

Relazione ambientale Balneazione Anno 2019

Con il termine "acque di balneazione" vengono indicate le acque dolci superficiali, correnti o di lago e le acque marine nelle quali la balneazione è espressamente autorizzata o non vietata. Negli ultimi anni, con l'evoluzione del quadro normativo comunitario e nazionale, sono state introdotte profonde modifiche nelle modalità di monitoraggio e definizione dell'idoneità delle acque destinate alla balneazione. In particolare, sono stati ridefiniti i parametri di campionamento, la frequenza dei controlli e la metodologia di valutazione e classificazione delle acque di balneazione. Allo stato attuale il monitoraggio si svolge dal primo aprile al trenta settembre di ogni anno, con frequenza di campionamento mensile e gli indicatori di riferimento sono due, entrambi di tipo microbiologico: Enterococchi intestinali ed *Escherichia coli*.

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 costa 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.

Normativa di Riferimento

Il quadro normativo in materia di acque di balneazione è regolamentato dalla "Direttiva Balneazione" (Dir. 2006/7/CE), recepita in Italia con il D.lgs 116/2008, a sua volta seguito dal decreto attuativo (D.M. 30 marzo 2010). La stagione balneare 2010 è stata la prima ad essere monitorata secondo quanto previsto dalla citata normativa. I principali aspetti normativi sono:

- determinazione di 2 parametri batteriologici: *Escherichia coli* (<500 ufc/ 100 ml) ed Enterococchi intestinali (<200 ufc/ 100 ml), indicatori di contaminazione fecale ;
- frequenza dei controlli, almeno mensile, durante la stagione balneare, secondo un calendario stabilito prima dell'inizio della stagione;
- giudizio di qualità basato su calcolo statistico: valutazione del 95° percentile o 90° percentile dei dati microbiologici;
- classificazione delle acque di balneazione in acque di qualità eccellente, buona, sufficiente e scarsa, effettuata con cadenza annuale, sulla base dei risultati dei monitoraggi delle ultime 4 stagioni balneari;
- informazione al pubblico dettagliata e tempestiva

L'ARPAB effettua il monitoraggio delle acque di balneazione lungo le 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 per un totale di 57 controlli effettuati sulla costa tirrenica e 246 controlli effettuati sulla costa jonica.

Per quanto riguarda il quarto trimestre non sono stati eseguiti campionamenti in quanto l'attività di monitoraggio delle acque di balneazione termina nel mese di settembre.

Ciò detto, nella stagione balneare 2019 le date di campionamento sono state le seguenti:

Calendario Costa tirrenica (tutte le acque di balneazione):

- 18 Aprile;
- 16 Maggio;
- 11 Giugno;
- 9 Luglio;
- 8 Agosto;
- 7 settembre.

Calendario Costa jonica (tutte le acque di balneazione)

- 15-16-17 Aprile;
- 13-14-15 Maggio;
- 10-11-12 Giugno;
- 8-9-10 Luglio;
- 5-6-7 Agosto
- 2-3-4 settembre.

