambientali, che ne coordina l'attività. Alcuni ispettori

Seveso sono tuttavia presenti anche in altre strutture dell'Agenzia.

Si specifica che il personale dell'ARPA FVG che si occupa di tematiche relative sia agli impianti in AIA e che agli stabilimenti Seveso è comunque impegnato anche in altre attività dell'Agenzia.

Nel 2021 complessivamente risultano presenti ed attivi quali impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale di competenza regionale 245 realtà produttive. Per lo stesso anno di riferimento la programmazione regionale prevedeva di condurre 66 visite ispettive propriamente dette, affiancate da una attività di controllo di tipo documentale di 29 installazioni IPPC.

Il personale coinvolto nella gestione delle attività inerenti la tematica AIA può essere distinto in personale tecnico per l'attività di:

- pianificazione;
- vigilanza e controllo;
- campionamento;
- analisi laboratoristiche delle matrici campionate.

Per il 2021 non è possibile riferire in merito alle risorse umane dell'Agenzia impiegate nelle attività di controllo AIA: nella Tabella 11.1 i campi relativi alla valutazione di full time equivalent (FTE) non sono stati pertanto compilati.

Tabella 11.1 - risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA.

AGENZIA	Impianti vigilati AIA (N.)	Attività AIA	Personale ARPA dedicato
ARPA FRIULI VENEZIA GIULIA	Gli impianti AIA autorizzati nel 2021 sono in numero di 245	<u>Attività di vigilanza e controllo (B.3.1.4)</u> visita ispettiva ordinaria su stabilimenti industriali o agricoli: 66 controllo documentale: 29 controlli su matrici ambientali: 52	FTE attività B.3.1.4 Dirigenza / Comparto /

	visita ispettiva straordinaria: 0	FTE attività B.3.1.5 /
	<u>Attività di analisi in laboratorio</u>	FTE attività B.3.1.4 Dirigenza / Comparto /

La Tabella 11.2 mette in evidenza l'impegno dell'Agenzia nelle attività analitiche attraverso l'indicazione del

numero di campioni prelevati e i parametri analizzati complessivamente e per attività AIA nel 2021.

Tabella 11.2 - attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche.

Tipologia attività	Tematica AIA	TOTALE	Percentuale tematica AIA sul totale
Attività campionamento	N° campioni 339	20548	1,7%
Parametri analizzati	N° parametri 14765	471232	3,1%

In Friuli-Venezia Giulia nel 2021 sono presenti, attive e notificate complessivamente 28 aziende a rischio di incidente rilevante che sono suddivise in 14 di soglia inferiore, di competenza regionale, e 14 di soglia superiore, di competenza ministeriale.

Le attività principali di ARPA FVG relativamente alla tematica legata al D.Lgs. 105/15 riguardano:

- la partecipazione al Comitato Tecnico Regionale (CTR) (ex art. 10 D.Lgs. 105/15);
- la vigilanza e il controllo;
- le istruttorie tecniche;
- la pianificazione emergenza esterna e l'informazione alla popolazione;

- la partecipazione a tavoli tecnici regionali e nazionali per la redazione della normativa di settore.

Per il 2021 le autorità competenti hanno programmato complessivamente 14 visite ispettive con un carico di lavoro per l'agenzia comprensivo di 6 visite ispettive in stabilimenti di soglia inferiore e 8 in stabilimenti di soglia superiore.

Nella Tabella 11.3 non è stato possibile presentare le risorse umane dell'Agenzia impiegate nelle attività di controllo RIR 2021 in termini di personale equivalente.

Tabella 11.3 - risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo RIR.

AGENZIA	Impianti vigilati RIR (N.)	Attività AIA	Personale ARPA dedicato
ARPA FRIULI VENEZIA GIULIA	Gli impianti RIR notificati nel 2020 sono in numero di 28	<u>Attività di vigilanza e controllo</u> Ispezione su azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia superiore (B.3.1.1): 8 Ispezione su azienda RIR (Rischio di Incidente Rilevante), soglia inferiore (B.3.1.2): 6	FTE attività B.3.1.1 Dirigenza / Comparto / FTE attività B.3.1.2 Dirigenza / Comparto /

11.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

11.2.1 Programmazione anno 2021 delle visite ispettive ordinarie AIA impianti di competenza regionale

Con Decreto n. 5265 del 30/12/2020 della Direzione Centrale Difesa dell'Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia è stato approvato il "Piano di ispezione ambientale presso le installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), ai sensi dell'articolo 29-decies, commi 11-bis e 11-ter, del decreto legislativo 152/2006, per l'anno 2021".

La programmazione dei controlli presso gli stabilimenti AIA di competenza regionale per l'anno 2021 è stata stabilita sulla base della "Pianificazione visite ispettive triennio 2020-2021-2022", allegato B del decreto n. 5208/AMB del 30/12/2019 del Direttore di Servizio tutela dall'inquinamento atmosferico, acustico ed elettromagnetico della Regione autonoma Friuli-Venezia Giulia.

Le verifiche ispettive sono state condotte da squadre che comprendono personale delle quattro strutture territoriali provinciali ARPA a cui, a volte, si è affiancato personale specializzato in specifiche matrici ambientali quali impatto acustico, radiazioni ionizzanti, emissioni in atmosfera, qualità dell'aria.

Nel definire la programmazione delle ispezioni ambientali ordinarie l'autorità competente, tenendo in considerazione (allegato A al Decreto n. 5208 del 30/12/2019) l'esperienza maturata nell'applicazione del modello SSPC nel triennio 2017-2019, per alcune attività AIA ha proposto nuovi criteri per l'effettuazione dei controlli:

"1) per le attività con codice AIA 6.6 (allevamenti intensivi): con frequenza biennale, i controlli di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 sono svolti attraverso una

verifica documentale dei contenuti del Piano di Monitoraggio e Controllo, delle concessioni e dei documenti di trasporto. In tal caso, per ogni attività, è prevista l'emissione un report di valutazione dei documenti citati. Con frequenza annuale, sarà effettuata comunque una visita ispettiva in loco su circa il 20% degli allevamenti soggetti ad AIA.

2) per le attività con codice AIA 5.4 (discariche): con frequenza annuale, i controlli di cui all'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 sono svolti attraverso una verifica documentale dei contenuti del Piano di Monitoraggio e Controllo, la valutazione dei controlli analitici effettuati sulla qualità dell'acqua di falda e, ove previsto, dello scarico e del percolato. In tal caso, per ogni attività, è prevista l'emissione un report di valutazione dei documenti citati. Con frequenza annuale, sarà effettuata comunque la visita ispettiva in loco su circa il 30% delle discariche soggette ad AIA.

3) per le attività con codice AIA 6.11 (impianti di depurazione): con frequenza annuale, i controlli di cui all'art.29-decies del D.Lgs. 152/2006 sono svolti attraverso una verifica documentale dei contenuti del Piano di Monitoraggio e Controllo e la valutazione dei controlli analitici effettuati da ARPA sullo scarico. In tale caso, per ogni attività, l'Agenzia trasmette alla Regione un report di valutazione dei documenti citati. Con frequenza annuale, sarà effettuata comunque la visita ispettiva in loco su circa il 20% degli impianti di depurazione soggetti ad AIA."

La Tabella 11.4 riporta l'elenco degli impianti soggetti ad AIA di competenza regionale il cui controllo è stato programmato per l'anno 2021: si fa riferimento alla ragione sociale dell'impianto e viene sintetizzato se per quell'installazione in fase di programmazione sono stati previsti campionamenti e analisi distinguendo per singole matrici come controlli analitici acque di scarico, acque sotterranee, emissioni in atmosfera o controllo radiometrico. Nell'ultima colonna della Tabella 11.4 è riportata la data di ultima visita in loco per le ispezioni per le quali la visita ispettiva è stata "chiusa", come ultima

visita in loco, nel 2022, ma che l'Agenzia contabilizza come attività del 2021 poiché avviata entro tale anno. La Tabella 11.4 sintetizza l'attività di controllo documentale su stabilimenti AIA per l'anno 2021 della

Regione Friuli-Venezia Giulia: anche per questo elenco viene riportata la ragione sociale dell'installazione verificata e la data di "Ultima visita in loco" qui da intendere come data di redazione relazione conclusiva.

Tabella 11.4 - programmazione attività di controllo su stabilimenti AIA per l'anno 2021: Visita ispettiva ordinaria su stabilimenti industriali o agricoli

Impianto	Provincia	Codice IPPC	Controllo analitico acque di scarico	Controllo analitico acque sotterranee	Controllo analitico emissioni in atmosfera	Controllo radiometrico	Stato pratica
MOSAICO S.R.L.	Udine	6.1.a, 6.1.b	x				chiusa 2021
CARTIERE ERMOLLI S.P.A.	Udine	6.1.b	x				chiusa 2021
FERRIERE NORD S.P.A.	Udine	2.3.a, 2.2		x	x	C. radiometrico	chiusa 2021
ACCIAIERIA FONDERIA CIVIDALE S.P.A.	Udine	2.4				C. radiometrico	chiusa 2021
ACCIAIERIE BERTOLI SAFAU S.P.A.	Udine	2.2, 2.3.a	x	x		C. radiometrico	chiusa 2021
NUNKI STEEL S.P.A.	Udine	2.4			x	C. radiometrico	chiusa 2021
CROMO FRIULI S.R.L.	Udine	2.6					chiusa 2021
FORNACI DI MANZANO S.P.A.	Udine	3.5			x		chiusa 2021
ALLUSTAR S.R.L. (EX FRIULANA TRATTAMENTI)	Udine	2.6					chiusa 2021
ZINCATURA PELLIZZARI S.R.L. (ZINCATUR	Udine	2.6					chiusa 2021

Impianto	Provincia	Codice IPPC	Controllo analitico acque di scarico	Controllo analitico acque sotterranee	Controllo analitico emissioni in atmosfera	Controllo radiometrico	Stato pratica
A WALTER PELLIZZARI (SNC)							
DEPURA S.R.L.	Udine	5.1.b, 5.3.a.2	x				avviata nel 2022
DIPHARMA FRANCIS S.R.L.	Udine	4.5	x				chiusa 2021
CONTROL PET S.A. (EX ARTENIUS ITALIA SPA)	Udine	4.1.h					chiusa 2021
Tessilor srl (ex Tollegno 1990, FILATURA E TESSITURA DI TOLLEGNO S.P.A.)	Udine	5.3	x				chiusa 2021
SALUMIFICIO FRATELLI UANETTO & C. SNC (EX CORTE FRIULANA S.R.L.)	Udine	6.4.a, 6.4.b					chiusa 2021
FRIUL JULIA APPALTI - S.R.L.	Udine	5.1					avviata nel 2022
DUROX - S.R.L.	Udine	2.6					chiusa 2021
CAFFARO INDUSTRIE S.P.A.	Udine	4.1.b, 4.1.d, 4.1.f, 4.2.d	x				chiusa 2021
S.I.A.T.- SOCIETA' ITALIANA ACCIAI	Udine	2.6					17/01/2022

Impianto	Provincia	Codice IPPC	Controllo analitico acque di scarico	Controllo analitico acque sotterranee	Controllo analitico emissioni in atmosfera	Controllo radiometrico	Stato pratica
TRAFILATI S.P.A.							
OLEIFICIO SAN GIORGIO S.P.A.	Udine	6.4.b					03/02/2022
GRUPPO CORDENON S.S.P.A.	Pordenone	6.1.b	x				27/01/2022
B&B S.p.A.	Pordenone	2.3.c					chiusa 2021
REFEL S.P.A.	Pordenone	3.4					chiusa 2021
MYRTUS S.R.L.	Pordenone	2.6					chiusa 2021
ALFATECH SRL	Pordenone	2.6					chiusa 2021
EMMEGI ZINCATURA S.R.L.	Pordenone	2.6	x				avviata
ECOMISTRAL SRL (EX MISTRAL FVG SRL)	Pordenone	5.1			x	C. radiometrico	chiusa 2021
HERAMBIENTE SERVIZI INDUSTRIALI S.R.L. (EX GEONOVA)	Pordenone	5.1	x				non avviata
SANTAROSSA COMPONENTS SRL (EX SANTAROSSA SPA)	Pordenone	6.7					chiusa 2021

Impianto	Provincia	Codice IPPC	Controllo analitico acque di scarico	Controllo analitico acque sotterranee	Controllo analitico emissioni in atmosfera	Controllo radiometrico	Stato pratica
ZML INDUSTRIE S.P.A.	Pordenone	2.4, 2.5.b, 6.7	x				chiusa 2021
SOCIETA' PROMOLOG (ex Grandi Molini Italiani S.p.a.)	Pordenone	6.4.b					chiusa 2021
MOBILCLAN SPA	Pordenone	6.7					chiusa 2021
CARTIERE BURGO SPA	Trieste	6.1.a, 6.1.b	x				chiusa 2021
Acciaieria Arvedi spa (ex SIDERURGICA TRIESTINA SRL)	Trieste	1.3, 2.1, 2.2	x				chiusa 2021
SAUL SADOCH SPA	Trieste	6.7	x				chiusa 2021
PASTA ZARA SPA	Trieste	6.4.b	x				18/01/2022
SBE-VARVIT S.p.A.	Gorizia	2.6	x				04/03/2022
NORD COMPOSIT ES ITALIA SRL (ex Polysystems)	Gorizia	4.1.b					chiusa 2021
ENERGIA PULITA SPA	Gorizia	1.1					chiusa 2021
FISCATECH S.p.A. (ex SO.GE.TEC Spa)	Gorizia	6.7	x				11/01/2022

Impianto	Provincia	Codice IPPC	Controllo analitico acque di scarico	Controllo analitico acque sotterranee	Controllo analitico emissioni in atmosfera	Controllo radiometrico	Stato pratica
GESTECO SPA (Ex Soluzioni Ambientali Isontine; ex SO.TE.CO S.p.a.)	Gorizia	5.3					chiusa 2021
COVEME S.p.A.	Gorizia	6.7					chiusa 2021
UPCO ITALY srl	Gorizia	6.7					chiusa 2021
METAENERGIA PRODUZIONE (exTEI Energy S.r.l.)	Gorizia	1.1					20/01/2022
GESTECO S.P.A.	Udine	5.4		x			chiusa 2021
FONDERIA SA-BI S.P.A.	Pordenone	5.4		x			chiusa 2021
MORENA SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	Udine	6.6.a					chiusa 2021
MORETTI PAOLO	Udine	6.6.a					15/02/2022
DI LENARDA GIGINO	Udine	6.6.b					chiusa 2021
AZIENDA AGRICOLA TURATO FRANCESCO (EX AZIENDA AGRICOLA CORBERI FAUSTO)	Udine	6.6.a					chiusa 2021
D'ANGELO RENATO	Udine	6.6.a					chiusa 2021

Tabella 11.5 - programmazione attività di controllo documentale su stabilimenti industriali o agricoli AIA per l'anno 2021

Impianto	Provincia	Codice IPPC	Stato pratica
AZIENDA AGRICOLA MUCCHIUT ROBERTO	Udine	6.6.a	chiusa 2021
RODARO ROBERTO	Udine	6.6.a	chiusa 2021
AZ. AGRICOLA TOMASINO MIRIAM E MORETTI PAOLO S.S.	Udine	6.6.a	chiusa 2021
ZOLIN ANTONIO & C. S.N.C.	Udine	6.6.b	chiusa 2021
SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA DRIGANI	Udine	6.6.a	chiusa 2021
BORDIGNON GIAN CARLO	Udine	6.6.a	chiusa 2021
BASELLO IVAN	Udine	6.6.a	chiusa 2021
AZ. AGR. CECCHETTO ANGELO	Udine	6.6.a	chiusa 2021
AZ. AGR. CECCHETTO ANGELO (EX CECCHETTO BALDASSARE)	Udine	6.6.a	chiusa 2021
AZ. AGR. CECCHETTO BALDASSARE	Udine	6.6.a	chiusa 2021
PANCIERA DI ZOPPOLA GAMBARA NICOLO'	Udine	6.6.c	chiusa 2021
AZ. AGRICOLA AI TIGLI DI PAOLINI DANIELE E C. S.S. DI PAOLINI DANIELE, MICHELE, COCCO ANTONIETTA, CONCATO BARBARA	Udine	6.6.a	chiusa 2021
AZ. AGR. F.LLI GIACOMINI E C. S.S.	Udine	6.6.b	chiusa 2021
SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA DRIGANI (ex CECUTTI ALBERTO)	Udine	6.6.a	chiusa 2021
SOCIETA' AGRICOLA DI BEZ S.S.	Udine	6.6.a	chiusa 2021
STEFANI EZIO	Pordenone	6.6.b	chiusa 2021
SOCIETA' AGRICOLA FRISAN MASSIMO E MICHELE S.S.	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
TAGLIO S.N.C. DI NIZZETTO TARCISIO & C. - SOCIETA' AGRICOLA	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
NIZZETTO MAURIZIO	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
AVICOLA MEDUNESE DI DE STEFANO DANIELE & C. SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
SOCIETA' AGRICOLA LA PELLEGRINA S.P.A.	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
AZIENDA STRAGLIOTTO MARIO (ex Soc. Agricola Flaffy srl ;ex Az. Agr. Stragliotto Silvano)	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
SOCIETA' AGRICOLA ZARATTINI STEFANO S.R.L.	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
SOCIETA' AGRICOLA LA PELLEGRINA S.P.A.	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
AZIENDA AGRICOLA CASAROTTO S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
GASPAROTTO TIBERIO	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
NIZZETTO EMANUELE AZIENDA AGRICOLA	Pordenone	6.6.a	chiusa 2021
AZIENDA AGRICOLA VOLPATTI IVANO E MASSIMO SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	Pordenone	6.6.b	chiusa 2021
BALDO LUIGI E PAOLO AZ. AGR. SOC. SEMPLICE	Pordenone	6.6.b	chiusa 2021

Anche per il 2021, come sintetizzato nella, l'attività di controllo ispettivo propriamente detto si rivolge prevalentemente su stabilimenti di tipo industriale (70%) anche se la percentuale dell'impegno ispettivo sulle aziende zootecniche è comunque consistente e pari al 30%.

Si ricorda inoltre che l'attività di controllo sugli stabilimenti AIA non si esaurisce con le visite ispettive sopra richiamate: riportiamo anche 29 controlli di tipo documentale su stabilimento zootecnici, che nel totale

dei controlli pesano per il 30%, e controlli di tipo analitico per complessivamente 20 stabilimenti solitamente di tipo industriale.

La maggior parte degli insediamenti produttivi oggetto di controllo, ispettivo, documentale o analitico sono ripartiti tra i territori di Pordenone e Udine con una netta vocazione, per entrambi, per gli stabilimenti zootecnici che non sono invece presenti a Trieste e Gorizia.

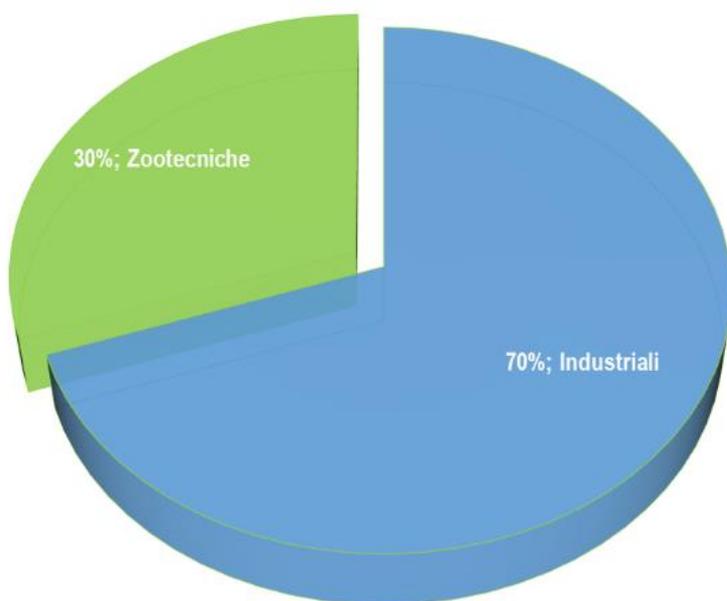


Figura 11.1 - visite ispettive 2021 per tipologia di attività

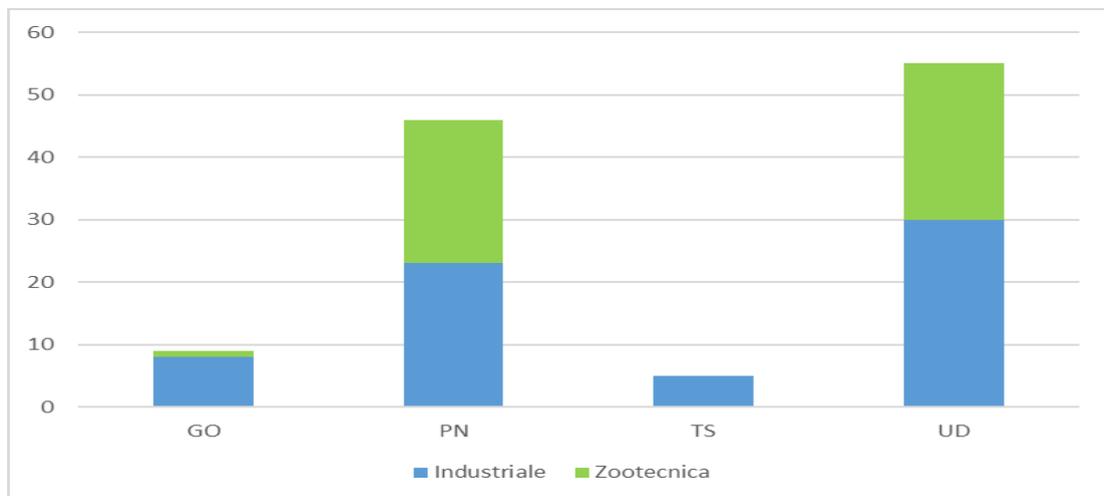


Figura 11.2 - controlli 2020 distinti territorialmente e per tipologia di attività

11.2.2 Installazioni AIA del Friuli-Venezia Giulia DISTINTE per categoria attività e provincia

Nella Tabella 11.6 sono riportate il numero delle installazioni soggette ad AIA presenti sul territorio regionale del Friuli-Venezia Giulia nel 2021 distinte per categoria di attività IPPC, di cui all'allegato VIII alla parte seconda del D.Lgs. 152/16 e s.m.i., e per Provincia.

Tabella 11.6- installazioni AIA autorizzate presenti sul territorio del Friuli-Venezia Giulia distinte per attività IPPC e Provincia

Provincia	1. Attività energetiche	2. Produzione trasformazione metalli	3. Industria dei prodotti minerali	4. Industria chimica	5. Gestione dei rifiuti	6. Altre attività	6. Attività 6.6 zootecniche	Totale
Gorizia	3	4		1	3	7	2	20
Pordenone	1	14	8	2	16	11	47	99
Trieste	1	1	1	1	2	4		10
Udine	2	22	3	7	17	18	47	116
Totale	7	41	12	11	38	40	96	245

Complessivamente le installazioni AIA regionali attive nel 2021 in Friuli-Venezia Giulia sono 245. La ripartizione risulta disomogenea sul territorio regionale con un

cospicuo numero di aziende a Udine, 47%, e Pordenone, 41%, mentre solo il rimanente 12% è suddiviso tra Gorizia e Trieste (Figura 11.3).

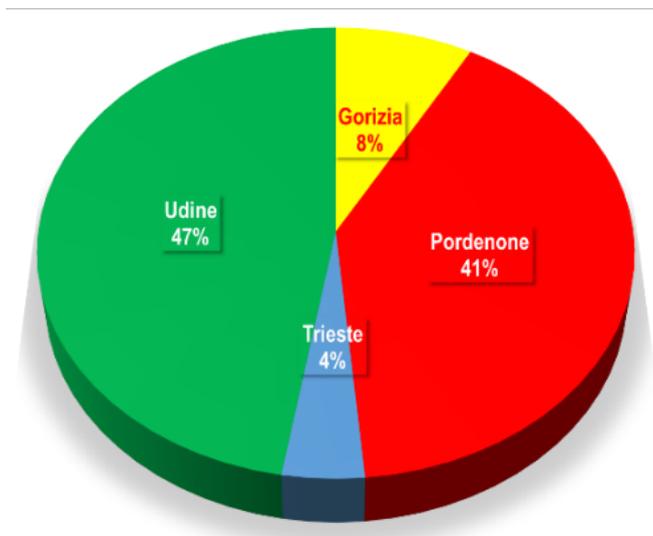


Figura 11.3 - distribuzione territoriale provinciale impianti AIA 2020.

La maggior parte delle installazioni AIA presenti in regione sono attività industriali (61%), ma si percepisce facilmente come anche le attività zootecniche (codice

attività IPPC 6.6) siano una grande percentuale, 39% e la maggior parte sia presente a Pordenone e a Udine.

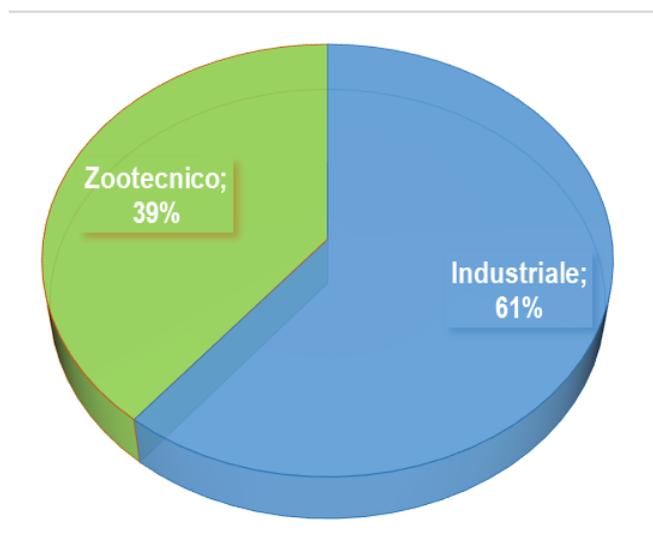


Figura 11.4 - installazioni AIA regionali distinte tra industriali e zootecniche

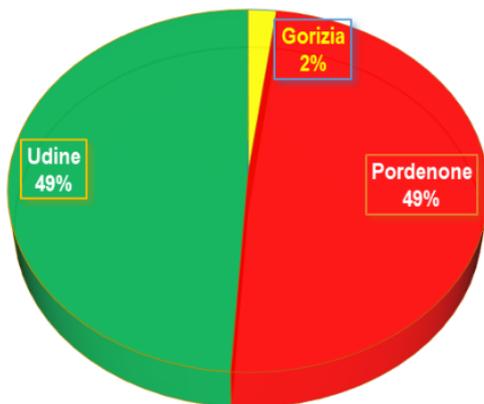


Figura 11.5 - distribuzione territoriale installazioni AIA regionali zootecniche

In Figura 11.5 viene presentata la distinzione numerica di impianti considerati industriali, cioè appartenenti a tutte le categorie IPPC con esclusione della categoria 6.6, allevamenti intensivi. Dalla sua analisi si vede come il maggior numero degli impianti industriali presenti siano

attività IPPC 2 (produzione trasformazione metalli), a seguire attività 6, altra tipologia di impianti industriali, e quindi gli impianti per il trattamento dei rifiuti, attività IPPC 5. Essi si collocano principalmente a Udine e Pordenone.

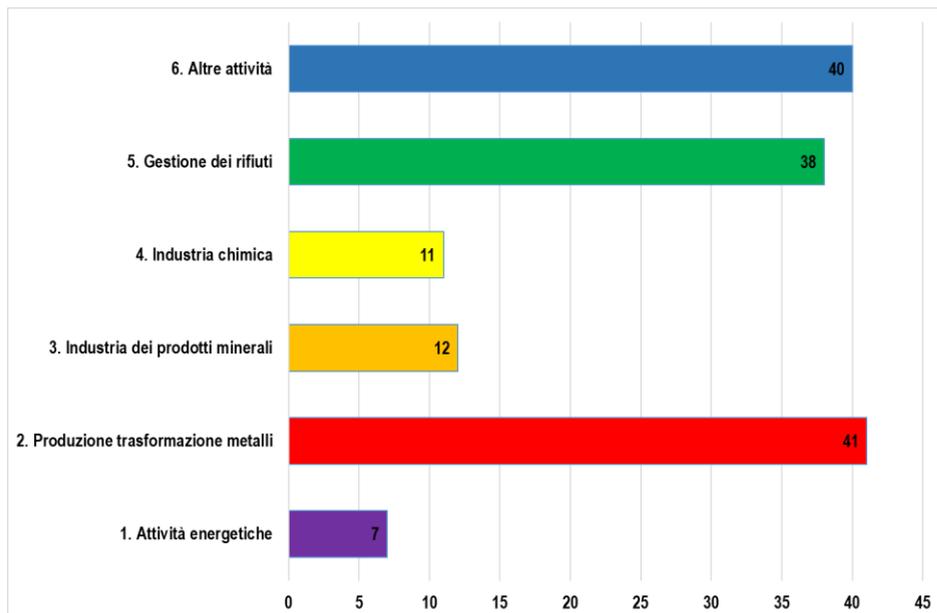


Figura 11.6 - numerosità impianti industriali distinti per attività IPPC

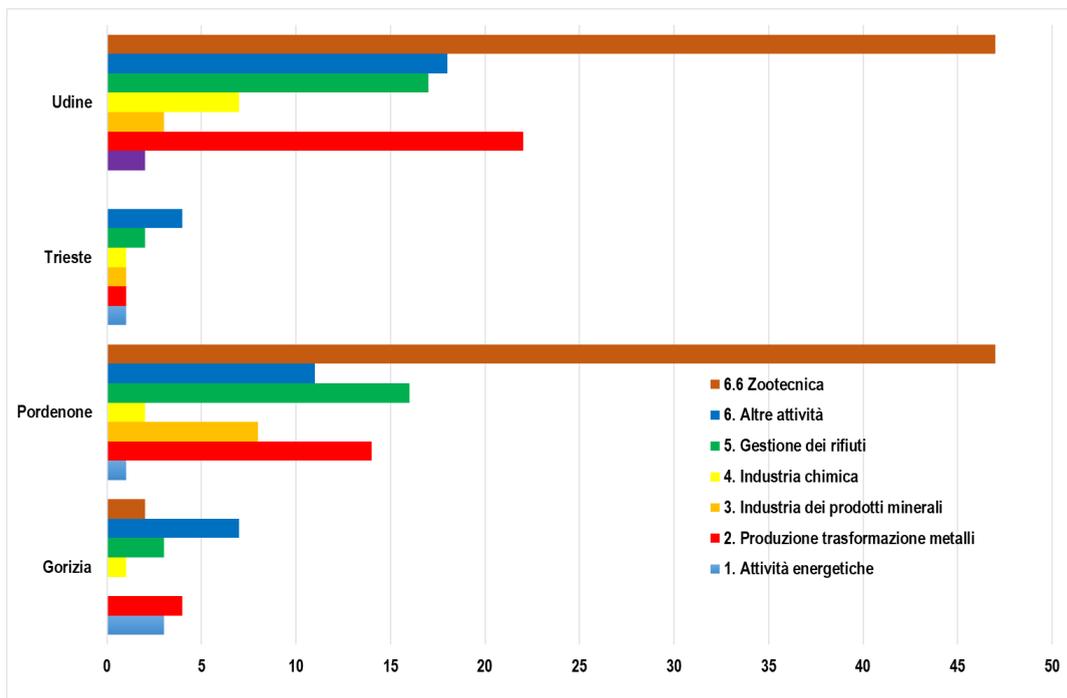


Figura 11.7 - distribuzione territoriale impianti AIA regionali distinti per attività IPPC

11.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nella Tabella 11.7, di seguito riportata, sono inserite le informazioni relative agli esiti delle ispezioni del 2021 differenziate per categoria di attività, con l'indicazione del numero di non conformità accertate sia di tipo amministrativo che di tipo penale. Tra le attività sono indicate le macro categorie da 1 a 6. Nel caso in cui un impianto sia autorizzato per più categorie di attività, ad es. produzione e trasformazione metalli e impianto di

combustione, viene conteggiata l'attività nella categoria appartenente all'attività prevalente, così come suggerito nella Linea Guida "Struttura Reporting Controlli Ambientali AIA-Seveso".

Le non conformità accertate includono anche quelle riferibili ai superamenti dei valori limite di emissione rilevati coi campionamenti e analisi di ARPA FVG. Le non conformità accertate sono relative al controllo nella sua totalità, non solo in riferimento alle visite ispettive in loco.

Tabella 11.7 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari AIA in Friuli Venezia Giulia distinte per matrice.

Categorie attività	Totali Controlli ordinari svolti	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
1. Attività energetiche	4	-	-
2. Produzione e trasformazione dei metalli	18	2	1
3. Industria dei prodotti minerali	4	-	-

Categorie attività	Totali Controlli ordinari svolti	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
4. Industria chimica	4	2	-
5. Gestione dei rifiuti	17	1	1
6. Altre attività (escluse le zootecniche)	19	1	-
6.6 Aziende zootecniche	30	7	-
Totale	96	13	2

Rispetto al numero di ispezioni condotte, 96, numero che considera complessivamente le ispezioni ordinarie, i controlli documentali e le attività di campionamento e analisi, le non conformità rilevate sono state principalmente di tipo amministrativo (87% delle non conformità complessive). La maggior parte delle contestazioni è stata rivolta ad aziende zootecniche.

11.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

L'attività di campionamento e analisi viene riepilogata nella seguente Tabella 11.8 dove, raggruppato per ciascuna tipologia di attività AIA, è inserito il numero di campioni eseguiti distinguendo tra le matrici interessate aria, acqua, rifiuti o altro, come ad esempio rilievo radiometrico o misura fonometrica.

Qui non vengono discusse le non conformità accertate relative alla fase del controllo di campionamento e analisi degli stabilimenti AIA poiché tale informazione è stata riportata nel capitolo precedente in forma globale come riferimento al controllo nella sua totalità.

Tabella 11.8 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA del Friuli-Venezia Giulia

Categorie attività	Campioni				
	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totale
1. Attività energetiche		2	0	0	2
2. Produzione e trasformazione dei metalli	3		0	7	10
3. Industria dei prodotti minerali	3	6	0	0	9
4. Industria chimica		2	0	0	2
5. Gestione dei rifiuti	1	13	0	3	17
6. Altre attività (escluse le zootecniche)	1	11	0	0	12
6.6 Aziende zootecniche			0	0	
Totale	8	34	0	10	52

Nel corso del 2021 la maggior parte dell'attività di campionamento ed analisi nei controlli ordinari AIA si è rivolta alla matrice acque reflue intesa come controlli agli scarichi e alle acque sotterranee (Figura 11.8); tra i 10 campioni indicati come "Altro" sono ricompresi 9 controlli radiometrici su impianti di trattamento rifiuti e presso

attività di produzione e trasformazione dei metalli e 1 controllo di amianti in aria.

La tipologia di attività IPPC più attenzionata su quasi tutte le matrici ambientali è la gestione rifiuti, mentre per le aziende zootecniche non vengono effettuati controlli analitici sulle matrici ambientali.

11.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06)

Nel 2021 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie presso impianti soggetti ad AIA regionale.

11.4 VISITE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE

11.4.1 PROGRAMMAZIONE ANNO 2021 INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE

In Friuli-Venezia Giulia con la Delibera di Giunta Regionale n. 2324 del 06/12/2018 è stato approvato il Piano regionale delle ispezioni degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante di “Soglia Inferiore” per il triennio 2019-2021 secondo quanto previsto dall’art. 7, comma 1, lettera a) del D.Lgs. 105/15. Successivamente, con decreto del Direttore centrale difesa dell’ambiente, energia e sviluppo sostenibile della Regione autonoma n. 1347/AMB del 24/02/2021, è stata pianificata l’attività ispettiva prevista per il 2021 prevedendo i controlli sintetizzati in Tabella 11.9.

Tabella 11.9 - Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie – stabilimenti di soglia inferiore

Codice	Ragione sociale	Provincia	Categoria di impianto	Data di fine controllo
NG032	Autogas Orobica S.p.A. di Maniago	Pordenone	(14) Stoccaggio di GPL	--
DG004	Digas s.r.l. di Colloredo di Monta Albano	Udine	(14) Stoccaggio di GPL	--
DG002	Air Liquide Italia Produzione s.r.l. di Osoppo	Udine	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco). Produzione e stoccaggio Ossigeno	--
NG017	Air Liquide Italia Produzione s.r.l. di Pozzuolo del Friuli	Udine	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco). Produzione e stoccaggio Ossigeno	--
DG001	Acciaierie Bertoli Safau S.p.A. di Pozzuolo del Friuli	Udine	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	--
NG031	Tuttogas S.p.A. di Tavagnacco	Udine	(14) Stoccaggio di GPL	--

In analogia con quanto disposto a livello nazionale per gli stabilimenti di soglia superiore la DGR 2324/2018 stabilisce che ogni commissione ispettiva sia costituita da tre membri, un funzionario di ARPA FVG o della Regione, con compiti di coordinamento, uno del CNVVF e uno dell’INAIL, tutti in possesso dei requisiti previsti dal punto 7.2 dell’allegato H al D.Lgs. 105/2015. L’ispezione deve consentire di effettuare un esame pianificato e sistematico dei sistemi tecnici, organizzativi e di gestione attraverso verifiche della conformità del SGS ai contenuti

richiesti dall’allegato B del D.Lgs. 105/2015 e la verifica dell’adozione da parte del Gestore delle misure e dei mezzi per la prevenzione degli incidenti rilevanti e per la limitazione delle loro conseguenze.

Attraverso l’attività di controllo vengono individuati eventuali punti critici del SGS-PIR e le relative misure correttive e migliorative (le cosiddette prescrizioni e raccomandazioni), che è necessario adottare per rendere il SGS più efficace alla prevenzione del rischio di incidente rilevante.

L'attività ispettiva pianificata per il 2021 non è stata avviata dalla Regione: le rispettive commissioni ispettive non sono state nominate pertanto in Tabella 11.9 non sono riportate le date di fine controllo.

11.4.2 INSTALLAZIONI SEVESO SOGLIA INFERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITÀ

In Friuli-Venezia Giulia a dicembre 2021 sono presenti complessivamente 14 stabilimenti a rischio di incidente rilevante classificati di soglia inferiore ai sensi del D.Lgs. 105/15, ubicati principalmente nella provincia di Udine e a seguire Pordenone, Trieste e Gorizia (Figura 11.8). Nella Tabella 11.10 è riportato il numero di impianti soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore presenti sul territorio regionale, differenziati per tipologia di attività e raggruppati per ambito territoriale provinciale.

Tabella 11.10 - Numero impianti e ispezioni Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività.

Provincia	(05) Lavorazione metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	(07) Trattamento di metalli mediante processi	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	(14) Stoccaggio di GPL liquefatto (GPL)	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	(22) Impianti chimici	(23) Produzione di sostanze chimiche organiche di base	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco). Produzione e stoccaggio Ossigeno	Totale	Ispezioni programmate	Ispezioni effettuate
Gorizia								1		1		
Pordenone				1	2					3	1	0
Trieste									1	1		
Udine	1	1	1	1		2	1		2	9		
Totale	1	1	1	2	2	2	1	1	3	14	5	0

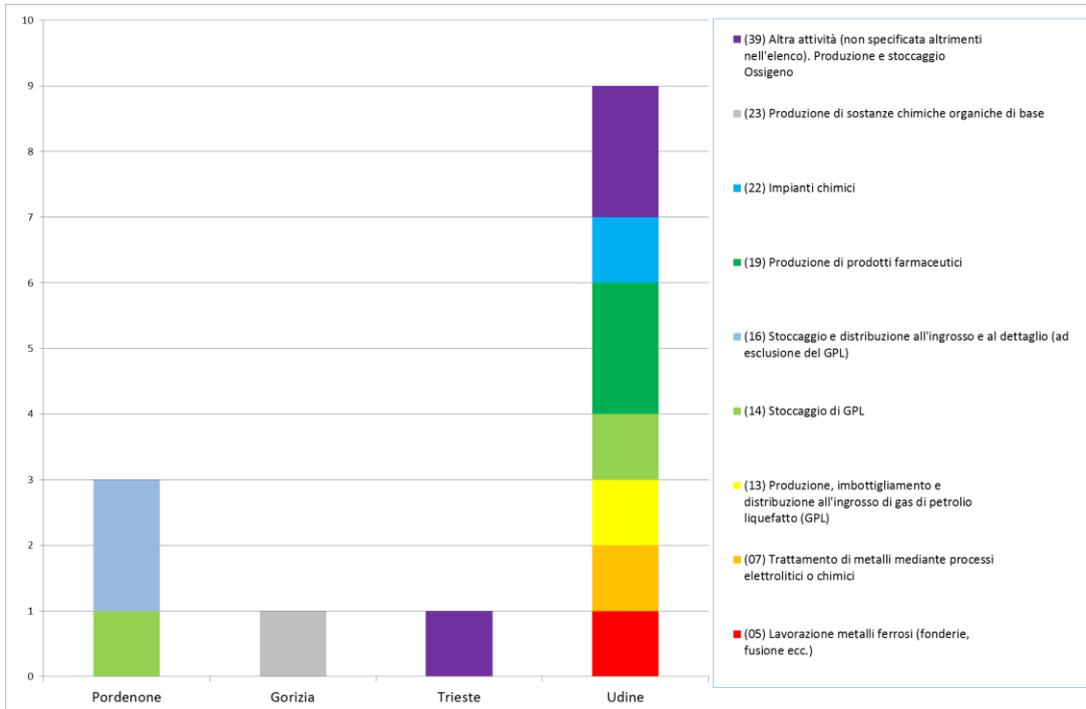


Figura 11.8 - Distribuzione impianti Seveso soglia inferiore negli ambiti territoriali provinciali del Friuli-Venezia Giulia

12 LAZIO

A cura di Sara Cavalli e Giovanni Caruso

12.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Al fine di contestualizzare e comprendere a pieno i dati di seguito riportati, occorre preliminarmente precisare che l'Agenzia considera alla voce "personale" ogni unità lavorativa che viene impiegata nelle attività connesse all'AIA, anche quelle unità che non svolgono le proprie attività esclusivamente e limitatamente a tale tematica. Questo perché, anche se in maniera parziale e non esclusiva, tali unità lavorative concorrono comunque all'espletamento delle attività legate all'AIA (controllo, vigilanza, attività di laboratorio, supporto amministrativo). In particolare, si evidenzia che l'Agenzia dal dicembre 2017 ha riorganizzato la propria Struttura e a partire da tale data, le attività di vigilanza e controllo sulle Installazioni AIA sono svolte dal Dipartimento Pressioni sull'Ambiente ed in particolar modo dalle Sezioni Provinciali di Frosinone, Latina, Rieti, Roma e Viterbo articolate al loro interno in due Unità Operative: Controlli e AIA e VIA.

Al fine di garantire le attività di vigilanza e controllo, il personale dell'Unità Controlli fornisce supporto al personale dell'Unità AIA e VIA, soprattutto in merito alle attività di campionamento.

Si può pertanto affermare che il personale potenzialmente dedicato alle attività AIA è di 102 unità, compreso personale con qualifica dirigenziale, a cui si aggiungono 3 unità del Servizio Attività Produttive e Controlli. E' evidente che tale numero è soggetto a modifiche in relazione a pensionamenti o mobilità di personale, tuttavia rappresenta una stima attendibile del numero di unità operative coinvolte. Si chiarisce che in tale indicatore numerico è considerato il personale tecnico con diversi inquadramenti (assistente tecnico, collaboratore tecnico professionale, collaboratore tecnico professionale super e dirigenti).

Alle attività di vigilanza e controllo prende parte, non costantemente ma in relazione alla specifica Installazione oggetto di controllo, anche personale appartenente al Servizio Sicurezza Impiantistica del Dipartimento Prevenzione e Laboratorio Integrato, limitatamente alle verifiche inerenti la Sicurezza Impiantistica.

Inoltre, alcune unità di personale che partecipano alle attività di controllo hanno la qualifica di P.G. (in totale al 31/12/21 le unità di personale con tale qualifica all'interno dell'Agenzia sono 14) e vengono impiegate prevalentemente ma non esclusivamente nell'ambito di attività delegate dall'Autorità Giudiziaria.

Tabella 12.1 - Personale ARPA-APPA dedicato alle attività ispettive AIA e Seveso

Dipartimenti Arpa	AIA			RIR (*)
	DPA – Sezioni Provinciali	DPA – SAT (***)	Totale (**)	DPL - SSI
Personale tecnico del comparto dedicato alle attività ispettive	91		94	2
Personale Dirigente (***)	8	1	8	2
totale	99	4	102	4
di cui con qualifica di UPG	5	-	5	1

(*) Per personale dedicato ai controlli RIR si intende quello in possesso dei requisiti di cui all'allegato H del D.Lgs.105/15

(**) Il totale può essere inferiore alla somma delle tre colonne, dal momento che il Direttore del Servizio Sezione Provinciale di Roma ha ad interim anche il Servizio Sezione Provinciale di Rieti, mentre il Direttore del Servizio Sezione Provinciale di Frosinone è anche Direttore del Dipartimento Pressioni sull'Ambiente.

(***) Il personale Dirigente può anche effettuare attività di controllo, per questo motivo è inserito nella Tabella.

(****) il personale di SAT (Servizio Attività Produttive e Controlli) interviene a supporto delle Sezioni qualora richiesto, per la valutazione degli autocontrolli trasmessi dai gestori delle Installazioni AIA:

12.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE E PROVINCIALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

12.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

In relazione alla pianificazione delle attività di controllo si ritiene opportuno evidenziare che Arpa Lazio a far data dal 2016 ha adottato un nuovo strumento di programmazione fondato sulla valutazione dei rischi ambientali delle installazioni interessate, che tiene conto di:

- a) analisi della pressione dell'attività produttiva;
- b) analisi della qualità ambientale e vulnerabilità del territorio;
- c) analisi del livello di osservanza delle condizioni dell'Autorizzazione;
- d) verifica dell'adesione a sistemi di gestione ambientale.

Per l'anno 2021, sono state effettuate le attività di controllo ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del D.Lgs 152/06 e smi riportate nella Tabella 12.2.

Si precisa che le verifiche effettuate hanno comportato non solo molteplici attività di sopralluogo ma anche campionamenti di una o più matrici, in accordo con quanto stabilito dal PMC delle Autorizzazioni Integrate Ambientali.

Poiché la Regione Lazio non ha ancora approvato un Piano di Ispezione ai sensi del comma 11-bis art.29-decies D.Lgs 152/06 e smi, l'Arpa Lazio si è dotata di una programmazione interna. Per l'anno 2021 sono state effettuate in totale n.54 attività di controllo di cui 23 ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del D.Lgs 152/06 e smi.

E' bene precisare che a causa dell'emergenza legata al Covid-19, le attività hanno subito una rimodulazione rispetto alle programmazioni iniziali.

Tabella.12.2 - Visite ispettive ordinarie

PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE – art.29 decies c.3			
numero	installazione	provincia	categoria ippc
1	Vallone Srl	FR	5.3
2	Leonardo SpA - Divisione Elicotteri di Anagni	FR	2.6
3	SAF - Società Ambiente Frosinone SpA	FR	5.3
4	Reno dei Medici SpA	FR	6.1 b
5	DPHAR SpA (ora ACS DOBFAR SpA)	FR	4.5
6	Aerostrutture SpA	FR	2.6
7	Klopman International Srl	FR	6.2 - 1.1
8	MAD Srl	FR	5.4-6.11
9	Biosint	LT	4.5
10	Rida Ambiente	LT	5.3
11	Refecta srl	LT	5.3
12	Lanxess Solution	LT	4.4
13	Inalca S.p.a.	RI	6.4
14	Baxter Manufacturing S.p.a.	RI	4.5
15	Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti	RI	5.3
16	Ecofer Ambiente S.r.l.	RM	5.4
17	S.E. PORT	RM	5.1
18	Mad S.r.l./Holding Civitavecchia Servizi S.r.l. in liquidazione	RM	5.4
19	Anziobiowaste S.r.l.	RM	5.3a - 5.3b
20	ECOLOGIA VITERBO TMB	VT	5.3-5.4
21	AZ. AGR. VINCENTI PIERO	VT	6.6 a
22	ECOSANTAGATA SRL	VT	5.4
23	PELLICANO SRL	VT	5.3

L'articolo 8 della legge regionale n. 16/2021 attribuisce nuovamente alla Regione la competenza in materia di AIA per tutti gli stabilimenti dell'allegato VIII, a partire dal 1° gennaio 2021.

12.2.2 Installazioni aia distinte per categoria attività e Provincia

Le Installazioni in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione Lazio o dalle Province (compresa la Città Metropolitana di Roma Capitale) nella Regione Lazio nell'anno 2021 sono 159, delle quali attive sono 153.

Sono presenti anche 6 Installazioni autorizzate dal MATTM.

La provincia con il numero maggiore di Installazioni AIA localizzati all'interno del suo territorio risulta essere

Roma, seguita da Frosinone; mentre Rieti ne conta solamente 4, delle quali 1 non realizzata sebbene autorizzata.

Con riferimento alle categorie IPPC, si rileva che il maggior numero di installazioni autorizzate in AIA presenti sul territorio della regione Lazio risulta costituito da Installazioni di gestione dei rifiuti (75 nell'anno 2021), seguiti dagli Installazioni rientranti nella categoria IPPC 6 (33 nell'anno 2021).

Alcuni Installazioni, per l'esattezza 9, sono autorizzati per più categorie IPPC, come visibile dalla Tabella 12.3 e dalle Figure 2,3 e 4.

Tabella 12.3 –Installazioni autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e provincia

numero	installazione	provincia	categoria ippc
1	ACEA Ambiente S.r.l. (Ex Aria S.r.l.)	Fr	5.2
2	Leonardo S.p.A (ex Agustawestland S.p.a.) - Anagni	Fr	2.6
3	Saxa Gres s.p.a. (Area Industrie Ceramiche S.r.l.)	Fr	3.5 - 5.1b - 5.3 b.3
4	Astra Ecologica S.r.l.	Fr	5.1c - 5.5
5	Berg S.p.a.	Fr	5.1 - 5.3
6	Metaenergiaproduzione s.r.l. (ex BG Italia Power S.p.a.)	Fr	1.1
7	Burgo Group S.p.a.	Fr	6.1a - 6.1b - 1.1
8	Aerostrutture S.p.A. (ex C.E.A. Costruzioni Elettromeccaniche Aeronautiche S.p.a.)	Fr	2.6
9	Cartiera Francescantonio Cerrone S.p.a.	Fr	6.1 b
10	Cartiera San Martino S.p.a.	Fr	6.1 b
11	Cartiere di Guarcino S.p.a.	Fr	6.1 b
12	Monier S.p.A. (ex Ceprano Coperture S.r.l.)	Fr	3.5
13	Chemi S.p.a.	Fr	4.5 - 5.1
14	DPhar S.p.a.	Fr	4.5
15	FCA Italy S.p.a.	Fr	2.6 - 6.7
16	Fenice S.p.a.	Fr	1.1
17	Gabriele Group S.r.l. (Ex Giancarlo Gabriele)	Fr	5.1 - 5.3

18	Henkel Italia Operations S.p.a.	Fr	4.1 m
19	HPS S.r.l. (ex C&c srl già ex fibrecart)	Fr	6.1 b
20	I.T.E.C. Impianto Trattamento Ecologico Cassino S.r.l. (Ex Raecycle)	Fr	5.1
21	Klopman International S.r.l.	Fr	6.2 - 1.1
22	L.GV. Lavorazioni Galvaniche S.r.l. (ex Siem)	Fr	2.6
23	Leonardo S.p.a. (Ex Agustawestland S.p.a.) - Frosinone	Fr	2.6
24	Mad S.r.l.	Fr	5.4-6.11
25	Navarra S.p.a.	Fr	5.1-5.3
26	Raipaper S.r.l.	Fr	6.1 b
27	Reno de Medici S.p.a.	Fr	6.1 b
28	Rizzi Francesco	Fr	5.3 - 5.1
29	S.A.F. Società Ambiente Frosinone S.p.a.	Fr	5.3
30	SE.IN S.r.l.	Fr	5.1
31	Siderurgica Latina Martin S.p.a.	Fr	2.6
32	Tecno.Gea S.r.l.	Fr	5.1 - 5.3a - 5.3b 6.11
33	Tecnologie Galvaniche Innocenti S.r.l.	Fr	2.6
34	Vallone S.r.l.	Fr	5.3
35	Itelyum Regeneration Srl (ex Viscolube)	Fr	5.1
36	Wepa Italia S.r.l.	Fr	6.1 b
37	AEA s.r.l. (Depuratore di Aquino)	Fr	6.11
38	Sanofi s.p.a.	Fr	4.5
39	AEA s.r.l. (Depuratore Colle San Paolo)	Fr	6.11
40	IPL Group S.r.l.	Fr	6.5
41	Saxa Grestone S.p.A.	Fr	3.5 - 5.1b - 5.3b_3)
42	Abbvie S.r.l.	Lt	4.5
43	ACEA Ambiente S.r.l. (ex Kyklos)	Lt	5.3 b

44	ACEA Ambiente S.r.l. (ex Solemme)	Lt	5.3
45	Acraf S.p.a.	Lt	4.5
46	Allit S.p.a.	Lt	2.5 b
47	Biosint S.p.a.	Lt	4.5
48	Bolton Alimentari S.p.a.	Lt	6.4 b
49	C.S.A. - Centro Servizi Ambientali S.r.l.	Lt	5.1
50	C.S.I. Compagnia Surgelati Italiana S.p.a.	Lt	6.4 b
51	Unicalce ex Calce S. Pellegrino S.p.a.	Lt	3.1
52	Centro Laminati S.r.l.	Lt	2.5 b
53	Centro Rottamazione e Demolizione Pontina S.r.l.	Lt	5.1
54	Centro Rottami S.r.l.	Lt	5.3 b
55	Lanxess Solutions Italy - ex Chemtura Italy S.r.l.	Lt	4.4
56	Corden Pharma Latina S.p.a.	Lt	4.5
57	Crown Imballaggi Italia ex Crown Italprint S.p.a	Lt	6.7
58	Ecoambiente S.r.l.	Lt	5.4
59	Fratelli Lupoli S.r.l.	Lt	5.3 b
60	Slim Aluminium - ex Hydro Aluminium Slim S.p.a.	Lt	2.5 b
61	IBI Istituto Biochimico Italiano "Giovanni Lorenzini" S.p.a.	Lt	4.5
62	Ideal Cart	LT	6.1
63	Ilsap S.r.l.	Lt	6.5
64	Ind.Eco S.r.l.	Lt	5.4
65	Indinvest LT S.r.l.	Lt	2.5 b
66	Italcalce S.r.l.	Lt	3.1
67	O-I Italy - ex OI-Manufacturing Italy S.p.a.	Lt	3.3
68	Procan S.r.l.	Lt	2.3 c
69	R.i.d.a. Ambiente S.r.l.	Lt	5.3
70	Recordati S.p.a	Lt	4.5

71	Refecta S.r.l.	Lt	5.3
72	Rifuture	Lt	5.3 b
73	Self Garden S.r.l.	Lt	5.3 b
74	Sep Società Ecologica Pontina S.r.l.	Lt	5.3 b
75	Sicamb S.p.a.	Lt	2.6
76	Sidercistema S.r.l.	Lt	5.3
77	Baxter Manufacturing S.p.a.	Ri	4.5
78	Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti	Ri	5.3
79	Inalca S.p.a.	Ri	6.4 b
80	ASM Rieti S.p.A:	Ri	5.3
81	ACEA Produzione S.p.a. - Centrale "Tor di Valle"	Rm	1.1
82	ACEA Produzione S.p.a. - Centrale Montemartini	Rm	1.1
83	Adrastea S.r.l.	Rm	5.3
84	AMA S.p.a. - Maccarese	Rm	5.3 b
85	AMA S.p.a. - Ponte Malnome	Rm	5.1
86	AMA S.p.a. - Rocca Cencia	Rm	5.3
87	AMA S.p.a - Via Casal Selce	Rm	5.3 b.1
88	AMA S.p.a - Via Stazione di Cesano	Rm	5.3 b.1
89	Ambiente Guidonia Srl	Rm	5.3
90	Anziobio waste S.r.l.	Rm	5.3a - 5.3b
91	Avio S.p.a.	Rm	4.6
92	Basf Italia S.p.a.	Rm	4.2d - 2.5a - 4.1g
93	Birra Peroni S.r.l.	Rm	6.4 b
94	Bracciano Ambiente S.p.a.	Rm	5.4
95	Buzzi Unicem S.p.a.	Rm	3.1
96	Centrale del Latte di Roma S.p.a.	Rm	6.4 c
97	Centro Grassi Ariccìa S.r.l.	Rm	6.5

98	Cesare Fiorucci S.p.a.	Rm	6.4 b
99	CO.LA.RI. - Gassificatore Malagrotta	Rm	5.2
100	Colle Verde (ex Pontina Ambiente S.r.l.- TMB)	Rm	5.3
101	Consorzio Cartiere in Tivoli	Rm	6.1 a b
102	Controlfilm S.r.l.	Rm	5.3 - 5.5
103	Coronet Spa	Rm	6.7
104	E. Giovi S.r.l. - TMB Malagrotta 1	Rm	5.3
105	E. Giovi S.r.l. - TMB Malagrotta 2	Rm	5.3
106	Ecocentro	Rm	5.1 c), 5.3 a) 3), 5.3 b) 2), 5.5
107	Eco Ambiente (ex Pontina Ambiente S.r.l.- discarica)	Rm	5.4
108	E. Giovi S.r.l. - impianto di trattamento percolato e acque prima pioggia	Rm	5.3
109	Eco Italia 87 S.r.l.	Rm	5.4
110	Eco Eridania (ex Tor Cervara Ambiente S.r.l.)	Rm	5.3 b
111	Ecofer Ambiente S.r.l.	Rm	5.4
112	Ecosystem SpA	Rm	5.3 b.2 - 5.3 a.3 - 5.3 b.4 - 5.5
113	Ep Sistemi S.p.a.	Rm	5.2
114	Francesca Moroni S.r.l.	Rm	5.3 b
115	Fornaci DCB Pierino Branella S. p. A.	Rm	3.5
116	Italferro S.r.l.	Rm	5.1
117	Galvanica Italia S.r.l.	Rm	2.6
118	Italcementi S.p.a.	Rm	3.1
119	Laziale Ambiente	Rm	5.3 b.1
120	Lazio Ambiente S.p.a. (ex Agen.Sel)	Rm	5.4
121	Lazio Ambiente S.p.a. (ex Mobilservice)	Rm	5.2
122	Mad S.r.l./Holding Civitavecchia Servizi S.r.l. in liquidazione	Rm	5.4
123	Leonardo Energia S.c.a.r.l.	Rm	1.1
124	Mario Guerrucci S.r.l.	Rm	5.1

125	Mattucci Impianti S.r.l.	Rm	5.1 - 5.3
126	Nieco S.p.a.	Rm	5.5
127	Porcarelli Gino & Co. S.r.l.	Rm	5.3 b
128	Porcarelli Gino & Co. S.r.l. (ex COLARI)	Rm	5.3 b
129	Porcarelli Gino & Co. S.r.l. (ex Mattucci Impianti)	Rm	5.1
130	RIC.RE.A S.r.l.	Rm	5.1
131	Procter & Gamble Italia S.p.a.	Rm	4.5
132	S.E.PORT	Rm	5.1
133	Sibilla S.r.l.	Rm	5.3
134	Termica Colleferro S.p.a. (ex Secosvim)	Rm	1.1
135	TRASH S.r.l.	Rm	5.1
136	Trattamenti Galvanici Industriali S.r.l.	Rm	2.6
137	Zinco Sud S.r.l. (già NI.MI)	Rm	2.3 c
138	Società Agricola Di.ema. S.a.s. di Pietro Camilli e C.	Vt	6.6 b
139	Azienda Agricola Santoni Paolo	Vt	6.6 a
140	Società Agricola Pacifici Luisella	Vt	6.6 a
141	Ecologia Viterbo S.r.l. - Discarica Le Fornaci	Vt	5.4
142	Ecologia Viterbo S.r.l. - TMB Casale Bussi	Vt	5.3 - 5.4
143	Ecosantagata S.r.l. unipersonale	Vt	5.4
144	Gsa S.r.l. - Gruppo Servizi Ambientali	Vt	5.1 - 5.3
145	S.A.A. Società Servizi per l'Agricoltura e per l'Ambiente S.r.l.	Vt	5.5
146	Azienda Agricola S.S. Valferrone Avicola di Cimarello A. & C.	Vt	6.6 a
147	Società Agricola Santa Lucia S.S.	Vt	6.6 a
148	Sapio Produzione Idrogeno ed Ossigeno S.r.l.	Vt	4.5
149	Sieco S.r.l. - Servizi Integrati per l'Ecologia	Vt	5.1 - 5.3 - 5.5
150	Tuscia Allevamenti S.S. e Cati Daniele Ditta Individuale	Vt	6.6 a
151	Tuscia Ambiente 2 S.r.l. (voluturata da Tuscia Ambiente S.r.l.)	Vt	5.3 b

152	Vallone S.r.l.-installazione di Montalto di Castro	Vt	5.1 - 5.3 b.4
153	Agraria Santo Stefano di Cupelli Susanna	Vt	6.6 b
154	Azienda Agricola Pagliaccia Enzo e S.S. Agricola di Pagliaccia Simone & C	Vt	6.6 a
155	Pellicano S.r.l.	Vt	5.3 b.1
156	Impresa Individuale Rossetti Riccardo (volutura da Az. Agr. Pancianeschi Simonetta)	Vt	6.6 a
157	Ecologia Viterbo Srl .Impianto di compostaggio	Vt	5.3 b.1
158	AZIENDA AGRICOLA VINCENTI PIERO	Vt	6.6 a
159	Az. Agr. Sassara Giuseppe	Vt	6.6 a

Si rimanda alle Figura 12.1 - Distribuzione Installazioni AIA nel territorio Regione Lazio (escluse le Installazioni in possesso di AIA rilasciata dal MATTM), Figura 12.3 - Installazioni AIA (no Installazioni autorizzate dal MATTM) autorizzati nel territorio della Regione Lazio distribuiti per Provincia e Figura 12.2 - Distribuzione Installazioni AIA (no Installazioni autorizzate dal MATTM) nel territorio Regione Lazio differenziate per categoria attività

12.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nella Tabella seguente sono riportate le Installazioni controllate ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del D.Lgs

152/06 e smi da ArpaLazio per le quali sono state riscontrate violazioni sanzionate in via amministrativa e/ penale ai sensi sia dell'art.29-quattordices del D.Lgs 152/06 e smi nonché della normativa vigente.

Tabella 12.4 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per categoria attività

NUMERO	INSTALLAZIONE	PROVINCIA	CATEGORIA IPPC	violazioni di natura penale	violazioni di natura amministrativa
1	Vallone Srl	FR	5.3	X	X
2	Leonardo SpA - Divisione Elicotteri di Anagni	FR	2.6		X
3	SAF - Società Ambiente Frosinone SpA	FR	5.3		
4	Reno dei Medici SpA	FR	6.1 b		
5	DPHAR SpA (ora ACS DOBFAR SpA)	FR	4.5	X	
6	Aerostrutture SpA	FR	2.6	X	X
7	Klopman International Srl	FR	6.2 - 1.1	X	X
8	MAD Srl	FR	5.4-6.11	X	
9	Biosint	LT	4.5	X	X
10	Rida Ambiente	LT	5.3	x	x
11	Refecta srl	LT	5.3		
12	Lanxess Solution	LT	4.4		

13	Inalca S.p.a.	RI	6.4	X	X
14	Baxter Manufacturing S.p.a.	RI	4.5	X	
15	Consorzio per lo Sviluppo Industriale della Provincia di Rieti	RI	5.3	X	
16	Ecofer Ambiente S.r.l.	RM	5.4	X	X
17	S.E.PORT	RM	5.1	X	X
18	Mad S.r.l./Holding Civitavecchia Servizi S.r.l. in liquidazione	RM	5.4		X
19	AnziobioWaste S.r.l.	RM	5.3a - 5.3b	X	X
20	ECOLOGIA VITERBO TMB	VT	5.3-5.4		
21	AZ. AGR. VINCENTI PIERO	VT	6.6 a		
22	ECOSANTAGATA SRL	VT	5.4	X	X
23	PELLICANO SRL	VT	5.3		X

Il numero totale di violazioni di natura penale è 14 e di violazioni di natura amministrativa è 14 in quanto per alcune Installazioni sono stati elevati più atti.

12.2.4 Attività di campionamento

Un'informazione ulteriore sui controlli AIA effettuati nel corso dell'anno 2021, sia ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del D.Lgs 152/06 e smi che a seguito di

richieste (ispezioni straordinarie), è quella riguardante le matrici controllate e/o campionate (acqua, aria, rifiuti, rumore e acque sotterranee) durante l'attività ispettiva. Una sintesi dei dati è riportata nella Tabella 12.5.

Tabella 12.5– Matrici controllate/campionate nei controlli AIA delle province del Lazio

Province / Matrici	Scarichi	aria	rifiuti	rumore	Acque sotterranee
Frosinone	47	46	33	40	1
Roma	56	60	61	56	4
Latina	28	28	31	29	0
Viterbo	27	25	29	23	0
Rieti	5	5	5	1	0
Totali	163	164	159	149	5

I dati riportati nella Tabella 12.5 tengono in considerazione le matrici campionate nel corso delle attività ispettive a qualunque titolo svolte nonché

controllate nel corso delle attività ispettive/altre attività ispettive.

Si veda Figura 12.6 – Distinzione matrici controllate per Provincia.

12.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

12.3.1 Programmazione visite ispettive straordinarie

Nella tabella 12.6 sono riportate le ispezioni svolte da Arpa Lazio sia su richiesta di controllo straordinario da parte dell'Autorità Competente

Tabella 12.6 - Visite ispettive straordinarie

VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE - art.29-decies c.4			
NUMERO	INSTALLAZIONE	PROVINCIA	CATEGORIA IPPC
1	GRANAROLO	RM	6.4 c
2	Società AeA - Depuratore Consortile di Aquino	FR	6.11
3	CHEMI SpA	FR	4.5 - 5.1
4	SE.IN Srl	FR	5.1

nb: La Città Metropolitana di Roma Capitale ha chiesto all'ArpaLazio un'ispezione presso l'Installazione della Società Granarolo a seguito di revoca (D.D. 4386 del 30.12.202) della determinazione AIA D.D. 4729 del 30/06/2010

Di seguito sono riportate anche le molteplici attività effettuate da Arpa Lazio a seguito di richiesta dell'Autorità Giudiziaria nonché in regime di pronta disponibilità, o a seguito di Ordinanze Regionali e richieste di Enti.

A volte tali ispezioni hanno riguardato sia le Installazioni già oggetto di verifica programmata nonché le medesime installazioni; pertanto, il numero di installazioni controllate è inferiore al numero di ispezioni svolte. La maggior parte delle ispezioni di cui alla Tabella 12.7 sono nate da richieste dell'Autorità Giudiziaria.

Tabella12.7- Altre Visite ispettive

VISITE ISPETTIVE CONDOTTE A SEGUITO DI RICHIESTA A.G., RICHIESTA ENTI, ALTRE RICHIESTE			
NUMERO	INSTALLAZIONE	PROVINCIA	CATEGORIA IPPC
1	Reno dei Medici SpA	FR	6.1b
2	Rizzi Francesco	FR	5.3 - 5.1
3	HPS Srl	FR	6.1b
4	CHEMI SpA	FR	4.5 - 5.1
5	ACEA Ambiente UL3 SpA	FR	5.2
6	Società AeA - Depuratore ASI - Ceccano	FR	6.11
7	MAD Srl	FR	5.4 - 6.11
8	Berg SpA	FR	5.1 - 5.3
9	FCA Italy SpA	FR	2.6 - 6.7
10	IPL GROUP Srl	FR	6.5
11	Rida Ambiente	LT	5.3
12	Acea Ambiente UL7 (ex Kyklos)	LT	5.3b
13	Refecta srl	LT	5.3
14	C.S.A.	LT	5.1
15	Ecoambiente	LT	5.4
16	PORCARELLI GINO & c. (ex COLARI)	RM	5.3 b
17	PORCARELLI GINO & c.	RM	5.3 b
18	Eco Ambiente (ex Pontina Ambiente S.r.l.- discarica)	RM	5.4
19	AMA ROCCA CENCIA	RM	5.3
20	SIECO SRL	VT	5.1-5.3-5.5
21	VALLONE	VT	5.1-5.3

Occorre precisare che nell'ambito delle attività di controllo svolte a seguito di richiesta della P.G., sovente

ArpaLazio redige esclusivamente una relazione tecnica che viene trasmessa alla P.G. e non necessariamente

procede alla predisposizione e trasmissione di una comunicazione di notizia di reato e/o di un verbale di accertamento.

Nel 2021 sono state effettuate dall'Agenzia in totale, a seguito di attività ispettive a qualunque titolo condotte, n.17 comunicazioni di notizie di reato e n.19 verbali di accertamento.

12.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Nella tabella seguente sono riportate le Installazioni controllate per ciascuna Provincia nonché le violazioni di natura penale ed amministrativa riscontrate, nelle solo attività di ispezione straordinaria condotte.

Tabella 12.8 – Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari

NUMERO	INSTALLAZIONE	PROVINCIA	CATEGORIA IPPC	violazioni di natura penale	violazioni di natura amministrativa
1	GRANAROLO	RM	6.4 c		
2	Società AeA - Depuratore Consortile di Aquino	FR	6.11	X	X
3	CHEMI SpA	FR	4.5 - 5.1	X	
4	SE.IN Srl	FR	5.1		

12.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie/altre ispezioni AIA regionali

Nella Tabella 12.9 sono state raggruppate le Installazioni, controllate a vario titolo, in base alle categorie IPPC per le quali sono autorizzate.

Tabella 12.9 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari/altre richieste Installazioni AIA regionale

Province	Frosinone	Latina	Rieti	Roma	Viterbo	totale per categoria IPPC
Categorie IPPC	Ispezioni totali					
Attività energetiche (categoria 1)	0	0	0	0	0	0
Produzione e trasformazione dei metalli (categoria 2)	2	0	0	0	0	2
industria dei prodotti minerali (categoria 3)	0	0	0	0	0	0
Industria Chimica (categoria 4)	1	2	1	0	0	4
Gestione dei Rifiuti (categoria 5)	7	8	1	9	5	30
Altre attività (categoria 6)	9	0	1	1	1	12
Impianti autorizzati per più attività IPPC	6	0	0	0	0	6
Totale	25	10	3	10	6	54

Si rimanda alla Figura 12.4 Distribuzione Controlli per Provincia distinti per Categoria IPPC (si precisa che le attività ispettive possono essere svolte a vario titolo anche sulle medesime Installazioni, pertanto il numero delle Installazioni controllate è sicuramente inferiore al numero delle ispezioni svolte in quasi tutte le Province del Lazio).

12.3.4 Ulteriori attività effettuate da ARPA Lazio sulle installazioni regionali

L'ARPA Lazio ha effettuato nell'anno 2021 oltre a molteplici attività di controllo sugli impianti AIA autorizzati sia in ragione di un proprio piano di controlli (ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del d.lgs.152/06 e s.m.i.) che a seguito di richieste di attività di controllo a supporto della Polizia Giudiziaria, dell'autorità competente, di enti locali o autorità sanitaria (controlli straordinari ai sensi dell'art. 29-decies comma 4 del d.lgs.152/06 e s.m.i.), anche altre attività, come definite e articolate nella D.G.R. Lazio n. 13 del 19.01.2021, documento delle tariffe nei procedimenti istruttori e di controllo di AIA.

La D.G.R. prevede:

- **Verifica "d'ufficio"** (D.G.R. Lazio n. 13/2021): verifica documentale della regolarità degli autocontrolli riportati nel PMC e del rispetto dei limiti delle emissioni prevista all'art.3 comma 1, senza visita ispettiva in loco, con redazione di sintetica relazione all'Autorità competente e al gestore, comporta il pagamento della tariffa cosiddetta (Tuff) stabilita forfettariamente in 1.200 €;
- **Verifica di conformità** (D.G.R. Lazio n. 13/2021): la verifica documentale relativa al rispetto delle condizioni di autorizzazione e degli adempimenti

ambientali posti in capo al gestore ed è eseguita secondo le previsioni del piano di ispezioni ambientale regionale. Per l'esecuzione del controllo può essere prevista, se necessario, un'ispezione. Alla conclusione dell'attività viene redatta una articolata relazione di valutazione della conformità alle condizioni di autorizzazione e all'osservanza degli adempimenti ambientali. La tariffa prevista per la verifica di conformità (TC) viene calcolata sulla base dell'allegato IV del DM 6 marzo 2017;

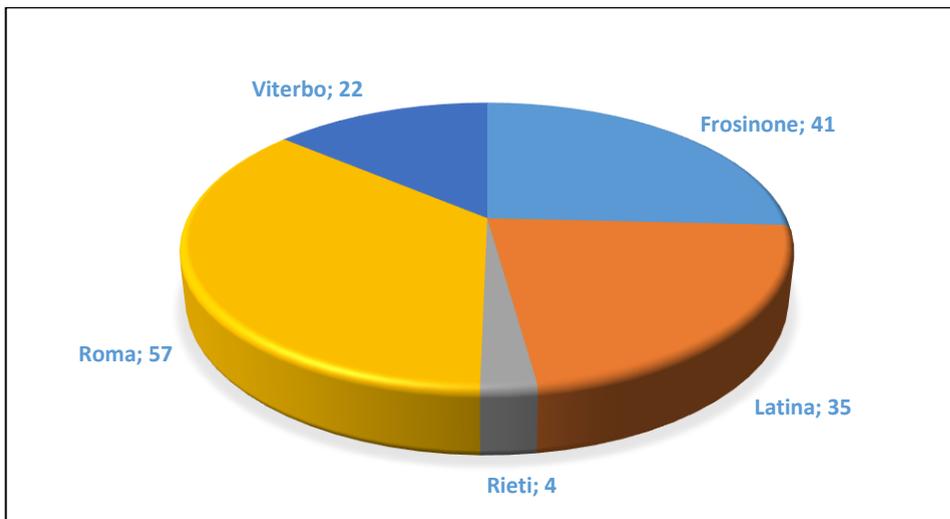
- **Verifica in campo** (D.G.R. Lazio n. 13/2021): visita ispettiva per la verifica in campo del rispetto globale delle condizioni dell'AIA, compresa la verifica diretta della conformità delle emissioni nelle condizioni di esercizio, riguardante la totalità o una parte delle stesse in relazione ispezioni/visite ispettive già eseguite. Viene effettuata secondo la frequenza prevista dal piano di ispezioni ambientale regionale. L'attività verrà conclusa con una articolata relazione di verifica del rispetto delle condizioni dell'AIA.

Le attività individuate come "Verifica in Campo" sono le attività di controllo ordinario, precedentemente riportate. Di seguito si individuano le attività svolte e qualificate come "verifica "d'ufficio"" e "verifica di conformità" da parte di ArapLazio sulle Installazioni AIA.

Tabella 12.10 - Verifiche d'ufficio e Verifiche di Conformità effettuate da Arpa Lazio

Provincia	Impianti autorizzati	Totale Impianti controllati attraverso verifica di conformità e verifica d'ufficio	Verifica di conformità	Verifica d'ufficio	Totale controlli effettuati attraverso verifica di conformità e verifica d'ufficio
Frosinone	42	30	7	27	34
Latina	36	22	11	11	22
Rieti	4	2	0	2	2
Roma	59	49	15	37	52
Viterbo	24	13	5	18	23
totali	165	116	38	95	133

n.b.: nella Provincia di Roma sono stati verificati gli autocontrolli trasmessi da un Impianto non più in esercizio; pertanto, dei 49 impianti controllati solo 48 sono in esercizio; non sono stati considerati gli impianti per i quali la verifica di ufficio è stata condotta nell'ambito delle attività ispettive in altro modo rendicontate.

**Figura 12.1** - Distribuzione Installazioni AIA nel territorio Regione Lazio (escluse le Installazioni in possesso di AIA rilasciata dal MATTM)

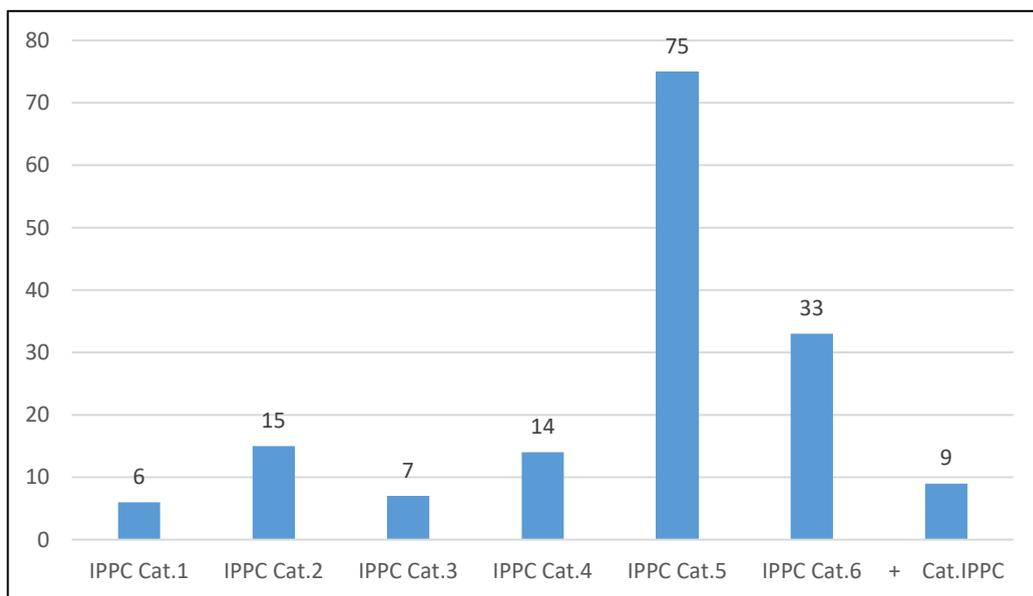


Figura 12.2 - Distribuzione Installazioni AIA (no Installazioni autorizzate dal MATTM) nel territorio Regione Lazio differenziati per categoria attività

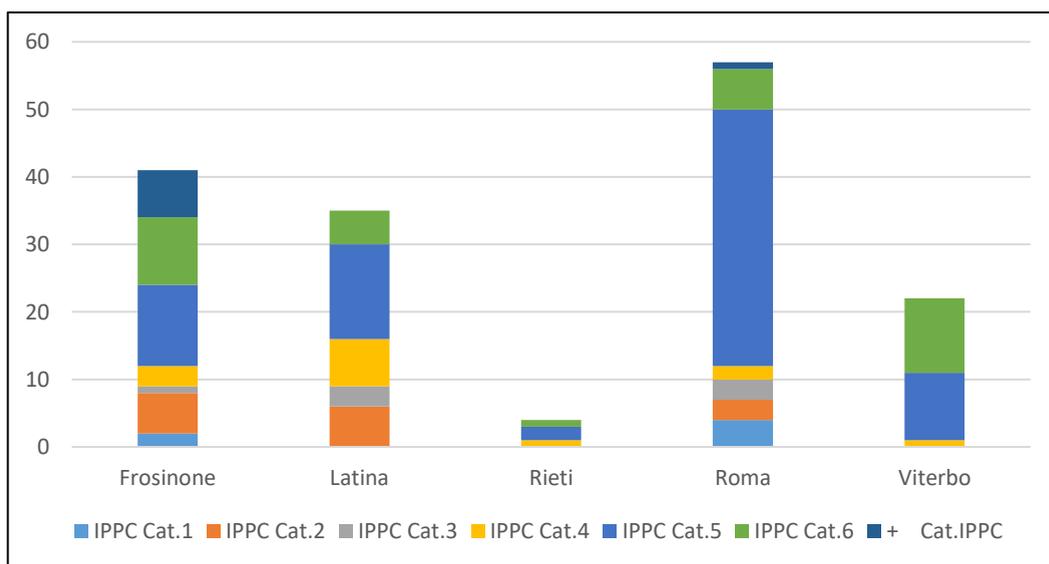


Figura 12.3 - Installazioni AIA (no Installazioni autorizzate dal MATTM) autorizzati nel territorio della Regione Lazio distribuiti per Provincia

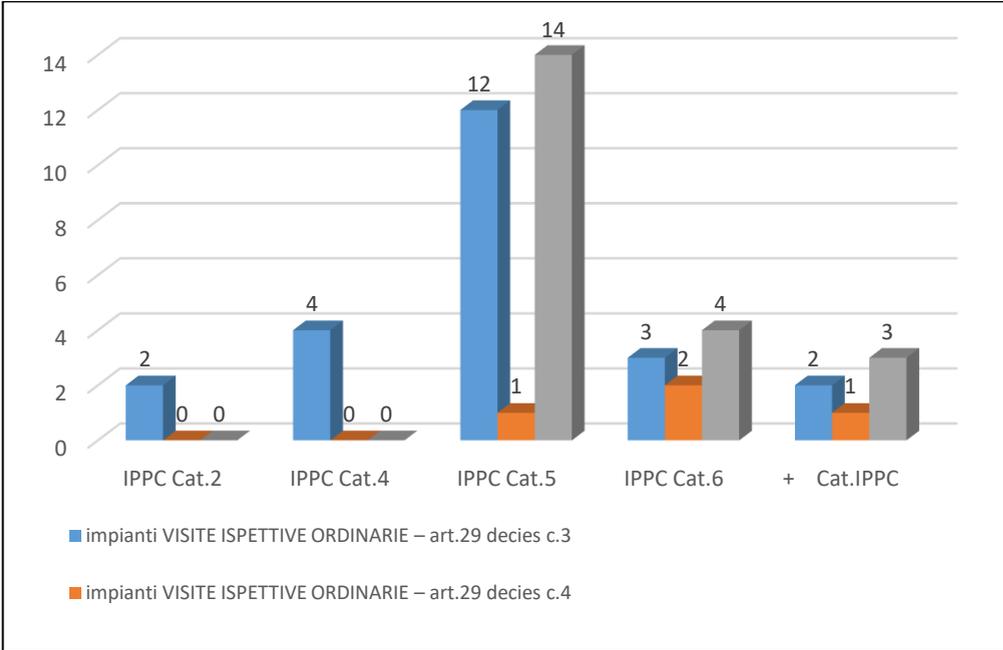


Figura 12.4 - Distribuzione Controlli per Provincia distinti per Categoria IPPC (si precisa che le attività ispettive possono essere svolte a vario titolo anche sulle medesime Installazioni, pertanto il numero delle Installazioni è sicuramente inferiore al numero delle ispezioni svolte in quasi tutte le Province del Lazio).

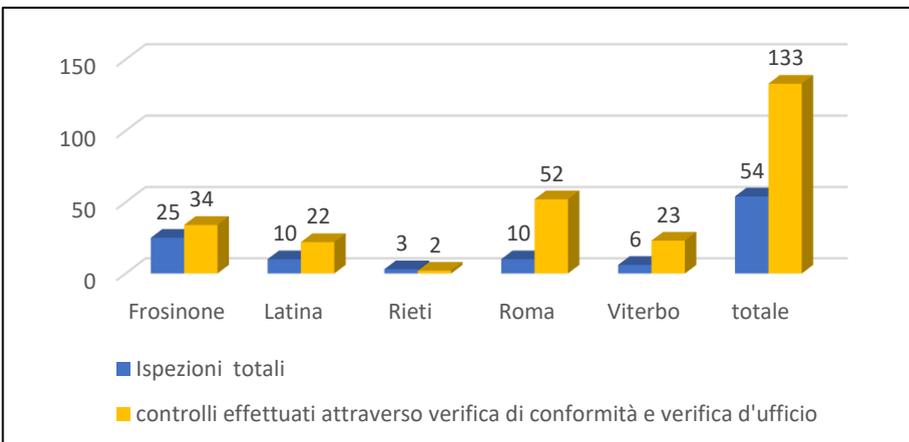


Figura 12.5 – Distribuzione delle attività effettuate da Arpa Lazio in relazione alla D.G.R. Lazio n. 13/2021

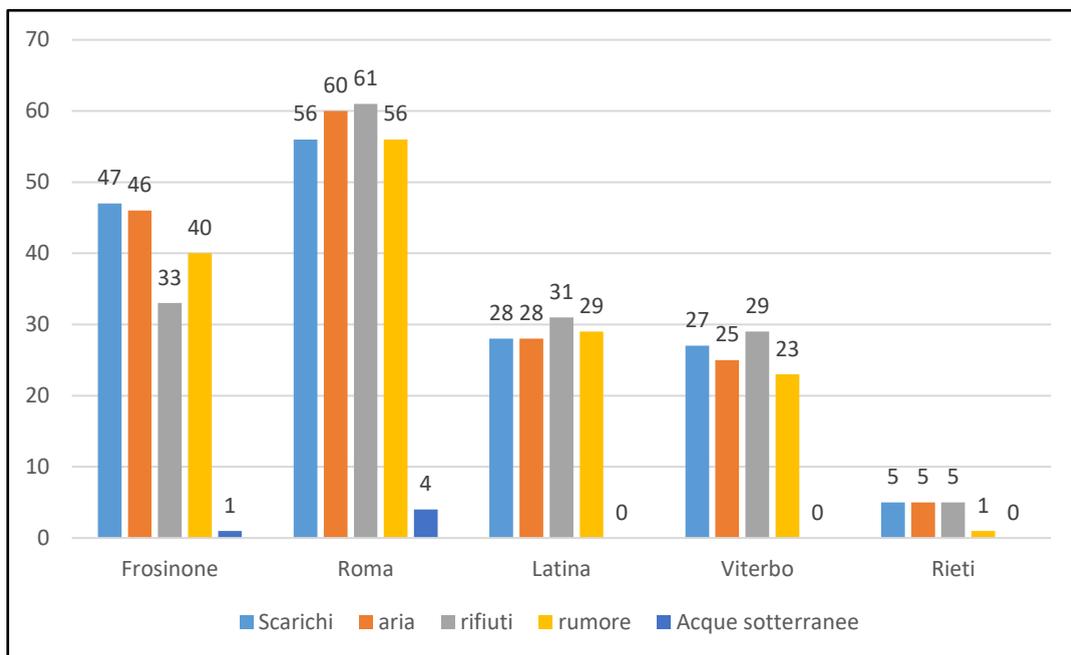


Figura 12.6 – Distinzione matrici controllate per Provincia

12.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'

Il D.lgs. 105/2015 costituisce la norma nazionale di recepimento della direttiva 2012/18/UE (Seveso III), relativa al controllo del pericolo di incidenti Rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Il provvedimento aggiorna la normativa precedentemente vigente (D.Lgs. 334/99, come modificato dal D.Lgs. 238/2005), confermando sostanzialmente i principi e, per quanto riguarda l'assetto delle competenze, l'assegnazione al Ministero dell'interno delle funzioni istruttorie e di controllo sugli stabilimenti di soglia superiore (già definiti come "articolo 8" ai sensi del D.Lgs. 334/99) ed alle Regioni delle funzioni di controllo sugli stabilimenti di soglia inferiore (già definiti come "articolo 6" ai sensi del medesimo decreto legislativo).

Le funzioni assegnate all'Agenzia dal D.Lgs. 105/2015 possono essere individuate in:

- 1) Supporto alla Regione (art.7 e9)
- 2) Partecipazione al Comitato tecnico regionale (art.10)
- 3) Partecipazione ai GdL incaricati dal Comitato tecnico regionale (art. 10 c. 7)
- 4) Partecipazione alle Commissioni ispettive SGS incaricate dal Comitato tecnico regionale per le attività di soglia superiore (art. 27 c. 6)
- 5) Partecipazione alle Commissioni ispettive SGS incaricate dalla Regione Lazio (per effetto di specifica convenzione) per le attività di soglia inferiore (art. 27 c. 6)
- 6) Partecipazione, per incarico della competente Direzione della Regione Lazio, al Coordinamento per l'uniforme applicazione sul territorio nazionale ed ai GdL appositamente istituiti, (art. 11)

Alla luce di quanto previsto dalla norma appare chiaro il ruolo svolto nell'ambito della partecipazione al Comitato tecnico regionale mentre occorre approfondire e definire il rapporto con la Regione Lazio per gli stabilimenti di soglia inferiore. Da una prima analisi delle competenze delle strutture della Regione Lazio presenti nel sito web istituzionale la struttura regionale responsabile è individuabile nell'Agenzia regionale di protezione civile, la cui area Pianificazione e Organizzazione, tra le altre attività, cura quelle *"inerenti il controllo e la vigilanza delle industriali a Rischio di incidente rilevante ai sensi del D.Lgs. 105/2015"*.

I dati a disposizione dell'Agenzia riguardo alla tematica Seveso sono il numero di stabilimenti, ripartiti per ambito provinciale, in funzione degli adempimenti stabiliti dalla normativa.

Si tratta di informazioni fornite dai Gestori alle Autorità competenti, tra cui il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), ai sensi di specifici obblighi previsti dal D.Lgs. 105/15, che prevede sanzioni amministrative e penali in caso di mancata o carente notifica.

L'elenco degli stabilimenti a Rischio di incidente rilevante è predisposto dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare - Direzione Generale per le

Valutazioni Ambientali - Divisione IV - Rischio Rilevante e Autorizzazione integrata ambientale, ed è redatto in collaborazione con il Servizio Rischio Industriale di ISPRA. L'elenco viene aggiornato "semestralmente".

I dati proposti risultano di conseguenza fortemente dipendenti dalla tempestività e soprattutto dall'esattezza delle informazioni che pervengono al MATTM da parte dei Gestori

I dati utilizzati per il popolamento della tabella successiva sono basati sull'inventario nazionale degli stabilimenti in grado di causare incidenti Rilevanti ai sensi dell'art. 5 c.3 e dell'art.13 c. 1 e 9 del D.Lgs. 105/2015, suddivisi in Installazioni di soglia inferiore (art 3 comma 1 lett. b del D.Lgs. 105/15) e soglia superiore (art 3 comma 1 lett. c del D.Lgs. 105/15).

Secondo quanto risulta dal portale ISPRA al 23.06.2022, nella Tabella 12.11 sono riportati i 55 Impianti Seveso classificati sia di SI che di SS che risultano distribuiti sul territorio per provincia:

- Roma → 19 stabilimenti
- Rieti → 2 stabilimenti
- Viterbo → 5 stabilimenti
- Frosinone → 18 stabilimenti
- Latina → 11 stabilimenti

Tabella 12.11 - Elenco impianti Seveso SI e/o SS

Ragione Sociale	Attività	Codice Spirs	D. Lgs.	Classe	Stato Stabilimento	Regione	Provincia	Comune	Data Notifica
UNIVAR SOLUTIONS S.P.A.	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	STORAGE_DIST	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Morolo	17/02/2022
Henkel Italia Operations srl	(22) Impianti chimici	CHEMICAL_INSTALLATIONS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Ferentino	23/04/2020
Arkema srl socio unico	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	OTHER	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Anagni	29/03/2022
NIPPON GASES INDUSTRIAL	(38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)	GEN_CHEM	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	4	Attivo	LAZIO	Frosinone	Anagni	13/10/2021
Brenntag S.p.A.	(22) Impianti chimici	CHEMICAL_INSTALLATIONS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Anagni	08/06/2021
THERMOGAS D.T. S.r.l.	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Frosinone	Ceccano	23/10/2017
ACS S.P.A.	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	OTHER	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Frosinone	Pignataro Interamna	28/11/2019
DISTILLERIE BONOLLO S.P.A.	(28) Industrie alimentari e delle bevande	MAN_FOOD	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	4	Attivo	LAZIO	Frosinone	Anagni	01/03/2017

ENERGAS S.p.A.	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	LPG_PROD	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Frosinone	Supino	05/08/2019
CHEMI S.p.A.	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	PHARMACEUTICALS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Patrica	17/02/2021
ESPLOSIVI INDUSTRIALI SAS DI MANCINI ROBERTO E C.	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Frosinone	Anagni	05/12/2017
GINGAS SRL	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Frosinone	Frosinone	06/08/2020
Simmel Difesa Spa	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Anagni	24/09/2019
DISTILLERIE BONOLLO S.P.A.	(28) Industrie alimentari e delle bevande	MAN_FOOD	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Frosinone	Anagni	20/06/2022
OVEGAS SRL	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Frosinone	Frosinone	26/11/2019
Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri	(07) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici	METAL_ELECTROLYTIC	D.Lgs 105/2015 Preesistente Fuori	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Anagni	11/01/2019
Leonardo S.p.A. Divisione Elicotteri	(07) Trattamento di metalli mediante processi	METAL_ELECTROLYTIC	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Frosinone	17/05/2022

	elettrolitici o chimici		Soglia Inferiore						
ACEA AMBIENTE S.R.L.	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	OTHER	D.Lgs 105/2015 Preesistente Fuori	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	San Vittore del Lazio	31/08/2020
VS ITALIA SRL	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Frosinone	San Vittore del Lazio	07/01/2021
Itelyum Regeneration S.p.A.	(20) Stoccaggio, trattamento e smaltimento dei rifiuti	WASTE_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Ceccano	05/04/2022
ENERGAS S.P.A.	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Preesistente Fuori	0	N.D.	LAZIO	Frosinone	Frosinone	15/11/2017
HUNTSMAN PATRICA SRL	NULL	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	Attivo	LAZIO	Frosinone	Patrica	08/07/2014
VIDEOCOLOR SPA	Altro	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Frosinone	Anagni	01/01/1980
COCCIA PIROTECNICA SRL	Produzione e/o deposito di esplosivi	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Frosinone	Paliano	01/01/1980
TURRIZIANI PETROLI SPA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Frosinone	Frosinone	01/01/1980
TRANSECO SRL	Altro	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Frosinone	Anagni	01/01/1980
ISOPAN SPA	NULL	NULL	D.Lgs 105/2015	5	Attivo	LAZIO	Frosinone	Patrica	31/05/2016

			Preesistente Fuori						
GE BETZ SRL	Deposito di tossici	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Frosinone	Ferentino	23/12/2005
ORZELLA FIREWORKS SRL	Produzione e/o deposito di esplosivi	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Frosinone	Trevi nel Lazio	20/03/2006
BT AGROSERVIZI SRL	(17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	PEST_BIO_FUNGICIDES	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Latina	Fondi	20/06/2018
ABBVIE s.r.l.	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	PHARMACEUTICALS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Latina	Aprilia	10/12/2021
A.C.R.A.F. S.p.A.	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	PHARMACEUTICALS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	4	Attivo	LAZIO	Latina	Aprilia	27/05/2021
NUOVA OTER SRL	(38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)	GEN_CHEM	D.Lgs 105/2015 Preesistente Fuori	1	Costruito ma non attivo	LAZIO	Latina	Pontinia	11/01/2017
SIS spa	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	STORAGE_DIST	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Latina	Fondi	14/04/2020
Isagro Spa Via Nettunense Km. 23,400 Aprilia LT	(17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	PEST_BIO_FUNGICIDES	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Latina	Aprilia	23/05/2022
Nalco Italiana Manufacturing srl	(22) Impianti chimici	CHEMICAL_INSTALLATIONS	D.Lgs 105/2015	1	Cessazione attività / Dismesso	LAZIO	Latina	Cisterna di Latina	31/08/2021

			Preesistente Fuori						
Autogas Nord S.p.A.	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Preesistente Fuori	1	Cessazione e attività / Dismesso	LAZIO	Latina	Sermoneta	01/07/2019
RECORDATI Industria Chimica e Farmaceutica S.p.A	(22) Impianti chimici	CHEMICAL_INSTALLATIONS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Latina	Aprilia	08/07/2021
LANXESS Solutions Italy S.r.l.	(23) Produzione di sostanze chimiche organiche di base	ORGANIC_CHEM	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Latina	Latina	13/05/2022
CORDEN PHARMA LATINA SPA	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	PHARMACEUTICALS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Latina	Sermoneta	15/12/2021
La Detonante srl	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	OTHER	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Latina	Priverno	11/02/2019
IZZO GAS S.R.L.	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	LPG_PROD	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Non Costruito	LAZIO	Latina	Pontinia	07/06/2021
Eni S.p.A.	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Latina	Gaeta	14/06/2021
ENERGAS S.P.A	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	LPG_PROD	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Latina	Pontinia	22/06/2022
FANTASIA PETROLI SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m.	0	N.D.	LAZIO	Latina	Gaeta	01/01/1980

			238/05 - Fuori						
PONTINA COMBUSTIBILI	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Latina	Sezze	06/05/2003
OMNIGAS S.r.l.	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Rieti	Rieti	02/12/2020
PIROTECNICA GIULIANI S.R.L.	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	FIREWORKS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Rieti	Belmonte in Sabina	05/02/2021
IMMOBILIARE CITTÀ DI RIETI SRL	Stabilimento chimico o petrolchimico	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Rieti	Rieti	01/01/1980
PIROTECNICA GIULIANI SRL DI GIULIANI MARCO	Produzione e/o deposito di esplosivi	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Rieti	Toffia	13/03/2006
SOLSONICA SPA	NULL	NULL	D.Lgs 105/2015 Preesistente Fuori	0	Attivo	LAZIO	Rieti	Cittaducale	17/05/2017
ENERGAS S.P.A.	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	LPG_PROD	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	29/03/2021
Chimec Spa	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	OTHER	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Roma	Pomezia	15/07/2020
SO.DE.CO. Srl	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	STORAGE_DIST	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Civitavecchia	28/10/2021

Procter & Gamble Italia SPA	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	OTHER	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Roma	Pomezia	27/01/2022
PAPASPED SRL	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	OTHER	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	11/04/2017
Fiamma 2000 S.p.A	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	LPG_PROD	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Ardea	31/05/2022
DE.CO.	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	17/11/2021
Liquigas SpA	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Pomezia	01/03/2022
IP INDUSTRIAL SpA	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	29/11/2021
Simmel Difesa S.p.A.	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Roma	Colleferro	14/05/2021
SERAM SpA	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Fiumicino	13/07/2020
AVIO S.p.A.	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di	5	Attivo	LAZIO	Roma	Colleferro	11/07/2019

			Soglia Superiore						
SO.DE.CO. Srl	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Civitavecchia	24/08/2021
Autogas Nord S.p.A.	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	22/03/2021
UNION GAS S.R.L.	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	LPG_PROD	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Non Costruito	LAZIO	Roma	Cerveteri	04/05/2021
ACEAATO2 SPA	(21) Risorse idriche e acque reflue (raccolta, fornitura e trattamento)	WATER_SEWAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	5	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	09/03/2022
Eni S.P.A.	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Pomezia	02/08/2021
Eni S.p.A.	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	28/10/2021
SEI EPC ITALIA SPA	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	1	Attivo	LAZIO	Roma	Tivoli	29/03/2019
COSTIERO GAS LIVORNO SPA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/1980

COVALCA PLASTICI SPA	Stabilimento chimico o petrolchimico	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Pomezia	01/01/1980
ECOCENTRO SPA	Impianti di trattamento/Recupero	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Pomezia	01/01/1980
CAFFARO SRL	Stabilimento chimico o petrolchimico	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Colleferro	01/01/1980
IP INDUSTRIAL SpA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	Attivo	LAZIO	Roma	Fiumicino	19/09/2013
SO.DE.CO. Srl	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Civitavecchia	17/01/2014
TECNOLOGISTICA SPA	Deposito di fitofarmaci	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Tivoli	01/01/1980
SO.DE.CO. Srl	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Civitavecchia	17/01/2014
COSTIERO GAS LIVORNO SPA	NULL	NULL	D.Lgs 105/2015 Preesistente Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	24/11/2017
PETROL FUEL SPA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	10/08/2015
MAX OIL SPA	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	0	Attivo	LAZIO	Roma	Fiumicino	12/03/2012
COLBIT SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/1980

			c.m. 238/05 - Fuori						
TOTAL FINA ELF ITALIA SPA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Pomezia	01/01/19 80
COFATHEC	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/19 80
MASSOTTI SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Marino	01/01/19 80
COMBUSTIBILI NUOVA PRENESTINA SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/19 80
ROSSETTI SPA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/19 80
ENERGAS S.P.A.	Deposito di gas liquefatti	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	Non Costruito	LAZIO	Roma	Guidonia Monteceli o	09/10/20 13
FERRI DINO SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/19 80
RISOLDI & RISOLDI SNC	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/19 80
DI.VE.P.SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/19 80
ACEA SPA	Centrale termoelettrica	NULL	D.Lgs 334/99 c.m.	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	20/03/20 12

			238/05 - Fuori						
ENGYCALOR ENERGIA CALORE SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/1980
LINDE GAS SRL	Produzione e/o deposito di gas tecnici	NULL	D.Lgs 334/99 - Fuori	0	Attivo	LAZIO	Roma	Roma	10/03/2014
PETROL T2 SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Fiumicino	16/10/2000
TRABUCCHI SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/1980
MUGNAI SPA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/1980
PETROL CAR SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Cave	01/01/1980
GRUPPO TUCCERI SPA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/1980
FOCALIA SPA	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	02/04/2001
NATALIZIA PETROLI SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Valmontone	03/07/2003
TERMOBIT SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	23/06/2003

ACEA SPA	Centrale termoelettrica	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	01/01/1980
NATALIZIA PETROLI SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Fiumicino	26/05/2004
RIC.RE.A RICERCA RECUPERO AMBIENTALE SRL	Impianti di trattamento/Recupero	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Roma	Roma	20/03/2006
NAFTERMO SRL	Deposito di gas liquefatti	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Da assoggettare	0	Non Costruito	LAZIO	Roma	Bracciano	20/04/2011
Enel Produzione S.p.A.	Centrale termoelettrica	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	Attivo	LAZIO	Roma	Civitavecchia	20/10/2014
BLACK SERVICE SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	Attivo	LAZIO	Roma	Pomezia	10/08/2015
SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO s.r.l.	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)	OTHER	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Inferiore	5	Attivo	LAZIO	Viterbo	Orte	26/11/2019
Enel Produzione S.p.A.	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	POWER_GEN	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	5	Attivo	LAZIO	Viterbo	Montalto di Castro	08/03/2022
FABBRICA ROMANA ESPLOSIVI SRL	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	FUEL_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	3	Attivo	LAZIO	Viterbo	Civita Castellana	08/07/2021
Autogas Nord S.p.a.	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015	1	Attivo	LAZIO	Viterbo	Tarquinia	12/01/2021

			Preesistente Fuori						
Giove Italia Srl	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	FIREWORKS	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Viterbo	Viterbo	19/01/2017
UniverGas Italia S.r.l	(14) Stoccaggio di GPL	LPG_STORAGE	D.Lgs 105/2015 Stabilimento di Soglia Superiore	1	Attivo	LAZIO	Viterbo	Viterbo	17/06/2022
CIMINA PETROLI SRL	Deposito di oli minerali	NULL	D.Lgs 334/99 c.m. 238/05 - Fuori	0	N.D.	LAZIO	Viterbo	Viterbo	01/01/1980

Elenco stabilimenti RIR Lazio - agg. 23.06.2022" (dati estratti dal portale ISPRA - file PDF: Elenco stabilimenti RIR Lazio - agg. 23.06.2022)

Nella Figura sottostante, Fig.12.7, sono riportati gli Stabilimento Soglia Inferiore e Soglia Superiore distinti per Provincia.

