



Indicatori e DPSIR

Policy implication and reputational impact

Nora Annesi

Istituto di Management
Scuola Superiore Sant'Anna

10 Ottobre 2019

ARPAT - Scuola Sant'Anna: Customer based reputation



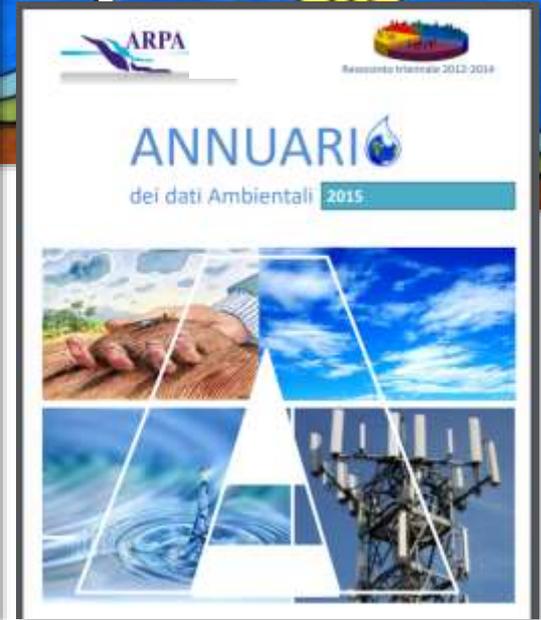
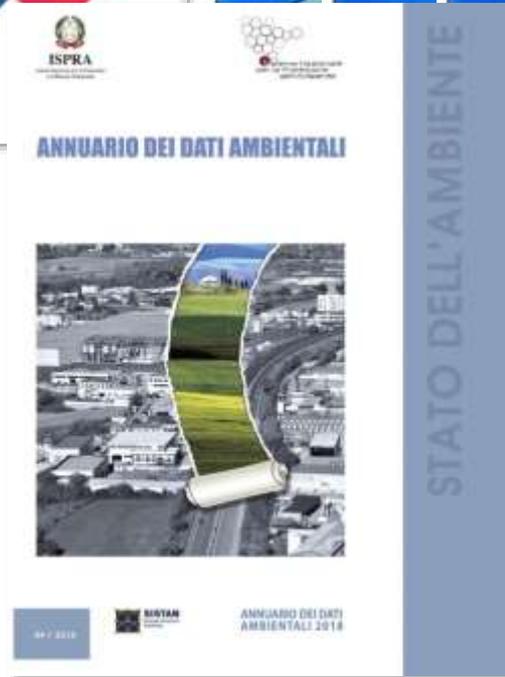
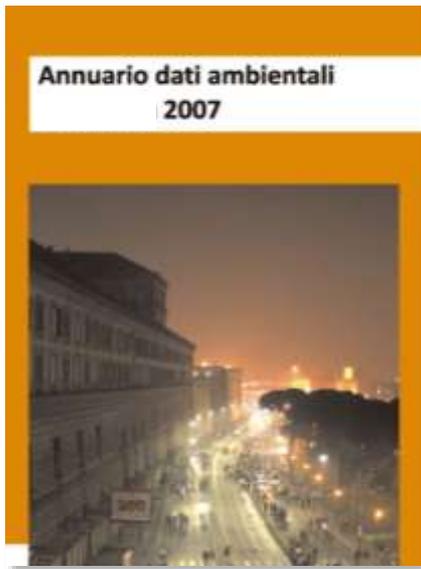
Annuario come strumento di comunicazione con gli stakeholder



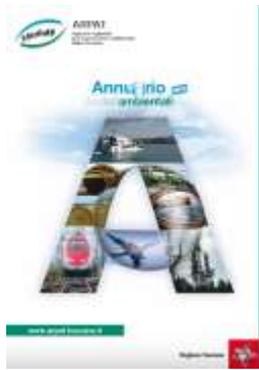
«Mette a disposizione delle **istituzioni**, delle **associazioni** e dei **cittadini** i **risultati** delle attività di **controllo** e **monitoraggio** e della collaborazione con altri soggetti produttori di informazione ambientale attraverso un **efficace** ed **esauriente sistema** di **diffusione** della **conoscenza ambientale** »



