



## “Comunimare”: a un anno dall’adesione della Basilicata

Dal monitoraggio emerge che per la stagione balneare 2018 la qualità delle acque lucane adibite alla balneazione, valutata su scala quadriennale (2014-2017), risulta di qualità “Eccellente” per il 97 per cento delle aree e “Buona” per il restante 3 per cento.

La Basilicata è situata in un contesto geografico particolarmente variegato in quanto è interessata da due mari che si distinguono per la differente morfologia delle due coste: quella tirrenica, frastagliata, meno popolata e con un mare subito profondo e azzurro, e quella jonica, sabbiosa, più estesa e popolosa e con un mare poco profondo fino a qualche metro dalla riva.

La Costa Tirrenica nella sua intera ampiezza territoriale-costiera va dalla foce del fiume Noce, che separa la Basilicata dalla Calabria, ai confini con la Campania per una lunghezza della linea di contatto con il mare di oltre 25 Km. La costa di Maratea è inserita tra le "AREE MARINE DI REPERIMENTO" eleggibili per l'istituzione di PARCHI MARINI o RISERVE MARINE, ai sensi dell'art. 36, capo f) della legge dello stato n. 394 del 6 dicembre 1991 denominata "LEGGE QUADRO SULLE AREE PROTETTE".

Il territorio di pertinenza della Provincia di Matera, definito **Piana del Metapontino**, si estende per circa 800 kmq e comprende tutta la parte pianeggiante e collinare della costa jonica lucana.

La stagione balneare in Basilicata inizia il 1° maggio e termina il 30 settembre di ogni anno. L'ARPAB effettua il monitoraggio delle coste lucane secondo quanto previsto dalla normativa vigente su 60 punti di cui 19 sulla costa tirrenica e 41 su quella ionica con cadenza mensile, da Aprile a Settembre di ogni anno.

Nello specifico, le date di campionamento per il 2017 sono state le seguenti:

**Costa tirrenica:** 19 aprile, 16 maggio, 13 giugno, 11 luglio, 8 agosto e 5 settembre

**Costa jonica:** 18, 19 e 26 aprile; 15, 16 e 17 maggio; 12, 13 e 14 giugno; 10, 11 e 12 luglio; 7, 8 e 9 agosto e 4, 5 e 6 settembre 2017

L'ARPA Basilicata trasmette l'esito dei prelievi delle acque di balneazione per la successiva pubblicazione sul sito del Ministero della Salute <http://www.portaleacqua.salute.gov.it> e procede alla pubblicazione sul proprio sito istituzionale <http://www.arpab.it/balneazione11/index.asp>. Dal sito ministeriale è possibile reperire per singola area balneare sia l'esito microbiologico mensile che l'andamento stagionale; è altresì possibile verificare l'andamento della carica microbica della stagione balneare precedente ed il relativo giudizio di qualità.

La rete di monitoraggio della costa lucana è stata aggiornata con DGR N°475 del 26 maggio 2017 ai sensi del D. Lgs. 116/08 e del D.M. 30 marzo 2010.

Tabella 1: Distribuzione punti di prelievo stagione balneare 2017

Territorio	Lunghezza totale costa (km)	Aree di balneazione	Aree vietate alla balneazione per motivi di studio	N° punti di prelievo	Distanza tra due punti di prelievo (Km)
Provincia di Matera	36.93	41	13	54	0.7
Provincia di Potenza	24.59	19	1	20	1.2
<b>Regione Basilicata</b>	<b>61,5</b>	<b>60</b>	<b>14</b>	<b>74</b>	<b>0.83</b>

Mapa 1: Portale Acque ministeriale con localizzazione dei punti di prelievo per la stagione balneare 2017

Le aree non idonee alla balneazione riguardano i tre porti che sono localizzati nei comuni di Maratea, Policoro e Pisticci, come riportato in tabella 2.

Tabella 2: aree non idonee alla balneazione lungo la costa lucana per presenza di porto

NOME AREA	LUNGHEZZA	COMUNE	COSTA
PORTO DEGLI ARGONAUTI	300	PISTICCI	JONICA
PORTO DI MARINAGRI	200	POLICORO	JONICA
PORTO DI MARATEA	300	MARATEA	TIRRENICA

Per la stagione balneare 2017 sono state individuate 14 aree di studio che, in convenzione con la Fondazione Osservatorio Ambientale di Basilicata, sono monitorate per valutare il livello di qualità delle acque di mare antistanti le foci di fiumi e canali naturali e artificiali.

La distribuzione di tali punti prevede la presenza di punto di studio in corrispondenza della foce del torrente Fiumicello, per la costa tirrenica, e di ulteriori tredici punti di studio per la costa jonica.

Le quattordici aree non adibite alla balneazione per motivi di studio, con le indicazioni geografiche ed estensioni sono riportate nelle tabelle 3 e 4.

Tabella 3: aree di studio non adibite alla balneazione per la costa tirenica lucana (DGR N°475 del 26 maggio 2017).

BASILICATA - AREE NON ADIBITE ALLA BALNEAZIONE - COSTA TIRRENICA					COORDINATE CENTROIDE (SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM-WGS84)			
COMUNE	ID AREA BALNEAZ.	NOME AREA BALNEAZIONE	LUNGHEZZA	GEOGRAFICHE		PIANE		
				LONGITUDINE	LATITUDINE	EST	NORD	
12	MARATEA	IT017076044012	FIUMICELLO TORRENTE	20	15,698020	39,996798	559586	4427635

Tabella 4: aree di studio non adibite alla balneazione per la costa jonica lucana (DGR N°475 del 26 maggio 2017).