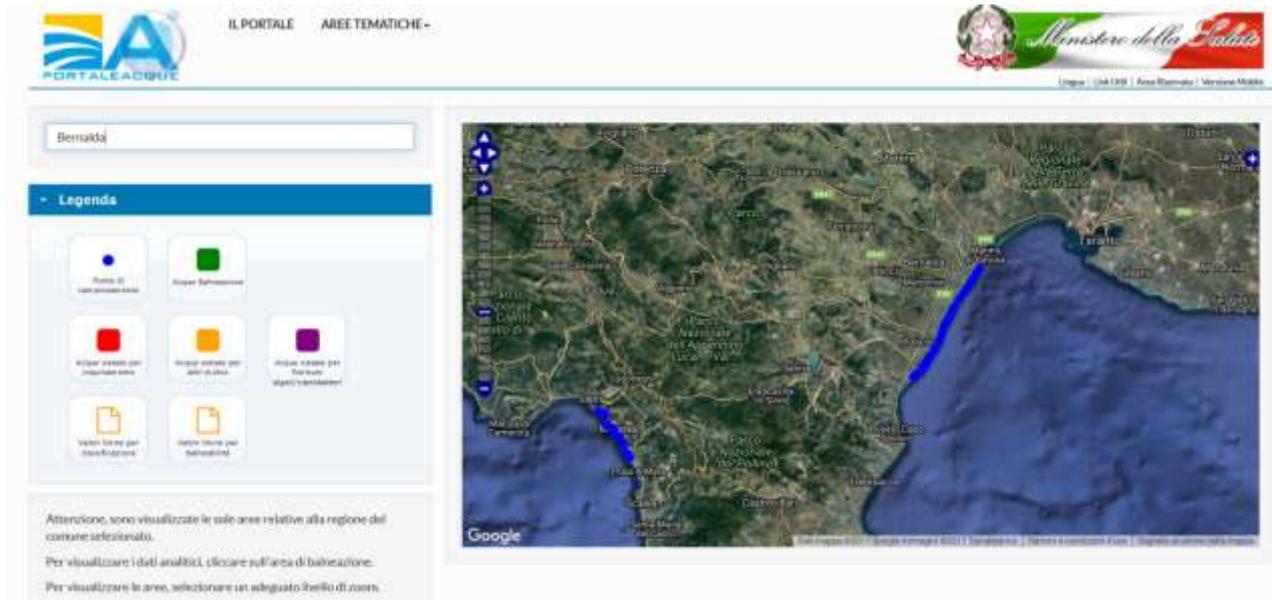
L'ARPA Basilicata trasmette l'esito dei prelievi delle acque di balneazione per la successiva pubblicazione sul sito del Ministero della Salute <http://www.portaleacque.salute.gov.it> e procede alla pubblicazione sul proprio sito istituzionale <http://www.arpab.it/balneazione11/index.asp>. Dal sito ministeriale è possibile reperire per singola acqua di balneazione 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 (Tabella 1).

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 (Mappa 1).

Tabella 1: Distribuzione punti di prelievo stagione balneare 2019

Territorio	Lunghezza totale costa (Km)	Acque –di balneazione (numero)	N° punti di prelievo
Provincia di Matera	36.93	41	41
Provincia di Potenza	24.59	19	19
Regione Basilicata	61,5	60	60

Mapa 1: Portale Acque ministeriale con localizzazione dei punti di prelievo per la stagione balneare 2019 ~~2018~~



Le aree non idonee alla balneazione riguardano essenzialmente i tre porti che sono localizzati nei comuni di Maratea, Policoro e Pisticci, come riportato in tabella 2, oltre a quelle alle foci dei corsi d'acqua naturali ed artificiali.

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 2019 sono state individuate ulteriori 14 aree di studio che, con un progetto specifico finanziato dalla Regione Basilicata, sono state monitorate dalla Fondazione Osservatorio Ambientale di Basilicata (con il supporto di ARPAB) per valutare la qualità delle acque di mare antistanti le foci di fiumi e canali naturali e artificiali.

Nelle tabelle 3 e 4 si riportano le quattordici aree non adibite alla balneazione e monitorate nel 2019 per motivi di studio, con le indicazioni geografiche ed estensioni.

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

BASILICATA - AREE NON ADIBITE ALLA BALNEAZIONE - COSTA TIRRENICA				COORDINATE CENTROIDE (SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM-1984)			
COMUNE	ID AREA BALNEAZ.	NOME AREA BALNEAZIONE	LUNGHEZZA	GEOGRAFICHE		PIANE	
				LONGITUDINE	LATITUDINE	EST	NORD
12 MARATEA	TS017076044012	FIUMICELLO TORRENTE	20	15,69020	39,996790	559586	4427635

Tabella 4: aree di studio non adibite alla balneazione per la costa jonica lucana (DGR N°475 - 26/05/17)

BASILICATA - AREE NON ADIBITE ALLA BALNEAZIONE - COSTA JONICA				COORDINATE CENTROIDE (SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM-VGS84)				
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	4469378
8	BERNALDA	IT017077003009	FOCE BRADANO	100	16,800460	40,385538	657917	4472211
12		IT017077020003	IDROVORA CASELLO	40	16,803152	40,318856	653202	4464708
14	PISTICCI	IT017077020005	FOCE CAVONE	100	16,778794	40,267446	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 CONCIÒ	40	16,705827	40,171173	645246	4448151
31	POLICORO	IT017077021009	CANALE SCOLMATORE	40	16,696887	40,161127	644687	4447025
33		IT017077021011	FOCE SINNI	100	16,692620	40,152002	644164	4446001
37	ROTONDELLA	IT017077023004	FOSCO DELLA RIVOLTA	40	16,672563	40,135870	642490	4444178
40	NOVA SIRI	IT017077018002	IDROVORA NOVA SIRI	40	16,660432	40,127738	641473	4443256

ARPA Basilicata invece effettua il monitoraggio delle acque di balneazione lungo le coste lucane secondo quanto previsto dalla normativa vigente su 60 punti di cui 19 sulla costa tirrenica (Tabella 5 e Mappa 2) e 41 punti lungo la costa jonica (Tabella 6 e Mappe 3, 4, 5, 6 e 7).