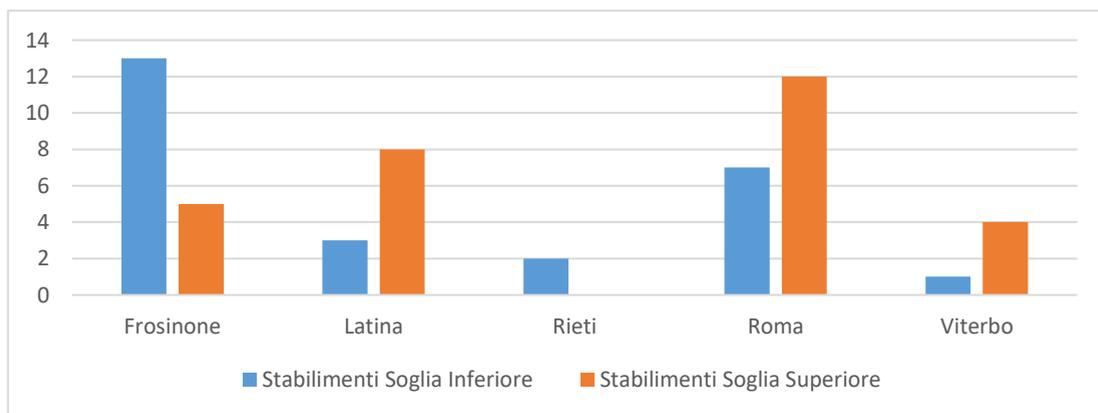


Figura 12.7 - Distribuzione sul territorio Stabilimenti attività Seveso di Soglia Inferiore e Superiore

12.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

La programmazione triennale delle ispezioni SGS valida anche per l'anno 2021, per gli stabilimenti di "soglia superiore" e per quelli di "soglia inferiore", è stata rispettivamente definita dal CTR in occasione della seduta del 16/04/2021, nonché con DGR Lazio n. 1050

del 04/04/2022 e nota prot. 86869 del 30/01/2021 dell'Agenzia Regionale di Protezione Civile del Lazio - Area Pianificazione e previsione –Centro Funzionale Regionale.

In particolare, il personale ispettivo di ARPALAZIO è stato impegnato per l'anno 2021 nel controllo degli stabilimenti RIR come da Tab. 12.12.

Tabella 12.12 - Programmazione visite ispettive ordinarie

Attività 2021	Stab. RIR
Ispezioni SGS soglia sup.	20
Ispezioni ordinarie SGS soglia sup.	17
Ispezioni straordinarie SGS soglia sup.	3
Ispezioni SGS soglia inf.	6
Ispezioni ordinarie SGS soglia inf.	4
Ispezioni straordinarie SGS soglia inf.	2

Tabella 12.13 - Stabilimenti Seveso di soglia Inferiore/Superiore distinti per provincia ed attività

Attività 2021	Ubicazione stabilimento RIR				
	Prov. RM	Prov. VT	Prov. RI	Prov. FR	Prov. LT
Ispezioni SGS sopra soglia	10	0	0	6	4
Ispezioni ordinarie SGS soglia superiore	8	0	0	5	4
Ispezioni straordinarie SGS soglia inferiore	2	0	0	1	0
Ispezioni ordinarie SGS soglia inferiore	1	0	0	2	1
Ispezioni straordinarie SGS soglia inferiore	1	0	0	1	0

12.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

eseguite per l'anno 2021 secondo quanto riportato in Tab.12.13.

Le visite ispettive straordinarie e supplementari per gli stabilimenti di soglia inferiore sono state programmate ed

12.5.1 Quadro generale ispezioni ordinarie e straordinarie - Seveso Soglia Inferiore/Superiore

risulta riepilogato nella Tab. 12.12, mentre la distinzione per tipologie di stabilimenti risulta riportato in Tab. 12.13.

L'esito delle attività ispettive SGS eseguite nel corso dell'anno 2020, secondo le rispettive programmazioni,

Tabella 12.14 – Esito delle attività ispettive SGS secondo le relative programmazioni

Attività 2021	prov. Roma		prov. Viterbo		prov. Frosinone		prov. Latina	
	n .	esito	n .	esito	n .	esito	n .	esito
ispezioni ord. SGS soglia sup.	8	cronopr. + prescriz.	0	-	5	cronopr. + prescriz	4	cronopr. + prescriz.
	0	-	0	/	1	cronopr. + prescriz e verifica per chiusura	0	-
ispezioni straord. SGS soglia sup.	1	cronopr. + prescriz.	0	-	0	-	0	-
	1	cronopr. + prescriz. + diffida	0	-	0	-	0	-
ispezioni SGS ordinarie soglia inf.	1	cronopr. + prescriz. + diffida	0	cronopr.+ prescriz.	2	cronopr.+ prescriz	1	cronopr.+ prescriz.
ispezioni SGS straord. soglia inf.	1	In corso.	0	/	1	cronopr.+ prescriz	0	cronopr.+ prescriz.

Tabella 12.15 - Esito delle attività ispettive SGS distinte per tipologia di stabilimenti

Attività 2021	prov. Roma		prov. Viterbo		prov. Frosinone		prov. Latina	
	n .	tipologia	n .	tipologia	n .	tipologia	n .	tipologia
ispezioni SGS soglia sup.	5	deposito oli minerali	0	-	2	chimica	1	deposito e imbott. Gas
	2	deposito e imbott. Gas	0	-	2	deposito e imbott. Gas	3	chimica /chimica farmaceutica
	1	Deposito e fabbr. esplos.-	0	-	1	Deposito chim.	0	-
	1	chimica -	0	-	1	Deposito e fabbr. esplos.-	0	-
	1	Deposito e fabbr. esplos.-						
ispezioni SGS soglia inf.	1	deposito fitofarm.	0	-	1	chimica	1	deposito fitofarm.
	0		0	-	1	Deposito mat. vari	0	-

12.5.2 Esame dei rapporti di sicurezza degli stabilimenti RIR di Soglia Superiore

Personale di ARPALazio è presente (ex art. 10 c. 7 del D.Lgs. 105/15) nei GdL incaricati dal CTR Lazio per l'esame o riesame dei RdS elaborati dai gestori delle

aziende RIR di soglia superiore (ex art. 15 e 16 del D.Lgs. 105/15). Nel corso dell'anno 2021 in fase di esercizio è stato incaricato dal CTR Lazio a far parte dei GdL incaricati dal CTR Lazio. Il personale di ARPALazio è stato impegnato in particolare nelle attività che sono riepilogate nelle tabelle al seguito:

Tabella 12.16 – Esame dei Rapporti di sicurezza degli Stabilimenti RIR di soglia superiore

Attività 2021	prov. Roma		prov. Viterbo		prov. Frosinone		prov. Latina	
	n .	tipologia	n .	tipologia	n .	tipologia	n .	tipologia
Esame RdS (ex art. 15 del D.Lgs. 105/15)	2	deposito oli minerali	1	deposito e imbott. Gas	0	-	1	deposito e imbott. Gas
	1	deposito e imbott. Gas	1	Deposito e fabbr. esplos.	0	-	3	chimica /chimica farmaceutica
	1	Deposito e fabbr. chim.	0	-	0	-	1	deposito fitofarm.
Esame NOF (ex art. 16 del D.Lgs. 105/15)	1	deposito e imbott. Gas	0	-	0	-	0	-
	1	deposito oli minerali	0	-	0	-	0	-

13 LIGURIA

A cura di Lucia Bisio

13.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA

Facendo seguito ad una radicale riorganizzazione delle strutture agenziali, nel 2020 è stato istituito il settore AIA e Grandi Rischi, che interessa il territorio dell'intera regione, e che ha competenza specifica sui controlli delle aziende AIA e Seveso.

L'intento è stato quello di garantire maggiore omogeneità a livello regionale nelle attività di ARPAL, sia per quanto attiene la parte istruttoria, con particolare riferimento alla stesura dei PMC, sia per quanto concerne le attività di controllo sulle installazioni AIA e sugli insediamenti RIR. La presenza nel settore di personale qualificato in materia di AIA e di ispettori Seveso consente inoltre di valutare in maniera integrata alcuni aspetti comuni alle due tematiche.

Nel 2021 si è consolidato tale percorso improntato alla omogeneizzazione e all'aumento delle competenze del personale.

I controlli su impianti AIA nel 2021 hanno riguardato i 63 impianti presenti sul territorio soggetti ad AIA regionale, unitamente ai n 3 impianti AIA di competenza statale per i quali ARPAL svolge controlli in convenzione con ISPRA.

Per il 2021 si è stimato un fabbisogno di personale pari a 7 unità per lo svolgimento di attività di controllo AIA e di 1 persona per le attività di controllo RIR.

Il numero apparentemente esiguo di personale dedicato ai controlli AIA/RIR è direttamente correlabile con la realtà ligure nella quale sono presenti relativamente poche installazioni soggette ad autorizzazione AIA e RIR.

Tabella 13.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA

agenzia	RISORSE UMANE CONTROLLI AIA		
	impianti vigilati aia regionali	attività aia	Personale ARPA dedicato
Arpa Liguria	63	Attività di vigilanza e controllo - Attività campionamento e misura in campo	7
		Per le altre voci di attività (analisi, attività amministrative) non è stato possibile per il 2021 identificare il personale equivalente dedicato	

Per quanto riguarda i campionamenti delle diverse matrici ambientali, nel 2021 si è confermata la difficoltà nello svolgimento di campionamenti a camino, a causa dell'esiguo numero di persone dedicate e alla indisponibilità dei componenti di una squadra; si è pertanto garantito il controllo solo sugli impianti maggiormente critici nella regione.

Per quanto attiene le altre matrici (scarichi, acque superficiali, acque sotterranee, suoli, rifiuti) nonostante la pandemia sono state svolte la quasi totalità delle attività

programmate, fatta eccezione per le attività di campionamento e analisi dei rifiuti, a causa di problemi legati alla pandemia e a criticità di laboratorio.

Nel 2021 non sono state garantite le attività di assistenza alle analisi merceologiche per il conferimento di rifiuti in discarica, a causa dei problemi legati alla pandemia.

Si riporta in tabella 13.2 il totale dei campioni consegnati al laboratorio per essere analizzati, che risulta meno del 2% del totale dei campioni processati nell'anno.

Tabella 13.2 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/ altre tematiche

tipologia attività	Attività di campionamento ed analisi	
	AIA	totale altre tematiche
Attività campionamento e analisi	N. campioni da attività AIA consegnati in laboratorio	N. campioni totale analizzato dal laboratorio ARPAL
	423	26973

13.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06) – ANNO 2021

Nella Tabella 13.3 è indicato l'elenco delle aziende inserite nella programmazione dei controlli AIA per l'anno 2021 per quanto riguarda sia le ispezioni ordinarie sia i campionamenti e le misure delle diverse matrici.

Per la programmazione di ispezioni ordinarie relativamente alle AIA regionali è fatto riferimento a quanto disposto dal D. Lgs. 152/2006 e ss. mm. ii. all'art. 29-decies comma 11 ter: *"Il periodo tra due visite in loco non supera un anno per le installazioni che presentano i rischi più elevati, tre anni per le installazioni che presentano i rischi meno elevati, sei mesi per installazioni per le quali la precedente ispezione ha evidenziato una grave inosservanza delle condizioni di autorizzazione. Tale periodo è determinato, tenendo conto delle procedure di cui al comma 11-bis, lettera d), sulla base di una valutazione sistematica effettuata dalla Regione o dalla Provincia autonoma sui rischi ambientali delle installazioni interessate, che considera almeno:*

- a) *gli impatti potenziali e reali delle installazioni interessate sulla salute umana e sull'ambiente, tenendo conto dei livelli e dei tipi di emissioni, della sensibilità dell'ambiente locale e del rischio di incidenti;*
- b) *il livello di osservanza delle condizioni di autorizzazione;*

c) la partecipazione del gestore al sistema dell'Unione di ecogestione e audit (EMAS) (a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009)."

Per la valutazione del rischio collegato ad ogni installazione è stato utilizzato il sistema SSPC, che associa a ogni azienda un valore compreso tra 1 e 10 rappresentativo del rischio collegato all'azienda stessa.

La frequenza (annuale-biennale-triennale) delle ispezioni ordinarie ha tenuto conto del valore del rischio e delle indicazioni fornite da Regione Liguria nel "Piano di ispezione ambientale presso le installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi dell'art. 29-decies, commi 11-bis e 11-ter" approvato dalla Giunta Regionale con DGR 1205 del 28/12/2017.

L'elenco delle aziende AIA da controllare nel 2021 è stato pertanto definito da ARPAL sulla base degli esiti del sistema SSPC.

Per quanto riguarda le attività di campionamento si fa riferimento alle frequenze riportate sui PMC.

In applicazione delle norme di trasparenza l'elenco delle aziende controllate nel corso dell'anno con i relativi controlli previsti è pubblicato all'inizio di ogni anno solare sul sito internet di ARPAL.

Sulla base di tale programma le Aziende pagano le tariffe AIA attraverso un apposito applicativo disponibile sul sito di ARPAL.

Tabella 13.3 - Programmazione attività di controllo ordinarie per l'anno 2021 della Regione Liguria

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
A&A F.lli Parodi Srl	Campomorone	GE	4.1					
ACRAF	Casella	GE					SI	
ArcelorMittal Srl (EX Ilva)	Genova	GE	2.6	SI	SI			
Also	Campomorone	GE	4.1					
A.O.C.	Genova Porto	GE	5.1	SI	SI			05/08/2021
A-Esse	Carasco	GE	4.2					
AMCOR	Arenzano	GE	6.7	SI				
ASJA Ambiente Italia Spa	Genova	GE						
Cartiera Grillo	Genova	GE	6.1		SI		SI	04/02/2021
Cartiera S. Giorgio	Genova	GE	6.1		SI		SI	
Cistclair SpA	Genova	GE	2.6	SI	SI			17/02/2021
Discarica AMIU di Scarpino	Genova	GE	5.4		SI		SI	23/11/2021
Discarica Birra	Busalla - Savignone	GE	5.4				SI	11/02/2021
Discarica Cà da Matta	Sestri Levante	GE	5.4		SI		SI	
Discarica Malsapello	Rezzoaglio	GE	5.4		SI		SI	28/09/2021
Discarica Rio Marsiglia	Uscio	GE	5.4		SI		SI	29/04/2021; 11/05/2021 02/08/2021
Ecoeridania	Arenzano	GE	5.1		SI			28/10/201
Ecologital	Genova	GE	5.1					28/4/21

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
Ente Bacini	Genova	GE	5.1					
F.I.L. srl	Serra Riccò	GE	2.3					25/3/21
Faci SpA	Carasco	GE	4.1	SI			SI	27/5/21
IREN ENERGIA S.P.A.	Genova	GE	1.1					
Liguroil	Genova	GE	5.1					28/7/21
Ecologital - Maneco (ex Maneco)	Ceranesi	GE	5.1		SI			16/06/2021 07/07/2021
Ossidal	Genova	GE	2.6		SI (PROGR)			
Porto Petroli		GE	5.1		SI			20/1/21
Ricupoil	Genova	GE	5.1					30/7/21
S.Erasmo Zinkal	Genova	GE	2.5	SI				25/10/21
S. Giorgio del Porto	Genova	GE	5.1					22/7/21
Unicalce	Genova	GE	3.1					
Intermarine SpA	Sarzana	SP	6,7	SI				
Sepor SpA	La Spezia	SP	5,1	/	SI			23/11/2021
GNL Italia	Portovenere	SP	1,1	/				
Fonderia Boccacci SpA	Follo	SP	2,4	SI	SI			03/03/2021

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
Leonardo SpA (ex Oto Melara)	La Spezia	SP	2,6	SI	SI			
Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Santalò in gestione al Comune di Varese lig.	Varese lig.	SP	5,4	/	SI		SI	06/12/2021
Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Le Gronde in gestione ad ACAM Ambiente	Bonassola	SP	5,4	/			SI	27/04/2021
Discarica per rifiuti non pericolosi in loc. Val di Bosca in gestione ad Iren Ambiente SpA	La Spezia	SP	5,4	/	SI		SI	04/05/2021
Impianto per la produzione di CDR/CSS in gestione a RECOS SpA	Vezzano lig.	SP	5.3b	/	SI		SI	02/09/2021
Blu Ambiente s.r.l.	Vado Ligure	SV	5.1		SI			19/05/2021
Bormioli Rocco S.p.A.	Altare	SV	3.3					
Bossarino - Green Up SpA	Vado Ligure	SV	5.5		SI		SI	01/06/2021

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
Cartiera Carrara s.r.l.	Cairo Montenotte	SV	6.1b	SI	SI			
REPUR S.r.l (EX Comelt S.p.A.)	Cairo Montenotte	SV	5.1	SI	SI		SI	
Consorzio Depurazione del Savonese S.p.A.	Savona	SV	5.3 a)		SI (DEPURATORE)			
					SI (ITR)			
Ecosavona s.r.l.	Vado Ligure	SV	5.4		SI		SI	21/06/2021
Ferrania Chemicals	Cairo Montenotte	SV	4.1 4.5	SI	SI			29/09/2021
Iren Ambiente (ex Ferrania Ecologia)	Cairo Montenotte	SV	5.3		SI			09/03/2021
Infineum Italia s.r.l.	Vado Ligure	SV	4.1	SI (PROGR)	SI			23/03/2021
Italiana Coke s.r.l.	Cairo Montenotte	SV	1.3	SI	SI			05/07/2021 14/12/2021
La Filippa s.r.l. (ex Ligure Piemontese Laterizi S.p.A.)	Cairo Montenotte	SV	5.5		SI		SI	26/10/2021
Laer H S.u.r.l.	Albenga	SV	2.6		SI			
Lavajet Global Service s.r.l. (ex ramognina Ambiente s.r.l.)	Varazze	SV	5.5		SI		SI	

Impianto	Comune	Pro v.	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	altro	
Oxal 2000 s.r.l.	Roccavignale	SV	2.6		SI			04/03/2021
Piaggio Aero Industries S.p.A.	Villanova d'Albenga	SV	2.6		SI			29/11/2021
Sanac S.p.A.	Vado Ligure	SV	3.5					
Verallia Carcare Italia S.p.A.	Carcare	SV	3.3					27/01/2021
Verallia Italia Dego S.p.A.	Dego	SV	3.3	SI (PROGR)				
Vetreria Etrusca s.r.l.	Altare	SV	3.3		SI		SI	29/06/2021
Vico s.r.l.	Cairo Montenotte	SV	5.1, 5.3b, 5.5				SI	
Zincol Ossidi S.p.A. In dismissione	Vado L.re	SV	4.2					
Zincol Ossidi S.p.A.	Cairo Montenotte	SV	4.2	SI (PROGR)			SI	
Idroedil - lotto 6	Sanremo	IM	5.5		SI (PROGR)		SI	07/07/2021 - 21/09/2021 - 12/10/2021
Idroedil - lotto 5	Sanremo	IM	5.5				SI	
Discarica RSU Energeticambiente s.r.l. (ex Ponticelli)	Imperia	IM	5.5		SI		SI	

Nella tabella seguente si riporta la distribuzione delle installazioni autorizzate in Liguria.

Buona parte di tali attività appartiene alla categoria 5 gestione dei rifiuti; accanto alle discariche, tradizionalmente molto utilizzate in Liguria, si sta

programmando la realizzazione di impianti di trattamento dei rifiuti urbani, con particolare riferimento a impianti di trattamento meccanico biologico e biodigestori, in ottemperanza a quanto previsto dalla pianificazione regionale.

Tabella 13.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della Liguria distinte per attività e provincia – Aggiornamento maggio 2021

Provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione dei rifiuti	Altre attività
GE	2	5	1	5	12	4
SV	1	3	5	3	9	1
SP	1	2	0	0	5	1
IM	0	0	0	0	3	0
TOTALE	4	10	6	8	29	6

Nella tabella seguente si riportano le ispezioni ordinarie svolte sulle diverse categorie di impianti e le relative non conformità amministrative e penali rilevate. Nel conteggio delle ispezioni ordinarie svolte si è fatto riferimento alle ispezioni programmate, vale a dire alle ispezioni ordinarie più gli accessi previsti in caso siano riscontrate gravi inosservanze.

Anche nel 2021 il maggior numero di ispezioni ha interessato la gestione dei rifiuti, categoria che conta anche il maggior numero di AIA rispetto a quelle in vigore. Le non conformità sono state conteggiate in relazione al numero di violazioni accertate anche se le violazioni si riferiscono ad uno stesso articolo di legge.

Tabella 13.5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Liguria distinte per categoria di impianto - Anno 2021

Categorie attività	Totali ispezioni ordinarie svolte	Non conformità di tipo amministrativo (N.)	Non conformità di tipo penale (N.)
Attività energetiche	1	1	
Produzione e trasformazione metalli	6	3	
Industria dei prodotti minerali	2	1	
Industria chimica	3		
Gestione dei rifiuti	22	7	2
Altre attività Ogni Agenzia Regionale inserisce le tipologie di impianto presenti di cui al punto 6 allegato VIII	1		
TOTALE	35	12	2

Tabella 13.5 bis - Matrici interessate dalle non conformità accertate durante le ispezioni ordinarie della Regione Liguria distinte per matrice

Tipologia impianto	Totale impianti autorizzati	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO (NUMERO)					NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE (NUMERO)				
		Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totale amministrative	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totali penali
1. Attività energetiche	4				1	1					0
2. Produzione e trasformazione metalli	10	2			1	3					0
3. Industria dei prodotti minerali	6		1			1					0
4. Industria chimica	8					0					0
5. Gestione dei rifiuti	29		2	2	3	7			2		2
6. Altre attività di cui alla tabella precedente	6					0					0
TOTALE	63	2	3	2	5	12	0	0	2	0	2

Le attività di campionamento delle diverse matrici hanno riguardato in maniera preponderante le categorie 1, 2, 5 e 6.

Il numero di campioni tiene conto di ogni campione portato ad analizzare in laboratorio.

Per ogni campionamento allo scarico, alle acque sotterranee o superficiali scaturisce un solo campione

consegnato al laboratorio, mentre per un campionamento di emissioni in atmosfera può risultare un numero di campioni più elevato, tipicamente 4 o 5 (un campione per ogni campionamento più i bianchi); infatti la verifica di conformità al Valore Limite di Emissione in un camino viene accertata mediante 3 campionamenti consecutivi.

Tabella 13.6 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Liguria

ATTIVITÀ	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri scarichi	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	numero campioni/parametri	Non conformità	Totale n. campioni	Totale n.ro di non conformità
1. Attività energetiche	93		4						97	0
2. Produzione trasformazione metalli	59		10	1					69	1
3. Industria prodotti minerali	0		1				1		2	0
4. Industria chimica	19		1	1			3		23	1
5. Gestione rifiuti	20		28	4			68		116	4
6. Altre attività Ogni Agenzia Regionale inserisce le tipologie di impianto presenti di cui al punto 6 Allegato VIII	12		3				8		116	0

13.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06) – ANNO 2021

Nel conteggio delle ispezioni straordinarie si è fatto riferimento alle ispezioni non programmate svolte su

richiesta dell'Autorità Competente, dell'Autorità Giudiziaria, oppure a seguito di esposti o incidenti. Nella tabella 13.7 sono indicati gli impianti che nel 2021 sono stati interessati da visite ispettive o accessi non programmati.

Tabella 13.7 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2021 della Regione Liguria

Impianto	Provincia	Categoria Impianto	Accesso senza campionamenti	Campionamento e analisi emissioni in atmosfera	Campionamento e analisi scarichi acque reflue	Campionamento e analisi rifiuti	Campionamento e analisi altro	Data del controllo
Leonardo S.p.A.	SP	2.6			X			08/11/2021
Recos	SP	5.3			X			28/01/2021
EcoSavona	SV	5.5					X	23/05/2021
EcoSavona	SV	5.5					X	24/05/2021
EcoSavona	SV	5.5					X	27/05/2021
EcoSavona	SV	5.5					X	19/07/2021
Discarica Ramognina	SV	5.5	X					29/06/2021
Idroedil Lotto 6	IM	5.5	X					04/05/2021
La Filippa	SV	5.4	X					29/06/2021

Tabella 13.8 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo - Anno 2021

Categoria attività	Totale ispezioni straordinarie	Committente autorità giudiziaria	Committente autorità competente	Segnalazione emergenze locali	altro	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
1. Attività energetiche							
2. Produzione e trasformazione metalli							
3. Industria dei prodotti minerali							
4. Industria chimica							
5. Gestione dei rifiuti	3			1	2		1
6. Altro - Inserire le sottocategorie presenti nella Regione							

Tabella 13.9 - Tipologia non conformità distinte per matrice durante i controlli straordinari della Regione Liguria - Anno 2021

Tipologia impianto	Totale impianti autorizzati	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO (NUMERO)					NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE (NUMERO)				
		Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totali amministrative	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totali penali
1. Attività energetiche	4					0					0
2. Produzione e trasformazione metalli	10					0					0
3. Industria dei prodotti minerali	6					0					0
4. Industria chimica	8					0					0
5. Gestione dei rifiuti	29					0				1	1
6. Altre attività	6					0					0
TOTALE	63					0					1

Tabella 13.10 - Esiti attività di campionamento e analisi svolte dai laboratori ARPA a seguito di ispezione straordinaria per tipologia di attività

ATTIVITÀ	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO	
	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri scarichi	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	numero campioni/parametri	Non conformità
1. Attività energetiche								
2. Produzione trasformazione metalli			1					
3. Industria prodotti minerali								

ATTIVITÀ	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO	
	Campioni/ parametri	Non conformità	Campioni/ parametri scarichi	Non conformità	Campioni/ parametri	Non conformità	numero campioni/ parametri	Non conformità
4. Industria chimica								
5. Gestione rifiuti			1				8	
6. Altre attività Ogni Agenzia Regionale inserisce le tipologie di impianto presenti di cui al punto 6 Allegato VIII								

Complessivamente nel 2021 il programma ordinario di controllo sulle AIA regionali è stato per la maggior parte

rispettato, a parte i campionamenti a camino di cui si è già relazionato.

Tabella 13.11 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA Regionale della Liguria – Anno 2021

CATEGORIA ATTIVITÀ	Totale impianti autorizzati nella Regione	Totale ispezioni ordinarie programmate	Totale ispezioni ordinarie effettuate	Totale ispezioni straordinarie effettuate
Attività energetiche	4	1	1	
Produzione e trasformazione metalli	10	6	6	
Industria dei prodotti minerali	6	2	2	
Industria chimica	8	3	3	
Gestione dei rifiuti	29	24	22	
Altre attività	6	1	1	
TOTALE	63	37	35	0

Nel grafico seguente si riporta il numero di ispezioni ordinarie programmate e svolte in Liguria dal 2017 al 2021.

Dall'andamento delle curve è possibile vedere la riduzione delle ispezioni programmate annualmente a seguito della introduzione del modello SSPC per la

programmazione dei controlli. In precedenza, la frequenza delle ispezioni veniva stabilita in ogni PMC. Dal grafico si può vedere che le ispezioni svolte rispettano sostanzialmente sempre quanto programmato ad inizio anno.

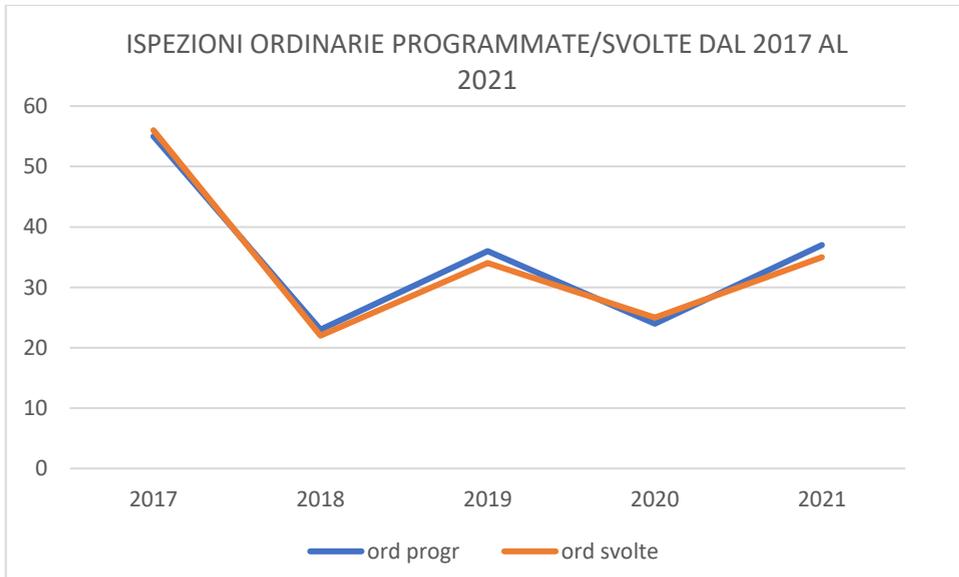


Figura 13.1 - Ispezioni ordinarie progeammate

13.4 VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE – ANNO 2021

13.4.1 Programmazione installazioni Seveso Soglia Inferiore

La programmazione delle verifiche SGS in stabilimenti di soglia inferiore viene effettuata con il criterio indicato nel D. Lgs. 105/15. Per tutti gli stabilimenti di SI la frequenza delle ispezioni è risultata triennale. Le ispezioni pianificate per il 2021 sono state 3.

Tabella 13.12 - Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie 2021 - Seveso soglia inferiore

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione	NOTE
-	Ferrania S.p.A.	SV	Impianto chimico	Gennaio 2022	
-	GETOIL SRL	GE	Deposito idrocarburi	Gennaio 2022	
-	SEI SOC. ESPLOSIVI IND.LI	GE	Deposito esplosivi	-	Ha cessato l'attività nel 2021

13.4.2 Installazioni Seveso Soglia Inferiore presenti nella Regione

Gli stabilimenti di soglia inferiore presenti nella Regione erano 8: 4 depositi di GPL, un impianto chimico, uno stoccaggio di oli minerali, un deposito di esplosivi, un impianto di trattamento rifiuti.

Nel corso del 2021, secondo la programmazione concordata con la Regione Liguria, erano previste n. 3 ispezioni, che sono state eseguite, a meno della verifica presso la SEI in quanto nel 2021 ha dismesso l'attività.

Tabella 13.13 –impianti Seveso soglia inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività

Codice Ministero	Ragione Sociale	Comune	Provincia	Attività	Note
NC057	A.O.C. SRL	Genova	GE	Impianto di stoccaggio e trattamento di rifiuti pericolosi e non pericolosi	
DC003	AUTOGAS NORD SPA	Cogoleto	GE	Stoccaggio di GPL	
NC049	AUTOGAS RIVIERA SRL	Taggia	GE	Stoccaggio di GPL	
DC013	BADANO GAS	Giustenice	GE	Stoccaggio di GPL	
NC001	FERRANIA TECHNOLOGIES SPA	Cairo Montenotte	SV	Impianto chimico	
NC042	GETOIL SRL	Genova	GE	Stoccaggio di combustibili	
NC043	LIGURIA GAS SRL	Dego	GE	Stoccaggio di GPL	
NC044	SEI SOC. ESPLOSIVI IND.LI	Genova	GE	Deposito esplosivi	

13.4.3 Esiti verifiche gestionali per impianti Seveso Soglia Inferiore

Per gli stabilimenti visitati, la struttura ed i contenuti del documento sulla politica di prevenzione degli incidenti rilevanti, integrato con il manuale del sistema di gestione della sicurezza, sono risultati conformi a quanto richiesto dal D. Lgs. 105/15.

Il Sistema di Gestione della Sicurezza degli stabilimenti controllati risulta conforme a quanto previsto dalla normativa vigente, ben implementato in azienda, ed adeguato a dare risposta alle problematiche di rischio incidentale.

L'elemento più critico, in generale, è risultato essere il controllo operativo. Si è riscontrata una certa difficoltà

nell'individuare, e gestire dal punto di vista affidabilistico, gli elementi critici d'impianto, e nel tenere una corretta reportistica di incidenti, quasi incidenti ed anomalie. Si è riscontrata ancora qualche lieve criticità nella gestione delle manutenzioni e nella gestione delle modifiche.

Le simulazioni di emergenza effettuate hanno avuto generalmente esito positivo, sia per quanto riguarda i sistemi impiantistici, sia per l'aspetto gestionale dell'emergenza.

Gli operatori degli stabilimenti sono mediamente ben formati sulle tematiche del rischio rilevante. Non sono state effettuate segnalazioni all'Autorità Giudiziaria in merito alle ispezioni eseguite.

Tabella 13.14 – dato complessivo relativo alle raccomandazioni e prescrizioni (R e P) impartite a conclusione della campagna ispettiva 2021

TIPOLOGIA	Documento di politica		Organizzazione personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
CENTRALE TERMOELETRICA																
DEPOSITO DI GAS LIQUEFATTI																
DEPOSITO DI OLI MINERALI			X										X			
PRODUZIONE E/O DEPOSITO DI ESPLOSIVI																
STABILIMENTO CHIMICO																
TOTALE			1										1			

Le verifiche ispettive non hanno mostrato particolari criticità, al di là dei margini di miglioramento sopra evidenziati. Presso gli stabilimenti controllati, il Sistema di Gestione della Sicurezza è attuato ed implementato, anche dal punto di vista della formazione degli operatori e dell'analisi dell'esperienza operativa. I sistemi tecnici in uso negli stabilimenti sono risultati mediamente funzionanti ed in buono stato di conservazione.

Sono migliorabili i riscontri in merito all'esperienza operativa, l'analisi affidabilistica degli elementi critici d'impianto, e la gestione dell'invecchiamento degli impianti.

Per la tipologia degli stabilimenti, e dei rischi ad essi associati, si ritiene non vi siano aree soggette a potenziali effetti domino. Tutti gli stabilimenti che presentano scenari di rischio con rilascio di materia ed energia (incendi e esplosioni), hanno, allo stato, aree di danno

ricomprese entro i confini dello stabilimento, così come risulta dall'analisi di rischio effettuata dal gestore.

Per quanto riguarda i rischi associati alla presenza degli stabilimenti, vale quanto riportato al punto precedente.

Nei casi specifici di esposizione a rischi di origine naturale (NaTech), quali aree esondabili o sismiche, gli stabilimenti soggetti hanno provveduto a svolgere tutte le verifiche del caso.

13.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE

Nel 2021 non sono state svolte visite ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore.

14 LOMBARDIA

A cura di Nadia Tomasini e Glauco Messina

14.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

La pianificazione triennale e la programmazione annuale delle verifiche ispettive AIA è effettuata mediante il SSPC, di concerto con le AA.CC, approvata con atto regionale e pubblicata sul sito ARPA Lombardia e di Regione Lombardia.

La programmazione annuale consta di un elenco delle installazioni che verranno sottoposte a controllo ordinario del corso dell'anno senza alcuna indicazione in merito al periodo di controllo e di eventuali campionamenti da svolgersi. Il campionamento, come previsto negli atti regionali in materia di programmazione AIA, può essere svolto in qualsiasi periodo dell'anno anche prima del formale avvio della verifica ispettiva. Il campionamento può essere deciso durante la fase di programmazione

del calendario interno ad ARPA dei controlli oppure, in caso di evidenze particolari, durante la verifica ispettiva. Il Settore Laboratori riceve comunque all'inizio dell'anno una programmazione di massima delle analisi richieste (matrici e parametri).

Le attività ispettive AIA sono effettuate dal personale afferente alle Unità Organizzative Attività Produttive e Controlli presenti nei dipartimenti provinciali e in sede centrale e vengono svolte in modalità mista (videoconferenza per la verifica amministrativa e in loco per sopralluogo), secondo le istruzioni operative adottate dall'Agenzia nell'ambito del Sistema di Qualità.

Nel 2021, causa il protrarsi della pandemia, le attività di prelievo e analisi sono state ridotte. I laboratori hanno riservato maggior spazio alle attività obbligatorie per legge (es. impianti depurazione acque reflue urbane) o bloccanti altre attività (verifiche su terreni contaminati per bonifiche) e a quanto richiesto dall'Autorità Giudiziaria.

Tabella 14.1 - Attività di campionamento e analisi nelle VI Ordinarie e Straordinarie

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	TOTALE
Attività energetiche	0	1	0	0	1
Produzione trasformazione metalli	11	31	0	3	45
Industria prodotti minerali	0	0	0	0	0
Industria chimica	8	5	0	1	14
Gestione rifiuti	8	8	2	4	22
Allevamenti intensivi	0	1	0	0	1
Altre attività	1	8	0	3	12
Totale	28	54	2	11	95

Tabella 14.2 - Personale ARPA dedicato alle attività ispettive AIA e Seveso

Agenzia	Impianti Vigilati	Tematica	Attività	Personale ARPA dedicato
ARPA LOMBARDIA	1838	AIA	Attività di analisi di laboratorio	L'attività di laboratorio è svolta dal personale afferente al Settore Laboratori
			Attività di vigilanza e controllo	Queste attività comprese quelle di tipo amministrativo, stante l'utilizzo in ARPA di protocollo elettronico e l'avanzata dematerializzazione della documentazione, sono effettuate dal personale afferente alle Unità Organizzative Attività Produttive e Controlli presenti sia nei dipartimenti sia in Sede Centrale (Settore attività Produttive e Controlli)
			Attività di supporto amministrativo	
			Attività di campionamento e misura in campo	
	255	RIR	Attività di verifiche ispettive SGS-PIR	

Tabella 14.3 - Risorse umane impegnate nelle attività di controllo, escluse le bonifiche, per dipartimento

Descrizione Sede di Lavoro	Totale complessivo
DIPARTIMENTO DI BERGAMO	24
DIPARTIMENTO DI BRESCIA	33
DIPARTIMENTO DI COMO - VARESE	26
DIPARTIMENTO DI CREMONA - MANTOVA	25
DIPARTIMENTO DI LECCO - SONDRIO	13
DIPARTIMENTO DI LODI - PAVIA	18
DIPARTIMENTO DI MILANO - MONZA E BRIANZA	46
TOTALE	185

14.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

14.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Come previsto dalla D.G.R. 20 dicembre 2017 n. X/7607 "Piano di ispezione ambientale a livello regionale relativo

alle installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.), ai sensi dei commi 11-bis e 11-ter dell'art. 29-decies del D.lgs. 152/06" con nota ARPA prot. 2019.0202815 del 20/12/2019 è stato trasmesso alla Regione Lombardia l'aggiornamento del "Programma delle ispezioni ordinarie nelle installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) per il triennio 2018-2020" approvato con il d.d.s. 15 febbraio 2018, n. 2022.

A seguito dell'insorgenza dell'emergenza sanitaria nel corso del 2020, dall'8 marzo, sono state sospese le verifiche ispettive in loco presso le installazioni AIA oggetto della programmazione regionale e le limitazioni sia logistiche/gestionali che sanitarie non hanno consentito di concludere la programmazione prevista. Tuttavia, in considerazione di quanto riportato nella d.g.r. 7607 del 20/12/2017 (possibilità di concludere i controlli programmati entro il primo anno del nuovo ciclo di programmazione e pertanto nel corso del 2021), con nota arpa_mi.2020.0071627 del 27/05/2020 è stata

comunicata alla Regione Lombardia, oltre alla ripresa delle attività di ispezione ordinarie, la riprogrammazione dei controlli ordinari estendendone l'assoggettabilità agli anni 2020 e 2021 (prot. arpa_mi.2020.0155682 del 11/11/2020).

Per quanto sopra premesso, nella tabella seguente vengono riportate le visite ispettive ordinarie programmate come da deliberazione regionale e svolte nel corso del 2021.

Tabella 14.4 - Programmazione visite ispettive ordinarie effettuate (attività industriali)

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
ACS DOBFAR	BERGAMO	ALBANO SANT'ALESSANDRO	4.5	X	20/07/2021
G.M.P. GROUP	BERGAMO	ALBANO SANT'ALESSANDRO	2.5b	X	15/11/2021
PLASTIK	BERGAMO	ALBANO SANT'ALESSANDRO	6.7	X	06/09/2021
ZAMBAITI PARATI	BERGAMO	ALBINO	6.7	X	24/09/2021
POLONI ANTONIO E FRATELLI	BERGAMO	ARCENE	2.4	X	14/12/2021
A2A AMBIENTE	BERGAMO	BERGAMO	5.3b	X	12/08/2021
AMBROGIO PAGANI	BERGAMO	BERGAMO	4.1b	X	25/11/2021
ELCOGRAF	BERGAMO	BERGAMO	6.7	X	20/12/2021
ZINCOGALV DI BOTTONI ADELIO & C.	BERGAMO	BERGAMO	2.6	X	14/12/2021
BIOFACTORY	BERGAMO	CALCINATE	5.3b	X	15/06/2021
COM.STEEL	BERGAMO	CALUSCO D'ADDA	5.3 b2	X	12/11/2021
NOVASINT-BAUMAN	BERGAMO	CALVENZANO	4.5	X	24/02/2021
SPATAL	BERGAMO	CANONICA D'ADDA	2.6	X	21/09/2021
RADICIFIL	BERGAMO	CASNIGO	4.1h	X	28/09/2021
CROMOPLASTICA C.M.C.	BERGAMO	CASTELLI CALEPIO	2.6	X	20/10/2021
SITIP	BERGAMO	CENE	6.2	X	27/07/2021
SITIP	BERGAMO	CENE	6.2	X	03/06/2021
TEXCENE	BERGAMO	CENE	6.2	X	18/05/2021
FLAMMA	BERGAMO	CHIGNOLO D'ISOLA	4.5	X	16/04/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
COSMA	BERGAMO	CISERANO	4.5	X	23/03/2021
MAIER CROMOPLASTICA	BERGAMO	CISERANO	2.6	X	16/08/2021
AZIENDA AGRICOLA FORNARI ENRICO	BERGAMO	CIVIDATE AL PIANO	6.4b	X	era stata erroneamente classificata come attività industriale con codice IPPC principale "6.4b" e codice IPPC secondario "6.6b"; l'attività industriale NON è mai stata attivata e pertanto è stata controllata nell'ambito della programmazione 2021 delle installazioni zootecniche
E.T.F.	BERGAMO	CIVIDATE AL PIANO	6.5	X	02/07/2021
STEMIN	BERGAMO	COMUN NUOVO	2.5b	X	17/12/2021
TECNOSERVIZI AMBIENTALI	BERGAMO	CORTENUOVA	5.1a	X	06/12/2021
PEZZOTTI	BERGAMO	COSTA VOLPINO	5.3b	X	25/11/2021
Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia	BERGAMO	COSTA VOLPINO	2.6	X	17/06/2021
AOC ITALIA	BERGAMO	FILAGO	4.1b	X	16/06/2021
FAR POLYMERS	BERGAMO	FILAGO	4.1b	X	30/09/2021
NEODECORTECH	BERGAMO	FILAGO	6.7	X	20/10/2021
C2F TRATTAMENTI GALVANICI	BERGAMO	FORNOVO SAN GIOVANNI	2.6	X	29/10/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
FONDOR OFFICINE FONDERIE RIUNITE	BERGAMO	GORLE	2.4	X	21/10/2021
ERCA	BERGAMO	GRASSOBBIO	4.1m	X	29/03/2021
KEM-PA-TEX	BERGAMO	GRASSOBBIO	4.1m	X	18/05/2021
SPURGHI F.LLI TERZI	BERGAMO	GRASSOBBIO	5.3b	X	15/07/2021
CARTIERA CA-MA	BERGAMO	LALLIO	6.1b	X	16/12/2021
FONDERIE BALDASSARRE & C. PILENGA	BERGAMO	LALLIO	2.4	X	22/06/2021
SABO FOAM	BERGAMO	LEVATE	4.1m	X	01/10/2021
Lucchini Industries	BERGAMO	LOVERE	2.2	X	19/07/2021
UNIACQUE	BERGAMO	LURANO	5.3a	X	11/08/2021
ELCOGRAF	BERGAMO	MADONE	6.7	X	16/11/2021
BREMBO Fonderia di Alluminio	BERGAMO	MAPELLO	2.5b	X	02/12/2021
BREMBO SPA Fonderia di ghisa	BERGAMO	MAPELLO	2.4	X	12/11/2021
ZANETTI ARTURO & C.	BERGAMO	MAPELLO	5.1a	X	08/06/2021
FELLI COLOR	BERGAMO	MARTINENGO	6.2	X	25/03/2021
MONTELLO	BERGAMO	MONTELLO	5.3b	X	22/04/2021
CORTEVA AGRISCIENCE ITALIA	BERGAMO	MOZZANICA	4.4	X	13/07/2021
EREDI PISONI MARTINO	BERGAMO	MOZZANICA	5.5	X	11/06/2021
ROHM AND HAAS ITALIA - Stab Mozzanica	BERGAMO	MOZZANICA	4.1h	X	17/11/2021
SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI - S.I.A.D.	BERGAMO	OSIO SOPRA	4.2a	X	15/11/2021
IP VERNICIATURE	BERGAMO	OSIO SOTTO	2.6	X	09/12/2021
ITALCANDITI	BERGAMO	PEDRENGO	6.4b	X	14/06/2021
MAZZUCCONI BERGAMO	BERGAMO	PONTE SAN PIETRO	2.5b	X	30/03/2021
CGS TRADING	BERGAMO	ROGNO	5.3b	X	08/06/2021
GLOBAL	BERGAMO	ROGNO	2.5b	X	09/12/2021
TOORA CASTING	BERGAMO	SAN PAOLO D'ARGON	2.5b	X	06/08/2021
UNICALCE	BERGAMO	SEDRINA	3.1b	X	07/10/2021
UNICALCE S.P.A.	BERGAMO	SEDRINA	3.1b	X	09/12/2021
F.lli ZAPPETTINI	BERGAMO	SERiate	5.1d	X	01/10/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
OLFEZ Srl	BERGAMO	SERiate	2.3c	X	06/05/2021
FONDERMETAL	BERGAMO	SOTTO IL MONTE GIOVANNI XXIII	2.5b	X	20/07/2021
LIVE CELLS	BERGAMO	SUISIO	2.5b	X	11/05/2021
ELICHE RADICE	BERGAMO	TELGATE	2.5b	X	21/06/2021
ACCIAITUBI	BERGAMO	TERNO D'ISOLA	2.3c	X	22/11/2021
ELCOGRAF	BERGAMO	TREVIGLIO	6.7	X	14/12/2021
R.O.B.I.	BERGAMO	TREVILOLO	5.1c	X	01/10/2021
BREDE	BERGAMO	URGNANO	4.1m	X	14/01/2021
EUROPIZZI	BERGAMO	URGNANO	6.2	X	15/07/2021
UNICALCE	BERGAMO	VAL BREMBILLA	3.1b	X	25/11/2021
BASF ITALIA	BERGAMO	VERDELLINO	4.1h	X	04/08/2021
MAIER CROMOPLASTICA	BERGAMO	VERDELLINO	2.6	X	17/12/2021
CROMATURA NAPOLEONI	BERGAMO	ZANICA	2.6	X	09/11/2021
ZIMMERMANN ITALIA	BRESCIA	ADRO	5.1a	X	22/11/2021
DONATI	BRESCIA	AGNOSINE	2.5b	X	25/11/2021
GEIGER ITALIA	BRESCIA	AGNOSINE	5.1d	X	10/08/2021
R. P. F.	BRESCIA	ALFIANELLO	5.3 b2	X	15/10/2021
ZINCHITALIA	BRESCIA	ALFIANELLO	2.3c	X	15/10/2021
SYSTEMA AMBIENTE	BRESCIA	BAGNOLO MELLA	5.3b	X	01/10/2021
4B TREATMENT	BRESCIA	BASSANO BRESCIANO	2.6	X	08/11/2021
EUROCROM 3.0	BRESCIA	BASSANO BRESCIANO	2.6	X	18/10/2021
A2A AMBIENTE - Impianto Compostaggio	BRESCIA	BEDIZZOLE	5.3b	X	22/12/2021
Green Up	BRESCIA	BEDIZZOLE	5.4	X	12/03/2021
IM CASTING	BRESCIA	BEDIZZOLE	2.5b	X	25/11/2021
ANODICA	BRESCIA	BERLINGO	2.6	X	02/11/2021
ENDURANCE CASTINGS	BRESCIA	BIONE	2.5b	X	01/12/2021
GALVANICA PASOTTI THEA	BRESCIA	BIONE	2.6	X	08/08/2021
A2A CALORE & SERVIZI-CENTRALE NORD	BRESCIA	BRESCIA	1.1	X	10/03/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
ALFA ACCIAI	BRESCIA	BRESCIA	2.2	X	21/12/2021
BENONI	BRESCIA	BRESCIA	2.6	X	14/06/2021
CAFFARO BRESCIA IN LIQUIDAZIONE	BRESCIA	BRESCIA	4.4	X	10/12/2021
FENICE UNITÀ OPERATIVA BRESCIA C/O IVECO	BRESCIA	BRESCIA	1.1	X	28/12/2021
IVECO	BRESCIA	BRESCIA	6.7	X	21/04/2021
LOCATELLI	BRESCIA	BRESCIA	2.5b	X	11/02/2021
NEW G.P.R.	BRESCIA	BRESCIA	2.6	X	11/10/2021
NEW OXIDAL	BRESCIA	BRESCIA	2.6	X	30/08/2021
RIPORTI GALVANICI GROUP	BRESCIA	BRESCIA	2.6	X	22/10/2021
S.A. EREDI GNUTTI METALLI	BRESCIA	BRESCIA	2.5b	X	22/12/2021
ECO NOVA METAL	BRESCIA	CAINO	5.1d	X	04/10/2021
EUROX	BRESCIA	CALCINATO	2.6	X	29/11/2021
GEDIT	BRESCIA	CALCINATO	5.4	X	26/11/2021
W.T.E.	BRESCIA	CALCINATO	5.3	X	sotto sequestro
TERCOMPOSTI	BRESCIA	CALVISANO	5.3b	X	09/04/2021
FORELLI PIETRO - Società UNIPERSONALE	BRESCIA	CAPRIANO DEL COLLE	2.5b	X	27/04/2021
CO.FE.MO. INDUSTRIE	BRESCIA	CASTEGNATO	2.5b	X	28/09/2021
SOL.ID	BRESCIA	CASTEGNATO	2.5b	X	26/11/2021
POLI-TAPE ITALIA	BRESCIA	CASTEL MELLA	6.7	X	06/12/2021
A2A Recycling	BRESCIA	CASTENEDOLO	5.3 b2	X	14/05/2021
BOSSINI	BRESCIA	CASTENEDOLO	2.6	X	23/08/2021
GALVANICA SATA	BRESCIA	CASTENEDOLO	2.6	X	15/10/2021
NUOVA FONDERIA DI CASTENEDOLO	BRESCIA	CASTENEDOLO	2.4	X	06/12/2021
AL.CA.FOND.SRL	BRESCIA	CASTO	2.5b	X	03/12/2021
ZINCATURE INDUSTRIALI	BRESCIA	CAZZAGO SAN MARTINO	2.6	X	13/12/2021
PRANDELLI LORENZO & FIGLI	BRESCIA	CELLATICA	2.5b	X	25/11/2021
WATER GREMLIN AQUILA COMPANY	BRESCIA	CELLATICA	2.5b	X	21/10/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
TRAFILERIE CARLO GNUTTI - Distaccamento	BRESCIA	CHIARI	2.6	X	17/11/2021
ZINCOVER	BRESCIA	COCCAGLIO	2.6	X	09/11/2021
BOZZONI	BRESCIA	COLLEBEATO	2.6	X	29/11/2021
TRAFILATI MARTIN	BRESCIA	COLOGNE	2.6	X	30/11/2021
CARVAL CARTIERA DI VALLETROMPIA	BRESCIA	CONCESIO	6.1b	X	17/12/2021
GSM	BRESCIA	CONCESIO	2.6	X	07/12/2021
METALLI ESTRUSI	BRESCIA	CONCESIO	2.5b	X	10/05/2021
SCHUTZ ITALIA	BRESCIA	DELLO	5.1	X	01/09/2021
GOBBI FRATTINI	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	6.4a	X	12/10/2021
FABBRICA D'ARMI P. BERETTA	BRESCIA	GARDONE VAL TROMPIA	2.6	X	21/12/2021
CROMODORA WHEELS	BRESCIA	GHEDI	2.5b	X	27/12/2021
LAMINAZIONE ACCIAI SPECIALI	BRESCIA	GHEDI	2.3a	X	22/12/2021
A.R.O.	BRESCIA	LENO	5.1	X	02/03/2021
KUPRAL	BRESCIA	LENO	2.5b	X	27/07/2021
EUROGALVANO	BRESCIA	LODRINO	2.6	X	20/12/2021
SEPAL	BRESCIA	LOGRATO	2.6	X	30/09/2021
BAP DI BUGATTI PIETRO & C.	BRESCIA	LUMEZZANE	2.6	X	26/10/2021
CHINOCOLOR	BRESCIA	LUMEZZANE	2.6	X	17/12/2021
Facchinetti Galvanica	BRESCIA	LUMEZZANE	2.6	X	22/12/2021
FACCHINETTI ZINCATURA DI FACCHINETTI ALBERTO e C.	BRESCIA	LUMEZZANE	2.6	X	02/12/2021
GAMBARI - Raffineria e Commercio Metalli	BRESCIA	LUMEZZANE	2.5b	X	21/10/2021
GHIDINI TRAFILERIE	BRESCIA	LUMEZZANE	2.5b	X	17/12/2021
NUOVA GALVANICA EREDI CROPELLI ORAZIO DI CROPELLI LUCIANO & C.	BRESCIA	LUMEZZANE	2.6	X	22/02/2021
RVD	BRESCIA	LUMEZZANE	2.5b	X	03/11/2021
DELTACOM	BRESCIA	MACLODIO	2.5b	X	02/09/2021
OS.AL.MEC. - OSSIDAZIONE, VERNICIATURA ALLUMINIO E MECCANICA IN GENERE	BRESCIA	MACLODIO	2.6	X	06/08/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
PIOMBIFERA ITALIANA	BRESCIA	MACLODIO	2.5b	X	15/12/2021
FINCHIMICA	BRESCIA	MANERBIO	4.4	X	21/12/2021
RVD	BRESCIA	MARCHENO	2.5b	X	28/12/2021
TECNOPRESS	BRESCIA	MONTICELLI BRUSATI	2.5b	X	26/07/2021
BOSSINI	BRESCIA	MONTICHIARI	2.6	X	30/08/2021
FASSA	BRESCIA	MONTICHIARI	3.1b	X	16/04/2021
SYSTEMA AMBIENTE	BRESCIA	MONTICHIARI	5.4	X	15/11/2021
ALFA MONTIRONE	BRESCIA	MONTIRONE	5.3 b3	X	02/08/2021
ACCIAIERIE VENETE	BRESCIA	MURA	2.3a	X	20/12/2021
CARTIERA DI NAVE	BRESCIA	NAVE	6.1b	X	20/12/2021
DUFERCO SVILUPPO	BRESCIA	NAVE	2.3a	X	08/10/2021
FER-PAR	BRESCIA	NAVE	2.3a	X	28/09/2021
BREDINA	BRESCIA	ODOLO	2.2	X	24/11/2021
F.C. FONDERCAS	BRESCIA	ODOLO	2.5b	X	01/03/2021
FERRIERA VALSABBIA	BRESCIA	ODOLO	2.2	X	23/06/2021
O.M.S. SALERI	BRESCIA	ODOLO	2.4	X	03/11/2021
ADAMELLO	BRESCIA	OSPITALETTO	6.4b	X	09/09/2021
COROXAL	BRESCIA	OSPITALETTO	2.6	X	07/05/2021
O.R.I. MARTIN OSPITALETTO	BRESCIA	OSPITALETTO	2.3c	X	06/12/2021
SABAF	BRESCIA	OSPITALETTO	2.5b	X	08/02/2021
F.M. RECUPERI	BRESCIA	PALAZZOLO SULL'OGLIO	5.3b	X	21/06/2021
FEINROHREN	BRESCIA	PASSIRANO	2.5b	X	20/12/2021
METALPRES DONATI	BRESCIA	PASSIRANO	2.5b	X	02/07/2021
OLIVINI COPERTURE	BRESCIA	POMPIANO	5.1	X	05/03/2021
ALUMINIUM GREEN S.R.L	BRESCIA	PRALBOINO	2.5b	X	04/11/2021
FOMA	BRESCIA	PRALBOINO	2.5b	X	20/12/2021
TEMATRADE	BRESCIA	PREVALLE	2.5b	X	26/07/2021
WTE	BRESCIA	QUINZANO D'OGGIO	5.3	X	sotto sequestro
OMR	BRESCIA	REMEDELLO	2.6	X	15/10/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
CROMATURA STAFF DI MANERA E C	BRESCIA	REZZATO	2.6	X	18/05/2021
OSSIDAL	BRESCIA	RODENGO SAIANO	2.6	X	22/09/2021
METALFER	BRESCIA	ROÈ VOLCIANO	2.6	X	30/03/2021
A.L.M.A.G. AZIENDA LAVORAZIONI METALLURGICHE ED AFFINI GNUTTI	BRESCIA	RONCADELLE	2.5b	X	05/08/2021
ALGHISI ZINCATURE	BRESCIA	ROVATO	2.6	X	29/03/2021
COLOR. M.E.C.	BRESCIA	RUDIANO	2.6	X	30/09/2021
DIVISIONGREEN	BRESCIA	RUDIANO	5.3b	X	07/04/2021
FC FONDERCAS	BRESCIA	SABBIO CHIESE	2.5b	X	18/10/2021
NORD ZINC	BRESCIA	SAN GERVASIO BRESCIANO	2.3c	X	28/12/2021
S.G.	BRESCIA	SAN ZENO NAVIGLIO	5.1c	X	16/11/2021
Assisi Raffineria Metalli	BRESCIA	SAREZZO	5.3b	X	04/05/2021
FREDDI GROUP	BRESCIA	SAREZZO	2.6	X	03/12/2021
GALVANICOLOR B.B.Z.	BRESCIA	SAREZZO	2.6	X	25/03/2021
W-JAM	BRESCIA	SAREZZO	5.1	X	26/02/2021
GALVANOTECHNIK	BRESCIA	TAVERNOLE SUL MELLA	2.6	X	03/06/2021
FONDERIA DI TORBOLE	BRESCIA	TORBOLE CASAGLIA	2.4	X	13/12/2021
CONF INDUSTRIES	BRESCIA	TRAVAGLIATO	2.6	X	09/08/2021
MONTINI	BRESCIA	TRAVAGLIATO	2.4	X	31/05/2021
T.S.M.	BRESCIA	TRENZANO	2.6	X	17/12/2021
GIELLE INDUSTRIALE	BRESCIA	URAGO D'OGGIO	2.6	X	01/12/2021
CASEARIA BRESCIANA CA.BRE - SOCIETA' COOPERATIVA AGRICOLA	BRESCIA	VEROLANUOVA	6.4c	X	08/09/2021
ZINCATURA BRESCIANA	BRESCIA	VEROLANUOVA	2.6	X	13/10/2021
MARVON	BRESCIA	VESTONE	2.6	X	17/12/2021
ANELOTTI ORESTE	BRESCIA	VILLA CARCINA	2.6	X	22/11/2021
EFFEBIESSE	BRESCIA	VILLA CARCINA	2.6	X	11/10/2021
FONDERIE GUIDO GLISENTI	BRESCIA	VILLA CARCINA	2.4	X	05/03/2021
MONTINI PIETRO & FIGLI	BRESCIA	VILLA CARCINA	2.6	X	17/12/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
SCALMANA	BRESCIA	VISANO	2.6	X	26/11/2021
BORUSAN MANNESMAN VOBARNO	BRESCIA	VOBARNO	2.6	X	07/06/2021
C.M. GROUP	BRESCIA	VOBARNO	2.6	X	03/12/2021
FBL PRESSOFUSIONI	BRESCIA	VOBARNO	2.5b	X	07/09/2021
PREMIERE SERVIZI	COMO	ALBESE CON CASSANO	5.5	X	20/04/2021
G.DZ.	COMO	BULGAROGRASSO	2.6	X	26/04/2021
CONSONNI	COMO	CANTÙ	2.6	X	08/10/2021
COMO ACQUA	COMO	CARIMATE	5.3a	X	23/07/2021
F.LLI DE CAPITANI DI DE CAPITANI E.R.& C	COMO	CASTELMARTE	2.6	X	16/07/2021
ALBERIO	COMO	CIRIMIDO	6.5	X	28/05/2021
BLUACQUE	COMO	COLVERDE	5.3a	X	03/11/2021
ECOLOGIA AMBIENTE	COMO	COMO	5.1	X	10/12/2021
SYNT 3 - Via del Lavoro	COMO	ERBA	6.7	X	18/05/2021
GALVANICA TE.CO. DI TAGLIABUE PIERLUIGI & C.	COMO	GRANDATE	2.6	X	21/06/2021
GALVANICA RIVA CARLO DI RIVA FULVIO & C. sas	COMO	LURATE CACCIVIO	2.6	X	14/06/2021
TI.F.A.S.	COMO	LURATE CACCIVIO	6.2	X	17/03/2021
PADANIA ALIMENTI	CREMONA	CASALMAGGIORE	6.4c	X	03/06/2021
S.T.A. SOCIETÀ TRATTAMENTO ACQUE	CREMONA	CASALMAGGIORE	5.3 a.1	X	30/04/2021
ARVEDI TUBI ACCIAIO	CREMONA	CREMONA	2.3a	X	26/02/2021
MIDAC	CREMONA	CREMONA	2.5b	X	29/06/2021
LATTERIA SORESINA	CREMONA	PIADENA DRIZZONA	6.4c	X	14/10/2021
PROGROUP BOARD	CREMONA	PIADENA DRIZZONA	6.1b	X	NON attiva
SICREM SOCIETÀ INDUSTRILE CREMONESE	CREMONA	PIZZIGHETTONE	6.2	X	28/06/2021
STOGIT	CREMONA	RIPALTA CREMASCA	1.1	X	20/10/2021
STOGIT	CREMONA	SERGNANO	1.1	X	09/12/2021
COMPOSTAGGIO CREMONESE	CREMONA	SOSPIRO	5.3b	X	26/08/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
PRO.SUS. SOC. COOP. AGR.	CREMONA	VESCOVATO	6.4a	X	controllata nel 2019, frequenza di controllo triennale, erroneamente inserita nel programma 2020-2021. La stessa è stata pertanto riprogrammata nel triennio 2022-2024
FIMAL	LECCO	BOSISIO PARINI	2.6	X	24/03/2021
ELETTROGALVANICA BOLIS	LECCO	CALOLZIOCORTE	2.6	X	19/03/2021
METALLURGICA LOCATELLI	LECCO	CALOLZIOCORTE	2.6	X	26/02/2021
COLLINI	LECCO	CIVATE	2.6	X	16/05/2021
BETTINI	LECCO	MONTE MARENZO	2.6	X	18/03/2021
PRIMAT	LECCO	OLGINATE	2.6	X	05/05/2021
METALPRINT	LECCO	VALMADRERA	6.7	X	30/04/2021
UNTOUCHABLE ENERGY	LODI	CASALPUSTERLENGO	5.3 b2	X	17/02/2021
LGC APPLICAZIONI GALVANICHE	LODI	CODOGNO	2.6	X	14/06/2021
MV LAVORAZIONI GALVANICHE	LODI	LODI VECCHIO	2.6	X	09/04/2021
INALCA	LODI	OSPEDALETTO LODIGIANO	6.4a	X	22/04/2021
BIOMET	LODI	SAN ROCCO AL PORTO	5.3b	X	23/11/2021
CONSORZIO LATTERIE VIRGILIO - Div. lavorazione carni	MANTOVA	BAGNOLO SAN VITO	6.4a	X	20/12/2021
REVERE ENERGIA	MANTOVA	BORGO MANTOVANO	5.3 b1	X	NON attiva
BARILLA G. & R. FRATELLI	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	6.4b	X	21/12/2021
HERAmbiente	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	5.3b	X	22/12/2021
INNOSPEC PERFORMANCE CHEMICALS ITALIA	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	4.1m	X	03/11/2021
MANTOVA AMBIENTE	MANTOVA	CERESARA	5.3b	X	07/09/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
MARCEGAGLIA GAZOLDO INOX	MANTOVA	GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	2.6	X	rinvia al 2022 in quanto risulta in corso il riesame dell'AIA
METALRICICLA DI BARUFFI OTELLO E C.	MANTOVA	GAZZUOLO	5.3b	X	19/10/2021
CONSORZIO AGRARIO DEL NORD EST	MANTOVA	MANTOVA	6.4 b2	X	30/04/2021
MEC-CARNI	MANTOVA	MARCARIA	6.4a	X	18/05/2021
MANTOVAGRICOLTURA DI BURATO FERNANDO & C	MANTOVA	RODIGO	6.5	X	11/08/2021
RE.LE.VI.	MANTOVA	RODIGO	4.1m	X	13/05/2021
ECOBAS	MANTOVA	SAN GIORGIO BIGARELLO	5.1j	X	20/04/2021
FENICE UNITÀ OPERATIVA SUZZARA C/O IVECO	MANTOVA	SUZZARA	1.1	X	30/03/2021
ALCOR	MANTOVA	VIADANA	6.5	X	01/03/2021
INGRA BROZZI	MANTOVA	VIADANA	6.4b	X	01/09/2021
ZINCATURA ARCONATESE	MILANO	ARCONATE	2.6	X	21/04/2021
CLERICI	MILANO	BARANZATE	2.6	X	02/04/2021
RESINDION	MILANO	BINASCO	4.1h	X	04/06/2021
F.LLI COZZI DI COZZI ADRIANO & C.	MILANO	BOFFALORA SOPRA TICINO	2.6	X	21/05/2021
MODERCROMO	MILANO	BUSSERO	2.6	X	29/03/2021
ARGOS	MILANO	CAMBIAGO	2.6	X	19/01/2021
MATIC PLAST MILANO	MILANO	CARUGATE	2.6	X	24/05/2021
GHISOXAL	MILANO	CERNUSCO SUL NAVIGLIO	2.6	X	15/04/2021
OXIDAL BAGNO	MILANO	CINISELLO BALSAMO	2.6	X	30/06/2021
STEROID	MILANO	COLOGNO MONZESE	4.5	X	11/03/2021
TRAFILERIA CERUTI	MILANO	CORBETTA	2.6	X	09/06/2021
LOBO	MILANO	CORNAREDO	2.6	X	08/04/2021
MASOTINA	MILANO	CORSICO	5.3b	X	02/07/2021
METALLURGICA MARCORA	MILANO	CUGGIONO	2.3a	X	19/03/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
AROMATAGROUP	MILANO	GESSATE	4.11	X	30/07/2021
DELMET DISOSSIDAZIONE ELETTROLITICA METALLI	MILANO	GORGONZOLA	2.6	X	12/03/2021
CARIS SERVIZI	MILANO	LAINATE	5.3 b2	X	07/06/2021
CARIS VRD	MILANO	LAINATE	5.3 b2	X	01/07/2021
FLAI	MILANO	LEGNANO	2.6	X	19/02/2021
FONDERIE OFFICINE MECCANICHE S. AGOSTINO	MILANO	LEGNANO	2.4	X	06/04/2021
GUALA CLOSURES	MILANO	MAGENTA	6.7	X	19/04/2021
PAROLA & LURAGHI	MILANO	MAGENTA	2.4	X	21/05/2021
EGIDIO GALBANI	MILANO	MELZO	6.4b	X	18/06/2021
ELCOGRAF	MILANO	MELZO	6.7	X	10/06/2021
GENERALFRIGO	MILANO	MELZO	6.4a	X	04/03/2021
I.P.B.	MILANO	MILANO	5.1	X	23/06/2021
FINISSAGGIO TESSILE S&B	MILANO	NERVIANO	6.2	X	27/04/2021
ECO-BAT	MILANO	PADERNO DUGNANO	2.5b	X	25/11/2021
STAHL PALAZZOLO	MILANO	PADERNO DUGNANO	4.1d	X	05/08/2021
RENOLIT MILANO	MILANO	PESCHIERA BORROMEO	6.7	X	01/12/2021
NOVELIS ITALIA	MILANO	PIEVE EMANUELE	2.5b	X	05/03/2021
MET. EXTRA	MILANO	PREGNANA MILANESE	5.3 b4	X	20/06/2021
SACCHITAL	MILANO	PREGNANA MILANESE	6.7	X	controllata nel 2019, frequenza di controllo triennale, erroneamente inserita nel programma 2020-2021. La stessa è stata pertanto riprogrammata nel triennio 2022-2024

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
CROMATURA RHODENSE	MILANO	RHO	2.6	X	26/04/2021
FOSFANTARTIGLIO L.E.I.	MILANO	RHO	2.6	X	13/08/2021
SACCHITAL	MILANO	RHO	6.7	X	28/07/2021
FIGLI DI E.CAVALLI	MILANO	ROZZANO	2.6	X	15/02/2021
ALMECO	MILANO	SAN GIULIANO MILANESE	2.6	X	01/07/2021
TRAFILTUBI	MILANO	SEGRATE	2.6	X	12/03/2021
EDISON	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	1.1	X	03/06/2021
INDUSTRIE GALVANICHE	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	2.6	X	21/07/2021
VETROBALSAMO	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	3.3	X	07/04/2021
ZINCATURA MAL	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	2.6	X	23/12/2021
INDENA	MILANO	SETTALA	4.5	X	26/03/2021
DE LUCCHI	MILANO	TREZZANO ROSA	2.3c	X	30/07/2021
V.P.A.	MILANO	TREZZANO ROSA	2.6	X	21/06/2021
CANDEGGIO FRATELLI ZACCARIA	MILANO	TREZZO SULL'ADDA	6.2	X	23/07/2021
FORNACE LATERIZI TREZZO	MILANO	TREZZO SULL'ADDA	3.5	X	23/04/2021
BAMA	MILANO	TURBIGO	2.6	X	22/02/2021
GRANAROLO	MILANO	VERNATE	6.4c	X	30/06/2021
OSPEDALE SAN RAFFAELE	MILANO	VIMODRONE	1.1	X	24/06/2021
INGECO	MONZA E BRIANZA	AGRATE BRIANZA	5.3 b2	X	26/08/2021
OMODEO A.& S. METALLEGHE	MONZA E BRIANZA	AGRATE BRIANZA	2.5a	X	16/12/2021
C.S.A.	MONZA E BRIANZA	ARCORE	5.1c	X	24/05/2021
DALMINE	MONZA E BRIANZA	ARCORE	2.3a	X	20/05/2021
ZINCOL LOMBARDA	MONZA E BRIANZA	BELLUSCO	2.3c	X	30/06/2021
FULL METALS	MONZA E BRIANZA	CAPONAGO	5.3 b4	X	27/12/2021
STENA RECYCLING	MONZA E BRIANZA	CAVENAGO DI BRIANZA	5.3b	X	04/08/2021
CORIONI	MONZA E BRIANZA	MONZA	5.3b	X	14/05/2021
DASSI FRANCESCO DI REDAELLI GIULIANA e C.	MONZA E BRIANZA	SEREGNO	2.6	X	25/05/2021
OX. COLOR	MONZA E BRIANZA	SEREGNO	2.6	X	26/02/2021
LAZA-OSSIDAZIONE ANODICA	MONZA E BRIANZA	VAREDO	2.6	X	15/02/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
FORMENTI E GIOVENZANA DIVISIONE GIEFFE	MONZA E BRIANZA	VEDUGGIO CON COLZANO	2.6	X	22/01/2021
EDIM	MONZA E BRIANZA	VILLASANTA	2.5b	X	26/05/2021
EPAFLEX POLYURETHANES	PAVIA	CASSOLNOVO	4.1h	X	10/02/2021
BRANDUZZO LATERIZI	PAVIA	CASTELLETTO DI BRANDUZZO	3.5	X	14/04/2021
A2A AMBIENTE	PAVIA	CORTEOLONA E GENZONE	5.2a	X	17/11/2021
IGM Resins Italia	PAVIA	MORTARA	4.1b	X	23/02/2021
MWR	PAVIA	MORTARA	5.3b	X	15/03/2021
LOMELLINA ENERGIA	PAVIA	PARONA	5.2a	X	08/06/2021
Laterlite	PAVIA	RETORBIDO	3.5	X	19/04/2021
S.A.P.I.C.I.	PAVIA	SAN CIPRIANO PO	4.1h	X	16/04/2021
C.R.	PAVIA	SANNAZZARO DE' BURGONDI	5.1d	X	12/07/2021
Danesi Latertech	PAVIA	SILVANO PIETRA	3.5	X	07/04/2021
Galbusera	PAVIA	VELLEZZO BELLINI	6.4 b3	X	26/04/2021
CARCANO ANTONIO	SONDRIO	DELEBIO	2.5b	X	30/07/2021
ENOFLEX	VARESE	BODIO LOMNAGO	6.7	X	20/05/2021
POUCH PARTNERS	VARESE	BRUNELLO	6.7	X	08/10/2021
COLOMBO LUIGI DI COLOMBO MARCO E GIANLUCA & C.	VARESE	BUSTO ARSIZIO	4.1b	X	27/05/2021
LEPORI DI Lepori Giosue' e Carla	VARESE	CAIRATE	5.1j	X	22/12/2021
SICOR SOCIETA' ITALIANA CORTICOSTEROIDI ABBREVIATA IN SICOR	VARESE	CARONNO PERTUSELLA	4.5	X	20/05/2021
ECOSIS	VARESE	CASTELLANZA	5.3a	X	07/10/2021
METAPOWER 1	VARESE	CASTELLANZA	1.1	X	13/10/2021
CARBOCHEM	VARESE	CASTIGLIONE OLONA	4.1b	X	16/07/2021
GOGLIO	VARESE	DAVERIO	6.7	X	01/04/2021
CHIMITEX	VARESE	FAGNANO OLONA	4.1b	X	04/08/2021
ZETADI'	VARESE	FERNO	5.5	X	27/10/2021
Dimontionate Floccati	VARESE	MORNAGO	6.7	X	07/10/2021
STAMPERIA VALERI	VARESE	OLGIATE OLONA	6.2	X	06/04/2021
GEOCYCLE (ITALIA)	VARESE	TRADATE	5.5	X	17/02/2021

Ragione Sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
SICAD	VARESE	UBOLDO	6.7	X	22/07/2021
TRAMONTO ANTONIO	VARESE	VERGIATE	5.5	X	06/05/2021

Tabella 14.5 - Programmazione visite ispettive ordinarie effettuate (attività zootecniche)

Ragione sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
AGRINOVA DI GHEZZI ANTONIO & C	BERGAMO	ANTEGNATE	6.6b	X	18/11/2021
AZIENDA AGRICOLA SERENA DI LINGIARDI SANDRO FABRIZIO	BERGAMO	ANTEGNATE	6.6b	X	16/12/2021
SOCIETA' AGRICOLA BARISELLI	CALCIO	BERGAMO	6.6a	X	NON attiva
BIZZONI FRATELLI SOCIETA' SEMPLICE SOCIETA' AGRICOLA	BERGAMO	CARAVAGGIO	6.6b	X	05/11/2021
SOCIETA' AGRICOLA IL MONTIZZOLO DI MERIGO DONATELLO E C.	BERGAMO	CARAVAGGIO	6.6b	X	28/09/2021
AZIENDA AGRICOLA FORNARI ENRICO	BERGAMO	CIVIDATE AL PIANO	6.6b	X	18/11/2021
AZIENDA AGRICOLA VALCOVEL DI VALTULINI GIUSEPPE E ROBERTO	BERGAMO	COVO	6.6b	X	16/12/2021
AZIENDA AVICOLA COVO DI VECCHI ALESSANDRO	BERGAMO	COVO	6.6a	X	29/10/2021
AZIENDA AGRICOLA LOVATI EZIO E GIUSEPPE EZIO	BERGAMO	FONTANELLA	6.6b	X	27/07/2021
SOCIETA' AGRICOLA MAZZOLENI ROSANNA DI TELI GIANFRANCO E ALESSIO	BERGAMO	FONTANELLA	6.6b	X	04/08/2021
SOCIETA' AGRICOLA FONTANA MARINA DI FERRARI CLAUDIO MAURO E GIORGIO	BERGAMO	MARTINGO	6.6b	X	22/09/2021
SOCIETA' AGRICOLA MA-RA DI MAGLI DANIELE E FIGLI	BERGAMO	MARTINGO	6.6b	X	26/03/2021
SOC. AGRICOLA LA PELLEGRINA	BERGAMO	MORENGO	6.6c	X	20/12/2021
SASSI IVAN E MAURIZIO ENZO SOCIETA' AGRICOLA	BERGAMO	MOZZANICA	6.6b	X	14/07/2021
VALTULINI GIANLUIGI	BERGAMO	PALOSCO	6.6a	X	08/10/2021
AGRINOVA DI GHEZZI ANTONIO & C.	BERGAMO	ROMANO DI	6.6b	X	23/11/2021

Ragione sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
		LOMBARDIA			
AZIENDA AGRICOLA PREMOLI ANTONIO	BERGAMO	ROMANO DI LOMBARDIA	6.6b	X	01/09/2021
SOCIETA' AGRICOLA MAGICA SRL	BERGAMO	TREVIGLIO	6.6b	X	23/12/2021
PLEBANI GIUSEPPE E FRANCESCO SOCIETA' AGRICOLA	BERGAMO	VERDELLIO	6.6b	X	19/02/2021
AVISANI LODOVICO	BRESCIA	ALFIANELLO	6.6a	X	09/08/2021
BOSSONI PIERPAOLO	BRESCIA	ALFIANELLO	6.6a	X	10/08/2021
CAVALLI ANTONIA	BRESCIA	ALFIANELLO	6.6a	X	08/11/2021
MANCINI MARIA	BRESCIA	ALFIANELLO	6.6a	X	21/04/2021
GARBELLI GIOVANNI E FIGLI GIUSEPPE E PIER PAOLO SOCIETA' AGRICOLA	BRESCIA	BAGNOLO MELLA	6.6b	X	16/04/2021
FARINA AGNESE	BRESCIA	BASSANO BRESCIANO	6.6a	X	12/07/2021
BARONCHELLI PIERTOMMASO	BRESCIA	BORGOSAN GIACOMO	6.6a	X	06/12/2021
VALZELLI MARIO, GIORGIO E LAZZARI LUCIA SOCIETA' AGRICOLA	BRESCIA	BORGOSATOLLO	6.6a	X	15/07/2021
Società Agricola PALETTI TOMASO di Paletti Andrea e Sergio s.s. in forma abbreviata Soc. Ag. Paletti Tomaso	BRESCIA	CALVISANO	6.6a	X	06/05/2021
GALUPPINI GIANLUIGI e LUCA Società Agricola	BRESCIA	CARPENEDOLO	6.6b	X	27/05/2021
VIGNONI F.LLI CLAUDIO E PIETRO ALL. AGR. AVICOLO Società Agricola	BRESCIA	GAMBARA	6.6a	X	27/04/2021
ALLEVAMENTO AVICOLO DI CALDERA MAURO - Saline	BRESCIA	ISORELLA	6.6a	X	06/05/2021
AZ. AGR. MARGONI BRUNO E MASSINI PAOLA	BRESCIA	LENO	6.6a	X	07/04/2021

Ragione sociale	Provincia	Comune	codice e IPPC	controllo pianificato	data del controllo
TOTTI LORENZINO	BRESCIA	LENO	6.6a	X	26/10/2021
DALE' RENATO	BRESCIA	MANERBI O	6.6a	X	14/12/2021
ROSSINI GIAMBATTISTA	BRESCIA	MANERBI O	6.6a	X	14/12/2021
ROSSINI GIUSEPPE	BRESCIA	MANERBI O	6.6a	X	14/12/2021
AZ. AGR. PICCINELLI ROMANO	BRESCIA	MONTICHI ARI	6.6b	X	15/10/2021
AZ. AGR. CORBELLO DI DE POLI LUIGI	BRESCIA	MONTIRO NE	6.6a	X	19/07/2021
MAGONI GIULIANO, GIUSEPPE e ALBERTO	BRESCIA	OFFLAGA	6.6b	X	27/05/2021
ZILETTI LUCA	BRESCIA	OFFLAGA	6.6a	X	30/09/2021
GIPPONI GIOVANNI LUIGI	BRESCIA	ORZINUO VI	6.6b	X	12/06/2021
Società Agricola BARONCHELLI MAURO e GIANLUIGI	BRESCIA	ORZINUO VI	6.6b	X	25/05/2021
SOCIETA' AGRICOLA TOMASONI LORENZO S.S.	BRESCIA	ORZINUO VI	6.6b	X	03/12/2021
AZIENDA AGRICOLA CRESCENTI	BRESCIA	PASSIRA NO	6.6a	X	22/07/2021
AZIENDA AGRICOLA PIRENEI DI BARONI FABIO	BRESCIA	POZZOLE NGO	6.6a	X	28/07/2021
Società Agricola NUOVA LUCCIOLA di MIGLIORATI BRUNA e C.	BRESCIA	PRALBOI NO	6.6a	X	01/09/2021
AZ. AGR. TIRABOSCHI ELIO E F.LLI	BRESCIA	ROCCAFR ANCA	6.6b	X	26/12/2021
AZ. AGRICOLA CHIOZZI FRANCESCO, DANIO ED EMANUELE	CREMONA	CAPPELL A CANTONE	6.6b	X	09/02/2021
AVO SRL SOCIETA' AGRICOLA	CREMONA	CASALET TO CEREDANO	6.6b	X	Controllata nell'ambito della programmazione 2020

Ragione sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
AZIENDA AGRICOLA CORTE GRANDE	CREMONA	CASALETTO DI SOPRA	6.6b	X	05/03/2021
AGRICOLA TENCA	CREMONA	CASALMAGGIORE	6.6b	X	08/11/2021
Società Agricola Gruppo Ciemme	CREMONA	CASTELDI DONE	6.6b	X	26/02/2021
FERRARI ANTONIO BORTOLO	CREMONA	CASTELLONE	6.6b	X	28/01/2021
SOCIETA' AGRICOLA FENILETTE DI MORANDI GIAN CARLO E PIER ZAVERIO	CREMONA	CASTELLONE	6.6b	X	27/01/2021
SOCIETA' AGRICOLA IL SOLE	CREMONA	CINGIA DE' BOTTI	6.6a	X	13/05/2021
SOCIETA' AGRICOLA FARMER SUINI	CREMONA	FORMIGARA	6.6b	X	26/02/2021
SOCIETA AGRICOLA BERTA CARLO E DAVIDE	GENIVOLTA	CREMONA	6.6b	X	rinvia al 2022 in quanto lo stesso Gestore, conduttore di tre complessi produttivi ubicati in comuni diversi del Cremonese, si sarebbe trovato a ricevere tre ispezioni ravvicinate
BENIZZI MASSIMO	CREMONA	OSTIANO	6.6a	X	28/04/2021
AZIENDA AGRICOLA LE CAMPAGNE DI GENERALI CLAUDIO	CREMONA	PESCAROLO ED UNITI	6.6a	X	22/12/2021
FRANZONI FRANCESCO	CREMONA	PESSINA CREMONESE	6.6a	X	14/06/2021
Società AGRICOLA SPARAVALLE DI FERRARI GIUSEPPE E C.	CREMONA	PIADENA DRIZZONA	6.6c	X	26/03/2021
AZ. AGR. PODERETO DI AVOGADRI AUGUSTO E C.	CREMONA	RICENGO	6.6b	X	21/07/2021

Ragione sociale	Provincia	Comune	codice e IPPC	controllo pianificato	data del controllo
Avigni Sergio e Aldo Soc Agr.	CREMONA	RIVAROLO DEL RED UNITI	6.6b	X	02/09/2021
ASSEC SOCIETA' AGRICOLA	CREMONA	ROBECCHIO D'OGGIO	6.6b	X	27/07/2021
BURATTO VANNA L.A. E SCARAVONATI MARCO	CREMONA	SAN DANIELE PO	6.6b	X	17/02/2021
AVIGEST SOCIETA' AGRICOLA	CREMONA	SCANDOLARA RAVARA	6.6a	X	10/02/2021
AZIENDA AGRICOLA CARRERA GABRIELE	CREMONA	SCANDOLARA RIPA D'OGGIO	6.6a	X	09/03/2021
SPOLDI GIACOMO E BODONI LETIZIA SOCIETA' AGRICOLA	CREMONA	TRIGOLO	6.6b	X	13/05/2021
AZ. AGR. S. AGATA DI FAPPANNI FRANCESCO	CREMONA	VESCOVATO	6.6b	X	15/03/2021
SALERA ANGELO MARIO E PIETRO SOCIETA' AGRICOLA	CREMONA	VESCOVATO	6.6b	X	31/03/2021
AZIENDA AGRICOLA CASCINA SERENA DI LINGIARDI SANDRO FABRIZIO	LODI	CASTELGERUNDO	6.6c	X	19/02/2021
TONINELLI FRATELLI	LODI	MARUDO	6.6b	X	20/05/2021
MAZZARI RAFFAELE	LODI	SAN ROCCO AL PORTO	6.6b	X	04/03/2021
AZIENDA AGRICOLA LE GHIANDE	LODI	SANT'ANGELO LODIGIANO	6.6b	X	07/05/2021
AZ. AGR. BIANCHI EZZELINO	LODI	TAVAZZANO CON VILLAVESCO	6.6b	X	08/11/2021

Ragione sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
G & G di TALAREK ANETA	MANTOVA	ACQUANE GRA SUL CHIESE	6.6a	X	26/01/2021
BOMPIERI ALLEVAMENTI SOCIETA' AGRICOLA	MANTOVA	ASOLA	6.6b	X	17/06/2021
GABOARDI MAURO	MANTOVA	ASOLA	6.6a	X	16/04/2021
ALINTA	MANTOVA	BORGOCARBONARA	6.6a	X	30/03/2021
AVICOLA SAN MICHELE SOCIETA' AGRICOLA	MANTOVA	CANNETO SULL'OGGIO	6.6a	X	21/04/2021
SOCIETA' AGRICOLA CASCINA SELVA	MANTOVA	CERESARA	6.6a	X	31/03/2021
AGRICOLA ZANI - ALLEVAMENTO AVICOLO CHELLA E PELLEGRINA	MANTOVA	GAZOLDO DEGLI IPPOLITI	6.6a	X	23/03/2021
Az.AGR. CORTE GALLINA di TURATI	MANTOVA	GUIDIZZOLO	6.6a	X	05/10/2021
FORAFO' ALESSANDRO	MANTOVA	GUIDIZZOLO	6.6b	X	08/11/2021
GANDINI PAOLO	MANTOVA	GUIDIZZOLO	6.6a	X	03/09/2021
LATTERIA LA SPERANZA	MANTOVA	GUIDIZZOLO	6.6b	X	06/12/2021
SOCIETA' AGRICOLA FONDO PERLA	MANTOVA	GUIDIZZOLO	6.6a	X	07/05/2021
SOC. AGRICOLA BRASILE S.A.S. DI STORI DOTT. QUIRINO E C.	MANTOVA	MAGNACAVALLO	6.6b	X	27/04/2021
BOMPIERI ALLEVAMENTI SOCIETA' AGRICOLA	MANTOVA	MARCARA	6.6b	X	15/03/2021
SOCIETA' AGRICOLA MANTOVANA	MANTOVA	MONZAMBANO	6.6a	X	17/05/2021
SOCIETA' AGRICOLA NUVOLINO DI DELANA E MAZZI	MANTOVA	MONZAMBANO	6.6a	X	15/02/2021
SOCIETA' AGRICOLA MAGOS	MANTOVA	PEGOGNAGA	6.6b	X	20/08/2021

Ragione sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
A.A.PIVA CRISTIANO	MANTOVA	POGGIORUSCO	6.6a	X	11/06/2021
NOVELLINI MARIO E GIORGIO	MANTOVA	REDONDESCO	6.6a	X	22/04/2021
RIZZI ROBERTO	MANTOVA	RODIGO	6.6b	X	01/12/2021
Società Agricola Liberelle I	MANTOVA	RONCOFERRARO	6.6a	X	02/11/2021
AZIENDA AGRICOLA MIGLIORANZI GRAZIANO	MANTOVA	ROVERBELLA	6.6a	X	01/09/2021
GESTIONI AGRICOLE PASETTO DI MARCO PASETTO & C.	MANTOVA	ROVERBELLA	6.6b	X	31/03/2021
PIETROPOLI MIRKO	MANTOVA	ROVERBELLA	6.6a	X	08/04/2021
SOCIETA' AGRICOLA BOSCHINI MASSIMO E MIRKO	MANTOVA	ROVERBELLA	6.6a	X	06/07/2021
ATENA	MANTOVA	SABBIONETA	6.6b	X	20/05/2021
AGRICOLA PIANTONE	MANTOVA	SANBENEDETTO PO	6.6b	X	10/05/2021
FORATTINI GIUSTO	MANTOVA	SANBENEDETTO PO	6.6b	X	27/08/2021
SOCIETA' AGRICOLA CARPIGIANA DI PEDRAZZOLI	MANTOVA	SAN GIOVANNI DEL DOSSO	6.6b	X	26/07/2021
AVICOLA PASETTI	MANTOVA	SAN MARTINO DALL'ARGINE	6.6a	X	25/03/2021
Soc. Agr. Biopig di Cascone Luigi & C	MANTOVA	SCHIVENOGLIA	6.6b	X	01/04/2021
Gervasoni Stefano	MANTOVA	SOLFERINO	6.6a	X	02/11/2021
VERONESI CLAUDIO	MANTOVA	SUSTINENTE	6.6b	X	09/12/2021

Ragione sociale	Provincia	Comune	codice IPPC	controllo pianificato	data del controllo
AZIENDA AGRICOLA AVIGNI SERGIO E ALDO	MANTOVA	VIADANA	6.6b	X	01/09/2021
MARTINELLI ERIKA	MANTOVA	VOLTA MANTOVANA	6.6a	X	14/06/2021
SOCIETA' AGRICOLA PASSONI ANTONIO E C.	MILANO	BELLINZAGO LOMBARDO	6.6b	X	17/09/2021
AZIENDA AGRICOLA ALLEVAMENTI DI NERVIANO	MILANO	NERVIANO	6.6c	X	07/05/2021
AZIENDA AGRICOLA LA VISCONTA	MILANO	ROBECCO SUL NAVIGLIO	6.6b	X	30/09/2021
AZIENDA AGRICOLA DAL VERME CAMILLO E FILIPPO	PAVIA	COLLI VERDI	6.6a	X	06/08/2021
SOCIETA' AGRICOLA EREDI CORNALBA TORQUATO	PAVIA	FILIGHERA	6.6b	X	25/03/2021
DAIRYPIG	PAVIA	SAN GIORGIO DI LOMELLINA	6.6b	X	25/05/2021
DAIRYPIG	PAVIA	GALLIAVO LA	6.6b	X	05/05/2021
SANGALLI CAMILLO	PAVIA	SANTA CRISTINA E BISSONE	6.6b	X	18/02/2021

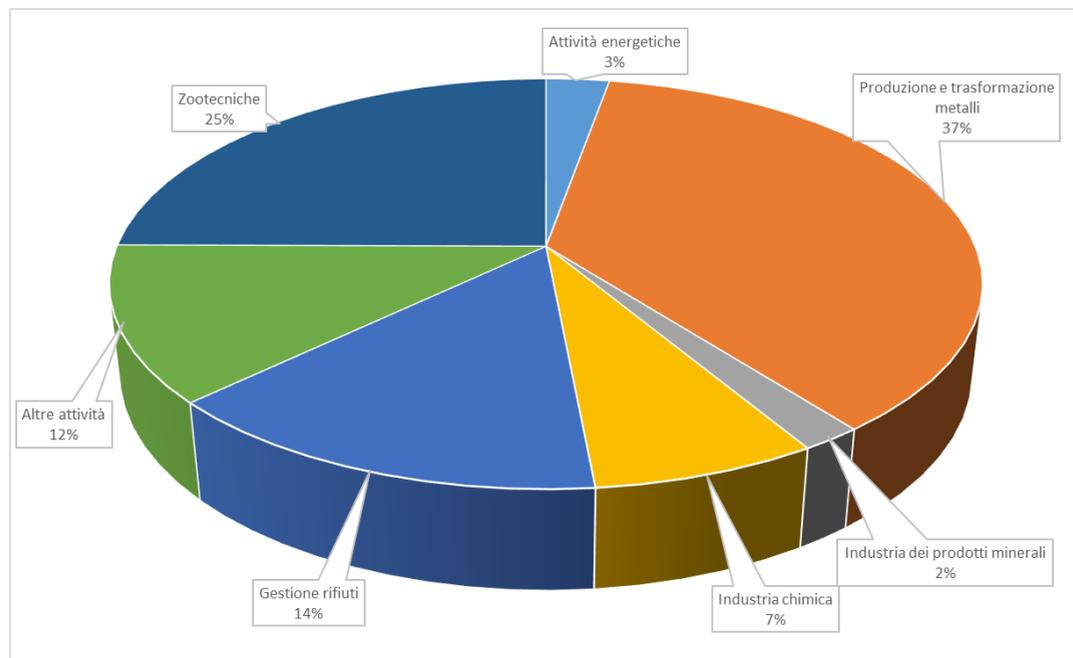


Figura 14.1 - Visite ispettive ordinarie effettuate per categoria IPPC

14.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia

Di seguito la suddivisione delle installazioni per attività e per categoria IPPC presenti nei vari territori provinciali.