BASILICATA - AREE NON ADIBITE ALLA BALNEAZIONE - COSTA JONICA					COORDINATE CENTROIDE (SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM-WGS84)			
COMUNE	ID AREA BALNEAZ.	NOME AREA NON ADIBITA ALLA BALNEAZIONE	LUNGHEZZA	GEOGRAFICHE		PIANE		
				LONGITUDINE	LATITUDINE	EST	NORD	
1	BERNALDA	IT017077003001	IDROVORA METAPONTO	40	16,840019	40,360322	656239	4469376
9		IT017077003009	FOCE BRADANO	100	16,860468	40,385538	657917	4472211
12		IT017077020003	IDROVORA CASELLO	40	16,803152	40,318856	653202	4464708
14	PISTICCI	IT017077020005	FOCE CAVONE	100	16,778794	40,287446	651203	4461180
15		IT017077020006	FOCE BASENTO	380	16,819424	40,336131	654546	4466654
17		IT017077031002	CANALE BUFALORIA	40	16,750373	40,242183	648886	4456107
19	SCANZANO JONICO	IT017077031004	FOCE AGRÌ	100	16,741653	40,220928	648191	4453733
21		IT017077031006	IDROVORA SCANZANO JON.	40	16,756970	40,254499	649420	4457485
29		IT017077021007	IDROVORA DEL CONCIO	40	16,705827	40,171173	645248	4448151
31	POLICORO	IT017077021009	CANALE SCOLMATORE	40	16,698987	40,161127	644687	4447025
33		IT017077021011	FOCE SINNI	100	16,692620	40,152002	644164	4446001
37		IT017077023004	FOSSO DELLA RIVOLTA	40	16,672563	40,135870	642490	4444178
40	NOVA SIRI	IT017077018002	IDROVORA NOVA SIRI	40	16,660432	40,127738	641473	4443256

Tabella 2: Coordinate geografiche ed estensione delle aree di balneazione della costa tirenica: comune di Maratea

BASILICATA - AREE DI BALNEAZIONE - COSTA TIRRENICA					COORDINATE CENTROIDE (SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM-WGS84)			
COMUNE	ID AREA BALNEAZ.	NOME AREA BALNEAZIONE	LUNGHEZZA	GEOGRAFICHE		PIANE		
				LONGITUDINE	LATITUDINE	EST	NORD	
1	MARATEA	IT017076044001	CONFINE POTENZA - COSENZA FOCE VALLONE	210	15,754177	39,923944	564448	4419588
2		IT017076044002	CASTROCUCO A NORD FOCE DEL NOCE	350	15,752901	39,926357	564337	4419855
3		IT017076044003	CASTROCUCO A SUD DEL CANALE PAMAFI	420	15,751194	39,929635	564188	4420218
4		IT017076044004	CASTROCUCO FOCE DEL CANALE PAMAFI	1050	15,746282	39,932432	563765	4420524
5		IT017076044005	PUNTA CAINO	1510	15,737733	39,937936	563030	4421129
6		IT017076044006	MARINA DI S. TERESA SPIAGGIA	3000	15,733413	39,951588	562648	4422641
7		IT017076044007	MACARRO	1810	15,726719	39,965019	562064	4424128
8		IT017076044008	MALCANALE	750	15,720784	39,970671	561552	4424751
9		IT017076044009	FILOCAIO	1900	15,714208	39,979364	560983	4425711
10		IT017076044010	ESTERNO MOLO PORTO NORD	1120	15,700744	39,990154	559824	4426900
11		IT017076044011	FIUMICELLO SPIAGGIA SUD	270	15,696766	39,994785	559481	4427411
12		IT017076044012	FIUMICELLO TORRENTE	200	15,697487	39,996524	559541	4427604
13		IT017076044013	FIUMICELLO SPIAGGIA NORD	930	15,693535	39,998114	559202	4427778
14		IT017076044014	PUNTA OGLIASTRO	680	15,686450	40,000506	558595	4428039
15		IT017076044015	CERSUTA SPIAGGIA	1800	15,678687	40,007582	557926	4428819
16		IT017076044016	ACQUAFREDDA - VALLONE DEGLI ZINGARI	2370	15,674729	40,023096	557575	4430539
17		IT017076044017	ACQUAFREDDA SUD - VALLE CUPA	980	15,669028	40,031548	557082	4431473
18		IT017076044018	ACQUAFREDDA NORD - CANALE DEL PORCO	1480	15,662365	40,037383	556509	4432117
19		IT017076044019	CONFINE POTENZA - SALERNO	1500	15,649589	40,039208	555417	4432311