Il panorama degli annuari italiani



Come è cambiato l'annuario ARPAT



2013



2014



2015

2016



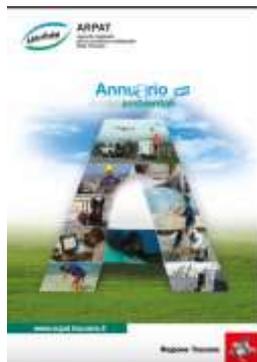
2017

2018



2019

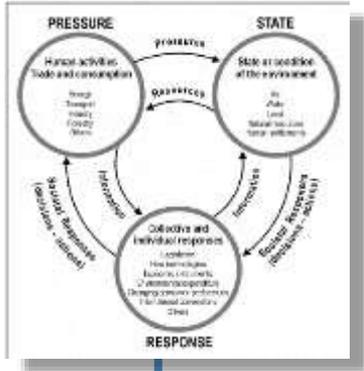
2012



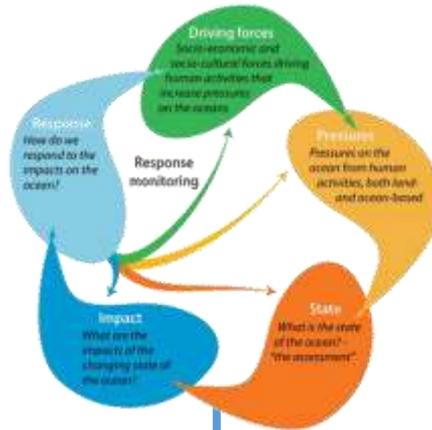
92 Indicatori & DPSIR

Annuario
2019
dei dati ambientali
della Toscana

Approcci all'environmental reporting



1997
DSR – UN



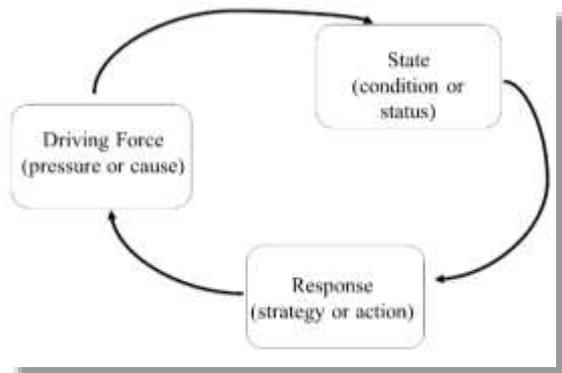
1999
DPSIR – EEA

1994
PSR – OECD



2018

2019



92 Indicatori & DIPSIR





*“An indicator is an **observed value** representative of a **phenomenon** of study.*

*In general, indicators **quantify information** by aggregating different and multiple data”*



Gli indicatori

*“Indicators enable us to gain an understanding of the complex systems around us. They do this by: (1) **synthesizing** masses of data; (2) showing the **current position**, in relation to desirable states; (3) demonstrating **progress towards goals and objectives**; and (4) **communicating** current status to users (scientists, policy makers or the public) so that effective management decisions can be taken that lead us towards objectives”*

Mitchel et al., 1995

**La comunicazione è la
prima funzione degli
indicatori**

European Environment Agency



The DPSIR framework

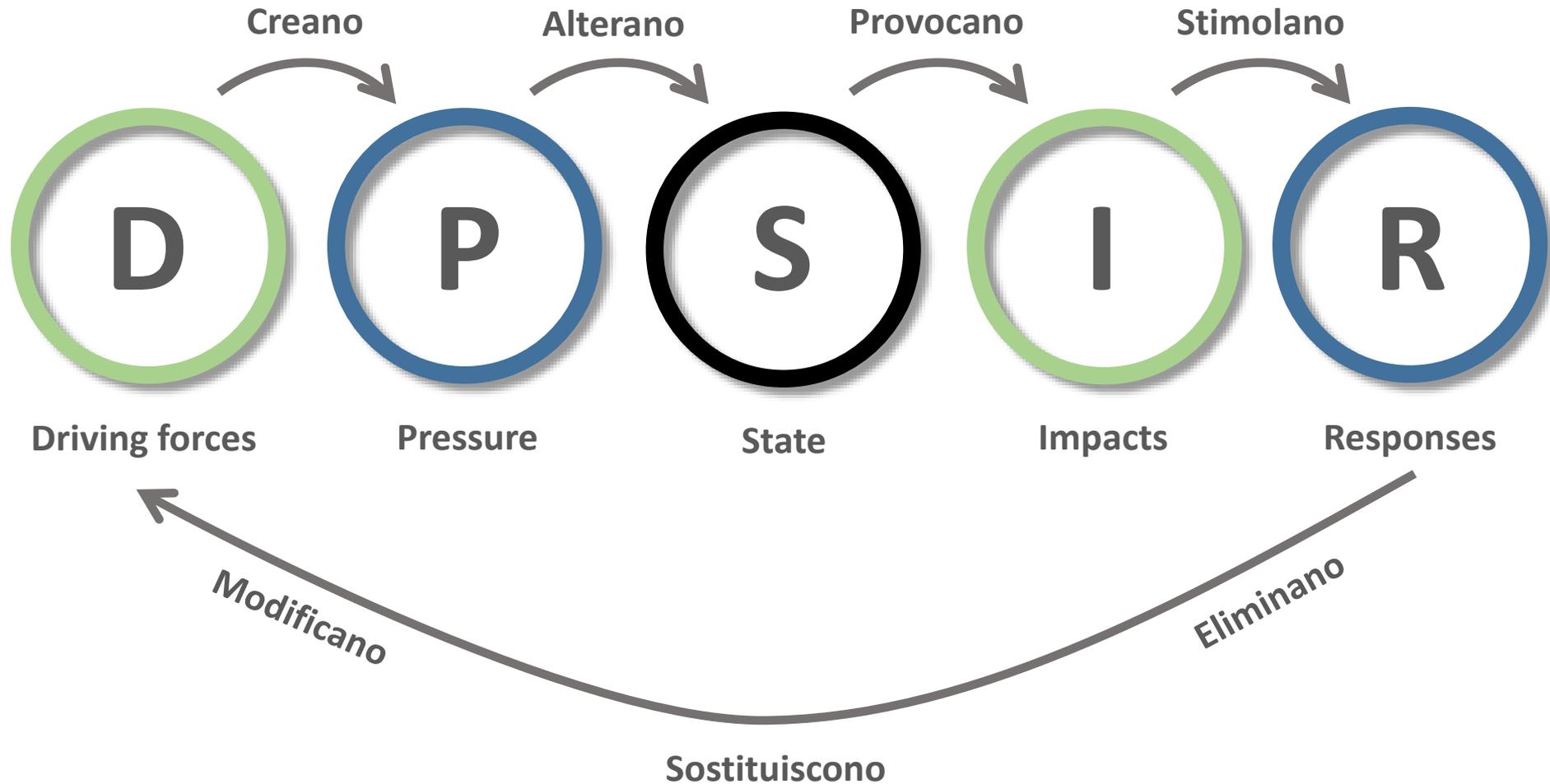
*“was originally developed by the EEA for environmental reporting purposes and structures the description of the environmental problems, by formalising the relationships between various sectors of **human activity** and the **environment** as causal chains of links”*