Tabella 14.6 – Installazioni autorizzate e attive

Provincia	1. Attività energetiche	2. Produzione e trasformazione metalli	3. Industria dei prodotti minerali	4. Industria chimica	5. Gestione rifiuti	6. Allevamenti intensivi	6. Altre attività	Totale
BERGAMO	0	57	6	35	45	60	30	233
BRESCIA	3	149	3	3	56	229	16	459
COMO	0	16	0	6	18	0	13	53
CREMONA	5	10	2	7	11	146	25	206
LECCO	0	25	1	3	9	1	12	51
LODI	2	3	2	9	12	46	5	79

Provincia	1. Attività energetiche	2. Produzione e trasformazione metalli	3. Industria dei prodotti minerali	4. Industria chimica	5. Gestione rifiuti	6. Allevamenti intensivi	6. Altre attività	Totale
MANTOVA	9	8	3	7	9	206	25	267
MILANO	14	60	6	37	67	9	26	219
MONZA E BRIANZA	2	24	2	12	17	1	7	65
PAVIA	4	5	7	17	31	41	10	115
SONDRIO	0	1	0	0	1	1	2	5
VARESE	3	24	3	20	12	2	22	86
Totale complessivo	42	382	35	156	288	742	193	1838

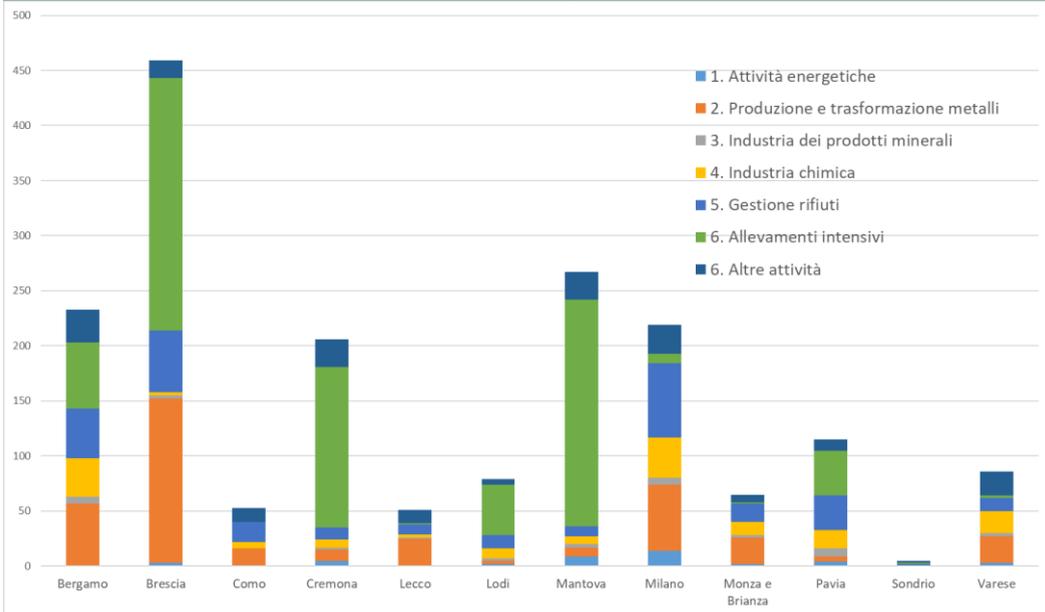


Figura 14.2 – Distribuzione provinciale delle installazioni IPPC suddivise per categoria IPPC

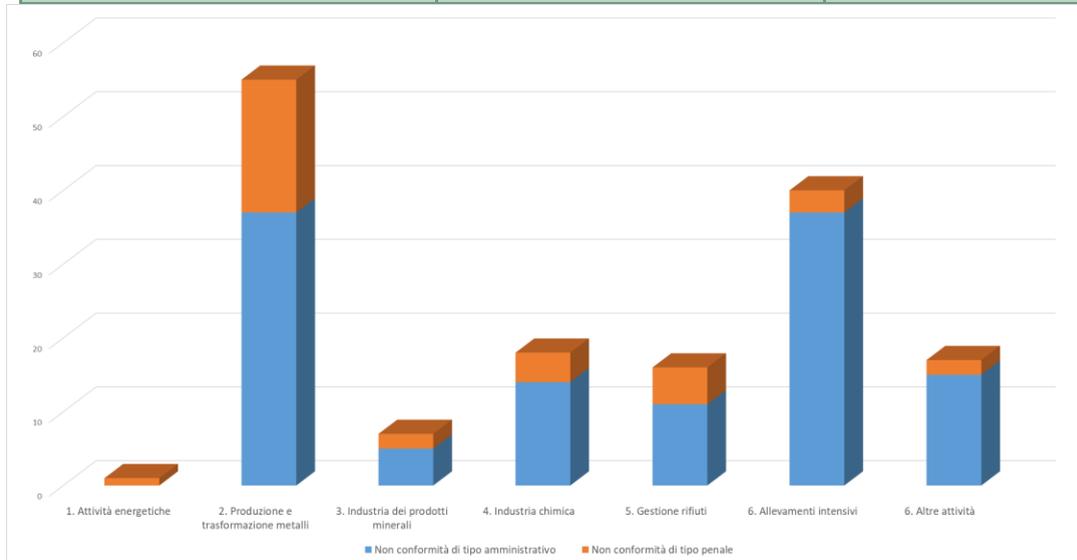
14.2.3 Tipologia non conformità accertate

Durante i controlli 2021 nel 24% delle installazioni verificate sono state riscontrate criticità di carattere penale, amministrativo o entrambi.

Di seguito si riportano le non conformità accertate nel corso dei controlli ordinari 2021, indicate differenziando tra non conformità che hanno dato luogo a sanzioni di tipo amministrativo o penale; in alcune installazioni sono state riscontrate più violazioni anche di carattere diverso.

Tabella 14.7- Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per categoria attività

Categoria attività	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
1. Attività energetiche	0	1
2. Produzione e trasformazione metalli	37	18
3. Industria dei prodotti minerali	5	2
4. Industria chimica	14	4
5. Gestione rifiuti	11	5
6. Allevamenti intensivi	37	3
6. Altre attività	15	2
Totale	119	35

**Figura 14.3 -** Conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per categoria attività

14.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Tabella 14.8– Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Totale n. campioni	Totale non conformità
Attività energetiche	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Produzione trasformazione metalli	8	0	29	14	0	0	1	2	38	16
Industria prodotti minerali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Industria chimica	8	0	5	2	0	0	1	1	14	3
Gestione rifiuti	8	0	4	4	2	0	3	0	17	4
Allevamenti intensivi	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Altre attività	1	0	4	0	0	0	2	1	7	1
Totale	25	0	44	20	2	0	7	1	78	24

14.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

14.3.1 Programmazione Visite ispettive straordinarie

Le attività ispettive AIA straordinarie sono effettuate dal personale afferente alle Unità Organizzative Attività

Produttive e Controlli dei dipartimenti provinciali e della sede centrale. Proprio per la loro straordinarietà non è possibile programmarle, pertanto vengono svolte tempestivamente a seguito di incidenti, esposti o richieste da parte dell'A.C o della A.G.

Di seguito si riportano le installazioni sottoposte a controllo ordinario nel corso del 2021.

Tabella 14.9 - Visite ispettive straordinarie

Installazione Ragione Sociale	Provincia	Comune	Codice IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	
SOMET	BERGAMO	AMBIVERE	2.5b					22/06/2021
HEINEKEN ITALIA	BERGAMO	COMUN NUOVO	6.4 b2		X			30/11/2021
3V SIGMA	BERGAMO	MOZZO	4.1b					30/11/2021
ITALSACCI	BERGAMO	TAVERNOLA BERGAMASCA	3.1a					29/12/2021
GES.PO	BRESCIA	BERLINGO	5.3 b2					21/05/2021
SPECIALRIFIUTI	BRESCIA	CALCINATO	5.1d					30/11/2021
SOCIETA' AGRICOLA CARUNA	BRESCIA	CASTEGNATO	6.6b					13/04/2021
RAFFINERIA METALLI CAPRA	BRESCIA	CASTEL MELLA	2.5b					01/06/2021
ASPIRECO	BRESCIA	GAVARDO	5.1g					11/01/2021
GESM FASHION FACTORY	BRESCIA	GAVARDO	2.6					12/04/2021
EDILQUATTRO	BRESCIA	GHEDI	5.3 b1					24/07/2021
ALFA MONTIRONE	BRESCIA	MONTIRONE	5.3 b3					31/08/2021
PFB	BRESCIA	POLAVENO	2.5b					31/03/2021
AVICOLA ALIMENTARE MONTEVERDE SRL	BRESCIA	ROVATO	6.4a					24/08/2021
MONTINI	BRESCIA	TRAVAGLIATO	2.4					12/01/2021
MONTINI	BRESCIA	TRAVAGLIATO	2.4	X				16/07/2021
ACSM-AGAM AMBIENTE	COMO	COMO	5.2a		X			15/05/2021
FATTORIE NOVELLA SENTIERI DI ZANOTTI GIANFRANCO E FIGLI	CREMONA	CAPPELLA CANTONE	6.6b					16/07/2021
EGIDIO GALBANI	CREMONA	CASALE CREMASCO-VIDOLASCO	6.4c					27/04/2021

Installazione Regione Sociale	Provincia	Comune	Codice IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	
PREMOLI EMILIO E SERGIO SOCIETÀ AGRICOLA	CREMONA	CASALETTO VAPRIO	6.6b					15/04/2021
PADANIA	CREMONA	OFFANENGO	6.4a					25/02/2021
ALGHISI	CREMONA	PALAZZO PIGNANO	6.5					15/09/2021
MIGLIO	CREMONA	PANDINO	6.5					15/09/2021
MONTI	CREMONA	PANDINO	6.5					15/09/2021
LATTERIA SORESINA SOCIETÀ COOPERATIVA AGRICOLA	CREMONA	SORESINA	6.4c		X			02/11/2021
RODACCIAI	LECCO	BOSISIO PARINI	2.6		X			09/09/2021
T.P.C.	LECCO	CIVATE	2.6					23/03/2021
S.E.VAL. - SOCIETÀ ELETTRICA VALTELLINESE	LECCO	COLICO	5.3b					16/06/2021
LIMONTA	LECCO	COSTA MASNAGA	6.7					16/04/2021
LIMONTA	LECCO	COSTA MASNAGA	6.7		X			16/07/2021
FRIGERIO GIUSEPPE & C.	LECCO	LECCO	5.1					07/04/2021
TECNOCAP TL	LECCO	LECCO	6.7					08/10/2021
UNICALCE	LECCO	LECCO	3.1b					22/07/2021
UNICALCE	LECCO	LECCO	3.1b					05/11/2021
PRIMAT	LECCO	OLGINATE	2.6					17/12/2021
EUROWASA DI GIANOLA WALTER & C.	LECCO	PREMANA	2.6		X			30/06/2021
ELETTROZINCATURA RIPAMONTI	LECCO	VALGREGHENTINO	2.6				X	19/05/2021

Installazione Ragione Sociale	Provincia	Comune	Codice IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				Data del controllo
				Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	
METALLURGICA LAMINATI SPECIALI LECCHESI	LECCO	VALGREGHENTINO	2.3c					29/03/2021
TRELLEBORG COATED SYSTEMS ITALY	LODI	LODI VECCHIO	6.7		X		X	25/11/2020
CARTIERE VILLA LAGARINA	MANTOVA	MANTOVA	6.1b					16/03/2021
GUALA CLOSURES	MILANO	MAGENTA	6.7					29/12/2021
S.I.F.T.A.	MILANO	MILANO	6.2					11/03/2021
SUEZ RR IWS ITALIA	MILANO	MILANO	5.1					09/02/2021
OSSIDAZIONE ANODICA	MILANO	POZZO D'ADDA	2.6					03/03/2021
PRIMA	MILANO	TREZZO SULL'ADDA	5.2					01/06/2021
BRIANZA ENERGIA AMBIENTE	MONZA E BRIANZA	DESIO	5.2a					23/07/2021
ECOSAN	MONZA E BRIANZA	SEREGNO	5.5					06/05/2021
VAR	PAVIA	BELGIOIOSO	5.3b				X	01/06/2021
XILOPAN	PAVIA	CIGOGNOLA	6.1c					09/11/2021
CARCANO ANTONIO	SONDRIO	DELEBIO	2.5b					27/01/2021
NEUTALIA	VARESE	BUSTO ARSIZIO	5.2a		X			19/05/2021
NEUTALIA	VARESE	BUSTO ARSIZIO	5.2a					21/12/2021
ECOSIS	VARESE	CASTELLANZA	5.3a		X			07/10/2020

14.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Le attività ispettive AIA straordinarie sono effettuate a seguito di attivazioni con carattere differente: incidenti, esposti, richieste dall'A.C./A.G., verifica di diffida

Tabella 14.10 – Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo

	Totale ispezioni straordinarie	Committente Autorità Competente	Segnalazione emergenze locali	Altro	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale	Totale non conformità
Attività energetiche	0				0	0	0
Produzione e trasformazione metalli	14	1	11	2	2	4	6
Industria dei prodotti minerali	3	1	2		0	0	0
Industria chimica	1		1		0	0	0
Gestione rifiuti	16	7	8	1	3	7	10
Allevamenti intensivi	3		2	1	0	1	1
Altre attività	16	4	12		0	4	4
Totale	53	13	36	4	5	16	21

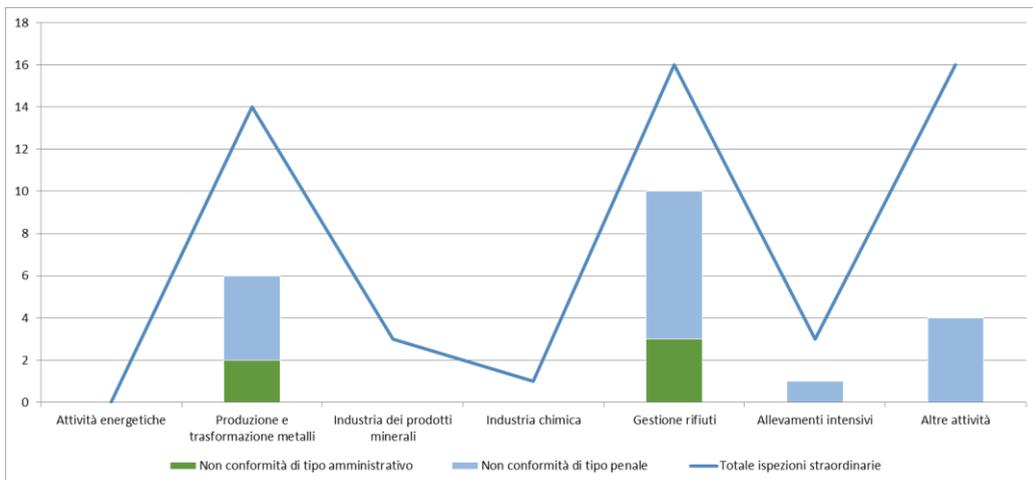


Figura 14.4 – Non conformità accertate durante i controlli straordinari distinte per categoria attività

14.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Nella tabella seguente sono riassunte, per categoria IPPC, gli impianti autorizzati, le ispezioni ordinarie e

straordinarie svolte nel corso del 2021. Come si denota dai dati il 11% è relativo alle ispezioni straordinarie.

Tabella 14.11 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale

Categoria attività	Impianti autorizzati	Ispezioni ordinarie effettuate	Ispezioni straordinarie effettuate	Totale ispezioni svolte
Attività energetiche	43	8	0	8
Produzione e trasformazione metalli	381	170	14	184
Industria dei prodotti minerali	35	9	3	12
Industria chimica	156	32	1	33
Gestione rifiuti	288	64	16	80
Allevamenti intensivi	742	116	3	119
Altre attività	193	52	16	68
Totale	1838	451	53	504

14.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'

In Regione Lombardia è presente una elevata concentrazione di aziende a rischio di incidente rilevante (RIR) e con i suoi 255 stabilimenti rappresenta circa il

26% del totale nazionale (985 aziende RIR - dato da Inventario Nazionale agosto 2022).

In particolare, in Lombardia, sono presenti 119 stabilimenti di soglia inferiore (SSI) e 136 di soglia superiore (SSS). Nella tabella sottostante si riporta l'elenco delle aziende RIR Soglia Superiore e Soglia Inferiore presenti nella nostra Regione.

Tabella 14.12 - Elenco impianti Seveso SSI e/o SSS per programma attività 2021

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
DD004	ACS DOBFAR	BG	Albano Sant'Alessandro	SSI	19	5
ND334	CASTELCROM	BG	Castelli Calepio	SSI	07	4
ND394	ENERGIGAS COMBUSTIBILI	BG	Castelli Calepio	SSI	14	0
ND342	FARMOL	BG	Comun Nuovo	SSI	38	4
ND373	VALSPED ITALIA	BG	Dalmine	SSI	16	1
DD026	BIDACHEM	BG	Fomovo San Giovanni	SSI	19	5
ND280	OSIO GIAMPIETRO	BG	Fomovo San Giovanni	SSI	39	3
ND340	RIPORTI INDUSTRIALI	BG	Gazzaniga	SSI	07	3
ND247	ROHM AND HAAS ITALIA	BG	Mozzanica	SSI	38	0
ND216	DOMUS CHEMICALS	BG	Pedrengo	SSI	22	4

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
DD066	ERREGIERRE	BG	San Paolo d'Argon	SSI	19	5
ND416	RUBINETTERIE MARIANI	BG	Verdellino	SSI	07	4
ND293	IBB 1974	BS	Bedizzole	SSI	07	3
ND285	GALVANICA PASOTTI THEA	BS	Bione	SSI	07	3
ND315	BENONI	BS	Brescia	SSI	07	3
ND437	ORI Martin	BS	Brescia	SSI	05	5
ND454	SABIO FUELS	BS	Castenedolo	SSI	38	5
ND348	BOZZONI	BS	Collebeato	SSI	07	3
DD110	LUNIKGAS	BS	Cologne	SSI	13	1
ND324	GSM	BS	Concesio	SSI	07	3
ND375	TERMOAGRICOLA DI A. FERRARI & F.LLI	BS	Gambara	SSI	14	1
ND219	FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA	BS	Gardone Val Trompia	SSI	11	5
ND330	EUROGALVANO	BS	Lodrino	SSI	07	0
ND318	BOSSINI	BS	Montichiari	SSI	07	4
ND449	ASONEXT	BS	Ospitaletto	SSI	05	5
DD019	L'AUTOGAS OROBICA	BS	Paderno Franciacorta	SSI	14	4
ND343	METALGALVANO	BS	Palazzolo sull'Oglio	SSI	07	3
ND138	LIQUIGAS	BS	Pian Camuno	SSI	13	1
DD159	TECNIGAS	BS	Prevalle	SSI	14	3
ND446	TRAVI E PROFILATI DI PALLANZENO	BS	San Zeno Naviglio	SSI	05	5
ND239	EMMEGI DETERGENTS	BS	Trenzano	SSI	22	4
ND367	MONTINI PIETRO & FIGLI	BS	Villa Carcina	SSI	07	3
ND409	SICROM UNIPERSONALE	BS	Visano	SSI	07	5
ND040	GABOGAS	BS	Vobarno	SSI	14	4
ND450	ECOSFERA	CO	Bulgarograsso	SSI	20	4
DD106	LIQUIGAS	CO	Casnate con Bernate	SSI	13	1
ND101	ROHM AND HAAS ITALIA	CO	Mozzate	SSI	22	4
ND252	ARTURO SALICE	CO	Novedrate	SSI	07	5
DD021	B & B ITALIA	CO	Novedrate	SSI	39	0
DD160	TERGAS KEROS	CO	Turate	SSI	10	0
ND395	DIVERSEY ITALY PRODUCTION	CR	Bagnolo Cremasco	SSI	38	4
ND423	EUROSYN	CR	Capralba	SSI	39	1
DD020	AZOTAL	CR	Casalmaggiore	SSI	18	4

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
DD069	EUROGAS	CR	Castelleone	SSI	19	5
DD156	SOL	CR	Cremona	SSI	16	5
ND269	EVONIK ITALIA	CR	Pandino	SSI	23	4
ND171	SICOR	LC	Bulciago	SSI	19	5
ND403	COLLINI SRL	LC	Civate	SSI	07	3
ND445	FIOCCHI MUNIZIONI	LC	Lomagna	SSI	11	5
ND126	MARIANI	LO	Castelgerundo	SSI	14	1
ND396	NORD CHEMICAL PRODUCTS	LO	Guardamiglio	SSI	22	3
ND288	ARCHIMICA	LO	Lodi	SSI	19	5
ND357	INNOCENTI DEPOSITI	LO	Lodi	SSI	16	0
DD168	ITELYUM REGENERATION	LO	Pieve Fissiraga	SSI	20	5
ND444	NUMBER 1 LOGISTICS GROUP	LO	Secugnago	SSI	16	1
ND310	STMICROELECTRONICS	MB	Agrate Brianza	SSI	35	5
ND386	TECNOFINITURE	MB	Arcore	SSI	07	1
ND362	KOFLER	MB	Brugherio	SSI	06	0
DD089	SOLENIS ITALIA	MB	Busnago	SSI	23	5
ND429	BRACCO IMAGING	MB	Ceriano Laghetto	SSI	19	5
DD149	SICO SOCIETA' ITALIANA CARBURO OSSIGENO	MB	Cesano Maderno	SSI	39	5
DD091	ICROM	MB	Concorezzo	SSI	19	0
ND365	MINGARDI & FERRARA	MB	Limbiate	SSI	07	3
DD040	CHEMICAL RESINE	MB	Lissone	SSI	22	3
ND336	FORMENTI & GIOVENZANA div. Gieffe	MB	Veduggio con Colzano	SSI	07	5
DD005	ACS DOBFAR	MB	Vimercate	SSI	19	5
DD067	ESSO ITALIANA	MI	Arluno	SSI	16	1
ND428	LINDE GAS ITALIA	MI	Arluno	SSI	16	5
DD147	DIPHARMA FRANCIS	MI	Baranzate	SSI	19	5
ND359	MODERCROMO	MI	Bussero	SSI	07	3
ND121	3M ITALIA	MI	Carpiano	SSI	16	1
DD084	GALVANICA AMBROSIANA	MI	Cologno Monzese	SSI	07	3
ND432	GALSTAFF MULTIRESINE	MI	Garbagnate Milanese	SSI	23	5
ND431	ICAP LEATHER CHEM	MI	Lainate	SSI	22	4
ND329	FLAI	MI	Legnano	SSI	07	3
ND294	INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI	MI	Marcallo con Casone	SSI	22	5

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
ND176	FRATELLI BRANCA DISTILLERIE	MI	Milano	SSI	28	1
ND384	SUEZ RR IWS ITALIA	MI	Milano	SSI	20	4
ND397	MARE	MI	Ossona	SSI	22	5
DD161	TICINOGAS	MI	Ozzero	SSI	13	1
ND118	TOSVAR	MI	Pozzo d'Adda	SSI	14	4
ND177	C.G.T. Compressione Gas Tecnici	MI	Rodano	SSI	22	5
ND424	ECOLAB PRODUCTION ITALY	MI	Rozzano	SSI	17	5
ND299	FIGLI DI E. CAVALLI	MI	Rozzano	SSI	07	1
ND425	ALTHALLER ITALIA	MI	San Colombano al Lambro	SSI	17	0
DD102	LA.CHI. Lavorazioni Chimiche	MI	San Donato Milanese	SSI	20	5
ND430	CHEMATEK	MI	San Vittore Olona	SSI	16	1
ND296	ISTITUTO DELLE VITAMINE	MI	Segrate	SSI	39	4
ND426	BECKERS INDUSTRIAL COATINGS ITALIA	MI	Settala	SSI	22	4
ND305	DOLLMAR	MI	Settala	SSI	16	5
ND307	SUN CHEMICAL GROUP	MI	Settala	SSI	39	5
ND297	ACS DOBFAR (V.Paullo)	MI	Tribiano	SSI	19	5
DD003	ACS DOBFAR (V.Addetta)	MI	Tribiano	SSI	09	0
ND408	C.T.N Compagnia Trasporti Nazionali	MI	Tribiano	SSI	16	1
ND206	MARCEGAGLIA GAZOLDO INOX	MN	Gazoldo degli Ippoliti	SSI	07	5
ND255	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO	MN	Mantova	SSI	39	0
ND096	STORGAZ	PV	Belgioioso	SSI	14	1
ND436	A2A Ambiente	PV	Corteolona e Genzone	SSI	20	5
DD072	FARMABIOS	PV	Gropello Cairoli	SSI	19	5
ND447	TIESSE	PV	Landriano	SSI	39	1
ND453	GEODIS CL ITALIA	PV	Marzano	SSI	39	1
ND267	SINTECO LOGISTICS	PV	Pavia	SSI	39	1
DD064	OQEMA	PV	Rivanazzano Terme	SSI	16	5
ND391	ZUST AMBROSETTI	PV	San Genesio ed Uniti	SSI	16	1
ND405	LOGISTICA 93	PV	Villanterio	SSI	16	1
ND273	COMMERCIALE PAGANONI	SO	Sondrio	SSI	14	0
ND248	VAMP-GAS	SO	Villa di Tirano	SSI	13	1
DD170	RAG. VITTORIO BROGGINI	VA	Brunello	SSI	39	3
ND166	DIPHARMA FRANCIS	VA	Caronno Pertusella	SSI	19	0

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
ND170	N. BENASEDO	VA	Caronno Pertusella	SSI	38	4
ND172	DISMA	VA	Casorate Sempione	SSI	10	1
DD158	SIR INDUSTRIALE	VA	Castelseprio	SSI	22	5
ND331	C.R.S.	VA	Gallarate	SSI	07	3
ND256	PROMOX	VA	Leggiano	SSI	22	3
ND350	CROMATURA DURA	VA	Lozza	SSI	04	3
DD083	GALSTAFF MULTIRESINE	VA	Momago	SSI	23	5
DD017	AMRI ITALY	VA	Origgio	SSI	19	5
ND349	LEONARDO (Helicopter Division)	VA	Samarate	SSI	07	5
ND414	QUAKER ITALIA	VA	Tradate	SSI	22	3
ND263	AUTOGAS NORD	BG	Antegnate	SSS	14	1
DD056	DIACHEM	BG	Caravaggio	SSS	17	4
ND440	MITSAFETRANS (costruito ma non attivo)	BG	Casirate d'Adda	SSS	16	0
ND042	OLMO GIUSEPPE	BG	Comun Nuovo	SSS	24	1
ND306	AOC RESINS	BG	Filago	SSS	22	5
ND253	BAYER CROPSCIENCE	BG	Filago	SSS	17	0
ND098	BRENNTAG	BG	Filago	SSS	16	5
ND439	ECOLOMBARDIA 4	BG	Filago	SSS	20	3
ND012	F.LLI RENZI LOGISTICA	BG	Filago	SSS	17	1
ND057	FAR POLYMERS	BG	Filago	SSS	22	3
DD029	GIOVANNI BOZZETTO	BG	Filago	SSS	22	5
ND094	SYNTHOMER	BG	Filago	SSS	24	5
ND196	PEROXITALIA	BG	Fomovo San Giovanni	SSS	16	1
ND167	CONSORZIO GAS LOMBARDO	BG	Gorlago	SSS	13	1
ND008	3V SIGMA	BG	Grassobbio	SSS	22	5
DD065	ERCA	BG	Grassobbio	SSS	22	4
DD048	RAINOLDI	BG	Levate	SSS	16	5
DD139	SABO	BG	Levate	SSS	22	5
ND247	DOW AGROSCIENZE ITALIA	BG	Mozzanica	SSS	17	5
DD002	3V SIGMA	BG	Mozzo	SSS	22	5
ND122	INDUSTRIA CHIMICA PANZERI	BG	Orio al Serio	SSS	22	4
ND183	SIAD Società Italiana Acetilene e Derivati	BG	Osio Sopra	SSS	22	5
ND291	PONTENOSSA	BG	Ponte Nossa	SSS	04	1

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
ND056	POLYNT	BG	Scanzorosciate	SSS	23	5
ND175	CORDEN PHARMA BERGAMO	BG	Treviglio	SSS	19	5
ND061	FLUORSID ICIB	BG	Treviglio	SSS	38	4
ND309	MAIER CROMOPLASTICA	BG	Verdellino	SSS	07	4
DD036	LAMBERTI	BG	Zanica	SSS	22	5
ND271	PELMA	BS	Bassano Bresciano	SSS	24	4
ND005	CAFFARO BRESCIA	BS	Brescia	SSS	22	4
ND015	GABOGAS	BS	Brescia	SSS	14	4
ND290	RIPORTI GALVANICI GROUP	BS	Brescia	SSS	07	3
DD062	SYSTEMA AMBIENTE	BS	Brescia	SSS	20	4
ND110	TORCHIANI	BS	Brescia	SSS	16	4
ND282	ACCIAIERIE DI CALVISANO	BS	Calvisano	SSS	05	5
ND316	TRAFILERIE CARLO GNUTTI	BS	Chiari	SSS	06	5
ND277	SANIMET	BS	Flero	SSS	20	3
ND279	FERALPI SIDERURGICA	BS	Lonato del Garda	SSS	05	5
ND250	ITALCHIMICI	BS	Lumezzane	SSS	39	1
ND302	RVD	BS	Lumezzane	SSS	06	4
ND236	PIOMBIFERA ITALIANA	BS	Maclodio	SSS	06	4
ND004	FINCHIMICA	BS	Manerbio	SSS	17	5
ND300	RVD S.R.L.	BS	Marcheno	SSS	06	4
ND433	R.M.B.	BS	Polpenazze del Garda	SSS	20	5
ND400	NORD ZINC	BS	San Gervasio Bresciano	SSS	07	4
DD042	BI-QEM	CO	Carbonate	SSS	24	5
ND026	BASF ITALIA	CO	Cassina Rizzardi	SSS	22	5
ND413	RAMPININI ERNESTO	CO	Lomazzo	SSS	17	1
ND377	STOGIT	CR	Bordolano	SSS	10	5
ND034	LIQUIGAS	CR	Cremona	SSS	13	1
ND017	NUOVA ABIBES	CR	Cremona	SSS	14	1
ND010	TAMOIL RAFFINAZIONE	CR	Cremona	SSS	10	1
DD049	COIM	CR	Offanengo	SSS	22	5
ND381	STOGIT	CR	Ripalta Cremasca	SSS	10	5
ND379	STOGIT	CR	Sergnano	SSS	10	5
ND265	BUTANGAS	LC	Cesana Brianza	SSS	13	1

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
ND438	CARBITALIA	LC	Lecco	SSS	39	1
ND270	FIOCCHI MUNIZIONI	LC	Lecco	SSS	11	5
ND063	SITAB P.E.	LC	Nibionno	SSS	24	1
ND410	INCOMETAL NUOVA	LO	Borgo San Giovanni	SSS	20	3
ND111	UNILEVER ITALIAMANUFACTURING	LO	Casalpusterlengo	SSS	38	5
ND385	ITAL GAS STORAGE	LO	Cornegliano Laudense	SSS	39	1
ND139	SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS ITALY	LO	Fombio	SSS	22	5
DD022	BAERLOCHER ITALIA	LO	Lodi	SSS	22	5
ND046	SIPCAM OXON	LO	Salerano sul Lambro	SSS	17	5
ND387	CEVA LOGISTICS ITALIA	LO	Somaglia	SSS	14	1
ND018	INOVYN PRODUZIONE ITALIA	LO	Tavazzano con Villavesco	SSS	22	5
ND030	SASOL ITALY	LO	Terranova dei Passerini	SSS	22	5
ND021	SOVEGAS	LO	Terranova dei Passerini	SSS	14	1
ND317	ZINCOL OSSIDI	MB	Bellusco	SSS	06	1
ND304	PIOMBOLEGHE	MB	Brugherio	SSS	06	5
DD145	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO	MB	Caponago	SSS	39	5
DD023	BASF ITALIA	MB	Cesano Maderno	SSS	17	1
DD028	CHEMETALL ITALIA	MB	Giussano	SSS	39	4
DD166	VEFER	MB	Lissone	SSS	24	5
DD153	SIR INDUSTRIALE	MB	Macherio	SSS	22	5
ND388	BOLTON MANITOBA	MB	Nova Milanese	SSS	38	5
DD011	ITALMATCH CHEMICALS	MI	Arese	SSS	38	4
ND165	ESSO ITALIANA	MI	Arluno	SSS	16	1
ND027	BEYFIN	MI	Assago	SSS	14	1
DD032	ILARIO ORMEZZANO SAI	MI	Bollate	SSS	16	3
DD134	SOLVAY SOLUTIONS ITALIA	MI	Bollate	SSS	22	5
ND143	MESSAGGERIE DEL GARDA	MI	Calvignasco	SSS	16	0
ND134	MAXCOM PETROLI	MI	Cassina de' Pecchi	SSS	10	1
DD144	SAPICI	MI	Cernusco sul Naviglio	SSS	22	5
ND380	STOGIT	MI	Cinisello Balsamo	SSS	10	5
DD164	UNIVAR SOLUTIONS	MI	Cusago	SSS	16	5
ND156	U. BORGONOVO	MI	Inzago	SSS	12	1
DD051	SIGEMI	MI	Lacchiarella	SSS	10	4

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
DD034	CAVENAGHI	MI	Lainate	SSS	22	4
ND287	MAPEI	MI	Mediglia	SSS	23	5
ND283	BISI LOGISTICA	MI	Milano	SSS	39	5
ND243	ECO-BAT	MI	Paderno Dugnano	SSS	20	5
DD047	STAHL ITALY	MI	Paderno Dugnano	SSS	22	5
ND383	RESCHEM ITALIA	MI	Parabiago	SSS	16	1
DD130	CAMBREX - profarmaco Milano	MI	Paullo	SSS	19	5
ND031	AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE	MI	Pioltello	SSS	22	0
ND013	ARKEMA	MI	Rho	SSS	24	5
DD063	EIGENMANN & VERONELLI	MI	Rho	SSS	16	0
DD007	ENI	MI	Rho	SSS	10	1
ND292	ITELYUM PURIFICATION	MI	Rho	SSS	22	5
DD016	OLON	MI	Rodano	SSS	19	5
ND211	KMG ITALIA (V. Umbria)	MI	San Giuliano Milanese	SSS	38	4
DD174	SINTECO LOGISTICS	MI	San Giuliano Milanese	SSS	39	4
ND392	TECNOCHIMICA	MI	San Giuliano Milanese	SSS	39	1
ND007	SETTALA GAS	MI	Settala	SSS	14	4
ND378	STOGIT	MI	Settala	SSS	10	5
DD031	BRENNTAG	MI	Trezzano sul Naviglio	SSS	16	5
ND308	ECOZINDER	MI	Trezzo sull'Adda	SSS	20	4
ND398	XPO SUPPLY CHAIN ITALY	MI	Trezzo sull'Adda	SSS	16	1
ND041	SADEPAN CHIMICA	MI	Truccazzano	SSS	24	5
ND019	LIQUIGAS	MN	Asola	SSS	13	1
DD012	INNOSPEC PERFORMANCE CHEMICALS ITALIA	MN	Castiglione delle Stiviere	SSS	22	5
ND006	IES ITALIANA ENERGIA E SERVIZI	MN	Mantova	SSS	10	0
ND108	SOL GAS PRIMARI	MN	Mantova	SSS	22	0
ND003	VERSALIS	MN	Mantova	SSS	24	5
ND100	CHIMICA POMPONESCO	MN	Pomponesco	SSS	23	5
ND104	CISAGAS	MN	Suzzara	SSS	13	1
ND037	SADEPAN CHIMICA	MN	Viadana	SSS	24	5
ND050	SYNTHESIS CHIMICA	PV	Castello d'Agogna	SSS	14	1
ND286	AT SERVICE	PV	Castelnuovo	SSS	16	1
ND261	GEODIS LOGISTICS	PV	Copiano	SSS	39	1

CODICE MITE	Ragione Sociale	PROV	Comune	SSI o SSS	Tipologia	Classe
ND260	AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE	PV	Ferrera Erbognone	SSS	22	5
ND434	A2A AMBIENTE	PV	Giussago	SSS	20	5
DD027	ITELYUM PURIFICATION	PV	Landriano	SSS	22	5
ND035	OXON ITALIA	PV	Mezzana Bigli	SSS	23	5
ND208	IGM RESINS ITALIA	PV	Mortara	SSS	22	5
ND039	TOSCANA GOMMA	PV	Robbio	SSS	24	1
ND258	SAPICI	PV	San Cipriano Po	SSS	22	5
ND011	ENI	PV	Sannazzaro de' Burgondi	SSS	08	5
ND411	SICOR	PV	Villanterio	SSS	19	5
DD103	LAMBERTI	VA	Albizzate	SSS	22	5
DD024	FLINT GROUP ITALIA	VA	Caronno Pertusella	SSS	22	5
ND419	THOR SPECIALTIES	VA	Casale Litta	SSS	17	0
DD044	CHIMITEX	VA	Fagnano Olona	SSS	16	5
ND058	ORSA FOAM	VA	Gorla Minore	SSS	24	1
ND060	HEXION ITALIA	VA	Solbiate Olona	SSS	22	5

L'elenco degli stabilimenti a Rischio di incidente rilevante è predisposto dal MITE (Direzione Generale per le Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali - Divisione III - Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale) in base ai dati comunicati dall'ISPRA a seguito delle istruttorie sulle notifiche inviate dai gestori degli stabilimenti soggetti al D.Lgs. 105/2015 relative al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

L'inventario viene aggiornato periodicamente pertanto l'eventuale diverso numero di stabilimenti può dipendere dallo stato di aggiornamento dello stesso.

Sul sito del MITE è possibile trovare l'elenco aggiornato. Gli stabilimenti RIR non sono omogeneamente distribuiti sul territorio regionale: le province con la più alta

presenza di aziende RIR sono Milano (circa 24%), Bergamo (circa 15%) e Brescia (circa 15%), seguite da Pavia (circa 8%), Monza e Brianza (7%), Lodi e Varese (entrambe con il 7%); le altre 5 province (Como, Cremona, Lecco, Mantova e Sondrio) rappresentano all'incirca il restante 17% del totale come si può osservare nella figura di seguito riportata. Si noti come in provincia di Sondrio non siano presenti stabilimenti di soglia superiore.

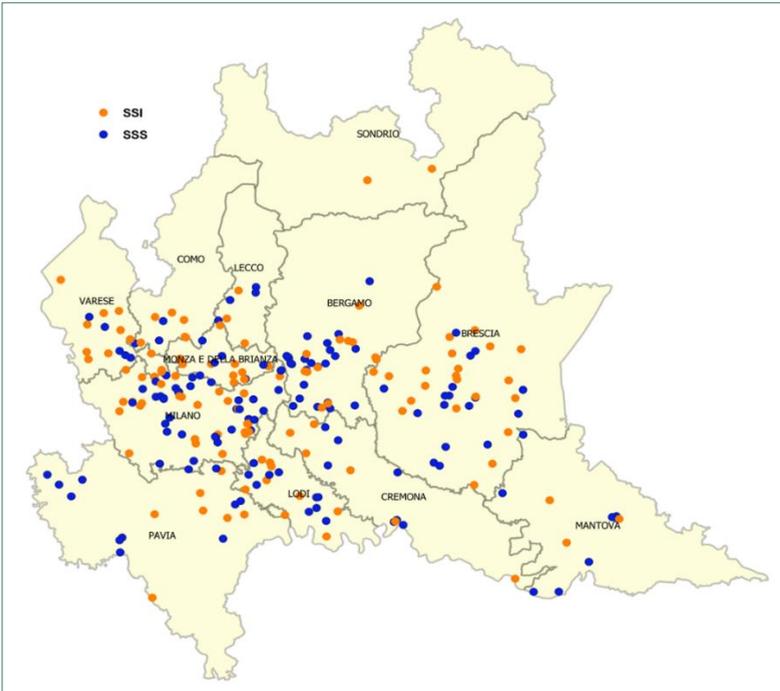


Figura 14.5 – Stabilimenti di soglia inferiore (SSI) e stabilimenti di soglia superiore (SSS) in Lombardia- anno 2021

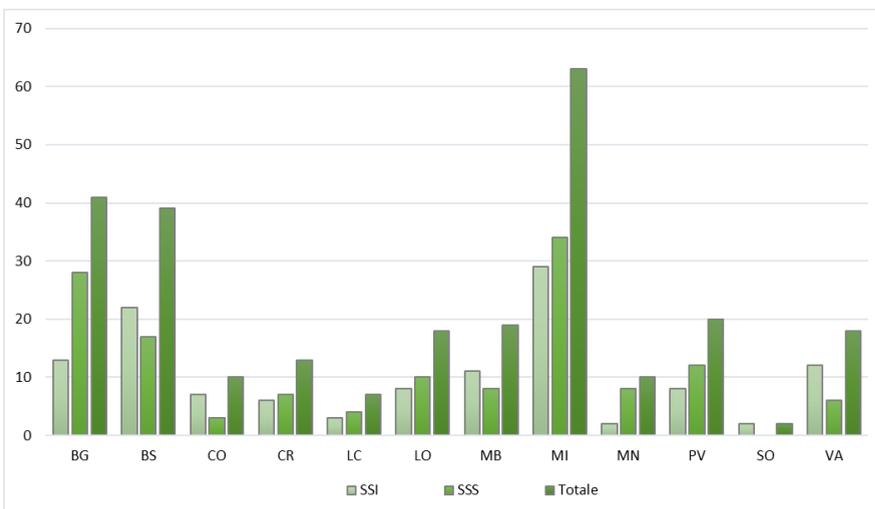


Figura 14.6 – Distribuzione provinciale di SSI, SSS e totale aziende RIR - anno 2021

14.4.1 Distribuzione degli stabilimenti di Soglia Inferiore nel territorio regionale e programmazione delle verifiche ispettive ordinarie

La codifica dell'attività principale di ogni stabilimento RIR è dichiarata dal Gestore nella sezione A2 - punto 5 della Notifica in allegato 5 del D.Lgs. 105/2015 in cui sono presenti 39 differenti voci.

Le attività predominanti svolte presso gli stabilimenti di soglia inferiore (SSI) in Lombardia sono:

- 07-trattamento dei metalli mediante processi elettrolitici o chimici (per il 21%);
- 19-produzione di prodotti farmaceutici e 16-stoccaggio, distribuzione all'ingrosso e al dettaglio ad esclusione del GPL (entrambe per circa l'11%);
- 22-impianti chimici (per circa l'11%);
- 39-altre attività non specificate altrimenti (per il 9 %);
- 14-stoccaggio di GPL (per il 7 %);

Queste sei attività coprono oltre il 70% del numero totale degli stabilimenti di soglia inferiore, le altre 14 tipologie, presenti nella nostra Regione sono:

- 04-lavorazione dei metalli;
- 05-lavorazione dei metalli ferrosi;
- 06-lavorazione dei metalli non ferrosi;
- 09-produzione, forniture e distribuzione di energia;
- 10-stoccaggio di combustibili;
- 11-produzione, distribuzione e stoccaggio di esplosivi;
- 13-produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di GPL;
- 17-produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi;
- 18-produzione e stoccaggio di fertilizzanti;
- 20-stoccaggio, trattamento e smaltimento dei rifiuti,
- 23-produzione di sostanze chimiche organiche di base;
- 24-fabbricazione di plastica e gomma;
- 28-industria alimentare delle bevande;
- 35-fabbricazione e trattamento dei tessuti;
- 38-fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate nell'elenco);

Tabella 14.13 – Stabilimenti SSI per provincia e attività – anno 2021

Regione Lombardia	BG	BS	CO	CR	LC	LO	MB	MI	MN	PV	SO	VA	Totale complessivo
04												1	1
05		3											3
06							1						1
07	3	10	1		1		3	4	1			2	25
09								1					1
10			1									1	2
11		1			1								2
13		2	1					1			1		5

14	1	4				1		1		1	1		9
16	1			1		2		6		3			13
17								2					2
18				1									1
19	3			1	1	1	3	2		1		2	14
20			1			1		2		1			5
22	1	1	1			1	1	5				3	13
23				1				1	1			1	4
24												1	
28								1					1
35							1						1
38	2	1		1								1	5
39	1		1	1			1	2	1	3			11
Totale complessivo	12	22	6	6	3	6	11	28	2	9	2	12	119

Sugli stabilimenti di soglia inferiore (SSI) viene effettuata l'attività di ispezione per verificare l'adeguatezza del sistema di gestione della sicurezza e della prevenzione degli incidenti rilevanti (SGS-PIR) messo in atto dal Gestore.

In Regione Lombardia la definizione delle metodologie per la pianificazione e per lo svolgimento delle ispezioni ai sensi dell'art. 27 del D.Lgs.105/2015 presso gli stabilimenti di soglia inferiore soggetti agli artt. 13 e 14 del D.Lgs. 105/2015 stesso sono disciplinati dalla Delibera di Giunta Regionale – DGR n. 6734 del 19/06/2017 che allo stesso tempo approva lo schema di convenzione con la Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco della Lombardia e ARPA Lombardia per lo svolgimento delle stesse ispezioni sul SGS-PIR.

Il programma di ispezione 2021 è stato invece definito annualmente dalla Regione – d'intesa con ARPA e i

Comando Regionale dei VVF- con il decreto d.d.u.o. n. 2513 del 24/02/2021.

L'attività ispettiva sugli SSI è svolta da funzionari appartenenti a diversi Enti ovvero ARPA e VVF in possesso dei requisiti previsti al punto 7.2 dell'allegato H al D.Lgs. 105/2015 e deve consentire di effettuare un esame pianificato e sistematico dei sistemi tecnici, organizzativi e di gestione attraverso verifiche della conformità del SGS ai contenuti richiesti dall'allegato B del D.lgs. 105/2015 e alla verifica dell'adozione da parte del Gestore delle misure e dei mezzi per la prevenzione degli incidenti rilevanti e per la limitazione delle loro conseguenze.

In particolare, nel 2021, sono state programmate le seguenti ispezioni SGS-PIR

Tabella 14.14 – Programmazione visite ispettive impianti Seveso soglia inferiore – anno 2020

VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE STABILIMENTI SOGLIA INFERIORE – SEVESO (*)				
CODICE	RAGIONE SOCIALE	PROVINCIA	CATEGORIA IMPIANTO	DATA CONCLUSIONE
DD004	ACS DOBFAR	BG	19	03/02/2022
ND280	OSIO GIAMPIETRO	BG	39	15/12/2021
ND416	RUBINETTERIE MARIANI	BG	7	uscita dall'assoggettabilità Seveso
ND454	SABIO FUELS	BS	38	26/01/2022
DD160	TERGAS KEROS	CO	10	30/05/2022
ND423	EUROSYN	CR	39	In corso di svolgimento
ND403	COLLINI SRL	LC	07	05/07/2022
ND445	FIOCCHI MUNIZIONI	LC	11	Sito non ancora attivo
DD040	CHEMICAL RESINE	MB	22	20/05/2022
ND297	ACS DOBFAR (V.Paullo)	MI	19	23/12/2021
ND428	LINDE GAS ITALIA	MI	16	28/12/2021
ND432	GALSTAFF MULTIRESINE	MI	23	22/04/2022
ND430	CHEMATEK	MI	16	30/05/2022
ND425	ALTHALLER ITALIA	MI	17	28/01/2022
ND426	BECKERS INDUSTRIAL COATINGS ITALIA	MI	22	28/12/2021
DD170	RAG. VITTORIO BROGGINI	VA	24	20/04/2022
ND166	DIPHARMA FRANCIS	VA	19	25/05/2022
ND414	QUAKER ITALIA	VA	22	In corso di svolgimento
ND350	CROMATURA DURA	VA	07	15/12/2021

Come riportato nella tabella sovrastante, la programmazione 2021 prevedeva lo svolgimento di 19 ispezioni SGS-PIR sugli stabilimenti di soglia inferiore (SSI).

A causa del proseguimento degli effetti della emergenza legata al Coronavirus che ha reso la situazione particolarmente critica, è stato possibile avviare le ispezioni SGS-PIR negli stabilimenti di soglia inferiore – anche avvalendosi della modalità telematica.

Nel 2021 le ispezioni SGS-PIR effettuate sui SSI hanno interessato in percentuale maggiore le seguenti attività:

- Produzione prodotti farmaceutici;
- il trattamento dei metalli;
- Impianti chimici;
- Stoccaggio e distribuzione del GPL.

Rispetto a quanto programmato, non è stata effettuata ispezione SGS-PIR presso lo stabilimento RUBINETTERIE MARIANI in provincia di Bergamo per denotifica della società dichiarando di non essere più assoggettata alla normativa Seveso e Fiocchi Munizioni

in provincia di Lecco, Comune di Lomagna dal momento che il sito non risultava ancora attivo.

In entrambi i casi la commissione incaricata ha comunque effettuato un sopralluogo presso l'area per verificare lo stato dei luoghi e gli eventuali quantitativi di sostanze detenute presso lo stabilimento

Di seguito si riporta una tabella riepilogativa con l'indicazione del numero di stabilimenti di soglia inferiore presenti in Lombardia, il numero di ispezioni SGS-PIR programmate per l'anno 2021 e quelle concluse al 30.07.2021.

Tabella 14.15 – Stabilimenti SSI, ispezioni SGS-PIR programmate e concluse per provincia – anno 2021

Regione Lombardia	BG	BS	CO	CR	LC	LO	MB	MI	MN	PV	SO	VA	TOTALE
N. SSI	12	22	6	6	3	6	11	28	2	9	2	12	119
Verifiche SGS-PIR programmate	3	1	1	1	2	0	1	6	0	0	0	4	19
Verifiche SGS-PIR concluse	2*	1	1	0*	0*	0	1	5	0	2	0	3*	15

*Rispetto a quanto programmato, non è stata effettuata alcuna ispezione SGS-PIR presso lo stabilimento Fiocchi di Lomagna (LC) e Rubinetterie Mariani (BG), mentre sono in corso le ispezioni della Quaker Italia (VA) ed Eurosyn (CR)

14.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

Nell'anno 2021 in Lombardia non sono state effettuate ispezioni SGS-PIR straordinarie in stabilimenti di soglia inferiore (SSI).

14.5.1 Esiti delle ispezioni SGS-PIR in stabilimenti di Soglia Inferiore e segnalazioni alla A.G.

A seguito delle ispezioni SGS-PIR le Commissioni incaricate possono individuare delle "non conformità"

che si traducono in raccomandazioni e/o proposte di prescrizione.

In particolare, la raccomandazione è una specifica azione correttiva non vincolante per il Gestore diretta a superare la causa di una non conformità minore e a migliorare il SGS, mentre la prescrizione è una specifica azione correttiva e vincolante diretta a superare la causa di una non conformità maggiore.

Nella tabella sottostante è riportato il numero di raccomandazioni e di proposte di prescrizioni desunte dai rapporti finali di ispezione redatti dalle commissioni incaricate relativi alla programmazione del 2021 per gli stabilimenti di soglia inferiore.

Tabella 14.16 - Esiti verifica elementi gestionali punti del SGS-PIR – anno 2021

N. Ispezioni SGS-PIR concluse (*)	Raccomandazioni (R)	Proposte di prescrizione (P)
15 (17*)	254	142

(*) Attenzione ci sono ancora due ispezioni SGS-PIR in corso e pertanto i dati non sono definitivi

Nel corso del 2021, le 15 ispezioni SGS-PIR attualmente concluse, hanno portato alla formulazione di 254

raccomandazioni e di 142 proposte di prescrizione per un totale di 396 non conformità tra minori e maggiori.

Nell'allegato B del D.Lgs. 105/2015 sono riportati gli 8 punti del sistema di gestione della sicurezza per la prevenzione dei rischi di incidente rilevante che devono

essere fatti propri e sviluppati dai Gestori degli stabilimenti RIR all'interno del proprio SGS-PIR. Nella tabella sottostante si riporta una breve sintesi dei contenuti previsti:

Tabella 14.17 – Contenuti SGS per la prevenzione dei rischi di incidente rilevante (SGS-PIR) – Allegato B del D.Lgs. 105/2015

1 Documento sulla politica di prevenzione, struttura del SGS e sua integrazione con la gestione aziendale	2 Organizzazione e personale
Si deve definire per iscritto la politica di prevenzione degli incidenti rilevanti. Deve includere gli obiettivi generali e i principi di azione del gestore, il ruolo e la responsabilità degli organi direttivi, nonché l'impegno al continuo miglioramento del controllo dei pericoli di incidente rilevante garantendo al contempo un elevato livello di protezione della salute umana e dell'ambiente. Il gestore deve riportare l'articolazione del SGS che intende adottare ed allegare il programma di attuazione.	Si deve definire i ruoli e le responsabilità del personale addetto alla gestione dei rischi di incidente rilevante e vengono individuate le necessità di formazione, informazione e addestramento ad ogni livello dell'organizzazione per tutti i lavoratori all'interno dello stabilimento, sia per i dipendenti che per il personale di eventuali ditte appaltatrici.
3 Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti	4 Il controllo operativo
Si deve prevedere idonee procedure per l'identificazione dei pericoli, la valutazione dei rischi di incidente rilevante derivanti dall'attività normale o anomala comprese, se del caso, le attività subappaltate e l'adozione delle misure per la riduzione del rischio, assicurando la loro corretta applicazione e il mantenimento nel tempo della loro efficacia.	Si deve prevedere la predisposizione, l'adozione e l'aggiornamento di specifiche procedure per il controllo operativo del processo e di tutte le attività dello stabilimento rilevanti ai fini della sicurezza. Le procedure e istruzioni devono riguardare almeno la gestione della documentazione, le procedure operative, le procedure di manutenzione e di ispezione, l'approvvigionamento e le verifiche di preavviamento.
5 Gestione delle modifiche	6 Pianificazione di emergenza
Si deve prevedere l'adozione e l'applicazione di procedure per garantire una corretta gestione delle modifiche degli impianti esistenti e della progettazione degli impianti o parti di nuovi impianti. Qualunque variazione, permanente o temporanea, agli impianti e relativi sistemi o componenti, ai parametri di processo, all'organizzazione o alle procedure deve essere esaminata al fine di stabilirne l'eventuale influenza sulla sicurezza del processo e, in caso affermativo, gestita come modifica. Deve essere inoltre fissato un limite temporale massimo per le modifiche temporanee.	Si deve assicurare la gestione dell'emergenza interna in termini di: contenimento e controllo dell'incidente al fine di rendere minimi gli effetti e limitazione dei danni alla salute umana, all'ambiente e ai beni; messa in opera delle misure necessari per la protezione degli addetti e dell'ambiente e dagli effetti dell'incidente rilevante; comunicazione delle necessarie informazioni alla popolazione, ai servizi di emergenza ed alle autorità competenti; provvedimenti che consentano l'agibilità del sito e dell'ambiente ai fini degli interventi post incidentali e del successivo ripristino.
7 Controllo delle prestazioni	8 Controllo e revisione
Si deve assicurare la verifica del conseguimento degli obiettivi indicati nel documento di politica e la valutazione costante delle prestazioni. Il riscontro di eventuali deviazioni deve portare all'individuazione e all'adozione delle necessarie azioni correttive, la cui applicazione ed efficacia devono essere a loro volta oggetto di verifica e riesame.	Si deve prevedere l'adozione e l'applicazione di procedure relative alla valutazione periodica e sistematica della politica di prevenzione degli incidenti rilevanti e dell'efficacia e adeguatezza del sistema di gestione della sicurezza, in relazione agli obiettivi prefissati nel documento di politica, alle disposizioni di legge ed a riferimenti e prassi accettate.

Nella tabella sottostante è riportata la suddivisione delle raccomandazioni e proposte di prescrizione rispetto agli

elementi gestionali previsti per il sistema di gestione per la prevenzione incidenti rilevanti.

Tabella 14.18 - Esiti delle ispezioni in SSI rispetto agli elementi gestionali del SGS-PIR – anno 20201

Elementi gestionali del SGS-PIR	Raccomandazioni (R)	Proposte di prescrizione (P)	Totale (*)
1. Documento di politica	29	3	32
2. Organizzazione e personale	52	24	76
3. Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti	33	26	59
4. Controllo operativo	48	24	72
5. Gestione delle modifiche	10	4	14
6. Pianificazione dell'emergenza	58	56	114
7. Controllo delle prestazioni	15	4	19
8. Controllo e revisione	9	1	10
TOTALE	254	142	396

(*) ci sono ancora due ispezioni SGS-PIR in corso e pertanto i dati non sono definitivi per l'anno 2021

Si rileva che gli elementi gestionali più critici per i sistemi di gestione (SGS-PIR) risultano essere:

- per le raccomandazioni (R): il punto 6 "pianificazione dell'emergenza", il punto 2 "organizzazione e personale" e il punto 4 "controllo operativo";
- per le proposte di prescrizioni (P): il punto 6 "pianificazione dell'emergenza", il punto 3

"identificazione e valutazione dei pericoli" e i punti 2 "organizzazione e personale" e 4 "controllo operativo".

Questo implica che la somma dei punti 2, 4 e 6 della lista di riscontro ricomprendono rispettivamente oltre il 65 % delle non conformità minori e i punti 2, 3, 4 e 6 oltre il 90 % del totale di quelle maggiori evidenziate dalle Commissioni.

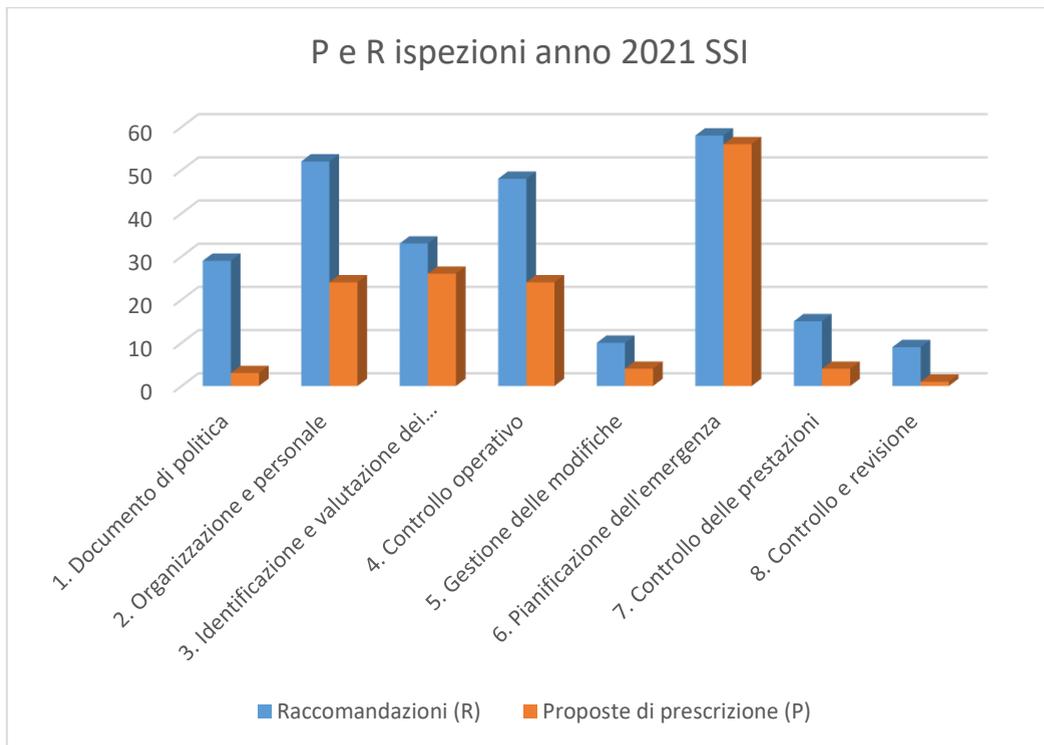


Figura 14.7 - N. di Raccomandazioni e proposte di prescrizione a seguito delle ispezioni SGS-PIR in SSI - anno 2021

Nella tabella sottostante è riportata la distribuzione delle raccomandazioni e delle proposte di prescrizioni per la

tipologia di attività dichiarata dal Gestore nella Notifica presentata.

Tabella 14.19 - Numero di raccomandazioni e proposte di prescrizioni per tipologia di stabilimento – anno 2021

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	ESITI VERIFICA ELEMENTI GESTIONALI SGS DISTINTI PER ATTIVITÀ																TOTALE
	DOCUMENTO DI POLITICA		ORGANIZZAZIONE E PERSONALE		IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEI PERICOLI RILEVANTI		CONTROLLO OPERATIVO		GESTIONE DELLE MODIFICHE		PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA		CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI		CONTROLLO E REVISIONE		
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	
04-Lavorazione dei metalli																	
05-Lavorazione dei metalli ferrosi																	

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	ESITI VERIFICA ELEMENTI GESTIONALI SGS DISTINTI PER ATTIVITÀ																
	DOCUMENTO DI POLITICA		ORGANIZZAZIONE E PERSONALE		IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEI PERICOLI RILEVANTI		CONTROLLO OPERATIVO		GESTIONE DELLE MODIFICHE		PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA		CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI		CONTROLLO E REVISIONE		TOTALE
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	
06-Lavorazione dei metalli non ferrosi																	
07-Trattamento dei metalli mediante processi elettrolitici o chimici	1	0	1	0	1	2	2	2	0	0	5	3	4	0	0	0	21
09-Produzione, fornitura e distribuzione di energia																	
10-Stoccaggio di combustibili	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	6	1	0	0	0	15
11-Produzione, distribuzione e stoccaggio di esplosivi																	
13-Produzione, imbottigliamento, e distribuzione, all'ingrosso di GPL																	
14-Stoccaggio GPL																	
16-Stoccaggio e distribuzione, all'ingrosso e al dettaglio (no GPL)	1	0	7	0	1	2	4	0	1	0	9	8	1	0	1	0	35
17-Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	3	0	3	1	3	0	3	4	0	1	3	11	1	0	2	0	35
18-Produzione e stoccaggio di fertilizzanti																	
19-Produzione di prodotti farmaceutici	4	2	13	5	15	9	11	2	3	1	9	15	2	1	0	1	93
20-Stoccaggio, trattamento e smaltimento dei rifiuti																	
22-Impianti chimici	6	0	8	5	5	6	13	5	5	0	9	5	4	1	3	0	75
23-Produzione di sostanze chimiche organiche di base	5	1	2	2	4	0	2	0	0	0	5	0	0	2	2	0	25
24-Fabbricazione di plastica e gomma	3	0	8	7	3	3	6	6	0	1	7	3	0	0	1	0	48

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	ESITI VERIFICA ELEMENTI GESTIONALI SGS DISTINTI PER ATTIVITÀ																TOTALE
	DOCUMENTO DI POLITICA		ORGANIZZAZIONE E PERSONALE		IDENTIFICAZIONE E VALUTAZIONE DEI PERICOLI RILEVANTI		CONTROLLO OPERATIVO		GESTIONE DELLE MODIFICHE		PIANIFICAZIONE DELL'EMERGENZA		CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI		CONTROLLO E REVISIONE		
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	
28-Industria alimentare e delle bevande																	
35-Fabbricazione e trattamento dei tessuti																	
38-Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate nell'elenco)	5	0	8	3	0	3	3	5	0	1	2	4	2	0	0	0	36
39-Altre attività (non specificate altrimenti nell'elenco)	1	0	2	1	1	1	3	0	0	0	3	1	0	0	0	0	13
TOTALE	29	3	52	24	33	26	48	24	10	4	58	56	15	4	9	1	396

Si rileva che a seguito della programmazione 2021 non è stata inoltrata all'Autorità Giudiziaria alcuna segnalazione di Notizia di Reato.

15 MARCHE

A cura di Giampaolo Di Sante

15.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

L'attività ispettiva AIA è svolta a livello regionale tramite il supporto delle sedi provinciali dell'ARPAM, che ciascuna per la propria competenza territoriale, svolgono le ispezioni AIA previste nelle singole province, per tutte le categorie di installazioni individuate nell'allegato VIII alla parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

I gruppi ispettivi provinciali sono pertanto 5, tante sono le province della Regione Marche, e ciascun gruppo è composto in media da n° 2 persone. Il personale ARPAM dedicato alle visite ispettive AIA svolge tale attività in concomitanza con altri ruoli che gli stessi ricoprono in altre prestazioni richieste all'Agenzia.

La dotazione organica dell'ARPA Marche al 31/12/2021 è costituita complessivamente da n° 222 unità, delle quali 20 con compiti dirigenziali e 202 di comparto (Rapporto pari a 9,9 %). Nel personale del comparto, rivestono un ruolo tecnico (con profilo "C" di assistente tecnico o superiore) n° 141 persone. All'interno delle risorse umane in parola sono state soddisfatte le necessità connesse alle attività ispettive AIA regionali.

La stima delle risorse necessarie (funzionali alle voci del catalogo nazionale SNPA sui LEPTA, introdotti per determinare quali e come debbano essere garantiti i livelli minimi di prestazione necessari per assicurare la tutela dell'ambiente in modo omogeneo e uniforme su tutto il territorio nazionale) per ciascuna azienda AIA è stata di circa 160 ore/uomo, considerando tutte le fasi coinvolte nel processo tra cui le attività di campionamento e di analisi dei campioni; in rapporto al complesso delle attività svolte da ARPAM, ed in funzione del numero di visite ispettive effettuate nell'anno 2021, i costi/risorse rappresentano approssimativamente il 3 % del totale dell'Agenzia (rilevazione dei dati di FTE - "Full time equivalent").

Tale unità "normalizzata" è definita "equivalente a tempo pieno" e rappresenta una unità di misura corrispondente al carico di lavoro di un dipendente a tempo pieno anno).

15.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

15.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionali

Con Deliberazione della Giunta Regionale Marche n° 535 del 03 maggio 2021 è stato approvato il Piano di Ispezione Ambientale regionale per il triennio 2021-2023 delle installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale.

Con la stessa norma è stata approvata la "Metodologia per l'aggiornamento del Piano di Ispezione Ambientale regionale per il triennio 2021- 2023 delle installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale", di cui all'allegato "A" alla Deliberazione in parola.

Il Piano è stato predisposto in considerazione dei seguenti elementi:

- Descrizione del modello SSPC (Sistema di Supporto per la Programmazione dei Controlli) - Allegato A alla DGR 20 aprile 2015 n. 315;
- Analisi generale dei principali problemi ambientali pertinenti;
- Identificazione della zona geografica coperta dal Piano d'Ispezione;
- Registro delle installazioni coperte dal piano;
- Procedure per l'elaborazione dei programmi per le ispezioni

La programmazione applica i principi di cui all'art. 29-decies comma 11-ter *“Il periodo tra due visite in loco non supera un anno per le installazioni che presentano i rischi più elevati, tre anni per le installazioni che presentano i rischi meno elevati, sei mesi per installazioni per le quali la precedente ispezione ha evidenziato una grave inosservanza delle condizioni di autorizzazione. Tale periodo è determinato, tenendo conto delle procedure di cui al comma 11-bis, lettera d), sulla base di una valutazione sistematica effettuata dalla Regione o dalla Provincia autonoma sui rischi ambientali delle installazioni interessate”*.

Nel territorio regionale sono presenti tre Autorità Competenti che assolvono i compiti relativi al rilascio, al rinnovo ed al riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale:

- Il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – per quanto riguarda le attività ricomprese nell'Allegato XII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006;
- La Regione Marche - per quanto riguarda tutte le attività ricomprese nell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, ad eccezione del punto 5 dello stesso allegato riguardante la gestione dei Rifiuti;
- Le Province - per quanto riguarda le attività ricomprese nel punto 5” Gestione dei Rifiuti” dell'Allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006.

Le sopra menzionate Autorità Competenti, ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06, si avvalgono di ISPRA/ARPAM per l'accertamento del rispetto delle prescrizioni e condizioni delle Autorizzazioni Integrate Ambientali.

Nell'ambito dell'attività ordinaria ARPAM svolge:

- La verifica della conformità alle prescrizioni dell'AIA (adempimento agli obblighi di comunicazione e di dichiarazione ai sensi del D.Lgs 152/06 s.m.i. e di specifiche prescrizioni

dell'AIA, realizzazione degli interventi prescritti, rispetto degli standard ambientali, rispetto delle prescrizioni relative alla conduzione e gestione dell'installazione IPPC, corretta compilazione dei registri, verifica della corretta conduzione dell'autocontrollo);

- La sensibilizzazione del gestore al raggiungimento della conformità all'AIA ed all'ottimizzazione dell'attività di autocontrollo
- La valutazione dell'efficacia e dell'adeguatezza dell'AIA e in particolare del Piano di Monitoraggio e Controllo; si intende con PMC – parte integrante del Decreto AIA - l'insieme delle attività che l'azienda effettua a livello di monitoraggio e dei relativi controlli, anch'essi programmati e attuati autonomamente dal Gestore, pertanto intesi come auto - controlli;
- L'acquisizione di informazioni che, insieme a quelle derivanti dagli autocontrolli, saranno riportate nella relazione finale;
- L'alimentazione del processo del “miglioramento continuo” dei contenuti ambientali delle autorizzazioni

Contestualmente alle visite ispettive l'attività programmata sugli impianti sopra citati può comportare l'esecuzione di una campagna di campionamento sulle diverse matrici ambientali suddivisa in acque reflue industriali, acque superficiali, acque sotterranee, matrici di scarica, emissioni in atmosfera.

L'attività straordinaria riguarda singoli aspetti o ben definite parti del complesso ed è finalizzata a rispondere ad una specifica richiesta dell'Autorità competente, che può partecipare ai sopralluoghi in situ.

ARPAM effettua controlli sulle aziende marchigiane rientranti nelle cosiddette “AIA statali”, ovvero le attività elencate nell'Al. XII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, la cui AIA viene rilasciata dal Ministero dell'Ambiente. Tali controlli vengono effettuati secondo un programma stabilito su base annuale regionale.

15.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia

Tabella 15.1 – Installazioni autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e provincia

PROVINCIA	ATTIVITA' ENERGETICHE	PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	INDUSTRIA CHIMICA	GESTIONE DEI RIFIUTI	ALTRE ATTIVITA'
Provincia Pesaro e Urbino	2	14	4	0	12	7
Provincia di Ancona	4	18	0	1	12	34
Provincia di Macerata	0	3	2	0	13	23
Provincia di Ascoli Piceno	0	4	0	1	5	5
Provincia di Fermo	0	4	0	0	7	11
TOTALE	6	43	6	2	49	80

Nella Regione Marche sono presenti n° 185 installazioni, con prevalenza di tre tipologie: Allevamenti (ricompresi nella voce "Altre attività"), Gestione Rifiuti e Trattamento superficiale di metalli e plastiche.

Nella figura seguente il riepilogo delle installazioni AIA marchigiane, disaggregate per categoria di cui all'allegato VIII alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. Il quadro è aggiornato al 01/10/2021, e pubblicato con Determinazione regionale n° 253/2021

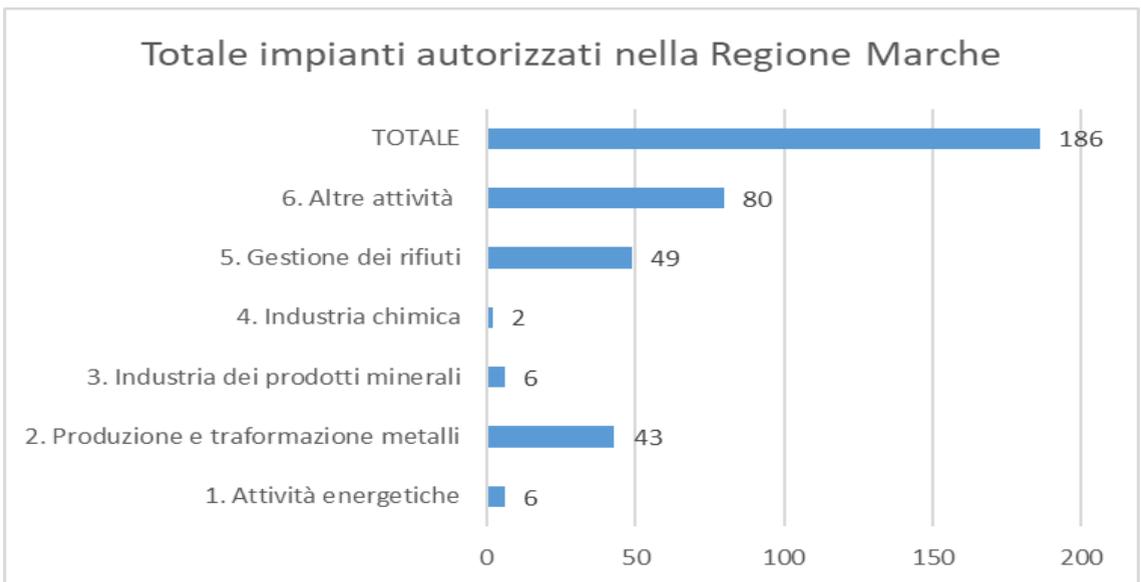


Figura 15.1 – Impianti autorizzati

15.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nella Regione Marche il rapporto di non conformità rispetto al numero complessivo dei controlli è di circa il 24 % per la parte amministrativa e di circa il 9 % per la

parte penale. Di seguito viene rappresentata la distribuzione degli accertamenti sanzionatori in funzione delle categorie di impianti AIA.

Tabella 15.2 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari AIA nella Regione Marche distinte per matrice - Anno 2021

CATEGORIA ATTIVITA' - PESARO	TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.)	NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE (N.)
ATTIVITA' ENERGETICHE	1	0	0
PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	8	4	1
INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	1	1	
INDUSTRIA CHIMICA	1	0	0
GESTIONE DEI RIFIUTI	7	1	1
ALTRE ATTIVITA' Ogni Agenzia Regionale /Provinciale inserisce le tipologie di impianto presenti di cui al punto 6 allegato VIII	11	1	1
TOTALE	29	7	3

15.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

15.3.1 Visite ispettive straordinarie

Nel corso dell'anno 2021 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie.

15.3.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Nella tabella seguente sono riepilogati i controlli previsti nell'anno 2021 su installazioni AIA disaggregati per categoria di impianti.

Tabella 15.3 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari

CATEGORIA ATTIVITA'	Totale impianti autorizzati nella Regione	Totale ispezioni ordinarie programmate	Totale ispezioni ordinarie effettuate	Totale ispezioni straordinarie effettuate	Totale ispezioni effettuate
1. Attività energetiche	6	1	1	0	1
2. Produzione e trasformazione metalli	43	11	8	0	8

3. Industria dei prodotti minerali	6	1	1	0	1
4. Industria chimica	2	1	1	0	1
5. Gestione dei rifiuti	49	9	7	0	7
6. Altre attività	80	15	11	0	11
TOTALE	186	38	29	0	29

Nell'anno 2021 si sono svolte altre visite ispettive rispetto a quelle calendarizzate dalla Regione Marche per i seguenti motivi: il decreto recante la programmazione delle ispezioni ordinarie nella Regione Marche è stato pubblicato in data 01/10/2021, con Determinazione n° 253 della P.F. regionale; inoltre, nell'anno 2021 si è proceduto ad effettuare parte dei controlli programmati per il 2020 e non completati anche a causa dell'emergenza Covid19.

15.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'

15.4.1 Distribuzione installazioni Seveso SS e SI per tipologia di attività e provincia

Nelle tabelle seguenti sono riportati il numero di stabilimenti Seveso di Soglia Superiore e Inferiore, distinti per tipologia di attività e per Provincia.

Tabella 15.4 – Stabilimenti Seveso Soglia Superiore distinti per provincia e attività

Provincia	(14) Stoccaggi o di GPL	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	(22) Impianti chimici	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	(17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	(20) Stoccaggio , trattamento e smaltimento dei rifiuti	(8) Raffinerie petrolchimiche/ di petrolio	Verifiche programmate	Verifiche effettuate
Ancona	1					1	1	1	1
Ascoli Piceno		1	1	1	1			4	4
Fermo	1							1	1
TOTALE	2	1	1	1	1	1	1	6	6

Tabella 15.5 – Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore distinti per provincia e attività

Provincia	(03) Attività minerarie	(14) Stoccaggi o di GPL	(12) Produzione e stoccaggi o di articoli pirotecnici	(22) Impianti chimici	(10) Stoccaggio di combustibili (sotterranei, per il riscaldamento , la vendita al dettaglio ecc.)	(07) Trattament o di metalli mediante processi elettrolitici o chimici	(20) Stoccaggio, trattamento e smaltiment o dei rifiuti	Verifiche programmat e	Verifiche effettuat e
Ancona		1		1		1	2		
Ascoli Piceno			1						
Fermo	1								
Macerata							1		
Pesaro e Urbino					1	1			
TOTALE	1	1	1	1	1	2	3	0	0

15.4.2 Verifiche ispettive ordinarie Seveso nel territorio regionale

Nell'anno 2021 sono stati effettuati n° 6 controlli ordinari presso gli impianti Seveso di Soglia Superiore presenti nella regione Marche. Non sono stati effettuati controlli su impianti di Soglia Inferiore e non sono state svolte

ispezioni straordinarie, in nessuna delle due tipologie in parola.

Nella tabella seguente è riportata la programmazione delle visite ispettive svolte presso gli impianti soggetti alla normativa Seveso di Soglia Superiore presenti nella Regione Marche, differenziati per tipologia di attività e disaggregati per Provincia.

Tabella 15.6 – Programmazione ispezioni Seveso Soglia Superiore

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione*
DM004	ELANTAS EUROPE SRL	AP	(22) Impianti chimici	30/11/2021
DM015	PEGAS SRL	FM	(14) Stoccaggio di GPL	13/12/2021
DM022	BONFIGLI S.R.L.	AP	(17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	08/11/2021
NM004	GOLDENGAS SPA	AN	(14) Stoccaggio di GPL	28/12/2021
NM018	D.E.C. DIONISI ESPLOSIVI COMUNANZA S.R.L.	AP	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	12/11/2021
NM019	ALESSI SRL.	AP	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	19/01/2022

15.4.3 Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria

Di seguito la tabella riepilogativa delle attività svolte, con il dettaglio delle raccomandazioni e delle

prescrizioni impartite agli impianti di Soglia Superiore sottoposti ad ispezione RIR.

Tabella 15.7 - Numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazioni all'AG differenziati per tipologia di impianto

TIPOLOGIA	RACCOMANDAZIONI	PRESCRIZIONI	SEGNALAZIONI AG
(14) Stoccaggio di GPL	22	1	
(22) Impianti chimici	6	1	
(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	1		
(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	4		
(17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	1		
TOTALE	34	2	0

15.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

Non sono state effettuate visite ispettive straordinarie in impianti di Soglia Superiore o Inferiore, durante l'anno 2021.

15.5.1 Quadro generale programmazione ispezioni Ordinarie e Straordinarie - Seveso Soglia Inferiore/Superiore

Di seguito il riepilogo della programmazione ordinaria e straordinaria per impianti di Soglia Superiore e Inferiore relativa all'anno 2021.

Tabella 15.8 - Quadro generale controlli Ordinari/Straordinari Seveso Soglia Superiore

TIPOLOGIA	TOTALE STABILIMENTI SOGLIA SUPERIORE	ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE	ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	ISPEZIONI STRAORDINARIE
(14) Stoccaggio di GPL	2	2	2	
(22) Impianti chimici	1	1	1	
(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	1	1	1	
(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	1	1	1	
(17) Produzione e stoccaggio di pesticidi, biocidi e fungicidi	1	1	1	
(8) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	1			
TOTALE	7	6	6	0

Tabella 15.9 - Quadro Generale Controlli Ordinari/Straordinari Seveso Soglia Inferiore

TIPOLOGIA	TOTALE STABILIMENTI SOGLIA INFERIORE	ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE	ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	ISPEZIONI STRAORDINARIE
(07) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici	2			
(14) Stoccaggio di GPL	1			
(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	1			
(22) Impianti chimici	1			
(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	1			
(03) Attività minerarie (sterili e processi fisico-chimici)	1			
(20) Stoccaggio, trattamento e smaltimento dei rifiuti	3			
TOTALE	10	0	0	0

16 MOLISE

A cura di Giuseppe Caruso e Alessandro Patavino

16.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Per lo svolgimento delle attività di vigilanza e controllo e delle attività di campionamento e misura in campo nei controlli AIA e Seveso ARPA Molise non dispone di risorse dedicate.

Il personale impegnato in maniera non esclusiva in tali attività è il seguente:

Controlli Seveso:

personale dedicato afferente la U.O.C. delle Attività Tecniche ed Informatiche della Direzione Generale:
1 Collaboratore Ingegnere Chimico, ispettore SGS-PIR

Controlli AIA:

Dipartimento Provinciale di Campobasso:
personale dedicato afferente la U.O.C. dei Servizi Territoriali:
1 Dirigente Chimico
1 Collaboratore Ingegnere Ambientale
1 Collaboratore Chimico Industriale

1 Collaboratore Scienze Ambientali
7 Tecnici della Prevenzione Ambientale
2 Assistenti Tecnici Perito Chimico

Dipartimento Provinciale di Isernia:
personale dedicato afferente la U.O.C. dei Servizi Territoriali e Laboratoristici:
1 Dirigente Biologo
1 Collaboratore Chimico
6 Tecnici della Prevenzione Ambientale
pari a 3 unità equivalenti di personale tecnico/installazione

Le attività di supporto amministrativo alle attività AIA è svolta dal personale afferente la U.O.C. delle Attività Amministrative assegnato al Dipartimento provinciale di Campobasso ed al Dipartimento provinciale di Isernia.

L'attività di laboratorio è svolta dal personale afferente le attività laboratoristiche della U.O.C. dei Servizi Laboratoristici del Dipartimento provinciale di Campobasso e della U.O.C. dei Servizi Territoriali e Laboratoristici del Dipartimento provinciale di Isernia.

Non si dispone di informazioni relative alle risorse finanziarie dedicate all'attività di controllo per l'anno 2021.

Tabella 16.1 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/ altre tematiche

AGENZIA	RISORSE DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI		TOTALE ALTRE TEMATICHE	
	Tematica aia		campioni/parametri	
Attività di campionamento e analisi	campioni/parametri	58/2160	campioni/parametri	>>58/2160

Tabella 16.2 - Risorse umane impegnate nelle attività di controllo AIA per dipartimento

AGENZIA	RISORSE UMANE DEDICATE ALLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO AIA		
	IMPIANTI VIGILATI AIA	ATTIVITÀ AIA	PERSONALE ARPA MOLISE DEDICATO
ARPA Molise Dipartimento Provinciale di Campobasso	20	Attività di vigilanza e controllo	13 unità di personale tecnico
		Attività di campionamento e misura in campo	
		Attività di supporto amministrativo	L'attività di supporto amministrativo è svolta dal personale afferente la U.O.C. delle Attività Amministrative assegnato al Dipartimento provinciale di Campobasso.
		Attività di analisi in laboratorio	L'attività di laboratorio è svolta dal personale afferente la U.O.C. dei Servizi Laboratoristici del Dipartimento provinciale di Campobasso.
ARPA Molise Dipartimento Provinciale di Isernia	8	Attività di vigilanza e controllo	8 unità di personale tecnico, pari a 3 unità equivalenti di personale tecnico/installazione
		Attività di campionamento e misura in campo	
		Attività di supporto amministrativo	L'attività di supporto amministrativo è svolta dal personale afferente la U.O.C. delle Attività Amministrative assegnato al Dipartimento provinciale di Isernia.
		Attività di analisi in laboratorio	L'attività di laboratorio è svolta dal personale afferente le attività laboratoristiche della U.O.C. dei Servizi Territoriali e Laboratoristici del Dipartimento provinciale di Isernia e la U.O.C. dei Servizi Laboratoristici del Dipartimento provinciale di Campobasso.

16.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

16.2.1 PROGRAMMAZIONE ANNO 2021 DELLE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA REGIONALE

Di seguito sono riportate, distinte per territorio provinciale, le installazioni IPPC oggetto di visita ispettiva ordinaria programmata nel corso dell'anno 2021 da parte del personale ispettivo dell'ARPA Molise.

Si precisa che la Regione MOLISE per l'anno 2021 non ha definito il piano di ispezione ambientale a livello regionale ex art. 29-decies, comma 11-bis, del D.Lgs. 152/2006; tutti le ispezioni ambientali ordinarie ex art. 29-decies, comma 3, del D.lgs. 152/2006 che ARPA Molise ha effettuato nel corso dell'anno 2021 sono state espletate autonomamente e nell'ambito della programmazione annuale dei controlli.

Sono state programmate complessivamente 18 ispezioni ordinarie su 28 installazioni complessivamente autorizzate, che hanno riguardato oltre alla verifica dell'osservanza delle condizioni di esercizio riportate nelle autorizzazioni, anche un'attività di campionamento sulle varie matrici ambientali.

La programmazione dell'anno 2021 ha interessato il 57.14% delle installazioni ispezionabili, poiché: per le installazioni MOLISE SERVICE S.n.c. di VINCHIATURO (CB), azienda zootecnica CIOCCA MARIA ANTONIETTA di MATRICE (CB), azienda zootecnica FELICE CRISTINA di BOJANO (CB), azienda zootecnica FIORILLI AGRIZOOTECNICA S.r.l. di BOJANO (CB) e azienda zootecnica MALATESTA ANTONIO di BOJANO (CB) non si dispone ancora di un anno completo di dati dei monitoraggi;

le installazioni esistenti azienda zootecnica CASSETTA PIETRO di CERCEMAGGIORE (CB), PERFORMANCE ADDITIVES ITALY S.p.A. di TERMOLI (CB) e SMALTIMENTI SUD S.r.l. in Viale delle Ricerche, s.n.c. di POZILLI (IS) sono state autorizzate nel 2021;

la nuova installazione BIO VALORE WORLD S.p.A. di TERMOLI (CB) è stata autorizzata nel 2021;

la nuova installazione STERIL COMPANY S.r.l. di MACCHIA di ISERNIA (IS) è stata autorizzata nel 2020, ma è ancora in fase di costruzione;

l'installazione FOGLIA UMBERTO s.r.l. di GUGLIONESI (CB) è in esercizio dal 19/08/2021;

l'installazione SNOW STORM S.r.l. di TERMOLI (CB) è non in esercizio dal 2015 ed attualmente è oggetto di interventi di rifunzionalizzazione e ammodernamento.

Tabella 16.3 - Programmazione visite ispettive ordinarie

IMPIANTO	PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA						
	PROVINCIA	CATEGORIA ATTIVITÀ	CAMPIONI ED ANALISI				DATA CONTROLLO
			EMISSIONI ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	
CEFLA GEST S.R.L.	CB	1.1	NO	NO	NO	NO	18/05/2021
METAENERGIA PRODUZIONE S.R.L. (già SNOW STORM S.R.L.)	CB	1.1					non eseguito non in esercizio dal 2015
CALCISERNIA S.P.A.	IS	3.1, lette. a)	NO	NO	SI	NO	03/06/2021
COLACEM S.P.A.	IS	3.1, lette. a) 5.2, lett. a)	NO	NO	NO	NO	11/10/2021 (IPPC 3)

							11/10/2021 (IPPC 5)
S.I.A.I. SOCIETA' IMMOBILIARE AGRICOLA INDUSTRIALE S.R.L.	CB	3.5	NO	NO	NO	NO	18/05/2021
BIO VALORE WORLD S.P.A.	CB	4.1, lett. h)					non eseguito autorizzata nel 2021
F.I.S. FABBRICA ITALIANA SINTETICI S.P.A.	CB	4.1 4.5	NO	Si (n. 1)	NO	NO	23/11/2021
FATER S.P.A.	CB	4.2, lett. a)	NO	SI (n. 1)	NO	NO	29/09/2021
MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS SPECIALTIES S.R.L.	CB	4.1, lett. g) 5.2, lett. b) 5.5	NO	Si (n. 2)	Si (n. 1)	NO	19/10/2021
PERFORMANCE ADDITIVES ITALY S.P.A.	CB	4.1					non eseguito autorizzata nel 2021
FOGLIA UMBERTO S.R.L. / DISCARICA ATO 3	CB	5.3, lett. a) 5.4					non eseguito autorizzata nel 2019, è in esercizio dal 19/08/2021
GIULIANI ENVIRONMENT S.R.L. / DISCARICA ATO 2	CB	5.3, lett. b) 5.4	NO	SI (n. 2)	SI (n. 3)	SI acque sott. (n. 2) acque sup. (n. 4)	26/10/2021
GUGLIONESI AMBIENTE S.C.A.R.L. / DISCARICA ATO 3	CB	5.3, lett. a) 5.4	NO	NO	Si (n. 2)	SI acque sott. (n. 4)	25/06/2021
HERAMBIENTE S.P.A.	IS	5.2, lett. a)		SI	SI	NO	10/12/2021
MOLISE SERVICE S.N.C.	CB	5.1 5.5					non eseguito ispezione ordinaria non programmata per il 2021
RI. PLASTIC S.P.A.	IS	5.1 5.3, lett. b) 5.5	NO	NO	SI	NO	01/07/2021
SMALTIMENTI SUD S.R.L. / DISCARICA ATO 1 / Isema, località Tufo Colonoco	IS	5.3, lett. b) 5.4	NO	SI	SI	SI soil gas (n. 1) acque sup (n.1)	13/05/2021
SMALTIMENTI SUD S.R.L. / POZZILLI,	IS	5.3, lettera b					non eseguito

Viale delle Ricerche, s.n.c.							autorizzata nel 2021
STERIL COMPANY S.R.L.	IS	5.1					autorizzata nel 2020, è ancora in fase di costruzione
AZIENDA ZOOTECNICA CASSETTA PIETRO	CB	6.6, lett. a) 6.6, lett. b)					non eseguito autorizzata nel 2021
AZIENDA ZOOTECNICA CIOCCA MARIA ANTONIETTA	CB	6.6, lett. a)					non eseguito ispezione ordinaria non programmata per il 2021
AZIENDA ZOOTECNICA FELICE CRISTINA	CB	6.6, lett. a)					non eseguito ispezione ordinaria non programmata per il 2021
AZIENDA ZOOTECNICA FIORILLI AGROZOOTECNICA S.R.L.	CB	6.6, lett. a)					non eseguito ispezione ordinaria non programmata per il 2021
AZIENDA ZOOTECNICA MALATESTA ANTONIO	CB	6.6, lett. a)					non eseguito ispezione ordinaria non programmata per il 2021
C.S.I. DI CAMPOBASSO - BOJANO	CB	6.11	NO	SI (n. 2)	NO	NO	23/10/2021
C.S.I. DI ISERNIA - VENAFRO / HERAMBIENTE SERVIZI AMBIENTALI S.R.L.	IS	5.1 5.3, lett. a) 5.5 6.11	NO	SI	SI	NO	24/11/2021 (IPPC 6) 24/11/2021 (IPPC 5)
C.S.I. VALLE DEL BIFERNO	CB	5.1 5.3, lett. a) 6.11	NO	SI (n. 4)	NO	NO	07/10/2021
VIBAC S.P.A.	CB	6.7	NO	SI (n. 10)	NO	SI acque sott. (n. 2)	27/07/2021

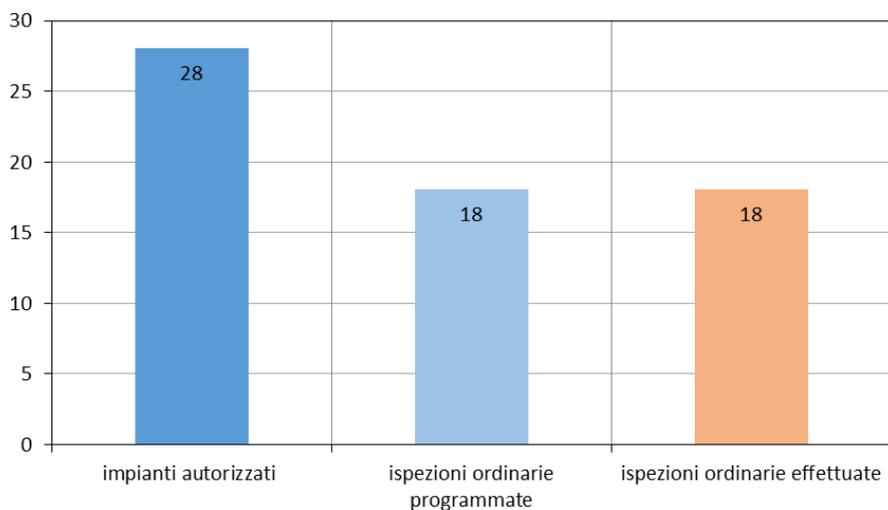


Figura 16.1 - Programmazione visite ispettive ordinarie

16.2.2 INSTALLAZIONI AIA DISTINTE PER CATEGORIA ATTIVITÀ E PROVINCIA

Le attività IPPC autorizzate nell'anno 2021 con autorizzazioni integrate ai sensi del Titolo III-bis della Parte II del D.Lgs. 152/2006 rilasciate con D.D. della Regione MOLISE sono pari a 28.

Di seguito è riportata, distinta per territorio provinciale, la descrizione della distribuzione territoriale delle installazioni IPPC autorizzate.

Rispetto all'anno 2020, sono state autorizzate le seguenti 3 installazioni esistenti:

azienda zootecnica CASSETTA PIETRO di CERCEMAGGIORE (CB) / allevamento intensivo di pollame (attività IPPC codice 6.3, lettera a) e allevamento intensivo di suini (attività IPPC codice 6.3, lettera b), autorizzata con A.I.A. rilasciata con D.D. della Regione MOLISE n. 2187 del 14/04/2021);

PERFORMANCE ADDITIVES ITALY S.p.A. di TERMOLI (CB) / fabbricazione di prodotti chimici organici (acceleranti di vulcanizzazione della gomma) (attività IPPC codici 4.1 e 5.5), autorizzata con A.I.A. rilasciata

con D.D. della Regione MOLISE n. 2188 del 14/04/2021);

SMALTIMENTI SUD S.r.l., Viale delle Ricerche, s.n.c., di POZZILLI (IS) / trattamento di rifiuti non pericolosi (pretrattamento di rifiuti destinati all'incenerimento o al coincenerimento) (attività codice 5.3, lettera b, punto 2), autorizzata con A.I.A. con D.D. della Regione MOLISE n. 6053 del 12/10/2021).

Rispetto all'anno 2020, è stata autorizzata la seguente nuova installazione:

BIO VALORE WORLD S.p.A. SOCIETÀ BENEFIT di TERMOLI (CB) / fabbricazione di prodotti chimici organici (materie plastiche biodegradabili) (attività IPPC codici 4.1, lettera h), autorizzata con A.I.A. rilasciata con D.D. della Regione MOLISE n. 5457 del 15/09/2021).