Mapa 2: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Maratea

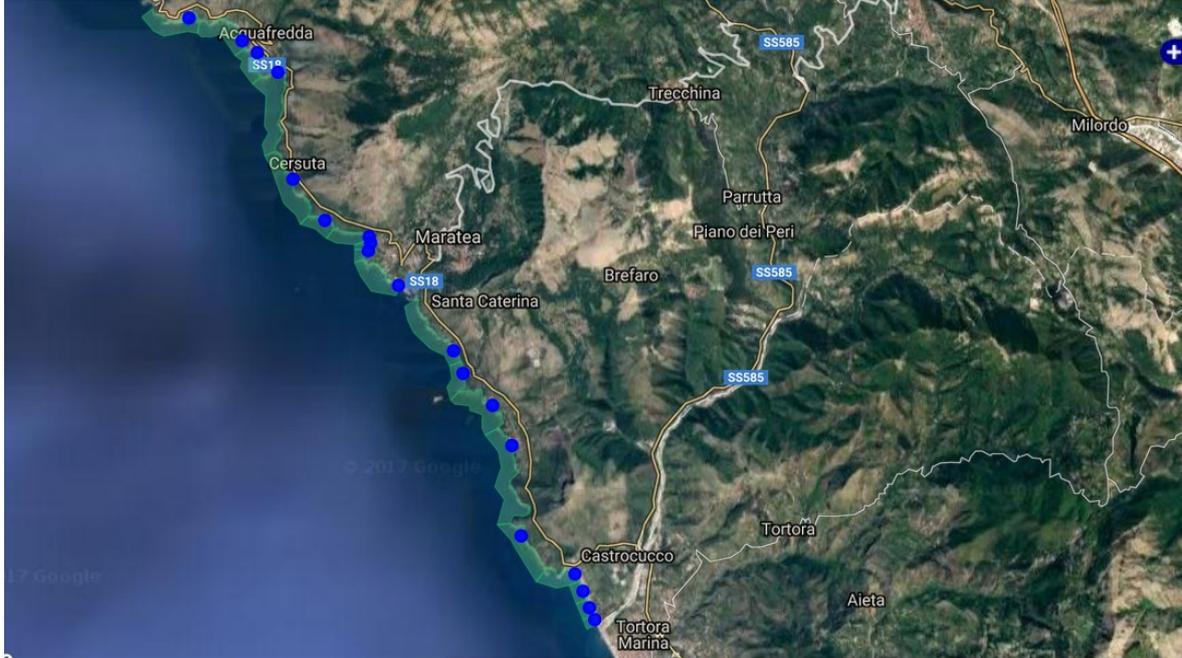


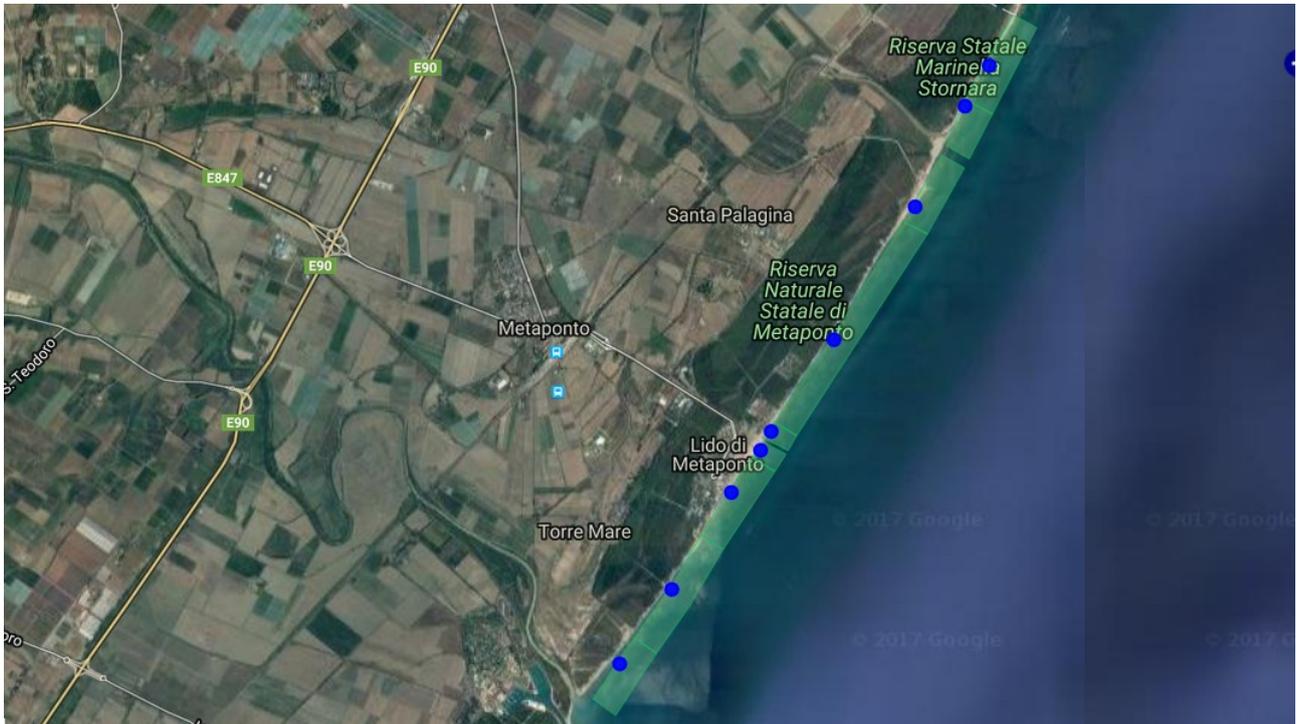
Tabella 3: Coordinate geografiche ed estensione delle aree di balneazione delle aree di balneazione della costa tirrenica: comuni di Bernalda, Pisticci e Scanzano Jonico, Policoro, Rotondella e Nova Siri.