Tabella 5: Coordinate geografiche ed estensione delle aree di balneazione della costa tirrenica (DGR N°475 - 26/05/17)

BASILICATA - AREE DI BALNEAZIONE - COSTA TIRRENICA				COORDINATE CENTROIDE (SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM-VGS84)				
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	CASTROCUCCO A NORD FOCE DEL NOCE	350	15,752901	39,926357	564337	4419855
3		IT017076044003	CASTROCUCCO A SUD DEL CANALE PAMAFI	420	15,751194	39,929635	564188	4420218
4		IT017076044004	CASTROCUCCO 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

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

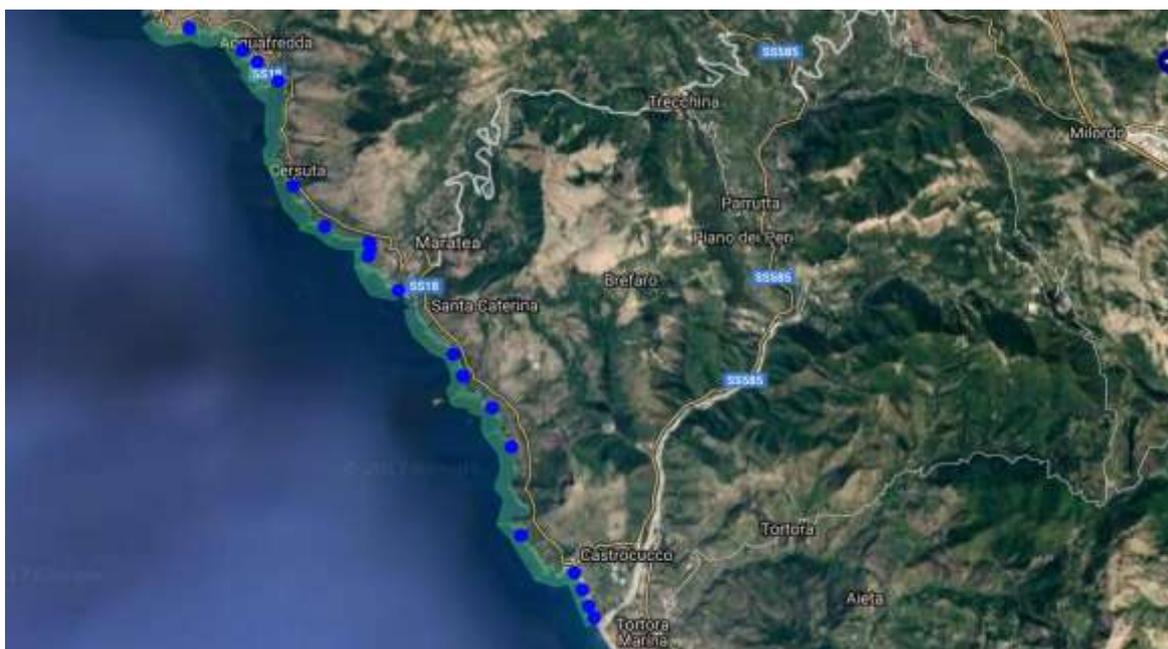


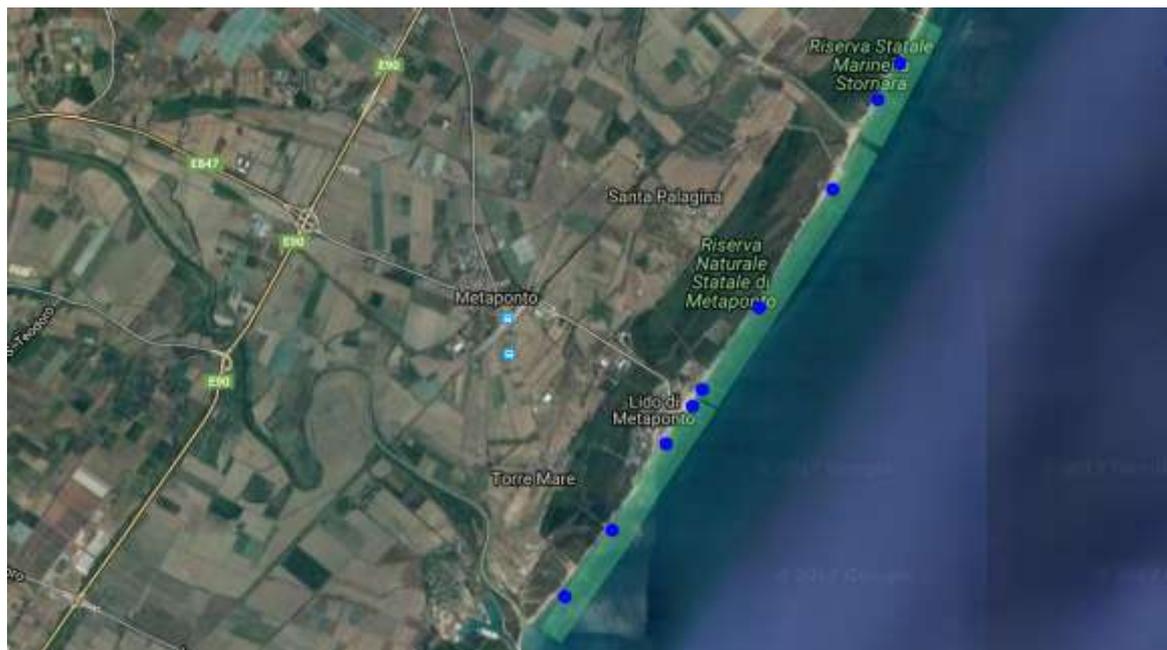
Tabella 6: Coordinate geografiche ed estensione delle aree di balneazione delle aree di balneazione della costa tirrenica: comuni di Bernalda, Pisticci e Scanzano Jonico, Policoro, Rotondella e Nova Siri.