Si precisa che l'installazione FOGLIA UMBERTO s.r.l. di GUGLIONESI (CB) / nuovo impianto di discarica per rifiuti non pericolosi già ATO 3 e impianto di trattamento rifiuti non pericolosi (attività IPPC codici 5.3, lettera a, e 5.4), autorizzata con A.I.A. rilasciata con D.D. della Regione MOLISE n. 4155 del 20/08/2019 e s.m.i. nell'ambito del P.A.U.R. ex art. 27-bis del D.Lgs.

152/2006 rilasciato con D.D. della Regione MOLISE n. 50 dell'11/09/2019 e s.m.i., è in esercizio dal 19/08/2021. Si precisa che l'installazione SNOW STORM S.r.l. di TERMOLI (CB) / combustione di combustibili con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW (attività IPPC codice 1.1), autorizzata con A.I.A. rilasciata con D.D. della Regione MOLISE n. 12 del 31/07/2014, è non in esercizio dal 2015 ed attualmente è oggetto di interventi di rifunzionalizzazione e ammodernamento.

Le attività IPPC sono ripartite prevalentemente nel territorio della Provincia di Campobasso (71.43%).

Le attività IPPC prevalenti sono le attività IPPC codici 5 (32.14%), le attività IPPC codici 4 (17.86%) e le attività IPPC codice 6.6 (17.86%); a seguire le attività IPPC codici 6 con esclusione delle attività IPPC codici 6.6 (14.29%), le attività IPPC codici 3 (10.71%) e le attività IPPC codici 1 (7.14%).

Le installazioni IPPC codice 6.6 sono ripartite nel territorio della provincia di Campobasso e rappresentano il 55.56% delle installazioni IPPC codici 6 autorizzate.

Nel Molise attualmente non sono presenti attività IPPC codici 2.

Nel MOLISE sono in esercizio anche 2 installazioni soggette ad A.I.A. nazionale.

ENEL PRODUZIONE S.p.A. di LARINO (CB) / combustione di combustibili con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW (attività IPPC codice 1.1), autorizzata con A.I.A. rilasciata con D.M. n. DVA-DEC-2011-49 del 23/02/2011 e s.m.i..

SORGENIA POWER S.p.A. di TERMOLI (CB) / combustione di combustibili con una potenza termica nominale totale pari o superiore a 50 MW (attività IPPC codice 1.1), autorizzata con A.I.A. rilasciata con D.M. n. DVA-DEC-2011-299 del 07/06/2011 e s.m.i..

Tabella 16.4 - Installazioni IPPC autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e provincia

PROVINCIA	INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA PRESENTI IN MOLISE						TOTALE
	IPPC 1 ATTIVITÀ ENERGETICHE	IPPC 2 PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI DI METALLI	IPPC 3 INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	IPPC 4 INDUSTRIA CHIMICA	IPPC 5 GESTIONE RIFIUTI	IPPC 6 ALTRE ATTIVITÀ	
CAMPOBASSO	2	0	1	5	4	5 (6.6) 1 (6.7) 2 (6.11)	20
ISERNIA	0	0	2	0	5	1 (6.11)	8
TOTALE	2	0	3	5	9	5 (6.6) 1 (6.7) 3 (6.11)	28

Tabella 16.5 – Incremento delle installazioni IPPC autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e provincia rispetto all'anno 2020

PROVINCIA	INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA PRESENTI IN MOLISE						TOTALE
	IPPC 1 ATTIVITÀ ENERGETICHE	IPPC 2 PRODUZIONE E TRASFORMAZIONI DI METALLI	IPPC 3 INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	IPPC 4 INDUSTRIA CHIMICA	IPPC 5 GESTIONE RIFIUTI	IPPC 6 ALTRE ATTIVITÀ	
CAMPOBASSO	0	0	0	+2	0	+1 (6.6)	+3
ISERNIA	0	0	0	0	+1	0	+1
TOTALE	0	0	0	0	+1	+1 (6.6)	+4

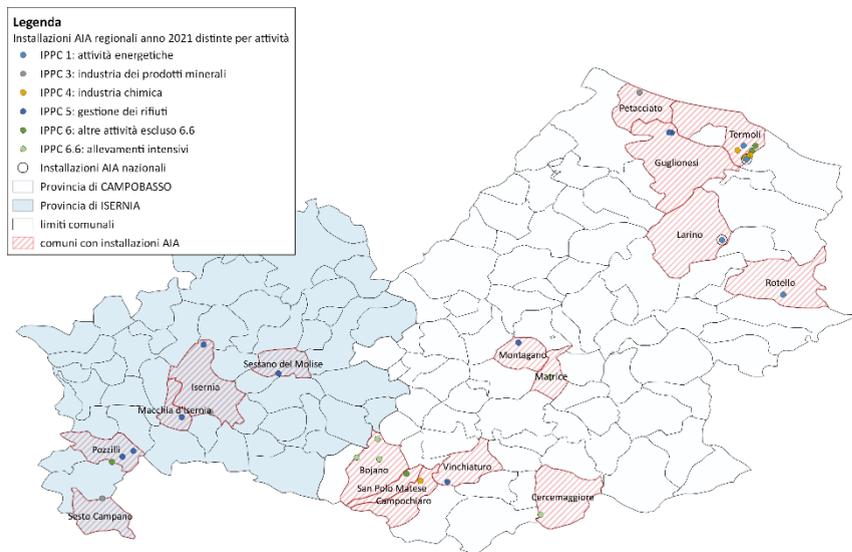


Figura 16.2 – Distribuzione territoriale delle installazioni IPPC autorizzate presenti sul territorio della Regione Molise distinte per attività

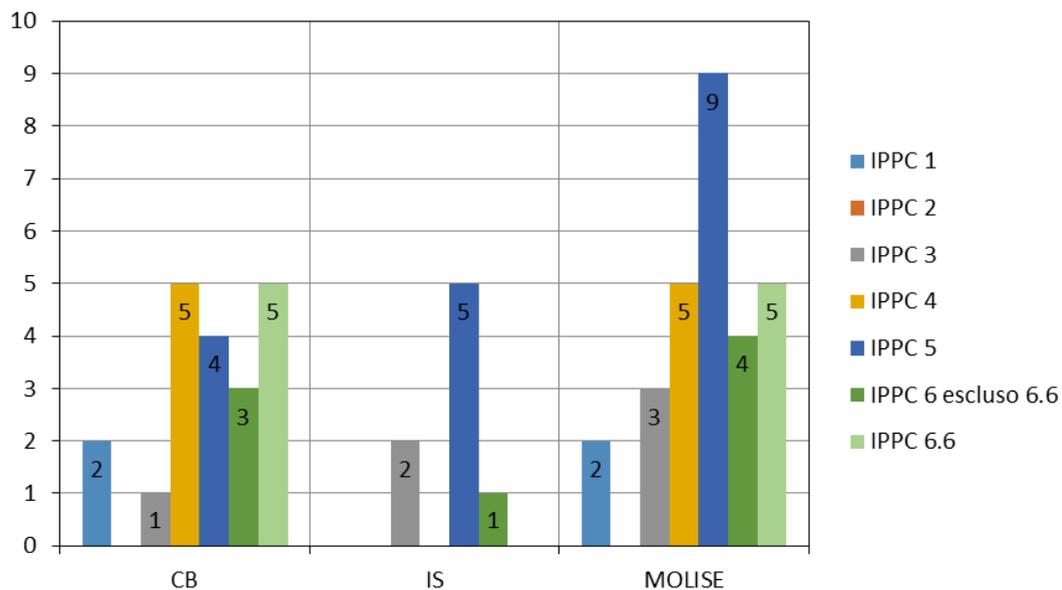


Figura 16.3 - Installazioni IPPC autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e province

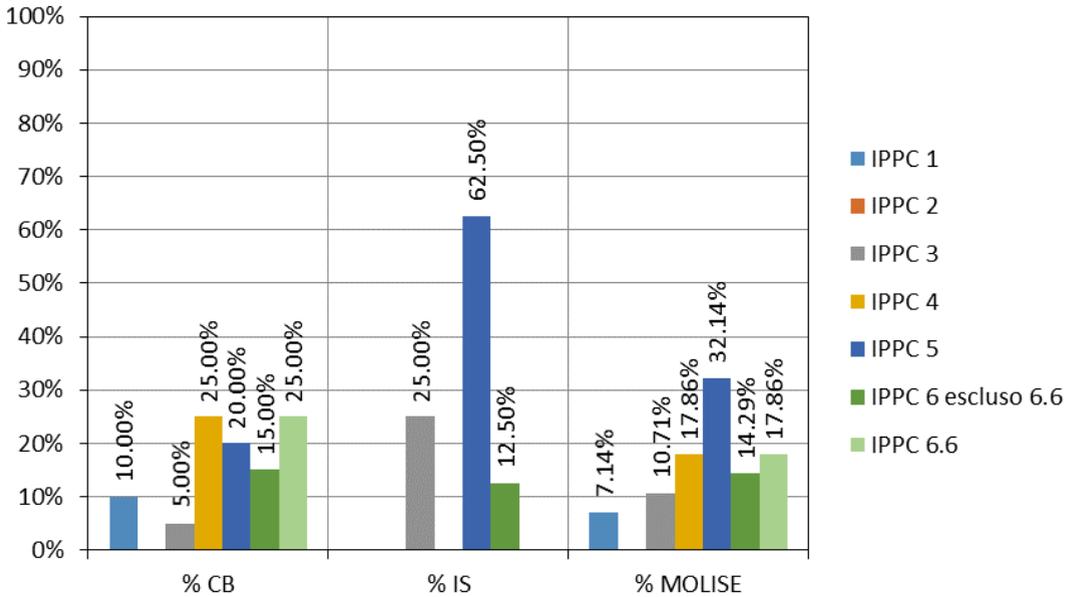


Figura 16.4 – Distribuzione percentuale delle installazioni IPPC autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e province

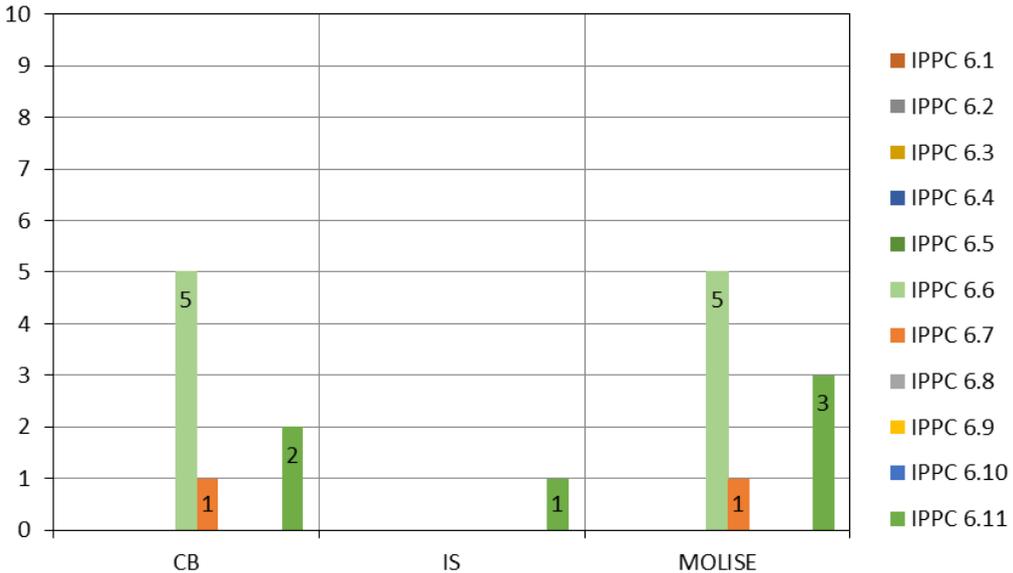


Figura 16.5 - Installazioni IPPC codici 6 autorizzate presenti sul territorio distinte per tipologie e province

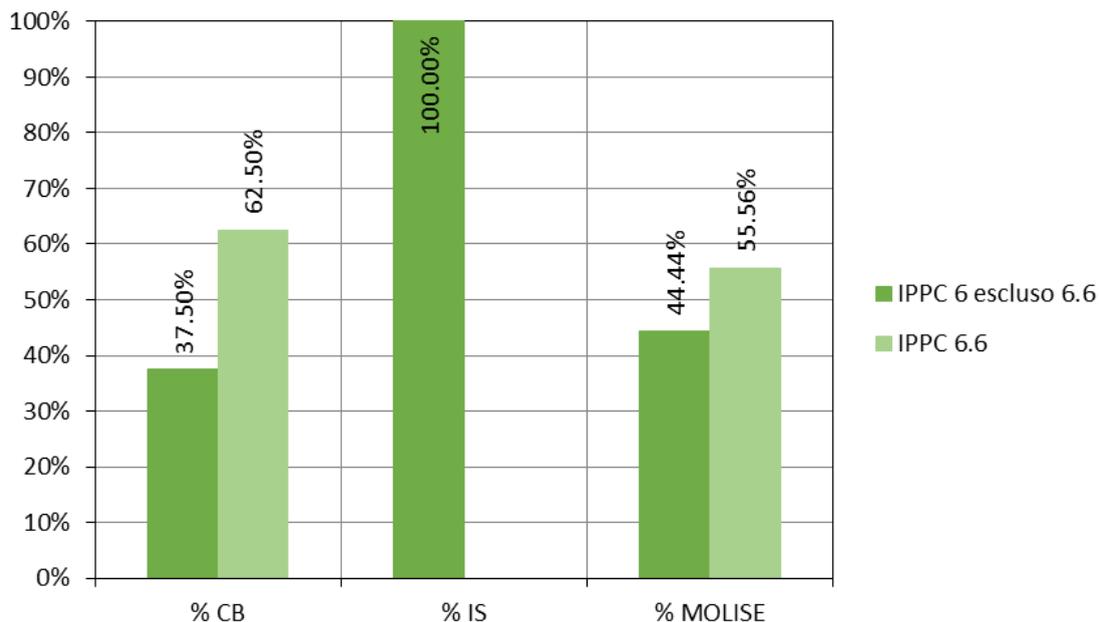


Figura 16.6 – Distribuzione percentuale delle installazioni IPPC codici 6 escluso 6.6 e delle installazioni IPPC codice 6.6 distinte per provincia

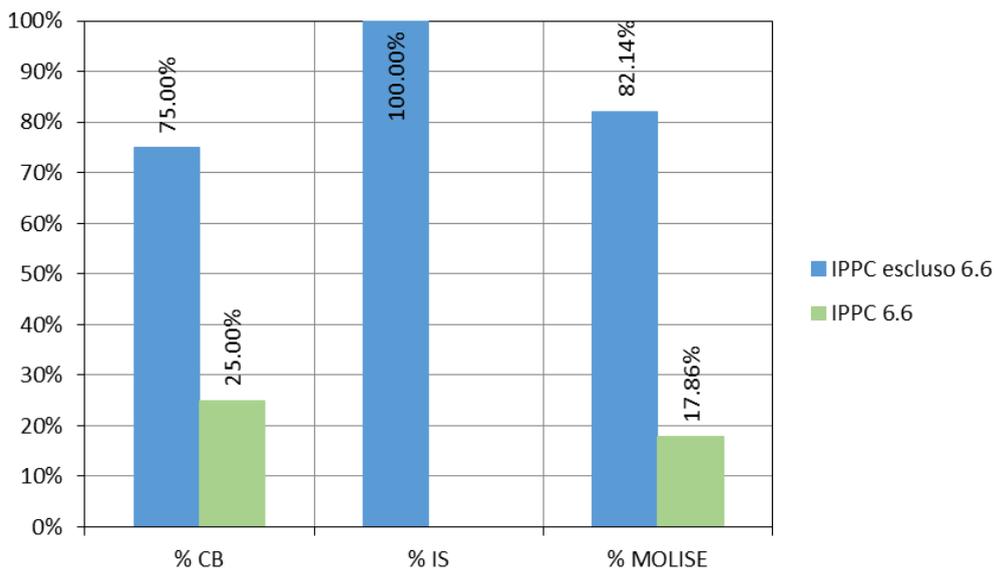


Figura 16.7 – Distribuzione percentuale delle installazioni IPPC escluso 6.6 e delle installazioni IPPC codice 6.6 distinte per provincia

16.2.3 TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE

La frequenza dei controlli per ogni installazione IPPC è riportata nell'autorizzazione integrata ambientale e prevede anche il piano di monitoraggio e controllo che deve essere effettuato dal Gestore e controllato dall'ARPA Molise, Ente di controllo.

Nel corso dell'anno 2021 sono state svolte 18 ispezioni AIA ordinarie su 28 installazioni autorizzate, così distinte: 21 installazioni in esercizio di cui per 5 non si dispone ancora di un anno completo di dati dei monitoraggi; 2 installazioni non in esercizio; 1 installazione in esercizio dal 18/08/2021; 4 installazioni autorizzate nel 2021.

Le ispezioni ordinarie hanno interessato prevalentemente i settori delle attività IPPC codici 5 (38.89%) e delle attività IPPC codici 6 (22.22%); a

seguire le attività IPPC codici 3 (16.67%), le attività IPPC codici 4 (16.67%) e le attività IPPC codici 1 (5.56%).

Nell'ambito delle attività ispettive sono state campionate le emissioni previste dal piano di monitoraggio e controllo.

Le non conformità accertate nel corso delle ispezioni AIA ordinarie del 2021 sono state 14 così ripartite: 10 non conformità di tipo amministrativo e 4 non conformità di tipo penale.

Le non conformità di tipo amministrativo riscontrate hanno interessato prevalentemente i settori delle attività delle attività IPPC codici 6 (50%) e delle attività IPPC codici 3 (30%); a seguire le attività IPPC codici 4 (10%) e attività IPPC codici 5 (10%).

Le non conformità di tipo penale riscontrate hanno interessato i settori delle attività IPPC codici 3 (75%) e delle attività IPPC codici 6 (25%).

Tabella 16.6 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per categoria attività

CATEGORIA ATTIVITÀ	TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE*		
	TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE
IPPC 1	1	0	0
IPPC 2			
IPPC 3	3	3	3
IPPC 4	3	1	0
IPPC 5	7	1	0
IPPC 6	4	5	1
TOTALE	18	10	4

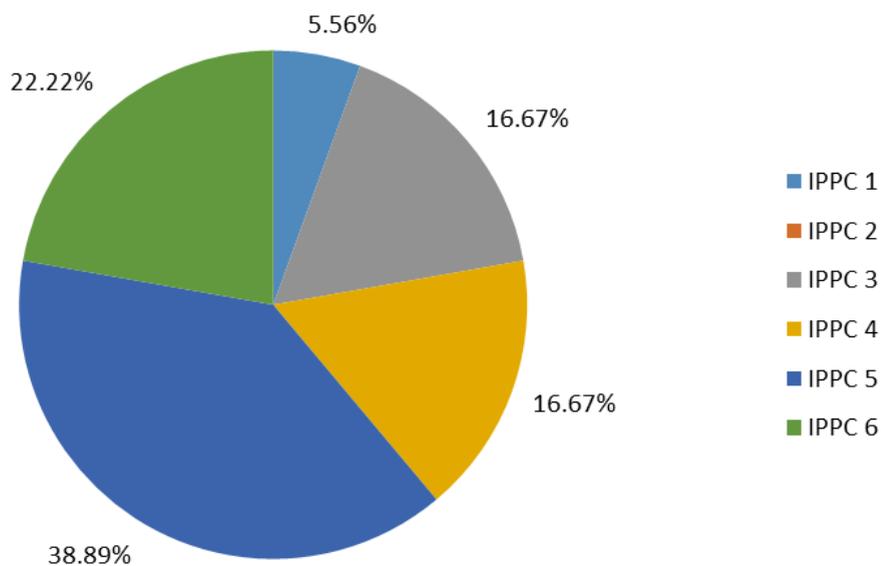


Figura 16.8 – Controlli ordinari distinti per categoria attività

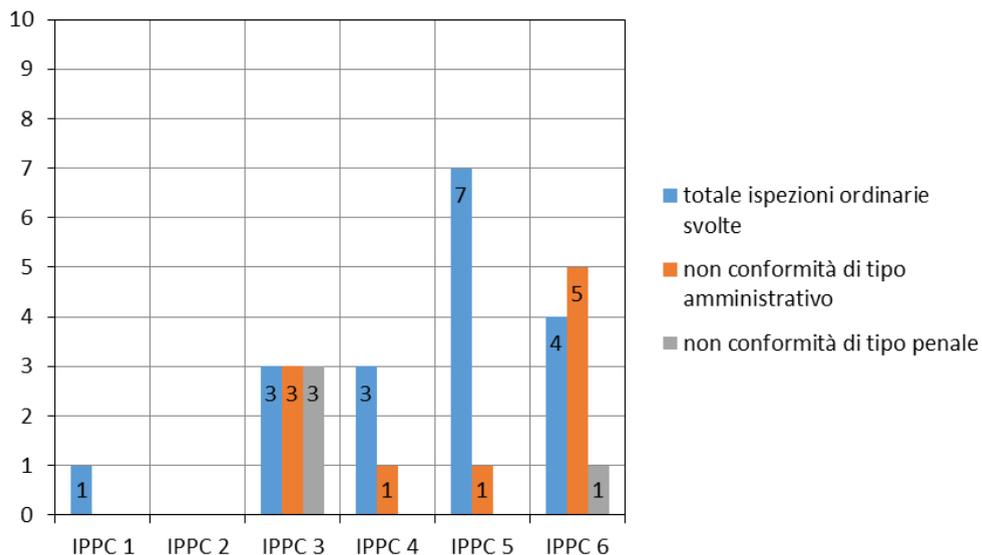


Figura 16.9 – Numero di non conformità accertate durante i controlli ordinari distinti per categoria attività

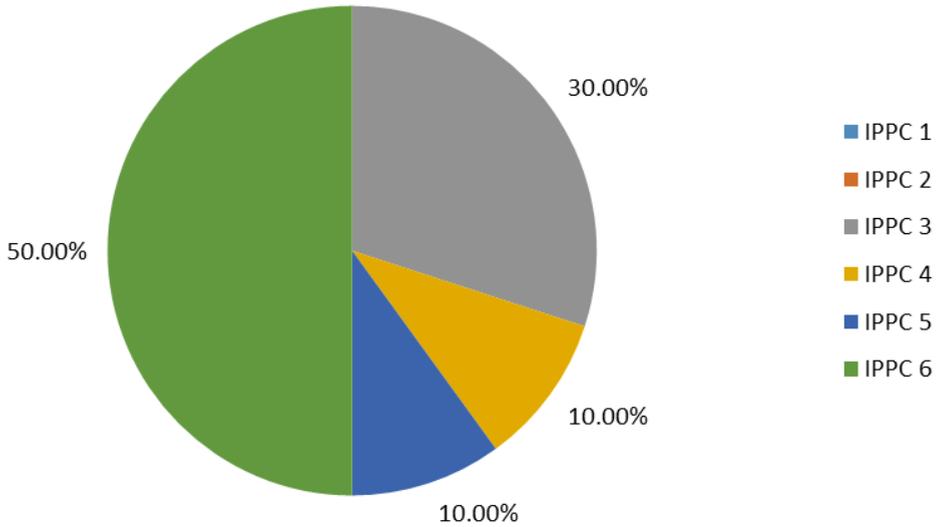


Figura 16.10 – non conformità di tipo amministrativo accertate durante i controlli ordinari distinti per categoria attività

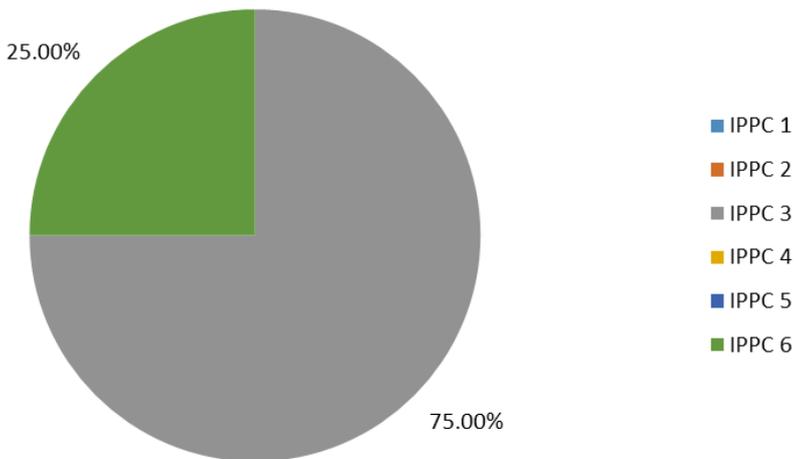


Figura 16.11 – non conformità di tipo penale accertate durante i controlli ordinari distinti per categoria attività

16.2.4 ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI

Le attività di campionamento ed analisi svolte nell'ambito dei controlli AIA ordinari sono riassunte nella seguente

tabella, ove si evidenziano anche le matrici interessate e le non conformità rilevate.

I campionamenti hanno gli scarichi di acque reflue (60.34%), i rifiuti (15.52%) e le altre matrici (24.14%).

Tabella 16.7 – Attività di campionamento e analisi ed esiti: campionamenti

ATTIVITÀ	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI									
	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	campioni	non conformità	campioni	non conformità	campioni	non conformità	campioni	non conformità	campioni	non conformità
IPPC 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 2										
IPPC 3	0	0	1	0	1	0	0	0	2	0
IPPC 4	0	0	4	1	1	0	0	0	5	1
IPPC 5	0	0	2	2	6	0	12	0	20	2
IPPC 6	0	0	28	2	1	0	2	0	31	2
TOTALE	0	0	35	5	9	0	14	0	58	5

Tabella 16.8 – Attività di campionamento e analisi ed esiti: parametri

ATTIVITÀ	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI									
	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	parametri	non conformità	parametri	non conformità	parametri	non conformità	parametri	non conformità	parametri	non conformità
IPPC 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 2										
IPPC 3	0	0	14	0	22	0	0	0	36	0
IPPC 4	0	0	147	2	48	0	0	0	195	2
IPPC 5	0	0	78	2	158	0	829	0	1065	2
IPPC 6	0	0	750	3	86	0	28	0	864	3
TOTALE	0	0	989	7	314	0	857	0	2160	7

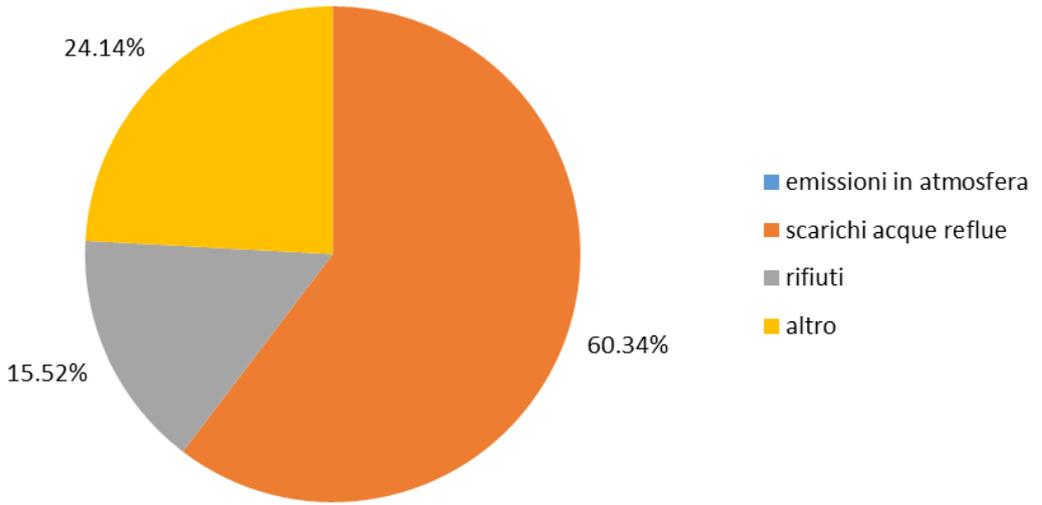


Figura 16.12 – Attività di campionamento e analisi ed esiti: distribuzione percentuale dei campionamenti

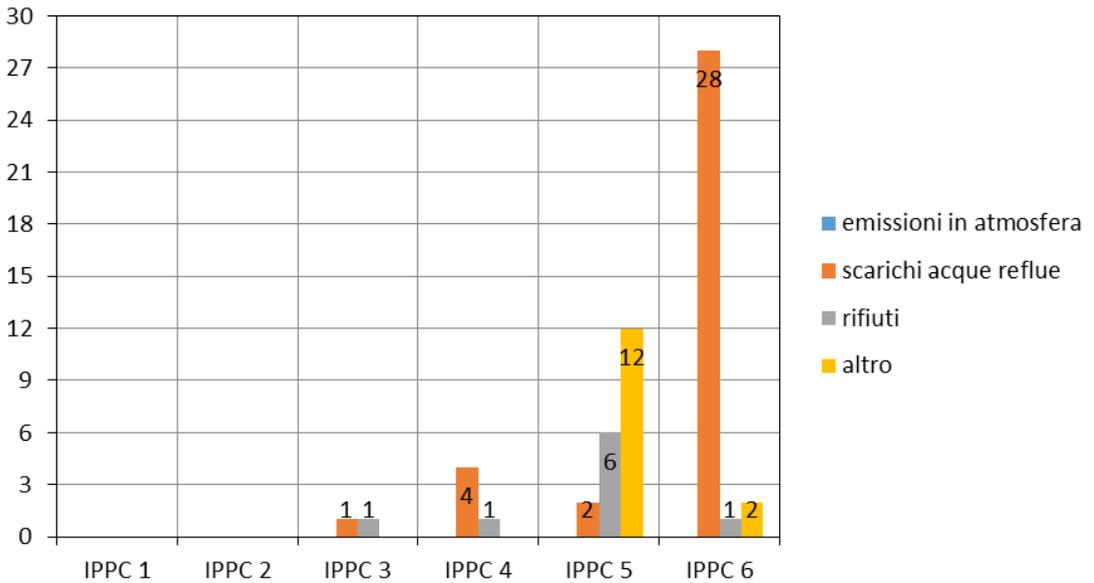


Figura 16.13 – Attività di campionamento e analisi ed esiti: campionamenti

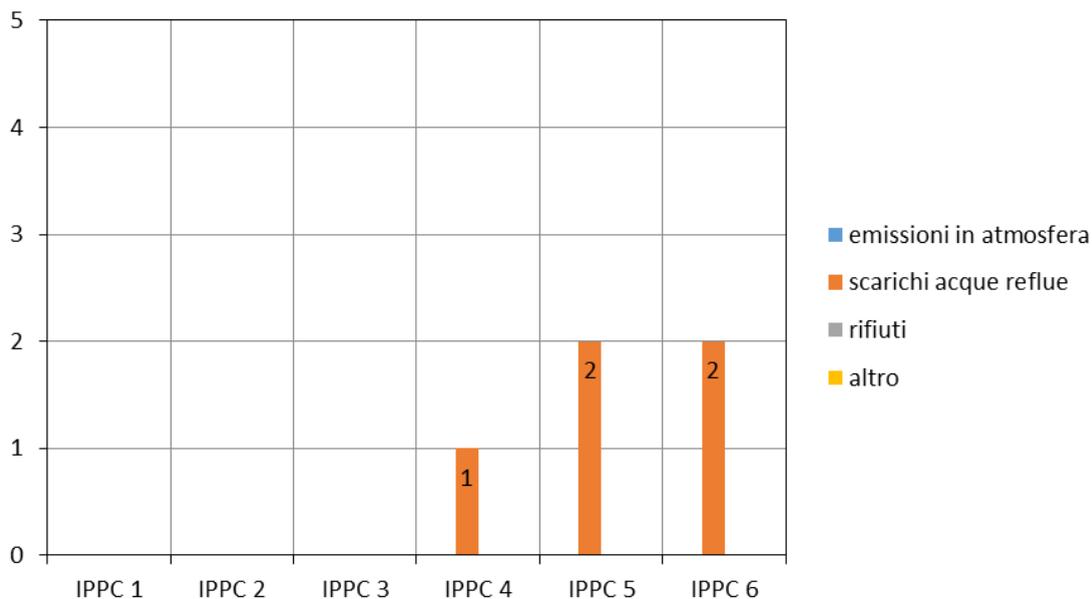


Figura 16.14 – Attività di campionamento e analisi ed esiti: numero di non conformità

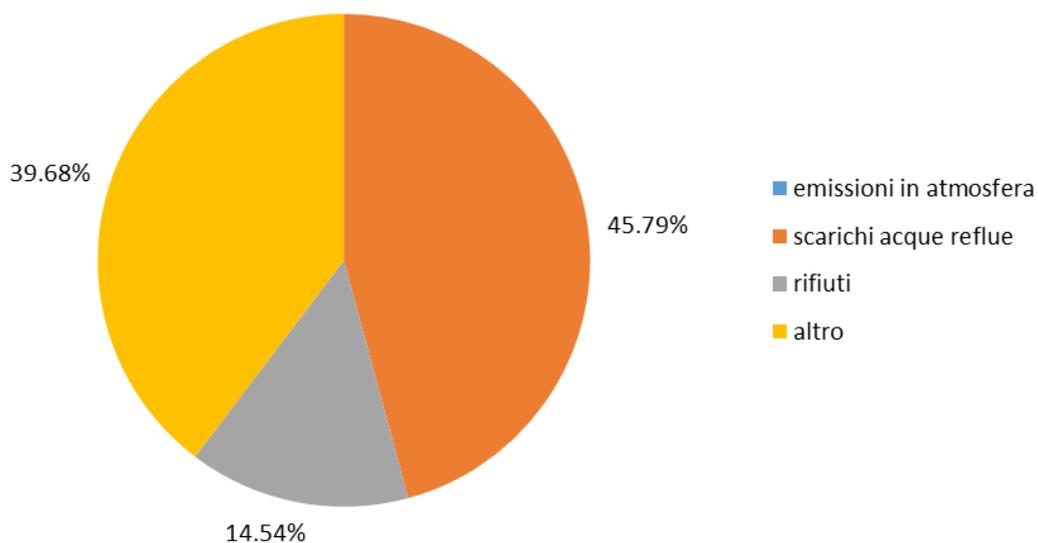


Figura 16.15 – Attività di campionamento e analisi ed esiti: distribuzione percentuale dei parametri

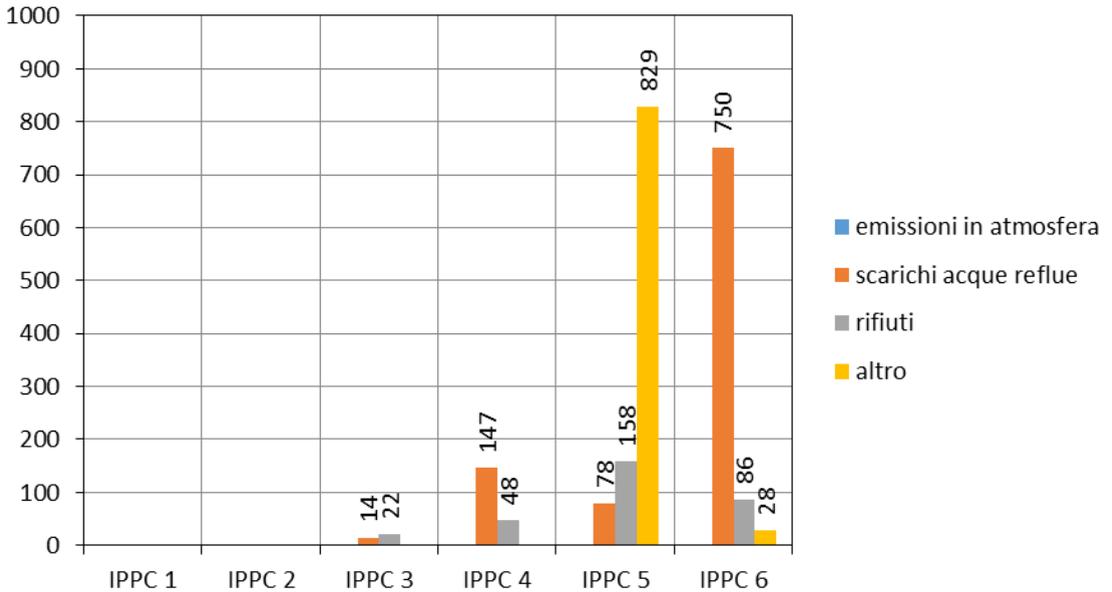


Figura 16.16 – Attività di campionamento e analisi ed esiti: parametri

16.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

16.3.1 PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE

Di seguito sono riportate, distinte per territorio provinciale, le installazioni IPPC oggetto di visita ispettiva

straordinaria disposta dall'Autorità competente al rilascio dell'A.I.A. ex art. 29-decies, comma 4, del D.Lgs. 152/2006 nel corso dell'anno 2021 da parte del personale ispettivo dell'ARPA Molise.

Nel corso dell'anno 2021 sono state svolte anche visite ispettive non programmate (altre ispezioni, diverse dalle ispezioni ordinarie e straordinarie, svolte presso un'installazione soggetta ad A.I.A. su iniziativa dell'ARPA Molise ovvero su richieste dell'Autorità giudiziaria e delle Autorità locali).

Tabella 16.9 - Visite ispettive straordinarie

IMPIANTO	PROGRAMMAZIONE VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA						
	PROVINCIA	CATEGORIA ATTIVITÀ	CAMPIONI ED ANALISI				DATA CONTROLLO
			EMISSIONI ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	
COLACEM S.P.A.	IS	3.1, lett. a) 5.2, lett. a)	NO	NO	NO	SI verifica osservanza prescrizioni	01/09/2021
C.S.I. DI ISERNIA - VENAFRO / HERAMBIENTE SERVIZI AMBIENTALI S.R.L.	IS	5.1 5.3, lett. a) 5.5 6.11	NO	NO	NO	SI acque superficiali controllo documentale sul monitoraggio parametri in continuo verifica osservanza prescrizioni	04/06/2021 07/06/2021 18/08/2021

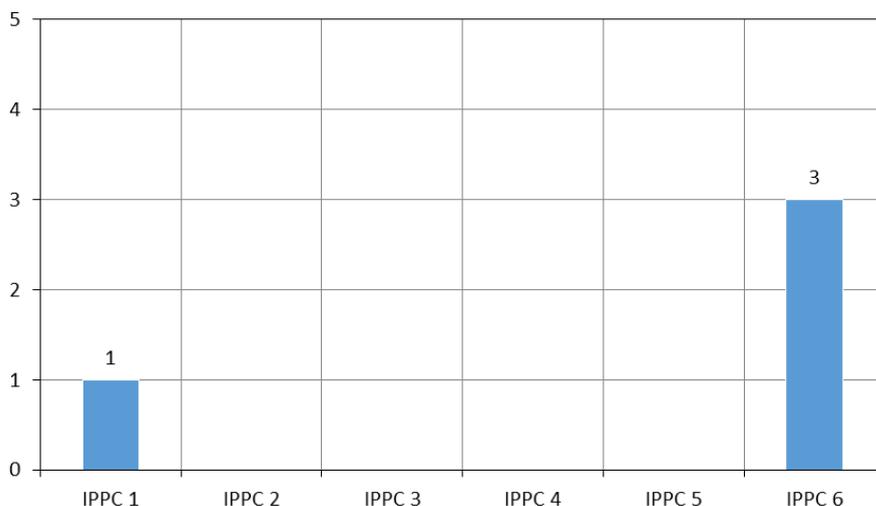


Figura 16.17 – Sintesi delle visite ispettive straordinarie/non programmate

16.3.2 COMMITTEZZA ED ESITI ATTIVITÀ DI CONTROLLO STRAORDINARIE

Nel corso dell'anno 2021 sono state svolte 4 ispezioni AIA straordinarie/non programmate.

Le non conformità accertate nel corso delle ispezioni AIA ordinarie del 2021 sono state 1 non conformità di tipo penale.

Tabella 16.10 - Non conformità accertate durante i controlli straordinari/non programmati distinti per categoria attività

	totale ispezioni straordinarie svolte	committente autorità giudiziaria	committente autorità competente	segnalazione emergenze locali	altro	non conformità di tipo amministrativo	non conformità di tipo penale
IPPC 1	1	NO	SI (n. 1)	NO	verifica osservanza prescrizioni	0	0
IPPC 2	0	NO	NO	NO	NO	0	0
IPPC 3	0	NO	NO	NO	NO	0	0
IPPC 4	0	NO	NO	NO	NO	0	0
IPPC 5	0	NO	NO	NO	NO	0	0
IPPC 6	3	SI (n. 3)	NO	NO	verifica post incidentale verifica SME, verifica osservanza prescrizioni	0	1

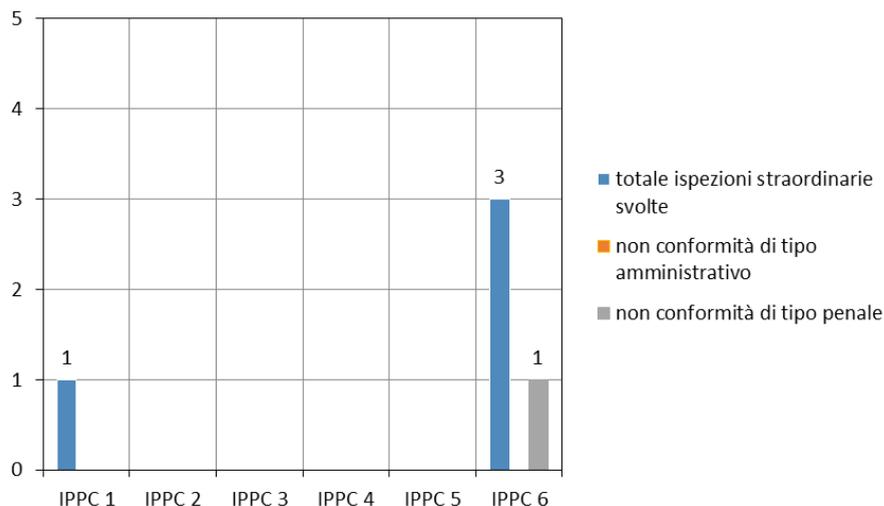


Figura 16.18 – Numero di non conformità accertate durante i controlli straordinari/non programmati distinti per categoria attività

16.3.3 ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI NELL'AMBITO DEI CONTROLLI AIA STRAORDINARI/NON PROGRAMMATI ED ESITI

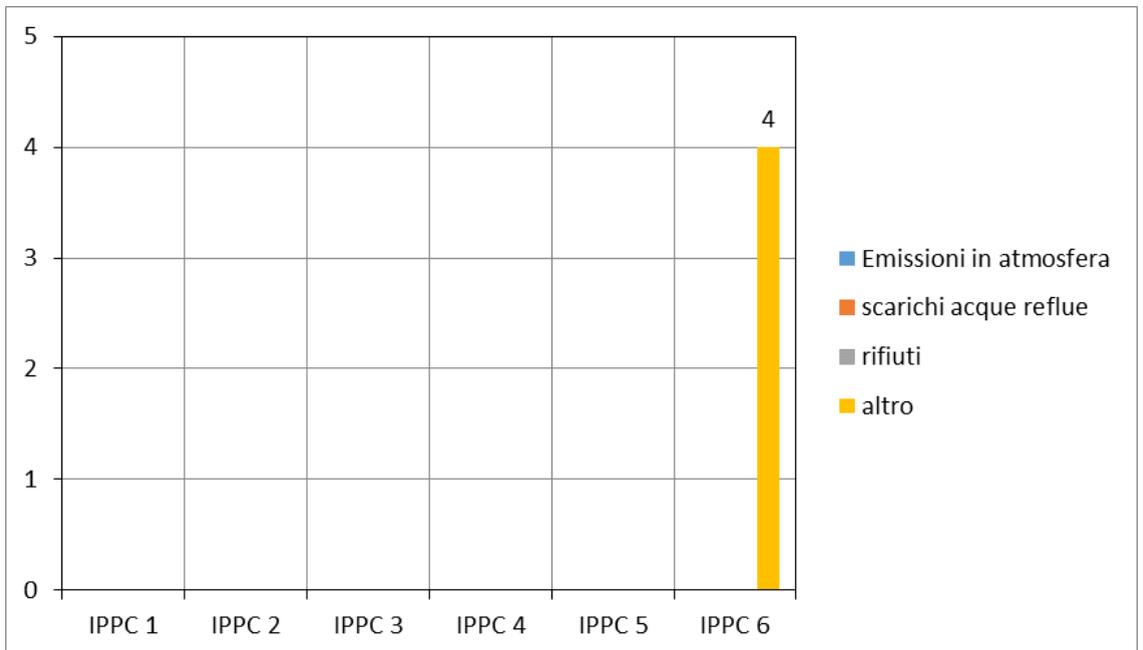
Le attività di campionamento ed analisi svolte nell'ambito dei controlli AIA straordinari/non programmati sono riassunte nella seguente tabella, ove si evidenziano anche le matrici interessate e le non conformità rilevate.

Tabella 16.11 – Attività di campionamento e analisi nell'ambito dei controlli straordinari/non programmati ed esiti: campionamenti

ATTIVITÀ	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI									
	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	campioni	non conformità	campioni	non conformità	campioni	non conformità	campioni	non conformità	campioni	non conformità
IPPC 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 2										
IPPC 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 6	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 16.12 – Attività di campionamento e analisi nell'ambito dei controlli straordinari/non programmati ed esiti: parametri

ATTIVITÀ	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI									
	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	parametri	non conformità	parametri	non conformità	parametri	non conformità	parametri	non conformità	parametri	non conformità
IPPC 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 2										
IPPC 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IPPC 6	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0
TOTALE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Figura 16.19** – Attività di campionamento e analisi nell'ambito dei controlli straordinari/non programmati ed esiti: campionamenti

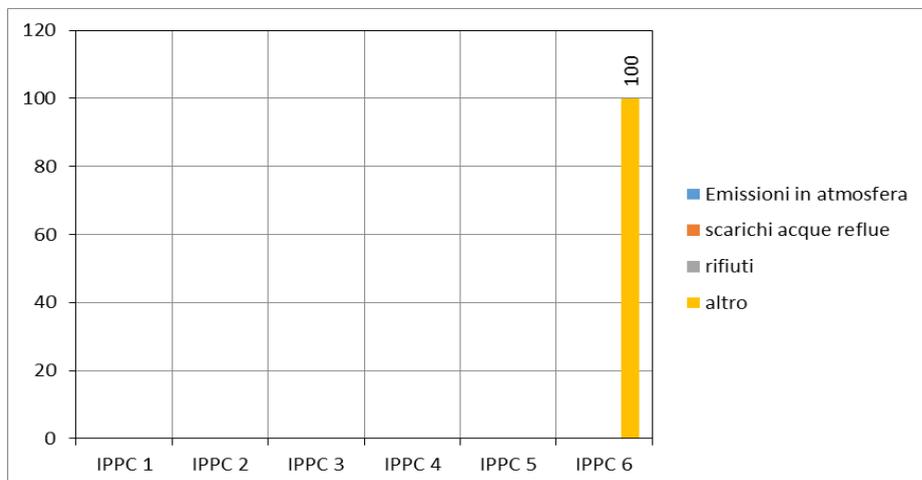


Figura 16.20 – Attività di campionamento e analisi nell'ambito dei controlli straordinari/non programmati ed esiti: parametri

16.3.4 SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI

Per l'anno 2021, ARPA Molise ha eseguito 18 ispezioni ordinarie su 28 installazioni autorizzate (21 installazioni

in esercizio di cui per 5 non si dispone ancora di un anno completo di dati dei monitoraggi, 2 installazioni non in esercizio, 1 installazione in esercizio dal 18/08/2021 e 4 installazioni autorizzate nel 2021), il 100.00% di quanto programmato per il 2021, e 4 controlli straordinari/non programmati.

Tabella 16.13 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale

Categorie di attività	Impianti autorizzati	Ispezioni ordinarie programmate	Ispezioni ordinarie effettuate	Ispezioni straordinarie effettuate	Totale ispezioni svolte
IPPC 1	2	1	1	0	1
IPPC 2					
IPPC 3	3	3	3	1	4
IPPC 4	5	3	3	0	3
IPPC 5	9	7	7	0	7
IPPC 6	9	4	4	3	7
TOTALE	28	18	18	4	22

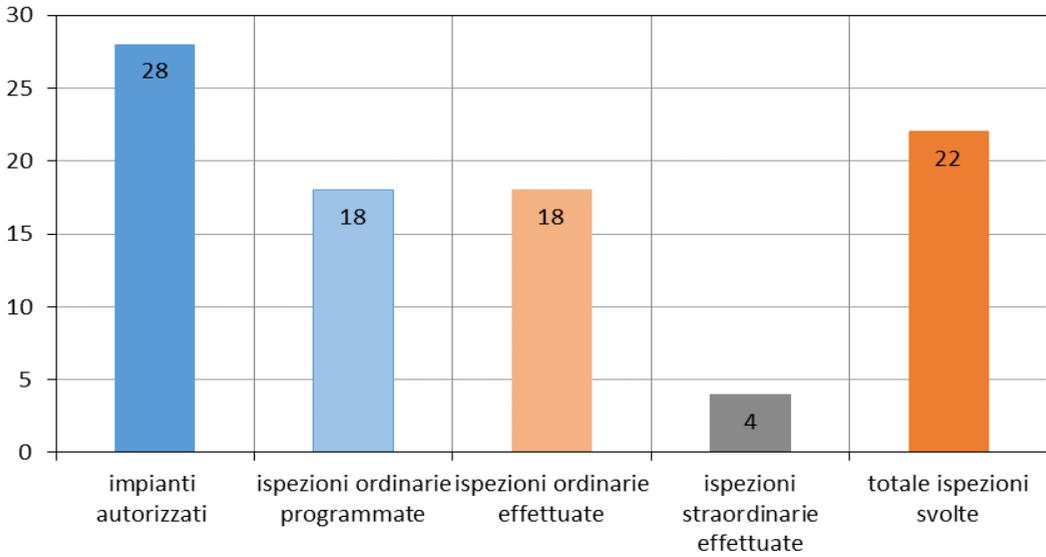


Figura 16.21 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale

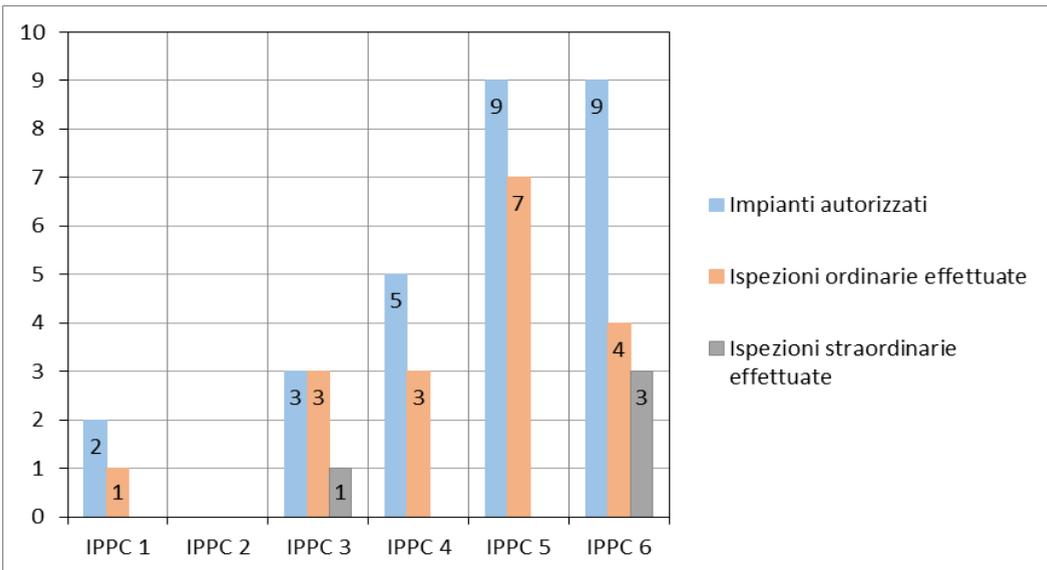


Figura 16.22 - Sintesi delle visite ispettive ordinarie/straordinarie

16.4 VISITE ISPETTIVE ORDINARIE IMPIANTI SEVESO DI SOGLIA INFERIORE E SUPERIORE IN MOLISE

16.4.1 Specifiche per l'anno 2021 - Installazioni SEVESO di Soglia Inferiore

In Regione Molise sono presenti due Impianti soggetti alla Normativa “Seveso” – D.lgs. n° 105 del 26 Giugno 2015 – e classificati in “Soglia Inferiore” poiché potenzialmente possono detenere nei loro stabilimenti un quantitativo di sostanze pericolose pari o superiore a

quanto riportato in elenco nella colonna 2 (parte 1 e 2) dell'Allegato 1 al detto D.lgs. 105/2015.

Gli stessi due Impianti sono stati già soggetti alla Normativa “Seveso” ai sensi del D.lgs. 334/1999 e classificati in “Art. 6”.

I due impianti sono distribuiti sui territori delle due province, uno nella Provincia di Campobasso e un impianto nella Provincia di Isernia come dettagliatamente riportato nella seguente tabella:

Tabella 16.14 - Impianti Seveso Soglia Inferiore nel Molise

IMPIANTO	IMPIANTI SEVESO SOGLIA INFERIORE IN MOLISE		
	provincia	categoria impianto	data controlli
Dinagas srl	Campobasso	Deposito di Gas Liquefatti	“nessun controllo”
Demagas Molisana srl	Isernia	Deposito di Gas Liquefatti	“nessun controllo”

In Regione Molise, ai sensi della Normativa “Seveso”, fino a tutto il 2021, non sono state condotte ispezioni o verifiche ispettive atte a valutare i Sistemi di Gestione della Sicurezza implementati nei tre stabilimenti in “Soglia Inferiore” e, pertanto, non esistono dati idonei ad una analisi statistico/conoscitiva in materia, così come si evince, nel dettaglio, dal corpo del presente documento tecnico strutturato da ISPRA e popolato da ARPA Molise. La Regione Molise, Autorità Competente, non ha in organico alcun dipendente con qualifica di Ispettore SGS, Dirigente o Funzionario, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato H del D.lgs. 105/2015, ma ha almeno un dipendente in procinto di formazione, ai sensi del decreto.

ARPA Molise ha in organico un solo dipendente, il Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Chimico, Ing. Patavino Alessandro, in possesso dei requisiti di cui all'Allegato H del D.lgs. 105/2015 e con qualifica di Ispettore SGS-PIR ai sensi del D.lgs. 105/2015, destinato all'espletamento della totalità delle attività “Seveso” inerenti agli Stabilimenti R.I.R. di “Soglia

Superiore” (Ispezioni SGS-PIR; Istruttorie RdS, NOF e NAR; Tavoli Tecnici PEE Prefetture; Attività CTR Molise; Attività ISPRA/ARPA) in Molise.

ARPA Molise ed ha in formazione, nella fase di espletamento delle “udizioni”, un altro Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Chimico che ha già effettuato, con esito positivo, il corso di formazione previsto dal Decreto.

La Regione Molise ha formalizzato una convenzione con ARPA Molise e con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Direzione Regionale del Molise - per la strutturazione delle commissioni tecniche atte ad effettuare le visite ispettive per la verifica dei Sistemi di Gestione della Sicurezza degli Stabilimenti di “Soglia Inferiore” presenti in Molise.

In Regione Molise non sono mai state effettuate Ispezioni SGS-PIR in stabilimenti “Seveso” di Soglia Inferiore (già art. 6), né ai sensi del 105/2015, né ai sensi del D.lgs. 334/99.

Tabella 16.15 - Installazioni Seveso Soglia Inferiore distinte per provincia e attività

Provincia	(14) Stoccaggio di GPL	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	(22) Impianti chimici	(38) Fabbricazione e di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	(10) Stoccaggio di combustibili (sotterranei, per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	(8) Raffinerie petrolchimiche/ di petrolio (DEPOSITO OLII MINERALI)	Verifiche programmate	Verifiche effettuate
Campobasso	1						0	Nessuna	Nessuna
Isernia	1							Nessuna	Nessuna
TOTALE	2	0	0	0	0	0	0	0	0

16.4.2 Ispezioni per l'anno 2021 - Installazioni SEVESO di Soglia Superiore

Nelle Tabelle seguenti si riportano le installazioni Seveso di Soglia Superiore, distinte per provincia e attività e le specifiche degli Stabilimenti "Seveso" a Rischio di Incidente Rilevante di Soglia Superiore che sorgono sul territorio della Regione Molise.

Tabella 16.16 - Installazioni Seveso Soglia Superiore distinte per provincia e attività

Provincia	(14) Stoccaggio di GPL	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	(22) Impianti chimici	(38) Fabbricazione e di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	(10) Stoccaggio di combustibili (sotterranei, per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	(8) Raffinerie petrolchimiche/ di petrolio	Verifiche programmate	Verifiche effettuate
Campobasso		1	3			(*)		3	3
Isernia	1							0	0
			(**)						
TOTALE	1	1	3	0	0	0	0	3	3

(*) **N.B.** - Nella Provincia di Campobasso, nell'agro di Montenero di Bisaccia (CB), insiste parte dell'impianto STOGIT S.p.A. - IT/NO036 - ma tutte le competenze relative alle Ispezioni SGS-PIR, ed ora anche quelle relative alla disamina del Rapporto di Sicurezza, sono state demandate alla Regione Abruzzo. Resta alla Prefettura di Campobasso la (co)stesura del Piano di Emergenza Esterna per le Aree di propria competenza.

(**) **N.B.** - Nella Provincia di Campobasso, nel N.I. di Campochiaro (CB), era presente uno stabilimento Seveso - Deposito di Candeggina - Soluzione di Ipoclorito di Sodio - ma è stata attivata e conclusa la procedura di "uscita" dal 105/2015, autorizzata dal CTR Molise.

Tabella 16.17 - Specifiche stabilimenti Seveso SS

Provincia di Campobasso				
CODICE	NOME	SITO	CATEGORIA D'MPIANTO	ULTIMA ISPEZIONE
NP001	Fabbrica italiana sintetici - F.I.S. S.p.A.	N.I. Valle del Biferno - Termoli	Chimico-Farmaceutico	2021
NP003	Momentive Performance Materials Specialties S.r.l.	N.I. Valle del Biferno - Termoli	Chimico	2020
DP001	Performance Additives Italy S.p.A.	N.I. Valle del Biferno - Termoli	Chimico	2020
NP009	FATER S.p.A.	N.I. Campochiaro Bojano	Chimico	2020
Provincia di Isernia				
CODICE	NOME	SITO	CATEGORIA D'MPIANTO	ULTIMA ISPEZIONE
NP002	Molisana Gas S.r.l.	N.I. Sessano del Molise	Deposito GPL	2019
Extra Regionale-Abruzzo/Molise - con Aree d'impianto in Provincia di Campobasso				
CODICE	NOME	SITO	CATEGORIA D'MPIANTO	ULTIMA ISPEZIONE
NP0036	STOGIT S.p.A.	Area Vasta - Montenero di Bisaccia Sede - Comune di Cupello - Chieti	Stoccaggio di Gas Naturale nel sottosuolo	Vedi Regione Abruzzo

N.B. Le competenze sono demandate totalmente alle Istituzioni della Regione Abruzzo che trasmette gli atti al CTR Molise e alla Prefettura di Campobasso per la condivisione del Piano di Emergenza Esterno (P.E.E.) per le aree ricadenti in Regione Molise.

Si fa presente che, assunta ogni forma prevista od opportuna di protezione individuale e collettiva da potenziale contagio da SARS_CoV2 (CoViD19), tutte le Ispezioni SGS-PIR "Seveso III" programmate per l'anno 2021 in Molise sono state effettuate integralmente senza nessun tipo di impedimento tecnico all'espletamento completo dell'incarico.

La Programmazione del CTR Molise è in conformità alle Linee Guida ISPRA.

In Molise le Visite Ispettive Ordinarie sono Biennali per gli Stabilimenti R.I.R. S.S. del N.I. della Valle del Biferno (Momentive P.M.S. S.r.l.; Performance A.I. S.p.A.; F.I.S. S.p.A.) e sono Triennali per gli Stabilimenti R.I.R. S.S. della FATER S.p.A e per la Molisana Gas S.r.l.

Per immediatezza si riportano le Attività Ispettive SGS-PIR Seveso, ed altro, svolte in Molise negli ultimi anni.

16.4.3 Attività Ispettive SGS-PIR – 2021

Prevenzione degli Incidenti Rilevanti, Gestione dei Sistemi della Sicurezza, Piani di Emergenza e Verifiche Ispettive.

L'Ispettore di ARPA Molise è sempre uno dei 3 componenti delle Commissioni Ispettive, nominate dal CTR Molise, per la conduzione delle Ispezioni SGS-PIR che vengono annualmente svolte sul territorio regionale, secondo la programmazione definita periodicamente dal CTR Molise.

L'ARPA Molise non ha previsto nella sua organizzazione una struttura specifica, dedicata alle tematiche di La materia è intrinsecamente inserita nei ruoli Tecnico-Scientifici ed Ispettivi generali dell'Agenzia e afferente agli oneri di cui si fa carico la Direzione Tecnico Scientifica e l'UOC ATI di ARPA Molise.

L'Operatività è invece delegata, nella sua totalità, al Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Chimico

e Ispettore "Seveso": Istruttorie, Ispezioni e Tavoli Tecnici e Gruppi di Lavoro.

Tabella 16.18 – Ispezioni 2021 – Stabilimento Seveso Soglia Superiore

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione*
IT/NP001	F.I.S. S.p.A. – Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.	Campobasso	Impianto Chimico-Farmaceutico	29/09/2021

Tabella 16.19 - Esiti verifica Elementi Gestionali del SGS - Stabilimenti SS

Tipologia attività (esempi)	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
(7) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici																
(8) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio																
(15) Stoccaggio e distribuzione di GNL																
(19) Produzione di prodotti farmaceutici																
(22) Impianti chimici	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	5	1	1	0	0	0
(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)																
(14) Stoccaggio GPL																
(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)																
TOTALE	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	5	1	1	0	0	0

N.B. I numeri riportati sono relativi alle proposte di Prescrizioni (P) e Raccomandazioni (R) contenute nei Rapporti Finali di Ispezione che potrebbero aver avuto delle variazioni nella loro definizione ufficiale così come formulate dal CTR

Tabella 16.20 - Numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazioni all'AG differenziati per tipologia di impianto

TIPOLOGIA	RACCOMANDAZIONI	PRESCRIZIONI	SEGNALAZIONI AG
(7) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici			
(8) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio			
(15) Stoccaggio e distribuzione di GNL			
(19) Produzione di prodotti farmaceutici	-	-	-
(22) Impianti chimici	12	1	-
(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)			
(14) Stoccaggio GPL	-	-	-
(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)			
TOTALE	12	1	0

N.B. - I numeri riportati sono relativi alle proposte di Prescrizioni e Raccomandazione contenute nei Rapporti Finali di Ispezione che potrebbero aver avuto delle variazioni nella loro definizione ufficiale così come formulate dal CTR.

16.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

Nel corso del 2021 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie presso gli stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore e Superiore.

17 PIEMONTE

A cura di Daniela Cescon e Barbara Basso

17.1 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

17.1.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Su tutto il territorio piemontese incidono quasi 600 aziende sottoposte al regime autorizzativo AIA di cui 11 autorizzazioni AIA nazionali. Per le AIA nazionali è attiva una convenzione con ISPRA, rinnovata nel 2015 e nuovamente in corso di rinnovo, per l'effettuazione dei controlli secondo la programmazione della stessa ISPRA.

La programmazione dei controlli in Regione Piemonte nel 2021 è stata fatta su base annua utilizzando il sistema SSPC approvato con DGR 44-3272 del 9/05/2016, con dettaglio su base mensile, tenendo conto

delle frequenze di controllo definite nel profilo di controllo di parte pubblica recepito nel provvedimento autorizzativo, del termine della tempistica degli adeguamenti previsti in autorizzazione, della scadenza dell'autorizzazione, di eventuali necessità sollevate dall'Autorità Competente e di eventuali problematiche emerse nel corso dei controlli pregressi. Di seguito sono riportate le aziende la cui visita ispettiva è stata programmata nel 2021, con il dettaglio della ragione sociale e della categoria di attività per la quale è stata richiesta l'AIA secondo l'Allegato VIII del D.lgs. 152/06, l'indicazione della previsione di eventuali campionamenti. E' stato riportato "anno 2021" piuttosto che la data tenuto conto che le visite ispettive possono aver riguardato più accessi in sito con eventuali campionamenti programmati.

Il numero delle ispezioni svolte è stato in linea con quanto programmato annualmente. Sono stati effettuati 207 controlli ordinari con circa 520 sopralluoghi.

Tabella 17.1 - Programmazione visite ispettive ordinarie per l'anno 2021 della Regione Piemonte

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0000005-MICHELIN ITALIANA Società per Azioni S.A.M.I.	Alessandria	6.7	x	x			2021
SED_0000006-SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.P.A.	Alessandria	4.1g.PRO	x		x	x	2021
SED_0000011-MARAZZATO SOLUZIONI AMBIENTALI S.R.L. A SOCIO UNICO	Alessandria	5.1a		x	x		2021
SED_0000012-DISCARICA AMIANTO DI CASALE M.TO	Alessandria	5.4				x	2021
SED_0000013-DISCARICA DI CASALE M.TO - RONCAGLIA	Alessandria	5.4	x			x	2021
SED_0000021-FORNACE CALANDRA S.R.L.	Alessandria	3.5	x	x			2021
SED_0000022-BAOMETAL S.R.L.	Alessandria	6.7	x				2021
SED_0000023-POLIRESin S.R.L.	Alessandria	4.1b.PRO	x	x			2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0000024-GRASSANO S.P.A.	Alessandria	5.1a	x	x	x	x	2021
SED_0000032-SRT - DISCARICA DI TORTONA	Alessandria	5.4	x			x	2021
SED_0000113-ARKEMA S.R.L.	Alessandria	4.1b.PRO	x				2021
SED_0001060-A.R.AL. S.P.A. - DISCARICA DI CASTELCERIOLO	Alessandria	5.3a	x		x	x	2021
SED_0001064-DAVIDE CAMPARI MILANO S.P.A.	Alessandria	6.4b	x	x			2021
SED_0001078-IPS INDUSTRIAL PACKAGING SOLUTION S.R.L.	Alessandria	6.7	x				2021
SED_0001081-CONSORZIO TRATTAMENTO EFFLUENTI POLO CHIMICO SPINETTA	Alessandria	6.11	x	x			2021
SED_0001089-BUZZESE GABRIELE	Alessandria	6.6a					2021
SED_0001168-DEPURATORE TORTONA - STR. CASTELNUOVO SCRIVIA	Alessandria	5.3a	x	x			2021
SED_0002508-ECOPROGETTO TORTONA S.R.L. - Impianto smaltimento	Alessandria	5.3b	x				2021
SED_0003732-BIOLAND S.R.L.	Alessandria	5.3b	x	x			2021
SED_0000037-O-I ITALY S.P.A.	Asti	3.3	x				2021
SED_0000040-FONDALPRESS S.P.A.	Asti	2.5b	x				2021
SED_0001044-C.B.R. SOCIETA' AGRICOLA A RESPONSABILITA' LIMITATA ex CO.AGRI	Asti	6.6a					2021
SED_0001070-AZIENDA AGRICOLA L'ALEGRA	Asti	6.6a					2021
SED_0001079-TRIVIUM PACKAGING ITALY S.R.L. ex ARDAGH METAL PACKAGING ITALY	Asti	6.7	x				2021
SED_0000047-CORDAR S.P.A. BIELLA SERVIZI - Impianto di Biella Nord e Biella Sud	Biella	5.3a		x	x	x	2021
SED_0000050-CLERICO PRIMINO S.R.L.	Biella	5.1a					2021
SED_0000053-AGRIALLEVAMENTO BONETTO S.S.	Biella	6.6b					2021
SED_0000056-CORDAR S.P.A. BIELLA SERVIZI	Biella	5.3a		x	x	x	2021
SED_0000058-S.E.A.B. SOCIETA' ECOLOGICA AREA BIELLESE S.P.A. - DISCARICA MASSERANO	Biella	5.4				x	2021
SED_0000060-SINTERAMA S.P.A.	Biella	6.2					2021
SED_0000064-PETTINATURA DI VERRONE S.P.A.	Biella	6.2					2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0013124-TINTALANA S.R.L.	Biella	6.2	x				2021
SED_0016614-A.S.R.A.B. -POLO TECNOLOGICO	Biella	5.3a					2021
SED_0000066-FERRERO INDUSTRIALE ITALIA S.r.l.	Cuneo	6.4b	x			x	2021
SED_0000073-AZIENDA AGRICOLA F.LLI ABRATE DI ABRATE ATTILIO ED EUGENIO S.S.	Cuneo	6.6c					2021
SED_0000074-BRA SERVIZI S.R.L.	Cuneo	5.5				x	2021
SED_0000075-DEL SANTO S.P.A.	Cuneo	6.5					2021
SED_0000078-SOCIETA' AGRICOLA GRUPPO CIEMME S.S.	Cuneo	6.6c					2021
SED_0000079-SOCIETA' AGRICOLA GRUPPO CIEMME S.S.	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000086-TOSCO SERGIO	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000091-AVICOLA DI CASTELLINO CLAUDIO & C. SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	Cuneo	6.6a					2021
SED_0000092-AGC FLAT GLASS ITALIA S.R.L.	Cuneo	3.3	x	x		x	2021
SED_0000093-FRATELLI PINTA snc. DI PINTA GIUSEPPE & C.	Cuneo	6.6b		x	x		2021
SED_0000095-STELLA S.P.A.	Cuneo	6.10					2021
SED_0000096-SOCIETA' AGRICOLA ASSO S.S.	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000097-AZIENDA AGRICOLA GATTI FERRUCCIO DI GATTI GIOVANNI	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000101-MAINA PANETTONI S.P.A.	Cuneo	6.4b		x			2021
SED_0000102-ROSSO S.R.L.	Cuneo	5.1a				x	2021
SED_0000103-SAN CARLO S.R.L.	Cuneo	5.3b	x		x		2021
SED_0000104-HUVEPHARMA ITALIA SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA	Cuneo	4.5	x	x			2021
SED_0000108-DEPURATORE GOVONE	Cuneo	5.3a		x	x		2021
SED_0000115-TRE GIGLI SOC. AGR. DI GILIOLI CRISTINA, LUCA E SIMONE S.S.	Cuneo	6.6b		x	x		2021
SED_0000116-OLMO BRUNO SRL	Cuneo	5.3b	x		x		2021
SED_0000117-SOCIETA'/AZIENDA AGRICOLA SPERANZA DI BRACCO EZIO S.S.	Cuneo	6.6c					2021
SED_0000121-SOCIETA' AGRICOLA GARAVAGNO SS - MARGARITA	Cuneo	6.6c					2021
SED_0000126-FIM - FONDERIE INDUSTRIALI MONDOVI' S.R.L.	Cuneo	2.4	x				2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0000129-VINCENZO PILONE S.P.A.	Cuneo	3.5	x				2021
SED_0000130-M.E.C. S.P.A.	Cuneo	6.4a		x	x		2021
SED_0000134-SOC. AGR. GARAVAGNO S.S. ex Cooperativa Allevatori Margarita	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000136-DOGLIANI DARIO	Cuneo	6.6b	x				2021
SED_0000138-ARTECH S.R.L.	Cuneo	2.6		x			2021
SED_0000144-SOCIETA' AGRICOLA MOMMOLINO S.S.	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000145-SOCIETA' AGRICOLA LE CASCINE SS	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000146-BARRA SILVANO	Cuneo	6.6b	x				2021
SED_0000147-BONETTO GIUSEPPE E FIGLI S.S. DI BONETTO PIER GIUSEPPE E BONETTO LUIGI	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000150-SOCIETA' AGRICOLA VALLA DI MARTINO SEVERINO & C.	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000151-BUZZI UNICEM S.P.A.	Cuneo	3.1a	x				2021
SED_0000160-SEDAMYL S.P.A.	Cuneo	6.4b	x	x			2021
SED_0000164-SA - CAR S.R.L.	Cuneo	6.4a		x			2021
SED_0000167-S.T.R. SOCIETA' TRATTAMENTO RIFIUTI	Cuneo	5.3a	x			x	2021
SED_0000168-S.T.R. SOCIETA' TRATTAMENTO RIFIUTI	Cuneo	5.4	x	x	x	x	2021
SED_0000171-SMURFIT KAPPA CARTIERA DI VERZUOLO SRL ex BURGO	Cuneo	6.1b	x	x			2021
SED_0000174-ASTESANA S.P.A.	Cuneo	6.4b					2021
SED_0000176-CULASSO FRATELLI	Cuneo	6.6c					2021
SED_0000952-MAGLIANO BRUNO MATTEO	Cuneo	6.6c					2021
SED_0000955-GRIBAUDO GIULIANA ANNA	Cuneo	6.6a					2021
SED_0000957-GODANO MARCO	Cuneo	6.6a					2021
SED_0000961-SOCIETÀ AGRICOLA FRATELLI TEALDI S.S.	Cuneo	6.6a					2021
SED_0000967-AZ. AGR. SIMBULA VIGLIECCA DI VIGLIECCA ILARIA ex FERRERO MARISA	Cuneo	6.6a					2021
SED_0000986-TRE GIGLI ex RATTALINO PIERO	Cuneo	6.6b					2021
SED_0000996-O.R.A. AGRICOLA	Cuneo	6.4a		x	x		2021
SED_0001004-AZIENDA AGRICOLA BATTAGLIO BRUNO	Cuneo	6.6a					2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0001024-IN.AL.PI.	Cuneo	6.4c		x			2021
SED_0001033-FORNASERO BRUNO	Cuneo	6.6a					2021
SED_0001036-ALLEVAMENTO SUINICOLO ALTO PO DI GIUSIANO GIAN BA	Cuneo	6.6b					2021
SED_0001057-FRATELLI PINTA snc. DI PINTA GIUSEPPE & C.	Cuneo	6.6b		x	x		2021
SED_0016712-MARTINI S.P.A.	Cuneo	6.6a					2021
SED_0016726-AIRALDI DIEGO	Cuneo	6.6a					2021
SED_0018193-SARZOTTI ROBERTO	Cuneo	6.6a					2021
SED_0018640-MIGLIORE FABRIZIO	Cuneo	6.6b					2021
SED_0018643-SACED SRL	Cuneo	5.1b				x	2021
SED_0019038-BONGIOVANNI DIEGO	Cuneo	6.6a					2021
SED_0019360-GHIGO ALCIDE	Cuneo	6.6b					2021
SED_0019719-LA CASCINA SOCIETA' SEMPLICE AGRICOLA	Cuneo	6.6a					2021
SED_0020019-NUTKAO S.R.L.	Cuneo	6.4b	x				2021
SED_0025417-SOCIETA' AGRICOLA MARTINI ANTONIO & C.	Cuneo	6.6b					2021
SED_0025419-MORANO SERGIO	Cuneo	6.6b					2021
SED_0027140-GODANO MARCO	Cuneo	6.6a					2021
SED_0000180-GIARDINI S.P.A.	Novara	5.1e		x			2021
SED_0000182-IGOR S.R.L.	Novara	6.4c		x			2021
SED_0000184-AZIENDA AGRICOLA CONTI STEFANIA	Novara	6.6b					2021
SED_0000188-SIKA ITALIA S.P.A.	Novara	4.1b.PRO	x				2021
SED_0000199-CARTIERA DI MOMO S.P.A.	Novara	6.1b		x		x	2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	Cod_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0000200-ALBITE S.R.L.	Novara	4.2d					2021
SED_0000204-NOVEL S.P.A.	Novara	1.1.PROgas		x			2021
SED_0000205-RADICI CHIMICA S.P.A.	Novara	4.1h.PRO		x			2021
SED_0000212-PETTINATURA LANE DI ROMAGNANO SESIA S.P.A.	Novara	6.2		x			2021
SED_0000213-GLITTERYLINE SRL ex CROMATURA L.C. S.R.L.	Novara	2.6	x				2021
SED_0000214-GIACOMINI S.P.A.	Novara	2.6					2021
SED_0000215-WTS S.P.A. ex OTTONE MELODA	Novara	2.6	x				2021
SED_0000218-PROCHIMICA NOVARESE S.P.A.	Novara	4.1b.PRO					2021
SED_0000221-TERHORMON S.P.A.	Novara	4.5		x			2021
SED_0000222-LA VICHIMICA S.P.A.	Novara	5.1e	x				2021
SED_0000223-AZIENDA AGRICOLA BOLDINI F.LLI S.S.	Novara	6.6b					2021
SED_0000224-BIRLA CARBON ITALY S.R.L. ex COLUMBIAN CARBON EUROPA	Novara	4.2e		x			2021
SED_0001002-CORNELIA SOCIETA' AGRICOLA S.S.	Novara	6.6b					2021
SED_0001076-CLARIANT PRODOTTI (ITALIA) SPA	Novara	5.5					2021
SED_0000272-DYNACAST ITALIA TORINO S.P.A. - ex TAURUS 80 S.P.A.	Torino	2.5b					2021
SED_0000278-TEKSID ALUMINUM S.R.L.	Torino	2.5b					2021
SED_0000290-SOCIETA' ESERCIZIO INDUSTRIE CHIMICHE ITALIANE S.E.I.C.I. S.P.A.	Torino	4.1a.PRO		x			2021
SED_0000292-FONDERIA MECCANICA F.LLI CAREGLIO S.R.L.	Torino	2.5b		x		x	2021
SED_0000293-BRACCO IMAGING S.P.A.	Torino	4.5					2021
SED_0000294-OLON S.P.A.	Torino	1.1.PROgas		x			2021
SED_0000299-AZZURRA - S.R.L. ex WASTE TO WATER S.R.L.	Torino	5.1a		x		x	2021
SED_0000312-EDISON NEXT S.P.A. - ex FENICE S.P.A. - Lungo Stura	Torino	1.1.PROgas					2021
SED_0000320-SODAI S.P.A. - DEPURATORE	Torino	5.3a		x			2021
SED_0000326-DISCARICA BARRICALLA	Torino	5.4			x	x	2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0000327-EURA S.R.L.	Torino	5.5					2021
SED_0000329-CONSORZIO CHIERESE PER I SERVIZI - DISCARICA DI CAMBIANO	Torino	5.4			x	x	2021
SED_0000335-EDILECO S.R.L.	Torino	5.1a		x			2021
SED_0000341-IREN ENERGIA S.P.A. C.so Unità d'Italia - TO	Torino	1.1.PROgas					2021
SED_0000346-SED S.R.L.	Torino	5.1a					2021
SED_0000361-INNOVA ECOSERVIZI S.R.L. ex NORD CONTAINERS S.R.L.	Torino	5.5		x			2021
SED_0000365-ZINCOPLATING S.R.L.	Torino	2.6		x			2021
SED_0000366-FIORE S.R.L.	Torino	2.6		x			2021
SED_0000373-FINI-STAMPA GIORDANETTO S.P.A.	Torino	6.2					2021
SED_0000375-GENERAL FUSTI S.R.L.	Torino	5.1a					2021
SED_0000376-SAVIO THESAN GROUP S.P.A. ex SAVIO S.P.A.	Torino	2.6		x			2021
SED_0000377-I.B.S. INDUSTRIA BULLONERIA SPECIALE S.R.L.	Torino	2.6		x			2021
SED_0000378-AIMARETTI SPA-INDUSTRIA SALUMI	Torino	6.4a		x			2021
SED_0000379-INTERMEDI CHIMICI AUSILIARI INDUSTRIALI I.C.A.I. S.P.A.	Torino	4.1b.PRO				x	2021
SED_0000384-VENATOR PIGMENTS S.R.L. ex HUNTSMAN PIGMENTS S.P.A. ex ROCKWOOD ITALIA S.P.A.	Torino	4.2e					2021
SED_0000387-BOSSO MICHELE	Torino	6.6b					2021
SED_0000390-PRUNELLI BARTOLOMEO	Torino	6.6b					2021
SED_0000391-E.L.S. 2 DI SERAFINO DIEGO	Torino	2.5b					2021
SED_0000393-AMIAT SPA - DISCARICA BASSE DI STURA	Torino	5.4				x	2021
SED_0000396-TECNOZINC S.R.L.	Torino	2.6					2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0000401-GLG GALVANICA S.R.L. ex NOVAZINC S.A.S. DI GIANNETTO IGNAZIO E C.	Torino	2.6					2021
SED_0000402-MORANDO S.P.A.	Torino	6.4b					2021
SED_0000403-IREN AMBIENTE S.P.A. - ex REI - RICUPERI ECOLOGICI INDUSTRIALI S.R.L.	Torino	5.4				x	2021
SED_0000407-GLOBALCHIMICA S.R.L.	Torino	4.1h.PRO					2021
SED_0000409-ELCOGRAF S.P.A. ex G. CANALE E C. S.P.A.	Torino	6.7					2021
SED_0000417-S.T.I.G.E. - SOCIETA' TORINESE INDUSTRIE GRAFICHE EDITORIALI S.P.A. (STIGE)	Torino	6.7					2021
SED_0000422-SOCIETA' AGRICOLA DELFINO S.S.A	Torino	6.6b					2021
SED_0000436-AZIENDA AGRICOLA SANT'ANDREA ex AVICOLA SANT'ANTONIO S.A.S. - (ex AZIENDA AGRICOLA VEGGIA EZIO)	Torino	6.6a					2021
SED_0000439-GREENTHESIS S.P.A. - ex AMBIENTHESIS S.P.A.	Torino	5.1a		x		x	2021
SED_0000443-GE AVIO S.R.L. ex AVIO INVESTMENTS	Torino	2.6					2021
SED_0000447-ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A. - DISCARICA LOCALITA' TORRIONE	Torino	5.4				x	2021
SED_0000901-EDISON NEXT S.P.A - ex FENICE S.P.A. (IREO)	Torino	5.1b					2021
SED_0000903-IREN ENERGIA S.P.A. - Torino corso Ferrucci	Torino	1.1.PROgas					2021
SED_0000987-FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A.	Torino	6.7					2021
SED_0000989-PROTEX - S.R.L.	Torino	2.6		x		x	2021
SED_0001022-IREN AMBIENTE S.P.A. ex SERECO PIEMONTE	Torino	5.1b					2021
SED_0001049-ATS S.R.L.	Torino	2.6		x			2021
SED_0001062-Impianto compostaggio e discarica - cascina Commenda - CIDIU SERVIZI S.P.A.	Torino	5.4				x	2021
SED_0001063-TRM -TRATTAMENTO RIFIUTI METROPOLITANI S.P.A.	Torino	5.2a	x				2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0001083-RINERO GIOVANNI BATTISTA	Torino	6.6b					2021
SED_0001097-S.E.P.I. AMBIENTE S.R.L. (SEPI AMBIENTE)	Torino	5.1b					2021
SED_0006849-ACEA PINEROLESE INDUSTRIALE S.P.A. - POLO ECOLOGICO INTEGRATO	Torino	5.3b		x			2021
SED_0006859-CERATO ROSELLA	Torino	5.5					2021
SED_0006884-EUROSERVIZI S.R.L.	Torino	5.5					2021
SED_0006885-FER-NOVA S.R.L.	Torino	5.3a					2021
SED_0006886-FERMET S.R.L.	Torino	5.5					2021
SED_0007249-EDISON NEXT S.P.A - ex FENICE S.P.A. - Torino, via Faccioli 31	Torino	6.11		x			2021
SED_0009715-VALENTE GROUP SRL	Torino	2.6				x	2021
SED_0018444-GRANDE GIOVANNI	Torino	6.6a					2021
SED_0019479-MACELLO PIEMONTE NORD S.R.L.	Torino	6.4a					2021
SED_0020249-AUDERO MASSIMO	Torino	6.6a					2021
SED_0022370-NICRO S.R.L.	Torino	2.6		x			2021
SED_0022974-OFFICINA FRATELLI BERLOTTI S.P.A.	Torino	2.6					2021
SED_0025001-BORDESE MARIO	Torino	6.6b					2021
SED_0025002-POZZO ALDO	Torino	6.6a					2021
SED_0025004-SOCIETA' AGRICOLA VALPOLICELLA S.R.L.	Torino	6.6a					2021
SED_0000232-GALVANOPLAST S.R.L.	Verbano-Cusio-Ossola	2.6	x	x			2021
SED_0000235-FAVINI S.R.L.	Verbano-Cusio-Ossola	6.1b	x	x			2021
SED_0000236-PERUCCHINI S.P.A.	Verbano-Cusio-Ossola	2.4	x				2021
SED_0000239-BORGOTTI TERESA S.R.L.	Verbano-Cusio-Ossola	5.3b	x	x			2021
SED_0000241-VINAVIL SPA	Verbano-Cusio-Ossola	4.1h.PRO	x	x			2021
SED_0001073-TECNOACQUE CUSIO S.P.A.	Verbano-Cusio-Ossola	5.1a	x	x			2021
SED_0016825-VF ENI REWIND S.P.A. ex VF SYNDIAL S.P.A.	Verbano-Cusio-Ossola	5.5		x			2021

RAGIONE SOCIALE INSTALLAZIONE	PROVINCIA	COD_IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				DATA DEL CONTROLLO**
			EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO*	
SED_0016827-TAF ENI REWIND S.P.A. ex TAF SYNDIAL S.P.A.	Verbano-Cusio-Ossola	5.1b	x	x			2021
SED_0000250-LUIGI LAVAZZA S.P.A.	Vercelli	6.4b	x				2021
SED_0000251-SANAC S.P.A.	Vercelli	3.5	x				2021
SED_0000252-WIENERBERGER S.P.A.	Vercelli	3.5	x				2021
SED_0000254-AZIENDA AGRICOLA COGGIOLA VALTER	Vercelli	6.6b					2021
SED_0000256-VESCOVO ROMANO & C. S.R.L.	Vercelli	5.5					2021
SED_0000260-GESSI S.P.A.	Vercelli	2.6	x				2021
SED_0000261-ZETA ESSE TI S.R.L.	Vercelli	4.1m	x				2021
SED_0000262-ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA S.P.A.	Vercelli	4.1m	x	x			2021
SED_0000263-AZIENDA AGRICOLA SAN PIETRO S.S.	Vercelli	6.6a					2021
SED_0000264-LABORATORI DERIVATI ORGANICI S.P.A.	Vercelli	4.5	x	x			2021
SED_0000266-DEPURATORE VERCELLI - CAPPUCCINI	Vercelli	5.3a		x			2021
SED_0000267-B.A.M. S.R.L.	Vercelli	2.6	x				2021
SED_0000270-ALCOPLAST SRL ex POLIOLI S.P.A.	Vercelli	4.1b.PRO	x	x			2021
SED_0001014-CO.R.D.A.R. VALSESIA S.P.A. (CORDAR)	Vercelli	5.3a		x	x		2021
SED_0001016-FILCA UNIVEL S.R.L.	Vercelli	6.7	x				2021
SED_0016646-TEKSID S.P.A.	Vercelli	5.4				x	2021

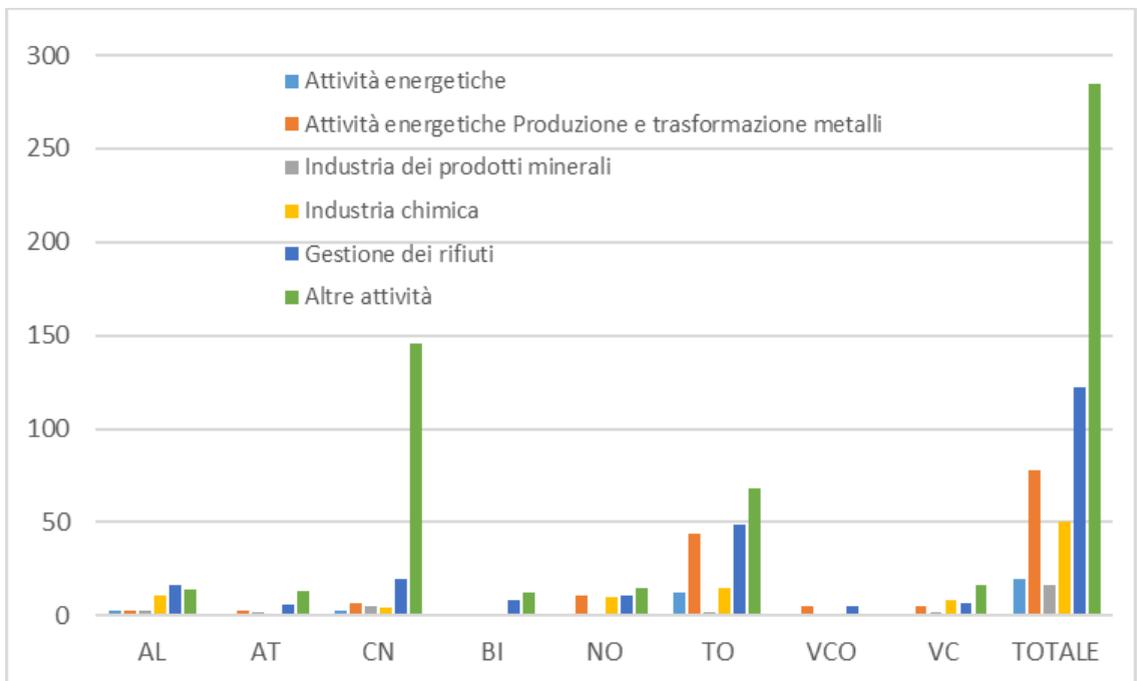
17.1.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia

Dalla tabella e dal grafico sotto riportati è evidente come nella provincia di Cuneo e di Torino il maggior numero di aziende è costituito dalla categoria n. 6 dell'allegato VIII

di "Altre attività" rappresentate per lo più da allevamenti. Per la provincia di Torino inoltre è presente un numero rilevante di impianti della categoria 5 (trattamento rifiuti e discariche) e di produzione e trasformazione dei metalli. La maggior parte delle industrie chimiche invece sono presenti nella provincia di Alessandria e di Torino.

Tabella 17.2 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e provincia

PROVINCIA	ATTIVITÀ ENERGETICHE	PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	INDUSTRIA CHIMICA	GESTIONE RIFIUTI	ALTRE ATTIVITÀ	Totale
ALESSANDRIA	3	3	3	11	16	14	50
ASTI		3	2		6	13	24
BIELLA			1	1	8	12	22
CUNEO	3	7	5	4	20	146	185
NOVARA	1	11		10	11	15	48
TORINO	12	44	2	15	49	68	190
VERBANIA		5	1	1	5	1	13
VERCELLI	1	5	2	8	7	16	39
TOTALE	20	78	16	50	122	285	571

**Figura 17.1** - Distribuzione installazioni sul territorio Regione Piemonte

17.1.3 Tipologia non conformità accertate

Alle sanzioni contestate nell'ambito dell'attività programmata sia di tipo amministrativo che penale, come

riportate nella tabella sottostante, possono essere associate anche più violazioni di articoli/commi di legge. In particolare, l'applicazione della legge 68/2015 ("Ecoreati") ha comportato l'impegno del personale dovuto all'iter di verifica delle prescrizioni assegnate ai sensi del comma 1 dell'art. 318-ter e le conseguenti comunicazioni alla Procura di riferimento. L'incidenza del numero di non conformità, 6.5% di tipo amministrativo sul totale delle ispezioni e 10% per le non conformità di tipo penale, è valutabile non allarmante.

Le attività che maggiormente hanno prodotto non conformità sono quelle di gestione rifiuti e le altre attività, principalmente per inadeguatezze nella gestione degli impianti; si fa notare che altre categorie di attività - chimiche o energetiche - anche in ragione del fatto che in alcuni casi sono sottoposte alla normativa Seveso, sono orientate ad una più attenta gestione di impianti e processi.

Tabella 17.3 - Non conformità accertate della Regione Piemonte distinte per matrice

CATEGORIA ATTIVITÀ	NON CONFORMITÀ ACCERTATE		
	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE*
ATTIVITÀ ENERGETICHE	5	0	1
PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	26	3	15
INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	7	0	0
INDUSTRIA CHIMICA	20	5	14
GESTIONE RIFIUTI	56	1	33
ALTRE ATTIVITÀ	93	6	17
TOTALE	207	15	80

Nel grafico sottostante si rappresenta l'incidenza delle non conformità penali ed amministrative in relazione alle visite ispettive effettuate. E' evidente come il totale delle contestazioni amministrative sia nettamente inferiore a quelle penali. Si ha inoltre una prevalenza di sanzioni

penali nel campo della gestione dei rifiuti mentre le contestazioni di tipo amministrativo prevalgono nelle categorie riguardanti la chimica e le altre attività.

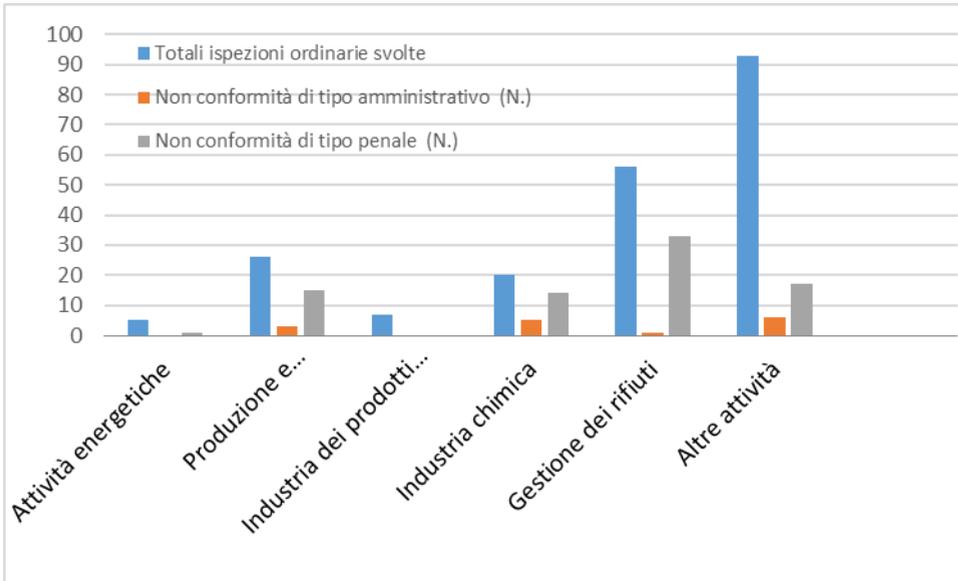


Figura 17.2 - Non conformità accertate della Regione Piemonte distinte per matrice

17.1.4. Attività di campionamento e analisi ed esiti

Il numero di campionamenti eseguito è in linea con quanto previsto nel Piano di Monitoraggio e Controllo di parte pubblica presente negli atti autorizzativi. Alle sanzioni contestate nell'ambito dell'attività programmata sia di tipo amministrativo che penale, come riportate nella tabella sottostante, possono essere associate

anche più violazioni di articoli/commi di legge. Per quanto riguarda i campionamenti si fa presente che quanto riportato nella tabella è costituito dal numero di campioni a cui ovviamente sono associabili più parametri.

Il maggior numero di campionamenti effettuati ha riguardato le discariche ed a seguire i campionamenti di acque reflue industriali.

Tabella 17.4 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Regione Piemonte

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	CAMPIONI/PARAMETRI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI/PARAMETRI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI/PARAMETRI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI/PARAMETRI	NON CONFORMITÀ	TOTALI N. CAMPIONI	TOTALE NON CONFORMITÀ
ATTIVITÀ ENERGETICHE	3	1	2				1		6	1
PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	9	5	12	4		2		4	21	15

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	CAMPIONI/PARAMETRI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI/PARAMETRI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI/PARAMETRI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI/PARAMETRI	NON CONFORMITÀ	TOTALE N. CAMPIONI	TOTALE NON CONFORMITÀ
INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	5		3						8	0
INDUSTRIA CHIMICA	9	3	7	6	1	2	7	3	24	14
GESTIONE RIFIUTI	18	5	32	12	11	16	135		196	33
ALTRE ATTIVITÀ	21	4	16	9	3	2	1	2	41	17
TOTALE	571	1	0	14	15	18	31	22	9	80

Nel grafico sottostante si rappresenta l'incidenza dei campionamenti diviso per tipologia di attività.