BASILICATA - AREE DI BALNEAZIONE - COSTA JONICA

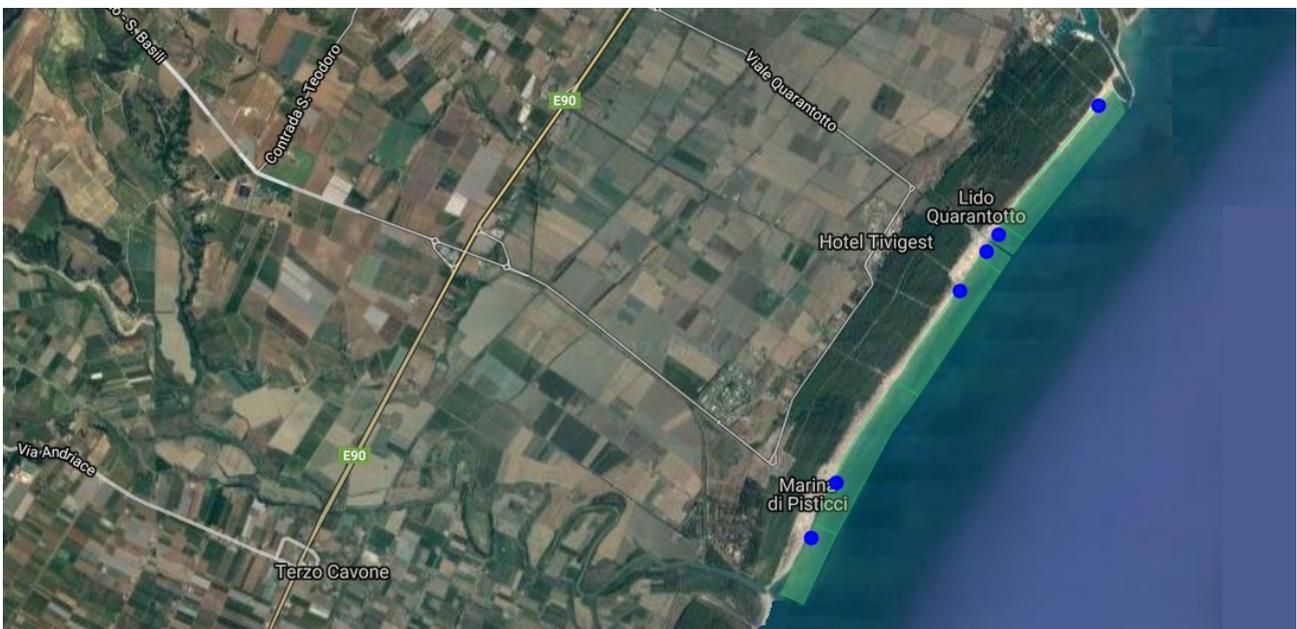
COMUNE	ID AREA BALNEAZ.	NOME AREA BALNEAZIONE	LUNGHEZZA	COORDINATE CENTROIDE (SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM-WGS84)			
				GEOGRAFICHE		PIANE	
				LONGITUDINE	LATITUDINE	EST	NORD
BERNALDA	IT017077003001	IDROVORA METAPONTO - 50 MT. MARGINE NORD	180	16,840580	40,361170	656285	4469471
	IT017077003002	IDROVORA METAPONTO - 50 MT. MARGINE SUD	180	16,839320	40,359425	656182	4469275
	IT017077003003	METAPONTO LIDO	900	16,835749	40,355357	655888	4468817
	IT017077003004	FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE SUD	750	16,858067	40,382257	657721	4471843
	IT017077003005	FOCE BASENTO - 300 MT. MARGINE NORD	710	16,822924	40,340257	654833	4467118
	IT017077003006	FOCE BRADANO 1800 MT. MARGINE SUD	2300	16,848664	40,370606	656949	4470533
	IT017077003007	FOCE BASENTO - 2000 MT. MARGINE NORD	1180	16,829145	40,347356	655346	4467917
	IT017077003008	FOCE BRADANO - 1000 MT. MARGINE NORD	950	16,865685	40,393550	658341	4473110
IT017077003009	FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE NORD	480	16,861966	40,387969	658038	4472484	
IT017077020001	CASELLO 48 LIDO	1460	16,797028	40,311909	652698	4463926	
IT017077020002	SAN BASILIO LIDO	1620	16,787290	40,300406	651896	4462633	
IT017077020003	IDROVORA CASELLO 48-50 MT. MARGINE NORD	180	16,803915	40,319668	653265	4464800	
IT017077020004	IDROVORA CASELLO 48-50 MT. MARGINE SUD	180	16,802409	40,318044	653141	4464617	
IT017077020005	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE NORD	760	16,780987	40,290910	651381	4461568	
IT017077020006	FOCE BASENTO - 450 MT. MARGINE SUD	1700	16,810492	40,326216	653809	4465538	
IT017077031001	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE SUD	750	16,778647	40,283985	651028	4460792	
IT017077031002	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE NORD	740	16,751545	40,245491	648978	4456476	
IT017077031003	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE SUD	730	16,749457	40,238795	648816	4455730	
IT017077031004	FOCE AGRÌ - 250 MT. MARGINE NORD	1670	16,745135	40,228370	648471	4454565	
IT017077031005	FOCE CAVONE - 2000 MT. MARGINE SUD	2560	16,768065	40,270626	650328	4459294	
IT017077031006	IDROVORA SCANZANO JON. -100 MT. MARG. NORD	720	16,759142	40,257459	649598	4457818	
IT017077031007	IDROVORA SCANZANO JON. -100 MT. MARG. SUD	740	16,754769	40,251497	649239	4457148	
IT017077021001	POLICORO LIDO - LATO NORD	1170	16,721739	40,189387	646564	4450199	
IT017077021002	POLICORO LIDO - LATO SUD	1230	16,713738	40,180418	645902	4449190	
IT017077021003	FOCE AGRÌ - 250 MT. MARGINE SUD	400	16,740876	40,218778	648129	4453493	
IT017077021004	IDROVORA TORRE MOZZA-150 MT. MARGINE NORD	620	16,732457	40,201758	647450	4451590	
IT017077021005	IDROVORA TORRE MOZZA-150 MT. MARGINE SUD	760	16,727812	40,196639	647065	4451014	
IT017077021006	FOCE AGRÌ - 1500 MT. MARGINE SUD	1400	16,738591	40,211547	647950	4452687	
IT017077021007	IDROVORA DEL CONCIO - 50 MT. MARGINE NORD	620	16,707831	40,179613	645414	4448425	
IT017077021008	IDROVORA DEL CONCIO - 50 MT. MARGINE SUD	610	16,704033	40,168563	645101	4447858	
IT017077021009	CANALE SCOLMATORE - 50 MT. MARGINE NORD	610	16,700699	40,163737	644827	4447317	
IT017077021010	CANALE SCOLMATORE - 50 MT. MARGINE SUD	530	16,697432	40,158888	644560	4446774	
IT017077021011	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE NORD	560	16,694437	40,154568	644314	4446289	
IT017077023001	ROTONDELLA LIDO	680	16,667829	40,132770	642093	4443827	
IT017077023002	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE SUD	740	16,689773	40,148745	643929	4445635	
IT017077023003	FOCE SINNI - 800 MT. MARGINE SUD	1430	16,680846	40,141364	643184	4444802	
IT017077023004	FOSSO DELLA RIVOLTA - 50 MT. MARGINE NORD	180	16,673612	40,136492	642578	4444249	
IT017077023005	FOSSO DELLA RIVOLTA - 50 MT. MARGINE SUD	180	16,671562	40,135240	642406	4444107	
IT017077018001	NOVA SIRI LIDO	1100	16,651622	40,121107	640736	4442506	
IT017077018002	IDROVORA NOVA SIRI - 150 MT. MARGINE NORD	480	16,662755	40,129320	641668	4443436	
IT017077018003	IDROVORA NOVA SIRI - 150 MT. MARGINE SUD	480	16,658200	40,126098	641286	4443071	