Giupponi, 2002

L'approccio **DPSIR**
fornisce una visione circa
l'interazione tra il
sistema **economico-
produttivo** e quello
ambientale

Falcitelli e Falocco, 2008

DPSIR





Policy implication

Indicatori: da strumento di misura a policy making tool



Seriousness evaluation:

→ Valutare la gravità o la priorità di un intervenire su un fenomeno

Priority setting:

→ Definizione di fattori di pressione su cui intervenire in modo prioritario

Effects monitoring:

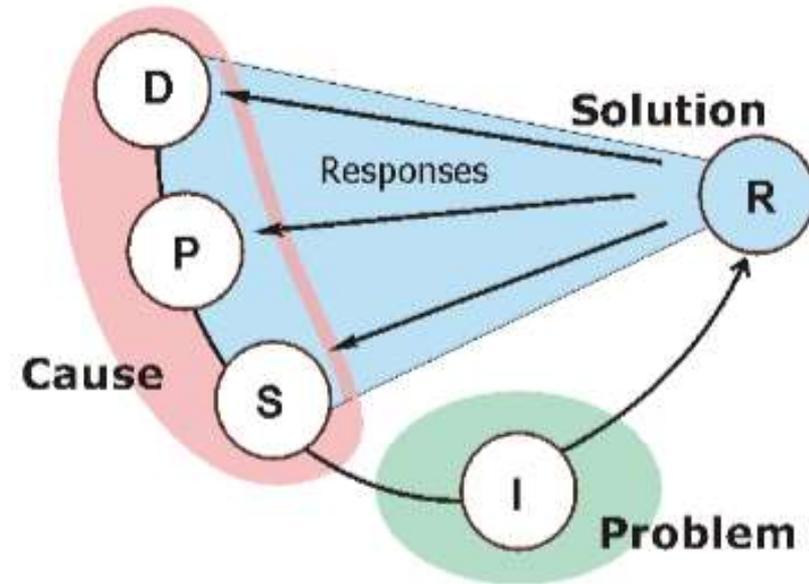
→ Monitoraggio degli effetti a valle delle scelte implementate



DPSIR: da reporting approach a policy making tool

L'osservazione di
Determinanti, Pressioni e Stato
diventa uno strumento per
stimolare i Policy Maker ad

indirizzare le politiche su specifiche attività umane che
determinano l'alterazione dello stato di risorse ed
ambiente.



Giupponi, 2002

Reputational impact

Publicazione
annuario

Miglioramento
interazioni con
l'Agenzia

Introduzione
modello DPSIR

Maggiore consapevolezza*
attività svolte e risultati
ottenuti

Migliore percezione
dell'operato

Migliore prestazione e
più elevata reputazione



ISTITUTO
DI MANAGEMENT



Scuola Superiore
Sant'Anna



Grazie per l'attenzione
n.annesi@santannapisa.it