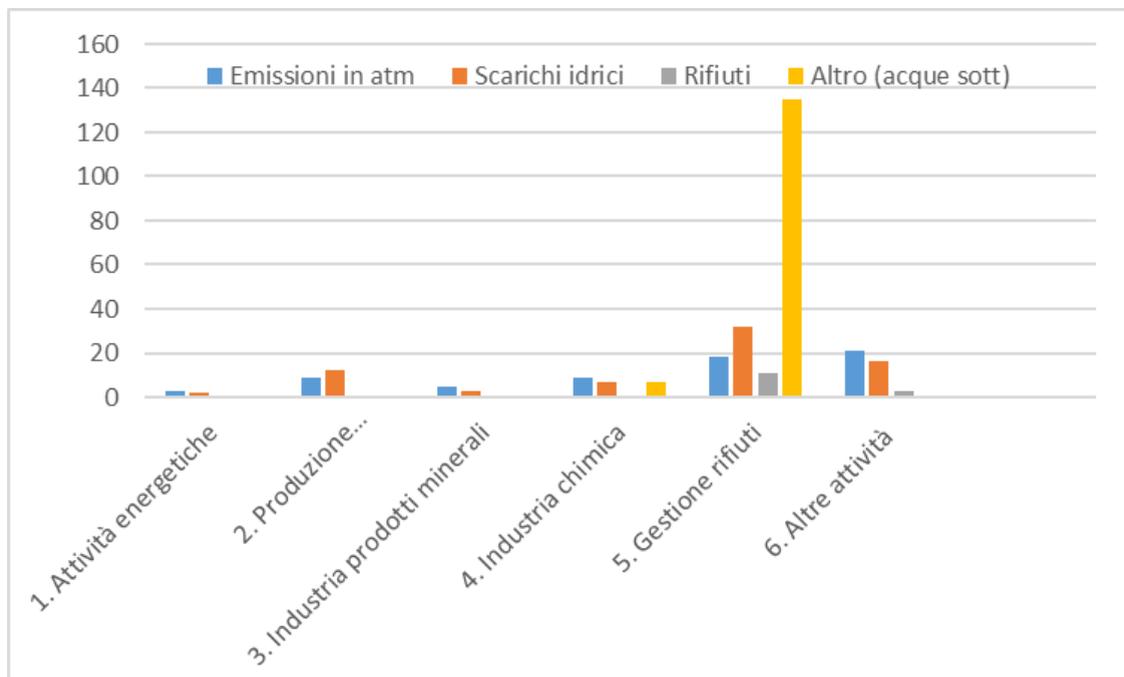


Figura 17.3 - Attività di campionamento

Nel grafico sottostante si riporta l'incidenza delle non conformità derivanti dalle attività di campionamento delle diverse matrici ambientali in relazione alle diverse tipologie di attività di cui all'allegato VIII del D.Lgs. 152/06. In particolare, è evidente come la maggiore

incidenza delle non conformità riguarda le tipologie di contestazione legate soprattutto a campionamenti che hanno comportato il superamento di valori limite imposti dalle autorizzazioni AIA per le emissioni in aria ed in acqua, ma anche rifiuti per la categoria dei gestori rifiuti.

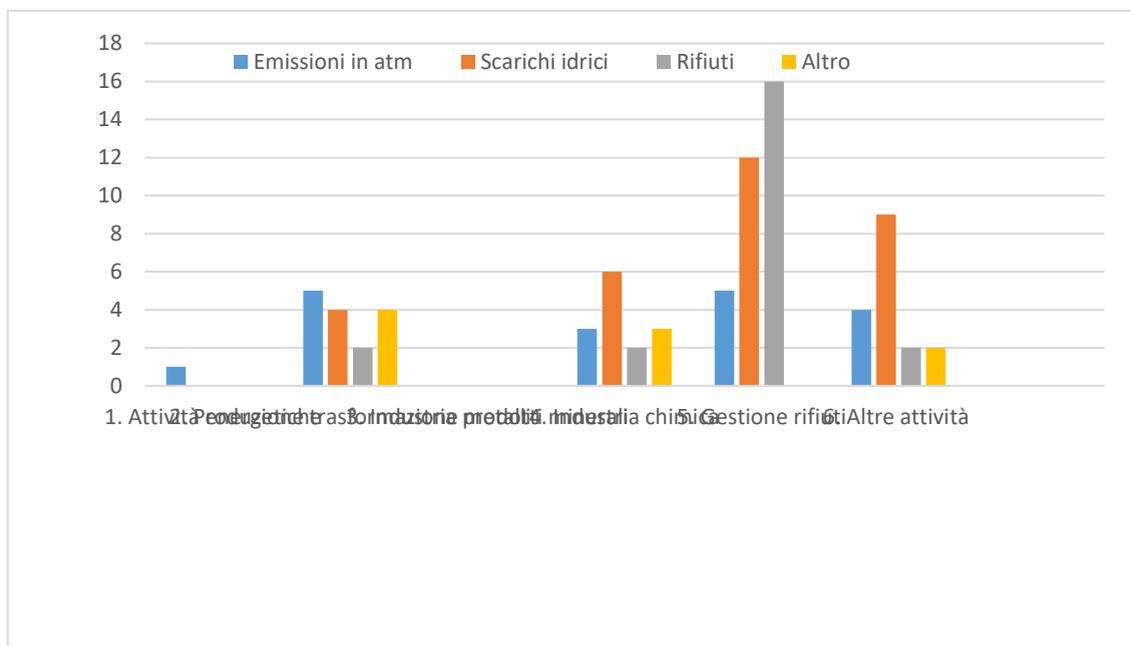


Figura 17.4 - Non conformità nelle attività di campionamento

17.2 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

17.2.1 Visite ispettive straordinarie anno 2021

Criticità ambientali – Sul territorio regionale vi sono situazioni molto diverse fra loro dovute sia alla produzione delle diverse tipologie di impianti che al contesto territoriale.

In tutto il territorio piemontese le ispezioni a seguito di gravi inosservanze, conseguenti al controllo ordinario, hanno interessato 20 aziende presso le quali sono stati

effettuati 62 sopralluoghi e 193 campionamenti/misure, oltre a controlli straordinari effettuati considerando altri vincoli previsti dalla normativa di settore (es. controlli impianti di depurazione) o per criticità locali.

In particolare, il numero degli esposti risulta in generale basso in tutto il territorio piemontese, pur permanendo a livello locale alcuni elementi di criticità che hanno richiesto un supplemento di attività a carico di Arpa, per lo più in relazione alla matrice aria per gli odori o altro, richieste dell'Autorità Competente piuttosto che della Procura di riferimento.

In particolare, il numero degli esposti risulta in generale basso in tutto il territorio piemontese, pur permanendo a livello locale alcuni elementi di criticità che hanno richiesto un supplemento di attività a carico di Arpa.

Nel quadrante **Sud-Est Piemonte** sono presenti circa 80 aziende AIA distribuite tra tutte le categorie dell'Allegato VIII (AIA) alla parte Seconda del D.Lgs 152/06 e smi.

Nel 2021 sono stati condotti controlli straordinari in alcuni impianti di gestori rifiuti principalmente per criticità e difficoltà intrinseche del settore (tra cui alcuni casi di combustioni di rifiuti urbani). Altre criticità riscontrate sono riconducibili alla diffusione di odori molesti in parte legate alla gestione rifiuti ed in parte alle lavorazioni del settore chimico. Sono state rilevate non conformità delle emissioni in atmosfera, degli scarichi idrici e dei rifiuti di ditte in AIA che hanno determinato l'irrogazione delle sanzioni previste dalle norme di settore. Nel 2021 sono stati programmati ed eseguiti numerosi controlli sugli scarichi e sulle acque superficiali legati all'utilizzo dei perfluoroalchilici nel polo chimico di Spinetta Marengo.

Nel quadrante **Nord-Est Piemonte** sono presenti più di 140 aziende AIA distribuite tra tutte le categorie dell'Allegato VIII (AIA) alla parte Seconda del D.Lgs 152/06 e smi.

In Provincia di Vercelli nel corso del 2021 sono ancora emerse a livello di una fonderia criticità per superamenti dei limiti allo scarico delle acque reflue nonché delle emissioni in atmosfera.

In provincia di Biella nel corso dell'anno 2021 è stata riscontrata una violazione penale per la mancata ottemperanza alle prescrizioni sulla gestione dei rifiuti pericolosi senza creare danno ambientale.

Nel quadrante **Sud-Ovest Piemonte** sono presenti circa 175 aziende AIA, di cui il 50% del settore zootecnico e il resto distribuito tra tutte le sei categorie dell'Allegato VIII alla parte Seconda del D.Lgs 152/06 e smi, con un numero rilevante di controlli ordinari annui (73 per il 2021).

I controlli straordinari per il 2021 sono state riconducibili di massima a segnalazioni per la non corretta gestione degli effluenti zootecnici rispetto al Regolamento regionale 10/R e problematiche odorigene legate a gestori rifiuti e settore cartario con attivazione del Tavolo odori ex DGR D.G.R. 9/01/2017 n. 13-4554 "Linee Guida per la caratterizzazione e il contenimento delle emissioni in atmosfera provenienti dalle attività ad impatto odorigeno".

Nel quadrante **Nord-Ovest Piemonte** risultano presenti 200 aziende AIA.

Nel corso del 2021 sono stati effettuati ulteriori controlli per particolari problematiche, sia a seguito di criticità emerse in sede di controllo ordinario, sia su richiesta dell'Ente Autorizzante e/o su segnalazioni di terzi. Sono stati realizzati: 70 campioni + 3 misure derivanti da controlli non programmati delle diverse matrici ambientali. Le principali criticità ambientali significative presenti sul territorio risultano correlate agli impianti di trattamento rifiuti e le discariche.

Tabella 17.5 - Visite ispettive straordinarie per l'anno 2021 della Regione Piemonte

INSTALLAZIONE RAGIONE SOCIALE	CAMPIONAMENTO ED ANALISI						DATA DEL CONTROLLO
	PROVINCIA	COD_IPPC	EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	
SED_0000018-SRT S.P.A. - DISCARICA DI NOVI	Alessandria	5.4	x		x	x	2021
SED_0000030-A.R.AL. S.P.A. - DISCARICA DI SOLERO	Alessandria	5.4			x		2021
SED_0001060-A.R.AL. S.P.A. - DISCARICA DI CASTELCERIOLO	Alessandria	5.4	x		x		2021
SED_0000024-GRASSANO S.P.A.	Alessandria	5.3a	x				2021
SED_0000029-NUOVA SOLMINE S.P.A.	Alessandria	4.2b PRO	x		x		2021
SED_0000042-O/CAVA MECCANICA S.P.A.	Asti	2.4			x		2021
SED_0000041-DISCARICA CONSORTILE CASCINA BOSCHETTO	Asti	5.4			x		2021
SED_0008820-SUCCESSORI REDA S.P.A.	Biella	6.2					2021
SED_0013124-TINTALANA S.R.L.	Biella	6.2					2021
SED_0000103-SAN CARLO S.R.L.	Cuneo	5.3b		x			2021
SED_0000169-CARTIERA TORRE MONDOVI' S.P.A.	Cuneo	6.1b		x			2021
SED_0000171-SMURFIT KAPPA CARTIERA DI VERZUOLO SRL ex BURGO	Cuneo	6.1b	x	x			2021
SED_0000088-IN.PRO.MA. INDUSTRIA PRODUZIONE MANGIMI S.R.L.	Cuneo	6.5	x				2021
SED_0000102-ROSSO S.R.L.	Cuneo	5.1a				x	2021
SED_0000074-BRA SERVIZI S.R.L.	Cuneo	5.1a				x	2021

SED_0001023-FRATELLI BORELLO	Cuneo	6.4b					2021
SED_0001042-TOMATIS GIOVANNA	Cuneo	6.6b					2021
SED_0016619-ENGIE SERVIZI S.P.A	Cuneo	1.1PROgas					2021
SED_0000072-ARPA INDUSTRIALE S.P.A.	Cuneo	5.2b	x				2021
SED_0000200-ALBITE S.R.L.	Novara	4.2d			x		2021
SED_0000274-MARCEGAGLIA CARBON STEEL S.P.A. ex MARCEGAGLIA RIVOLI S.P.A.	Torino	2.6	x				2021
SED_0000326-DISCARICA BARRICALLA		5.4					2021
SED_0000322-SIA - DISCARICA DI GROSSO	Torino	5.4			x		2021
SED_0000385-MASSIFOND S.P.A.	Torino	2.4	x				2021
SED_0006888-TRANSISTOR S.R.L.	Torino	5.3b			x		2021
SED_0000324-SGRA S.R.L. ex SMC - SMALTIMENTI CONTROLLATI - DISCARICA DI CHIVASSO	Torino	5.4			x		2021
SED_0006886-FERMET S.R.L.	Torino	5.5			x		2021
SED_0000361-INNOVA ECOSERVIZI S.R.L. ex NORD CONTAINERS S.R.L.	Torino	5.5			x		2021
SED_0027447-SOCIETA' AGRICOLA MATTIODA SRL	Torino	6.6a					2021
SED_0000439-GREENTHESIS S.P.A. - ex AMBIENTHESIS S.P.A.	Torino	5.1a					2021
SED_0016023-AGRIGARDEN AMBIENTE SRL - DISCARICA DI CASTELLAMONTE ex A.S.A.	Torino	5.4					2021
SED_0000236-PERUCCHINI S.P.A.	VCO	2b4					2021

SED_0000239-BORGOTTI TERESA S.R.L.	VCO	5.3b					2021
SED_0000235-FAVINI S.R.L.	VCO	6.1b		x			2021
SED_0000249-CERRIOTTAMI S.R.L.	Vercelli	5.3b			x		2021
SED_0000270-ALCOPLAST SRL ex POLIOLI S.P.A.	Vercelli	4.1b					2021

17.2.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

In tutto il territorio piemontese è stato necessario effettuare 42 ispezioni straordinarie legate a:

- segnalazioni di odori anomali,
- criticità su scarichi industriali, richieste dell'Autorità Competente piuttosto che della Procura di riferimento.
- campagne di campionamento di scarichi in corpo idrico per categorie interessate dalla possibile presenza di sostanze perfluoroalchiliche

- rispetto di altre normative di settore come il campionamento presso gli impianti di depurazione che trattano rifiuti liquidi piuttosto che su discariche.

- ispezione a seguito di gravi inosservanze secondo quanto previsto dall'art. 29-decies comma 11-ter del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

I controlli straordinari hanno portato ad effettuare 108 comunicazioni di notizie di reato alle Procure e 37 sanzioni amministrative.

Il numero totale di visite straordinarie è stato pari al 20% dell'attività ordinaria, il 7% sul totale delle attività autorizzate sul territorio regionale

Tabella 17.6 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo

	Totale ispezioni straordinarie	Committente Autorità Giudiziaria	Committente Autorità Competente	Segnalazione emergenze locali	Altro (*)	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale	Totale non conformità
Attività energetiche	2					4	3	7
Produzione e trasformazione metalli	6					2	10	12
Industria dei prodotti minerali						2	2	4
Industria chimica	3					3	4	7
Gestione rifiuti	21					15	63	78
Altre attività	10					11	26	37
Totale	42					37	108	145

Nel grafico sottostante si rappresenta l'incidenza delle non conformità per i controlli straordinari. È evidente come il numero maggiore di non conformità di tipo penale

hanno riguardato l'attività di gestione dei rifiuti in quanto la maggior parte dei controlli straordinari sono stati effettuati proprio su tale attività.

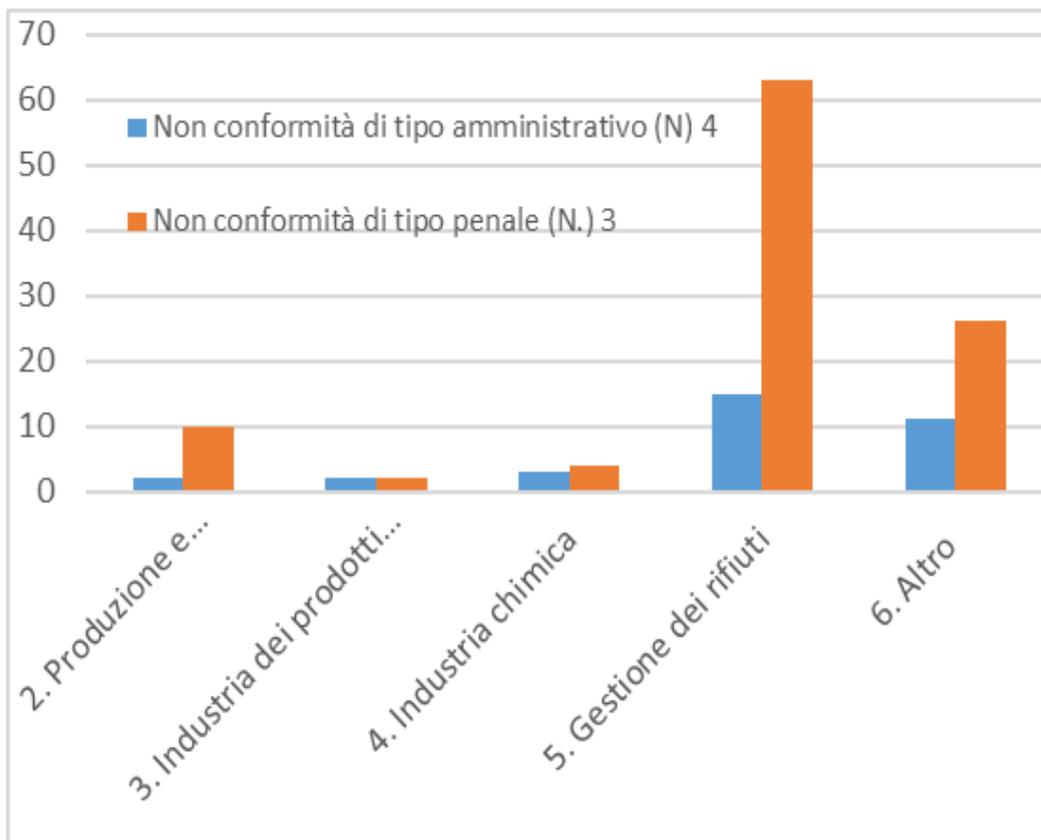


Figura 17.5 - Tipologia non conformità nei controlli straordinari

17.3 SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI

Nella tabella sottostante viene riportato il numero totale dei controlli ordinari e quelli straordinari effettuati nell'anno di riferimento.

Si specifica che i controlli straordinari rendicontati in questo capitolo ricomprendono sia quelli effettuati ai sensi del comma 4 che del comma 7 dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e smi.

Il numero totale di ispezioni straordinarie effettuate rispetto al totale incide del 7% sul totale delle autorizzate rispetto al 36% delle ordinarie.

Il numero di ispezioni ordinarie è in linea anche con la frequenza che viene attualmente richiesta dalla normativa e cioè in funzione della valutazione del rischio associato a ciascuna azienda e con una frequenza di controllo massima ogni tre anni, secondo quanto previsto all'art. 29-decies comma 11-ter.

Tabella 17.7 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regionale della Regione Piemonte

CATEGORIA ATTIVITÀ	IMPIANTI AUTORIZZATI	ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE	ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE*	ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE	TOTALE ISPEZIONI SVOLTE
ATTIVITÀ ENERGETICHE	20	5	5	2	7
PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	78	26	26	6	32
INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	16	7	7		7
INDUSTRIA CHIMICA	50	20	20	3	23
GESTIONE RIFIUTI	122	56	56	21	77
ALTRE ATTIVITÀ	285	93	93	10	103
TOTALE	571	207	207	42	249

*comprese aziende con cessata attività nel corso dell'anno 2021 per cui è stata comunque effettuata una verifica di dismissione del sito

17.4 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

17.4.1 Attività di controllo Seveso – Le verifiche ispettive SGS

Le verifiche ispettive sono finalizzate ad accertare la conformità del sistema di gestione della sicurezza ai requisiti e ai contenuti specificati dal D.Lgs.105/2015, nonché la sostanziale attuazione della politica di prevenzione degli incidenti rilevanti dichiarata dai gestori. Le attività di controllo prevedono la disamina dei documenti tecnici e procedurali che sostanziano il SGS e la verifica della congruenza tra detta documentazione e la configurazione impiantistica e gestionale dello

stabilimento. Le verifiche sul SGS si concludono con la redazione di una relazione tecnica contenente le richieste di miglioramento del Sistema, alle quali il gestore deve rispondere con un crono programma degli interventi.

In Regione Piemonte nel 2021 le verifiche ispettive sul SGS sono state condotte da 2 unità di personale afferente alla struttura semplice "Rischio industriale e energia" di Arpa Piemonte, e, a tempo parziale, anche da due ulteriori unità di personale appartenente ad altre strutture dell'Agenzia, in possesso dei requisiti per lo svolgimento delle attività. Le risorse sono dedicate sia all'espletamento delle attività di controllo, sia alla gestione amministrativa degli stabilimenti "Seveso" (che comprende anche l'inserimento di dati nei sistemi informativi aziendali).

Tabella 17.8 - Personale ARPA dedicato alle attività ispettive Seveso

RISORSE UMANE DEDICATE ALLE ATTIVITÀ SEVESO ANNO 2021			
Agenzia	Stabilimenti Seveso	Attività Seveso	Personale Arpa dedicato
Piemonte	79*	Verifiche ispettive sul SGS	2
		Attività di supporto amministrativo	
		Attività di campionamento e misura in campo	n.a.
		Attività di analisi di laboratorio	n.a.

(*) il numero riportato è desunto dall'inventario nazionale disponibile sul sito del Ministero della Transizione Ecologica (aprile 2022) e si riferisce a tutti gli stabilimenti "Seveso", comprendendo sia quelli di soglia inferiore (pari a n. 37), sia quelli di soglia superiore (pari a n. 42).

17.4.2 Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore/ Superiore distinti per provincia e attività

Sulla base dei dati desunti dall'inventario nazionale disponibile sul sito del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, risultano censiti 34 stabilimenti di Soglia Inferiore.

Tabella 17.9 - Elenco impianti Seveso Soglia Inferiore

AZIENDA	COMUNE	PROVINCIA
CARBOTRADE GAS S.p.A.	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA
GETOIL S.r.l.	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA
NIPPON GASES ITALIA S.r.l.	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA
IPLOM S.p.A.	ARQUATA SCRIVIA	ALESSANDRIA
POLIRESIN S.r.l.	POZZOLO FORMIGARO	ALESSANDRIA
ARCESE TRASPORTI S.p.A.	TORTONA	ALESSANDRIA
BOERO BARTOLOMEO S.p.A.	TORTONA	ALESSANDRIA
ARPA INDUSTRIALE S.p.A.	BRA	CUNEO
BRAGAS S.r.l.	BRA	CUNEO
ITA.FER.T snc	CANALE	CUNEO
LIQUIGAS S.p.A.	FOSSANO	CUNEO
HUVEPHARMA ITALIA S.r.l.	GARESSIO	CUNEO
SILVACHIMICA s.r.l.	SAN MICHELE MONDOVI'	CUNEO
TRASGO S.r.l.	BIANDRATE	NOVARA
AUTOGAS NORD S.p.A.	CAMERI	NOVARA
MIRATO S.p.A.	LANDIONA	NOVARA
MEMC ELECTRONIC MATERIALS S.p.A.	NOVARA	NOVARA
DSV S.p.A.	SAN PIETRO MOSEZZO	NOVARA
TRASGO S.r.l.	SAN PIETRO MOSEZZO	NOVARA
LA VICHIMICA S.p.A.	TORNACO	NOVARA
BIRLA CARBON ITALY S.p.A.	TRECATE	NOVARA
ENI S.p.A.	TRECATE	NOVARA

AZIENDA	COMUNE	PROVINCIA
ITALIANA PETROLI	TREKATE	NOVARA
ICAI S.r.l.	BRUINO	TORINO
NIPPON GASES ITALIA S.r.l.	CHIVASSO	TORINO
CARTIERA GIACOSA S.p.A.	FRONT CANAVESE	TORINO
AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE S.r.l.	GRUGLIASCO	TORINO
BRENTAG S.p.A.	ORBASSANO	TORINO
VS ITALIA S.r.l.	PALAZZO CANAVESE	TORINO
DEMAK POLYMERS S.r.l.	SAN MAURO T.SE	TORINO
UNIVERGAS ITALIA	SETTIMO T.SE	TORINO
VON ROLL ITALIA S.r.l.	TROFARELLO	TORINO
PROVIDUS S.r.l.	VOLPIANO	TORINO
TAZZETTI S.p.A.	VOLPIANO	TORINO
AGILTEK S.r.l.	GATTINARA	VERBANO-CUSIO-OSSOLA
SICOR S.r.l.	SANTHIA'	VERCELLI
LIQUIGAS S.p.A.	PREMOSELLO CHIOVENDA	VERCELLI

17.4.3 Distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale e programmazione delle verifiche ispettive ordinarie

I territori con il maggior numero di stabilimenti RIR (sia di soglia superiore che di soglia inferiore) risultano essere la provincia di Alessandria con la presenza di 21 stabilimenti RIR, seguiti dalla Città Metropolitana di Torino e dalla Provincia di Novara (20 stabilimenti RIR), dove è presente l'area industriale di San Martino di

Trecate che è quella con la più elevata concentrazione di stabilimenti RIR in Piemonte.

In relazione alle sostanze/miscele pericolose che rientrano nel campo di applicazione del D.lgs.105/2015, gli stabilimenti RIR possono appartenere a comparti produttivi e merceologici piuttosto diversificati. Le attività maggiormente presenti in Piemonte risultano essere i depositi di gas liquefatti e gli stabilimenti chimici, che comprendono differenti tipologie di attività (chimica di base, farmaceutica, produzione resine sintetiche, ecc.), seguiti dai depositi di oli minerali.

Tabella 17.10 - Stabilimenti Seveso di soglia Inferiore distinti per provincia ed attività

PROV	Depositi fitofarmaci	Depositi gas liquefatti	Depositi oli minerali	Depositi tossici	Trattamenti superficiali	Stabilimenti per trattamento/recupero	Produzione e/o deposito esplosivi	Produzione e/o deposito gas tecnici	Raffinazione petrolio	Stabilimento chimico	Altre attività	TOT	Verifiche progr.	Verifiche effettuate
AL	0	1	2	0	0	0	0	1	0	2	1	7	2	0
AT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CN	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	1	0
NO	0	1	3	1	0	1	0	0	0	2	2	10	1	0
TO	0	2	0	1	0	0	1	2	0	3	2	11	3	0
VC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0
VCO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
TOT	1	7	5	2	0	2	1	3	0	11	5	37	7	0

La programmazione delle ispezioni ordinarie per gli stabilimenti di soglia inferiore è effettuata dalla Regione su proposta di Arpa, sulla base dei criteri definiti con DGR 84-5515 del 3 agosto 2017. Le ispezioni sono condotte da Arpa, con la collaborazione di funzionari regionali, nelle more del perfezionamento della

convenzione tra Regione Piemonte, Direzione Regionale dei Vigili del Fuoco ed Arpa, prevista dalla DGR 84-5515. Nel 2021 la Regione Piemonte ha programmato 7 ispezioni che non si sono concluse nell'anno e che hanno riguardato rispettivamente la provincia di Alessandria, Cuneo, Novara e la Città Metropolitana di Torino.

Tabella 17.11 - Programmazione visite ispettive ordinarie

Provincia	Totale	Verifiche programmate	verifiche effettuate	Regione sociale	Tipologia stabilimento	Data conclusione	note
AL	7	2	0	-	-	-	-
AT	0	0	0	-	-	-	-
BI	0	0	0	-	-	-	-
CN	6	1	0	-	-	-	-
NO	10	1	0	-	-	-	-
TO	11	3	0	-	-	-	-
VC	2	0	0	-	-	-	-
VCO	1	0	0	-	-	-	-
TOTALE	37	7	0	-	-	-	-

17.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

Nel 2021 la Regione Piemonte non ha disposto verifiche ispettive straordinarie presso gli stabilimenti Seveso di soglia inferiore.

Come già anticipato al paragrafo 17.4.1, relativamente agli stabilimenti RIR di soglia inferiore nel 2021 la Regione Piemonte ha programmato 7 ispezioni ordinarie che non si sono concluse nell'anno e che hanno riguardato rispettivamente la provincia di Alessandria, Cuneo, Novara e la Città Metropolitana di Torino.

17.6 QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE - SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE

Tabella 17.12 – Quadro generale visite ispettive ordinarie - straordinarie

TIPOLOGIA	N. impianti soglia inferiore	ispezioni ordinarie programmate	ispezioni ordinarie svolte	ispezioni straordinarie
Depositi fitofarmaci	1	0	0	0
Depositi gas liquefatti	7	3	0	0
Depositi oli minerali	5	1	0	0
Depositi tossici	2	0	0	0
Trattamenti superficiali	0	0	0	0
Stabilimenti per trattamento/ recupero	2	0	0	0
Produzione e/o deposito esplosivi	1	1	0	0
Produzione e/o deposito gas tecnici	3	0	0	0
Raffinazione petrolio	0	0	0	0
Stabilimento chimico	11	2	0	0
Altre attività	5	0	0	0
TOTALE	35	7	0	0

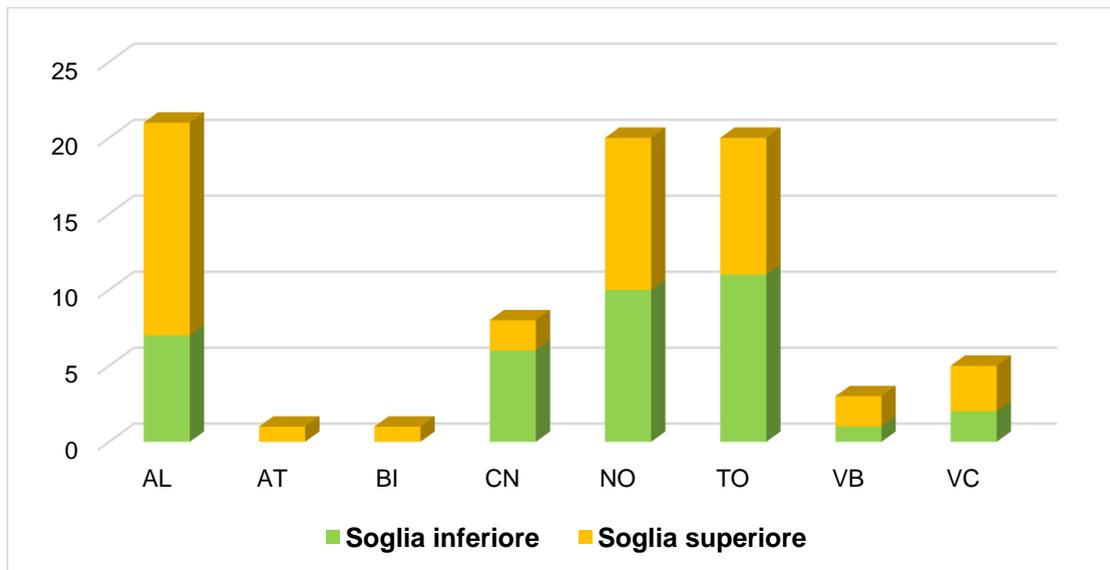


Figura 17.6 - Distribuzione sul territorio Stabilimenti attività Seveso di Soglia Inferiore e Superiore

18 PUGLIA

A cura di Emanuela Laterza, Mario Dell'Olio, Maria Giovanna De Santis, Tiziana Ciliberti, Marina Ripoli e Giovanna Sgura

18.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

I controlli presso le installazioni soggette ad AIA sono coordinati dal Servizio Tecnologie della Sicurezza e Gestione dell'Emergenza (TSGE) della Direzione Scientifica ed espletati dal personale dei Dipartimenti Provinciali (DAP).

In particolare, i **controlli AIA** di competenza regionale e provinciale sono espletati dal personale dei DAP, che coprono le attività delle n.6 province pugliesi con il coordinamento della Direzione Scientifica.

Le attività svolte non si limitano alle funzioni di controllo ma spaziano anche nella valutazione tecnica con il rilascio di pareri preventivi alle autorizzazioni per insediamenti produttivi, opere infrastrutturali, ambientali e territoriali, ecc.

In fase di pianificazione, qualora ritenuto necessario da parte del DAP, il gruppo ispettivo viene integrato da personale di altre strutture specializzate in specifici ambiti e tematiche ambientali quali ad esempio radiazioni ionizzanti, emissioni in atmosfera, qualità dell'aria. L'attività di vigilanza e controllo qui intesa è riferita alla sua totalità andando a considerare il personale che svolge non solo la visita ispettiva presso l'installazione, ma le risorse che effettuano il campionamento e le successive analisi di laboratorio.

Nella tabella sottostante è stato riportato il numero di campionamenti ed analisi di laboratorio in ambito AIA 2021 nel corso di controlli ordinari per le diverse matrici ambientali. Non è stato possibile reperire il numero complessivo di campionamento/analisi di laboratorio dell'Agenzia nel suo complesso.

Tabella 18.1 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche (da attività di monitoraggio ambientale e dalle altre attività istituzionali dell'Agenzia)

Agenzia	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI		
	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	TEMATICA AIA	TOTALE ALTRE TEMATICHE
ARPA Puglia	Attività campionamento	158	

L'organizzazione RIR è affidata al Servizio TSGE della Direzione Scientifica, che svolge oltre alle funzioni di vigilanza e controllo anche funzioni di supporto tecnico-scientifico agli organi preposti alla valutazione e alla prevenzione dei **rischi di incidenti rilevanti**.

Le attività principali riguardano le istruttorie tecniche, la pianificazione delle emergenze esterna e l'informazione alla popolazione, la partecipazione a tavoli tecnici

regionali, la partecipazione al CTR (Comitato Tecnico Regionale) ai sensi dell'art.10 del D. Lgs.105/15.

Nel territorio della regione Puglia insistono n.17 stabilimenti RIR di soglia inferiore e n.14 di stabilimenti RIR di soglia superiore.

Nella successiva Tabella 18.2 sono riportate le risorse umane adibite alle attività ispettive AIA e Seveso.

Tabella 18.2 - Personale ARPA-APPA dedicato alle attività ispettive AIA e Seveso

Agenzia	RISORSE UMANE DEDICATE AI CONTROLLI AIA/RIR		
	TIPOLOGIA ATTIVITÀ	TEMATICA AIA	TEMATICA SEVESO
ARPA Puglia	Attività di ispezione	circa 100	8

Nella successiva Tabella 18.3 sono riportate le risorse umane adibite alle attività AIA con distinzione delle tipologie di sotto-attività svolte; preme evidenziare che il personale indica la carenza d'organico, la trasversalità e la molteplicità delle attività svolte dal medesimo personale ispettivo, ha reso l'operazione di quantificazione non univoca in quanto il medesimo personale non è esclusivamente impegnato nei controlli AIA. In particolare, il personale indicato per le attività di

supporto amministrativo, laddove è stato possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, gestione archivi documenti ecc.. Inoltre, è opportuno precisare che il personale dedicato alle "attività di vigilanza e controllo" spesso coincide con il personale dedicato alle "attività campionamento e misura in campo".

Tabella 18.3 - Risorse umane impegnate nelle attività di controllo AIA per dipartimento

Dipartimento	RISORSE UMANE DEDICATE CONTROLLI AIA		
	INSTALLAZIONI AIA VIGILATE	ATTIVITÀ AIA	PERSONALE ARPA DEDICATO
Bari Barietta-Andria-Trani	27	Attività di vigilanza e controllo	7
		Attività di supporto amministrativo	0
		Attività campionamento e misura in campo	4
		Attività di analisi in laboratorio	4
Brindisi	13	Attività di vigilanza e controllo	6
		Attività di supporto amministrativo	1
		Attività campionamento e misura in campo	4
		Attività di analisi in laboratorio	4
Foggia	20	Attività di vigilanza e controllo	6
		Attività di supporto amministrativo	0
		Attività campionamento e misura in campo	4
		Attività di analisi in laboratorio	2
Lecce	18	Attività di vigilanza e controllo	8
		Attività di supporto amministrativo	2
		Attività campionamento e misura in campo	8
		Attività di analisi in laboratorio	8
Taranto	26	Attività di vigilanza e controllo	9
		Attività di supporto amministrativo	5
		Attività campionamento e misura in campo	11
		Attività di analisi in laboratorio	10

18.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

18.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Tra i compiti della Direzione dell'Agenzia ricade l'attività di programmazione e pianificazione delle visite ispettive in campo attività sulle sei province pugliesi.

Nell'anno 2021 la programmazione dei controlli è stata effettuata sulla base degli esiti di una valutazione sistematica dei rischi ambientali connessi all'esercizio delle singole installazioni al fine di tener conto dei criteri definiti dal comma 11ter dell'art. 29decies del D.Lgs.152/06 e s.m.i. ovvero:

- degli impatti potenziali e reali delle installazioni interessate sulla salute umana e sull'ambiente, tenendo conto dei livelli e dei tipi di emissioni, della sensibilità dell'ambiente locale e del rischio di incidenti;
- del livello di osservanza delle condizioni di autorizzazione;
- della partecipazione del gestore al sistema dell'Unione di Ecogestione e Audit (EMAS).

Sulla base degli esiti della suddetta valutazione in combinato a quanto disposto dal comma 11ter dell'art. 29decies del D.Lgs.152/06 e s.m.i., secondo cui *“il periodo tra due visite in loco non supera un anno per le installazioni che presentano i rischi più elevati, tre anni per le installazioni che presentano i rischi meno elevati, sei mesi per installazioni per le quali la precedente ispezione ha evidenziato una grave inosservanza delle condizioni di autorizzazione”*, è stata individuata la frequenza delle attività di controllo e la conseguente programmazione annuale.

Tali valutazioni sono state eseguite mediante l'adozione del metodo Sistema di Supporto alla Programmazione dei Controlli (SSPC) condiviso a livello interagenziale nell'ambito delle attività ISPRA-ARPA. Tale metodo è

basato sull'identificazione di parametri (o variabili) assegnati ad ogni stabilimento e raggruppati in insiemi logici: da un lato l'insieme dei parametri che esprimono il rischio aziendale intrinseco, suddiviso a sua volta in potenziale e reale, e dall'altro l'insieme dei parametri che esprimono la vulnerabilità del territorio.

Gli impatti potenziali definiscono il rischio intrinseco dell'attività svolta, considerata in relazione alla categoria IPPC dell'installazione ed alla compresenza di più attività IPPC, nonché del rischio dell'installazione in rapporto alla vulnerabilità e alla qualità ambientale del territorio come riferita dalla presenza di aree protette o ad elevata densità antropica, di siti contaminati o da situazioni di particolare vulnerabilità del suolo. Gli impatti reali tengono conto del rischio determinato dall'installazione in relazione alla quantità effettiva di sostanze inquinanti o pericolose pertinenti rilasciate in atmosfera, in corpo idrico superficiale o in fognatura, nonché della rilevanza relativa delle suddette emissioni in rapporto all'effettivo stato di qualità dell'aria e delle acque superficiali nel comune di localizzazione. Ai fini della valutazione dell'impatto reale diretto o indiretto sull'ambiente viene presa in considerazione anche la produzione o l'utilizzo di rifiuti.

L'adozione di elementi di prevenzione da parte del gestore è valutata attraverso l'applicazione di fattori premiali in relazione, tra l'altro, all'adesione a sistemi di gestione ambientale certificati o all'accertato dal mantenimento del rispetto delle condizioni dell'autorizzazione. Allo stesso modo, fattori di penalizzazione sono applicati in caso di dimostrata o reiterata condotta negativa, come nel caso di non conformità rilevanti accertate nelle precedenti visite ispettive.

Ciascun aspetto della valutazione è stato valorizzato secondo criteri di riproducibilità e trasparenza al fine di definire la classificazione di ciascuno stabilimento secondo un indice globale di rischio.

Tenendo conto delle attività di controllo svolte a partire dalla data di entrata in vigore del D.Lgs.46/2014 sino all'anno oggetto di programmazione, è stata effettuata la

programmazione del ciclo triennale di ispezioni per gli anni 2019-2021 prevedendo che il periodo tra due visite in loco sia determinato secondo i seguenti valori di soglia:

- un anno per le installazioni il cui indice di rischio risulti pari o superiore a 10;
- due anni per le installazioni il cui indice di rischio risulti pari o superiore a 8;
- tre anni per le installazioni il cui indice di rischio risulti inferiore a 8;
- sei mesi per le installazioni per le quali la precedente ispezione ha evidenziato una grave inosservanza delle condizioni di autorizzazione.

Sulla base dei suddetti criteri e tenendo conto della necessità di dover completare il primo ciclo di ispezioni ordinarie, avviato a partire dalla data di entrata in vigore del D.Lgs.46/2014, sono state programmate:

- n. 48 ispezioni ordinarie in loco;
- n. 56 ispezioni mediante verifiche d'ufficio.

Nelle Tabelle 18.4.a e 18.4.b sono riportate, suddivise per territorio provinciale, le installazioni che, nel corso dell'anno 2021, sono state oggetto rispettivamente di visita ispettiva in loco e verifica d'ufficio da parte del personale dell'Agenzia che si è conclusa nel medesimo anno.

Si precisa che, delle n.48 ispezioni programmate per l'anno 2021, n.46 ispezioni sono state effettivamente avviate e concluse nel medesimo anno.

Nelle Tabelle 18.4.a e 18.4.b, sono riportate le date di effettiva conclusione delle visite ispettive e le attività di controllo di tipo analitico con il dettaglio della matrice che è stata indagata.

L'intensa attività di campionamento ha ricompreso anche le acque sotterranee campionate tramite piezometri e pozzi spia di impianti trattamento e smaltimento rifiuti.

Tabella 18.4.a - Programmazione visite ispettive ordinarie eseguite nel corso del 2021

Ragione sociale installazione	Provincia	Cod. IE D	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				Data del controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	
CEMAR	LE	5.1				SI	27/12/2021
ECOLIO	LE	5.3		SI		SI	31/05/2021
ECOMET	LE	5.3	SI			SI	28/10/2021
MONTECO	LE	5.4	SI			SI	16/07/2021
PROGETTO AMBIENTE BACINO LE/2	LE	5.3		SI		SI	02/02/2022
RECUPERI ROMANO	LE	5.3					28/07/2021
RUGGERI SERVICE	LE	2.5b	SI	SI		SI	10/02/2022
PROGETTO AMBIENTE PROVINCIA DI LECCE	LE	5.3b					NON ESEGUITO
BENEDETTO GERARDO ROCCO ANTONIO	FG	6.6a					18/03/2021
CAGGESE FELICE	FG	6.6a					07/04/2021
DI FLUMERI PAOLO (P. IVA 03096430719)	FG	6.6 a					16/06/2021
RISPOLI CAROLINA (GAMARC SAS)	FG	6.6a					04/11/2021
SOCIETA' AGRICOLA DEL TAVOLIERE (FATTORIA APULIA)	FG	6.6a					24/08/2021
SOCIETA' AGRICOLA S.A.B.	FG	6.6a					07/10/2021
SOCIETA' AGRICOLA SEMPLICE PIANA CIMINO	FG	6.6a					13/07/2021
ETA - Energie Tecnologie Ambiente	FG	1.1					NON ESEGUITO

RE.CO.MA (ex Air Liquid)	BR	4.1				24/02/2022
CONSERVE ITALIA	BR	6.4		SI		07/12/2021
ECO.IMPRESA	BR	5.1	SI			11/02/2022
MINERMIX	BR	3.1	SI		SI	02/09/2021
POLLIPOLI S.r.L.	BR	6.6 a	SI			13/01/2022
ENI REWIND	BR	5.3				09/07/2021
DALENA ECOLOGIA	BAT	5.3b				15/07/2021
FERRAMENTA PUGLIESE dei Fratelli Bernardi (Impianto Bisceglie)	BAT	5.4				23/12/2021
MARCOPOLO ENGINEERING	BAT	5.4				13/01/2022
ANTINIA	BA	5.1				29/11/2021
AVICOLA IACOVO	BA	6.4b				29/06/2021
PH RECYCLING (ex BB BARI)	BA	5.1				10/12/2021
C.CAPASSO & C. S.r.l.	BA	5.3				28/10/2021
GRANAROLO S.p.A (ex SAIL S.p.A)	BA	6.4.c				03/05/2021
INDUSTRIA MOLITORIA MININNI	BA	6.4b				25/01/2022
NICOLA VERONICO s.r.l.	BA	5.1				11/06/2021
RETE FERROVIARIA ITALIANA (ex BARI FONDERIE MERIDIONAL)	BA	2.2				11/05/2021
SINERGIE MOLITORIE (EX-MOLINO CASILLO)	BA	6.4b				23/12/2021
TEOREMA	BA	5.1				02/08/2021
TERSAN PUGLIA	BA	5.3	SI			15/06/2021
ACQUEDOTTO PUGLIESE (ex. AQP POTABILIZZAZIONE)	TA	5.4		SI		07/06/2021
AMIU - CMRD	TA	5.5				28/01/2022
APPIA ENERGY	TA	5.2	SI			23/09/2021
CEMITALY S.P.A. (già CEMENTIR ITALIA S.r.L.)	TA	3.1				16/06/2021
DISTILLERIA BARTIN S.r.l. (ex Balice Distillati)	TA	5.3b		SI		04/01/2022
EDEN 94	TA	5.3	SI		SI	29/09/2021
HEINEKEN ITALIA	TA	6.4b2		SI		08/02/2022
IRIGOM	TA	5.3b2				01/02/2022
ITALCAVE	TA	5.1				20/01/2022
LEONARDO	TA	1.1	SI			24/09/2021
LINEA AMBIENTE (già ECOLEVANTE) III Lotto	TA	5.4		SI		09/07/2021
UNICALCE (ex CALCE SAN PELLEGRINO)	TA	3.1		SI		02/07/2021

Tabella 18.4.b - Programmazione visite ispettive d'ufficio installazioni AIA Regione Puglia eseguite nel corso del 2021

Ragione sociale installazione	Provincia	Codice IED	DATA CONTROLLO
AGRITRE	FG	1.1	07/12/2021
PANELLA NICOLA	FG	6.6a	19/07/2021
AMIU (ex AMICA)	FG	5.3	19/08/2021
BARILLA G. e R. FRATELLI	FG	6.4b2	02/12/2021
DI FLUMERI PAOLO (P.IVA 03745270714)	FG	6.6a	27/08/2021
ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA STATO	FG	6.1b	17/12/2021
MAZZEO PASQUALE	FG	6.6a	17/12/2021
NICOLA VERONICO	FG	5.1	19/08/2021
NOVELLI	FG	5.1	13/07/2021
PANZANO AMEDEO ANGELO E GIUSEPPE	FG	6.6a	08/09/2021

SILVESTRI VITO GERARDO	FG	6.6a	19/08/2021
SO.MA.CI.S	FG	2.6	11/11/2021
BLEU (ora DUPONT ENERGETICA)	BAT	5.4	25/10/2021
DAISY	BAT	5.4	05/11/2021
PROT.IT (ex I.DA.PRO.)	BAT	6.5	11/11/2021
S.OL.VI.C.	BAT	5.3	23/12/2021
AMIU	BA	5.3	13/10/2021
CENTRO RICICLO SUD	BA	5.3b	29/11/2021
CERAMICHE SAN NICOLA	BA	3.5	13/10/2021
ECO.NET	BA	5.1	29/11/2021
ISA (ex LOCONTE COSTANTINO e C.)	BA	6.5	15/10/2021
O-I MANUFACTURING ITALY	BA	3.3	14/10/2021
SEMOLIFICIO LOIUDICE	BA	6.4b	29/11/2021
SPECIALMANGIMI GALTIERI	BA	6.4b	14/10/2021
VETRERIE MERIDIONALI S.p.a.	BA	3.3	10/12/2021
ALI.FER	BR	5.1	20/12/2021
FER METAL SUD	BR	5.1	28/09/2021
FORMICA AMBIENTE	BR	5.4	18/02/2022
LEONARDO/FINMECCANICA (ex Agusta)	BR	2.6	14/02/2022
MILZINC	BR	2.3c	30/09/2021
Euroapi Italy S.r.L.	BR	4.5	24/02/2022
SRB (ex SFIR RAFFINERIA BRINDISI)	BR	1.1	24/01/2022
AMBIENTE E SVILUPPO - Cavallino "Le Mate"	LE	5.4	14/02/2022
AMBIENTE E SVILUPPO - Cavallino "Masseria Guarini"	LE	5.3	10/11/2021
COLACEM	LE	3.1	11/02/2022
E.M.E.S.	LE	5.3	25/11/2021
ECOLIO 2	LE	5.1	09/11/2021
FONDERIE DE RICCARDIS	LE	2.4	04/11/2021
PROGETTO AMBIENTE BACINO LE/3	LE	5.3	01/02/2022
SERCOLOR	LE	2.6	09/11/2021
TEAM ITALIA	LE	2.5b	23/02/2022
REI - RECUPERO ECOLOGICO INERTI	LE	5.4	NON ESEGUITO
AMIU	TA	5.2	23/02/2022
ASECO AQP	TA	5.3b1	13/08/2021
C.I.S.A.	TA	5.3	16/08/2021
C.I.S.A.	TA	5.3 - 5.4	12/08/2021 + 28/12/2021
C.I.S.A. Impianto CDR/CSS	TA	5.3b2	25/02/2022
CASTIGLIA	TA	5.3	21/02/2022
ECOLOGICA	TA	5.1	10/09/2021
HYDROCHEMICAL SERVICE - Deposito	TA	5.1	05/02/2022
HYDROCHEMICAL SERVICE -Piattaforma	TA	5.1	17/02/2022
LINEA AMBIENTE (già ECOLEVANTE) I e II Lotto	TA	5.4	16/08/2021
LUBRITALIA	TA	4.1b	07/09/2021
MANDURIAMBIENTE SpA	TA	5.3	10/09/2021 + 12/01/22
PROGEVA	TA	5.3b1	28/02/2022
SERVECO	TA	5.1 bcd	21/02/2022

18.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia

Le installazioni sottoposte ad AIA regionale diffuse sul territorio pugliese si caratterizzano per un'estrema varietà tipologica, con una notevole prevalenza di quelli destinati alla gestione dei rifiuti (48%) e quelli rientranti tra le attività di tipo "altro" (30%). In quest'ultima categoria sono ricompresi, in quantità prevalente, impianti con codici IED 6.4 (52%) e 6.6 (43%).

Nella tabella 18.5 è riportato il numero di installazioni autorizzate AIA differenziati per categoria di attività e per provincia.

Dal punto di vista territoriale, come si evince dalla tabella, la maggiore concentrazione di installazioni interessate da AIA regionale la si riscontra nella zona di Bari-BAT (32%), con prevalenza di installazioni destinate alla gestione dei rifiuti seguita da Foggia (28%), con prevalenza di attività con codice IED 6.

Tabella 18.5 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e provincia

Provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione rifiuti	Altre attività	Totale
FOGGIA	3	2	2	0	12	25	44
BARI-BAT	0	3	5	2	22	19	51
LECCE	0	5	2	0	16	0	23
BRINDISI	1	3	1	2	4	2	13
TARANTO	1	0	2	1	21	1	26
TOTALE	5	13	12	5	75	47	157

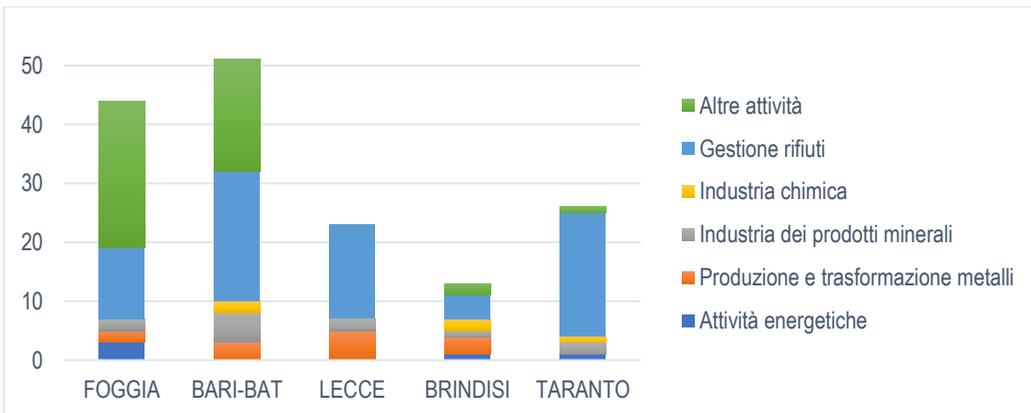


Figura 18.1 - Installazioni autorizzate in Puglia distinte per provincia e attività

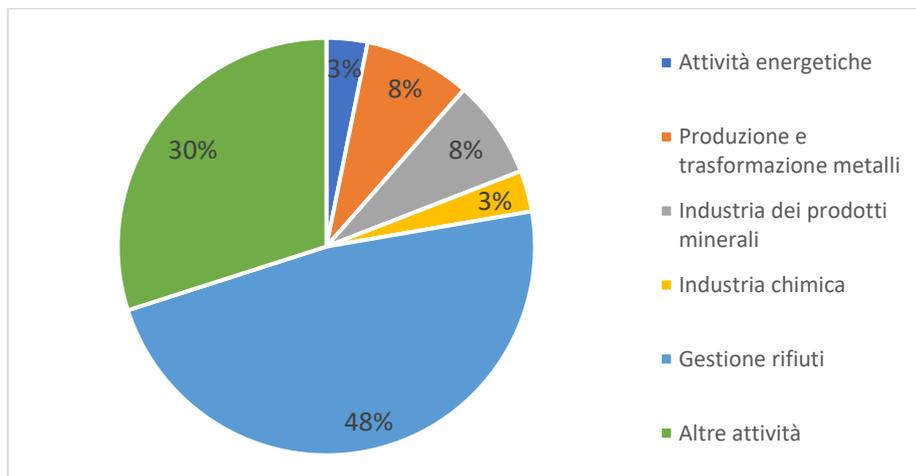


Figura 18.2 - Installazioni autorizzate in Puglia distinte per tipologia di attività IED

18.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nella Tabella 18.6 vengono riportate le ispezioni ordinarie svolte nel corso dell'anno 2021, con una quantificazione della tipologia delle non conformità, suddivise tra amministrative e penali, riscontrate nel corso delle medesime. Dal punto di vista delle categorie di attività oggetto di ispezione, le installazioni sottoposte a controllo ordinario AIA nel corso del 2021 sono prevalentemente destinate alla gestione di rifiuti.

Nel corso dell'anno 2021 sono state svolte n.46 ispezioni ordinarie, a seguito delle quali sono state riscontrate non conformità sia di tipo amministrativo (69%) sia di tipo penale (31%) sul totale delle non conformità rilevate dall'Agenzia.

Nella Figura 18.3 vengono illustrate il numero e le tipologie di non conformità riscontrate in relazione alla categoria di attività.

Tabella 18.6 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Puglia distinte per categoria IED nell'anno 2021

Categoria attività	Totale ispezioni ordinarie svolte	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
Attività energetiche	1	0	0
Produzione e trasformazione metalli	2	1	1
Industria dei prodotti minerali	3	3	1
Industria chimica	1	1	0
Gestione rifiuti	25	63	29
Altre attività	14	37	17
Totale	46	105	48

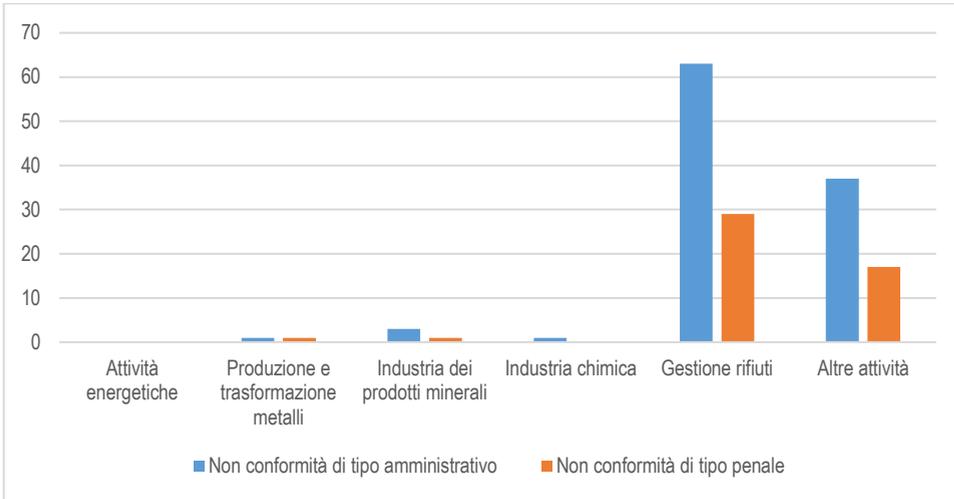


Figura 18.3 - Numero di non conformità penali ed amministrative per tipologia di categoria IED per l'anno 2021

Tabella 18.7 - Matrici interessate dalle non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Puglia distinte per matrice – Anno 2021

Tipologia di impianto	Totale impianti autorizzati [numero]	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO [numero]					NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE [numero]				
		EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	TOTALI AMMINISTRATIVE	EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	TOTALI PENALI
Attività energetiche	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produzione e trasformazione metalli	13	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
Industria dei prodotti minerali	12	1	0	0	2	3	0	0	1	0	1
Industria chimica	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Gestione rifiuti	75	10	16	16	21	63	2	3	23	1	29
Altre attività	47	5	7	7	18	37	1	2	14	0	17
Totale	157	16	23	23	43	105	3	5	38	2	48

18.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nel corso delle attività ispettive di controllo ordinario dell'anno 2021, sono state condotte operazioni di campionamento su diverse matrici. Nello specifico, si è avuta una prevalenza di controlli su piezometri e matrice aria (campionamenti emissioni convogliate ed

odorigene). L'attività di campionamento e analisi è stata particolarmente rilevante, dal punto di vista quantitativo, presso gli impianti di gestione rifiuti, considerando infatti complessivamente il numero di campionamenti effettuati, quelli relativi alle installazioni di gestione dei rifiuti (categoria IED 5) rappresentano l'62% del totale.

Tabella 18.8 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli AIA della Regione Puglia per l'anno 2021

Tipologia di attività	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		Totale	
	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità
Attività energetiche	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Produzione e trasformazione metalli	1	0	1	1	0	0	11	1	13	2
Industria dei prodotti minerali	9	0	0	0	0	0	1	0	10	0
Industria chimica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestione rifiuti	39	3	9	3	0	0	50	9	98	15
Altre attività	3	1	30	0	0	0	0	0	33	1
Totale	56	4	40	4	0	0	62	10	158	18

18.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE

L'Agenzia non predisporre una programmazione annuale delle ispezioni straordinarie. Esse sono eseguite su richiesta delle Autorità Competenti o a seguito di segnalazioni. L'esecuzione di un'ispezione straordinaria

viene svolta dal Dipartimento provinciale competente e può essere sostituita nella programmazione dei controlli ordinari.

Nel corso del 2021 sono state eseguite n.2 ispezioni straordinarie da parte del dipartimento provinciale di Foggia.

Nel corso delle ispezioni straordinarie sono stati effettuati anche campionamenti sulle emissioni in atmosfera e sulla determinazione dell'indice respirometrico dei rifiuti trattati.

Tabella 18.9 - Programmazione Visite ispettive straordinarie anno 2021

Ragione sociale installazione	Provincia	Cod_IED	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				Data del controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	
MAIA RIGENERA Srl(ex Bioecoagrim)	FG	5.3b				SI	22/12/2021
SISECAM FLAT GLASS SOUTH ITALY	FG	3.3	SI				09/12/2021

18.3.1 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Le ispezioni straordinarie condotte dal Dipartimento di Foggia sono state richieste dall'Autorità Competente, in particolare per l'installazione Maia Rigenera il

Dipartimento di Foggia ha assistito e verificato le attività di collaudo funzionale di alcune parti dell'impianto, mentre per l'installazione Siseecam flat glass south Italy sono state individuate delle non conformità gravi sulla matrice aria.

Tabella 18.10 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo anno 2021

Tipologia di attività	Totale ispezioni straordinarie	Committente Autorità Giudiziaria	Committente Autorità Competente	Segnalazione emergenze locali	Altro	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale	Totale non conformità
Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0	0
Produzione e trasformazione metalli	0	0	0	0	0	0	0	0
Industria dei prodotti minerali	1	0	1	0	0	3	1	4
Industria chimica	0	0	0	0	0	0	0	0
Gestione rifiuti	1	0	1	0	0	0	0	0
Altre attività	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	2	0	2	0	0	3	1	4

Tabella 18.11 - Tipologie non conformità distinte per matrice durante i controlli straordinari della Regione Puglia anno 2021

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	Ispezioni straordinarie	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO (NUMERO)					NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE (NUMERO)				
		EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	TOTALI AMMINISTRATIVE	EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	TOTALI PENALI
1. Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Produzione e trasformazione metalli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Industria dei prodotti minerali	1	3	0	0	0	3	1	0	0	0	1
4. Industria chimica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Gestione dei rifiuti	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6. Altre attività di cui alla tabella precedente	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	2	3	0	0	0	3	1	0	0	0	1

Tabella 18.12 - Esiti attività di campionamento e analisi svolte dai laboratori ARPA a seguito di ispezione straordinaria, per tipologia di attività e per matrice 2021

TIPOLOGIA DI IMPIANTO	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO	
	Campioni/pa rametri	Non conformità	Campioni/pa rametri	Non conformità	Campioni/pa rametri	Non conformità	Campioni/pa rametri	Non conformità
1. Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Produzione e trasformazione metalli	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Industria dei prodotti minerali	5	0	0	0	0	0	0	0
4. Industria chimica	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Gestione dei rifiuti	0	0	0	0	0	0	8	8
6. Altre attività di cui alla tabella precedente	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	5	0	0	0	0	0	8	8

18.3.2 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Tabella 18.13 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale anno 2021

Categoria attività	Installazioni autorizzate	Ispesioni ordinarie programmate	Ispesioni ordinarie effettuate	Ispesioni straordinarie effettuate	Totale ispezioni svolte
Attività energetiche	5	2	1	0	1
Produzione e trasformazione metalli	13	2	2	0	2
Industria dei prodotti minerali	12	3	3	1	4
Industria chimica	5	1	1	0	1
Gestione rifiuti	75	27	25	1	26
Altre attività	47	13	14	0	14
Totale	157	48	46	2	48

18.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'

Nell'anno 2021 sono presenti sul territorio della Puglia n.31 stabilimenti a rischio d'incidente rilevante di cui n.17 di Soglia Inferiore (SSI) e n.14 di Soglia Superiore (SSS).

L'elenco degli stabilimenti, aggiornato a Dicembre 2021, è riportato in Tabella 18.14.

Nel Grafico 4 viene rappresentata la distribuzione provinciale degli stabilimenti elencati in tabella 18.14; nella provincia di Bari è presente il maggior numero di stabilimenti (n.8), seguita dalla provincia di Brindisi (n.7).

Tabella 18.14 - Elenco degli stabilimenti Seveso di soglia inferiore (SI) e superiore (SS)

STABILIMENTO SOGLIA	RAGIONE SOCIALE	PROVINCIA	TIPOLOGIA STABILIMENTO
Inferiore	Garganogas S.r.l. (ex MADOGAS GPL S.r.l.)	Bari	(14) Stoccaggio di GPL
Inferiore	SOL S.p.A.	Bari	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)
Inferiore	ENERGAS S.p.A.	Bari	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Inferiore	ITALIANA PETROLI S.p.A. – molo di levante	Barletta Andria Trani	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)
Inferiore	ITALIANA PETROLI S.p.A. – molo di tramontana	Barletta Andria Trani	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)
Inferiore	CHEMGAS S.r.l.	Brindisi	(22) Impianti chimici
Inferiore	EUROAPI ITALY S.r.l. (ex Sanofi S.p.A.)	Brindisi	(19) Produzione di prodotti farmaceutici
Inferiore	BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.r.l.	Brindisi	(24) Fabbricazione di plastica e gomma
Inferiore	GAS ITALIA S.r.l.	Brindisi	(14) Stoccaggio di GPL
Inferiore	CI.BAR.GAS S.r.l.	Foggia	(14) Stoccaggio di GPL
Inferiore	Garganogas S.r.l.	Foggia	(14) Stoccaggio di GPL
Inferiore	Star Comet Fireworks S.r.l.	Foggia	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici
Inferiore	CONVERSANO S.r.l.	Lecce	(14) Stoccaggio di GPL
Inferiore	TEAM Italia S.r.l.	Lecce	(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)
Inferiore	PALMARINI AUGUSTO & C. SRL	Lecce	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi
Inferiore	Acciaierie di Italia Energia S.r.l.	Taranto	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia
Inferiore	MES S.p.A. (ex ESPLODENTI SABINO S.r.l.)	Foggia	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi
Superiore	APULIA LOGISTICS ex Bravi Servizi	Bari	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)
Superiore	ButanGas S.p.A.	Bari	(14) Stoccaggio di GPL

STABILIMENTO SOGLIA	RAGIONE SOCIALE	PROVINCIA	TIPOLOGIA STABILIMENTO
Superiore	CARADONNA Logistics S.r.l.	Bari	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Deposito di fitofarmaci
Superiore	Chimica DR. FR. D'AGOSTINO S.p.A.	Bari	(22) Impianti chimici
Superiore	Forniture Esplosivi ed Affini di CASTIELLO Maurizio & C. S.a.s.	Bari	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Stoccaggio esplosivi
Superiore	ENEL Produzione S.p.A.	Brindisi	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia
Superiore	IPEM S.p.A.	Brindisi	(14) Stoccaggio di GPL
Superiore	VERSALIS S.p.A.	Brindisi	(24) Fabbricazione di plastica e gomma
Superiore	ULTRAGAS CM S.p.A.	Foggia	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Superiore	EMMEPIGAS LA LECCESE GAS S.r.l.	Lecce	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Superiore	ITALFIAMMA S.r.l.	Lecce	(14) Stoccaggio di GPL
Superiore	ULTRAGAS CM S.p.A.	Lecce	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Superiore	ENI S.p.A. - Divisione Refining & Marketing	Taranto	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio
Superiore	Acciaierie di Italia S.p.A. (ex ILVA)	Taranto	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)

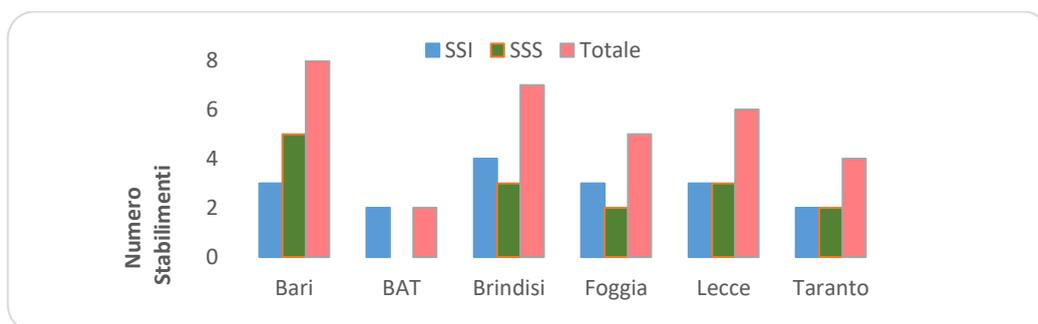


Figura 18.4 - Distribuzione sul territorio Stabilimenti attività Seveso di Soglia Inferiore e Superiore

18.4.1 Verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

Le verifiche ispettive ordinarie sono eseguite presso gli Stabilimenti di Soglia Superiore e di Soglia Inferiore in conformità a quanto previsto dall'art.27 del D. Lgs. n.105/2015 e s.m.i.

Il maggior numero di stabilimenti Seveso presenti nel territorio regionale sono depositi piuttosto che impianti di processo. In particolare, i depositi sono di Gas di Petrolio Liquefatti (GPL), di esplosivi e di combustibili.

Nelle due aree ad elevato rischio di crisi ambientale di Brindisi e di Taranto sono dislocati in totale ben 9 stabilimenti. Tali aree costituiscono poli industriali di notevole importanza, in cui si trovano impianti di processo complessi:

- il Polo Petrochimico - Energetico a Brindisi;
- il Polo Siderurgico – Petrolifero a Taranto.

Le industrie di processo che insistono nelle aree industriali di Brindisi e di Taranto hanno una pericolosità intrinseca sicuramente più elevata rispetto ai depositi, peraltro spesso delocalizzati, presenti nelle restanti province della regione.

Tabella 18.15 - Stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore/Superiore distinti per provincia ed attività

ATTIVITÀ	BARI		BAT		BRINDISI		FOGGIA		LECCE		TARANTO		TOTALE			
	SSI	SSS	SSI	SSS	SSI	SSS	SSI	SSS	SSI	SSS	SSI	SSS	SSI	SSS	Tot.	
(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)												1		1	1	
(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)									1					1	1	
(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio												1		1	1	
(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia						1						1		1	2	
(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio, ecc.)				2										2	2	
(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi								1		1				2	2	
(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici								1						1	1	
(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	1							1		2				1	3	4
(14) Stoccaggio di GPL	1	1				1	1	2		1	1			5	3	8
(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio ad esclusione del GPL	1	1												1	1	2

(19) Produzione di prodotti farmaceutici					1								1		1
(22) Impianti chimici		1			1								1	1	2
(24) Fabbricazione di plastica e gomma					1	1							1	1	2
(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) - Deposito di Fitofarmaci		2												2	2
TOTALE PARZIALE	3	5	2	0	4	3	4	1	3	3	1	2	17	14	31
TOTALE	8	2	7	5	6	3	31								

18.4.2 Programmazione delle visite ispettive ordinarie

Gli obiettivi ed i criteri di pianificazione, programmazione e svolgimento delle attività ispettive presso gli stabilimenti a rischio d'incidente rilevante sono definite dall'art.27 del D.Lgs.105/15 e s.m.i. nonché dal relativo Allegato H.

La pianificazione triennale e la relativa programmazione annuale delle ispezioni da svolgere presso gli Stabilimenti di Soglia Inferiore sono definite dalla Regione Puglia in conformità a quanto stabilito dal predetto Allegato H e secondo i criteri definiti con Deliberazione di Giunta Regionale n.1865 del 19/10/2015; inoltre, con tale Atto si individua l'Agenzia quale Ente di Controllo per l'espletamento delle ispezioni RIR degli stabilimenti di soglia inferiore. Infine, con

Determinazione Dirigenziale della Regione Puglia n.69 del 03/03/2021 è stato adottato il "Piano Regionale Triennale 2020/2022" ed il "Programma Regionale Anno 2021" delle ispezioni per gli stabilimenti a rischio d'incidente rilevante di Soglia Inferiore (ex comma 3 dell'art. 27 del D. Lgs. n.105/15).

La pianificazione triennale e la relativa programmazione annuale delle ispezioni da svolgere presso gli Stabilimenti di Soglia Superiore sono definite dal Comitato Tecnico Regionale di cui all'art.10 del D. Lgs. n.105/15 in conformità a quanto stabilito dal predetto Allegato H. Annualmente, il Comitato nomina le Commissioni Ispettive costituite da personale dei Vigili del Fuoco, dell'INAIL e di ARPA Puglia.

In Tabella 18.16 è riportato il programma delle attività ispettive definito per l'anno 2021.

Tabella 18.16 - Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie - Anno 2021

STABILIMENTO SOGLIA	IMPIANTO	PROVINCIA	CATEGORIA IMPIANTO	DATA DEL CONTROLLO
Inferiore	SOL S.p.a.	Modugno (BA)	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio ad esclusione del GPL	21/05/2021 14/06/2021 17/06/2021
Inferiore	Italiana Petroli S.p.A. Molo di Levante	Barletta	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio, ecc.)	16/09/2021 30/09/2021 13/10/2021 21/12/2021

Inferiore	EUROAPI S.p.A.	Brindisi	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	07/09/2021 15/09/2021 29/09/2021 12/10/2021 20/10/2021
Inferiore	GARGANO GAS S.r.l.	San Nicandro Garganico (FG)	(14) Stoccaggio di GPL	26/10/2021 17/11/2021 17/12/2021 30/12/2021
Inferiore	CI.BAR.GAS S.r.l.	Cerignola (FG)	(14) Stoccaggio di GPL	13/12/2021 20/12/2021
Inferiore	STAR COMET FIREWORKS S.r.l.	San Severo (FG)	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	23/11/2021 09/12/2021 14/12/2021 15/12/2021
Inferiore	TEAM ITALIA S.r.l.	Lecce	(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)	12/07/2021 29/07/2021 01/09/2021 06/09/2021
Inferiore	Adl Energia S.r.l.	Taranto	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	06/10/2021 13/10/2021 20/10/2021 10/11/2021
Superiore	ButanGas S.p.A.	Sannicandro (BA)	(14) Stoccaggio di GPL	11/11/2021 30/11/2021 13/12/2021
Superiore	CARADONNA Logistics S.r.l.	Bitonto (BA)	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Deposito di fitofarmaci	15/07/2021 19/07/2021 23/07/2021
Superiore	Chimica DR. FR. D'AGOSTINO S.p.A.	Bari	(22) Impianti chimici	16/09/2021 17/09/2021 14/10/2021 22/11/2021
Superiore	ENEL Produzione S.p.A.	Brindisi	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	20/05/2021 26/05/2021 08/07/2021 22/07/2021 24/08/2021 26/08/2021
Superiore	ENI S.p.A. - Divisione Refining & Marketing	Taranto	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	24/05/2021 01/06/2021 05/07/2021 16/09/2021 12/10/2021 24/11/2021 13/12/2021

Superiore	Acciaierie di Italia S.p.A. (ex ILVA)	Taranto	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	11/05/2021 25/05/2021 31/05/2021 10/06/2021 23/06/2021 28/07/2021 08/09/2021 21/09/2021 07/10/2021 26/10/2021 11/11/2021 17/11/2021
-----------	--	---------	--	--

18.4.3 Installazioni SEVESO distinte per categoria attività e provincia

stabilimenti di soglia inferiore e superiore dell'anno 2021 suddivisi per provincia e tipologia di attività.

Nelle Tabelle 18.17a e 18.17b sono riportate rispettivamente le pianificazioni delle ispezioni per

Tabella 18.17a - Numero di stabilimenti ed ispezioni Seveso Soglia Inferiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività

PROVINCIA	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	(14) Stoccaggio di GPL	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	(22) Impianti chimici	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Deposito esplosivi	TOTALE	Verifiche programmate 2021	Verifiche effettuate 2021
BARI							1	1	1						3	1	1
BAT					2										2	1	1
BRINDISI								1			1	1	1		4	1	1
FOGGIA						1	1		2						4	3	3
LECCE		1				1			1						3	1	1
TARANTO				1											1	1	1
TOTALE	0	1	0	1	2	2	1	1	5	1	1	1	1	0	17	8	8

Tabella 18.17b - Numero di stabilimenti ed ispezioni Seveso Soglia Superiore per singola Provincia, differenziate per tipologia di attività

PROVINCIA	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	(14) Stoccaggio di GPL	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	(19) Produzione di prodotti farmaceutici	(22) Impianti chimici	(24) Fabbricazione di plastica e gomma	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Deposito esplosivi	TOTALE	Verifiche programmate 2021	Verifiche effettuate 2021
BARI								1	1			1		2	5	3	3
BAT															0	0	0
BRINDISI				1				1					1		3	1	1
FOGGIA								1							1	0	0
LECCE								2	1						3	0	0
TARANTO	1		1												2	2	2
TOTALE	1	0	1	1	0	0	0	3	3	1	0	1	1	2	15	6	6

18.4.4 Esiti verifica elementi gestionali SGS distinti per attività

Nel corso delle attività ispettive svolte nell'anno 2021, le raccomandazioni e prescrizioni impartite hanno riguardato tutti gli aspetti del Sistema di Gestione della Sicurezza di Prevenzione Incidenti Rilevanti.

In particolare, negli stabilimenti di Soglia Inferiore il maggior numero di raccomandazioni ha interessato i seguenti aspetti del SGS PIR:

- documento di politica;
- l'organizzazione del personale;
- l'identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti;
- la pianificazione dell'emergenza;

mentre, negli stabilimenti di Soglia Superiore il maggior numero di raccomandazioni ha interessato i seguenti aspetti del SGS PIR:

- documento di politica;
- l'organizzazione del personale;
- controllo operativo;
- la pianificazione dell'emergenza.

Analogamente, il maggior numero di prescrizioni ha riguardato gli stessi aspetti del SGS PIR; in particolare, per gli stabilimenti di Soglia Inferiore:

- l'organizzazione del personale;
- l'identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti;
- il controllo operativo;
- la pianificazione dell'emergenza;

mentre, negli stabilimenti di Soglia Superiore:

- l'organizzazione del personale;
- l'identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti;
- controllo operativo;
- la pianificazione dell'emergenza.

Tabella 18.18a - Esiti verifica elementi gestionali SGS verificati per stabilimenti Soglia Inferiore differenziati per tipologia attività

Tipologia attività	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)	2		3		2	1		1			4	2				
(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia				1			1	2	1		1		1			1
(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio, ecc.)			1		2						1	2				
(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici				1	1			1				1				2
(14) Stoccaggio di GPL	6	1	4		1	1	2	3		1	4	3				
(16) - Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)			3	2	1	2	2	1			1	3				
(19) Produzione di prodotti farmaceutici			1	3	2	3					2	1				
TOTALE	8	1	12	7	9	7	5	8	1	1	13	12	1	0	0	3

Tabella 18.18b - Esiti verifica elementi gestionali SGS verificati per stabilimenti Soglia Superiore differenziati per tipologia attività

Tipologia attività	Documento di politica		Organizzazione e personale		Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti		Controllo operativo		Gestione delle modifiche		Pianificazione dell'emergenza		Controllo delle prestazioni		Controllo e revisione	
	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P	R	P
(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	1	1	2	2			6		1		1					
(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	3		2				3	2	1		1		3			
(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	1		3	4	4		6		1		3	6			1	
(14) Stoccaggio di GPL				1					1		1	1				
(22) Impianti chimici	2		5	4			5	6			5	8				
(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Deposito di fitofarmaci	2	1	6	7	3	6	6	2			4	4				
TOTALE	9	2	18	18	7	6	26	10	4	0	15	19	3	0	1	0

18.4.5 Sintesi raccomandazioni, prescrizioni impartite e segnalazioni all'Autorità Giudiziaria

Le attività di controllo sugli stabilimenti di Soglia Inferiore svolte da ARPA Puglia hanno riguardato, nel corso del 2021, sette tipologie di attività, fra cui stoccaggi di combustibili, ivi compresi depositi di Gas Liquefatti, stoccaggi gas tecnici, stoccaggi prodotti pirotecnici, lavorazione di metalli non ferrosi, produzione prodotti farmaceutici ed una Centrale.

Le attività di controllo su stabilimenti di Soglia Superiore hanno riguardato, nel corso del 2021, sei tipologie di

attività, fra cui stoccaggio di Gas Liquefatti, siderurgico, raffineria, centrale ENEL, chimico e deposito logistica.

In nessun caso, le prescrizioni hanno comportato segnalazioni all'Autorità Giudiziaria.

Le categorie produttive con il maggior numero di prescrizioni/raccomandazioni sono risultate essere quelle di stoccaggio GPL, le centrali e le attività di produzione in genere.

In Tabella 18.19 si riporta sinteticamente il numero di raccomandazioni e prescrizioni impartite da Regione Puglia e CTR.

Tabella 18.19 - Numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazioni all'AG differenziati per tipologia di stabilimento

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	RACCOMANDAZIONI	PRESCRIZIONI	SEGNALAZIONI AG
(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	11	3	0
(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)	11	4	0
(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	13	2	0
(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	19	14	0
(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio, ecc.)	4	2	0
(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	1	4	0
(14) Stoccaggio di GPL	19	11	0
(16) - Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	7	8	0
(19) Produzione di prodotti farmaceutici	5	7	0
(22) Impianti chimici	17	18	0
(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Deposito di fitofarmaci	21	18	0
TOTALE	128	91	0

In Tabella 18.20 si riporta, oltre al numero di raccomandazioni e prescrizioni impartite dagli Enti di controllo presso le diverse tipologie di stabilimenti di Soglia Inferiore e Superiore, anche lo stato di attuazione della verifica di ottemperanza alle prescrizioni,

conseguenti alla chiusura delle attività ispettive e che sono in corso a tutto il 2022.

Tabella 18.20 - Verifica dell'ottemperanza alle R e P impartite differenziate per attività

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	RACCOMANDAZIONI	VERIFICHE DI OTTEMPERANZA	PRESCRIZIONI	VERIFICHE DI OTTEMPERANZA
(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	11	Prossima ispezione	3	Completata
(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)	11	Prossima ispezione	4	In corso
(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	13	Prossima ispezione	2	Completata
(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	19	Prossima ispezione	14	In corso

(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio, ecc.)	4	Prossima ispezione	2	Completata
(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	1	Prossima ispezione	4	In corso
(14) Stoccaggio di GPL	19	Prossima ispezione	11	Completata
(16) - Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	7	Prossima ispezione	8	Completata
(19) Produzione di prodotti farmaceutici	5	Prossima ispezione	7	In corso
(22) Impianti chimici	17	Prossima ispezione	18	Completata
(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Deposito di fitofarmaci	21	Prossima ispezione	18	Completata
TOTALE	128	0	91	0

18.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

Nell'anno 2021 non sono state effettuate verifiche ispettive straordinarie sia presso gli stabilimenti di Soglia Inferiore, sia per quelli di Soglia Superiore.

18.6 QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE - SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE

L'attività di controllo presso gli stabilimenti di Soglia Inferiore (n.17) presenti in Puglia ha avuto una copertura

del 47% delle attività e ha garantito il 100% della programmazione.

Per quanto concerne gli Stabilimenti di Soglia Superiore (n.14) presenti in Puglia, l'attività di controllo ha avuto una copertura del 43% delle attività e ha garantito il 100% della programmazione.

In Tabella 18.21 si riporta il quadro generale delle ispezioni programmate per il 2021, unitamente al numero totale di Stabilimenti di SI e SS.

Tabella 18.21 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari differenziati – Anno 2021

TIPOLOGIA	TOTALE STABILIMENTI SOGLIA INFERIORE	TOTALE STABILIMENTI SOGLIA SUPERIORE	ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE	ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	ISPEZIONI STRAORDINARIE
(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	0	1	1	1	0
(06) Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)	1	0	1	1	0
(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	0	1	1	1	0
(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	1	1	2	2	0
(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio, ecc.)	2	0	1	1	0
(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	2	0	0	0	0
(12) Produzione e stoccaggio di articoli pirotecnici	1	0	1	1	0
(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	1	3	0	0	0
(14) Stoccaggio di GPL	5	3	3	3	0
(16) - Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)	1	1	1	1	0
(19) Produzione di prodotti farmaceutici	1	0	1	1	0
(22) Impianti chimici	1	1	1	1	0
(24) Fabbricazione di plastica e gomma	1	1	0	0	0
(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco) Deposito di fitofarmaci	0	2	1	1	0
TOTALE	17	14	14	14	0

19 SARDEGNA

A cura di Lorenzo Cau, Veruska Concas, Marcello Mangone, Alberto Massa, Romano Ruggeri, Mara Todde, Francesca Tolu

19.1 ANALISI DELLE RISORSE STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

L'ARPA Sardegna, istituita con la Legge Regionale n. 6 del 18 maggio 2006, oltre ai compiti istituzionali di monitoraggio e controllo ambientale, fornisce supporto tecnico alle Autorità competenti in materia di programmazione, autorizzazione e sanzioni in campo ambientale, a tutti i livelli di governo del territorio.

L'ARPAS svolge la propria attività in tutto il territorio regionale attraverso strutture decentrate (i Dipartimenti), coordinati da una Struttura centrale composta dalla Direzione Generale, Direzione Amministrativa e Direzione Tecnico-Scientifica, comprendente la Rete dei Laboratori (tre chimico-biologici rispettivamente dislocati a Cagliari, Portoscuso e Sassari, uno per l'amianto a Cagliari). Le Macrostrutture sono organizzate in Servizi, Linee di attività, Uffici. Le attività operative di monitoraggio, controllo in campo e valutazione ambientale sono assicurate attraverso i cinque Dipartimenti territoriali (Cagliari e Medio Campidano, Sulcis, Oristano, Nuoro e Ogliastra, Sassari e Gallura).

La programmazione dell'attività di controllo ordinaria delle ispezioni presso le installazioni A.I.A. è predisposta dal Servizio Controlli Monitoraggio e Valutazione Ambientale della direzione Tecnico-Scientifica che si occupa, oltre che rendicontare l'attività ispettiva, del coordinamento dei dipartimenti territoriali, di gestire i rapporti di collaborazione sia con ISPRA, cui ARPAS fornisce supporto durante le visite ispettive presso le installazioni autorizzate con AIA statale, sia con il SNPA. Il gruppo ispettivo è composto, in linea di massima, da due o tre tecnici con competenze intersettoriali (nel settore della gestione delle acque, nelle emissioni in atmosfera e nella gestione dei rifiuti), a seconda della complessità degli impianti e se previsto almeno un campionamento. All'interno del gruppo ispettivo, coordinato da un dirigente responsabile, è individuato un referente che ha il compito di coordinare i lavori, tenere i contatti con il gestore nel corso della verifica ispettiva, stilare, o supervisionare, la relazione finale.

La tabella seguente riporta, in FTE, i dati relativi al personale impiegato nell'attività di controllo nell'anno 2021; si evidenzia che il personale non opera con qualifica di Ufficiale di Polizia Giudiziaria.

Tabella 19.1 – Risorse umane impegnate nelle attività di controllo AIA per dipartimento

	Dipartimento	Personale tecnico FTE
ARPA SARDEGNA	Cagliari e Medio Campidano	0.05
	Oristano	0.04
	Nuoro e Ogliastra	0,03
	Sassari e Gallura	0,03
	Sulcis	0,05
	Direzione Tecnico Scientifica	
	Servizio Controlli Monitoraggio Valutazione Ambientale	0.89
	Totale	1,09

Si osserva che il personale tecnico coinvolto nelle suddette attività ispettive è inserito in linee operative dedicate anche ad altre attività quali monitoraggio di corpi idrici, scarichi idrici, emissioni in atmosfera, siti contaminati, rifiuti, istruttorie ecc. Al momento della stesura del presente rapporto le attività di campionamento svolte sulle diverse matrici ambientali, in concomitanza con le ispezioni AIA ordinarie e straordinarie, sono in numero trascurabile rispetto a quelle svolte in altre attività (scarichi, monitoraggio).

Per quanto concerne il personale dedicato ai controlli sugli impianti a rischio di incidente rilevante RIR, si precisa che il numero di unità di risorse umane in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs105/15 è di cinque tecnici che, nel 2021, hanno partecipato alle ispezioni in qualità di uditori.

19.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

19.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La programmazione relativa all'attività di controllo ordinaria presso le installazioni soggette ad AIA regionale, per gli anni 2019-2021, è stata predisposta con il Sistema di Supporto alla Programmazione dei Controlli (SSPC). Il risultato dell'applicazione del modello SSPC è il "Programma delle visite ispettive" che definisce gli obiettivi annuali/triennali in linea con gli

obiettivi generali previsti dal "Piano Regionale delle ispezioni ambientali delle Autorizzazioni Integrate Ambientali (AIA)" adottato dalla Regione Sardegna con D.G.R. n. 18/16 del 05.04.2016. Coerentemente con quanto previsto dall'art. 29-decies, commi 11-bis e 11-ter del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. il "Programma delle visite ispettive" definisce le attività ispettive ordinarie da svolgersi in sito presso le installazioni soggette ad AIA operanti nel territorio regionale.

L'emergenza epidemiologica dovuta al diffondersi del Covid-19, prorogata per l'intero anno 2021, non ha influenzato particolarmente l'attività ispettiva presso le installazioni AIA. Le procedure e le modalità di verifica e controllo definite nel corso del precedente anno, quali lo svolgimento della prima giornata dell'ispezione in modalità di video-conferenza e tutte quelle applicate per limitare il diffondersi del contagio da coronavirus, hanno permesso di svolgere le ispezioni previste nel Programma annuale.

Nel corso del 2021 il personale tecnico dell'ARPAS, oltre a svolgere l'attività annuale connessa alla Programmazione regionale delle ispezioni ordinarie delle installazioni soggette ad AIA, è stato impegnato anche nella campagna di ispezioni straordinarie presso le discariche per rifiuti speciali del territorio regionale soggette ad AIA.

Nella tabella seguente sono riportati i dati relativi alle visite ispettive programmate ed eseguite, con indicazione dei campionamenti e data in cui è stato effettuato il controllo sull'installazione AIA nel corso del 2021.

Tabella 19.2–Programmazione visite ispettive ordinarie AIA di competenza regionale per l'anno 2021

Ragione sociale installazione	Provincia	Cod._lppc	Campionamento e analisi				Data del controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	
C.A.C.I.P. – TECNOCASIC S.p.A.	C.M. di Cagliari	5.1 – 5.2 - 5.3	NO	NO	NO	NO	31.12.21
ECOTRAVEL S.r.l.	C.M. di Cagliari	5.2	NO	NO	NO	NO	11.03.21
ECOTEC GESTIONE IMPIANTI S.r.l.	C.M. di Cagliari	5.1 – 5.3	NO	NO	NO	NO	10.12.21
POWERCROP S.r.l.	C.M. di Cagliari	1.1	NO	NO	NO	NO	21.12.21
SANAC S.p.A.	C.M. di Cagliari	3.5	NO	NO	NO	NO	27.10.21
ENI REWIND S.p.A.	C.M. di Cagliari	6.11	NO	NO	NO	NO	29.06.21
ENI VERSALIS S.P.A.	Sassari	4.1	NO	SI	NO	NO	28.06.21
ENI REWIND S.p.A.	Sassari	5.1 -5.3 - 5.4	NO	SI	NO	NO	20.10.21
PROGETTO NURAGHE S.C.A.R.L.	Sassari	5.1 - 5.3 - 5.5 - 6.11	NO	SI	NO	NO	01.12.21
CONSORZIO DI SVILUPPO INDUSTRIALE DI CHILIVANI OZIERI	Sassari	5.4	NO	NO	NO	NO	27.04.21
CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE DI SASSARI (CIPSS) – DISCARICA DI BARABÒ	Sassari	5.4	NO	NO	SI	SI	11.05.21
CIPNES GALLURA – IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CALA COCCIANI	Sassari	5.3 – 5.4	NO	SI	NO	NO	06.07.21
S.I.G.E.D. s.r.l.	Sassari	5.4	NO	NO	NO	SI	12.10.21
BARBAGIA AMBIENTE S.R.L.	Nuoro	5.4	NO	NO	NO	SI	13.07.21
IMPIANTO TRATT. RIFIUTI C.I.P.OR	Oristano	5.3 – 5.4	NO	NO	NO	NO	15.11.21
GROIL	Oristano	6.5	NO	NO	NO	NO	19.04.21
FODDI LUIGI	Sud Sardegna	6.6	NO	NO	NO	NO	22.02.21
COMUNE DI CARBONIA	Sud Sardegna	5.4	NO	NO	NO	NO	13.07.21
CERAMICA MEDITERRANEA S.p.A.	Sud Sardegna	3.5	NO	NO	NO	NO	15.11.21
IRECO S.r.l.	Sud Sardegna	5.1	NO	NO	NO	NO	28.04.21

PORTOVESME S.r.l.	Sud Sardegna	5.4	NO	NO	SI	SI	01.12.21
ECOTRAVEL S.r.l.	Sud Sardegna	5.5	NO	NO	NO	NO	25.11.21
SULCIS ZINCO s.r.l.s.	Sud Sardegna	2.3	NO	NO	NO	NO	11.05.21
CARBOSULCIS S.p.A.	Sud Sardegna	5.4	NO	NO	NO	NO	24.02.21
CALCIDRATA	Sud Sardegna	3.1	NO	NO	NO	NO	06.09.21

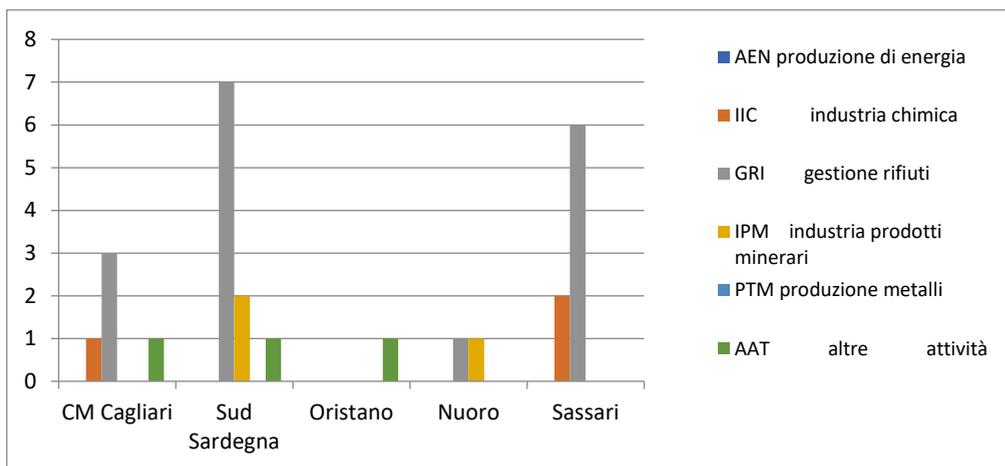


Figura 19.1 - Ispezioni AIA per tipologia di impianto su distribuzione provinciale nel corso del 2021

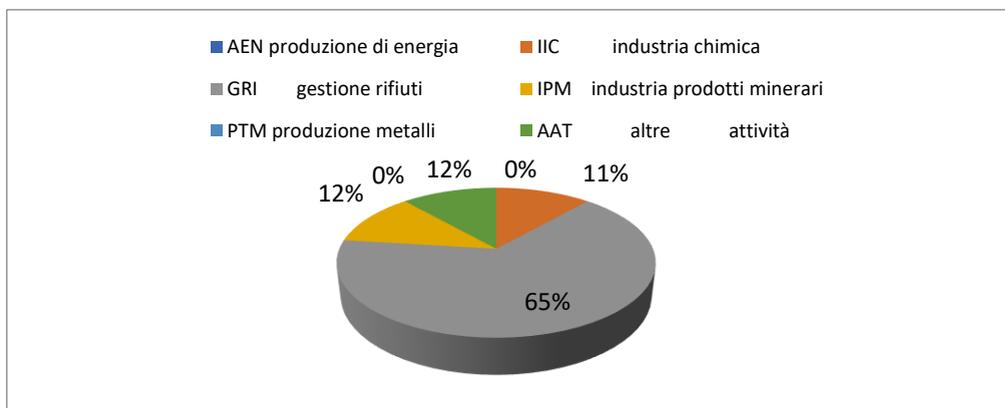


Figura 19.2-Distribuzione ispezioni AIA per tipologia di attività sul territorio regionale anno 2021

Come nei precedenti anni, nel 2021 le ispezioni effettuate presso installazioni della categoria “Gestione rifiuti” sono state preponderanti, superando il 60% delle visite ispettive totali.

19.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e per Provincia

Nel corso del 2021 il numero delle installazioni autorizzate con AIA regionale ATTIVE è pari a 65, mentre le installazioni con autorizzazione AIA statale, in

esercizio, che insistono sul territorio regionale, sono invece 7.

Come si evince dalla sottostante tabella e dal relativo grafico, le installazioni AIA sul territorio regionale, sono maggiormente concentrate nelle Province del Sud Sardegna, Sassari e nella Città Metropolitana di Cagliari. La categoria di attività più numerosa, con oltre il 50% di impianti, è quella legata alla gestione dei rifiuti (cat. IPPC 5) con impianti dislocati prevalentemente nella provincia di Sassari e del Sud Sardegna.

Tabella 19.3 -Installazioni AIA autorizzate e attive nel territorio della regione Sardegna distinte per categoria di attività e provincia –

Provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione rifiuti	Altre attività	Totale
C M CAGLIARI	1		1	4	5	1	12
SUD SARDEGNA		3	6		12	6	27
NUORO	1		1		2	1	5
ORISTANO					1	3	4
SASSARI		1		2	14		17
Totale	2	4	8	6	35	10	65

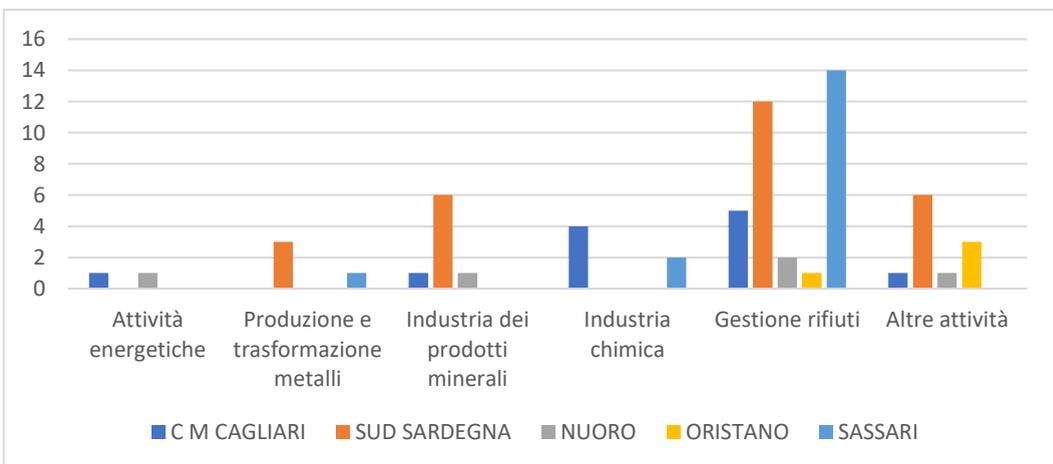


Figura 19.3-Distribuzione installazioni AIA autorizzate nel territorio della regione Sardegna distinte per categoria di attività e provincia - anno 2021

19.2.3 Tipologia non conformità accertate

La tabella sottostante evidenzia che, nella gestione delle installazioni autorizzate con A.I.A. regionale, sono state rilevate, oltre a diverse criticità, alcune non conformità, sia di tipo amministrativo che penale, le prime in numero superiore rispetto alle seconde.