BASILICATA - AREE DI BALNEAZIONE - COSTA JONICA

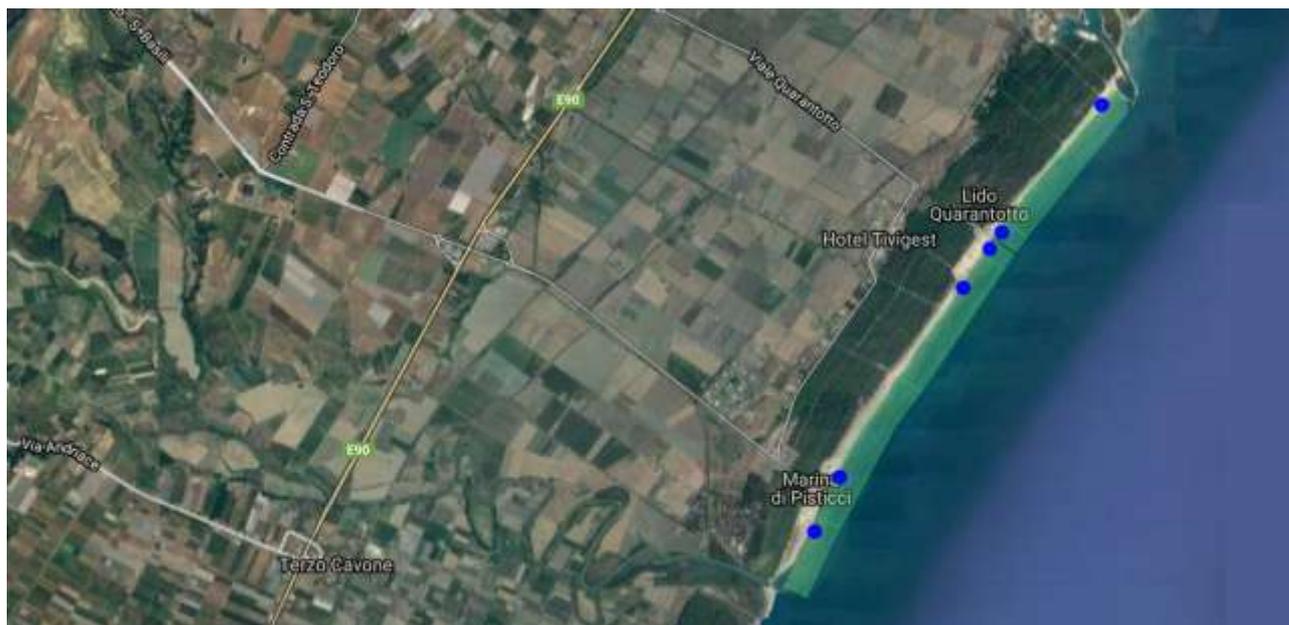
COMUNE	ID AREA BALNEAZ.	NOME AREA BALNEAZIONE	LUNGHEZZA	COORDINATE CENTRICE (SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM-PROGSA)			
				GE OGRAFICHE		PIANE	
				LONGITUDINE	LATITUDINE	EST	NORD
BERNALDA	IT017077003001	IDROVORA METAPONTO - 50 MT. MARGINE NORD	180	16,846560	40,381170	856285	4489671
	IT017077003002	IDROVORA METAPONTO - 50 MT. MARGINE SUD	180	16,839320	40,359425	856182	4489275
	IT017077003003	METAPONTO LIDO	900	16,835749	40,358357	855888	4488817
	IT017077003004	FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE SUD	750	16,858067	40,382257	857721	4471843
	IT017077003005	FOCE BASENTO - 300 MT. MARGINE NORD	710	16,822924	40,340257	854833	4467118
	IT017077003006	FOCE BRADANO 1800 MT. MARGINE SUD	2300	16,848064	40,370006	856949	4470533
	IT017077003007	FOCE BASENTO - 2000 MT. MARGINE NORD	1180	16,829145	40,347356	855346	4467917
	IT017077003008	FOCE BRADANO - 1000 MT. MARGINE NORD	950	16,865885	40,393550	858341	4473119
	IT017077003009	FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE NORD	480	16,861966	40,387969	858038	4472484
PISTICCI	IT017077020001	CASELLO 48 LIDO	1400	16,797020	40,311909	852698	4463926
	IT017077020002	SAN BASILIO LIDO	1620	16,787290	40,300406	851898	4462633
	IT017077020003	IDROVORA CASELLO 48-50 MT. MARGINE NORD	180	16,803915	40,319668	853265	4464800
	IT017077020004	IDROVORA CASELLO 48-50 MT. MARGINE SUD	180	16,802499	40,318044	853141	4464617
	IT017077020005	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE NORD	760	16,789987	40,290910	851381	4461560
SCANZANO JONICO	IT017077031000	FOCE CAVONE - 450 MT. MARGINE SUD	1700	16,816462	40,326216	853809	4465338
	IT017077031001	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE SUD	750	16,776647	40,283985	851028	4460792
	IT017077031002	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE NORD	740	16,751545	40,245491	848978	4456476
	IT017077031003	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE SUD	730	16,749487	40,236795	848816	4455736
	IT017077031004	FOCE ADRI - 250 MT. MARGINE NORD	1670	16,745135	40,228370	848471	4454565