**La costa jonica lucana risulta fra le più monitorate d'Italia**, per la stagione balneare 2017 presenta 53 punti di monitoraggio (40 punti storici e 13 punti di studi) su un tratto di mare di circa 37 km con una media di un punto di monitoraggio ogni 698 metri di costa. Un monitoraggio così fitto rende la costa jonica lucana fra le più monitorate d'Italia.

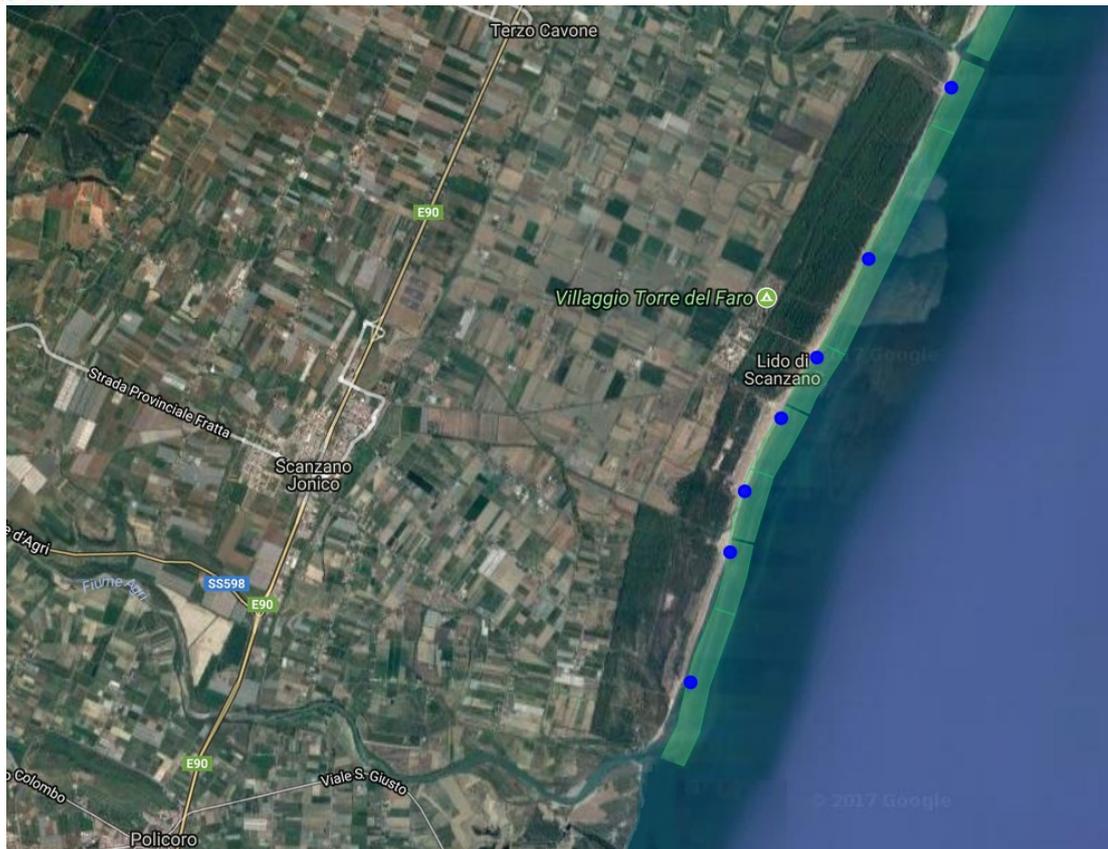
*Mapa 3: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Metaponto (Bernalda, MT)*



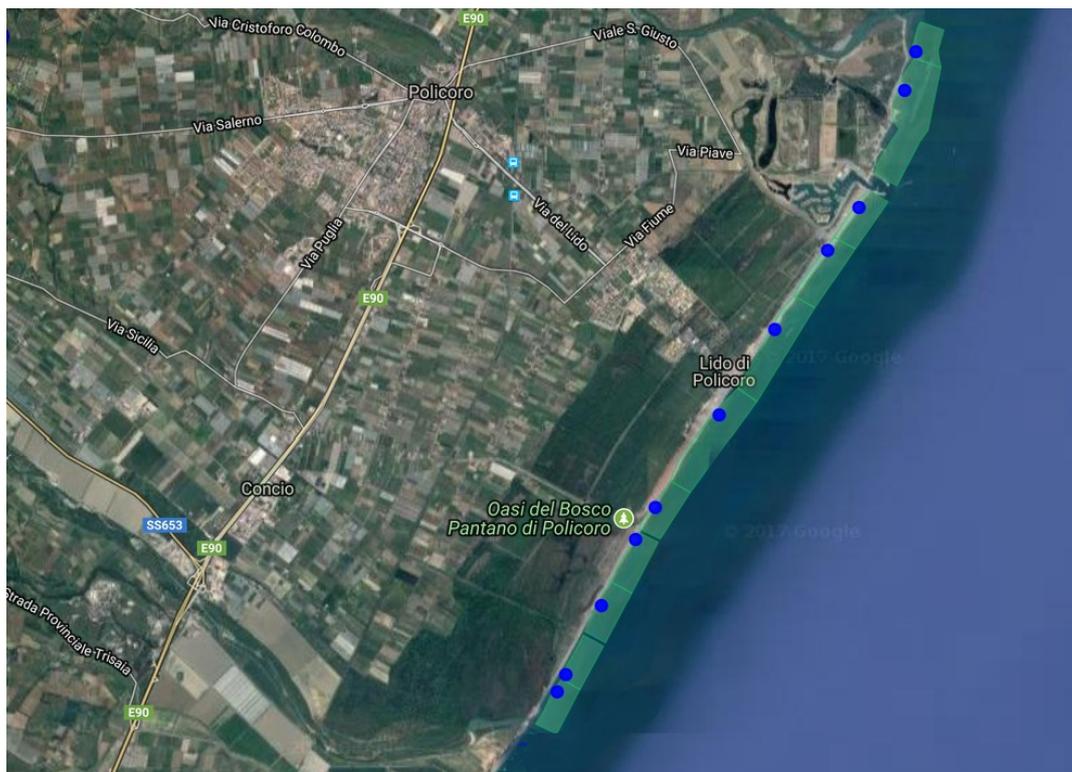
*Mapa 4: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Pisticci (MT)*