L'attività di controllo viene eseguita dai tecnici di ARPAS, oltre che mediante visite ispettive, anche attraverso l'analisi del report di autocontrollo trasmesso dal gestore, a fronte del quale è elaborata una Relazione inviata sia allo stesso gestore che all'Autorità Competente, da cui possono scaturire eventuali non conformità da accertare e richieste di modifica del Piano di Monitoraggio e Controllo e/o del provvedimento di autorizzazione.

Tabella 19.4 – Non conformità accertate nelle visite ordinarie - anno 2021

Categoria attività	Totale ispezioni ordinarie svolte	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
Attività energetiche	1	2	0
Produzione e trasformazione metalli	1	3	0
Industria dei prodotti minerali	3	3	0
Industria chimica	1	0	0
Gestione rifiuti	16	19	13
Altre attività	3	1	1
Totale	25	28	14

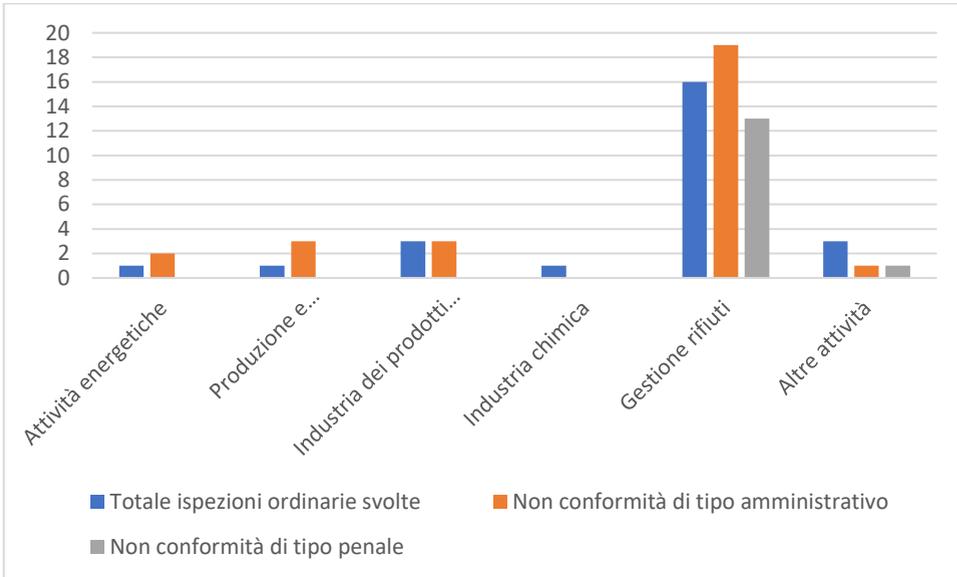


Figura 19.4 -Distribuzione delle non conformità rilevate nelle ispezioni ordinarie per categoria di installazione AIA - anno 2021

19.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nel corso del 2021, eseguendo nuovamente le attività ispettive in campo, sono riprese le attività di

campionamento che hanno riguardato alcuni degli impianti di gestione rifiuti, rilevando alcune non conformità.

Tabella 19.5 –Tipologia delle non conformità accertate nelle visite ordinarie

Attività	Emissioni in atmosfera		Scarichi acque reflue		Rifiuti		Altro		Totale	
	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità
Attività energetiche										
Produzione trasformazione metalli										

Industria produzione minerali									
Industria chimica									
Gestione rifiuti			5	1	2	1	1	1	
Altre attività									
Totale									

19.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

19.3.1 Programmazione visite ispettive straordinarie

Le ispezioni straordinarie vengono solitamente attivate a seguito di provvedimenti di diffida disposti dall'Autorità Competente, su richiesta della medesima, per la verifica dell'ottemperanza alle prescrizioni entro le scadenze ivi definite. Vengono inoltre avviate a seguito di richieste da parte di altre Autorità in casi specifici (incidenti, segnalazioni ecc.). Sono considerate come ispezioni straordinarie anche le ispezioni eseguite entro i 6 mesi (Art. 29-decies c. 11-ter del D.Lgs.152/06) in caso di gravi

non conformità riscontrate nella precedente visita ispettiva in situ (ordinaria). Per la "graduazione" delle non conformità vengono utilizzate le definizioni adottate all'interno dei Report finali dei progetti IMPEL inerenti alla Direttiva IED.

Le visite ispettive straordinarie vengono eseguite con le medesime procedure predisposte per quelle ordinarie, attraverso l'elaborazione di una checklist preventiva, e prevedono l'elaborazione di una relazione ispettiva finale, inviata agli Enti competenti e al gestore.

Nel corso del 2021 sono state eseguite ispezioni straordinarie sulle discariche di rifiuti speciali all'interno di una campagna complessiva annuale straordinaria, disposta dall'Amministrazione regionale.

Nella seguente tabella sono riportate le visite ispettive straordinarie svolte nel corso del 2021.

Tabella 19.6 –Visite ispettive straordinarie presso installazioni regionali AIA–anno 2021

Ragione Sociale	Provincia	Cod. IPPC	CAMPIONAMENTO ED ANALISI				Data del controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	
SERVIZI AMBIENTALI SARDI SRL	Sassari	5.4	NO	NO	SI	SI	13-14-15/07/2021
SIGED SRL	Sassari	5.4	NO	SI	NO	SI	12-13-14/10/2021
CIPNES GALLURA – IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CALA COCCIANI	Sassari	5.3	NO	NO	NO	SI	12.01.2021

CIPNES GALLURA – IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CALA COCCIANI	Sassari	5.3	NO	NO	NO	SI	23.03.2021
CIPNES GALLURA – IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI CALA COCCIANI	Sassari	5.3 – 5.4	NO	NO	NO	NO	13.04.2021
IMPIANTO TRATT. RIFIUTI TOSSICO	Nuoro	5.2 – 5.4	NO	NO	NO	SI	26.07.21
RIVERSO S.p.A.	Sud Sardegna	5.4	NO	NO	SI	NO	18.02.21
RIVERSO S.p.A.	Sud Sardegna	5.4	NO	NO	NO	NO	11.10.21
RIVERSO S.p.A.	Sud Sardegna	5.4	NO	NO	SI	SI	18.05.21
COMUNE DI CARBONIA	Sud Sardegna	5.4	NO	NO	NO	NO	05.10.21
CARBOSULCIS S.p.A.	Sud Sardegna	5.4	NO	SI	NO	SI	13.07.21
ECOSERDIANA S.p.A.	Sud Sardegna	5.4	NO	NO	NO	SI	04.05.21
SULCIS ZINCO s.r.l.s	Sud Sardegna	2.3	NO	NO	NO	NO	2021

19.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Nel corso del 2021 si è data risposta a tutte le richieste di ispezioni straordinarie pervenute sia da parte

dell'Autorità Competente sia da altri Enti. Nel corso della campagna di ispezioni straordinaria eseguita sulle discariche di rifiuti speciali sono stati eseguiti campionamenti delle acque sotterranee e dei rifiuti in ingresso. Di seguito si riportano i dati relativi alle ispezioni straordinarie in forma tabellare.

Tabella 19.7 – Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo - anno 2021

	Totale ispezioni straordinarie	Committente Autorità Giudiziaria	Committente Autorità Competente	Segnalazione emergenze locali	Altro (*)	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale	Totale non conformità
Attività energetiche								
Produzione e trasformazione metalli	1				1	1	0	1
Industria dei prodotti minerali								
Industria chimica								
Gestione rifiuti	12	3	4		5	5	7	12
Altre attività								
Totale								

19.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

L'attività di controllo è stata esercitata da ARPA Sardegna ricorrendo a più tipologie di interventi, ricompresi nella definizione di "Ispezione ambientale" riportata all'art. 5 c.1 lett. v-quinquies D.Lgs.152/06.

Le modalità messe in atto per lo svolgimento dell'attività ispettiva sono state il sopralluogo in situ a carattere ordinario e straordinario (intendendo per straordinario quanto non incluso nel Programma di attività ispettiva),

l'analisi dei Report di autocontrollo inviati dai Gestori con annessa produzione di una Relazione finale ed infine l'attività di audit durante le operazioni di monitoraggio in capo al gestore.

Nel 2021 la campagna di ispezioni straordinarie e ordinarie effettuata presso le discariche di rifiuti speciali ha costituito un'attività impegnativa dal punto di vista delle risorse utilizzate ed ha permesso di costruire un quadro di insieme delle problematiche principali del settore indagato.

La tabella e il grafico seguenti riportano i dati relativi alle visite ispettive svolte nell'anno di riferimento.

Tabella 19.8 –Quadro generale controlli ordinari/straordinari installazioni AIA regionali- anno 2021

Categoria attività	Impianti autorizzati	Ispezioni ordinarie programmate	Ispezioni ordinarie effettuate	Ispezioni straordinarie effettuate	Totale ispezioni svolte
Attività energetiche	2	1	1	0	1
Produzione e trasformazione metalli	5	1	1	1	2
Industria dei prodotti minerali	7	3	3	0	3

Industria chimica	5	1	1	0	1
Gestione rifiuti	37	16	16	12	28
Altre attività	9	3	3	0	3
Totale	65	25	25	13	38

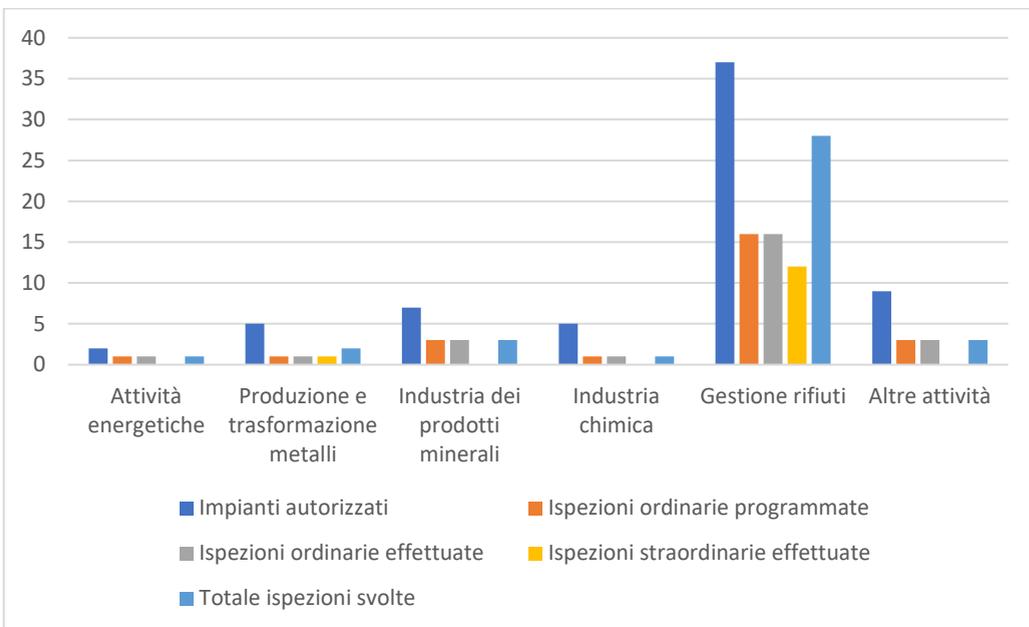


Figura 19.5 - Andamento visite ispettive ordinarie e straordinarie - anno 2021

19.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'

In Sardegna sono presenti diversi impianti assoggettati alla normativa Seveso (in totale 37), sia ricadenti in Soglia Superiore che in Soglia Inferiore, come meglio descritto nel paragrafo dedicato (19.5).

Nella tabella 19.9 si riporta l'elenco gli stabilimenti notificati presso il portale Seveso III, ai sensi del D.Lgs. 105/2015.

I dati, reperibili pubblicamente nell'inventario nazionale degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante Seveso, sono aggiornati a marzo 2021.

Tabella 19.9 – Elenco stabilimenti Seveso di Soglia Superiore e Soglia Inferiore

Ragione sociale	Soglia	Provincia	Tipologia stabilimento
Air Liquide Italia Produzione s.r.l.	Stabilimento di Soglia Inferiore	CM di Cagliari	(22) Impianti chimici
Bekaert Sardegna S.p.A.	Stabilimento di Soglia Inferiore	CM di Cagliari	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)
Butangas S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sassari	(14) Stoccaggio di GPL
API spa (ex. Carboline Italia S.p.A.)	Stabilimento di Soglia Inferiore	Sassari	(38) Fabbricazione di sostanze chimiche (non specificate altrimenti nell'elenco)
Costiero gas Livorno S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	CM di Cagliari	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Deton S.r.l.	Stabilimento di Soglia Inferiore	Sassari	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi
Enel Produzione S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sud Sardegna	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia
Enel Produzione S.p.A. – Ub Sulcis - centrale turbogas Assemini	Stabilimento di Soglia Inferiore	CM di Cagliari	(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia
ENI S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sassari	(22) Impianti chimici
EP Fiume Santo S.p.A.	Stabilimento di Soglia Inferiore	Sassari	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)
Eurallumina S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sud Sardegna	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)
Fiamma 2000 S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sud Sardegna	13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Fiamma 2000 S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sassari	13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione

Ragione sociale	Soglia	Provincia	Tipologia stabilimento
			all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Fluorsid S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	CM di Cagliari	(22) Impianti chimici
Higas S.r.l.	Stabilimento di Soglia Superiore	Oristano	(15) Stoccaggio e distribuzione di GNL
Ing. Luigi Conti Vecchi	Stabilimento di Soglia Superiore	CM di Cagliari	(22) Impianti chimici
IVI Petrolifera S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Oristano	(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)
Liquigas S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	CM di Cagliari	(14) Stoccaggio di GPL
Liquigas S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sassari	(14) Stoccaggio di GPL
Liquigas S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sassari	(14) Stoccaggio di GPL
Medea S.p.A.	Stabilimento di Soglia Inferiore	Nuoro	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Medea S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	CM di Cagliari	(14) Stoccaggio di GPL
Medea S.p.A.	Stabilimento di Soglia Inferiore	Oristano	(14) Stoccaggio di GPL
Medea S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sassari	(14) Stoccaggio di GPL
PAD S.r.l.	Stabilimento di Soglia Inferiore	CM di Cagliari	(39) Altra attività (non specificata altrimenti nell'elenco)
Portovesme S.r.l.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sud Sardegna	(07) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici
Pravisani S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sud Sardegna	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi
Pravisani S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sassari	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi

Ragione sociale	Soglia	Provincia	Tipologia stabilimento
RWM Italia S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sud Sardegna	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi
Sarda Gas Petroli S.r.l.	Stabilimento di Soglia Inferiore	Nuoro	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Sarlux S.r.l.	Stabilimento di Soglia Superiore	CM di Cagliari	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio
Sasol Italy S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	CM di Cagliari	(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio
SEI EPC Italia S.p.A.	Stabilimento di Soglia Inferiore	Sud Sardegna	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi
Sider Alloys Italia S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sud Sardegna	(04) Lavorazione dei metalli
Tirrenogas S.r.l.	Stabilimento di Soglia Inferiore	Nuoro	(14) Stoccaggio di GPL
Ultragas Tirrena S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Oristano	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)
Versalis S.p.A.	Stabilimento di Soglia Superiore	Sassari	(24) Fabbricazione di plastica e gomma

19.5 VERIFICHE ISPETTIVE ORDINARIE E DISTRIBUZIONE DEGLI STABILIMENTI SEVESO NEL TERRITORIO REGIONALE

Di seguito si riporta la distribuzione nel territorio regionale degli stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore e Soglia Superiore distinti per attività e provincia. Gli stabilimenti sono in totale 37, di cui 25 stabilimenti di

Soglia Superiore (SSS) e 12 stabilimenti di Soglia Inferiore (SSI).

Le tipologie principali degli impianti a rischio Seveso sono: 15 stoccaggi gpl/oli minerali, 9 impianti che rientrano nella categoria chimico/petrochimico, 5 depositi di esplosivi, di cui uno di produzione e altri impianti che ricadono in diverse tipologie.

Tabella 19.10 - Stabilimenti Seveso di soglia Inferiore distinti per provincia e attività

Attività	Città metropolitana di Cagliari	Oristano	Nuoro	Sassari	Sud Sardegna
(22) Impianti chimici	1				
(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	1				
(38) Fabbricazione di sostanze chimiche				1	
(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi				1	1
(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia	1			1	
(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)			2		
(14) Stoccaggio di GPL		1	1		
(39) Altra attività	1				
Totale	4	1	3	3	1

Tabella 19.11 - Stabilimenti Seveso di soglia Superiore distinti per provincia e attività

Attività	Città metropolitana di Cagliari	Oristano	Nuoro	Sassari	Sud Sardegna
(22) Impianti chimici	2				
(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi				1	2
(09) Produzione, fornitura e distribuzione di energia					1
(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	1	1		1	1
(14) Stoccaggio di GPL	2			4	
(39) Altra attività					1
(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.)				1	
(15) Stoccaggio e distribuzione di GNL		1			
(16) Stoccaggio e distribuzione all'ingrosso e al dettaglio (ad esclusione del GPL)		1			
(07) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici					1
(08) Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	2				
(04) Lavorazione dei metalli					1
(24) Fabbricazione di plastica e gomma				1	
Totale	7	3	0	8	7

19.5.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie sugli Stabilimenti di Soglia Superiore

Per quanto riguarda l'attività di controllo, per le Aziende RIR di Soglia Superiore, il D. Lgs. 105/2016 ha attribuito al Comitato Tecnico Regionale ex art. 10, il compito della programmazione ordinaria e dello svolgimento delle visite ispettive ai sensi dell'art. 27 del succitato decreto.

Il CTR Sardegna, al cui interno figurano due rappresentanti dell'ARPAS (2 dirigenti titolari, più 2 funzionari supplenti), nella seduta del 30 marzo 2021 ha approvato il programma delle ispezioni per gli impianti di soglia superiore, così come riportato in tabella 19.12. Attualmente ARPAS ha concluso il percorso formativo di cinque tecnici, che hanno conseguito l'abilitazione per effettuare le ispezioni SGS, e che sono stati inseriti nella programmazione delle ispezioni a partire dal programma del 2020, per dare il dovuto supporto al CTR Sardegna.

A causa del protrarsi della pandemia, della diffusione del COVID-19 e delle problematiche ad esso collegate, si sono generati ritardi nella conclusione delle ispezioni, e solo nel 2021 il CTR è riuscito a chiudere tutte le ispezioni del programma 2019. Questo ha comportato un rallentamento delle attività programmate per il 2020 e

2021, che sono tuttora in corso. Relativamente al programma ispezioni del 2021, ARPAS è riuscita a coprire con gli ispettori appena formati, la quasi totalità delle ispezioni da effettuare per gli stabilimenti di Soglia Superiore (nota ARPAS n. 35620/2021).

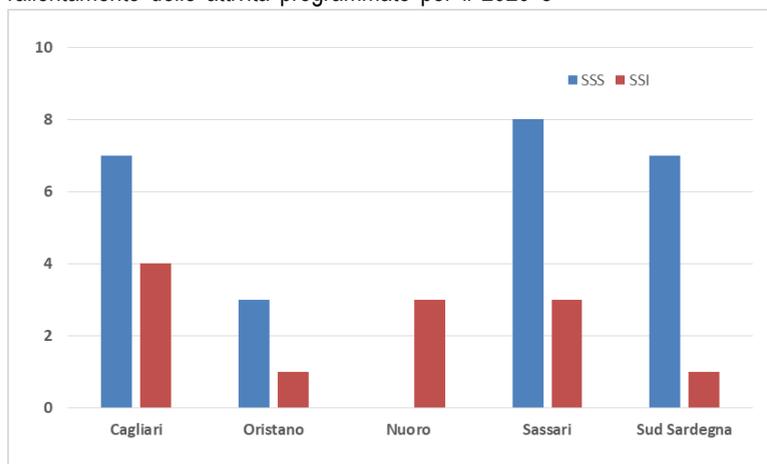


Figura 19.6 – Distribuzione territoriale in Sardegna degli stabilimenti Seveso di Soglia Superiore (SSS) e Soglia Inferiore (SSI)

Tabella 19.12 – Programmazione visite ispettive ordinarie stabilimenti Seveso di Soglia Superiore (SSS)

Ragione sociale	Attività	Comune	Provincia	Anno programmazione
Enel Produzione spa	Produzione, fornitura e distribuzione di energia	Portoscuso	Sud Sardegna	2021
Eurallumina spa	Altro	Portoscuso	Sud Sardegna	2021
IVI Petrolifera spa	Deposito di oli minerali	Oristano	Oristano	2021
Medea spa	Deposito di gas liquefatti	Sassari	Sassari	2021
PRAVISANI	Produzione e/o deposito di esplosivi	Siliqua	Cagliari	2021
SIDERALLOYS ITALIA	Acciaierie e impianti metallurgici	Portoscuso	Sud Sardegna	2021

19.5.2 Programmazione delle visite ispettive ordinarie sugli Stabilimenti di Soglia Inferiore

Per quanto riguarda l'attività di controllo, per le Aziende RIR di Soglia Inferiore, il D. Lgs. 105/2015 ha attribuito alle regioni, ex art. 7 del medesimo decreto, il compito della programmazione ordinaria e dello svolgimento delle visite ispettive. Il programma regionale delle ispezioni presso gli stabilimenti di Soglia Inferiore, redatto secondo quanto disposto dall'art. 27 del d. lgs. 105/2015 e previsto nel piano regionale delle ispezioni per l'anno 2021, è stato predisposto dalla Regione Autonoma della Sardegna con nota RAS protocollo n. 5724 del 03/03/2021.

Nel corso del 2020, al termine di un lungo iter amministrativo la Regione ha portato a termine la stipula

di apposite convenzioni con la Direzione regionale dei VV.F., l'INAIL e l'ISPRA, a seguito delle quali sono stati acquisiti i nominativi degli ispettori designati da ciascuno degli Enti/Istituti per la partecipazione alle ispezioni presso gli stabilimenti di soglia inferiore, mentre ARPAS ha partecipato con i tecnici in qualità di uditori. Secondo quanto definito dal programma regionale delle ispezioni, le cinque ispezioni previste dal succitato programma per il 2020, a causa della pandemia, della diffusione del COVID-19 e delle problematiche ad esso collegate, hanno protratto l'effettuazione delle ispezioni al 2021, in cui sono state avviate per tutti gli stabilimenti con modalità miste da remoto tramite tecnologia audio/video e in presenza. Nella tabella 19.13 si riporta il dettaglio delle aziende che sono state sottoposte a controlli.

Tabella 19.13 – Programmazione visite ispettive ordinarie SI, programma del 2020, effettuate nel 2021

Ragione sociale	Attività	Comune	Provincia	Anno programmazione	Anno effettuazione controlli
Medea S.p.A.	f) Stoccaggio e movimentazione GPL	Oristano	Oristano	2020	2021
Air Liquide Italia Produzione s.r.l.	d) Stabilimento chimico con stoccaggio di liquidi infiammabili in serbatoi	Sarroch	CM di Cagliari	2020	2021
Bekaert Sardegna S.p.A.	c) Lavorazione metalli ferrosi/non ferrosi	Assemini	CM di Cagliari	2020	2021
Sarda Gas Petroli S.r.l.	(10) Stoccaggio di combustibili (anche per il riscaldamento, la vendita al dettaglio ecc.), FUEL_STORAGE	Cardedu	Nuoro	2020	2021
Carboline Italia S.p.A.	Altro	Alghero	Sassari	2020	2021

Nel corso del 2021 non sono state effettuate verifiche ispettive straordinarie presso gli impianti Seveso di soglia inferiore presenti nella regione Sardegna.

19.6 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

20 SICILIA

A cura di Marilù Armato

20.1 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 DLGS. 152/06)

20.1.1 Programmazione nell' anno 2021 delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nella Tabella sono riportate le visite ispettive presso gli impianti AIA di competenza regionale programmate nel

2021 dal personale delle Strutture Territoriali di ARPA Sicilia. Sono state programmate 17 visite ispettive ordinarie, ma effettuate 37.

Tabella 20.1 - Programmazione delle visite ispettive ordinarie ANNO 2021

AG	CL	CT	EN	ME	PA	RG	SR	TP	Totale
6	3	2	3	0	0	2	1	0	17

Tabella 20.1A - Visite ispettive ordinarie effettuate in impianti AIA di competenza regionale ANNO 2021

ATTIVITA'	Totale ispezioni ordinarie svolte
Attività energia	1
Industria dei prodotti minerali	1
Industria chimica	2
Gestione rifiuti	28
Altre attività	4
Totale	37

20.1.2 Installazioni AIA della regione Sicilia distinte per categoria attività e provincia

Nel 2021 risultano in possesso di autorizzazione AIA regionale 114 installazioni di cui 29 non in esercizio in quanto dismesse, chiuse, non ancora costruite, cessate

o in fallimento o esistenti ma che non hanno ancora comunicato l'avvio dell'AIA.

71 sono le aziende dotate di AIA regionale appartiene al settore della gestione di rifiuti pari al 62%, seguite dall'industria dei prodotti minerali (14) e dalle aziende che producono energia con 7 impianti (6%).

Sono inoltre presenti aziende che, pur dotate di AIA regionale, non sono riconducibili a nessuna delle categorie precedenti, ad esempio allevamenti avicoli e cartiere (altre attività, 10%).

Rispetto al 2020 aumentano gli impianti autorizzati alla gestione dei rifiuti, alle attività energetiche e alle altre attività.

Il maggior numero di aziende si registra nella provincia di Catania, seguite da quelle di Palermo, Siracusa e, nell'ordine, Ragusa, Agrigento, Trapani, Caltanissetta, Enna e Messina.

In linea con l'andamento regionale, in tutte le province, il settore più rappresentato, quando non esclusivo, rimane quello della gestione dei rifiuti.

Nel corso del 2021, ARPA Sicilia ha eseguito **37 ispezioni ordinarie** in impianti dotati di AIA regionale.

Come si può osservare, la maggior parte delle contestazioni è stata elevata nel corso di ispezioni svolte nel settore della gestione rifiuti.

Tabella 20.2 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e provincia AIA DELLA REGIONE SICILIA 2021

Provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione rifiuti	Altre attività								Totale	
						6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8		
Agrigento			2		9										11
Caltanissetta					8										8
Catania	1	1	4	3	15	1			1	1		1			28
Enna	2		1		2						2				7
Messina		1			5										6
Palermo		1	2		12						1	1			17
Ragusa		2	2	1	4				1	1	1				12
Siracusa	3		2	1	10										16
Trapani	1	1	1		6										9
Totale	7	6	14	5	71	1	0	0	2	2	3	2	0	114	

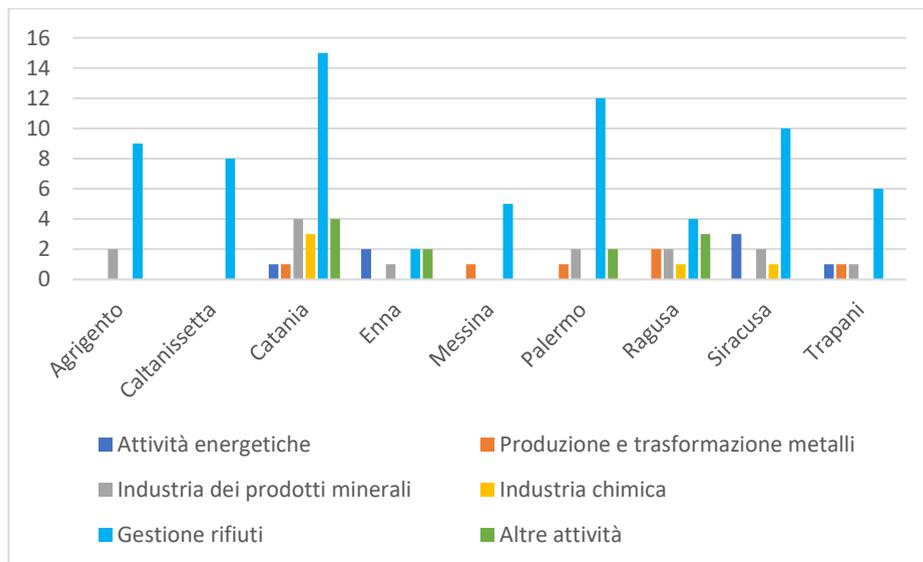


Figura 20.1 - Distribuzione territoriale e per settore di attività 2021

Tabella 20.2A - Categorie installazione 2021

Provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione rifiuti	Altre attività
Agrigento	0	0	2	0	9	0
Caltanissetta	0	0	0	0	8	0
Catania	1	1	4	3	15	4
Enna	2	0	1	0	2	2
Messina	0	1	0	0	5	0
Palermo	0	1	2	0	12	2
Ragusa	0	2	2	1	4	3
Siracusa	3	0	2	1	10	0
Trapani	1	1	1	0	6	0
Totale	6	6	14	5	71	10

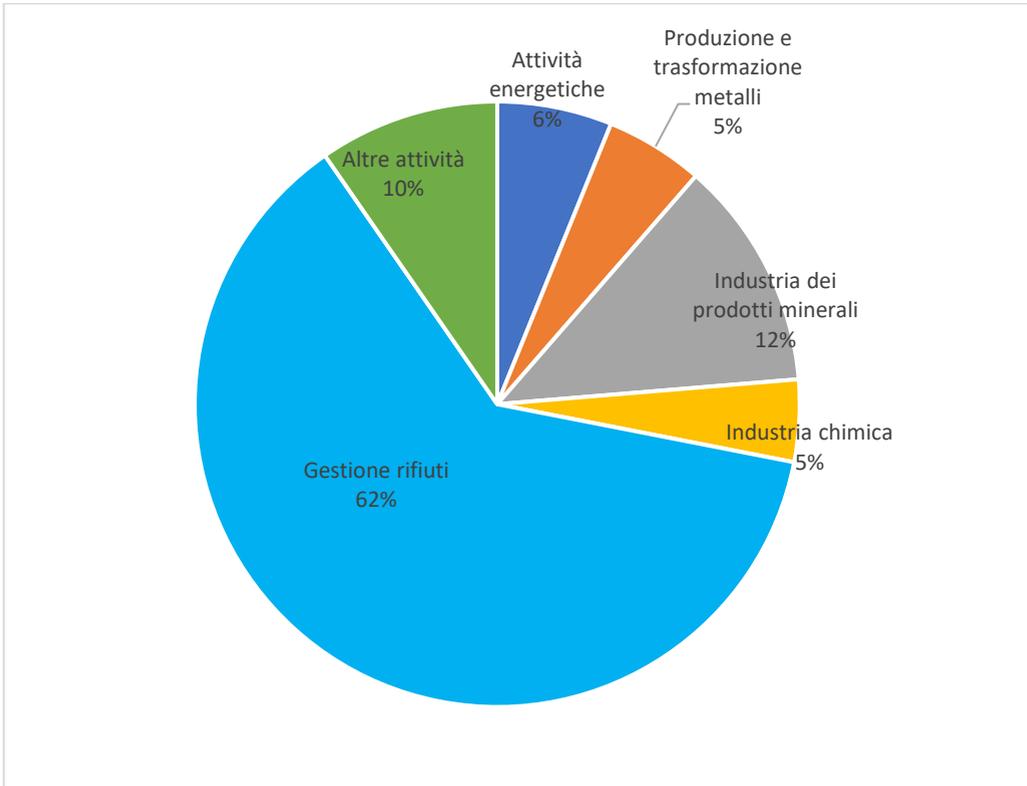


Figura 20.2 - Categorie installazioni 2021

20.1.3 Tipologia non conformità accertate

Nelle sottostanti tabelle e nei grafici sono inserite le informazioni relative agli esiti delle ispezioni ordinarie differenziate per categoria di attività, con l'indicazione del numero di non conformità accertate sia di tipo amministrativo che di tipo penale.

Nelle ispezioni eseguite sono state rilevate n. **33 non conformità di natura amministrativo e 10 non conformità di tipo penale**. Come si può osservare, la

maggior parte delle contestazioni è stata elevata nel corso di ispezioni svolte nel settore della gestione rifiuti, con un aumento delle violazioni di natura amministrativo accertate nel 2021 che rispetto all'anno 2010 sono in numero maggiore di 21 e un aumento, meno contenuto, ma pur rilevante di non conformità di tipo penale (10 vs 4).

Si rileva un aumento delle visite ordinarie effettuate da ARPA Sicilia da 26 nel 2020 a 37 nel 2021.

Tabella 20.3 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinti per categoria attività - 2021

ATTIVITA'	Totale ispezioni ordinarie svolte	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
Attività energia	1		
Industria dei prodotti minerali	1		
Industria chimica	2		
Gestione rifiuti	28	31	9
Altre attività	4	2	1
Totale	37	33	10

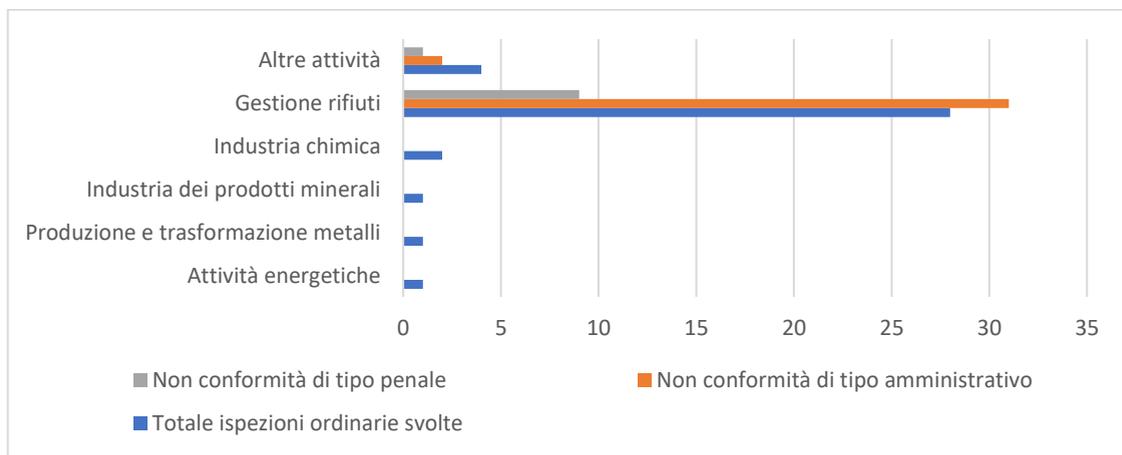


Figura 20.3 - Esiti attività AIA regionale 2021

20.1.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

La principale categoria di installazioni AIA in Sicilia per numerosità è quella della gestione rifiuti; come gli

impianti di gestione rifiuti siano anche quelli nei quali, nel corso delle ispezioni ordinarie, viene prelevato il maggior numero di campioni di acque di scarico, rifiuti ed altro (ad es. acque sotterranee).

20.2 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4DLGS. 152/06)

20.2.1 Visite ispettive straordinarie e Committenza e siti di controllo straordinarie

Nel 2021 sono state svolte complessivamente 21 ispezioni straordinarie, rispetto a 6 svolte nel 2020 e 19 nel 2019.

Le ispezioni straordinarie sono state per la maggior parte svolte su richiesta dell'Autorità Competente e hanno rilevato **n.31 violazioni di tipo amministrativo e n.6**

penale. Nel 2020 erano state rilevate n. 4 violazioni di tipo amministrativo e n. 2 penale.

20.3 SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI

In questo paragrafo viene sintetizzato il rapporto esistente tra i controlli ordinari e quelli straordinari effettuati da ARPA Sicilia. Nel 2021 è stato effettuato **58 ispezioni di cui 37 ordinarie e 21 straordinarie.**

Il maggior numero di ispezioni effettuate nel 2021, rispetto a quelle programmate, riguardano le categorie "gestione dei rifiuti" e di "altre attività".

Tabella 20.4 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale ANNO 2020

Categoria attività	Impianti autorizzati	Ispezioni ordinarie effettuate	Ispezioni straordinarie effettuate	Totale ispezioni svolte
Attività energetiche	7	1		1
Produzione e trasformazione metalli	6	1		1
Industria dei prodotti minerali	14	1	5	6
Industria chimica	5	2		2
Gestione rifiuti	71	28	16	44
Altre attività	10	4		4
Totale	114	37	21	58

Tabella 20.4a – Elenco Impianti AIA regionali controllati da ARPA Sicilia nel 2021

Provincia	Ragione Sociale	Tipologia
CT	Sicula Compost	Impianti di trattamento dei rifiuti
CT	Sicula Trasporti	Impianto di biostabilizzazione della frazione umida di rifiuti non pericolosi
SR	Bonafede e Figli srl,	Impianti di trattamento dei rifiuti

SR	Cisma Ambiente	Discarica per rifiuti speciali
SR	Intec Sud srl	
ME	Duferco Travi E Profilati - Aerca Del Mela (ME)	
SR	Fmg - Aerca Di Priolo G. (SR)	
RG	4r Ecologia & Costruzioni -	Messa In Riserva Rifiuti P. E Non P. Conglomerati Cementizi
RG	Avimecc Allevamento	Allevamento avicolo
RG	Cappello UI1 -	Zincatura a caldo superfici metalliche
RG	Cappello UI2-	Pulizia metallica superficiale mediante granigliatura
RG	Colacem Modica	Cementificio
RG	Colacem Ragusa	Cementificio
RG	Versalis	Fabbricazione Di Prodotti Chimici Di Base- Polimeri
RG	Discarica Cava Modicani	Discarica Rsu + Tmb
RG	Discarica Pozzo Bollente	Discarica Rsu
RG	Vega	Piattaforma Petrolifera Off Shore
RG	Avimecc Macello	Eliminazione recupero carcasse oltre 10 ton/die
AG	Catanzaro Costruzioni srl	Discarica RSU
AG	Sicedil	
AG	A&G srl	
AG	Soambiente srl	Discarica di rifiuti speciali
AG	ATO AG 1 SO.GE.I.R. SpA	DiscaricaR SU
AG	Seap srl	
CL	ATO Ambiente CL 2 SpA	Discarica RSU
EN	Società Ambiente e Tecnologia s.r.l.	

20.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITÀ

Secondo i dati riportati nell'Inventario Nazionale degli Stabilimenti a rischio di incidente rilevante (RIR) del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, nel 2021 erano presenti in Sicilia: **26** Stabilimenti Seveso di soglia inferiore e **34** di soglia superiore.

Si osserva la maggiore incidenza numerica di stabilimenti nelle province di Siracusa con 16 impianti pari al 27%, Catania e Ragusa con 10 impianti (17%),

Palermo con soltanto 8 impianti (13%). La tipologia prevalente è rappresentata dai depositi di gas liquefatti (GPL) che sono in numero di 20; seguiti da n.7 stabilimenti di stoccaggio e distribuzione carburanti e n.5 di stabilimenti per la produzione di energia e le raffinerie.

La densità, espressa come aziende sull'estensione territoriale regionale, è pari $2,3 \times 10^{-3}$ aziende/km², leggermente inferiore a quella rilevata nel 2015 pari a $2,6 \times 10^{-3}$ aziende/km².

Pertanto, si rileva una flessione della presenza sul territorio regionale di tale tipologia di stabilimenti.

Tabella 5a – Elenco impianti Seveso SI- Soglia Inferiore 2021

COMUNE	PROV.	STABILIMENTO	COD.	ATTIVITA'
CANICATTI'	AG	DORAGAS	NU122	STOCCAGGIO GPL
PORTO EMPED.	AG	ENEL PRODUZIONE SPA	NU113	CENTR. TERMOEL.
SAMBUCA DI SICILIA	AG	GE.D.ES. SRL	NU090	DEPOSITO ESPLOS.
ARAGONA	AG	ARAGAS SNC	NU074	STOCCAGGIO GPL
GELA	CL	GELA GAS	DU016	STOCCAGGIO GPL
GELA	CL	ENIMED SPA	NU096	CENTRO RACC OLIO
GELA	CL	ENIMED SPA	NU98	CENTRO RACC OLIO
CATANIA	CT	DM SERVIZI SPA	NU059	FITOFARMACI E PRODOTTI PER AGRICOLTURA
CATANIA	CT	FEMAR SPA	NU106	STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE CARBURANTI
RAMACCA	CT	PAVONI & C. SPA	NU124	FERTILIZZANTI CHIMICI
CARINI	PA	ELGAS SRL	DU028	STOCCAGGIO GPL
MISILMERI	PA	SEM SRL	NU089	DEPOSITO ESPL.
TERMINI IMERESE	PA	REGALGAS DI GRASSO C&C SAS	NU117	STOCCAGGIO GPL
ISPICA	RG	MILANA CARBURANTI SRL	NU053	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
MODICA	RG	BLUOIL SRL	NU105	STOCCAGGIO GPL
RAGUSA	RG	VERSALIS	DU023	IMPIANTO CHIMICO
RAGUSA	RG	ENIMED SPA	NU093	CENTRO OLIO
AUGUSTA	SR	SONATRACH SRL	NU069	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
AUGUSTA	SR	ENEL PRODUZIONE SPA	NU115	CENTRALE TERMOELETTRICA
AUGUSTA	SR	SOL SPA	NU121 (EX NU119)	

MELILLI	SR	PRIOLO SERVIZI SCPA	NU107	IMPIANTI TRATTAMENTO E RECUPERO
PRIOLO GARGALLO	SR	AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL	DU002	IMPIANTO CHIMICO
TRAPANI	TP	INDUSTRIA MERIDIONALE ALCOLICI SRL	DU017	DISTILLERIA
PARTANNA	TP	SOL.IN.PAR SRL	NU123	DISTRIB. ENERGIA
TRAPANI	TP	STROMBOLI SOLAR SRL	NU128	DISTRIB. ENERGIA
MAZARA	TP	LEVANTOIL	NU065	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI

Tabella 5b – Elenco impianti Seveso SS- Soglia Superiore 2021

COMUNE	PROV.	STABILIMENTO	COD.	ATTIVITA'
GELA	CL	RAFFINERIA DI GELA SPA	NU015	RAFFINERIA
GELA	CL	ECO- RIGEN S.r.l.	NU109	IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO
BELPASSO	CT	MISTERGAS SICILIANA SRL	NU013	STOCCAGGIO GPL
BELPASSO	CT	SICILIAGAS DI GRASSO CARMELO & C. SAS	NU077	STOCCAGGIO GPL
CATANIA	CT	ZOETIS MANUFACTURING ITALIA SRL	DU033	PRODUZIONE PRODOTTI FARMACEUTICI
CATANIA	CT	GARGANOGAS	NU012	STOCCAGGIO GPL
CATANIA	CT	BUTANGAS SPA	NU076	STOCCAGGIO GPL
CATANIA	CT	ULTRAGAS CM SPA	NU017	STOCCAGGIO GPL
MISTERBIANCO	CT	L'AUTOPROPANGAS	DU018	STOCCAGGIO GPL
ASSORO	EN	REGALGAS DI GRASSO C. & C. SAS	NU082	STOCCAGGIO GPL
MILAZZO	ME	RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA	NU016	RAFFINERIA
SAN FILIPPO DEL MELA	ME	a2a ENERGIEFUTURE	NU114	PRODUZIONE ENERGIA
PACE DEL MELA	ME	ULTRAGAS CM	NU019	STOCCAGGIO GPL
PACE DEL MELA	ME	EcologicalScrapIndustrySpA	NU075	IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO
CARINI	PA	CENTRALGAS	NU042	STOCCAGGIO GPL
CARINI	PA	CARINIGAS SRL	NU043	STOCCAGGIO GPL
MEZZOJUSO	PA	FRENELL SICILY SRL	NU126	DISTRIB. ENERGIA
PALERMO	PA	ENI Divisione Refining& Marketing	NU001	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
PALERMO	PA	SONATRACH SRL	DU013	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
ACATE	RG	SIRIAC SRL	NU083	FERTILIZZANTI
ACATE	RG	SIS SPA	DU026	STOCCAGGIO E DISTRIB.
RAGUSA	RG	HYBLEAGAS SRL	NU024	STOCCAGGIO GPL
AUGUSTA	SR	SASOL ITALY SPA	NU009	IMPIANTO CHIMICO

AUGUSTA	SR	SONATRACH SRL RAFF.	NU010	RAFFINERIA
AUGUSTA	SR	MAXCOM PETROLI SPA	NU044	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
AUGUSTA	SR	PRAVISANI SPA	NU063	DEPOSITO ESPLOS.
AUGUSTA	SR	JONICA GAS SRL	NU085	STOCCAGGIO GPL
PRIOLO GARGALLO	SR	VERSALIS SPA	DU024	IMPIANTO CHIMICO
PRIOLO GARGALLO	SR	RAFFINERIA ISAB SRL IMPIANTI SUD	NU011	RAFFINERIA
PRIOLO GARGALLO	SR	RAFFINERIA ISAB SRL IMPIANTI NORD	NU014	RAFFINERIA
PRIOLO GARGALLO	SR	ISAB s.r.l. - Raffineria ISAB Impianti IGCC/SDA	NU067	PRODUZIONE DI ENERGIA
PRIOLO GARGALLO	SR	ENEL PRODUZIONE SPA	NU103	PRODUZIONE DI ENERGIA
SIRACUSA	SR	GM GAS SRL	NU100	STOCCAGGIO GPL
MAZARA DEL VALLO	TP	ULTRAGAS CM	NU018	STOCCAGGIO GPL

20.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

Nel 2021, le verifiche ispettive per gli stabilimenti a rischio di incidente rilevante di soglia superiore sono state disposte dal CTR (Comitato Tecnico Regionale) Sicilia, ai sensi dell'art. 27 del D. Lgs 105/2015, avvalendosi di Commissioni Ispettive (ISPRA/ARPA, C.N.VV.F. e ISPESL) appositamente istituite per ciascuno stabilimento.

Nel 2021, la programmazione ha previsto il controllo su **6** stabilimenti di **soglia superiore**. Sono state avviate tutte le verifiche ispettive ordinarie presso gli impianti Seveso di soglia superiore presenti sul territorio regionale, ma soltanto **due** sono state concluse nell'anno 2021, a causa del ritardo accumulato per la sopravvenuta epidemia di Covid 19. Altre due ispezioni, seppur concluse devono essere valutate dal CTR.

La Regione Siciliana, nel 2021, ha decretato **5 visite ispettive** sui Sistemi di Gestione della Sicurezza su stabilimenti di **soglia inferiore** presenti nella Regione Siciliana. A causa dell'epidemia di Covid 19, **una sola** delle ispezioni SGS ordinarie di soglia inferiore programmate nel 2020 è stata conclusa e discussa all'interno del Gruppo di Lavoro istituito dalla Regione Siciliana per la valutazione delle attività ispettive. Altre tre ispezioni SGS su aziende di soglia inferiore, programmate nel 2021 risultano concluse, ma non valutate. L'ultima verifica risulta sospesa per necessità di accertamenti documentali.

Risultano concluse nel 2021, altre ispezioni SGS sia di soglia superiore sia di soglia inferiore, decretate in anni precedenti al 2021, e il cui completamento è avvenuto in ritardo

Tabella 6 a – Programmazione visite ispettive ordinarie 2021 Soglia Superiore

COMUNE	PROV.	STABILIMENTO	CODICE
MISTERBIANCO (CT)	CT	L'AUTOPROPANGAS	DU018
CATANIA	CT	ULTRAGAS CM	NU017
CARINI	PA	CARINIGAS SRL	NU043
PRIOLO G.	SR	ISAB IGCC/SDA	NU067
PALERMO	PA	SONATRACH ITALIA	DU013
MAZARA	TP	ULTRAGAS CM	NU018

Tabella 6 b – Programmazione visite ispettive ordinarie 2021 Soglia Inferiore

COMUNE	PROV.	STABILIMENTO	CODICE
GELA	CL	GELAGAS	DU016
AUGUSTA	SR	SONATRACH ITALIA	NU069
GELA	CL	ENIMED CRO P&P	NU098
MODICA	RG	BLUOIL	NU105
MELILLI	SR	PRIOLO SERVIZI	NU107

Come detto nel territorio siciliano, nel 2021, sono presenti **26 Stabilimenti Seveso di soglia inferiore, e 34 di soglia superiore**. Si osserva la maggiore incidenza numerica di stabilimenti nelle province di Siracusa con 16 impianti pari al 27% Catania e Ragusa con 10 impianti (17%), Palermo con soltanto 8 impianti (13%).

La tipologia prevalente di Stabilimenti RIR presenti in Sicilia è rappresentata dai depositi di gas liquefatti (GPL) che sono in numero di 20 (13 sono di soglia superiore); numericamente meno consistente la presenza delle altre tipologie, quali gli stabilimenti di stoccaggio e distribuzione carburanti n. 7 equamente distribuiti per tipologia e 5 sono invece gli stabilimenti per la produzione di energia, i depositi esplosivi e le raffinerie.

Tabella 7a – Stabilimenti Seveso Soglia Inferiore distinti per provincia e attività

COMUNE	PROV.	STABILIMENTO	COD.	ATTIVITA'
CANICATTI'	AG	DORAGAS	NU122	STOCCAGGIO GPL
PORTO EMPED.	AG	ENEL PRODUZIONE SPA	NU113	PRODUZIONE ENERGIA
SAMBUCA DI SICILIA	AG	GE.D.ES. SRL	NU090	DEPOSITO ESPLOS.
CANICATTI'	AG	ARAGAS SNC	NU074	STOCCAGGIO GPL
GELA	CL	GELA GAS	DU016	STOCCAGGIO GPL
GELA	CL	ENIMED SPA	NU096	CENTRO RACC OLIO
GELA	CL	ENIMED SPA	NU98	CENTRO RACC OLIO
CATANIA	CT	DM SERVIZI SPA	NU059	FITOFARMACI E PRODOTTI PER AGRICOLTURA
CATANIA	CT	FEMAR SPA	NU106	STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE CARBURANTI
RAMACCA	CT	PAVONI &C. SPA	NU124	FERTILIZZANTI
CARINI	PA	ELGAS SRL	DU028	STOCCAGGIO GPL
MISILMERI	PA	SEM SRL	NU089	DEPOSITO ESPL.
TERMINI IMERESE	PA	REGALGAS DI GRASSO C&C SAS	NU117	STOCCAGGIO GPL

ISPICA	RG	MILANA CARBURANTI SRL	NU053	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
MODICA	RG	BLUOIL SRL	NU105	STOCCAGGIO GPL
RAGUSA	RG	VERSALIS	DU023	IMPIANTO CHIMICO
RAGUSA	RG	ENIMED SPA	NU093	CENTRO RACCOLTA OLIO
AUGUSTA	SR	SONATRACH SRL	NU069	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
AUGUSTA	SR	ENEL PRODUZIONE SPA	NU115	PRODUZIONE DI ENERGIA
AUGUSTA	SR	SOL SPA	NU121 (EX NU119)	
MELILLI	SR	PRIOLO SERVIZI SCPA	NU107	IMPIANTI TRATTAMENTO E RECUPERO
PRIOLO GARGALLO	SR	AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL	DU002	IMPIANTO CHIMICO
TRAPANI	TP	INDUSTRIA MERIDIONALE ALCOLICI SRL	DU017	DISTILLERIA
PARTANNA	TP	SOL.IN.PAR.SRL	NU123	DISTRIB. ENERGIA
TRAPANI	TP	STROMBOLI SOLAR SRL	NU128	DISTRIB. ENERGIA
TRAPANI	TP	LEVANTOIL	NU065	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI

Tabella 7b – Stabilimenti Seveso di Soglia Superiore distinti per provincia e attività

COMUNE	PROV.	STABILIMENTO	COD.	ATTIVITA'
GELA	CL	RAFFINERIA DI GELA SPA	NU015	RAFFINERIA
GELA	CL	ECO- RIGEN S.r.l.	NU109	IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO
BELPASSO	CT	MISTERGAS SICILIANA SRL	NU013	STOCCAGGIO GPL
BELPASSO	CT	SICILIAGAS DI GRASSO CARMELO & C. SAS	NU077	STOCCAGGIO GPL
CATANIA	CT	ZOETIS MANUFACTURING ITALIA SRL	DU033	PRODUZIONE PRODOTTI FARMACEUTICI
CATANIA	CT	GARGANO GAS	NU012	STOCCAGGIO GPL
CATANIA	CT	ULTRAGAS CM SPA	NU017	STOCCAGGIO GPL
CATANIA	CT	BUTANGAS SPA	NU076	STOCCAGGIO GPL
MISTERBIANCO	CT	L'AUTOPROPANGAS	DU018	STOCCAGGIO GPL
ASSORO	EN	REGALGAS DI GRASSO C. & C. SAS	NU082	STOCCAGGIO GPL
MILAZZO	ME	RAFFINERIA DI MILAZZO SCPA	NU016	RAFFINERIA
SAN FILIPPO DEL MELA	ME	a2a ENERGIE FUTURE	NU114	PRODUZIONE ENERGIA
PACE DEL MELA	ME	ULTRAGAS CM	NU019	STOCCAGGIO GPL
PACE DEL MELA	ME	EcologicalScrapIndustrySpA	NU075	IMPIANTO DI TRATTAMENTO E RECUPERO
CARINI	PA	CENTRALGAS Gestione AGRIGAS SRL	NU042	STOCCAGGIO GPL
CARINI	PA	CARINIGAS SRL	NU043	STOCCAGGIO GPL
PALERMO	PA	ENI Divisione Refining& Marketing	NU001	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
PALERMO	PA	SONATRACH SRL	DU013	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI

MEZZOJUSO	PA	FRENELL SICILY SRL	NU126	DISTRIB. ENERGIA
ACATE	RG	SIRIAC SRL	NU083	FERTILIZZANTI
ACATE	RG	SIS SPA	DJ026	STOCCAGGIO E DISTRIB.
RAGUSA	RG	HYBLEAGAS SRL	NU024	STOCCAGGIO GPL
AUGUSTA	SR	SASOL ITALY SPA	NU009	IMPIANTO CHIMICO
AUGUSTA	SR	ESSO ITALIANA	NU010	RAFFINERIA
AUGUSTA	SR	MAXCOM PETROLI SPA	NU044	STOCCAGGIO COMBUSTIBILI
AUGUSTA	SR	PRAVISANI SPA	NU063	DEPOSITO ESPLOS.
AUGUSTA	SR	JONICA GAS SRL	NU085	STOCCAGGIO GPL
PRIOLO GARGALLO	SR	VERSALIS SPA	DU024	IMPIANTO CHIMICO
PRIOLO GARGALLO	SR	RAFFINERIA ISAB SRL IMPIANTI SUD	NU011	RAFFINERIA
PRIOLO GARGALLO	SR	RAFFINERIA ISAB SRL IMPIANTI NORD	NU014	RAFFINERIA
PRIOLO GARGALLO	SR	ISAB s.r.l. - Raffineria ISAB Impianti IGCC/SDA	NU067	PRODUZIONE DI ENERGIA
PRIOLO GARGALLO	SR	ENEL PRODUZIONE SPA	NU103	PRODUZIONE DI ENERGIA
SIRACUSA	SR	GM GAS SRL	NU100	STOCCAGGIO GPL
MAZARA DEL VALLO	TP	ULTRAGAS CM	NU018	STOCCAGGIO GPL

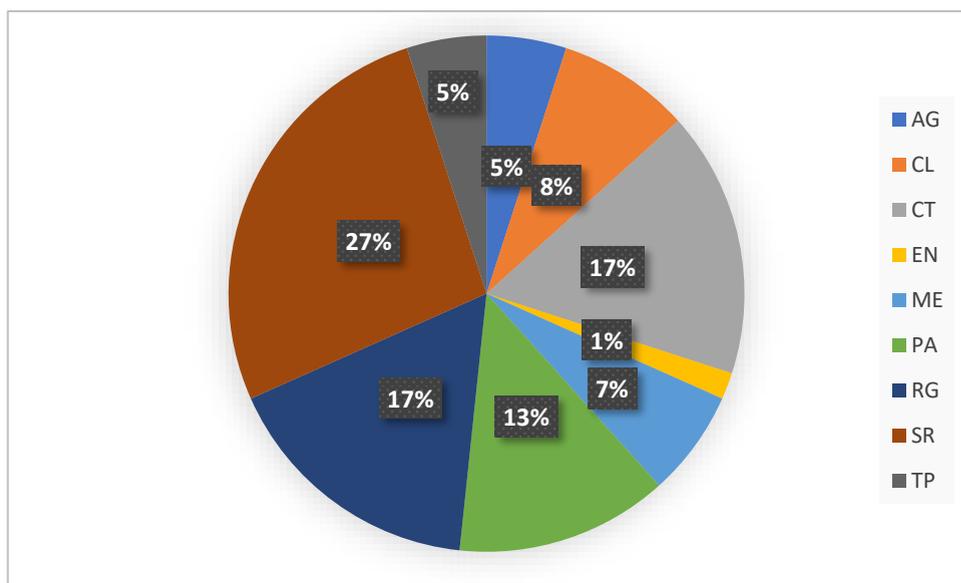


Figura 20.4 - Stabilimenti Seveso in Sicilia anno 2021 distinti per provincia

20.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

Nel 2021 non sono state decretate visite ispettive straordinarie su stabilimenti SEVESO.

20.6 QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONE ORDINARIE E STRAORDINARIE- SEVESO INFERIORE/SUPERIORE

In Sicilia, nel 2021, sono state programmate 11 verifiche ispettive negli impianti Seveso, di cui 6 di soglia superiore e 5 di soglia inferiore.

Si ritiene utile, per agevolare la lettura delle tabelle che seguono, fornire una breve spiegazione su cosa significa “raccomandazione” e “prescrizione” nell’ambito di un’ispezione sul SGS-PIR.

In analogia a quanto attuato per la certificazione dei sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza sul lavoro, da parte di Enti Certificatori riconosciuti a livello nazionale e internazionale, le “non conformità” rilevate durante un’ispezione sono distinte in:

- non conformità maggiore: rientrano in questa definizione le evidenze di sostanziali mancanze del rispetto di requisiti di legge, di norme tecniche prese a riferimento per il Sistema di gestione della sicurezza, di

standard aziendali (ad esempio, mancato coinvolgimento dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) nell’ambito della definizione e del riesame del Documento di politica PIR, mancata consultazione del personale che lavora nello stabilimento, compreso il personale di imprese subappaltatrici a lungo termine nella stesura del Piano di emergenza interna, ecc.). Possono divenire, a giudizio della Commissione, non conformità maggiori tutte le non conformità minori che si perpetuano nel tempo (ad esempio la mancata attuazione delle raccomandazioni formulate al gestore nel corso di precedenti ispezioni). Le carenze così evidenziate devono essere comunicate al gestore al momento della loro rilevazione. La Commissione deve riportare il rilievo che ha comportato l’evidenza di una non conformità “maggiore” nel rapporto finale di ispezione e formulare in proposito una chiara e specifica proposta di prescrizione.

- non conformità minore: rientrano in questa definizione le evidenze di aspetti formali non adeguatamente soddisfatti (ad esempio, requisito di una norma adottata volontariamente non completamente soddisfatto per mancanza di adeguata documentazione a supporto, elemento del sistema di gestione adottato ma mancante di una adeguata componente documentale a supporto, ecc.)

Tabella 20.8 - Controlli negli stabilimenti RIR in Sicilia Anno 2021

Stabilimenti RIR	Visite ispettive programmate	verifiche ispettive avviate	verifiche ispettive concluse	verifiche ispettive concluse ma da sottoporre al CTR/SGS	verifiche sospese
soglia superiore	6	6	2	2	0
soglia inferiore	5	4	1*	3	1
* programmata nel 2020					

20.6.1 Numero incidenti rilevanti

Nella tabella seguente vengono riportati gli eventi incidentali registrati nella banca dati della Direzione

Regionale del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco della Sicilia. Nel 2021 sono stati registrati soltanto 2 eventi, con un trend in continua diminuzione, passando dai 14 eventi del 2008 ai 7 del 2018 e infine ai 2 del 2021.

Tabella 20.9 – Numero incidenti rilevanti

COMUNE - PROV	STABILIMENTO- CODICE	TIPOLOGIA DI INCIDENTE	CONSEGUENZE	DATA
AUGUSTA - SR	MAXCOM - NU044	Rottura manichetta flessibile presso il pontile del deposito petrolifero e sversamento di gasolio in mare	Parte del prodotto galleggiante potrebbe aver interessato i suoli della battigia sita nell'area demaniale estema lato N/E del pontile	04.02.2021
PRIOLO G. - SR	VERSALIS – DU024	Perdita sulla linea di alimentazione della colonna debutanatrice C2013	È stato interessato il sistema torcia di reparto	19.09.2021

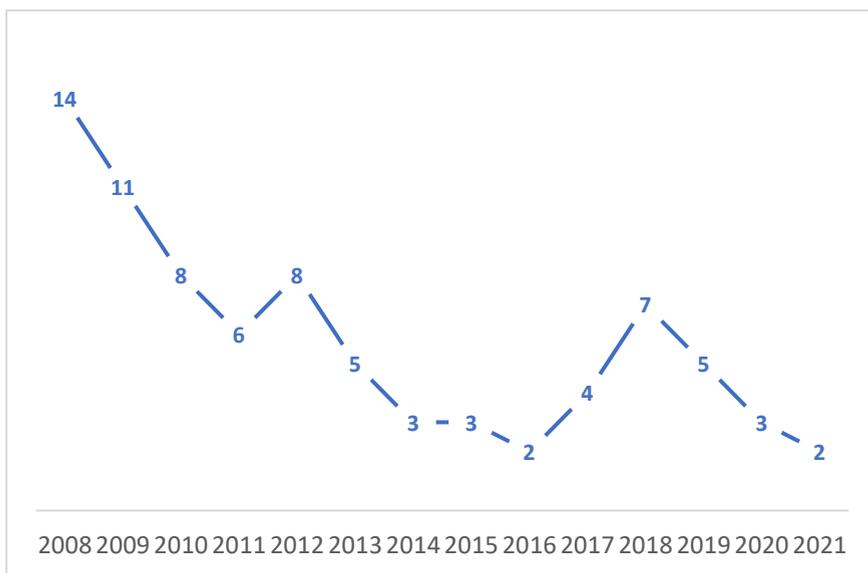


Figura 20.5 - Numero di incidenti rilevanti nell'industria in Sicilia dal 2008 al 2021

Si ritiene utile, per agevolare la lettura delle tabelle che seguono, fornire una breve spiegazione su cosa significa “raccomandazione” e “prescrizione” nell’ambito di un’ispezione sul SGS-PIR.

In analogia a quanto attuato per la certificazione dei sistemi di gestione qualità, ambiente e sicurezza sul lavoro, da parte di Enti Certificatori riconosciuti a livello nazionale e internazionale, le “non conformità” rilevate durante un’ispezione sono distinte in:

- non conformità maggiore: rientrano in questa definizione le evidenze di sostanziali mancanze del rispetto di requisiti di legge, di norme tecniche prese a riferimento per il Sistema di gestione della sicurezza, di standard aziendali (ad esempio, mancato coinvolgimento dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) nell’ambito della definizione e del riesame del Documento di politica PIR, mancata consultazione del personale che lavora nello stabilimento, compreso il personale di imprese

subappaltatrici a lungo termine nella stesura del Piano di emergenza interna, ecc.). Possono divenire, a giudizio della Commissione, non conformità maggiori tutte le non conformità minori che si perpetuano nel tempo (ad esempio la mancata attuazione delle raccomandazioni formulate al gestore nel corso di precedenti ispezioni). Le carenze così evidenziate devono essere comunicate al gestore al momento della loro rilevazione. La Commissione deve riportare il rilievo che ha comportato l'evidenza di una non conformità "maggiore" nel rapporto finale di ispezione e formulare in proposito una chiara e specifica proposta di prescrizione.

• non conformità minore: rientrano in questa definizione le evidenze di aspetti formali non adeguatamente soddisfatti (ad esempio, requisito di una norma adottata volontariamente non completamente soddisfatto per mancanza di adeguata documentazione a supporto, elemento del sistema di gestione adottato ma mancante di una adeguata componente documentale a supporto, ecc.)

Le risultanze rappresentate nelle tabelle si riferiscono ad una sintesi di tutti gli esiti di verifica degli elementi gestionali del SGS in Sicilia nel 2021.

Tabella 20.10 – Esiti verifica elementi gestionali del SGS (per stabilimenti di Soglia Superiore)

Sintesi delle risultanze emerse dall'esame della lista di riscontro sugli elementi del Sistema di Gestione della Sicurezza		Rilievo	Raccomandazione per il miglioramento	Proposta di prescrizione
1. Documento sulla politica di prevenzione, struttura del SGS e sua integrazione con la gestione aziendale				
I	Definizione della Politica di prevenzione	3	3	
li	Verifica della struttura del SGS adottato ed integrazione con la gestione aziendale	2	2	
iii	Contenuti del Documento di Politica	1	1	
2. Organizzazione e personale				
I	Definizione delle responsabilità, delle risorse e della pianificazione delle attività	6	6	
li	Attività di informazione	5	5	
iii	Attività di formazione ed addestramento	9	7	2
Iv	Fattori umani, interfacce operatore ed impianto	1	1	
3. Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti				
i	Identificazione delle pericolosità di sostanze, e definizione di criteri e requisiti di sicurezza	4	4	
li	Identificazione dei possibili eventi incidentali e analisi di sicurezza	3	3	

Sintesi delle risultanze emerse dall'esame della lista di riscontro sugli elementi del Sistema di Gestione della Sicurezza		Rilevato	Raccomandazione per il miglioramento	Proposta di prescrizione
iii	Pianificazione degli adeguamenti impiantistici e gestionali per la riduzione dei rischi ed aggiornamento	2	2	
4. Il controllo operativo				
I	Identificazione degli impianti e delle apparecchiature soggette ai piani di verifica	5	4	1
li	Gestione della documentazione	12	11	1
iii	Procedure operative e istruzioni nelle condizioni normali, anomale e di emergenza	8	7	1
Iv	Le procedure di manutenzione	6	6	
V	Approvvigionamento di beni e servizi	3	3	
5. Gestione delle modifiche				
I	Modifiche tecnico-impiantistiche, procedurali ed organizzative	4	4	
li	Aggiornamento della documentazione	2	2	
6. Pianificazione di emergenza				
I	Analisi delle conseguenze, pianificazione e documentazione	5	3	2
li	Ruoli e responsabilità	2	2	
iii	Controlli e verifiche per la gestione delle situazioni di emergenza	7	6	1
Iv	Sistemi di allarme e comunicazione e supporto all'intervento esterno	7	6	1
V	Accertamenti sui sistemi connessi alla gestione delle emergenze	6	5	1
vi	Sala controllo e/o centro gestione delle emergenze	4	2	2
7. Controllo delle prestazioni				
I	Valutazione delle prestazioni	4	4	
li	Analisi degli incidenti e dei quasi-incidenti	4	4	

Sintesi delle risultanze emerse dall'esame della lista di riscontro sugli elementi del Sistema di Gestione della Sicurezza		Rilievo	Raccomandazione per il miglioramento	Proposta di prescrizione
8. Controllo e revisione				
I	Verifiche ispettive	3	3	
li	Riesame della politica di prevenzione del SGS	1	1	

Tabella 20.15b – Esiti verifica elementi gestionali del SGS (per stabilimenti di Soglia Inferiore)

Sintesi delle risultanze emerse dall'esame della lista di riscontro sugli elementi del Sistema di Gestione della Sicurezza		Rilievo	Raccomandazione per il miglioramento	Proposta di prescrizione
1. Documento sulla politica di prevenzione, struttura del SGS e sua integrazione con la gestione aziendale				
I	Definizione della Politica di prevenzione	1	1	
li	Verifica della struttura del SGS adottato ed integrazione con la gestione aziendale	1	1	
iii	Contenuti del Documento di Politica	1	1	
2. Organizzazione e personale				
I	Definizione delle responsabilità, delle risorse e della pianificazione delle attività	1	1	
li	Attività di informazione	2	2	
iii	Attività di formazione ed addestramento	2	1	
Iv	Fattori umani, interfacce operatore ed impianto	1	1	
3. Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti				
i	Identificazione delle pericolosità di sostanze, e definizione di criteri e requisiti di sicurezza			

Sintesi delle risultanze emerse dall'esame della lista di riscontro sugli elementi del Sistema di Gestione della Sicurezza		Rilievo	Raccomandazione per il miglioramento	Proposta di prescrizione
li	Identificazione dei possibili eventi incidentali e analisi di sicurezza	2	2	
iii	Pianificazione degli adeguamenti impiantistici e gestionali per la riduzione dei rischi ed aggiornamento	2	2	
4. Il controllo operativo				
I	Identificazione degli impianti e delle apparecchiature soggette ai piani di verifica	1	1	
li	Gestione della documentazione			
iii	Procedure operative e istruzioni nelle condizioni normali, anomale e di emergenza	1	1	
Iv	Le procedure di manutenzione	2	2	
V	Approvvigionamento di beni e servizi	1	1	
5. Gestione delle modifiche				
I	Modifiche tecnico-impiantistiche, procedurali ed organizzative	2	2	
li	Aggiornamento della documentazione	1	1	
6. Pianificazione di emergenza				
I	Analisi delle conseguenze, pianificazione e documentazione	2	2	
li	Ruoli e responsabilità			
iii	Controlli e verifiche per la gestione delle situazioni di emergenza	3	3	1
Iv	Sistemi di allarme e comunicazione e supporto all'intervento esterno	1	1	
V	Accertamenti sui sistemi connessi alla gestione delle emergenze	2	2	1
vi	Sala controllo e/o centro gestione delle emergenze			
7. Controllo delle prestazioni				
I	Valutazione delle prestazioni	1	1	

Sintesi delle risultanze emerse dall'esame della lista di riscontro sugli elementi del Sistema di Gestione della Sicurezza		Rilevo	Raccomandazione per il miglioramento	Proposta di prescrizione
li	Analisi degli incidenti e dei quasi-incidenti	2	1	
8. Controllo e revisione				
I	Verifiche ispettive	1	1	
li	Riesame della politica di prevenzione del SGS	0	0	

Non risultano effettuate segnalazioni all'Autorità Giudiziaria in esito alle visite ispettive condotte.

21 TOSCANA

A cura di Debora Bellasai e Stefano Calistri

21.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

L'attività che ARPAT è tenuta ad effettuare sulle installazioni SEVESO e soprattutto AIA assorbe una quota importante delle risorse umane nel complesso di quelle destinate al controllo, questo anche in relazione alla complessità delle installazioni stesse ed alla finalità di attuare forme di controllo integrato.

Di seguito si riportano i dati riferiti alle attività di campionamento e analisi svolte dall'Agenzia in ambito AIA e Seveso in rapporto alla totalità dei campioni prelevati per altre tematiche. Le matrici prese in considerazione per l'AIA sono aria, acqua e rifiuti. Le analisi dei campioni sono effettuate dai tre Laboratori di Area Vasta dell'Agenzia.

Tabella 21.1 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/ altre tematiche

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
	TEMATICA AIA/SEVESO N. CAMPIONI	TOTALE ALTRE TEMATICHE N. CAMPIONI
ATTIVITÀ CAMPIONAMENTO E ANALISI		17096
AIA	442	
SEVESO	0	

Per quanto attiene alle risorse finanziarie rese disponibili per le attività di controllo AIA/Seveso non è possibile distinguere i costi connessi al personale, alla formazione ed informazione o ad altre attività a supporto dei controlli, tuttavia, è possibile indicare che per il 2021 è stato

messo a disposizione per tali attività di controllo, un importo pari a 1.358.075 euro, derivante dalla somma dei trasferimenti regionali e delle tariffe controlli versati dalle aziende.

Tabella 21.2 - Personale ARPA-APPA dedicato alle attività ispettive AIA e Seveso

AGENZIA	RISORSE UMANE ATTIVITA' AIA		
	IMPIANTI VIGILATI AIA	ATTIVITÀ AIA	PERSONALE ARPAT DEDICATO
Arpa Toscana	323	Attività di vigilanza e controllo	120 (per una quota dell 11,7% del loro tempo)
		Attività di supporto amministrativo	Dato non determinabile
		Attività campionamento e misura in campo	50 (non a tempo pieno)
AGENZIA			

	RISORSE UMANE ATTIVITA' SEVESO		
	IMPIANTI VIGILATI SEVESO	ATTIVITÀ SEVESO	PERSONALE ARPAT DEDICATO
Arpa Toscana	27	Attività di vigilanza e controllo	4 (non a tempo pieno)

Tabella 21.3 - Risorse umane impegnate nelle attività di controllo AIA per dipartimento

DIPARTIMENTO	Risorse umane impegnate (per una quota del 11% del loro tempo)
Arezzo	13
Firenze	32
Grosseto	12
Livorno	30
Lucca	12
Massa	14
Pisa	18
Prato	16
Pistoia	11
Siena	12

21.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

21.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Nell'anno 2021, la percentuale di installazioni controllate rispetto alle autorizzate è pari al 30%. La Regione Toscana ha valutato positivamente l'adozione del sistema SSPC, messo a punto da ARPA Lombardia e successivamente approvato dal SNPA, quale strumento di valutazione per individuare la frequenza dei controlli secondo quanto previsto dall'art. 29-decies, comma 11-bis. ARPAT si è organizzata per essere in grado di applicare tale sistema e la Regione ne ha formalizzato l'

applicazione nel corso del 2021, approvando, con la Delibera n. 799 del 11.07.2022, la programmazione dei controlli per le aziende AIA relativa al triennio 2022-2024. Nella tabella sottostante è riportata la programmazione delle attività ispettive previste presso gli impianti

autorizzati AIA di competenza regionale con la data di effettivo svolgimento del controllo e l'indicazione dei campionamenti previsti nelle specifiche matrici ambientali.

Tabella 21.4 - Programmazione visite ispettive ordinarie

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
AISA IMPIANTI SPA	Arezzo	gestione dei rifiuti	SI	NO	SI	NO	12/10/2021
CARTIERA CARRARA SPA	Arezzo	industria cartaria	NO	SI	NO	NO	11/11/2021
CASPRINI GRUPPO INDUSTRIALE S.P.A.	Arezzo	produzione e trasformazione metalli	NO	NO	NO	NO	26/11/2021
CENTRO SERVIZI AMBIENTE - IMPIANTI S.P.A.	Arezzo	gestione dei rifiuti	SI	NO	NO	SI	24/04/2022
CENTRO SERVIZI AMBIENTE - IMPIANTI S.P.A.	Arezzo	gestione dei rifiuti	SI	NO	NO	SI	21/02/2022
CHIMET	Arezzo	gestione dei rifiuti	SI	NO	NO	SI	20/01/2022
DORI ALESSANDRO AZ. AGR.	Arezzo	allevamento	NO	NO	NO	NO	21/10/2022
GALV. AR SRL	Arezzo	produzione e trasformazione metalli	NO	NO	NO	NO	22/11/2021
NUOVE ACQUE S.P.A.	Arezzo	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	NO	11/01/2022
POLYNT S.P.A	Arezzo	industria chimica	NO	SI	NO	NO	09/12/2021
SOCIETA' AGRICOLA S. ANTONIO DI CAMAGNI & BURATTI S.S.	Arezzo	allevamento	NO	NO	NO	NO	Rimandata al 2022

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
TERREAL ITALIA S.R.L.	Arezzo	industria dei prodotti minerali	NO	NO	NO	SI	18/11/2021
COLACEM S.P.A.	Arezzo	industria dei prodotti minerali	SI	NO	NO	NO	03/11/2021
SE.AM. S.R.L.	Arezzo	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	NO	30/09/2021
NEWLAT FOOD S.P.A.	Arezzo	trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	NO	SI	NO	NO	03/12/2021
T.B. S.P.A.	Arezzo	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	NO	Rimandata al 2022
ACQUE INDUSTRIALI SRL	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	SI	10/02/2022
COLOROBBIA ITALIA SPA	Firenze	industria chimica	SI	NO	NO	NO	10/02/2022
IRPLAST - S.P.A.	Firenze	trattamento di superfici mediante solventi organici	SI	SI	SI	NO	06/12/2021
FIMA - OLIMPIA FONDERIE SPA	Firenze	produzione e trasformazione metalli	SI	NO	NO	NO	13/11/2021
FONDERIE PALMIERI - S.P.A. -	Firenze	produzione e trasformazione metalli	SI	NO	NO	NO	14/04/2021
SOCIETA' ITALIANA MEDICINALI SCANDICCI*S.I.M.S. S.R.L.	Firenze	industria chimica	SI	SI	NO	NO	25/10/2021
CENTRAL RECOVERY DI PALLAVICINI ALESSANDRO	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	Non effettuata

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
ECOS S.R.L.	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	20/09/2021
PRODURRE PULITO S.P.A.	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	25/05/2021
IREN AMBIENTE SPA (ex PRODURRE PULITO S.P.A.)	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	04/08/21
PLASTYLENIA S.P.A.	Firenze	trattamento di superfici mediante solventi organici	SI	NO	NO	NO	25/10/2021
GEAL S.P.A.	Firenze	produzione e trasformazione metalli	NO	SI	NO	NO	26/01/2022
HERAMBIENTE S.P.A.	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	05/08/2021
ALIA S.P.A.	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	SI	Rimandata al 2022
CIVITELLA PAGANICO 2000 SRL	Grosseto	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	SI	Rimandata al 2022
CONSERVE ITALIA - S.C.A.R.L.	Grosseto	trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	NO	SI	NO	NO	16/02/22
CASEIFICIO SOCIALE MANCIANO SOC. AGR. COOPERATIVA	Grosseto	allevamento	NO	SI	NO	NO	20/12/21
MAR.ZINC. SRL	Grosseto	produzione e trasformazione metalli	NO	NO	NO	NO	Rimandata al 2022
SOCIETA' AGRICOLA AVIMAREMMA S.S	Grosseto	allevamento	NO	NO	NO	NO	17/02/2022
FUTURA S.P.A.	Grosseto	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	??

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
INTEGRA CONCESSIONI S.R.L.	Grosseto	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	NO	21/12/2021
VENATOR ITALY SRL	Grosseto	industria chimica	SI	SI	SI	SI	03/02/2022
BUSISI ECOLOGIA SRL	Grosseto	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	01/03/2021
A.A.M.P.S. SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	SI	NO	SI	NO	10/11/2021
A.A.M.P.S. SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	01/12/2021
SCAPIGLIATO SRL	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	SI	25/10/2021
ECOMAR ITALIA S.P.A	Livorno	gestione dei rifiuti	SI	SI	SI	NO	06/12/2021
GRANDI MOLINI ITALIANI S.P.A.	Livorno	trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	SI	NO	NO	SI	04/05/2021
SOLVAY CHIMICA ITALIA (EX SOLVAL SPA)	Livorno	gestione dei rifiuti	SI	NO	NO	NO	19/04/2021
TREE SRL(ex TRED RECYCLE SRL)	Livorno	gestione dei rifiuti	SI	SI	NO	NO	31/03/2022
GEA - GARFAGNANA ECOLOGIA AMBIENTE SRL (EX SERCHIO VERDE)	Lucca	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	??
CERMEC S.P.A. (CONSORZIO ECOLOGIA E RISORSE DI MASSA E CARRARA)	Massa	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	NO	04/08/2021
EUROPAPER - S.P.A.	Massa	industria cartaria	SI	SI	NO	NO	24/09/2021

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA	Massa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	01/09/2021
SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.	Massa	industria chimica	SI	NO	NO	NO	23/11/2021
LIBERTY MAGONA (ex ARCELORMITTAL PIOMBINO S.P.A.)	Livorno	trattamento di superfici mediante solventi organici	NO	SI	SI	NO	05/07/2021
RIMATERIA SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	SI	30/06/2021
UNICALCE SPA (EX S. PELLEGRINO S.P.A.)	Livorno	industria dei prodotti minerali	NO	NO	NO	NO	21/05/2021
TENARIS DALMINE S.P.A.	Livorno	produzione e trasformazione metalli	NO	SI	NO	NO	21/07/2021
ELBANA SERVIZI AMBIENTALI (E.S.A.) S.P.A.	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	SI	23/03/2021
ELBANA SERVIZI AMBIENTALI (E.S.A.) S.P.A.	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	SI	24/09/2021
RIMATERIA SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	NO	15/12/2021
ITALIAN FOOD	Livorno	trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	NO	SI	NO	NO	27/09/2021
ACQUE INDUSTRIALI SRL	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	NO	20/04/2021
ATISALE S.P.A.	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	15/04/2021
BELVEDERE S.P.A.	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	SI	13/05/2021

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
CONSORZIO CUOIO-DEPUR SOCIETA' PER AZIONI	Pisa	industria chimica	NO	NO	SI	NO	19/11/2021
CONSORZIO AQUARNO S.P.A	Pisa	gestione dei rifiuti	SI	NO	NO	SI	10/09/2021
IDEA VERDE S.R.L.	Pisa	industria chimica	NO	NO	SI	NO	05/10/2021
LUSOCHIMICA - S.P.A.	Pisa	industria chimica	SI	SI	NO	NO	25/06/2021
ORGANAZOTO FERTILIZZANTI SPA	Pisa	industria chimica	NO	NO	SI	SI	22/04/2021
PIAGGIO & C. SPA	Pisa	trattamento di superfici mediante solventi organici	NO	SI	NO	NO	20/12/2021
SOCIETA' CHIMICA LARDERELLO S.P.A.	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	22/02/2021
C.M.S.A. SOCIETA' COOPERATIVA	Pistoia	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	08/02/2022
RSM SPA	Pistoia	industria chimica	NO	SI	NO	NO	15/02/2022
LADURNER S.R.L.	Pistoia	gestione dei rifiuti	SI	SI	SI	NO	Rimandata al 2022
VERALLIA ITALIA SPA -	Pistoia	industria dei prodotti minerali	SI	SI	NO	NO	10/06/2021
CARBO SILTA - S.R.L.-	Prato	industria tessile	NO	SI	NO	NO	Rimandata al 2022
G.I.D.A. SPA	Prato	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	NO	15/07/2021
GOMMATEX SPALMATI SRL	Prato	trattamento di superfici mediante solventi organici	NO	NO	NO	NO	Rimandata al 2022
RIFINIZIONE S. STEFANO SPA	Prato	industria tessile	NO	SI	SI	NO	Rimandata al 2022

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
RIFINIZIONE*LUSAR S.R.L.	Prato	industria tessile	NO	SI	NO	NO	Rimandata al 2022
TI-MAGLIA S.R.L.	Prato	industria tessile	NO	SI	NO	NO	Rimandata al 2022
ACQUE INDUSTRIALI SRL	Siena	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	SI	05/10/2021
ACEA AMBIENTE SRL (ex BIO - ECOLOGIA S.R.L.)	Siena	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	SI	18/10/2021
FATTORIA SETTEFONTI SOCIETA' AGRICOLA DI PICCINI ENORE E VALERIO S.S.	Siena	allevamento	NO	NO	NO	NO	04/05/2021
PIANIGIANI ROTTAMI S.R.L.	Siena	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	SI	01/09/2021
RCR CRISTALLERIA ITALIANA S.P.A.	Siena	industria dei prodotti minerali	SI	SI	NO	NO	08/09/2021
RUGI - S.R.L.	Siena	gestione dei rifiuti	SI	SI	NO	SI	26/10/2021
SIENA AMBIENTE S.P.A.	Siena	gestione dei rifiuti	SI	NO	NO	NO	20/10/2021
SIENA AMBIENTE S.P.A.	Siena	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	NO	14/10/2021
AFV ACCIAIERIE BELTRAME S.P.A. - UNIPERSONALE	Arezzo	produzione e trasformazione metalli	NO	NO	NO	NO	22/11/2021
FORECO SPA (ex ECOACCIAI S.P.A.)	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	SI	23/11/2021
SOCIETA' CHIMICA LARDERELLO S.P.A. (DOT)	Pisa	industria chimica	NO	NO	NO	NO	29/06/2021

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
ECO-GEST SRL	Siena	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	NO	15/06/2021
AZIENDA AGRARIA VALIANI MICHELE	Arezzo	allevamento	NO	NO	NO	NO	16/12/2021
S.A.I. S.R.L. SERVIZI AMBIENTALI INDUSTRIALI -	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	SI	11/11/2021
ECOACCIAI S.P.A.	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	NO	20/07/2021
G.I.D.A. SPA	Prato	gestione dei rifiuti	SI	SI	SI	NO	20/09/2021
SIENA AMBIENTE S.P.A.	Siena	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	26/10/2021
IMPEC CHIMICI S.R.L.	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	05/08/2021
ALIA SERVIZI AMBIENTALI SPA	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	20/12/2021
GALVAIR SRL	Firenze	produzione e trasformazione metalli	NO	NO	NO	SI	06/05/2021
ACEA Ambiente SRL	Grosseto	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	22/02/2022
SAFIMET S.P.A.	Arezzo	gestione dei rifiuti	SI	SI	SI	SI	Rimandata al 2022
JSW STEEL (ex AFERPI S.P.A.)	Livorno	produzione e trasformazione metalli	NO	SI	NO	NO	15/11/2021
ERSU SpA	Lucca	gestione dei rifiuti	SI	NO	SI	SI	23/02/2022
SOCIETA' AGRICOLA PONSANO DI LUCCHI ALDO E C. S.N.C.	Pisa	allevamento	NO	NO	NO	NO	04/03/2022
TEXPRINT SRL	Prato	industria tessile	NO	SI	NO	NO	Rimandata al 2022

IMPIANTO	programmazione visite ispettive ORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
IMPRESA COSTA MAURO SRL	Massa	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	NO	19/01/2022
GRUPPO MASTROTTO	Pisa	Industria conciaria	NO	NO	NO	NO	25/02/2021
WECOLOGISTIC S.R.L.	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	NO	22/11/2021
PIOMBINO INDUSTRIE MARITTIME S.R.L.	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	SI	SI	NO	30/11/2021
FRANCY 's SRL (ex CHENG TEX s.a.s)	Prato	industria tessile	NO	SI	NO	NO	19/11/2021
RIFINIZIONI BP SRL	Prato	industria tessile	NO	SI	NO	NO	Rimandata al 2022
ARTCOLOR SRL	Prato	industria tessile	NO	SI	NO	NO	Rimandata al 2022
B.R.G. S.R.L	Arezzo	produzione e trasformazione metalli	NO	SI	NO	NO	26/11/2021
CONSORZIO AQUARNO S.P.A	Pisa	depuratore a servizio attività IPPC	NO	SI	NO	SI	14/12/2021
ALIA SERVIZI AMBIENTALI S.P.A.	Firenze	gestione dei rifiuti	SI	SI	SI	NO	???

21.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia

La distribuzione geografica delle installazioni evidenzia la presenza di due concentrazioni particolari dovute al

distretto tessile in provincia di Prato ed a quello cartario in provincia di Lucca, in generale prevalgono le attività di gestione rifiuti che da sole rappresentano oltre 1/3 del totale.

Tabella 21.5 – Installazioni autorizzate presenti sul territorio distinte per attività e provincia

PROVINCIA	DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE TOSCANA 2021													
	1. ATTIVITA' ENERGETIC	2. PRODOTTA TRASFORMETALLI	3. INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	4. INDUSTRIA CHIMICA	5. GESTIONE DEI RIFIUTI	6.1. INDUSTRIA CARTARIA	6.2. INDUSTRIA SIDERURGICA	6.3. INDUSTRIA CONCIARIA	6.4. TRATTAMENTO RASFORMAZIONE MATERIE PRIME ANIMALI O VEGETALI	6.5. SMALTIMENTO RIFIUTI RICICLAGGIO CARCASSE O RESIDUI ANIMALI	6.6. ALLEVAMENTO	6.7. TRATTAMENTO DI SUPERFICIE MEDIANTE SOLVENTI ORGANICI	6.11. DEPOSITI SERVIZI DI INSTALLAZIONE IPPC	TOTALE
AREZZO		4	4	1	8	1			1		6			25
FIRENZE	2	8	3	7	23				2			5	1	51
GROSSETO		1		1	6				1		2			11
LIVORNO	2	2	3	2	20				2			1		32
LUCCA	1	3		2	4	35			1					46
MASSA		1	1	1	3	2								8
PISA		2	2	8	24			2		1	2	2	2	45
PISTOIA		2	1	1	5	4	2					2	1	18
PRATO					5		55					3		63
SIENA		3	6		11				1		3			24
TOTALE	5	26	20	23	109	42	57	2	8	1	13	13	4	323

21.2.3 Tipologia non conformità accertate

Rispetto al 2020, è in aumento il numero di sanzioni amministrative ed in riduzione il numero delle sanzioni penali. Resta invariata la partizione penali/amministrative tra le diverse categorie di attività.

Nella tabella sono riportate le non conformità differenziate tra amministrative e penali, il conteggio include anche le non conformità dovute alle attività di campionamento ed analisi evidenziate nel paragrafo successivo

Tabella 21.6 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per categoria attività

CATEGORIA ATTIVITA'	TIPOLOGIA NON CONFORMITA' ACCERTATE NEL 2021		
	TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE
1. ATTIVITÀ ENERGETICHE	0		
2. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	11	10	4
3. INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	5	1	1
4. INDUSTRIA CHIMICA	11	12	4
5. GESTIONE DEI RIFIUTI	57	11	28
6.1 INDUSTRIA CARTARIA	2	0	2
6.2 INDUSTRIA TESSILE	1	4	1
6.3 INDUSTRIA CONCIARIA	1	0	0
6.4 TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE MATERIE PRIME ANIMALI O VEGETALI	4	2	1
6.5 SMALTIMENTO O RICICLAGGIO CARCASSE O RESIDUI ANIMALI	0		
6.6 ALLEVAMENTO	6	0	0
6.7 TRATTAMENTO DI SUPERFICI MEDIANTE SOLVENTI ORGANICI	4	4	4
6.11 DEP.A SERVIZIO DI ATTIVITA' IPPC	1	1	2
TOTALE	98	45	47

Di seguito si riportano le non conformità accertate differenziate secondo le diverse matrici ambientali interessate.

Tabella 21.7 - Non conformità accertate differenziate secondo le diverse matrici ambientali

TIPOLOGIA ATTIVITÀ	NON CONFORMITA' ACCERTATE DISTINTE PER MATRICI AMBIENTALI CONTROLLI 2021									
	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO					NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE				
	TOTALE IMPIANTI CONTROLLATI	EMISSIONI ATMOSFERICA	SCARICHI ACQUE REFLUE	ALTRO	TOTALI AMMINISTRATIVE	EMISSIONI ATMOSFERICA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRI	TOTALI PENALI
1. ATTIVITÀ ENERGETICHE	0									

2. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	11	2	5	3	10		2	2		4
3. INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	5		1		1			1		1
4. INDUSTRIA CHIMICA	11	1	2	9	12		2	2		4
5. GESTIONE DEI RIFIUTI	57	4		7	11	3	7	16	2	28
6.1 INDUSTRIA CARTARIA	2				0		2			2
6.2 INDUSTRIA TESSILE	1				4		1			1
6.3 INDUSTRIA CONCIARIA	1				0					0
6.4 TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE MATERIE PRIME ANIMALI O VEGETALI	4	1		1	2		1			1
6.5 SMALTIMENTO O RICICLAGGIO CARCASSE O RESIDUI ANIMALI	0									
6.6 ALLEVAMENTO	6				0					0
6.7 TRATTAMENTO DI SUPERFICI MEDIANTE SOLVENTI ORGANICI	4	1	2	1	4		1	2	1	4
6.11 DEP.A SERVIZIO DI ATTIVITA' IPPC	1			1	1		2			2
TOTALE	98	10	9	26	45	3	18	23	3	47

21.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Nelle tabelle sottostanti sono evidenziate le attività di campionamento ed analisi condotte nel 2021 con l'indicazione di eventuali non conformità associate alle verifiche analitiche. Tali non conformità sono complessivamente contenute ed in linea con i dati degli anni precedenti (meno del 5 % dei campioni prelevati). Il

settore degli scarichi di acque reflue si conferma ancora essere quello con la percentuale di non conformità più elevata rispetto al numero di campioni prelevati (circa il 21%). Nella colonna "altro" sono riportati il numero di campioni connessi alla verifica principalmente delle acque superficiali e sotterranee, in particolare per la categoria 5 il circa l'87% ha riguardato campionamenti delle acque sotterranee

Tabella 21.8 – Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA

ATTIVITÀ	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI CONTROLLI 2021									
	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	CAMPIONI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI	NON CONFORMITÀ	CAMPIONI	NON CONFORMITÀ
1. ATTIVITÀ ENERGETICHE										
2. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI			5	2			3	0	8	2
3. INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	4	0					2	0	6	0
4. INDUSTRIA CHIMICA	6	0	8	2	12	0	5	0	31	2
5. GESTIONE DEI RIFIUTI	10	0	30	6	46	2	240	0	326	8
6.1 INDUSTRIA CARTARIA			2	2					2	2
6.2 INDUSTRIA TESSILE			1	0					1	0
6.3 INDUSTRIA CONCIARIA									0	0
6.4 TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE MATERIE PRIME ANIMALI O VEGETALI	1	0	3	1					4	1
6.5 SMALTIMENTO O RICICLAGGIO CARCASSE O RESIDUI ANIMALI										
6.6 ALLEVAMENTO			1	0					1	0
6.7 TRATTAMENTO DI SUPERFICI MEDIANTE SOLVENTI ORGANICI	2	0	3	1	2	1			7	2
6.11 DEP.A SERVIZIO DI ATTIVITÀ IPPC			22	2			9	0	31	2
TOTALE	23	0	75	16	60	3	250	0	386	17

21.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

21.3.1 Programmazione Visite ispettive straordinarie

Le attività svolte come controllo straordinario nel 2021 rappresentano il 44 % del totale delle ispezioni svolte. Si registra un incremento del 27% delle ispezioni straordinarie rispetto al 2020, che riporta il dato di attività in linea con il triennio 2017-2019 (circa il 45% delle ispezioni totali). Nella tabella sottostante sono riportate informazioni sintetiche su attività svolta e data del controllo.