	IT017077031005	FOCE CAVONE - 2000 MT. MARGINE SUD	2560	16,768085	40,270626	850328	4459294
	IT017077031006	IDROVORA SCANZANO JON -100 MT. MARG. NORD	720	16,759142	40,257450	849568	4457818
POLICORO	IT017077021007	IDROVORA SCANZANO JON -100 MT. MARG. SUD	740	16,754769	40,251497	849239	4457148
	IT017077021001	POLICORO LIDO - LATO NORD	1170	16,721739	40,189307	846064	4450199
	IT017077021002	POLICORO LIDO - LATO SUD	1230	16,713738	40,180418	845902	4449190
	IT017077021003	FOCE ADRI - 250 MT. MARGINE SUD	400	16,748876	40,218778	848129	4453493
	IT017077021004	IDROVORA TORRE MOZZA - 150 MT. MARGINE NORD	620	16,732457	40,201758	847450	4451599
	IT017077021005	IDROVORA TORRE MOZZA - 150 MT. MARGINE SUD	760	16,727012	40,196639	847065	4451014
	IT017077021006	FOCE ADRI - 1508 MT. MARGINE SUD	1400	16,736561	40,211547	847950	4452687
	IT017077021007	IDROVORA DEL CONCIO - 50 MT. MARGINE NORD	620	16,707831	40,173615	845414	4448425
	IT017077021008	IDROVORA DEL CONCIO - 50 MT. MARGINE SUD	610	16,704033	40,168063	845101	4447858
	IT017077021009	CANALE SCOLMATORE - 50 MT. MARGINE NORD	610	16,708699	40,163737	844627	4447317
	IT017077021010	CANALE SCOLMATORE - 50 MT. MARGINE SUD	530	16,697432	40,158888	844560	4446774
ROTONDELLA	IT017077023001	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE NORD	560	16,694437	40,154568	844314	4446289
	IT017077023002	ROTONDELLA LIDO	600	16,697829	40,132770	842023	4443827
	IT017077023003	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE SUD	740	16,699773	40,148745	843929	4445635
	IT017077023004	FOCE SINNI - 800 MT. MARGINE SUD	1430	16,698848	40,141384	843184	4444802
	IT017077023005	FOSSO DELLA RIVOLTA - 50 MT. MARGINE NORD	190	16,673612	40,136492	842578	4444249
	IT017077023006	FOSSO DELLA RIVOLTA - 50 MT. MARGINE SUD	190	16,671562	40,135240	842406	4444107
NOVA SIRI	IT017077018001	NOVA SIRI LIDO	1100	16,651622	40,121197	840736	4442508
	IT017077018002	IDROVORA NOVA SIRI - 150 MT. MARGINE NORD	480	16,662755	40,129320	841060	4443436
	IT017077018003	IDROVORA NOVA SIRI - 150 MT. MARGINE SUD	480	16,658260	40,126596	841286	4443071