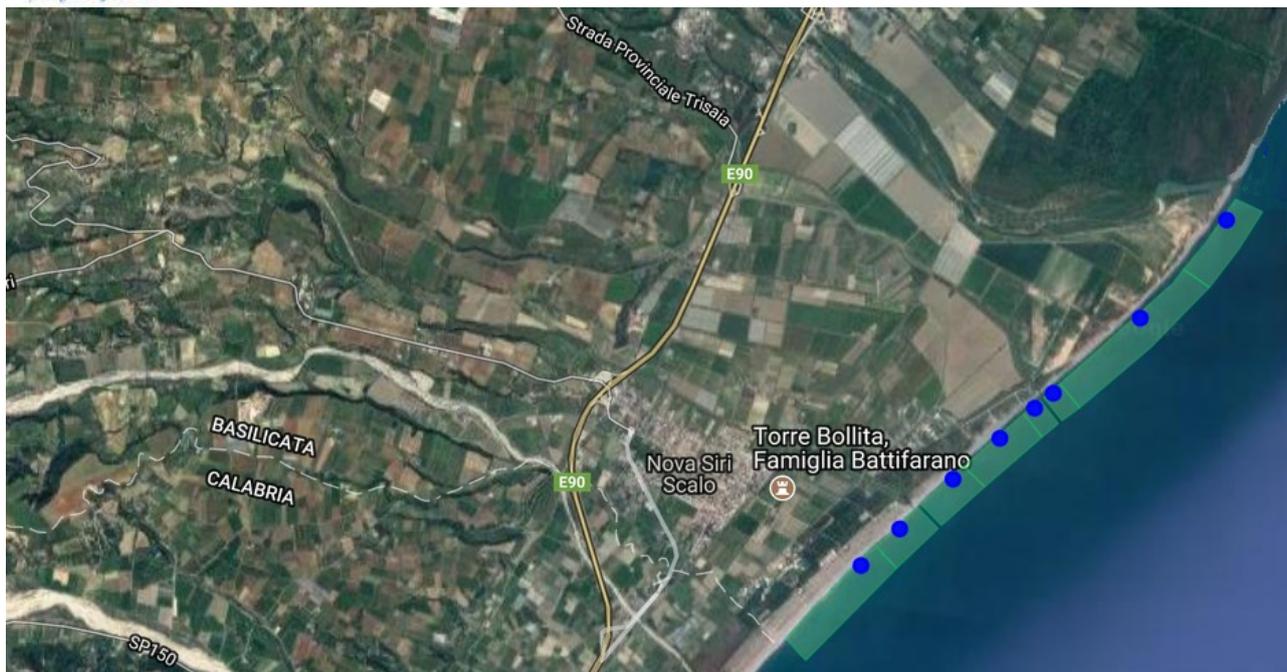
*Mapa 5: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Scanzano Jonico (MT)*



Mapa 6: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Policoro (MT)



Mapa 7: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Rotondella (MT)



#### Quadro Sinottico Indicatori

Codice	Indicatore/indice	DPSIR	Unità di misura	Fonte	Copertura Spaziale	Copertura Temporale	Stato Attuale	Trend
MARE 1	Conformità alla Normativa vigente	S	Ufc/ml	ARPAB	Regionale	Stagione balneare 2017	☺	◊

#### Descrizione degli Indicatori

A partire dal 2010 la classificazione delle acque viene effettuata secondo quanto previsto dal D. Lgs. 116/08 e dal Decreto del Ministero della Salute del 30 marzo 2010 che hanno recepito la nuova Direttiva (2006/7/CE).

Il programma di monitoraggio prevede la rilevazione mensile dei parametri microbiologici e ambientali quali temperatura dell'aria, temperatura dell'acqua, vento (intensità e direzione), corrente superficiale, condizioni meteorologiche.

La direttiva si pone l'obiettivo di correlare lo stato di qualità delle acque di balneazione con le possibili fonti di contaminazione attraverso una gestione integrata della qualità delle acque tale da permettere azioni volte a prevenire l'esposizione dei bagnanti in acque inquinate, non solo attraverso il monitoraggio, ma anche attraverso misure di gestione in grado di riconoscere e ridurre le possibili cause di inquinamento.

I campioni devono essere accompagnati da ispezioni di natura visiva per valutare la presenza di residui bituminosi e rifiuti in genere. La conformità dei singoli campioni è determinata dal rispetto dei valori limite.

Il superamento di tali limiti determina il divieto di balneazione e l'obbligo di prelevare campioni successivi fino al riscontro di un esito di analisi favorevole che consenta la riapertura del sito.