Tabella 21.9 - Visite ispettive straordinarie

IMPIANTO	programmazione visite ispettive STRAORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
CENTRO SERVIZI AMBIENTE - IMPIANTI S.P.A.	Arezzo	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	17/11/2021
GALV. AR SRL	Arezzo	produzione e trasformazione metalli	NO	NO	NO	NO	05/07/2021
INDUSTRIE BITOSSI S.P.A.	Firenze	industria dei prodotti minerali	NO	NO	NO	NO	18/05/2021
IRPLAST - S.P.A.	Firenze	trattamento di superfici mediante solventi organici	NO	NO	NO	NO	17/03/2021
SOCIETA' ITALIANA MEDICINALI SCANDICCI*S.I.M.S. S.R.L.	Firenze	industria chimica	NO	NO	NO	NO	18/03/2021
SOCIETA' ITALIANA MEDICINALI SCANDICCI*S.I.M.S. S.R.L.	Firenze	industria chimica	NO	NO	NO	NO	28/07/2021
ALIA S.P.A.	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	27/05/2021
PUBLIACQUA SPA	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	NO	15/09/2021

IMPIANTO	programmazione visite ispettive STRAORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
M.T.S. - MANIFATTURA TOSCANA SPALMATI - S.R.L.	Firenze	trattamento di superfici mediante solventi organici	NO	NO	NO	NO	04/03/2021
PLASTYLENIA S.P.A.	Firenze	trattamento di superfici mediante solventi organici	NO	NO	NO	NO	19/02/2021
ICAP SIRA CHEMICALS AND POLYMERS SPA	Firenze	industria chimica	NO	NO	NO	NO	13/01/2021
FRESENIUS KABI IPSUM SRL (EX S.C.M. SOCIETA' CHIMICA MUGELLO SRL)	Firenze	industria chimica	NO	NO	NO	NO	29/03/2021
FRESENIUS KABI IPSUM SRL (EX S.C.M. SOCIETA' CHIMICA MUGELLO SRL)	Firenze	industria chimica	NO	SI	NO	NO	17/12/2021
HERAMBIENTE S.P.A.	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	01/12/2021
CIVITELLA PAGANICO 2000 SRL	Grosseto	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	30/09/2021
INTEGRA CONCESSIONI S.R.L.	Grosseto	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	SI	09/12/2021
VENATOR ITALY SRL	Grosseto	industria chimica	NO	NO	NO	NO	24/06/2021
A.A.M.P.S. SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	8/6/2021 DOCUMENTALE
SCAPIGLIATO SRL	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	10/02/21
SCAPIGLIATO SRL	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	13/01/21
SCAPIGLIATO SRL	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	26/07/21
SCAPIGLIATO SRL	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	03/06/21
SCAPIGLIATO SRL	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	10/06/21

IMPIANTO	programmazione visite ispettive STRAORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
T2D SPA (ex Donati Laterizi srl)	Livorno	industria dei prodotti minerali	NO	NO	NO	NO	08/09/2021
IREOS SPA (ex RARI SRL)	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	19/7/2021 DOCUMENTALE
K.M.E. S.P.A	Lucca	produzione e trasformazione metalli	SI	NO	NO	NO	18/11/2021
CARTIERA PONTE D'ORO ANSALCARTA S.R.L.	Lucca	industria cartaria	NO	NO	NO	SI	10/03/2021
CARTIERA SAN LORENZO S.R.L.	Massa	industria cartaria	NO	NO	NO	NO	22/01/2021
CERMEC S.P.A. (CONSORZIO ECOLOGIA E RISORSE DI MASSA E CARRARA)	Massa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	03/02/2021
CERMEC S.P.A. (CONSORZIO ECOLOGIA E RISORSE DI MASSA E CARRARA)	Massa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	20/05/2021
CERMEC S.P.A. (CONSORZIO ECOLOGIA E RISORSE DI MASSA E CARRARA)	Massa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	03/07/2021
CERMEC S.P.A. (CONSORZIO ECOLOGIA E RISORSE DI MASSA E CARRARA)	Massa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	17/11/2021
PROGRAMMA AMBIENTE APUANE SPA	Massa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	31/08/21
RIMATERIA SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	11/03/2021
RIMATERIA SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	NO	07/09/2021

IMPIANTO	programmazione visite ispettive STRAORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
RIMATERIA SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	21/10/2021
RIMATERIA SPA	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	15/12/2021
ITALIAN FOOD	Livorno	trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	NO	NO	NO	NO	13/04/2021
ITALIAN FOOD	Livorno	trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	NO	SI	NO	NO	30/04/2021
ITALIAN FOOD	Livorno	trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	NO	NO	NO	SI	10/08/2021
ALTAIR CHIMICA SPA	Pisa	industria chimica	NO	NO	NO	NO	21/04/2021
ALTAIR CHIMICA SPA	Pisa	industria chimica	NO	NO	NO	NO	01/09/2021
BELVEDERE S.P.A.	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	SI	NO	NO	01/02/2021
CONSORZIO CUOIO-DEPUR SOCIETA' PER AZIONI	Pisa	industria chimica	NO	NO	NO	SI	20/12/2021
CONSORZIO S.G.S. SOCIETA' PER AZIONI	Pisa	smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali	NO	NO	NO	NO	15/02/2021
CONSORZIO AQUARNO S.P.A	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	NO	15/12/2021
STASSANO ALESSANDRO	Pisa	allevamento	NO	NO	NO	NO	01/02/2021
HERAMBIENTE SERVIZI INDUSTRIALI SRL	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	10/03/2021
LADURNER S.R.L.	Pistoia	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	30/01/2021

IMPIANTO	programmazione visite ispettive STRAORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
PISTOIAMBIENTE S.R.L.	Pistoia	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	21/09/2021
F.LLI BIANCHI LAVORAZIONI TESSILI S.R.L..	Prato	industria tessile	NO	NO	NO	NO	06/07/2021
ELLEVU - S.R.L.	Prato	industria tessile	SI	NO	NO	NO	21/03/2021
RIFINIZIONE SATURNO SRL	Prato	industria tessile	NO	NO	NO	NO	12/03/2021
TINTORIA*MARTELLI E C. - S.R.L.	Prato	industria tessile	NO	NO	NO	NO	18/01/2022
FORNACI*TEMPORA - SOCIETA' PER AZIONI	Siena	industria dei prodotti minerali	NO	NO	NO	NO	30/09/2021
PIANIGIANI ROTTAMI S.R.L.	Siena	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	01/09/2021
SIENA AMBIENTE S.P.A.	Siena	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	15/06/2021
ECO-GEST SRL	Siena	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	16/08/2021
ECO-GEST SRL	Siena	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	25/10/2021
DELCA ENERGY S.R.L. (EX DELCA S.P.A)	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	09/08/2021
SPEDI - S.R.L.	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	03/03/2021
SIRIUS SRL (EX KAIMAN SRL)	Prato	industria tessile	NO	NO	NO	NO	22/10/2021
TINTORIA FADA	Prato	industria tessile	NO	NO	NO	NO	27/09/2021
SIENA AMBIENTE S.P.A.	Siena	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	10/04/2021
DRY WASH	Prato	industria tessile	NO	NO	NO	NO	09/06/2021
ECOAMBIENTE	Prato	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	20/01/2021
IMPEC CHIMICI S.R.L.	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	12/10/2021

IMPIANTO	programmazione visite ispettive STRAORDINARIE AIA 2021						
	campionamento ed analisi						
	provincia	categoria impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	data controllo
FAGGI ENRICO S.P.A.	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	25/01/2021
ALIA SERVIZI AMBIENTALI SPA	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	29/09/2021
EUROCORPORATION SRL.	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	26/05/2021
SAFIMET S.P.A.	Arezzo	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	14/10/2021 (DOCUMNETALE)
JSW STEEL (ex AFERPI S.P.A.)	Livorno	produzione e trasformazione metalli	NO	NO	NO	NO	28/04/2021
ECOAMBIENTE	Prato	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	29/10/2021
ITALCOL SPA	Firenze	trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	NO	NO	NO	NO	31/08/2021
CONSORZIO AQUARNO S.P.A	Pisa	depuratore a servizio attivita' ipcc	NO	NO	NO	NO	15/04/2021
BISENZIO AMBIENTE SRL	Firenze	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	NO	05/10/2021
LIVREA SRL	Livorno	gestione dei rifiuti	NO	NO	NO	SI	25/10/2021
NUOVA SERVIZI AMBIENTE DISCARICA GRILLAIA	Pisa	gestione dei rifiuti	NO	NO	SI	SI	22/03/2021

21.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Dall'analisi dei dati emerge che i controlli straordinari hanno riguardato soprattutto i settori gestione rifiuti, la necessità di tali controlli è stata originata

prevalentemente da segnalazioni di potenziali criticità pervenute dalla cittadinanza e/o amministrazioni locali e da collaborazione con l'autorità giudiziaria. Nella tabella sottostante si riportano sinteticamente, per ciascuna attività, le non conformità riscontrate, e il tipo di

committenza che ha dato luogo alla effettuazione delle diverse ispezioni straordinarie.

Tabella 21.10 – Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo

CATEGORIA ATTIVITA'	COMMITTENZA E TIPOLOGIA DI NON CONFORMITA' ACCERTATE ANNO 2021						
	TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE	COMMITTENTE AUTORITA' GIUDIZIARIA	COMMITTENTE AUTORITA' COMPETENTE	SEGNALAZIONE EMERGENZA LOCALE	ALTRO	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE
1. ATTIVITÀ ENERGETICHE	0						
2. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	3				3	0	1
3. INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	3		1		2	0	0
4. INDUSTRIA CHIMICA	9	3	0	2	4	0	1
5. GESTIONE DEI RIFIUTI	44	11	12	5	16	3	2
6.1 INDUSTRIA CARTARIA	2	0	0	1	1	0	0
6.2 INDUSTRIA TESSILE	7	0	1	0	6	1	0
6.3	0						
6.4 TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE MATERIE PRIME ANIMALI O VEGETALI	4		1	2	1	0	0
6.5 SMALTIMENTO O RICICLAGGIO CARCASSE O RESIDUI ANIMALI	1		1			0	0
6.6 ALLEVAMENTO	1	1				0	0
6.7 TRATTAMENTO DI SUPERFICI MEDIANTE SOLVENTI ORGANICI	3	1	0	0	2	0	0
6.11	1	1	0	0	0	0	0
TOTALE	78	17	16	10	35	4	4

Nell'ambito dei controlli straordinari sono state effettuate anche attività di campionamento ed analisi di emissioni in atmosfera, scarichi di acque reflue e principalmente di

rifiuti e acque superficiali. Di seguito per ogni categoria di attività sono riportati il numero di campioni prelevati e le eventuali non conformità riscontrate, ovvero

misurazione di concentrazioni superiori ai valori limite imposti dall'autorizzazione.

Tabella 21.11 – Numero di campioni per categoria di attività

Tipologia attività	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO (N.)					NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE (N.)				
	Totale impianti autorizzati N.	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Altro	Totali amministrative	Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro	Totali penali
1. Attività energetiche	5				0					0
2. Produzione e trasformazione metalli	26				0			1		1
3. Industria dei prodotti minerali	20				0					0
4. Industria chimica	23				0			1		1
5. Gestione dei rifiuti	109	1		2	3			2		2
6.1 Industria cartaria	42				0					0
6.2 Industria tessile	57	1			1					0
6.3 Industria conciaria	2									
6.4 Trattamento e trasformazione materie prime animali o vegetali	8				0					0
6.5 Smaltimento o riciclaggio carcasse o residui animali	2				0					0

6.6 Allevamento	13				0					0
6.7 Trattamento di superfici mediante solventi organici	13				0					0
6.11 Depuratori a servizio di attività IPPC	3				0					0
TOTALE	323	2	0	2	4	0	0	4	0	4

Tabella 21.12 – Numero di campioni per matrice

ATTIVITA'	EMISSIONI IN ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO		TOTALE	
	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità	Campioni/parametri	Non conformità
1. Attività energetiche									0	0
2. Produzione e trasformazione metalli									0	0
3. Industria dei prodotti minerali									0	0
4. Industria chimica							3	0	3	0
5. Gestione dei rifiuti			1	0	10	1	33	0	44	1
6.1 Industria cartaria							1	0	1	0

6.2 Industria tessile	1	0							1	0
6.3 Industria conciaria										0
6.4 Trattame nto e trasform azione materie prime animali o vegetali	0	0	1	0			6	0	7	0
6.5 Smaltime nto o riciclaggi o carcasce o residui animali									0	0
6.6 Allevame nto										0
6.7 Trattame nto di superfici mediante solventi organici									0	0
6.11 Depurato ri a servizio di attività IPPC										0
TOTALE	1	0	2	0	10	1	43	0	56	1

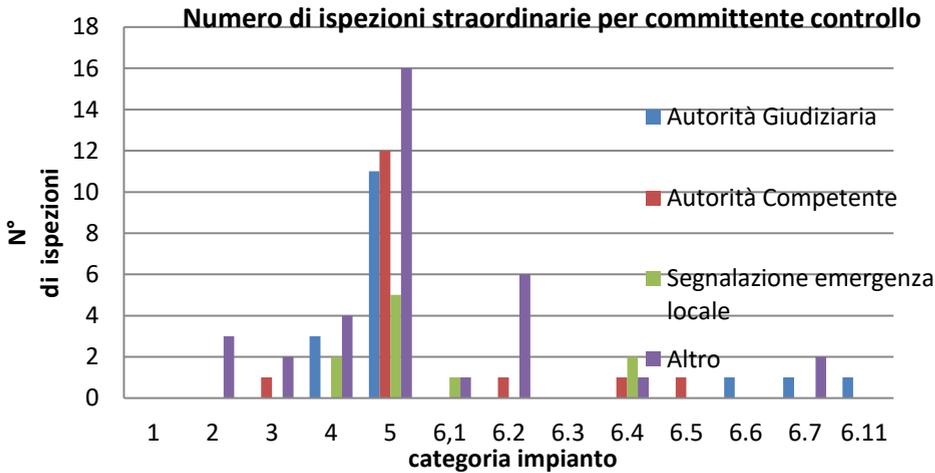


Figura 21.1 – Ispezioni straordinarie per committente

21.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Per il 2021 l'attività complessiva svolta da ARPAT presso le installazioni AIA presenti nella Regione

Toscana ha riguardato l'effettuazione di 176 ispezioni. L'incremento di circa il 15% rispetto al 2020 è legato alla maggiore richiesta di ispezioni straordinarie che è confrontabile con il dato del 2019 (82 ispezioni straordinarie), prima del Covid-19.

Tabella 21.13 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionali

CATEGORIA ATTIVITA'	SINTESI DELLE ISPEZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE EFFETTUATE ANNO 2021			
	TOTALE IMPIANTI AUTORIZZATI NELLA REGIONE	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE PROGRAMMATE	TOTALE ISPEZIONI ORDINARIE EFFETTUATE	TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE EFFETTUATE
1. ATTIVITÀ ENERGETICHE	5	0	0	0
2. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	26	11	11	3
3. INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	20	5	5	3
4. INDUSTRIA CHIMICA	23	11	11	9
5. GESTIONE DEI RIFIUTI	109	60	57	44

6.1 INDUSTRIA CARTARIA	42	2	2	2
6.2 INDUSTRIA TESSILE	57	8	1	7
6.3 INDUSTRIA CONCIARI	2	1	1	0
6.4 TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE MATERIE PRIME ANIMALI O VEGETALI	8	4	4	4
6.5 SMALTIMENTO O RICICLAGGIO CARCASSE O RESIDUI ANIMALI	2	0	0	1
6.6 ALLEVAMENTO	13	7	6	1
6.7 TRATTAMENTO DI SUPERFICI MEDIANTE SOLVENTI ORGANICI	13	5	4	3
6.11 DEPURATORI A SERVIZIO DI ATTIVITA' IPPC	3	1	1	1
TOTALE	323	115	98	78

21.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'

L'attività ispettiva svolta ai sensi dell'art.27 D.Lgs 105/15 sugli stabilimenti a rischio di incidente rilevante di soglia inferiore della Toscana è stata condotta secondo le modalità previste dal DDRT 368/2016 (Decreto Dirigenziale della Regione Toscana di recepimento del D.Lgs 105/15), in attuazione del Piano triennale di cui alla DGRT 51/2019.

21.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

Tutte le ispezioni programmate dalla Regione Toscana per l'anno 2021 sono state regolarmente effettuate. Il personale che ha svolto le ispezioni afferisce al Settore Rischio Industriale di ARPAT.

Tabella 21.14 - Elenco impianti Seveso SI (aggiornato a gennaio 2022)

ArezzoGas S.p.A.	Deposito di GPL	Arezzo
Piccini Paolo S.p.A.	Deposito di GPL	Arezzo
AUTOGAS NORD S.p.A.	Deposito di GPL	Firenze
PETROLGAS s.r.l.	Deposito di GPL	Firenze
GALVAIR s.r.l.	Galvanica	Firenze
SIMS s.r.l.	Industria chimica	Firenze
Manetti&Roberts	Industria cosmetica	Firenze
Pravisani S.p.A.	Produzione e/o deposito di esplosivi	Firenze
Logigas s.r.l.	Deposito di GPL	Grosseto STAB
Liquigas S.p.A. Grosseto	Deposito di GPL	Grosseto
Renieri Commerciale s.r.l.	Deposito di GPL	Grosseto
ABERFIN s.r.l.	Deposito di GPL	Grosseto
Pravisani S.p.A.	Produzione e/o deposito di esplosivi	Livorno
ELGAS s.r.l.	Deposito di GPL	Lucca
CIRES S.p.A.	Industria chimica	Lucca
LAZZERI s.n.c. di Lazzeri Divo&C	Produzione e/o deposito di esplosivi	Lucca
IGLOM	Stoccaggio oli	Massa-Carrara
LUNIGAS IF. S.p.A.	Deposito di GPL	Massa-Carrara
Toascolapi s.r.l.	Deposito di prodotti chimici	Pisa
M3 s.r.l.	Industria chimica	Pisa
Cromochim S.p.A.	Industria chimica	Pisa
SEI-EPC Italia S.p.A.	Produzione e/o deposito di esplosivi	Pisa
SOL S.p.A. (Pisa)	Produzione e/o deposito di gas tecnici	Pisa

MAGIGAS S.p.A.	Deposito di GPL	Pistoia
ENERGAS S.p.A.	Deposito di GPL	Siena
Liquigas S.p.A. Chiusi	Deposito di GPL	Siena
Torre s.r.l. unipersonale	Industria produzione fitofarmaci	Siena

Tabella 21.15 - Elenco impianti Seveso SS (aggiornato a gennaio 2022)

CHIMET S.p.A.	Industria chimica e incenerimento	Arezzo
POLYNT S.p.A.	Industria chimica	Arezzo
BEYFIN S.p.A.	Deposito di GPL	Firenze
LIQUIGAS S.p.A. Signa	Deposito di GPL	Firenze
ENI S.p.A. Calenzano	Deposito di oli minerali	Firenze
COLOROBBIA ITALIA S.p.A.	Industria ceramica	Firenze
ICAP SIRA S.p.A.	Industria chimica	Firenze
NUOVA SOLMINE S.p.A.	Stabilimento chimico o petrolchimico	Grosseto
Costieri D'Alesio S.p.A.	Deposito costiero chimico e petrolchimico	Livorno
Depositi Costieri del Tirreno s.r.l.	Deposito costiero chimico e petrolchimico	Livorno
NERI Depositi Costieri S.p.A.	Deposito costiero chimico e petrolchimico	Livorno
COSTIERO GAS Livorno S.p.A.	Deposito di GPL	Livorno
AUTOGAS NORD S.p.A.	Deposito di GPL	Livorno
Solvay Chimica Italia S.p.A.	Industria chimica	Livorno
CHEDDITE s.r.l.	Produzione e/o deposito di esplosivi	Livorno
ENI S.p.A. Div. Refining & Marketing (Raffineria LI)	Raffineria	Livorno
OLT - Offshore LNG Toscana	Rigassificatore	Livorno
Ineos Manufacturing Italia S.p.A.	Stabilimento chimico o petrolchimico	Livorno

INOVYN PRODUZIONE ITALIA s.r.l.	Stabilimento chimico o petrolchimico	Livorno
BUTANGAS S.p.A.	Deposito di GPL	Lucca
TOSCOGAS S.p.A.	Deposito di GPL	Lucca
Solvay Chimica Italia S.p.A.	Industria chimica	Massa-Carrara
UEE Italia s.r.l.	Produzione e/o deposito di esplosivi	Massa-Carrara
ALTAIR CHIMICA S.p.A.	Industria chimica	Pisa
Toscochimica S.p.A.	Deposito di prodotti chimici	Prato
VINCENZINI s.n.c.	Deposito di fitofarmaci	Siena

Tabella 21.16 - Programmazione visite ispettive ordinarie

STABILIMENTO	Provincia	Categoria impianto
CIRES S.p.A.	lucca	Industria chimica
CROMOCHIM S.p.A.	Pisa	Industria chimica
ELGAS s.r.l.	lucca	Deposito GPL
IGLOM	Massa Carrara	Stoccaggio Oli
Lazzeri s.n.c.	Lucca	Depositi esplosivi
M3 s.r.l.	pisa	Industria chimica
Pravisani S.p.A. - Firenzuola	Firenze	Depositi esplosivi
Renieri Mario & C. s.n.c.	Grosseto	Deposito GPL
SEI EPC S.p.A. [ex Inter.e.m.]	Pisa	Depositi esplosivi

Tabella 21.17 - Programmazione visite ispettive straordinarie

Aberfin S.r.l.	Grosseto	Deposito GPL
Liquigas S.p.A.	Grosseto	Deposito GPL
SOL S.p.A.	Pisa	Deposito gas tecnici
Toscolapi Srl (ex Vukisa s.r.l.)	Pisa	Deposito prodotti chimici

Tabella 21.18 - Stabilimenti Seveso di soglia Inferiore distinti per provincia ed attività

	Acciaierie e Impianti metallurgici	Centrale termoelettrica	Deposito di fitofarmaci	Deposito di Gas liquefatti	Deposito di oli minerali	Deposito di tossici	Distillazione	Galvaniche	Impianti di trattamento/Recupero rifiuti	Impianti GNL	Produzione e/o deposito di esplosivi	Produzione e/o deposito di gas tecnici	Raffinazione petrolio	Stabilimento chimico petrolchimico	Stocaggi sotterranei
AREZZO	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FIRENZE	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0
GROSSETO	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIVORNO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
LUCCA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
MASSA	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PISA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	0
PISTOIA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIENA	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	0	0	1	13	1	1	0	1	0	0	4	1	0	5	0

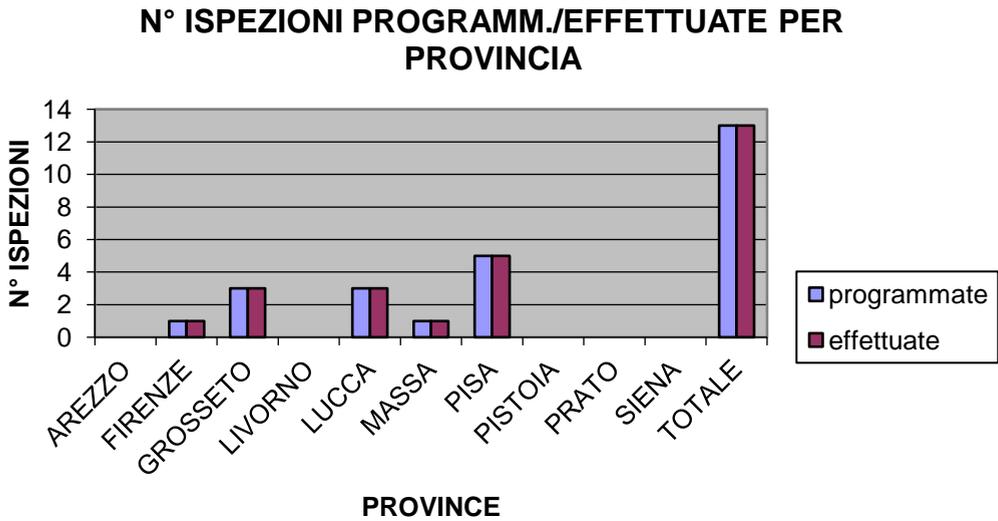


Figura 21.2 – Ispezioni programmate/effettuate per Provincia

Ispezioni effettuate per tipologia attività 2021

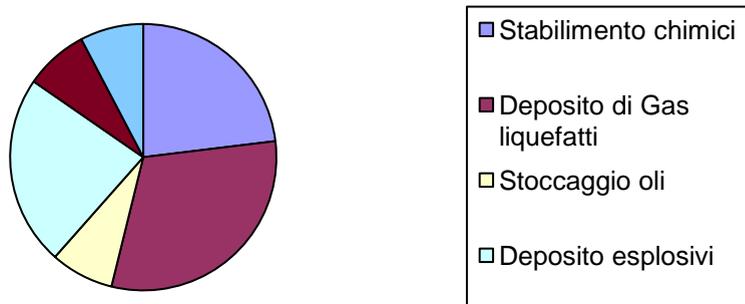


Figura 21.3 – Ispezioni effettuate per tipologia di attività

21.4.2 Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie - Seveso Soglia Inferiore

Nel corso del 2021 sono stati ispezionati n.13 stabilimenti su un totale di 27 soggetti agli adempimenti di cui agli artt. 13 e 14 del D.Lgs 105/2015 (soglia inferiore); di cui 4 visite supplementari. Per 9 stabilimenti sono state richieste misure integrative.

Tabella 21.19 – Quadro generale visite ispettive ordinarie

STABILIMENTO	Provincia	Categoria impianto
CIRES S.p.A.	lucca	Industria chimica
CROMOCHIM S.p.A.	Pisa	Industria chimica
ELGAS s.r.l.	lucca	Deposito GPL
IGLOM	Massa Carrara	Stoccaggio Oli
Lazzeri s.n.c.	Lucca	Depositi esplosivi
M3 s.r.l.	pisa	Industria chimica
Pravisani S.p.A. - Firenzuola	Firenze	Depositi esplosivi
Renieri Mario & C. s.n.c.	Grosseto	Deposito GPL
SEI EPC S.p.A. [ex Inter.e.m.]	Pisa	Depositi esplosivi

Tabella 21.20 - Esiti verifica

PROVINCIA	NUMERO IMPIANTI	N. IMPIANTI CONTROLLATI SENZA MISURE INTEGRATIVE	N. IMPIANTI CONTROLLATI CON MISURE INTEGRATIVE	N. IMPIANTI NON CONTROLLATI
AR	2	0	0	2
FI	6	0	1	5
GR	4	2	1	1
LI	1	0	0	1
LU	3	0	3	0
MS	2	0	1	1
PI	5	2	3	0
PO	0	0	0	0
PT	1	0	0	1
SI	3	0	0	3
TOTALI	27	4	9	14

Tabella 21.21 – Contenuti SGS oggetto di “misure integrative”

TIPOLOGIA DI ATTIVITA'	PROVINCIA	Contenuti del SGS oggetto di "misure integrative" ex D.Lgs 334/99 e s.m.i. D.Lgs 105/2015							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Depositi esplosivi	FI		X	X	X		X		
Deposito GPL	GR								
Deposito prodotti petroliferi	GR		X	X	X	X	X		X
Deposito GPL	GR								
Industria chimica	LU		X	X			X		
Depositi esplosivi	LU			X	X		X		
Deposito GPL	LU		X		X		X		
Deposito e miscelazione di oli lubrificanti	MS		X	X	X	X	X	X	X
Depositi esplosivi	PI			X			X		
Deposito e imbottigliamento gas tecnici	PI								
Deposito sostanze tossiche	PI								
Industria chimica	PI			X	X				
Industria chimica (riduzione bricomato di sodio da Cr6+ a Cr3+)	PI			X	X				

22 TRENTO

A cura di Mauro Facchinelli

22.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

In considerazione delle dimensioni dell'Agenda provinciale per la protezione dell'ambiente di Trento (APPA), il personale adibito alle attività AIA è impegnato anche in altre attività istituzionali di controllo e vigilanza.

L'organico disponibile e la trasversalità e molteplicità delle attività svolte dal personale, rendono estremamente complesso quantificare in maniera precisa le risorse destinate all'ambito AIA.

Tenuto conto di quanto sopra, nella tabella di seguito è indicato il personale dedicato all'attività espresso come unità equivalenti a un tempo pieno.

Tabella 22.1 - Risorse umane in termini di unità di personale equivalente impegnate nelle attività di controllo AIA anno 2021

AGENZIA	RISORSE UMANE DEDICATE CONTROLLI AIA		PERSONALE APPA DEDICATO
	IMPIANTI AIA VIGILATI (N°)	ATTIVITÀ AIA	
Trento	56	attività di vigilanza e controllo	0,3
		attività di supporto amministrativo*	0,3
		campionamento e misura in campo	
		attività di analisi in laboratorio	0,5

* Per supporto amministrativo, laddove è stato possibile differenziare, si intende il personale assegnato al protocollo documenti entrata/uscita, gestione missioni, gestione archivi documenti, ecc.

Nell'anno 2021, nel corso delle attività ispettive presso gli insediamenti AIA sono stati effettuati n. 54 campioni.

Allo stato attuale, non è presente un sistema gestionale di contabilità analitica in grado di determinare costi e ricavi attribuibili alle diverse attività, tenuto conto, altresì, che le spese di personale sono in carico alla Provincia Autonoma di Trento. L'unico dato certo è costituito dalle entrate per l'attività di controllo ordinaria corrispondenti alle tariffe per i Controlli (Tc) e le Analisi/Prelievi (Ta) corrisposte dalle Aziende oggetto di controllo e specificamente definite dal tariffario in vigore. Le tariffe introitate sono pari a € 39.016,00 nel 2021. Per quanto riguarda le attività Seveso, condotte in

affiancamento al personale tecnico del Servizio Antincendi e Protezione civile e del comparto sanitario, sono dedicate a tempo parziale tre persone, che stanno acquisendo le competenze necessarie.

22.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA PROVINCIALI (ART. 29-DECIES COMMA 3 DLGS. 152/06)

22.2.1 Programmazione anno 2021 delle visite ispettive ordinarie AIA provinciali

Le *ispezioni ordinarie AIA*, per l'anno di riferimento, sono state programmate su base annuale e pluriennale dal Settore autorizzazioni e controlli dell'APPA, struttura avente le competenze sia di

autorità competente, sia di autorità competente per i controlli.

La programmazione è stata fatta tenendo conto della periodicità delle ispezioni individuata per ogni insediamento in sede di autorizzazione, che a sua volta - in conformità all'art. 29-decies, comma 11-ter del D.Lgs. 152 del 2006 - è stata determinata "sulla base di una valutazione sistematica ... sui rischi ambientali delle installazioni interessate".

I dettagli della programmazione annuale sono stati definiti con cadenza trimestrale, in funzione dei

carichi di lavoro prevedibili in questo più breve periodo, nonché delle situazioni specifiche delle diverse attività produttive sul territorio e delle evidenze progressivamente acquisite.

In tal modo sono stati programmati 17 controlli ordinari per il 2021. Tuttavia, le visite ispettive ordinarie effettivamente svolte si sono ridotte a 6.

Nella Tabella 22.2 si riportano le informazioni inerenti gli impianti autorizzati AIA per i quali nel 2021 sono state effettuate le visite ispettive ordinarie.

Tabella 22.2 - Visite ispettive ordinarie effettuate nell'anno 2021 - Provincia Autonoma di Trento

IMPIANTO	VISITE ISPETTIVE ORDINARIE AIA			
	CATEGORIA IMPIANTO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI
TRERNTINO AMBIENTE S.c. a r.l.	5.4 – Discarica	SI	NO	SI
ECOOPERA S.C. (Scurelle)	5.5 – Deposito temporaneo rifiuti pericolosi	NO	NO	SI
ECOOPERA S.C. (Vezzano)	5.5 – Deposito temporaneo rifiuti pericolosi	NO	NO	SI
ACCIAIERIE VENETE S.p.A.	2.2 – Produzione ghisa o acciaio	SI	NO	NO
S.G.R. S.r.l.	5.5 – Deposito temporaneo rifiuti pericolosi	NO	NO	SI
FEDRIGONI CARTIERE S.p.A. (Riva del Garda)	6.1b – Fabbricazione di carta	SI	SI	NO

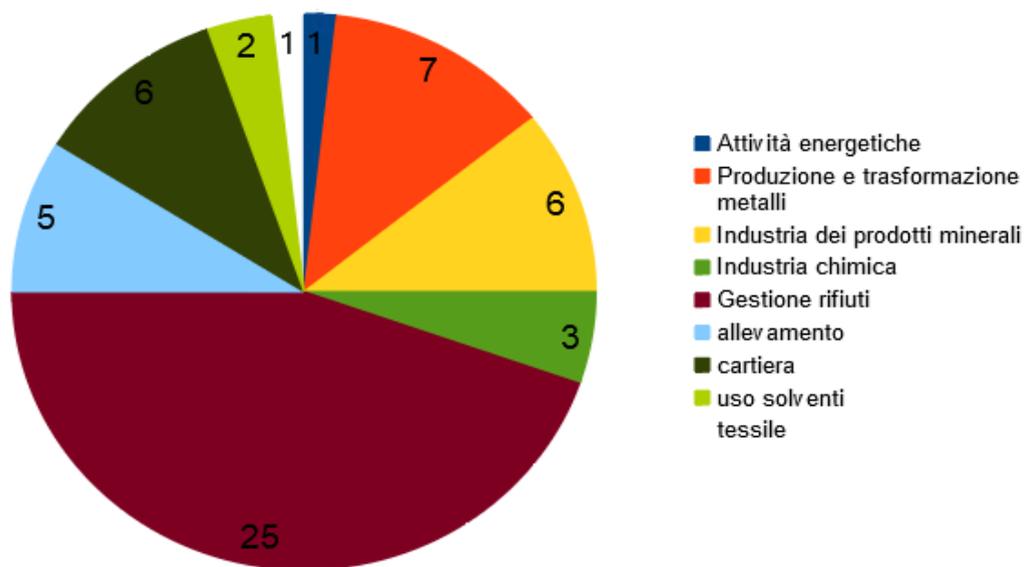
22.2.2 Installazioni AIA della provincia di Trento distinte per categoria di attività

Nella Tabella 22.3 è invece riportato il numero complessivo di impianti autorizzati AIA presenti nella Provincia Autonoma di Trento nel 2021, differenziati per categoria di attività. Fra essi la categoria

nettamente prevalente è quella relativa alla gestione dei rifiuti (45%), seguita dagli impianti di categoria 6 (25%), le installazioni di produzione e trasformazione metalli (12%) e le industrie dei prodotti minerali (11%). Fra le altre attività si distinguono le cartiere con 6 stabilimenti (11%). Rispetto all'anno 2020, nel 2021, vi è una attività energetica ed una di gestione rifiuti in meno.

Tabella 22.3 - Installazioni AIA presenti in Provincia Autonoma di Trento nel 2021 distinte per attività

INSTALLAZIONI AUTORIZZATE AIA DELLA PROVINCIA DI TRENTO										
PROVINCIA	ATTIVITÀ ENERGETICHE	PRODUZIONE TRASFORMAZIONE METALLI	INDUSTRIA PRODOTTI MINERALI	INDUSTRIA CHIMICA	GESTIONE RIFIUTI	ALTRE ATTIVITÀ				
						Allevamenti	Cartiere	Uso solventi	tessile	
TRENTO	1	7	6	3	25	5	6	2	1	56

**Figura 22.1** - AIA in provincia di Trento distinte per attività

22.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nell'ambito delle attività ispettive ordinarie svolte nel corso dell'anno 2021 sono state rilevate delle non conformità il cui dettaglio è riportato in Tabella 22.4, con la distinzione tra le non conformità che hanno dato

luogo a sanzioni di tipo amministrativo e quelle che hanno dato luogo a sanzioni di tipo penale.

In particolare, nelle 6 ispezioni ordinarie svolte nel 2021 sono state riscontrate n. 2 violazioni penali (*settore Gestione rifiuti*).

Tabella 22.4 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per tipologia e categorie di attività

CATEGORIE ATTIVITÀ	TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE		
	TOTALI ISPEZIONI ORDINARIE SVOLTE	NON CONFORMITÀ DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITÀ DI TIPO PENALE
1. ATTIVITÀ ENERGETICHE	0	0	0
2. PRODUZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI	1	0	0
3. INDUSTRIA DEI PRODOTTI MINERALI	0	0	0
4. INDUSTRIA CHIMICA	0	0	0
5. GESTIONE DEI RIFIUTI	4	0	2
6. ALTRE ATTIVITÀ	1	0	0
TOTALE	6	0	2

Nella Figura 22.2 si riportano graficamente le distribuzioni delle non conformità distinte tra amministrative e penali in rapporto alle diverse categorie di attività.

22.2.4 - Attività di campionamento e analisi ed esiti

Per le 6 aziende AIA ispezionate sono stati controllati 195 parametri (132 per emissioni in atmosfera, 38 per

scarichi e 25 per rifiuti) riscontrando una non conformità per la violazione specifica del superamento di un parametro sulle emissioni in atmosfera; complessivamente sono stati effettuati 57 campionamenti. Nella tabella 22.5 e nella figura 22.3 si riportano le distribuzioni dei parametri controllati in base alle categorie di attività e alle matrici ambientali interessate.

Tabella 22.5 - Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA della Provincia Autonoma di Trento

A T T I V I T À	ATTIVITÀ DI CAMPIONAMENTO ED ANALISI CONTROLLI ORDINARI AIA														
	EMISSIONI ATMOSFERA			SCARICHI ACQUE REFLUE			RIFIUTI			ALTR O			TOTALE		
	Campi oni	Param etri	Non confor mità	Campi oni	Param etri	Non confor mità	Campi oni	Param etri	Non confor mità	Campi oni	Param etri	Non confor mità	Totale Campi oni	Totale Param etri	Totale Non confor mità
1. Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Produzione trasformazione metalli	36	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	108	0
3. Industria prodotti minerali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. Industria chimica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5. Gestione rifiuti	18	24	1	2	38	0	1	25	0	0	0	0	21	87	1
6. Altre attività	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Totale	54	132	1	2	38	0	1	25	0	0	0	0	57	195	1

22.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA PROVINCIALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 DLGS. 152/06)

22.3.1 Visite ispettive straordinarie anno 2021

Nel 2021, APPA Trento ha condotto 22 controlli straordinari presso le installazioni soggette ad AIA provinciale come di seguito evidenziato.

Tabella 22.6 – Visite ispettive straordinarie Trento

VISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA					
IMPIANTO	CATEGORIA IMPIANTO	EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	
OSSICOLOR S.r.l.	2.6	SI	NO	NO	
SUANFARMA ITALIA S.p.A.	4.5	SI	NO	NO	
ACCIAIERIE VENETE S.p.A.	2.2	SI	NO	NO	
BIOENERGIA TRENTINO S.r.l.	5.3b	SI	NO	NO	
MARANGONI S.P.A.	5.2	SI	NO	NO	
ZINCHERIA SECA S.p.A.	2,3c	NO	NO	NO	
ECOOPERA S.C. (Villa Agnedo))	5.5	SI	NO	NO	
O-I ITALY S.p.A.	3.3	SI	NO	NO	
TESSILQUATTRO S.p.A.	6.7	SI	NO	NO	
FEDRIGONI CARTIERE S.p.A. (Arco)	6.1b	SI	NO	NO	
SUANFARMA ITALIA S.P.A.	4.5	SI	NO	NO	
ACCIAIERIE VENETE S.p.A.	2,2	SI	NO	NO	
BIOENERGIA TRENTINO S.r.l.	5.3b	SI	NO	NO	
SUANFARMA ITALIA S.P.A.	4.5	NO	SI	NO	
ACCIAIERIE VENETE S.p.A.	2,2	SI	NO	NO	
MARANGONI S.P.A.	5.2	SI	NO	NO	
SUANFARMA ITALIA S.P.A.	4.5	NO	SI	NO	
ECOOPERA S.C. (Vezzano)	5.5	NO	NO	SI	
ACCIAIERIE VENETE S.p.A.	2,2	SI	NO	NO	
MARANGONI S.P.A.	5.2	SI	NO	NO	
ACCIAIERIE VENETE S.p.A.	2,2	SI	NO	NO	
SUANFARMA ITALIA S.P.A.	4.5	NO	NO	SI	

22.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Dall'analisi dei dati emerge che i controlli straordinari hanno riguardato soprattutto i settori *Gestione rifiuti* e *Produzione trasformazione metalli* a seguito delle maggiori richieste di verifica per insediamenti di tali

settori da parte dell'autorità competente. Nella tabella sottostante si riportano sinteticamente, per ciascuna attività, le non conformità riscontrate, e il tipo di committenza che ha dato luogo all'effettuazione delle diverse ispezioni straordinarie.

Tabella 22.7 - Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo/committenza del controllo

CATEGORIA ATTIVITA'	COMMITTENZA E TIPOLOGIA DI NON CONFORMITA' ACCERTATE						
	TOTALE ISPEZIONI STRAORDINARIE	COMMITTENTE AUTORITA' GIUDIZIARIA	COMMITTENTE AUTORITA' COMPETENTE	SEGNALAZIONE EMERGENZA LOCALE	ALTRO	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE
1. Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0
2. Produzione trasformazione metalli	7	0	5	0	2	0	0
3. Industria prodotti minerali	1	0	1	0	0	0	1
4. Industria chimica	5	0	5	0	0	0	0
5. Gestione dei rifiuti	7	0	5	0	2	0	0
6. Industria cartaria	2	0	2	0	0	0	0
TOTALE	22	0	18	0	4	0	1

22.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA provinciali

Rispetto ai 56 impianti autorizzati con AIA provinciale, nel corso del 2021 sono state programmate 17 visite ispettive ordinarie, delle quali ne sono state eseguite 6. Nel corso del medesimo anno solare sono state effettuate 22 visite straordinarie su 11 installazioni. Complessivamente, dunque i controlli ispettivi

ordinari nel 2021 hanno riguardato circa l'11% degli impianti autorizzati, mentre le visite ispettive straordinarie hanno riguardato circa il 20% delle installazioni AIA autorizzate.

Vi è da evidenziare che APPA ha le competenze di vigilanza ambientale sul territorio anche per le realtà non AIA e pertanto non può comunque trascurare gli altri impegni connessi con il controllo ambientale sul territorio di competenza.

Tabella 22.8 - Quadro generale dei controlli ordinari/straordinari AIA della Provincia Autonoma di Trento

	QUADRO GENERALE CONTROLLI ORDINARI/STRAORDINARI AIA				CATEGORIA
	IMPIANTI	ISPEZIONI	ISPEZIONI	ISPEZIONI	
	TOTALE ATTIVITÀ	AUTORIZZATI	ORDINARIE	ORDINARIE	
	STRAORDINARIE	ISPEZIONI			
	AIA		PROGRAMMATE	EFFETTUATE	
			EFFETTUATE	EFFETTUATE	
1. Attività energetiche	1	1	0	0	0
2. Prod. e trasform. metalli	7	1	1	7	8
3. Ind. dei prodotti minerali	6	2	0	1	1
4. Industria chimica	5	1	0	5	5
5. Gestione dei rifiuti	24	8	4	7	11
6. Altre attività	13	4	1	2	3
Totale	56	17	6	22	28

22.4 VERIFICHE ISPETTIVE STABILIMENTI SEVESO DI SOGLIA INFERIORE

22.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive

La pianificazione dei controlli è stata eseguita nel 2016 per gli anni successivi a partire dal 2018. Valutando il punteggio ottenuto sulla base del documento di pianificazione delle ispezioni tutte le 5 installazioni, allora soggette, sono risultate a cadenza quinquennale e quindi la programmazione prevedeva una ispezione all'anno in modo da completare le ispezioni nell'arco dei cinque anni. Nel caso si dovessero rilevare particolari problematiche di sicurezza si valuterà l'opportunità di effettuare una ispezione straordinaria. Per definire l'ordine di effettuazione delle ispezioni ordinarie sono stati definiti i seguenti criteri di priorità, da valutare in

sequenza:

1. stabilimenti che non hanno ricevuto un'ispezione negli ultimi 10 anni
2. stabilimenti che hanno un punteggio più basso
3. stabilimenti che detengono sostanze che presentano maggiori rischi

22.4.2 Stabilimenti Seveso di soglia inferiore

In provincia di Trento le installazioni di soglia inferiore attualmente soggette alla normativa Seveso sono le 4 riportate nella Tabella 22.9. Una quinta azienda (Cristoforetti SpA di Lavis), a seguito di un ridimensionamento dei depositi di combustibile, non risulta essere più soggetta all'applicazione del D.Lgs. 105/2015. Nella successiva Figura 26.6 le medesime installazioni vengono collocate nella loro posizione geografica.

Tabella 22.9 - Installazioni Seveso di soglia inferiore della Provincia Autonoma di Trento nel 2021

STABILIMENTO	STABILIMENTI SEVESO NELLA PROVINCIA DI TRENTO	
	ID ATTIVITA	COMUNE
ATESINA GAS Srl	Deposito di gas liquefatti	Lavis
FIRMIN Srl	Deposito di oli minerali	Lavis
PRAVISANI SpA	Produzione e/o deposito di esplosivi	Trento
SANDOZ Industrial Products SpA	Stabilimento chimico o petrolchimico	Rovereto

**Figura 22.2** - Distribuzione installazioni Seveso soglia inferiore nella Provincia Autonoma di Trento

23 UMBRIA

A cura di Irene Dominici

23.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Nella Regione Umbria le aziende con Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Regione o dalle Province erano 129 alla data del 31.12.2020, di cui 10 non in attività e 5 uscite dal regime AIA nel corso del 2021.

L'attività di vigilanza e controllo qui indicata si riferisce al controllo nella sua totalità, quindi non solo l'attività relativa alle visite ispettive presso l'impianto.

Le attività ispettive presso le installazioni AIA sono effettuate dal personale dei due Dipartimenti territoriali "Umbria Nord" e "Umbria Sud", con il supporto del Laboratorio relativamente alle determinazioni analitiche delle diverse matrici ambientali e ai campionamenti ed analisi delle emissioni in atmosfera.

Il personale dei Dipartimenti territoriali si occupa dei controlli AIA non in via esclusiva, in quanto effettua anche attività di vigilanza ed ispezione presso aziende AUA, VIA, AU, attività di monitoraggio e di controllo a seguito di segnalazioni ambientali.

Non è previsto personale amministrativo specificatamente dedicato ad attività AIA.

Anche nel 2021, come accaduto nell'annualità precedente, l'attività di vigilanza di ARPA Umbria è stata condizionata dall'emergenza COVID, che ha imposto limitazioni al lavoro in presenza in diversi periodi dell'anno. E' stata, tuttavia, data priorità all'effettuazione dei controlli presso le installazioni AIA, in quanto ritenuta attività strategica dell'Agenzia.

La Tabella 23.2 mette in evidenza l'impegno dell'Agenzia nelle attività analitiche attraverso l'indicazione del numero di campioni prelevati per attività AIA nel 2021.

Tabella 23.1 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/altre tematiche

	Tematica aia	Totale tematiche
Attività campionamento	328	12.543

La Tabella 23.2 riporta una stima del personale dedicato ad attività di controllo AIA, espresso in termini di unità FTE (Full Time Equivalent) settimanale e annuo.

Tabella 23.2- Personale ARPA dedicato alle attività di controllo AIA

RISORSE UMANE DEDICATE ATTIVITA' AIA			
impianti vigilati aia	attività aia	stima personale dedicato FTE* anno	stima personale dedicato FTE* settimanale
81 (di cui 15 ispezionati 2/3 volte)	Attività di vigilanza e controllo	0,19	8,1
	Attività di supporto amministrativo	0	0
	Attività campionamento e misura in campo	0,04	1,5
	Attività di analisi in laboratorio	0,18	7,6

* ore produttive standard considerate 1515

Nell'organizzazione di ARPA Umbria le attività inerenti il "Rischio Industriale" sono state assegnate ad un dirigente chimico con Incarico Professionale. A marzo 2018 tale operatore ha acquisito i requisiti per effettuare le ispezioni, come previsto dall'Allegato H - p.to 7 del D.Lgs. 105/2015.

23.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

23.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

Con Deliberazione della giunta regionale 4 giugno 2018, n. 586 la Regione Umbria si è dotata di un "Piano d'ispezione ambientale delle installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale". Con successiva

Determinazione Dirigenziale n. 12630 del 29/11/2018 la Regione ha approvato il Piano delle visite ispettive per il triennio 2019-2021, sulla base dell'applicazione del modello SSPC fornito da ARPA Umbria. Tale Piano è stato aggiornato con Determinazione Dirigenziale n. 8870 del 06/10/2020 per il triennio 2020-2021.

La Tab. 23.3 riporta l'elenco delle aziende sottoposte a visita ispettiva ordinaria, rientranti nel Programma delle visite ispettive ordinarie per l'anno 2021. Nella tabella, oltre alla denominazione dell'impianto, della provincia di insediamento e della categoria IPPC, sono dettagliati i campionamenti e le analisi effettuati da ARPA nell'ambito dell'attività di controllo, previsti nelle Determinazioni di AIA, suddivisi per matrice e la data dell'ultima visita ispettiva effettuata.

Tabella 23.3 – Ispezioni ordinarie anno 2021

ISPEZIONI ORDINARIE							
Installazione	Provincia	Codice IPPC	Campionamenti				Data sopralluogo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (descrizione)	
ACCIAI SPECIALI TERNI S.p.a.	TR	2.2 - 2.3 a - 2.6 - 5.1 - 5.3 - 5.4 - 1.1	X	X		Acqua sotterranea, percolato	25/01/2021 29/03/2021 14/04/2021 07/06/2021 15/07/2021 07/09/2021 29/09/2021 11/11/2021
ACEA S.r.l. UL1	TR	1.1	X	X	X		20/04/2021 02/09/2021 16/09/2021 20/09/2021 20/10/2021
ACEA S.r.l. UL4 (Discarica)	TR	5.4 - 5.3	X		X	Acqua superficiale, suolo,	15/02/2021 01/03/2021 05/03/2021 08/03/2021 21/04/2021 03/05/2021 25/05/2021 12/08/2021 22/09/2021 04/10/2021 08/11/2021 12/11/2021 22/11/2022 24/11/2022
AGRICOLA MONTEBUONO S.R.L.	PG	6.6 b				Acqua sotterranea	02/02/2021 15/03/2021
AGRICOLA SANT'ANTONIO S.R.L.	PG	6.6 b				Acqua sotterranea	15/03/2021 08/04/2021
AGRIGEST	TR	6.6 b					18/11/2021
ALIMENTITALIANI S.R.L.	PG	6.4 b	X	X		Acqua sotterranea	01/07/2021 28/09/2021
ASM S.p.a.	TR	5.3					12/08/2021 19/08/2021
AZIENDA AGRARIA F.LLI LUNA	PG	6.6 b				Acqua sotterranea	16/11/2021 23/11/2021
AZIENDA AGRICOLA CERONI CLAUDIA	PG	6.6 b					07/04/2021
AZIENDA AGRARIA QUERCIA BELLA S.N.C. DI TRAPPETTI CARLO & C.	TR	6.6 a					30/11/2021

Az. Agr. SAN FORTUNATO S.S.	PG	6.6 a				Acqua sotterranea	21/09/2021 29/12/2021
AZIENDA AGRARIA BELVEDERE di Schippa Paolo & C. S.S.	PG	6.6 b				Acqua sotterranea	22/09/2021
AZIENDA AGR. DI CHECCARINI GIULIETTO	PG	6.6 b					18/10/2021 18/11/2021
AZIENDA AGR. F.LLI MENGONI S.R.L.	PG	6.6 a				Acqua sotterranea	13/04/2021
Azienda Agricola Platoni Egidio	PG	6.6 c				Acqua sotterranea	15/03/2021 25/03/2021
CEMENTERIE ALDO BARBETTI S.P.A.	PG	3.1 a	x	x	x	Acqua sotterranea	02/02/2021 08/04/2021 07/06/2021 08/06/2021 14/09/2021 14/12/2021
CENTERPIG SOCIETA' AGR. S.R.L.	PG	6.6 c		x		Acqua sotterranea	13/07/2021 16/07/2021
COLACEM S.p.A.	PG	3.1 a	X	X	X	Acqua sotterranea	23/03/2021 25/05/2021 06/2021 10/06/2021
COLLEVERDE S.R.L. SOCIETA' AGRICOLA	PG	6.6 b				Acqua sotterranea	15/03/2021 19/08/2021
DEL SERO ANGELO	PG	6.6 a	X				17/12/2021
COMUNE DI GUBBIO - DISCARICA RIFIUTI NON PERICOLOSI LOC. COLOGNOLA	PG	5.4		X		Acqua sotterranea, acqua superficiale, percolato, acque varie, sedimento, suolo	15/03/2021 22/03/2021 19/04/2021 23/06/2021 30/08/2021 06/09/2021 29/10/2021
ECOCAVE SAN MARTINO IN CAMPO	PG	5.1	X	X		Acqua sotterranea	09/07/2021 13/09/2021 04/10/2021 11/10/2021
FATTORIE NOVELLI S.r.l. AGRICOLA (Casalta)	TR	6.6 a					28/05/2021
FBM Fomaci Briziarelli Marsciano S.p.A.	PG	3.5	X				06/07/2021
FUCINE UMBRE S.R.L.	TR	2.6	X				08/04/2021 08/07/2021
GESENU DISCARICA PIETRAMELINA	PG	5.4		X		Acqua sotterranea, acqua superficiale, sottotelo, suolo, sedimento, percolato	19/04/2021 04/09/2021 11/2021 22/11/2021
GESENU PONTE RIO	PG	5.4	X	X		Acqua sotterranea	22/06/2021 30/06/2021 26/07/2021

GESENU AREA 6	PG	5.1		X			13/04/2021 13/05/2021
GPI (ex IOSA)	TR	5.1					20/12/2021
GREENASM	TR	5.3	X			Compost	06/09/2021 18/10/2021
ILSERV S.r.l.	TR	2.4	X	X			02/02/2021 10/03/2021 26/08/2021
MAIO TECH S.R.L.	PG	5.1		X			27/04/2021 03/06/2021
MARTINI S.P.A.	PG	6.6 c		X		Acqua sotterranea, compost	29/03/2021 17/05/2021
MATTIOLI MARCO	PG	6.6 b					20/09/2021
NOVAMONT S.p.a.	TR	4.1 h	X	X			23/06/2021 08/11/2021 20/12/2021
NUCCIARELLI CECILIA (Bastardo)	PG	6.6 a				Acqua sotterranea	16/03/2021
NUCCIARELLI CECILIA (Casevecche)	PG	6.6 a				Acqua sotterranea	16/03/2021
NUOVO MOLINO DI ASSISI S.R.L.	PG	6.4 b	X				23/03/2021 13/04/2021
PETRUCCIOLI FRANCESCO	PG	6.6 b				Acqua sotterranea	14/12/2021
PURIFY	TR	5.1		X			04/10/2021 23/11/2021
SO.GE.PU. S.p.A. – DISCARICADI BELLADANZA	PG	5.4	X	X	X	Acqua superficiale, acqua sotterranea, Percolato	19/01/2021 03/03/2021 23/03/2021 26/04/2021 27/04/2021 21/05/2021 09/09/2021 27/09/2021 12/10/2021 25/10/2021 27/10/2021 14/12/2021
RIVALCHIM	TR	5.1					11/11/2021
SOCIETA' AGRICOLA AZIENDA AGRICOLA ALDEGHERI S.N.C.	PG	6.6 a					05/05/2021
SOCIETA' AGRICOLA ALDOBRANDO S.R.L.	PG	6.6 a					05/05/2021
SOCIETA' AGRICOLA GEMAS S.S DI GORETTI MASSIMO & C.	PG	6.6 a				Acqua sotterranea	02/05/2021 05/05/2021
SOCIETA' AGRICOLA S. NICOLO' DI CARBONI (Perugia)	PG	6.6 a				Acqua sotterranea, pollina	13/04/2021 13/12/2021

SOCIETA' AGRICOLA S. NICOLO' DI CARBONI (Todi)	PG	6.6 a					06/12/2021
SOCIETA' AGRICOLA SANTA LUCIA (loc. Pontenaia)	PG	6.6 a				Acqua sotterranea	10/03/2021 15/03/2021
SOCIETA' AGRICOLA SANTA LUCIA (loc. Roccaccia)	PG	6.6 a				Acqua sotterranea	29/09/2021 18/11/2021
SOCIETA' AGRICOLA SPOSINI MARIO E FIGLI S.S.	PG	6.6 b					04/01/2021
SOCIETA' AGRICOLA VILLA FIBBINO (Umbertide)	PG	6.6 a				Acqua sotterranea	08/07/2021 24/08/2021
SOCIETA' AGRICOLA VILLA FIBBINO(Piegaro)	PG	6.6 a					23/09/2021
SPOLETO CEMENTI S.r.l.	PG	3.1 a		X			15/04/2021
TEDESCO SRL	PG	3.5		X			19/10/202 12/11/2021
TOPINI PAOLO	PG	6.6 b				Acqua sotterranea	29/03/2021 06/08/2021
TSA DISCARICA BORGOGLIIONE	PG	5.4	X			Acqua sotterranea, acqua superficiale, sottotelo, percolato, suolo	26/01/2021 27/09/202118 /12/2021
UNILEGNO NARNI S.R.L.	TR	5.3 b			X		07/10/2021
VALLE UMBRA SERVIZI S.p.A. (Discarica Sant'Orsola)	PG	5.4				Acqua sotterranea, acqua superficiale, sottotelo, percolato, acqua ruscellamento, suolo, sedimento	22/03/2021 12/04/2021 30/04/2021 24/05/2021 21/09/2021 05/10/2021 13/12/2021 16/11/2021 17/11/2021
VALLE UMBRA SERVIZI S.p.A. (Impianto di Selezione e Compostaggio)	PG	5.3	X	X	X	Acqua sotterranea	01/09/2021 19/10/2021 15/11/2021 24/11/2021 01/12/2021 06/12/2021
VCP VETRERIA PIEGARESE	PG	3.3	X	X	X		13/07/202114 /07/2021

								17/08/2021 21/09/2021 29/09/2021 14/12/2021
TOTALE n. 61								

23.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia

Nella Tab. 23.4 sono riportati gli impianti con autorizzazione integrata ambientale presenti nella

Regione Umbria nell'anno 2021, distinti per provincia e categoria di attività. In totale sono presenti n. 129 impianti con AIA.

Tabella 23.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio della regione Umbria distinte per attività e Provincia

Provincia	DISTRIBUZIONE INSTALLAZIONI AIA NELLA REGIONE UMBRIA							
	attività energetiche	produzione e trasformazione metalli	industria prodotti minerali	industria chimica	gestione dei rifiuti	altre attività	Non in attività	totale
Perugia	1	5	9	1	16	58	7	97
Terni	3	4	4	2	10	6	3	32
TOTALE	4	9	13	3	26	64	10	129

23.2.3 Tipologia non conformità accertate

Nell'ambito delle attività ispettive ordinarie svolte nel corso dell'anno 2021 sono state rilevate delle non conformità il cui dettaglio è riportato in Tabella 23.5, con

la distinzione tra le non conformità che hanno dato luogo a sanzioni di tipo amministrativo e quelle che hanno dato luogo a sanzioni di tipo penale.

Tabella 23.5- Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per tipologia e categorie di attività

Categorie attività	TIPOLOGIA NON CONFORMITÀ ACCERTATE		
	Totali ispezioni ordinarie svolte	Non conformità di tipo amministrativo (N.)	Non conformità di tipo penale (N.)
1.Attività energetiche	1	0	1
2.Produzione e trasformazione metalli	3	1	1
3.Industria dei prodotti minerali	5	1	1
4.Industria chimica	1	0	0

5.Gestione dei rifiuti	17	1	9
6.Altre attività	34	9	4
TOTALE	61	12	16

23.2.4 Attività di campionamento ed analisi ed esiti

Nell'ambito dei controlli ordinari sono state effettuate anche attività di campionamento ed analisi delle emissioni in atmosfera, degli scarichi di acque reflue, di rifiuti (incluso il percolato delle discariche), compost e di

acque sotterranee. Presso le discariche sono stati effettuati anche campionamenti relativi alle seguenti matrici: acque superficiali, sedimenti, acque di ruscellamento, acque di sottotelo, acque di seconda pioggia, e suolo.

Tabella 23.6- Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA

Attività	ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO E ANALISI ED ESITI									
	emissioni in atmosfera		scarichi acque reflue		rifiuti		altro*		totale	
	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità	Campioni	Non conformità
1.Attività energetiche	3	0	1	0	2	1	0	0	6	1
.Produzione trasformazione metalli	8	1	4	0	0	0	4	0	16	1
3.Industria prodotti minerali	7	0	4	1	5	0	3	0	19	1
4.Industria chimica	4	0	1	0	0	0	0	0	5	0
5.Gestione rifiuti	7	4	11	1	6	2	209	3	233	10
6.Altre attività	2	1	4	1	0	0	22	1	28	3
Totale	31	6	25	3	13	3	238	4	307	16

*Campionamenti ed analisi di acque sotterranee, acque superficiali, sedimenti, acque di ruscellamento, acque di sottotelo, acque di seconda pioggia, suolo, compost

23.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

23.3.1 Visite ispettive straordinarie

Nella tabella 23.7 sono sinteticamente riportate le informazioni dell'attività ispettiva straordinaria svolta in Umbria nel 2021. Nel corso di tali visite ispettive sono stati effettuati in totale n. 72 campionamenti delle matrici ambientali indicate nella sottostante tabella.

Tabella 23.7- Visite ispettive straordinarie anno 2021

ISPEZIONI STRORDINARIE							
Installazione	Provincia	Codice IPPC	Campionamenti				Data sopralluogo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (descrizione)	
ACEA S.r.l. UL4 (Discarica)	TR	5.4 - 5.3				Acqua di ruscellamento	25/01/2021
ACEA S.r.l. UL4 (Discarica)	TR	5.4 - 5.3					Non effettuato sopralluogo (verifica diffida)
AGRIFLOR	PG	5.3 b1			X		17/06/2021 13/07/2021
ALIMENTITALIANI Srl	PG	6.4 b					23/11/2021 (verifica verbale prescrittivo)
ASM S.p.a.	TR	5.3			X		12/08/2021- 18/08/2021
BIONDI RECUPERI ECOLOGIA	PG	5.1				Acqua sotterranea	17/03/2021
BIOWASTE CH4 FOLIGNO S.R.L.	PG	5.3					22/12/2020 12/01/2021 04/05/2021
BIOWASTE CH4 FOLIGNO S.R.L.	PG	5.3		X			30/11/2021
CARTIERE DI TREVÌ S.p.A.	PG	6.1 b		X			18/02/2021 30/08/2021
CARTIERE DI TREVÌ S.p.A.	PG	6.1 b					14/09/2021 11/10/2021
COLUSSI S.P.A.	PG	6.4 b		X			04/05/2021 21/09/2021

SII società consortile per azioni (Depuratore Orvieto)	TR	5.3		X			11/02/2021 03/05/2021 16/09/2021
SII società consortile per azioni (Depuratore Terni)	TR	5.3		X			22/02/2021 19/04/2021 24/05/2021 21/06/2021 11/10/2021 16/11/2021
TSA DISCARICA BORGOGLIIONE	PG	5.4					13/05/2021 (Verifica verbale prescrittivo)
GESENU DISCARICA PIETRAMELINA	PG	5.4					09/03/2021 (Delega Procura)
EFFEGGI SIDERSERVICE S.R.L.	TR	2.6					06/05/2021- 08/09/2021
FONDERIE DI ASSISI S.P.A.	PG	2.4					17/08/2021
FONDERIE DI ASSISI S.P.A.	PG	2.4		X			20/12/2021
GREENASM S.r.l.	TR	5.3					Senza sopralluogo (Verifica diffida)
GREENASM S.r.l.	TR	5.3					Senza sopralluogo (Verifica diffida)
GREENASM S.r.l.	TR	5.3					Senza sopralluogo (Verifica diffida)
ILSERV SRL	TR	2.4					Senza sopralluogo (Verifica diffida)
IRCE S.p.A	PG	6.7					08/10/2021 10/11/2021
IRCE S.p.A	PG	6.7		X			25/05/2021
IRCE S.p.A	PG	6.7				Acqua sotterranea	24/08/2021
LANDINI GIUNTINI S.P.A.	PG	6.4 b		X			14/06/2021

MIGNINI E PETRINI S.P.A.	PG	6.4 b		X			02/03/2021
O.M.A. S.p.A.	PG	2.6	X	X			18/05/2021 09/03/2021
PAOLETTI ECOLOGIA	PG	5.1					03/02/2021
PURIFY	TR	5.1					Senza sopralluogo (Verifica diffida)
SALUMIFICIO VALTIBERINO S.R.L.	PG	6.4 a					14/04/2021 26/05/2021
SALUMIFICIO VALTIBERINO S.R.L.	PG	6.4 a		X			04/05/2021
SAXA GUALDO S.P.A.	PG	3.5					15/03/2021 (Verifica diffida)
SAXA GUALDO S.P.A.	PG	3.5		X			21/09/2021
SOCIETA' AGRICOLA I PERNICI DI FRANCO CAPODURI	PG	6.6 b				Acqua sotterranea	29/03/2021
SOGEPU SPA Discarica di Belladanza	PG	5.4					17/09/2021
TAPOJATVI ITALIA S.R.L.	TR	2.2					10/11/2021 - 23/12/2021 - 29/12/2021
TEDESCO S.R.L.	PG	6.4 b					21/06/2021
T.G.T. S.R.L.	PG	2.6		X			27/04/2021
UNILEGNO S.R.L.	TR	5.3 b					Senza sopralluogo (Verifica diffida)
TOTALE n. 40							

23.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

Nella tabella 23.8 si riportano sinteticamente, per ciascuna attività, le non conformità riscontrate e il tipo di

committenza che ha dato luogo alla effettuazione delle diverse ispezioni straordinarie. Nel caso della voce "ALTRO" si tratta di attività svolta su iniziativa di ARPA Umbria.

Tabella 23.8- Tipologia delle non conformità accertate nei controlli straordinari e motivo del controllo

Categoria attività	COMMITTENZA E TIPOLOGIA DI NON CONFORMITA' ACCERTATE						
	Totale ispezioni straordinarie	Committente autorità giudiziaria	Committente autorità competente	Segnalazione emergenza locale	Altro	Non conformità di tipo amministrativo	Non conformità di tipo penale
Attività energetiche	0	0	0	0	0	0	0
Produzione e trasformazione metalli	7	0	0	2	5	1	1
Industria dei prodotti minerali	2	0	0	0	2	0	0
Industria chimica	0	0	0	0	0	0	0
Gestione rifiuti	18	2	1	4	11	4	1
Altre attività	13	0	0	2	11	2	4
Totale	40	2	1	8	29	7	6

23.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

La tabella 23.9 riporta il quadro complessivo degli impianti con autorizzazione integrata ambientale, il numero delle ispezioni ordinarie programmate per il 2021, il numero delle ispezioni ordinarie effettivamente svolte e il totale delle ispezioni straordinarie effettuate.

Tutte le ispezioni programmate per il 2021 sono state effettuate. Di queste 10 sono state concluse successivamente al 31 dicembre.

Tabella 23.9 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza

Categoria attività	SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/STRAORDINARIE AIA REGIONALI				
	Totale impianti autorizzati nella Regione	Totale ispezioni ordinarie programmate	Totale ispezioni ordinarie effettuate	Totale ispezioni straordinarie effettuate	Totale ispezioni effettuate
Attività energetiche	4	1	1	0	1
Produzione e trasformazione metalli	13	3	3	7	10
Industria dei prodotti minerali	13	6	6	2	8
Industria chimica	3	1	1	0	1
Gestione dei rifiuti	28	17	17	18	35
Altre attività	68	33	33	13	46
TOTALE	129	61	61	40	101

23.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE

23.4.1 Programmazione anno 2021 stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore

Le verifiche ispettive per le aziende Seveso di soglia inferiore sono demandate alle Regioni territorialmente competenti.

A fine 2019 la Regione Umbria, dopo la stipula di una convenzione con la Direzione Regionale Umbria dei VVF per lo svolgimento delle ispezioni, ha istituito le prime tre Commissioni ispettive, coordinate dai VV.F. e a cui partecipa Arpa Umbria.

Nel frattempo, una delle aziende che doveva essere sottoposta ad ispezione è uscita dal campo di assoggettabilità del D.Lgs. 105/2015.

Le ispezioni delle altre due aziende sono state avviate ma successivamente sospese a causa dell'emergenza Covid-19, data l'indisponibilità dei coordinatori dell'attività ispettiva.

Nel 2021 anche la seconda delle aziende da ispezionare è uscita dal campo di assoggettabilità del D.Lgs. 105/2015.

L'ispezione sulla terza azienda è iniziata nel 2021 ma poi è rimasta sospesa a causa dell'emergenza Covid-19, data l'indisponibilità dei coordinatori dell'attività ispettiva.

Tabella 23.10 – Programmazione ispezioni su impianti Seveso di soglia inferiore nella Regione Umbria

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione
NL032	Aida Alta Energia S.R.L.	Terni	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	sospesa

23.4.2 Stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore distinti per provincia e attività

Nella Regione Umbria, al 31/12/2021, sono presenti 9 stabilimenti soggetti a normativa Seveso di soglia inferiore.

La loro distribuzione sul territorio, per provincia e categoria di attività, è riportata nella tabella sottostante. Come si evince la maggioranza degli impianti di soglia inferiore presenti sono depositi di GPL.

Tabella 23.11 – Numero impianti e ispezioni Seveso soglia inferiore nella Regione Umbria distinti per provincia e attività

DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE PRESENTI IN UMBRIA ED ISPEZIONI 2020								
provincia	(14) Stoccaggio di GPL	(04) Lavorazione dei metalli	(28) Industrie alimentari e delle bevande	(11) Produzione, distruzione e stoccaggio di esplosivi	(06) Lavorazione di metalli non ferrosi	(38) Fabbricazione di sostanze chimiche	TOTALE IMPIANTI	ISPEZIONI PROGRAMMATE/ SOSPESE/ EFFETTUATE
Perugia	4	1	1	0	0	0	6	0/0/0
Terni	0	0	0	1	1	1	3	1/1/0
TOTALE	4	1	1	1	1	1	9	1/1/0

23.4.3 Programmazione anno 2021 stabilimenti Seveso di Soglia Superiore

Per quanto riguarda gli impianti Seveso di soglia superiore, il CTR Umbria ha programmato per il 2021 l'effettuazione di due verifiche ispettive.

Le ispezioni sono state avviate ma successivamente sospese a causa dell'emergenza Covid-19, data l'indisponibilità dei coordinatori dell'attività ispettiva.

Tabella 23.12 – Programmazione ispezioni su impianti Seveso di soglia superiore nella Regione Umbria anno 2021

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione
DL001	Acciai Speciali Terni S.p.A.	Terni	05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	Prorogata al 2022
NL007	Italmatch Chemicals S.p.A.	Perugia	(22) Impianti chimici	Prorogata al 2022

Nel 2021 a livello di sottogruppo tecnico sono state ultimate due verifiche ispettive sulle aziende Energas S.p.A. e Grimet Chromed Bars S.r.l., verifiche che erano state programmate per il 2020 ma nello stesso 2021 le

pratiche non si sono ufficialmente concluse in quanto il CTR non ha ancora trasmesso la chiusura ufficiale delle ispezioni al Ministero.

Tabella 23.13 – Programmazione ispezioni su impianti Seveso di soglia superiore nella Regione Umbria anno 2021

CODICE	RAGIONE SOCIALE	Provincia	Tipologia stabilimento	Data conclusione
NL005	Energas S.p.A.	Terni	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto	Prorogata al 2022
NL035	Folignogas S.R.L.	Perugia	(14) Stoccaggio di GPL	Sospesa
NL042	Grimet Chromed Bars S.R.L.	Perugia	(07) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici	Prorogata al 2022

23.4.4 Stabilimenti Seveso di soglia Superiore distinti per provincia e attività

Nella Regione Umbria, al 31/12/2021, sono presenti 5 stabilimenti soggetti a normativa Seveso di soglia

superiore. Nella tabella seguente è riportata la loro distribuzione sul territorio, per provincia e categoria di attività, nonché il numero delle ispezioni programmate ed effettuate nel 2021.

Tabella 23.14 – Numero impianti e ispezioni Seveso soglia superiore nella Regione Umbria distinti per provincia ed attività

DISTRIBUZIONE STABILIMENTI SEVESO SOGLIA SUPERIORE PRESENTI IN UMBRIA ED ISPEZIONI 2020							
Provincia	(14) Stoccaggi o di GPL	(22) Impianti chimici	(07) Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici	(05) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	(13) Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto	TOTALE IMPIANTI	ISPEZIONI PROGRAMMATE/ SOSPESE/ EFFETTUATE
Perugia	1	1	1	0	0	3	2/2/0
Terni	0	0	0	1	1	2	1/1/0
TOTALE	1	1	1	1	1	5	3/3/0

23.4.5 Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso

Nel 2021 non sono state richieste verifiche ispettive straordinarie in aziende Seveso né di soglia inferiore né di soglia superiore.

24 VALLE D'AOSTA

A cura di Giancarlo Rosso

24.1 ANALISI DELLE RISORSE ECONOMICHE, STRUTTURALI E UMANE PRESENTI PER LO SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI AIA/SEVESO

Tabella 24.1 - Attività di campionamento e analisi: rapporto AIA/ altre tematiche

tipologia attività	ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
	tematica AIA/Seveso n. attività campionamento	totale altre tematiche n. attività campionamento
ATTIVITÀ CAMPIONAMENTO		-
AIA	24	
SEVESO	0	

Di seguito si riporta l'impegno di ARPA Valle d'Aosta in termini di risorse umane assegnate per le tematiche di controllo AIA e Seveso secondo quanto indicato nella Linea Guida ISPRA 136/2016.

L'attività di vigilanza e controllo qui indicata si riferisce al controllo nella sua totalità, quindi non solo all'attività relativa alle visite ispettive presso l'impianto ma anche a quelle relative alle analisi dei campioni. Il personale di ARPA VdA dedicato alle attività di cui sopra è comunque

impegnato anche in altri ambiti dell'Agenzia quali, ad esempio, VIA, VAS, AU e AUA.

Si evidenzia che ARPA Valle opera in una regione che, sotto un punto di vista amministrativo, non ha province e che è organizzata in ambito "monodipartimentale" con sede la sede unica nel comune di St. Christophe (AO).

Tabella 24.2 - Risorse umane in impegnate nelle attività di controllo AIA - 2021

AGENZIA	Impianti vigilati AIA	Attività AIA	Personale impiegato
ARPA Valle d'Aosta	5	Vigilanza e controllo	2**
		Supporto amministrativo	1*
		Campionamento e misura in campo	4***
		Analisi in laboratorio	2

* Personale equivalente dedicato a protocollo e gestione documenti archivi

** Personale impiegato presso l'Area Operativa Impatti e Rischi Industriali

*** Personale che si differenzia in base alla tipologia del campionamento e delle misure in campo richieste

Il personale di cui alla Tabella 24.2 risulta essere stato impiegato nelle attività di AIA, nel corso del 2021 per un totale di circa 800 h. A seguito delle ispezioni e dei controlli effettuati nel 2021, nel loro complesso le aziende in AIA attive (5) hanno versato all'Autorità Competente ai sensi del DM 58/2017 una somma pari a circa 22.000 € annui.

Per quanto attiene alle attività di controllo dei cinque impianti Seveso di soglia inferiore e di un impianto di soglia superiore, il personale dedicato a tale attività corrisponde ad un dipendente impiegato, ma non dedicato esclusivamente a questa tematica, operante presso l'Area Operativa Impatti e Rischi Industriali.

24.2 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

24.2.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

La programmazione delle visite ispettive avviene in funzione di quanto previsto, per ogni singola azienda, nelle autorizzazioni AIA e avendo presente il Sistema di

Supporto per la Programmazione dei Controlli (SSPC) regionale, elaborato da ARPA VdA e approvato dalla Regione autonoma Valle d'Aosta, Assessorato Territorio e Ambiente, Dipartimento Territorio e Ambiente – Pianificazione e Valutazione Ambientale dal P.D. n. 3802, in data 14/10/2015 (“Approvazione del Piano di ispezione ambientale della Regione autonoma Valle d'Aosta, ai sensi dell'art. 7 comma 11-bis del D.lgs. 46/2014”) e dal successivo P.D. n. 120 del 15/01/2018 (“Aggiornamento delle attività a carico dell'ente di controllo e relative frequenze indicate nei provvedimenti autorizzativi rilasciati alle aziende titolari di autorizzazione integrata ambientale a seguito dell'approvazione dell'aggiornamento del piano di ispezione ambientale della regione autonoma Valle d'Aosta, ai sensi dell'art. 7 comma 11-bis del d.lgs. 46/2014, approvato con P.D. n. 3802 in data 14 ottobre 2015, mediante P.D. 7728 in data 27 dicembre 2017”). In Valle d'Aosta l'ARPA VdA svolge un ruolo di supporto tecnico in materia ambientale al Corpo Forestale Valdostano che è deputato, ai sensi dell'art. 2, Legge regionale 8 luglio 2002, n. 12, all'organizzazione e al presidio delle ispezioni AIA in quanto organo di polizia giudiziaria.

Tabella 24.3 - Programmazione visite ispettive ordinarie 2021

Installazione	IMPIANTO PRODUTTIVO AUTORIZZATO	CATEGORIA DI ATTIVITÀ IPPC	N. ISPEZIONI ORDINARIE
Discarica di Brissogne (AO) sita presso il Centro Regionale di Trattamento dei Rifiuti Urbani	Discarica	5.4	2
Discarica di Pontey (AO), rifiuti speciali non pericolosi	Discarica	5.4	1
Cogne Acciai Speciali S.p.A. (CAS)	Fusione e produzione acciaio	2.2	11
	Laminazione	2.3 (a)	4
	Decapaggio	2.6	3
Heineken Italia S.p.A.	Produzione birra	6.4 (b)	1
Shiloh Italy Site Verrès S.r.l.	Produzione di particolari pressofusi per settore automobilistico	2.5 (b)	1

24.2.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività nella Regione autonoma della Valle d'Aosta

Tabella 24.4 - Installazioni autorizzate presenti sul territorio distinte per attività

Installazione	Impianto produttivo autorizzato	Categoria di attività IPPC	Descrizione categoria IPPC
Discarica di Brissogne (AO) sita presso il Centro Regionale di Trattamento dei Rifiuti Urbani	Discarica	5.4	Discariche, che ricevono più di 10 Mg di rifiuti al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 Mg, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti.
Discarica di Pontey (AO), rifiuti speciali non pericolosi	Discarica	5.4	Discariche, che ricevono più di 10 Mg di rifiuti al giorno o con una capacità totale di oltre 25000 Mg, ad esclusione delle discariche per i rifiuti inerti.
Cogne Acciai Speciali S.p.A. (CAS)	Fusione e produzione acciaio	2.2	Produzione e trasformazione dei metalli - Produzione di ghisa o acciaio (fusione primaria e secondaria) compresa la relativa colata continua di capacità maggiore di 2,5 Mg all'ora
	Laminazione	2.3 (a)	Produzione e trasformazione dei metalli Trasformazione di metalli ferrosi - (a) mediante laminazione a caldo con una capacità superiore a 20 Mg di acciaio grezzo all'ora
	Decapaggio	2.6	Produzione e trasformazione dei metalli - Trattamento di superficie di metalli o materie plastiche mediante processi elettrolitici o chimici qualora le vasche destinate al trattamento abbiano un volume superiore a 30 m3
Heineken Italia S.p.A.	Produzione birra	6.4 (b)	Escluso il caso in cui la materia prima sia esclusivamente il latte, trattamento e trasformazione, diversi dal semplice imballo, delle seguenti materie prime, sia trasformate in precedenza sia non trasformate destinate alla fabbricazione di prodotti alimentari o mangimi da [...]
Shiloh Italy Site Verrès S.r.l.	Produzione di particolari pressofusi per settore automobilistico	2.5 (b)	2.5. Lavorazione di metalli non ferrosi: [...] b) fusione e lega di metalli non ferrosi, compresi i prodotti di recupero e funzionamento di fonderie di metalli non ferrosi, con una capacità di fusione superiore a 4 Mg al giorno per il piombo e il cadmio o a 20 Mg al giorno per tutti gli altri metalli.

24.2.3 Tipologia non conformità accertate

Tabella 24.5 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari distinte per categoria attività

Categorie attività	Totali ispezioni ordinarie 2021	Non conformità amministrative	Non conformità penali
1.Attività energetiche			
2.Produzione e trasformazione metalli	19	1	
3.Industria dei prodotti minerali			
4.Industria chimica			
5.Gestione dei rifiuti	3		
6.Altre attività (di cui al punto 6, allegato VII, parte II, titolo V del DLgs 152/06)	1		
TOTALE	24	1	

24.2.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Tabella 24.6- Esiti dell'attività di campionamento e analisi nei controlli ordinari AIA**

attività'	EMISSIONI ATMOSFERA		SCARICHI ACQUE REFLUE		RIFIUTI		ALTRO (RUMORE)		TOTALE	
	Campioni	N.C.*	Campioni	N.C.*	Campioni	N.C.*	Campioni	N.C.*	Tot n. campioni	Tot n. N.C.*
1. Attività energetiche									0	0
2.Produzione trasformazione metalli	21	1	2		2				25	1
3. Industria dei prodotti minerali									0	0
4. Industria chimica									0	0
5. Gestione dei rifiuti	2				2				4	0
6. Altre attività	2								2	0
TOTALE	25		2		4				31	1

* N.C. riferisce a NON CONFORMITA'

** I numeri si riferiscono alle attività di campionamento/misura

24.3 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

24.3.1 Programmazione visite ispettive straordinarie

Tabella 24.7- Visite ispettive straordinarie

ISITE ISPETTIVE STRAORDINARIE AIA							
Impianto	Campionamento ed analisi						
	Provincia	Categoria Impianto	emissioni atmosfera	scarichi acque reflue	rifiuti	altro	Data visita
Cogne Acciai Speciali (CAS)	AO	2.6	x		x		15/06/2021
Cogne Acciai Speciali (CAS)	AO	2.6	x		x		03/08/2021

24.3.2 Committenza ed esiti attività di controllo straordinarie

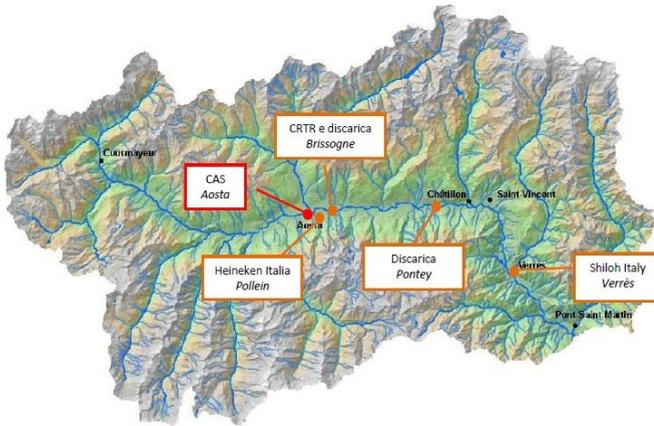
Le ispezioni straordinarie non hanno rilevato difformità sulle matrici/impianti ispezionati.

24.3.3 Sintesi visite ispettive ordinarie/straordinarie AIA regionali

Tabella 24.8 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti AIA regionale

CATEGORIA ATTIVITA'	Totale impianti autorizzati nella Regione	Totale ispezioni ordinarie programmate	Totale ispezioni ordinarie effettuate	Totale ispezioni straordinarie effettuate
Attività energetiche	0	0	0	0
Produzione e trasformazione metalli	2	19	19	2
Industria dei prodotti minerali	0	0	0	0
Industria chimica	0	0	0	0
Gestione dei rifiuti	2	4	4	0

Altre attività	1	1	1	0
TOTALE	5	24	24	2



Aggiornamento: giugno 2021

Figura 24.1 - Distribuzione sul territorio installazioni AIA

24.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER ATTIVITA'

Tabella 24.9 - Elenco impianti Seveso SI e/o SS

Impianto	Stabilimento soglia inferiore	Stabilimento soglia superiore
AOSTA GAS S.r.l.	x	
AUTOGAS NORD S.p.a. – stabilimento di Saint-Marcel	x	
AUTOGAS NORD S.p.a. – stabilimento di Issogne	x	
CARBOTRADE GAS S.p.a.	x	
COGNE ACCIAI SPECIALI S.p.a.		x
RIVOIRA OPERATIONS S.r.l.	x	

24.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

Tabella 24.10 - Programmazione visite ispettive ordinarie

Impianto	Programma controlli
AOSTA GAS S.r.l	Non previsto
AUTOGAS NORD S.p.a. – stabilimento di Saint-Marcel	Non previsto
AUTOGAS NORD S.p.a. – stabilimento di Issogne	Non previsto
CARBOTRADE GAS S.p.a.	Previsto per il 2022
COGNE ACCIAI SPECIALI S.p.a.	Previsto
RIVOIRA OPERATIONS S.r.l.	Non previsto

Tabella 24.11 - Stabilimenti Seveso di soglia Inferiore/Superiore distinti per provincia ed attività

Impianto	Tipologia attività	Comune	Caratteristiche
AOSTA GAS S.r.l	(14) Stoccaggio di GPL	Montjovet	Stoccaggio GPL in serbatoi tumulati Travaso GPL per carico/scarico autobotti e botticelle
AUTOGAS NORD S.p.a. – stabilimento di Saint-Marcel	(14) Stoccaggio di GPL	Saint-Marcel	Stoccaggio GPL in serbatoi tumulati Travaso GPL per carico/scarico autobotti e botticelle
AUTOGAS NORD S.p.a. – stabilimento di Issogne	(14) Stoccaggio di GPL	Issogne	Stoccaggio GPL in serbatoi tumulati Travaso GPL per carico/scarico autobotti e botticelle
CARBOTRADE GAS S.p.a.	(14) Stoccaggio di GPL	Pontey	Stoccaggio, imbottigliamento e movimentazione GPL

COGNE ACCIAI SPECIALI S.p.a.	(5) Lavorazione di metalli ferrosi (fonderie, fusione, ecc.)	Aosta	<p>Produzione di acciai speciali nelle forme di lingotti, prodotti lunghi a sezione tonda o quadra o esagonale, barre, vergelle in rotoli, pezzi a disegno.</p> <p>Fusione di rottame di acciaio con forno ad arco elettrico.</p> <p>Affinazione dell'acciaio liquido con convertitore AOD.</p> <p>Impianto di colata continua.</p> <p>Treno di laminazione.</p> <p>Forni di trattamento termico degli acciai.</p> <p>Impianto di decapaggio degli acciai.</p>
RIVOIRA OPERATIONS S.r.l.	(22) Impianti chimici	Verres	<p>Produzione di ossigeno, azoto ed argon allo stato liquido mediante impianto di frazionamento dell'aria.</p> <p>Stoccaggi criogenici per azoto, ossigeno e argon allo stato liquido.</p> <p>Travaso ossigeno liquido su autocisterne.</p> <p>Stoccaggio bombole di idrogeno per taratura strumenti.</p>

24.4.2 Verifiche ispettive straordinarie stabilimenti Seveso

Nel corso del 2021 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie agli impianti Seveso nel territorio regionale.

24.4.3 Quadro generale programmazione ispezioni ordinarie e straordinarie - Seveso Soglia Inferiore/Superiore

Nel corso del 2021 è stata effettuata n. 1 visita ispettiva ordinaria a un impianto Seveso soglia superiore nel territorio regionale.

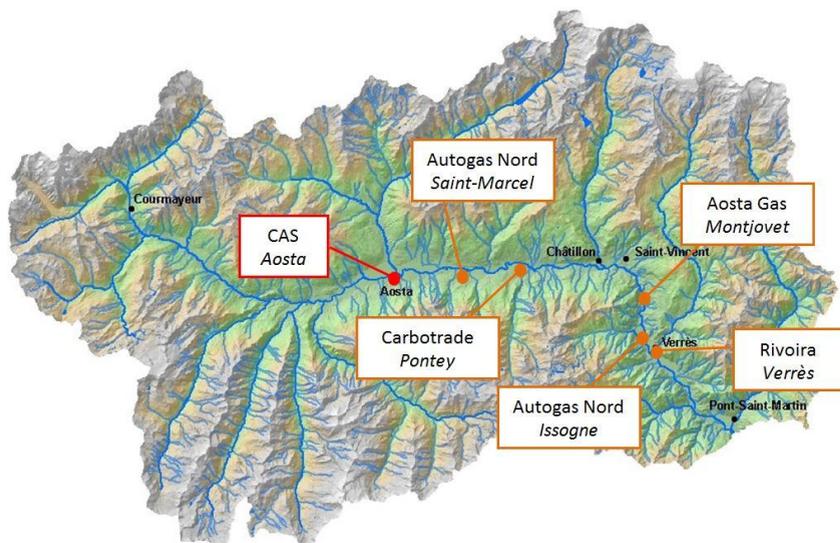


Figura 24.2 - Distribuzione sul territorio Stabilimenti attività Seveso di Soglia Inferiore e Superiore

25 VENETO

A cura di Cristina Piranese e Alessandro Monetti

25.1 CONTROLLI ORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 3 D.LGS. 152/06)

25.1.1 Programmazione delle visite ispettive ordinarie AIA regionale

ARPAV ha programmato le ispezioni ordinarie coniugando le richieste espresse dagli enti, l'analisi di rischio legata ad ogni installazione AIA secondo quanto previsto dal modello SSPC (Strumento di supporto alla pianificazione dei controlli), la periodicità imposta dall'art. 29-decies, comma 11-ter del D.Lgs. 152/06 s.m.i. (*il*

periodo tra due visite in loco non supera un anno per le installazioni che presentano i rischi più elevati, tre anni per le installazioni che presentano i rischi meno elevati) e tenendo conto, inoltre, delle risorse disponibili.

Di seguito sono riportate le aziende la cui visita ispettiva ordinaria è stata programmata nel 2021. Nella colonna "data del controllo" è stato riportato "2021" e non la/ le date considerando che le visite ispettive possono essere state condotte con più accessi al sito.

Sono stati effettuati 153 controlli ordinari per un totale di circa 620 sopralluoghi.

Tabella 25.1 - Programmazione visite ispettive ordinarie per l'anno 2021 della Regione Veneto

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott/rumore)	
ECO.RA.V. S.P.A.+A3:H145	BL	5	1				2021
PANDOLFO ALLUMINIO SPA	BL	2	1	1			2021
RENO DE MEDICI SPA	BL	5	1	1			2021
UNIONE MONTANA DELLA VALLE DEL BOITE	BL	5		1			2021
AGRICOLA TRE VALLI S.C.R.L.	PD	6		1			2021
ALUX SRL	PD	2		1			2021
AZOVE - SOCIETA' AGRICOLA COOPERATIVA - SIGLA "AZOVE SOC. AGR. COOP."	PD	6					2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott/rumore)	
CAPUZZO GIUSEPPE	PD	6					2021
CARTIERA DI CARBONERA SPA	PD	6		1			2021
CARTOTECNICA VENETA SPA	PD	6					2021
DEPURATORE DI CONSELVE - ACQUEVENETE S.P.A VIA TERZA STRADA	PD	5		1	1		2021
DEPURATORE DI MONSELICE - ACQUEVENETE S.P.A	PD	5		1	1		2021
ECO ERIDANIA SOCIETA' PER AZIONI O, IN FORMA ABBREVIATA ECO ERIDANIA	PD	5					2021
ECO.MEN. S.R.L. A SOCIO UNICO	PD	5			1		2021
GALVANOTECNICA DI SCHIAVON GIACOMO E ANGELO S.N.C.	PD	2					2021
GEA S.R.L.	PD	5		1	1		2021
HERAMBIENTE SERVIZI INDUSTRIALI S.R.L.	PD	5					2021
HESTAMBIENTE S.R.L.	PD	5					2021
IRIS AMBIENTE S.R.L.	PD	5			1		2021
MULTICHIMICA S.P.A.	PD	5					2021
NAR SPA	PD	6	1				2021
PAGANINI ANTONIO	PD	6					2021
RESINE ITALIANE SRL	PD	4	1				2021
ROSSI MARIO	PD	6					2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott/rumore)	
SACCHETTIFICIO NAZIONALE G. CORAZZA S.P.A.	PD	6					2021
SALVO' PIERLUIGI	PD	6					2021
SALVO' PIERLUIGI	PD	6					2021
SERI S.R.L.	PD	5					2021
SOCIETA' AGRICOLA TRIQUETRA DI TRESOLDI LEONARDO E C. S.S.	PD	6					2021
ZANATO MICHELE SOCIETA' AGRICOLA S.S.	PD	6					2021
BORMIOLI PHARMA SRL	RO	3		1		1	2021
CESTARO F.LLI S.S. SOCIETA' AGRICOLA	RO	6					2021
CRIVELLARI E ZEBINI S.P.A.	RO	3					2021
ECOAMBIENTE S.R.L.	RO	5		1	1		2021
ISAGRO S.P.A.	RO	4		1			2021
LA GHIANDA SOCIETA' AGRICOLA S.R.L.	RO	6		1			2021
MASIERO ROBERTO	RO	6					2021
SIT S.P.A.	RO	2		1		1	2021
SOCIETA' AGRICOLA AGRARIA ERICA S.R.L.	RO	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA AGRARIA ERICA S.R.L.	RO	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA TIOZZO S.S.	RO	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA ALESSANDRA S.S.	RO	6					2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott./rumore)	
DI COSTATO A., GUZZO, SASSO							
SOCIETA' AGRICOLA ZAMBONIN GRAZIANO E BORTELLI DOVILIA S.S.	RO	6					2021
TMB S.P.A.	RO	2					2021
TUBI S.P.A.	RO	2					2021
A.D.A. AZIENDA DEPURAZIONE ACQUE S.R.L.	TV	5		1	1		2021
ADRIATICA S.P.A.	TV	3	1				2021
AGRICOLA TRE VALLI S.C.R.L.	TV	6		1			2021
ALTO TREVIGIANO SERVIZI SRL	TV	5		1			2021
AVICOLA BIANCHI RALLY DI BIANCHI GIANNI	TV	6				1	2021
AZ. AGR. TOFFOLI GIANLUIGI E C. SOCIETA' AGRICOLA	TV	6				1	2021
AZIENDA AGRICOLA LAZZARIN - S.S.	TV	6				1	2021
AZIENDA AGRICOLA MORANDIN SERGIO	TV	6				1	2021
BURGO GROUP S.P.A.	TV	5		1			2021
CARTIERA GIORGIONE - S.P.A.	TV	6	1	1			2021
INDUSTRIA CEMENTI GIOVANNI ROSSI S.P.A.	TV	3	1				2021
CAVIRO DISTILLERIE S.R.L.	TV	4		1	1		2021
CROMATURA DALLA TORRE SERGIO S.N.C. DI	TV	2		1			2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott/rumore)	
DALLA TORRE SERGIO E C.							
DE LUCA SERVIZI AMBIENTE SRL	TV	5		1			2021
DUREGON M.G.S. - S.R.L.	TV	6				1	2021
EVEREST S.R.L.	TV	2		1			2021
FASSA S.P.A.	TV	3	1				2021
G.M. GALVANICA MARENO SRL	TV	2		1			2021
GEO NOVA S.R.L.	TV	5		1	1		2021
LA CERCHIARA SOCIETA' AGRICOLA S.S.	TV	6				1	2021
O-I MANUFACTURING ITALY S.P.A.	TV	3	1				2021
QU.I.S. S.R.L. QUALITY INOX SERVICE	TV	2			1		2021
SCHIEVENIN GESTIONE S.R.L. - SERVIZIO IDRICO INTEGRATO MONTEBELLUNA	TV	5		1			2021
SOCIETA' AGRICOLA CASAGRANDE LUCIANO E C. - SOCIETA' SEMPLICE	TV	6				1	2021
SOCIETA' AGRICOLA FIORIN DI LIONELLO & C. S.S.	TV	6				1	2021
SOCIETA' AGRICOLA RIVOLO S.S. DI MILANI GIUSEPPE, STEFANO E GIAMPAOLO	TV	6				1	2021
SUINICOLA CASTELLAN DI CASTELLAN ANTONIO & C.- S.S.	TV	6				1	2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott./rumore)	
BAT S.P.A.	VE	2	1				2021
COSMO TECNOLOGIE AMBIENTALI S.R.L.	VE	5					2021
FLUORSID ALKEEMIA S.P.A.	VE	4					2021
GUZZO S.A.S. DI GUZZO LUIGINO & C.	VE	6					2021
LA VECCHIA S.C. A R.L.	VE	6		1			2021
LE MERIDIANE SOCIETA' AGRICOLA A RESPONSABILITA' LIMITATA SEMPLIFICATA	VE	6					2021
NEW GREEN SOLUTIONS S.R.L.	VE	5	1			1	2021
SLIM FUSINA ROLLING S.R.L.	VE	2	1				2021
SPEEDLINE S.R.L. - CON SOCIO UNICO	VE	2	1			1	2021
VERITAS S.P.A.	VE	5					2021
VERITAS S.P.A.	VE	5		1			2021
VERITAS S.P.A.	VE	5		1			2021
ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A.	VI	5		1	1		2021
ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A.	VI	5		1			2021
ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A.	VI	5		1	1		2021
ACQUE DEL CHIAMPO S.P.A.	VI	5		1	1		2021
AGRICOLA DEL BORGO DI MARCHIORO RENATO E LUCA SOCIETA' SEMPLICE	VI	6					2021
ALLNEX ITALY S.R.L.	VI	4	1	1			2021
ALTO VICENTINO AMBIENTE S.R.L.	VI	5			1		2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott/rumore)	
ALTO VICENTINO AMBIENTE S.R.L.	VI	5	1	1			2021
AMCOR FLEXIBLES ITALIA S.R.L.	VI	6	1				2021
C.I.A.T. CONSORZIO IGIENE AMBIENTE TERRITORIO	VI	5		1	1		2021
CAMPAGNOLO S.R.L.	VI	2	1				2021
CESTARO FONDERIE S.P.A.	VI	2					2021
CROCCO - S.P.A.	VI	6	1				2021
DOVIGO E.R. SOCIETA' AGRICOLA SEMPLICE	VI	6					2021
F.I.S. - FABBRICA ITALIANA SINTETICI S.P.A.	VI	5					2021
F.I.S. - FABBRICA ITALIANA SINTETICI S.P.A.	VI	5					2021
FACCHIN GELINDO E NICOLA S.S. SOCIETA' AGRICOLA	VI	6					2021
FANCON STEFANO ALLEVAMENTO	VI	6					2021
FONDERIE CORTIANA CAV. BORTOLO S.P.A.	VI	2	1				2021
FONDERIE MONTORSO S.P.A.	VI	2	1				2021
FONDERIE SOLIMAN - S.P.A.	VI	2	1				2021
GPS S.P.A.	VI	6	1				2021
MEDIO CHIAMPO SPA	VI	5		1	1		2021
MEDIO CHIAMPO SPA	VI	5		1	1		2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott./rumore)	
QUARESIMA AZIENDA AGRICOLA	VI	6					2021
S.A.G.A.M. ANODIZZAZIONE S.R.L.	VI	2		1			2021
SAFOND - MARTINI S.R.L.	VI	5		1			2021
SOCIETA' AGRICOLA AGRIMAN URBANI S.S.	VI	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA GRINFAN LORENZO E DIEGO S.S.	VI	6					2021
TACCHINO AMICO SOCIETA' AGRICOLA S.S.	VI	6					2021
ZINCOL ITALIA S.P.A.	VI	2					2021
AGSM VERONA SPA	VR	1	1				2021
AGSM VERONA SPA	VR	1					2021
AZ. AGR. ALBERELLE DEI F.LLI DONATELLI S.S.	VR	6					2021
AZIENDA AGRICOLA FEDELI S.N.C. DI FEDELI EZIO, GABRIELE E GIANLUIGI	VR	6					2021
BAULI S.P.A.	VR	6					2021
BELTRAME PRIMO	VR	6					2021
CARTIERA DEL VIGNALETTO SRL	VR	6		1			2021
CARTIERA DI RIVALTA SRL	VR	6		1			2021
CENTRO ITALIANO RECUPERO SERVIZI AMBIENTALI SRL	VR	5					2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott/rumore)	
(CON SIGLA CIRCS AMBIENTE SRL)							
CONSORZIO AGRARIO DEL NORDEST SOC. COOP.	VR	6	1				2021
DE MORI MASSIMO	VR	6					2021
ECO GREEN S.R.L.	VR	5					2021
FERROLI S.P.A.	VR	5		1	1		2021
FERTITALIA S.R.L.	VR	5					2021
GALVITEK S.R.L.	VR	2					2021
GRENA S.R.L.	VR	6		1			2021
GRIMET SRL	VR	2					2021
HERAMBIENTE S.P.A.	VR	5		1	1		2021
INERTECO S.R.L.	VR	5		1	1		2021
LEGNAGO SERVIZI S.P.A. (IN SIGLA LE.SE. S.P.A.)	VR	5		1	1		2021
MONALDI ITALIA S.R.L.	VR	6	1	1			2021
NLMK VERONA S.P.A.	VR	2					2021
NOVARESINE S.R.L.	VR	4	1				2021
PASTIFICIO RANA S.P.A.	VR	6					2021
PROGECO AMBIENTE S.P.A.	VR	5		1	1		2021
PRO-IN S.R.L.	VR	5			1	1	2021
ROTAMFER S.P.A.	VR	5			1	1	2021
SKRETTHING ITALIA S.P.A.	VR	6	1				2021
SOCIETA' AGRICOLA M.T.F. S.N.C. DELL'AZIENDA AGRICOLA S. ANTONIO DI MONTOLLI ALDO E C. S.N.C.	VR	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA AGROSUINI S.S.	VR	6					2021

impianto	Provincia	Categoria impianto	Campionamento e analisi				Data controllo
			Emissioni in atmosfera	Scarichi acque reflue	Rifiuti	Altro (acque sott./rumore)	
SOCIETA' AGRICOLA ALZO S.N.C. DI BENEDETTI PIETRO & C.	VR	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA ALZO S.N.C. DI BENEDETTI PIETRO & C.	VR	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA ALZO S.N.C. DI BENEDETTI PIETRO & C.	VR	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA BOROTTO RENATO E MARCO S.S.	VR	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA PERTILE ALBERTO E DAMIANO S.S.	VR	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA PORCELLINO D'ORO DI CASCONI LUIGI & C.	VR	6					2021
SOCIETA' AGRICOLA RONCONI E C. S.S.	VR	6					2021
VILCA S.P.A.	VR	3					2021
ZUANNI RENATA E C. SOCIETA' AGRICOLA SEMPLICE	VR	6					2021

25.1.2 Installazioni AIA distinte per categoria attività e provincia

La lettura della tabella e del grafico sotto riportati non evidenzia, intuitivamente, alcune delle vocazioni

produttive che caratterizzano le 7 province. Per la provincia di Verona, ad esempio, la categoria IPPC n. 6 ("Altre attività" nell'allegato VIII), è legata preponderantemente all'allevamento di suini e pollame. Risulta inoltre non valorizzato il contributo ai controlli

dato, nella provincia di Venezia, dalle installazioni con autorizzazione AIA statale (“Energetiche e/o chimiche” nell’allegato VIII”) ricadenti quasi totalmente nel SIN di Porto Marghera. Nelle altre province è quasi proporzionale alle installazioni autorizzate la distribuzione di tutte le categorie come, ad esempio, gli

impianti dedicati alla gestione e trattamento rifiuti categoria IPPC n.5 (trattamento rifiuti e discariche).