La costa jonica lucana risulta fra le più monitorate d'Italia, con una media di un punto di prelievo ogni 900 metri ai quali si aggiungono anche per la stagione balneare 2019 - ulteriori 13 punti di studio (relativi ad acque attualmente non destinate all'uso balneare) che portano ad avere 54 punti di monitoraggio su un tratto di mare di circa 37 km con una media di un punto di monitoraggio ogni 684 metri di costa.

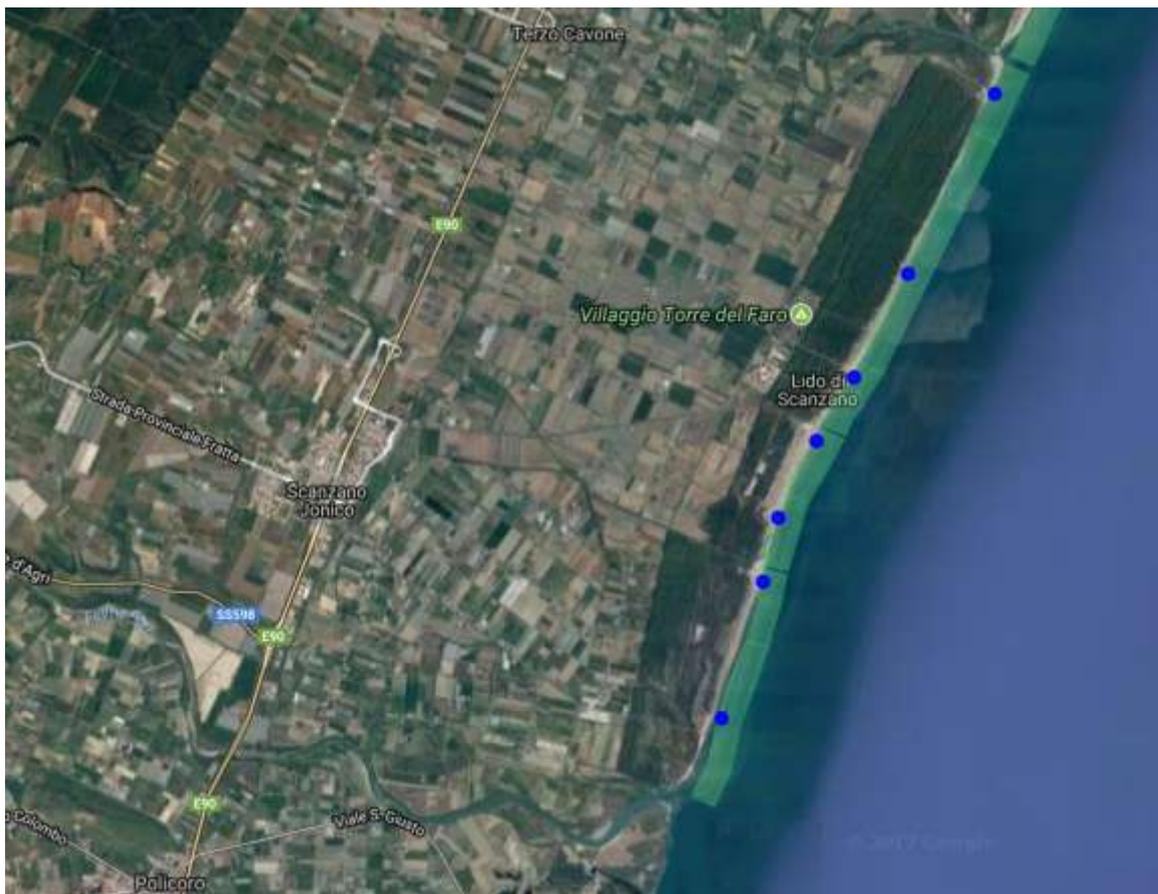
Mapa 3: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Metaponto (Bernalda, MT)