Tabella 2: Parametri e valori limite per un singolo campione

Parametri	Corpo idrico	Valore limite per un singolo campione (U.F.C./100ml)	Metodi di riferimento	Legislazione di riferimento
Enterococchi intestinali	Acque marine	200	ISO 7899-1	D. Lgs. 116/08 - DIRETTIVA 2006/7/CE DEL 15/02/2006 - G.U. N° 119 DEL 24/05/2010 SUPP.ORD. N° 97
<i>Escherichia coli</i>	Acque marine	500	ISO 9308-3	

Lo stato di qualità delle acque di balneazione viene determinato invece sulla serie di dati relativa alle ultime quattro stagioni balneari per ciascuno dei parametri microbiologici e appartiene a una delle quattro seguenti categorie:

Tabella 3: Classi di qualità acque di balneazione

Parametri (UFC/100 ml)	Classi di qualità			
	1	2	3	4
	Eccellente	Buona	Sufficiente	Scarsa
Enterococchi intestinali	100 (*)	200(*)	185 (**)	>185(**)
<i>Escherichia coli</i>	250 (*)	500(*)	500 (**)	>500(**)
(*) basato sulla valutazione del 95° percentile				
(**) basato sulla valutazione del 90° percentile				

A seguito della valutazione sulla qualità delle acque di balneazione le acque vengono classificate come acque di qualità:

1. «eccellente»;
2. «buona»;
3. «sufficiente»;
4. «scarsa».

Le icone di riferimento per ciascuna qualità sono le seguenti:



**Classificazione delle acque di balneazione tirreniche e ioniche per l'anno 2018 sulla base delle valutazioni di qualità microbiologica effettuata sul quadriennio 2014-2017 ai sensi del D.Lgs. n. 116/2008 e del D.M. 30/03/2010:**

ID_AREA_BALNEAZIONE	NOME	COMUNE	CLASSE
IT017076044001	CONFINE POTENZA - COSENZA FOCE VALLONE	MARATEA	1
IT017076044002	CASTROCUCCO- A NORD FOCE DEL NOCE	MARATEA	1
IT017076044003	CASTROCUCCO A SUD DEL CANALE PAMAFI	MARATEA	1
IT017076044004	CASTROCUCCO FOCE DEL CANALE PAMAFI	MARATEA	1
IT017076044005	PUNTA CAINO	MARATEA	1
IT017076044006	MARINA DI S. TERESA SPIAGGIA	MARATEA	1
IT017076044007	MACARRO	MARATEA	1
IT017076044008	MALCANALE	MARATEA	1
IT017076044009	FILOCAIO	MARATEA	1
IT017076044010	ESTERNO MOLO PORTO NORD	MARATEA	1
IT017076044011	FIUMICELLO SPIAGGIA SUD	MARATEA	1
<b>IT017076044012</b>	<b>FIUMICELLO - TORRENTE FIUMICELLO</b>	<b>MARATEA</b>	<b>2</b>
<b>IT017076044013</b>	<b>FIUMICELLO - SPIAGGIA NORD</b>	<b>MARATEA</b>	<b>2</b>
IT017076044014	PUNTA OGLIASTRO	MARATEA	1
IT017076044015	CERSUTA SPIAGGIA	MARATEA	1
IT017076044016	ACQUAFREDDA - VALLONE DEGLI ZINGARI	MARATEA	1
IT017076044017	ACQUAFREDDA SUD - VALLE CUPA	MARATEA	1
IT017076044018	ACQUAFREDDA NORD - CANALE DEL PORCO	MARATEA	1
IT017076044019	CONFINE POTENZA/SALERNO	MARATEA	1
IT017077003001	IDROVORA METAPONTO - 50 MT. MARGINE NORD	BERNALDA	1
IT017077003002	IDROVORA METAPONTO - 50 MT. MARGINE SUD	BERNALDA	1
IT017077003003	METAPONTO LIDO	BERNALDA	1
IT017077003004	FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE SUD	BERNALDA	1
IT017077003005	FOCE BASENTO - 300 MT. MARGINE NORD	BERNALDA	1
IT017077003006	FOCE BRADANO 1800 MT. - MARGINE SUD	BERNALDA	1
IT017077003007	FOCE BASENTO - 2000 MT. - MARGINE NORD	BERNALDA	1
IT017077003008	FOCE BRADANO - 1000 MT. MARGINE NORD	BERNALDA	1
IT017077003009	FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE NORD	BERNALDA	1
IT017077018001	NOVA SIRI LIDO	NOVA SIRI	1
IT017077018002	IDROVORA NOVA SIRI-150 MT. MARGINE NORD	NOVA SIRI	1
IT017077018003	IDROVORA NOVA SIRI-150 MT. MARGINE SUD	NOVA SIRI	1
IT017077020001	CASELLO 48 LIDO	PISTICCI	1
IT017077020002	SAN BASILIO LIDO	PISTICCI	1
IT017077020003	IDROVORA CASELLO 48-50 MT. MARGINE NORD	PISTICCI	1
IT017077020004	IDROVORA CASELLO 48-50 MT. MARGINE SUD	PISTICCI	1
IT017077020005	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE NORD	PISTICCI	1
IT017077020006	FOCE BASENTO - 450 MT. MARGINE SUD	PISTICCI	1
IT017077021001	POLICORO LIDO - LATO NORD	POLICORO	1
IT017077021002	POLICORO LIDO - LATO SUD	POLICORO	1
IT017077021003	FOCE AGRÌ - 250 MT. MARGINE SUD	POLICORO	1
IT017077021004	IDROVORA TORRE MOZZA-150 MT.MARGINE NORD	POLICORO	1
IT017077021005	IDROVORA TORRE MOZZA-150 MT. MARGINE SUD	POLICORO	1
IT017077021006	FOCE AGRÌ - 1500 MT. MARGINE SUD	POLICORO	1
IT017077021007	IDROVORA DEL CONCIO-50 MT. MARGINE NORD	POLICORO	1
IT017077021008	IDROVORA DEL CONCIO-50 MT. MARGINE SUD	POLICORO	1
IT017077021009	CANALE SCOLMATORE - 50 MT. MARGINE NORD	POLICORO	1
IT017077021010	CANALE SCOLMATORE - 50 MT. MARGINE SUD	POLICORO	1
IT017077021011	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE NORD	POLICORO	1
IT017077023001	ROTONDELLA LIDO	ROTONDELLA	1
IT017077023002	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE SUD	ROTONDELLA	1
IT017077023003	FOCE SINNI - 800 MT. MARGINE SUD	ROTONDELLA	1
IT017077023004	FOSSO DELLA RIVOLTA-50 MT. MARGINE NORD	ROTONDELLA	1
IT017077023005	FOSSO DELLA RIVOLTA-50 MT. MARGINE SUD	ROTONDELLA	1
IT017077031001	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE SUD	SCANZANO JONICO	1
IT017077031002	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE NORD	SCANZANO JONICO	1
IT017077031003	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE SUD	SCANZANO JONICO	1
IT017077031004	FOCE AGRÌ - 250 MT. MARGINE NORD	SCANZANO JONICO	1
IT017077031005	FOCE CAVONE - 2000 MT. MARGINE SUD	SCANZANO JONICO	1
IT017077031006	IDROVORA SCANZANO ION.-100 MT.MARG. NORD	SCANZANO JONICO	1
IT017077031007	IDROVORA SCANZANO ION.-100 MT. MARG. SUD	SCANZANO JONICO	1