Gli impianti, con autorizzazione regionale e provinciale, sono stati suddivisi secondo le categorie IPPC e le loro descrizioni, in coerenza con questa raccolta dati.

Tabella 25.2 - Distribuzione tipologia installazioni negli impianti di competenza regionale (2021). Fonte Catasto ARPAV

provincia	Attività energetiche	Produzione e trasformazione metalli	Industria dei prodotti minerali	Industria chimica	Gestione dei rifiuti	Altre attività
BL	1	7	2	8	3	1
PD	1	22	5	4	23	87
RO	3	5	2	6	8	47
TV	1	23	18	2	13	59
VE	0	15	4	5	26	24
VI	0	37	11	7	31	112
VR	3	19	4	8	36	324
TOTALE	9	128	46	40	140	654

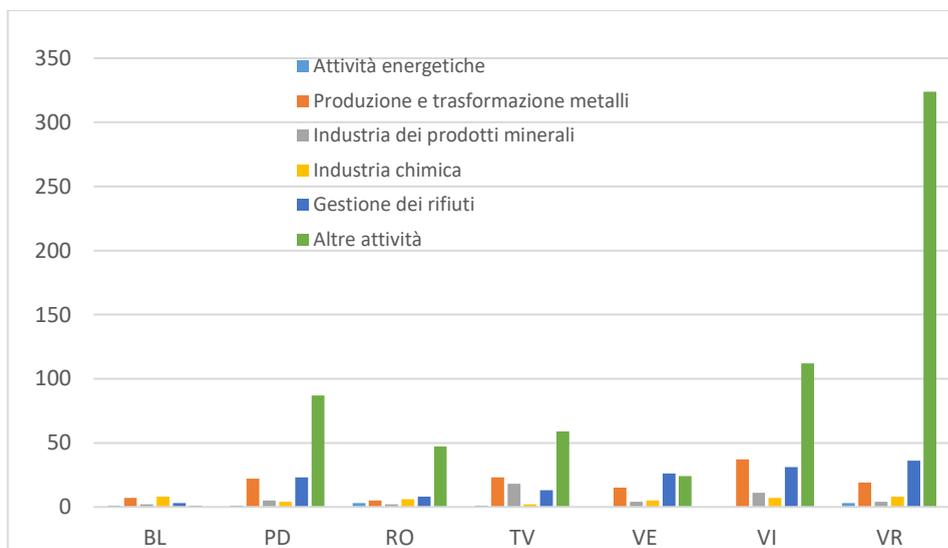


Figura 25.1 - installazioni AIA del Veneto distinte per categoria attività e provincia (anno 2021)

25.1.3 Tipologia non conformità accertate

I dati relativi alle non conformità contestate nell’ambito delle attività ordinarie e straordinarie l’anno 2021 sono

ancora in fase di validazione. Nella tabella 3 il raggruppamento per attività delle installazioni porta, in taluni casi, ad accorpate anche più violazioni di articoli/commi di legge; in particolare l’applicazione della

legge 68/2015 ("Ecoreati"). Come evidenziano i dati, l'incidenza del numero di non conformità, in relazione alle ispezioni ordinarie effettuate, è valutabile come non allarmante.

Non appare come dato in tabella ma, per talune categorie IPPC, legate anche all'applicazione del D. Lgs

105/2015 (SEVESO III), le contestazioni sono risultate meno frequenti, forse in virtù di un approccio alla gestione di impianti e processi maggiormente strutturato e consolidato, grazie anche alle ispezioni e istruttorie Seveso trattate nel capitolo successivo.

Tabella 25.3 – Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Veneto (anno 2021)

Categorie Attività	Totali ispezioni ordinarie svolte	Non conformità di tipo amministrativo (N.)	Non conformità di tipo penale (N.)
1 Attività energetiche	2	0	0
2 Produzione e trasformazione metalli	23	1	0
3 Industria dei prodotti minerali	7	0	0
4 Industria chimica	6	0	1
5 Gestione dei rifiuti	47	3	4
6. Altre attività	68	1	2
TOTALE	153	5	7

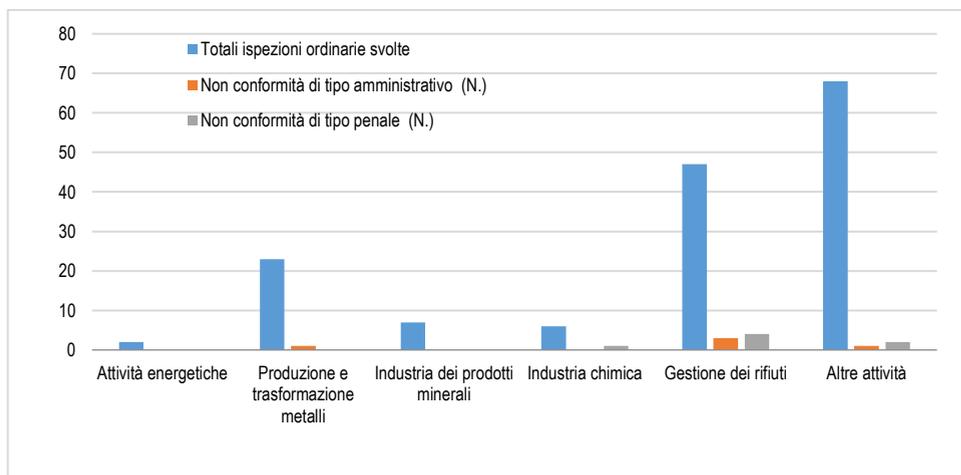


Figura 25.2 - Non conformità accertate durante i controlli ordinari della Regione Veneto (anno 2021)

25.1.4 Attività di campionamento e analisi ed esiti

Il numero di controlli analitici e le analisi effettuate dal Servizio Laboratorio ARPAV, sono coerenti con quanto previsto nella pianificazione 2021.

Il maggior numero di campionamenti effettuati è stato presso depuratori e discariche. La tabella sottostante

non riporta il numero di campioni o i parametri analizzati
ma i controlli analitici pianificati per tipologia di attività

Tabella 25.4 – Attività di controllo analitico effettuate durante i controlli ordinari AIA nella Regione Veneto (anno 2021)

Categorie Attività	CONTROLLI ANALITICI				TOTALE CONTROLLI
	EMISSIONI IN ATMOSFERA	SCARICHI ACQUE REFLUE	RIFIUTI	ALTRO	
1 Attività energetiche	1	0	0	0	1
2 Produzione e trasformazione metalli	8	7	1	2	18
3 Industria dei prodotti minerali	4	1	0	1	6
4 Industria chimica	3	3	1	0	7
5 Gestione dei rifiuti	4	28	22	3	57
6. Altre attività	8	10	0	10	28
TOTALE	28	49	24	16	117

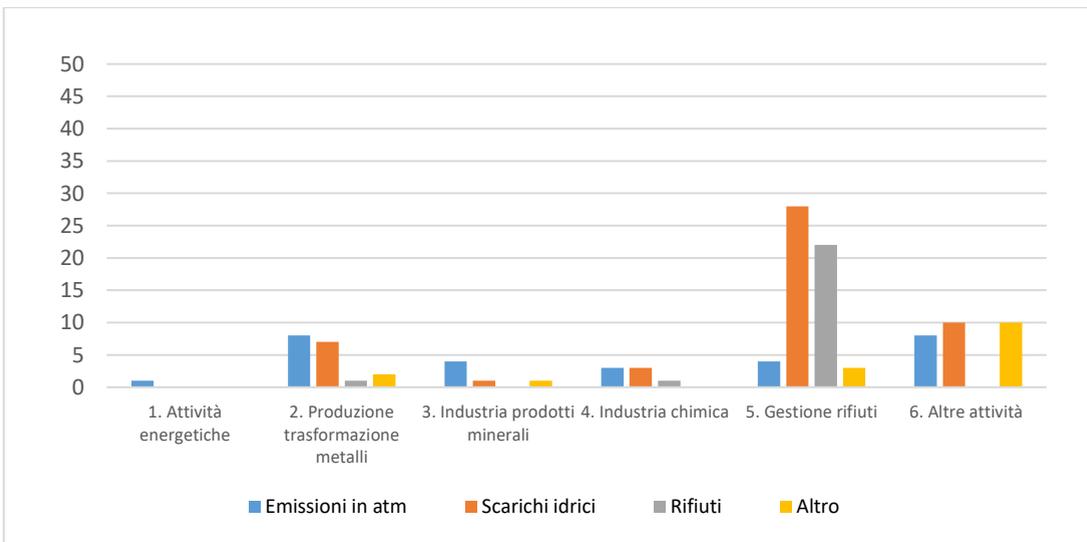


Figura 25.3 - Attività di controllo analitico effettuate durante i controlli ordinari AIA nella Regione Veneto (anno 2021)

25.2 CONTROLLI STRAORDINARI AUTORIZZAZIONI INTEGRATE AMBIENTALI DI COMPETENZA REGIONALE (ART. 29-DECIES COMMA 4 D.LGS. 152/06)

25.2.1 Visite ispettive straordinarie anno 2021

I controlli straordinari effettuati dai tecnici ARPPAV nel 2021 sono riconducibili, per l'86% ad attività richieste dell'Autorità competente e ad attività peculiari di ARPAV quali il monitoraggio degli autocontrolli. Proseguono inoltre i controlli (campionamento e analisi) previsti nel "Programma di controllo delle sostanze perfluoroalchiliche (PFAS) nelle fonti di pressione della Regione Veneto". L'obiettivo specifico del programma – essenzialmente conoscitivo – è verificare, su scala

regionale, la presenza e la consistenza di pressioni ambientali per i PFAS. Le fonti di pressione individuate (incluse quindi le installazioni AIA) sono state scelte sulla base di alcuni criteri secondo una distribuzione tra le varie province che teneva conto dell'area di contaminazione originaria e delle zone in cui insistono aziende a più alto rischio. Sostanze perfluoro alchiliche (PFAS).

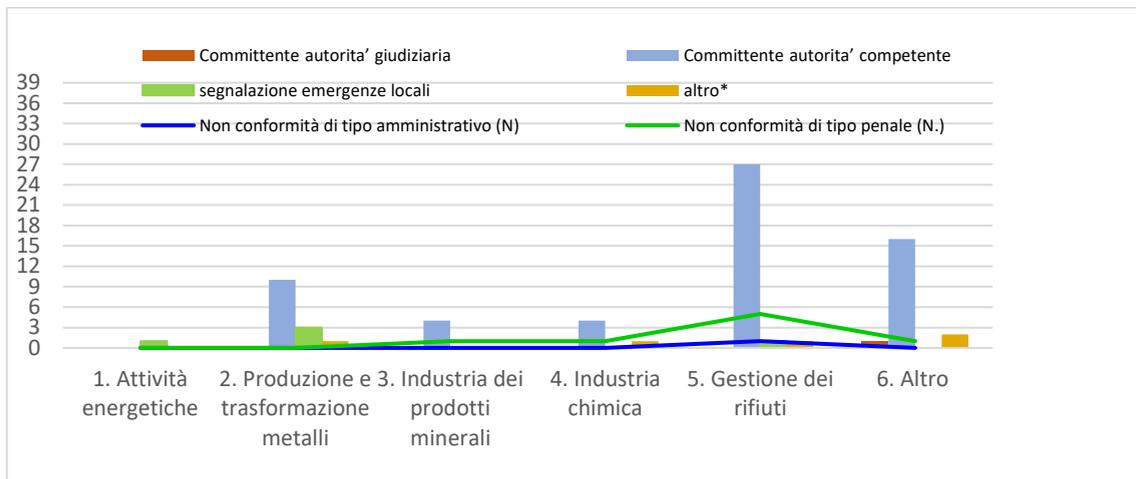
In Veneto è stato necessario effettuare ispezioni straordinarie presso 71 installazioni per un totale di 200 sopralluoghi circa

Si specifica che i controlli straordinari rendicontati in questo capitolo ricomprendono sia quelli effettuati ai sensi del comma 4 che del comma 7 dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e smi.

Tabella 25.5 - Visite ispettive straordinarie Regione Veneto per categoria e committente (anno 2021)

Categorie Attività	Totale ispezioni straordinarie	Committente autorità giudiziaria	Committente autorità competente	segnalazione emergenze locali	altro*	Non conformità di tipo amministrativo (N)	Non conformità di tipo penale (N.)
1 Attività energetiche	1	0	0	1	0	0	0
2 Produzione e trasformazione metalli	14	0	10	3	1	0	0
3 Industria dei prodotti minerali	4	0	4	0	0	0	1
4 Industria chimica	5	0	4	0	1	0	1
5 Gestione dei rifiuti	29	0	27	1	1	1	5
6. Altre attività	18	1	16	0	2	0	1
TOTALE	71	1	61	5	5	1	8

*GdF, VV.F. , non indicato



*GdF, V.V.F., non indicato

Figura 25.4 - - Visite ispettive straordinarie Regione Veneto per categoria e committente (anno 2021))

25.3 SINTESI VISITE ISPETTIVE ORDINARIE/ STRAORDINARIA AIA REGIONALI

Si precisa che i controlli straordinari conteggiati includono sia quelli effettuati ai sensi del co. 4 che del co. 7 dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/06 e smi.

Nella tabella sottostante viene riportato il numero totale dei controlli ordinari e quelli straordinari effettuati nell'anno di riferimento.

Tabella 25.6 - Quadro generale controlli ordinari/straordinari impianti di competenza Regionale della Regione Veneto (anno 2021)

Categorie Attività	Totale impianti autorizzati nella Regione	Totale ispezioni ordinarie programmate	Totale ispezioni ordinarie effettuate	Totale ispezioni straordinarie effettuate
1 Attività energetiche	9	2	2	1
2 Produzione e trasformazione metalli	128	23	23	14
3 Industria dei prodotti minerali	46	7	7	4
4 Industria chimica	40	6	6	5
5 Gestione dei rifiuti	140	47	47	29
6. Altre attività	654	68	68	18
TOTALE	1017	153	153	71

25.4 STABILIMENTI SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE DISTINTI PER PROVINCIA E ATTIVITA'

Si riporta di seguito l'elenco delle aziende Seveso presenti in Regione Veneto.

Tabella 25.7 - Elenco impianti Seveso SI e/o SS

PROV	COMUNE	DITTA	Soglia INF	Soglia SUP	TIPOLOGIA
BL	Ponte nelle Alpi	BEYFIN SPA	X		Deposito di gas liquefatti
BL	Sedico	BUZZATTI SAS DI G. BUZZATI & C	X		Deposito di gas liquefatti
PD	Campodarsego	NORDITALIA RESINE SRL	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
PD	Corezzola	CLODIAGAS SRL	X		Deposito di gas liquefatti
PD	Padova	AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
PD	Padova	LUNDBECK PHARMACEUTICALS ITALY SPA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
PD	Padova	STIFERITE SRL	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
PD	Santa Margherita d'Adige	COSTANTIN SPA	X		Deposito di gas liquefatti
PD	Campodoro	FRIULANAGAS	X		Deposito di gas liquefatti
PD	Padova	CENTRO LOGISTICO DISTRIBUZIONE MERCI	X		Deposito di fitofarmaci
PD	Albignasego	B&C SRL		X	Deposito di tossici
PD	Casalserugo	METAL CLEANING SPA		X	Altro
PD	Santa Giustina in Colle	AUTOSPED SRL		X	Deposito di fitofarmaci
PD	Selvazzano Dentro	LIQUIGAS SPA		X	Deposito di gas liquefatti
RO	Lendinara	INOX TECH	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
RO	Taglio di Po	FRIULANA GAS	X		Deposito di gas liquefatti
RO	Adria	NOURYON CHEMICALS	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
RO	Villadose	FRESENIUS	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
RO	Adria	ISAGRO S.P.A.		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
RO	Arquà polesine	GTS SpA		X	Deposito di gas liquefatti
RO	Arquà polesine	MARTARELLO S.R.L.		X	Produzione e/o deposito di esplosivi
RO	Melara	PARENTE A. & C. S.N.C.		X	Produzione e/o deposito di esplosivi
RO	Porto Levante	TERMINAL GNL ADRIATICO SRL		X	Impianti GNL
TV	Cordignano	LIQUIGAS SPA	X		Deposito di gas liquefatti
TV	Crespano del Grappa	MOREX SPA	X		Galvanotecnica

PROV	COMUNE	DITTA	Soglia INF	Soglia SUP	TIPOLOGIA
TV	San Zenone degli Ezzelini	SILMEC SRL	X		Galvanotecnica
TV	Villorba	COVENTYA SPA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
TV	Breda di Piave	CROMATURA DALLA TORRE SERGIO SNC		X	Galvanotecnica
TV	Cimadolmo	CDM SRL - SOLUZIONI LOGISTICHE		X	Deposito di fitofarmaci
TV	Susegana/Nervesa/Refrontolo/San Pietro di Felletto	EDISON STOCCAGGIO SPA		X	Stoccaggi sotterranei
TV	Villorba	SURFACE DESIGN		X	Galvanotecnica
VE	Martellago	PUBLIGAS SRL	X		Deposito di gas liquefatti
VE	Mira	MARCHI INDUSTRIALE SPA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Noventa di Piave	POLETTA ALDO SRL	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	San Donà di Piave	DRADURA	X		Galvanotecnica
VE	Venezia	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO SRL	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
VE	Martellago	POMETON	X		Altro
VE	Cona	LOGISTICA F.LLI FERRARA SRL		X	Deposito di fitofarmaci
VE	Mira	KALORGAS SPA		X	Deposito di gas liquefatti
VE	Mira	RECKITT BENCKISER ITALIA SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Mirano	TRIVENGAS SRL		X	Deposito di gas liquefatti
VE	Marcon	GENERALE SERVIZI		X	Deposito di tossici
VE	Portogruaro	SAN MARCO GAS LOGISTICA E SERVIZI SRL		X	Deposito di gas liquefatti
VE	Scorzè	LIQUIGAS SPA		X	Deposito di gas liquefatti
VE	Venezia	DECAL-DEPOSITI COSTIERI CALLIOPE SPA		X	Deposito di tossici
VE	Venezia	PETROVEN SRL		X	Deposito di oli minerali
VE	Venezia	SAN MARCO PETROLI SPA		X	Deposito di oli minerali
VE	Venezia	ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING		X	Raffinazione Petrolio
VE	Venezia	VERSALIS SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	ALTUGLAS SRL		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	3V SIGMA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	ALKEEMIA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Chioggia	COSTA BIOENERGIE		X	Deposito di gas liquefatti
VR	Bovolone	GEOFIN SRL	X		Deposito di fitofarmaci

PROV	COMUNE	DITTA	Soglia INF	Soglia SUP	TIPOLOGIA
VR	Castelnuovo del Garda	AIR LIQUIDE ITALIA PRODUZIONE SRL	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
VR	Legnago	OROGAS SAS	X		Deposito di gas liquefatti
VR	Legnago	AUTOGAS NORD	X		Deposito di gas liquefatti
VR	Minerbe	ZANARDI FONDERIE SPA	X		Acciaierie e impianti metallurgici
VR	San Martino Buon Albergo	SOL gas primari srl	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
VR	Bovolone	GIORGIO GAS	X		Deposito di gas liquefatti
VR	Povegliano Veronese	CHIMICA CBR SPA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VR	Cologna ai Colli	TURATI DEPOSITI DI TURATI GIOVANNI SNC		X	Deposito di fitofarmaci
VR	Lazise	NOVARESINE SRL		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VR	Oppeano	FDF SRL		X	Galvanotecnica
VR	Ronco all'Adige	ZORDAN LOGISTICA SRL		X	Deposito di fitofarmaci
VR	Sant'Ambrogio di Valpolicella	AREAGAS SRL		X	Deposito di gas liquefatti
VR	Valeggio sul Mincio	PRAVISANI SPA		X	Produzione e/o deposito di esplosivi
VR	Villafranca di Verona	PUBLIGAS VERONA SPA		X	Deposito di gas liquefatti
VI	Vicenza	HA ITALIA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Caltrano	RIVIT SPA	X		Acciaierie e impianti metallurgici
VI	Montecchio Maggiore	ECOGAS	X		Deposito di gas liquefatti
VI	Schio	HA ITALIA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Torri di Quartesolo	UNICHIMICA	X		Deposito di tossici
VI	Pianezze	HB FULLER ADHESIVE	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Thiene	EVOLANI GERMINO SRL	X		Galvanotecnica
VI	Zugliano	SIDERGAMMA	X		Galvanotecnica
VI	Romano d'Ezzelino	ALLNEX		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Alonte	LORO F.LLI SPA		X	Deposito di gas liquefatti
VI	Altavilla Vicentina	TOBALDINI SPA		X	Galvanotecnica
VI	Altavilla Vicentina	IMP SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Arzignano	UNICHIMICA SRL UNIPERSONALE		X	Deposito di tossici
VI	Bassano del Grappa	BEYFIN SPA DIVISIONE SVEG		X	Deposito di gas liquefatti
VI	Lonigo	FIS FABBRICA ITALIANA SINTETICI SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico

PROV	COMUNE	DITTA	Soglia INF	Soglia SUP	TIPOLOGIA
VI	Montecchio Maggiore	FIS FABBRICA ITALIANA SINTETICI SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Valdagno	CROMAPLAST SRL		X	Galvanotecnica
VI	Vicenza	ACCIAIERIE VALBRUNA SPA		X	Acciaierie e impianti metallurgici

Tabella 25.8 - Stabilimenti Seveso di soglia Inferiore/Superiore distinti per provincia

	Soglia INF	Soglia SUP	TOT
Veneto	40	46	86
BL	2	0	2
VE	6	16	22
TV	4	4	8
VI	8	10	18
VR	8	7	15
PD	8	4	12
RO	4	5	9

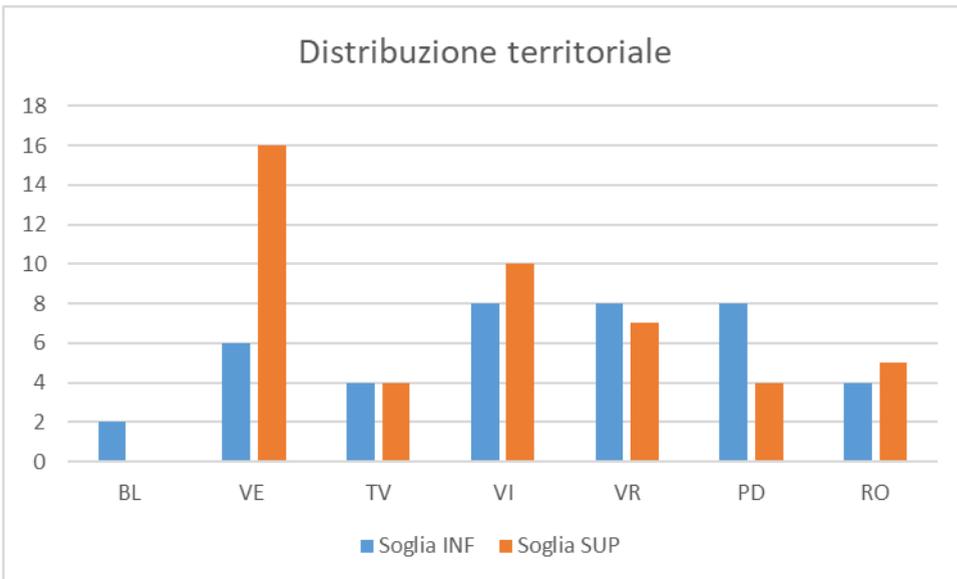


Figura 25.5 - Distribuzione sul territorio Stabilimenti attività Seveso di Soglia Inferiore e Superiore

Dalla precedente figura risulta che la distribuzione sul territorio veneto degli stabilimenti Seveso si concentra in particolare modo nelle province di Venezia (ed in particolare presso il polo industriale di Porto Marghera dove vi sono parecchi stabilimenti di soglia superiore), di Vicenza e Verona.

25.4.1 Programmazione delle verifiche ispettive ordinarie e distribuzione degli stabilimenti Seveso nel territorio regionale

Si riporta di seguito l'elenco delle aziende Seveso sottoposte a ispezione del Sistema di Gestione della sicurezza nel corso dell'anno 2021 in Regione Veneto.

Tabella 25.9 - Programmazione visite ispettive ordinarie

Provincia	Comune	Ditta	Soglia INF	Soglia SUP	Tipologia
PD	Padova	STIFERITE SRL	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
PD	Albignasego	B&C SRL		X	Deposito di tossici
PD	Casalserugo	METAL CLEANING SPA		X	Altro
PD	Santa Giustina in Colle	AUTOSPED SRL		X	Deposito di fitofarmaci
RO	Adria	NOURYON CHEMICALS	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
RO	Lendinara	INOX TECH	X		Acciaierie e impianti metallurgici
RO	Porto Levante	TERMINAL GNL ADRIATICO SRL		X	Impianti GNL
TV	Villorba	COVENTYA SPA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
TV	Breda di Piave	CROMATURA DALLA TORRE SERGIO		X	Galvanotecnica
TV	Cimadolmo	CDM SRL - SOLUZIONI LOGISTICHE		X	Deposito di fitofarmaci
TV	Villorba	SURFACE DESIGN		X	Galvanotecnica
VE	Martellago	PUBLIGAS SRL	X		Deposito di gas liquefatti
VE	San Donà di Piave	DRADURA	X		Galvanotecnica
VE	Venezia	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO SRL	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
VE	Mira	RECKITT BENCKISER ITALIA SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	ALKEEMIA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	ALTUGLAS SRL		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING		X	Raffinazione Petrolio
VE	Venezia	SAN MARCO PETROLI SPA		X	Deposito di oli minerali
VE	Venezia	VERSALIS SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Montebelluna	ITALCROMATURA	X		Galvanotecnica

VI	Pianezze	HB FULLER ADHESIVE	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Thiene	EVOLANI GERMINO SRL	X		Galvanotecnica
VI	Torri di Quartesolo	UNICHIMICA	X		Deposito di tossici
VI	Arzignano	UNICHIMICA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Montecchio Maggiore	FIS FABBRICA ITALIANA SINTETICI		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Romano d'Ezzelino	ALLNEX		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VR	Bovolone	GEOFIN SRL	X		Deposito di fitofarmaci
VR	Bovolone	GIORGIO GAS	X		Deposito di gas liquefatti
VR	Minerbe	ZANARDI FONDERIE SPA	X		Acciaierie e impianti metallurgici
VR	Povegliano Veronese	CHIMICA CBR SPA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VR	San Martino Buon Albergo	SOL GAS PRIMARI	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
VR	Oppeano	FDI srl		X	Galvanotecnica

Nel corso del 2021 sono state pianificate 33 visite ispettive, di cui 16 in stabilimenti di soglia inferiore e 17 in stabilimenti di soglia superiore. Si nota quindi come sia percentualmente elevato il numero di ispezioni annuali che vengono effettuate in Regione e quale sia l'impiego di risorse destinate a tale attività. Infatti, viene sempre e comunque mantenuta una cadenza triennale, mentre per alcune aziende la periodicità può essere anche biennale o addirittura annuale.

25.5 VERIFICHE ISPETTIVE STRAORDINARIE STABILIMENTI SEVESO

Nell'anno 2021 non sono state effettuate visite ispettive straordinarie presso gli Stabilimenti Seveso.

25.5.1 QUADRO GENERALE PROGRAMMAZIONE ISPEZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE - SEVESO SOGLIA INFERIORE/SUPERIORE

Tabella 25.10 – Quadro generale visite ispettive ordinarie – straordinarie

Provincia	Comune	Ditta	Soglia INF	Soglia SUP	Tipologia
PD	Padova	STIFERITE SRL	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
PD	Albignasego	B&C SRL		X	Deposito di tossici
PD	Casalserugo	METAL CLEANING SPA		X	Altro
PD	Santa Giustina in Colle	AUTOSPED SRL		X	Deposito di fitofarmaci
RO	Adria	NOURYON CHEMICALS	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
RO	Lendinara	INOX TECH	X		Acciaierie e impianti metallurgici

RO	Porto Levante	TERMINAL GNL ADRIATICO SRL		X	Impianti GNL
TV	Villorba	COVENTYA SPA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
TV	Breda di Piave	CROMATURA DALLA TORRE SERGIO		X	Galvanotecnica
TV	Cimadolmo	CDM SRL - SOLUZIONI LOGISTICHE		X	Deposito di fitofarmaci
TV	Villorba	SURFACE DESIGN		X	Galvanotecnica
VE	Martellago	PUBLIGAS SRL	X		Deposito di gas liquefatti
VE	San Donà di Piave	DRADURA	X		Galvanotecnica
VE	Venezia	SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO SRL	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
VE	Mira	RECKITT BENCKISER ITALIA SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	ALKEEMIA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	ALTUGLAS SRL		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VE	Venezia	ENI SPA - DIVISIONE REFINING & MARKETING		X	Raffinazione Petrolio
VE	Venezia	SAN MARCO PETROLI SPA		X	Deposito di oli minerali
VE	Venezia	VERSALIS SPA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Montecchio Maggiore	ITALCROMATURA	X		Galvanotecnica
VI	Pianezze	HB FULLER ADHESIVE	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Thiene	EVOLANI GERMINO SRL	X		Galvanotecnica
VI	Torri di Quartesolo	UNICHIMICA	X		Deposito di tossici
VI	Arzignano	UNICHIMICA		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Montecchio Maggiore	FIS FABBRICA ITALIANA SINTETICI		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VI	Romano d'Ezzelino	ALLNEX		X	Stabilimento chimico o petrolchimico
VR	Bovolone	GEOFIN SRL	X		Deposito di fitofarmaci
VR	Bovolone	GIORGIO GAS	X		Deposito di gas liquefatti
VR	Minerbe	ZANARDI FONDERIE SPA	X		Acciaierie e impianti metallurgici
VR	Povegliano Veronese	CHIMICA CBR SPA	X		Stabilimento chimico o petrolchimico
VR	San Martino Buon Albergo	SOL GAS PRIMARI	X		Produzione e/o deposito di gas tecnici
VR	Oppeano	DFD srl		X	Galvanotecnica

Di seguito si riporta una sintesi della distribuzione delle raccomandazioni e prescrizioni relativamente ai vari punti del sistema di gestione della sicurezza.

Le risultanze rappresentate nelle tabelle prendono a riferimento gli otto elementi fondamentali del cosiddetto SGS-PIR, ossia il sistema di gestione della sicurezza articolato secondo i contenuti dell'allegato B al Dlgs 105/2015 e precisamente:

- 1-Documento sulla politica di prevenzione;
- 2-Organizzazione e personale;
- 3-Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti;
- 4-Controllo operativo;
- 5-Modifiche e progettazione;
- 6-Pianificazione di emergenza;
- 7-Controllo delle prestazioni;
- 8-Controllo e revisione.

Tabella 25.11 - Esiti verifica elementi gestionali del SGS

Documento di politica	Organizzazione e personale	Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti	Controllo operativo	Gestione delle modifiche	Pianificazione dell'emergenza	Controllo delle prestazioni	Controllo e revisione
13	43	39	79	5	86	19	23

Sintesi delle non conformità minori rilevate

Documento di politica	Organizzazione e personale	Identificazione e valutazione dei pericoli rilevanti	Controllo operativo	Gestione delle modifiche	Pianificazione dell'emergenza	Controllo delle prestazioni	Controllo e revisione
2	13	37	29	1	39	1	0

Sintesi delle non conformità maggiori rilevate

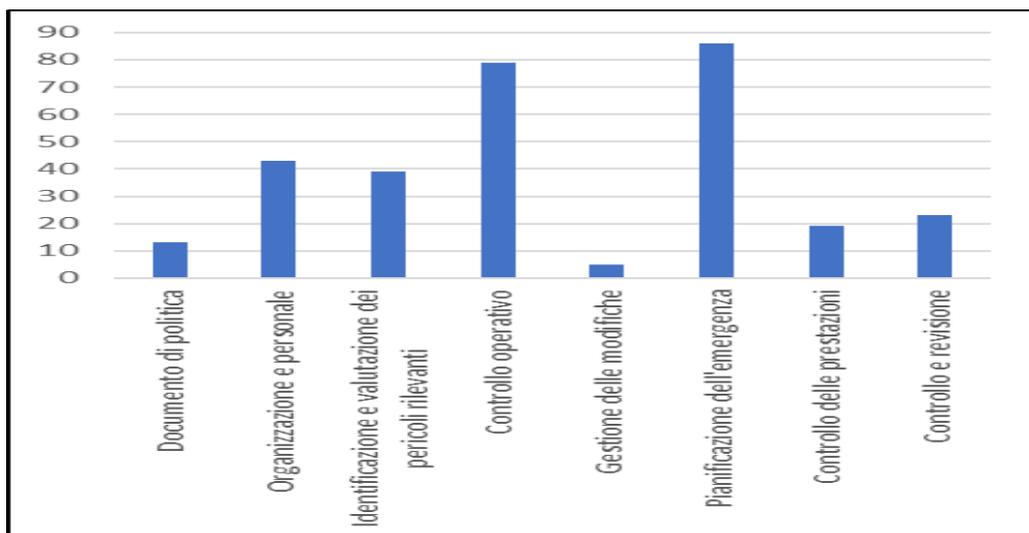


Figura 25.6 - Sintesi delle non conformità minori rilevate

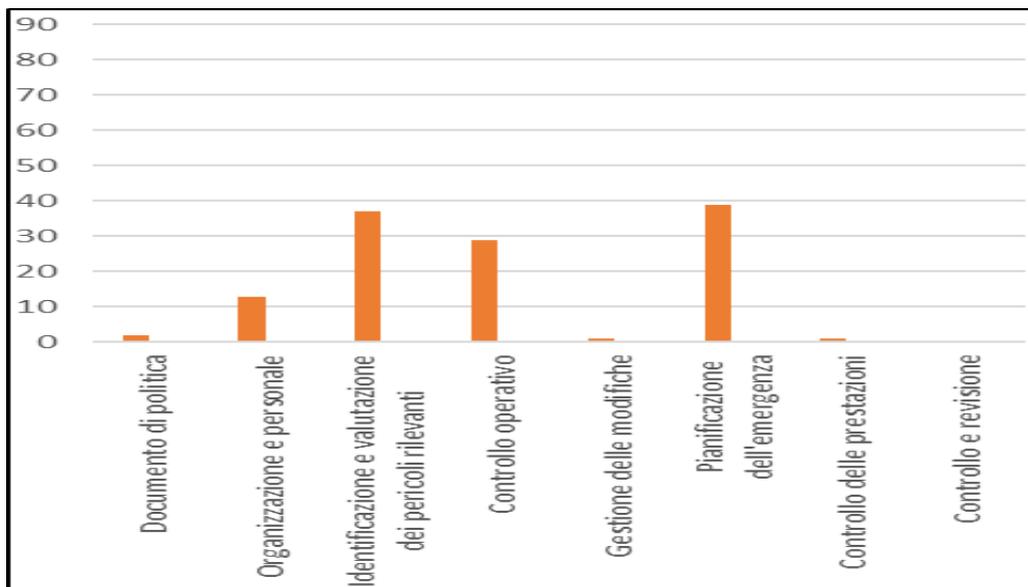


Figura 25.7 - Sintesi delle non conformità maggiori rilevate

Prendendo a riferimento gli elementi con maggiore incidenza troviamo:

- Il controllo operativo;
- La pianificazione dell'emergenza.

Questi due elementi sono quelli che dal punto di vista pratico rivestono maggior importanza nell'ambito del Sistema di Gestione della sicurezza. Il "Controllo operativo" è sicuramente l'elemento che più incide nella prevenzione degli incidenti, mentre la "Pianificazione dell'emergenza" è quello fondamentale nella protezione.

Dopo anni di applicazione del Sistema di Gestione della sicurezza nelle aziende, gli aspetti più formali del Sistema di Gestione della sicurezza sono più che soddisfacenti, come i punti relativi a "Documento di politica", "Gestione delle modifiche", "Controllo delle prestazioni" e "Controllo e revisione". Questi, infatti, sono già stati ampiamente approfonditi nelle varie ispezioni

passate e di fatto ora risultano più che soddisfacenti. Gli ispettori del Veneto, quindi, ultimamente focalizzano parecchio l'attenzione sui due punti "Controllo operativo" e "Gestione delle modifiche" ed il numero più elevato di non conformità registrato per questi due elementi dipende proprio dalla particolare attenzione e sensibilità sull'argomento, nonché dall'approfondita esperienza sul tema acquisita negli anni. Per tali aspetti sono state rilevate possibili aree di miglioramento, come ad esempio quelle descritte di seguito.

Manutenzione

Risultata spesso migliorabile l'individuazione degli elementi e apparecchiature critiche per la prevenzione e mitigazione degli incidenti rilevanti, così come il loro inserimento in piani di manutenzione che tengano conto della periodicità stabilita dal produttore o desunta dall'analisi dei rischi. Inoltre, spesso è risultato

necessario richiedere l'approfondimento delle problematiche dei rischi legati all'invecchiamento (per corrosione, erosione, fatica e scorrimento viscoso) di apparecchiature e impianti, che possono portare a perdite di contenimento di sostanze pericolose, prevedendo, ove pertinente, uno specifico piano di monitoraggio e controllo, comprese le misure correttive e preventive. Quest'ultimo aspetto, in particolare, non risulta ancora molto approfondito, in quanto è un argomento a cui si è cominciato a dar riscontro solo negli anni più recenti.

Simulazioni di emergenza

Dalle simulazioni sono emersi a volte comportamenti degli operatori non corrispondenti a quanto previsto nelle procedure di intervento, in termini di utilizzo degli specifici DPI richiesti dalle situazioni di emergenza. Sono state evidenziate alcune carenze nell'analisi delle criticità e nella predisposizione di idonee azioni migliorative, così come nell'assegnati di ruoli, compiti e responsabilità in merito ad ogni azione necessaria per fronteggiare un'eventuale emergenza.

Si evidenzia tuttavia che, nell'ambito delle ispezioni, non sono emerse situazioni così critiche tali da dover essere segnalate all'Autorità Giudiziaria.

Tabella 25.12 - Numero di raccomandazioni, prescrizioni e segnalazioni all'AG differenziati per tipologia di stabilimento

N impianti verificati	Tipologie impianti verificati	N.C. Minori	N.C. Maggiori	Segn AG
10	Altra attività	102	33	0
11	Impianti chimici	101	37	0
1	Produzione di prodotti farmaceutici	6	3	0
1	Raffinerie petrolchimiche/di petrolio	9	0	0
2	Stoccaggio e distribuzione di GPL	27	17	0
8	Trattamento di metalli mediante processi elettrolitici o chimici	62	32	0

26 APPLICAZIONE DELLA LEGGE 68/2015

A cura di Barbara Bellomo e Andrea Poggi

La legge n. 68/2015 “Disposizioni in materia di delitti contro l'ambiente” ha introdotto rilevanti novità in materia di reati ambientali, con implicazioni dirette sulle attività del SNPA.

Infatti, la legge 68/2015 (cosiddetta “Ecoreati”) da una parte ha rafforzato la tutela penale dell'ambiente, prevedendo alcune nuove fattispecie di delitto per le violazioni più gravi, inserendo all'interno del Codice penale il nuovo Titolo VI-bis “*Dei delitti contro l'ambiente*”, dall'altra ha introdotto una nuova procedura di estinzione dei reati ambientali inserendo all'interno del D.Lgs.152/2006 la parte sesta bis “*Disciplina sanzionatoria degli illeciti amministrativi e penali in materia di tutela ambientale*”. In sostanza, con tale modifica al codice dell'ambiente, è stato introdotto un procedimento che consente di estinguere alcune fattispecie di reati ambientali di natura contravvenzionale tramite l'adempimento alle prescrizioni impartite dall'organo accertatore. Queste ipotesi, apparentemente “minori”, sono numericamente molto rilevanti e impattano direttamente sul SNPA, in quanto ISPRA e le Agenzie ambientali sono i soggetti tecnici istituzionalmente preposti al controllo e alla vigilanza ambientale.

Le disposizioni previste dalla parte sesta bis D.Lgs. 152/06 si applicano a tutte le ipotesi contravvenzionali in materia ambientale previste dal testo unico che non abbiano cagionato danno o pericolo concreto e attuale di danno alle risorse ambientali, urbanistiche o paesaggistiche protette e trovano pertanto frequente applicazione anche nelle attività di controllo delle

installazioni soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale, oggetto del presente Rapporto.

All'interno del SNPA è emersa, sin dall'emanazione della legge 68/2015, la necessità di uniformare l'approccio all'applicazione della procedura estintiva delle contravvenzioni ambientali, anche in considerazione della non completa omogeneità degli orientamenti applicativi e interpretativi su alcuni dei temi ritenuti maggiormente problematici e del fatto che la norma lascia aperte alcune questioni che richiederebbero specifici interventi legislativi.

Il Sistema si è quindi dotato nel tempo di specifici gruppi di lavoro, con l'obiettivo di costituire un osservatorio delle problematiche giuridiche e degli indirizzi emessi da parte dei soggetti coinvolti nell'applicazione della norma e, nello stesso tempo, con lo scopo di realizzare una sintesi ed elaborazione delle migliori pratiche sviluppate riguardo alla formulazione delle prescrizioni, al fine di stimolare una crescita uniforme della capacità di applicazione delle nuove norme da parte di tutte le strutture del SNPA.

A tal fine è stata creata una banca dati⁶ di Sistema, disponibile sul sito dell'Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), che contiene le indicazioni e le direttive emesse dalle Procure della Repubblica del territorio di competenza delle Agenzie, le circolari interne o altri documenti di indirizzo emessi dalle ARPA/APPA, documenti di interesse per la tematica emessi dagli enti istituzionali di riferimento (per

⁶ <http://www.arpat.toscana.it/snpa/ecoreati/banca-dati-ecoreati>

es. indicazioni regionali/provinciali), oltre che i primi pronunciamenti giurisprudenziali emessi in materia.

Inoltre, a gennaio 2022 è stata pubblicata la “Linee Guida SNPA per l’applicazione della procedura di estinzione - Aggiornamento 2021” (Linea Guida Snpa 38/2022⁷), che contiene un’organica illustrazione dei vari aspetti della procedura estintiva alla luce dei principali indirizzi ed orientamenti applicativi emersi a livello nazionale e dell’esperienza applicativa maturata dalle componenti del SNPA in questi anni di vigenza della norma. Le proposte di indicazioni ed orientamenti per il SNPA formulate nella LG SNPA 38/2022 rappresentano un quadro di indirizzi condivisi per una quanto più possibile ampia omogeneizzazione, a livello nazionale, dei comportamenti degli operatori del Sistema, fatti salvi ovviamente i diversi indirizzi eventualmente emessi dalle Procure della Repubblica di riferimento, e in particolare costituisce un utile strumento nell’ambito dello svolgimento delle attività ispettive.

La Rete tematica del SNPA che presidia questo tema (RR TEM 29 Ecoreati) è dedicata anche alla raccolta delle informazioni relative allo stato di attuazione della legge 68/2015 nel SNPA nel corso degli anni, provenienti da tutte le Agenzie Regionali e delle Province autonome.

In particolare, vengono raccolti i dati disponibili relativi alle prescrizioni impartite, alle asseverazioni collegate, al relativo gettito economico e alle Comunicazioni di Notizia di Reato (CNR) conseguenti ai delitti ambientali introdotti con la legge 68/2015. Tali dati si riferiscono esclusivamente agli atti sottoscritti direttamente da personale del Sistema, escludendo il prodotto di indagini

svolte in collaborazione con altre forze di Polizia Giudiziaria che hanno provveduto a trasmettere a loro firma la relativa CNR e ad impartire le prescrizioni.

Nella tabella 27.1. si riportano, per completezza, tutti i dati raccolti nel Sistema nell’anno 2021 relativamente all’applicazione della legge 68/2015. In tale anno le Agenzie ambientali dotate di personale con qualifica di Ufficiale di Polizia Giudiziaria erano il 67 %, per un totale complessivo di 1020 UPG.

La parte di interesse specifico del presente Rapporto riguarda in particolare le prescrizioni impartite nell’ambito della procedura di estinzione delle contravvenzioni ambientali, relative all’AIA.

Come si evince dalla tabella, su un numero complessivo di prescrizioni emesse dalle Agenzie del SNPA pari a 1299, 248, pari al 19%, sono relative alle AIA.

Riguardo a tale dato, di interesse del presente Rapporto, si precisa che tale indicatore, al momento della rilevazione, non specificava se rappresentasse le sole prescrizioni relative ai reati contestati ai sensi dell’art 29 quattordices del Dlg 152/06 o anche quelle relative a eventuali contestazioni di altri illeciti penali avanzate a seguito di condotte tenute nella conduzione di installazioni AIA. La specifica sulle modalità di conteggio di tale dato è stata introdotta nel Sistema successivamente; pertanto, sarà disponibile a partire dalla raccolta dei dati relativi all’anno 2023.

⁷ [https://www.snpambiente.it/2022/02/02/linee-guida-snpa-per-lapplicazione-della-procedura-di-estinzione-delle-](https://www.snpambiente.it/2022/02/02/linee-guida-snpa-per-lapplicazione-della-procedura-di-estinzione-delle-contravvenzioni-ambientali-ex-parte-vi-bis-d-lgs-152-2006-aggiornamento-2021/)

[contravvenzioni-ambientali-ex-parte-vi-bis-d-lgs-152-2006-aggiornamento-2021/](https://www.snpambiente.it/2022/02/02/linee-guida-snpa-per-lapplicazione-della-procedura-di-estinzione-delle-contravvenzioni-ambientali-ex-parte-vi-bis-d-lgs-152-2006-aggiornamento-2021/)

Friuli VG	4	0	3	0	1	0	3	1	1	10	€ 66.750	45						0	3
Lazio	79	6	43	25	5	0	47	7	1	8	€ 280.500	154	1	0	0	0	0	1	3
Liguria	39	3	19	4	6	7	34	2	0	10	€ 177.250	62	5	0	0	0	0	5	64
Lombardi	180	30	57	28	46	19	104	17	7	90	€ 1.022.016	176	7	0	0	2	0	9	156
Marche	29	6	6	6	9	2	25	6	3	2	€ 94.800	54	1	0	0	2	0	3	23
Molise	11	0	0	8	3	0	9	2	0	0	€ 32.000	35						0	25
Piemonte	226	53	103	33	24	13	241	37	12	46	€ 1.020.225	73	1	0	0	1	0	2	173
Puglia	36	1	6	4	25	0	22	4	4	4	€ 127.000	53						0	23
Sardegna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	€ 0	20	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia	64	1	59	4	0	0	51	6	10	5	€ 161.250	26	5	1	0	3	2	11	28
Toscana	107	17	55	13	21	1	75	13	4	54	€ 665.050	33						0	163
Trento	35	14	7	9	5	0	25	0	1	6	€ 155.250	4	0	0	0	1	0	1	10
Umbria	70	11	20	13	22	4	50	6	4	6	€ 210.500	35						0	18

Valle d'Aosta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	€ 0	1	0	0	0	0	0	0	
Veneto	178	44	91	11	31	1	120	14	7	30	€ 453.008	45	2	0	0	0	1	3	79
SNPA	1299	233	535	182	248	101	955	160	61	321	€ 6.082.786	1325	22	1	0	9	5	37	1020

Fonte RR TEM 29 SNPA - ISPRA

27. CONCLUSIONI

A cura di Tiziana Mazza, Roberto Borghesi e Roberto Cristofaro

Il *Rapporto controlli, monitoraggi ed ispezioni AIA e RIR* ha consentito di descrivere e rendicontare dettagliatamente per ciascuna Regione-Provincia autonoma, le attività di controllo svolte dal Sistema Nazionale Per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) presso le installazioni assoggettate all'Autorizzazione Integrata Ambientale (di competenza statale, regionale/provinciale) e presso gli stabilimenti assoggettati alla normativa Seveso per gli stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante in Soglia Inferiore e Superiore ed avere nel contempo un quadro completo dell'attività di controllo svolta su tutto il territorio nazionale per l'anno 2021.

L'anno 2021 è stato un anno di transizione tra l'emergenza COVID e il lento ritorno alla normalità, per favorire ciò ISPRA e le ARPA/APPA si sono prontamente organizzati per effettuare le attività di controllo in sicurezza per gli operatori e per gli ispettori, favorendo le riunioni in videoconferenza per la fase di verifica documentale, gli adempimenti dell'Autorizzazione, gli autocontrolli a cura del Gestore previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo ed effettuando i sopralluoghi

mirati negli impianti evitando assembramenti, con l'utilizzo degli idonei Dispositivi di Protezione Individuali (DPI), così come i campionamenti e le analisi a cura delle Agenzie Regionali competenti per il territorio.

La tabella 27.1 riporta sinteticamente i dati più significativi dei controlli ordinari e straordinari svolti nel 2021 per le installazioni AIA e gli stabilimenti RIR.

Dalla Tabella si evince che il maggior numero di installazioni assoggettate all'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) sono in Lombardia, con 1838, pari circa al 29% delle installazioni del totale nazionale, seguito dal Veneto con 1017 e dall'Emilia Romagna con 892 installazioni AIA, rispettivamente con una percentuale di installazioni pari a poco più del 16% e a circa il 14%.

Per quanto riguarda gli Stabilimenti Seveso dalla tabella 27.1 si evince che il maggior numero di stabilimenti assoggettati alla normativa Seveso sono in Lombardia: quelli di Soglia Inferiore sono 119 e quelli di Soglia Superiore sono 136, pari rispettivamente circa al 25% e al 27% del totale degli stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante (RIR).

Tabella 27.1 – Numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie AIA e RIR (SI e SS) suddivise per Regioni e Province autonome anno 2021

REGIONI	N. INSTAL LAZIONI AIA	N. VISITE ISPETTI VE ORDINA RIE AIA	N. VISITE ISPETTIVE STRAORDIN ARIE AIA	N. STABILIME NTI SEVESO SI	N. VISITE ISPETTI VE ORDINA RIE RIR SI	N. VISITE ISPETTIVE STRAORDIN ARIE RIR SI	N. STABILIME NTI SEVESO SS	N. VISITE ISAPETTI VE ORDINA RIE RIR SS	N. VISITE ISPETTIVE STRAORDIN ARIE RIR SS
ISPRA	136	79	1	-	5	0	-	12	0
ABRUZZO	139	19	15	14	3	0	11	3	1
BASILICATA	51	3	0	3	0	0	7	5	0
BOLZANO	26	16	0	4	2	0	0	0	0
CALABRIA	39	3	24	11	3	1	6	3	0
CAMPANIA	224	41	46	55	0	0	22	6	0
EMILIA ROMAGNA	892	379	2	29	6	0	52	20	0
FRIULI VENEZIA GIULIA	245	96	0	14	0	0	14	6	0
LAZIO	159	23	4	26	4	2	29	17	3
LIGURIA	63	35	0	7	2	0	20	8	1
LOMBARDIA	1838	451	53	119	15	0	136	18	0
MARCHE	185	29	0	10	0	0	7	6	0
MOLISE	28	18	4	2	1	0	5	1	0
PIEMONTE	571	207	42	35	0	0	42	1	1
PUGLIA	157	48	2	17	8	0	15	6	0
SARDEGNA	65	25	13	12	5	0	25	6	0
SICILIA	114	37	21	26	3	0	34	2	0
TOSCANA	323	98	78	27	9	4	26	9	0
TRENTO	56	6	22	4	0	0	2	0	0
UMBRIA	129	61	40	9	0	0	5	0	0
VALLE D'AOSTA	5	23	1	5	0	0	1	1	0
VENETO	1017	153	71	40	16	0	46	17	0
TOTALE REGIONALE	6326	1771	438	469	61	7	505	135	6
TOTALE NAZIONALE	6462	1850	439	469	66	7	505	147	6

Nella seguente figura 27.1, è rappresentato il numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie effettuate in relazione al numero di installazioni assoggettati ad

Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di competenza statale.

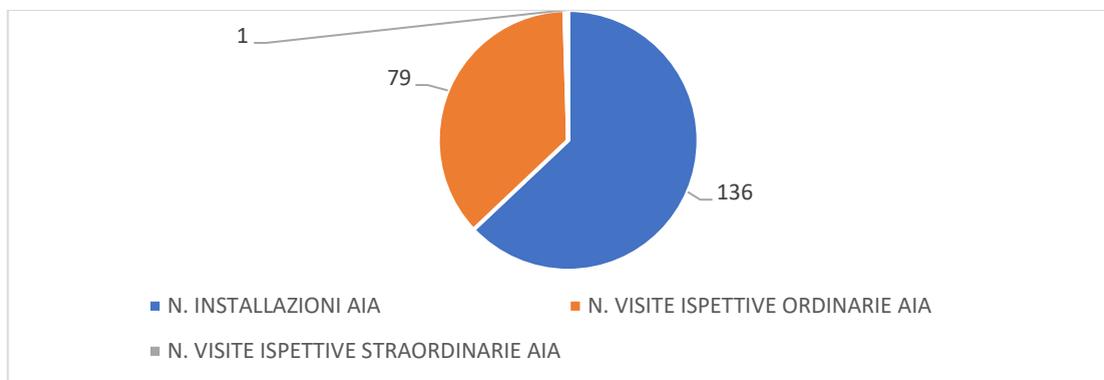


Figura 27.1 – Numero di installazioni assoggettate ad AIA di competenza Statale e numero di visite ordinarie e straordinarie effettuate

Nella seguente figura 27.2, è rappresentato il numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie effettuate in relazione al numero di installazioni assoggettati ad

Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) di competenza Regionale e delle Province autonome.

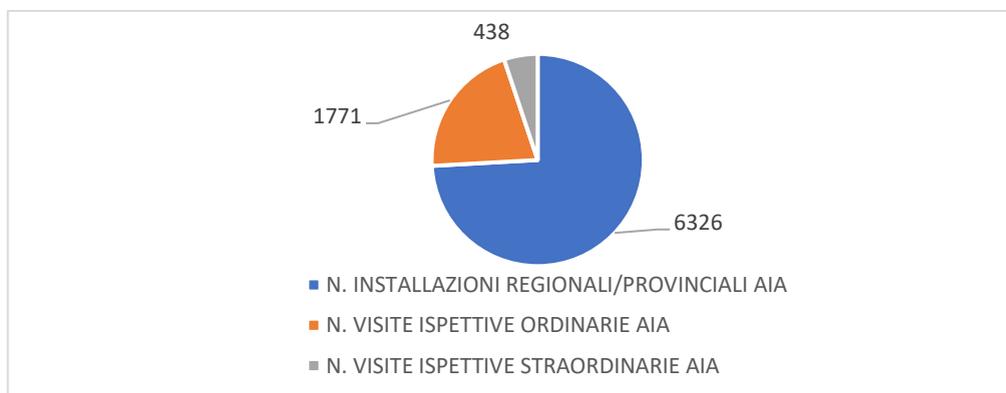


Figura 27.2 – Numero di installazioni assoggettate ad AIA di competenza Regionale e delle Province autonome e numero di visite ordinarie e straordinarie effettuate

Nella seguente figura 27.3, è rappresentato il numero di visite ispettive ordinarie effettuate in relazione al numero di installazioni assoggettati ad Autorizzazione Integrata

Ambientale (AIA) di competenza Statale, Regionale e delle Province autonome.

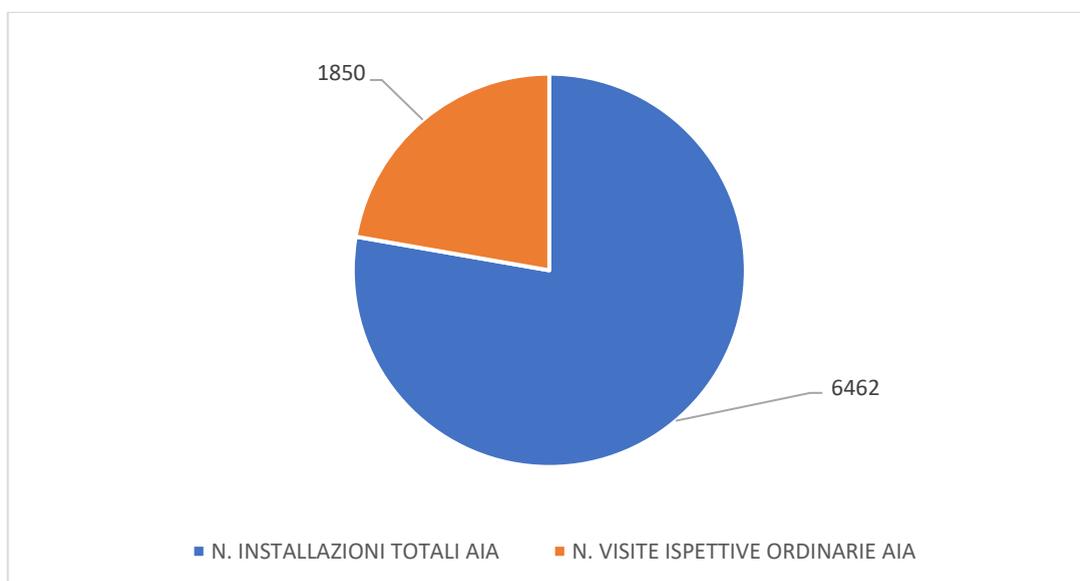


Figura 27.3 – Numero di installazioni di competenza Statale, Regionale e delle Province autonome assoggettate ad AIA e numero di visite ordinarie effettuate

Per quanto riguarda le attività in AIA, a fronte di **6462** installazioni autorizzate (136 statali e 6.326 regionali) il sistema delle agenzie a rete SNPA, con un totale di **1.850**

visite ispettive ordinarie (79 statali e 1.771 regionali), ha garantito il controllo di quasi il 29% degli impianti presenti sul territorio italiano per l'anno 2021.

Nelle due figure seguenti, Figure 27.4 e 27.5, sono riportati per l'anno 2021 rispettivamente: il numero di visite ordinarie e straordinarie effettuate da ISPRA sulle installazioni autorizzate AIA statale suddivise per Regione (nelle Province autonome di Trento e Bolzano

non vi sono installazioni AIA statale), e il numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie effettuate complessivamente da ARPA/APPA e ISPRA sulle installazioni AIA di competenza statale e regionale, suddivise per Regioni e Province autonome.

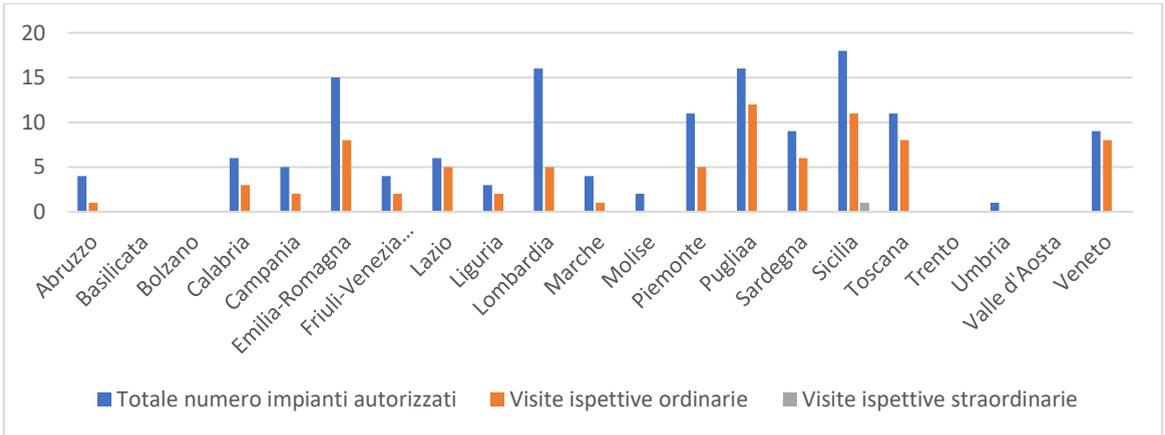


Figura 27.4 – Numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie AIA statale in relazione al numero di installazione e alla distribuzione regionale

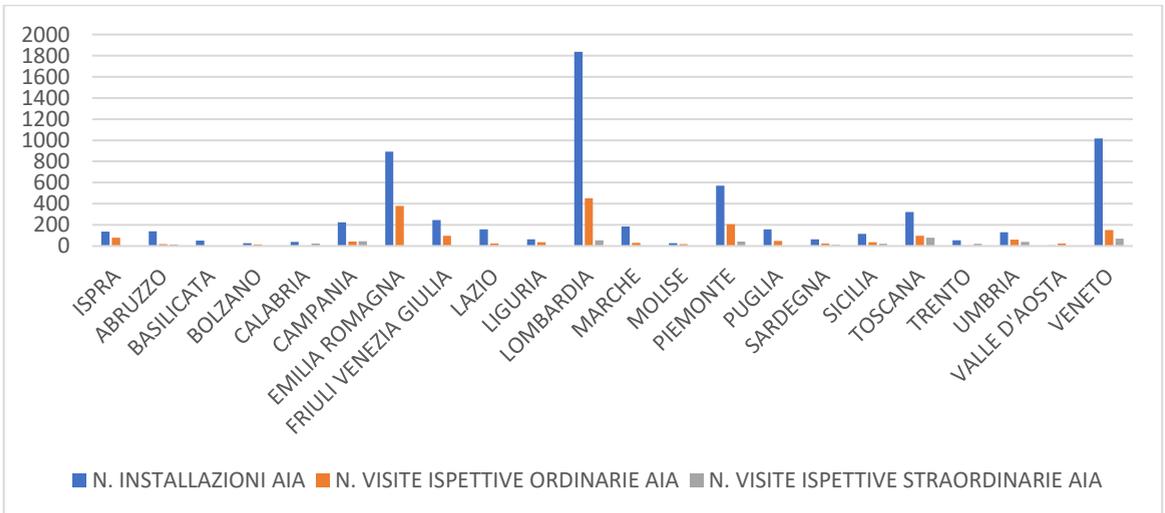


Figura 27.5 – Numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie effettuate complessivamente da ARPA/APPA e ISPRA sugli impianti autorizzati AIA di competenza statale e regionale, suddivise per Regioni e Province autonome

Nella seguente figura 27.6, è rappresentato il numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie in relazione al numero degli stabilimenti Seveso di Soglia Superiore

(SS), e alla distribuzione per Regioni - Province autonome, effettuate nel 2021.

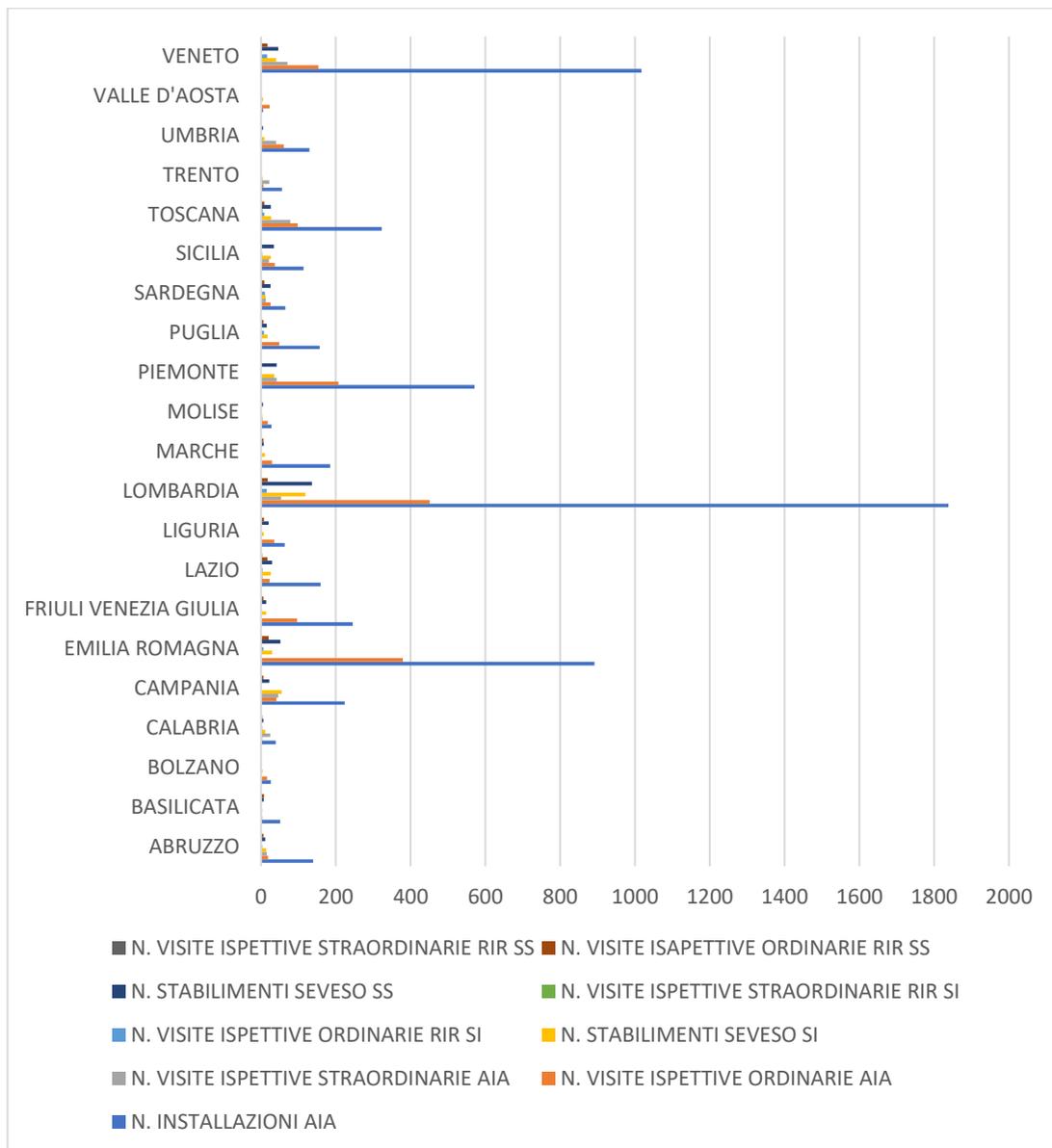


Figura 27.6 – Numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie AIA e RIR in relazione al numero di installazioni assoggettate all'AIA e agli stabilimenti Seveso di Soglia Superiore (SS) e Soglia Inferiore (SI)

Nella seguente figura 27.7 è rappresentato il numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie in relazione al numero degli stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore (SI),

e alla distribuzione per Regioni - Province autonome, effettuate nel 2021.

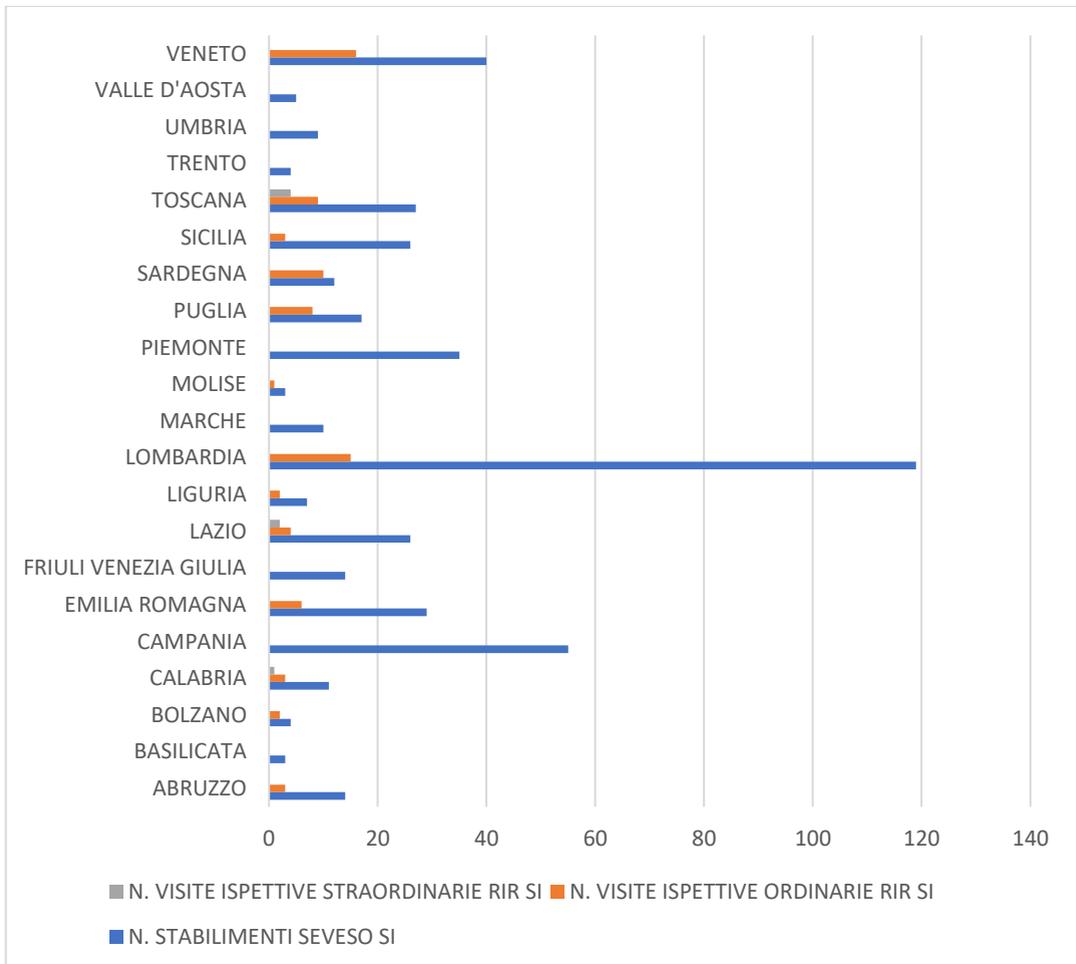


Figura 27.7 – Numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie in relazione al numero di stabilimenti Seveso di Soglia Inferiore (SI)

Per quanto attiene il numero di Stabilimenti sottoposti a normativa Seveso, il numero di stabilimenti di Soglia Superiore (SS) sono **505**; il numero di stabilimenti di Soglia Inferiore (SI) sono **469**; sono state effettuate

rispettivamente **147** e **66** visite ispettive ordinarie, assicurando per gli stabilimenti in SS il controllo di circa il 29% e per quelli in SI di circa il 14% degli Stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante (RIR).

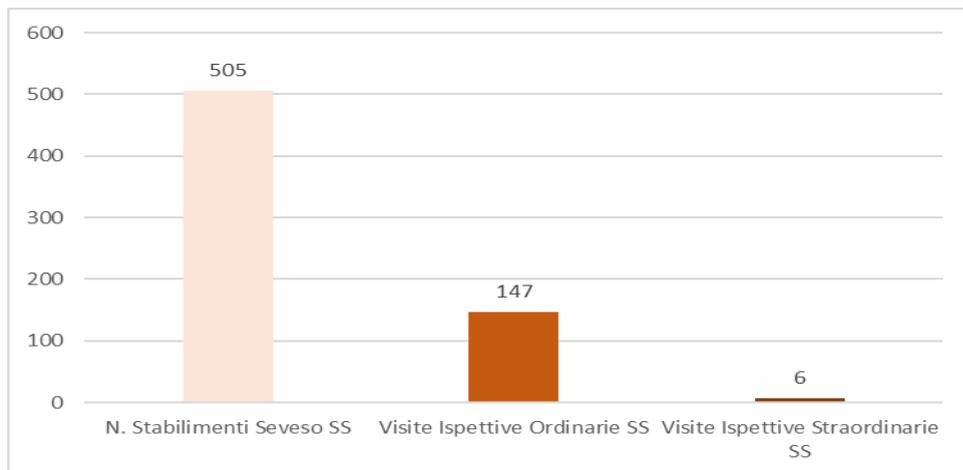


Figura 27.8 – Numero di installazioni Seveso di Soglia Superiore (SS) e numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie

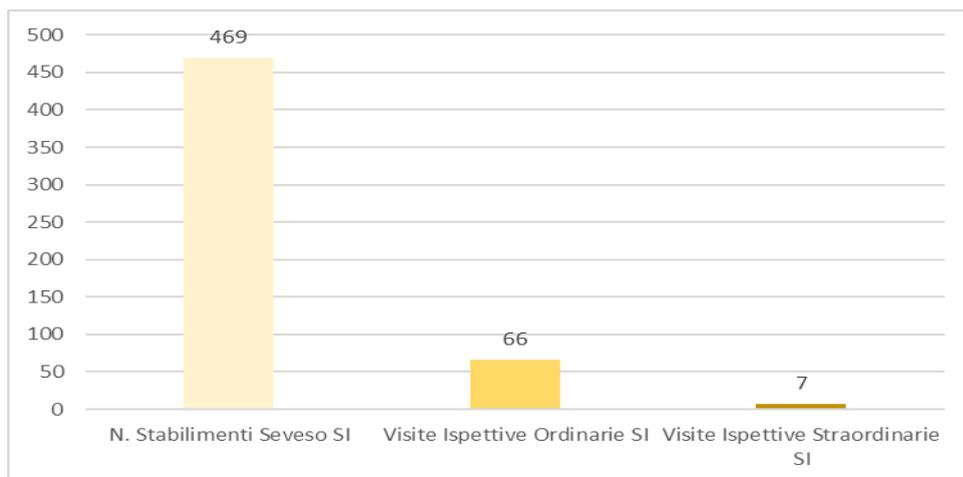
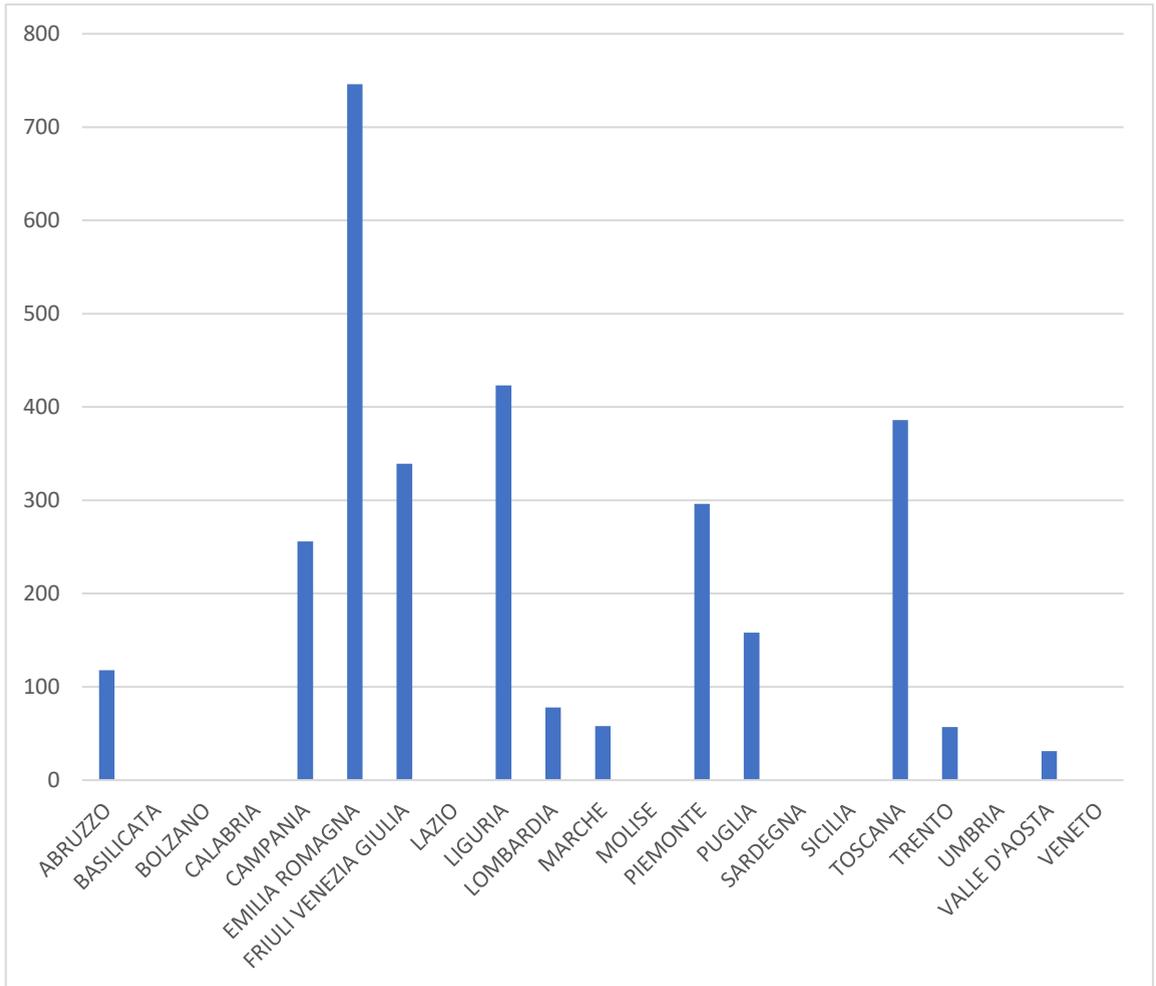


Figura 27.9 – Numero di installazioni Seveso di Soglia Inferiore (SI) e numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie

Nella seguente Figura 27.10 è riportato il numero di campioni prelevati nel corso delle visite ispettive

ordinarie effettuate dalle Agenzie (ARPA/APPA) ed analizzati nei laboratori, nell'anno di riferimento 2021.



Nota: Per ARPA Basilicata, Calabria, Lazio, Molise, Sardegna, Sicilia, Umbria, Veneto e APPA Bolzano, campionamenti ed analisi effettuate per le AIA, ma dati non disponibili in forma disaggregata per l'anno 2021.

Figura 27.10 – Numero di campioni prelevati ed analizzati nel corso dei controlli ordinari AIA – 2021

Nella seguente Tabella 27.2, sono riportate le non conformità di tipo amministrativo e di tipo penale nelle diverse categorie di impianti controllati riferite all'attività di controllo nel 2021; il maggior numero di non conformità di tipo amministrativo si riscontra nella categoria di attività 6 "Altre attività"⁸, con 206 non conformità su un

totale di 565, rappresentando così circa il 36% del totale; mentre per quanto riguarda le non conformità di tipo penale, il maggior numero si riscontra nella categoria di attività 5 "Gestione rifiuti", nella quale con 158 non conformità su 384 totali, rappresenta circa il 41% del totale.

Tabella 27.2 – Non conformità di tipo amministrativo e penale differenziate per categoria di attività (Regioni e Province autonome)

CATEGORIA	NON CONFORMITA' DI TIPO AMMINISTRATIVO	NON CONFORMITA' DI TIPO PENALE
Attività energetiche (attività 1)	16	13
Produzione e trasformazione metalli (attività 2)	83	71
Industria dei prodotti minerali (attività 3)	22	26
Industria chimica (attività 4)	43	26
Gestione rifiuti (attività 5)	195	158
Altre attività ¹ (attività 6)	206	90
TOTALE	565	384

Rilevante è il numero delle visite ispettive straordinarie che in generale comportano un impegno aggiuntivo. Nel 2021 presso le 136 installazioni sottoposte ad AIA nazionale vi è stata una sola visita ispettiva straordinaria; complessivamente per le 21 Agenzie ARPA/APPA su un totale di 6326 installazioni AIA di competenza regionale

e delle Province autonome sono state effettuate 438 visite ispettive straordinarie.

Negli stabilimenti Seveso in Soglia Inferiore (SI) le visite ispettive straordinarie sono state 7 su 470 stabilimenti, mentre negli stabilimenti in Soglia Superiore (SS) sono state 6 su 505.

¹ Altre Attività:

6.1. Fabbricazione in installazioni industriali di a) pasta per carta a partire dal legno o da altre materie fibrose... ecc.;

6.2. Pretrattamento (operazioni di lavaggio, imbianchimento, mercerizzazione) o tintura di fibre tessili ... ecc.

6.3. Concia delle pelli ...

6.4. a) Funzionamento di macelli ...

6.5. Lo smaltimento o il riciclaggio di carcasse o di residui di animali ...ecc.

6.6. Allevamento intensivo di pollame o di suini... ecc.

6.7. Trattamento di superficie di materie, oggetti o prodotti utilizzando solventi organici ... ecc.

6.8. Fabbricazione di carbonio ... ecc.

6.9. Cattura di flussi di CO₂ provenienti da installazioni che rientrano nel presente Allegato

6.10. Conservazione del legno e dei prodotti in legno con prodotti chimici ... ecc.

6.11. Attività di trattamento a gestione indipendente di acque reflue non coperte dalle norme della direttiva 91/271/CEE ... ecc

Nella seguente figura 27.11 è riportato il numero di non conformità amministrative e penali in relazione al numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie per le installazioni di competenza statale.

Su un totale di 80 visite ispettive ordinarie e straordinarie sono state accertate 19 non conformità complessive, pari a circa il 24 %.

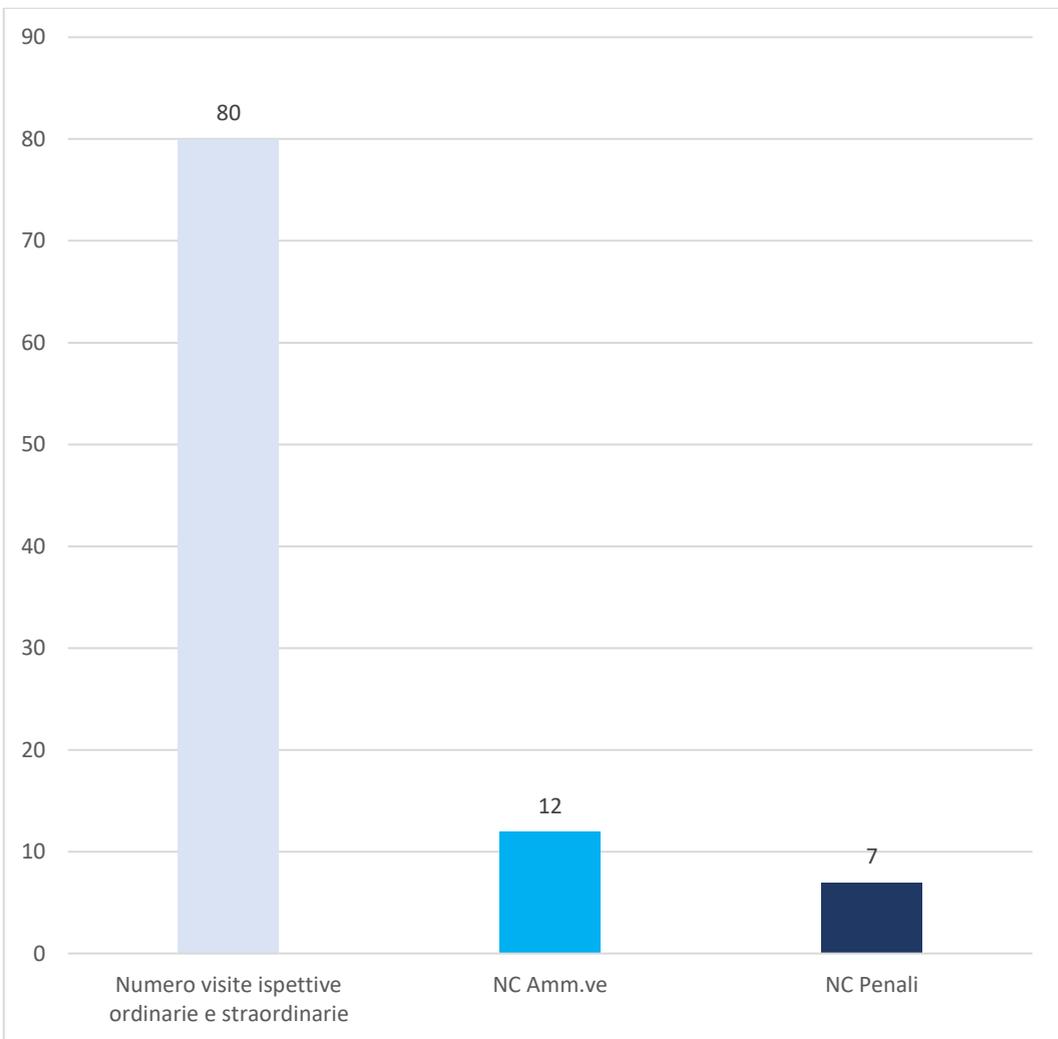


Figura 27.11 – Numero di non conformità amministrative e penali su numero di numero visite ispettive ordinarie e straordinarie di competenza statale

Nella seguente figura 27.12 è riportato il numero di non conformità amministrative e penali in relazione al numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie per le installazioni di competenza Regionale e delle Province autonome.

Su un totale di 2209 visite ispettive ordinarie e straordinarie sono state accertate 949 non conformità complessive, pari circa al 43 %.

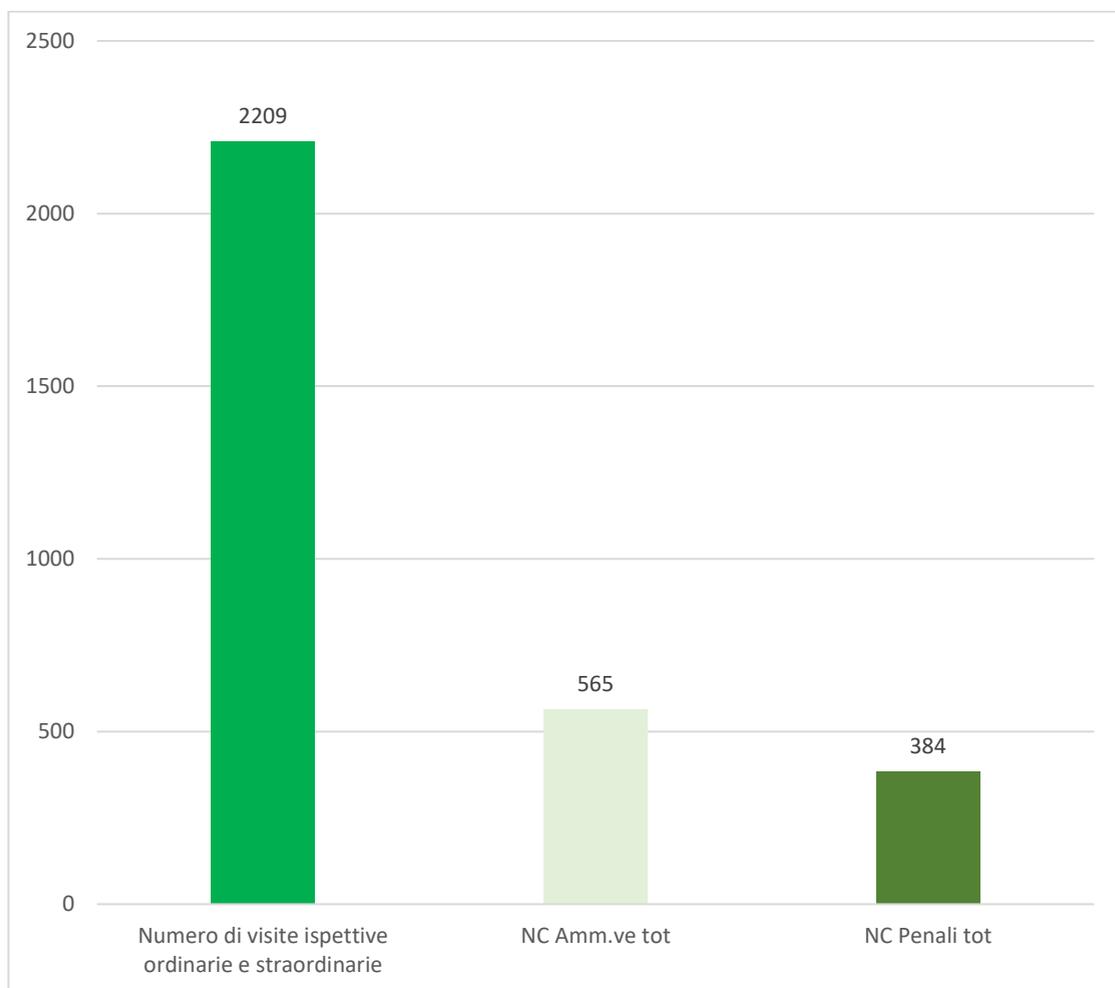


Figura 27.12 – Numero di non conformità amministrative e penali in relazione al numero di numero visite ispettive ordinarie e straordinarie per le installazioni di competenza Regionale e delle Province autonome

Nella figura 27.13 è riportato il numero complessivo di non conformità amministrative e penali in relazione al numero di visite ispettive ordinarie e straordinarie per le installazioni di competenza Statale, Regionale e delle Province autonome.

Su un totale di 2289 visite ispettive ordinarie e straordinarie statali più regionali sono state accertate 968 non conformità complessive, pari circa al 42 %.

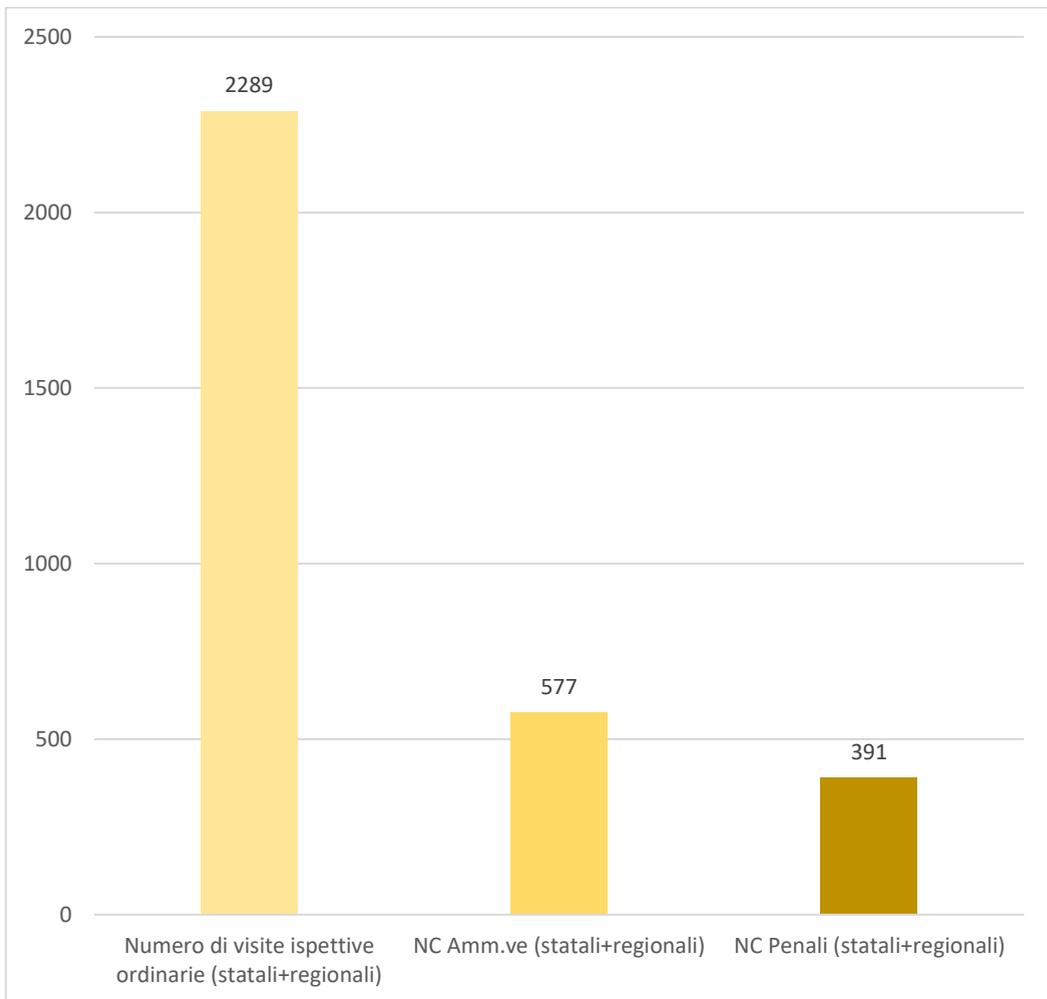


Figura 27.13 – Numero non conformità amministrative e penali in relazione al numero di numero visite ispettive ordinarie e straordinarie per le installazioni di competenza Statale, Regionale e delle Province autonome

Il Rapporto controlli, monitoraggi ed ispezioni AIA e RIR rappresenta una dettagliata rendicontazione delle attività di controllo svolte dal SNPA (Sistema Nazionale Per la Protezione dell'Ambiente) e un confronto tra le diverse realtà territoriali, con l'obiettivo di uniformare ulteriormente le modalità di controllo delle installazioni assoggettate all'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) e agli stabilimenti a Rischio di Incidente Rilevante

(RIR) e soprattutto di consuntivare le attività stesse. Altresì, rappresenta uno strumento di divulgazione delle informazioni ambientali alla collettività in merito alle azioni di tutela dell'ambiente e della salute, messo in atto dalle Autorità di Controllo.

Nel prossimo futuro si auspica che possano essere implementati sistemi informatici e database interoperabili adeguati agli scopi.

ISPRA
ARTA Abruzzo
ARPA Basilicata
APPA Bolzano
ARPA Calabria
ARPAC Campania
ARPAE Emilia-Romagna
ARPA FVG Friuli-Venezia Giulia
ARPA Lazio
ARPAL Liguria
ARPA Lombardia
ARPAM Marche
ARPA Molise
ARPA Piemonte
ARPA Puglia
ARPAS Sardegna
ARPA Sicilia
ARPAT Toscana
APPA Trento
ARPA Umbria
ARPA Valle d'Aosta
ARPA Veneto



R SNPA
35 2023