I valori assunti nel quadriennio 2014-2017 dagli indicatori relativi allo stato di qualità ambientale (IQB, enterococchi intestinali, *Escherichia coli*), evidenziano per il 2018 una situazione migliore rispetto a quanto registrato nel quadriennio precedente (anni 2013-2016).

Complessivamente per il 2018 tutte le aree marine lucane destinate alla balneazione sono risultate balneabili; inoltre su scala quadriennale, per il periodo 2014 – 2017, le acque di balneazione sono risultate di qualità “Eccellente” per il 97 % delle aree sottoposte a monitoraggio e di qualità “Buona” per restante il 3 %.

In nessun caso le acque di balneazione sono risultate di qualità “Sufficiente” o “Scarsa”.

L'unico evento negativo ha riguardato la foce dell'Idrovora di Nova Siri. In realtà durante l'intera stagione balneare non ci sono state problematiche ma nel mese di agosto è stato registrato un evento di “Inquinamento di breve durata” che ha portato al divieto di balneazione per ben due tratti di mare della costa jonica lucana denominati “**Idrovora di Nova Siri – 150 m margine nord – IT017077018002**” e “**Idrovora di Nova Siri – 150 m margine sud**”. Durante i campionamenti programmati con calendario ministeriale, ed in particolare in data 9 agosto 2017, sono stati registrate concentrazioni di *Escherichia coli* superiori ai limiti di legge (pari a 500 UFC/100 ml) riscontrando concentrazioni di *Escherichia coli* pari a 1200 UFC/100 pr il punto di monitoraggio denominato “Idrovora di Nova Siri – 150 m margine nord – IT017077018002” e e 900 UFC/100 ml su quello denominato “Idrovora di Nova Siri – 150 m margine sud”. A seguito di accertamenti la situazione di inquinamento si è connotata come episodio di “**inquinamento di breve durata**” poiché è rientrata nei giorni successivi. Infatti già il campionamento effettuato in data 11 agosto 2017 presentava un valore di *E. coli* rispettivamente prossimi allo zero nelle aree di balneazione e con una concentrazione di *E. coli* pari a 230 UFC/100 ml nel tratto di foce vietato alla balneazione per motivi di studio. Oggettivamente il valore di 230 UFC/100 ml è stato rassicurante essendo di molto inferiore ai limiti di 500 UFC/100ml previsti per legge per le aree non vietate alla balneazione.

L'episodio di inquinamento di breve durata registrato il 9 agosto a nord e a sud della foce dell'Idrovora di Nova Siri si è concluso il 18 agosto, giorno in cui è stata riscontrata nei punti di campionamento delle aree di balneazione una concentrazione di *E. coli* prossima a zero. Stessa tendenza a diminuire è stata riscontrata nel punto di prelievo localizzato nella zona di foce vietata alla balneazione per motivi di studio dove la concentrazione di *E. coli* è risultata pari a 38 UFC/100 ml.

Un evento di inquinamento di breve durata non si registrava in Basilicata dall'anno 2013, anno in cui fu registrato un inquinamento da Enterococchi intestinali nel mese di agosto a Maratea nel punto di balneazione denominato “**ESTERNO MOLO PORTO NORD - IT017076044010**”.

A parte questo episodio, non stati registrati nei sessanta punti di monitoraggio adibite alla balneazione situazioni anomale o inquinamenti di breve durata anche se, come riscontrato nell'ambito del progetto condotto in d'intesa con la Fondazione Osservazione Ambientale della Basilicata, alcune criticità sono state osservate



alla foce del canale “Fosso della Rivolta” a Rotondella sulla costa jonica e del “Torrente Fiumicello” sulla costa tirrenica.

***In conclusione***, l'esperienza maturata quest'anno con lo studio delle foci ha permesso di aumentare il monitoraggio delle acque lucane anche in luoghi come le foci che, seppure posti al di fuori delle aree adibite alla balneazione, sono intimamente confinanti con le stesse.

In futuro si cercherà di registrare l'andamento degli inquinanti microbiologici alle foci per poter redigere per la prima volta e su scala quadriennale, un giudizio di qualità microbiologica delle acque di mare anche per quelle zone normalmente non adibite alla balneazione poiché di foce.