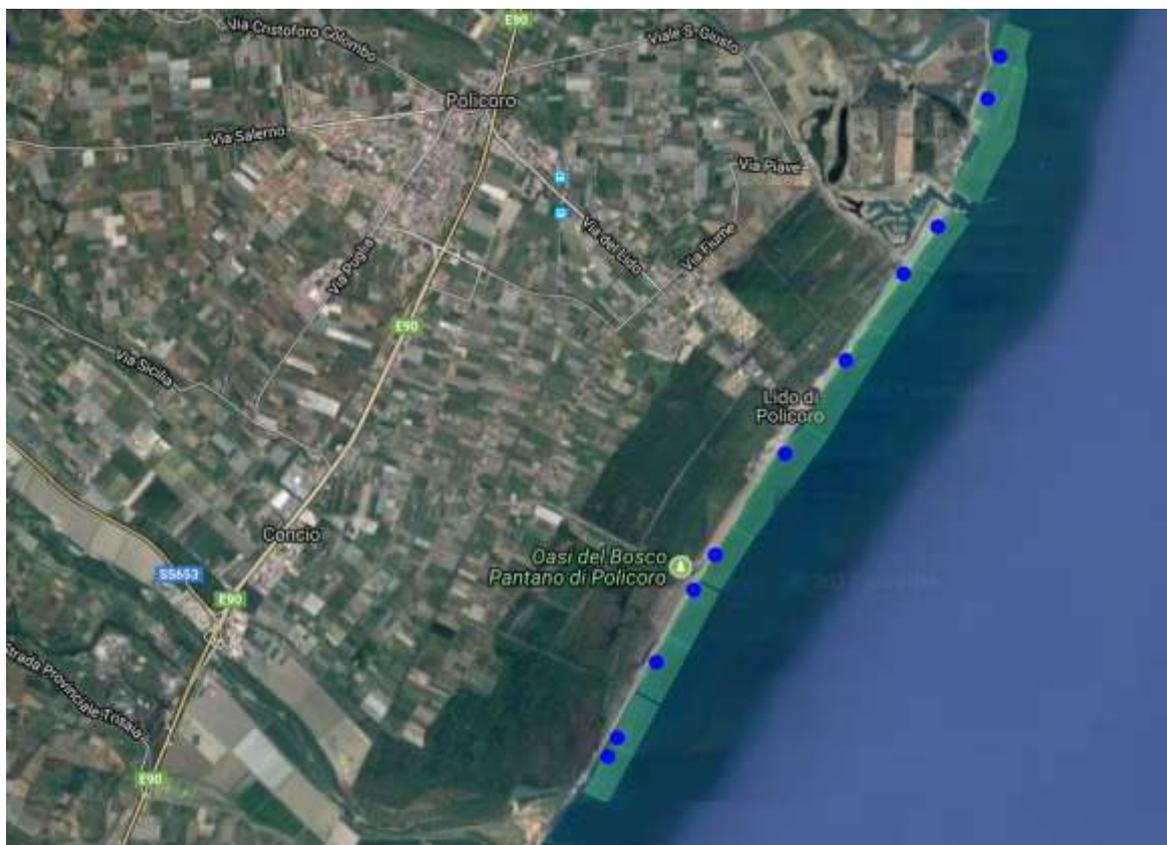
Mapa 4: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Pisticci (MT)



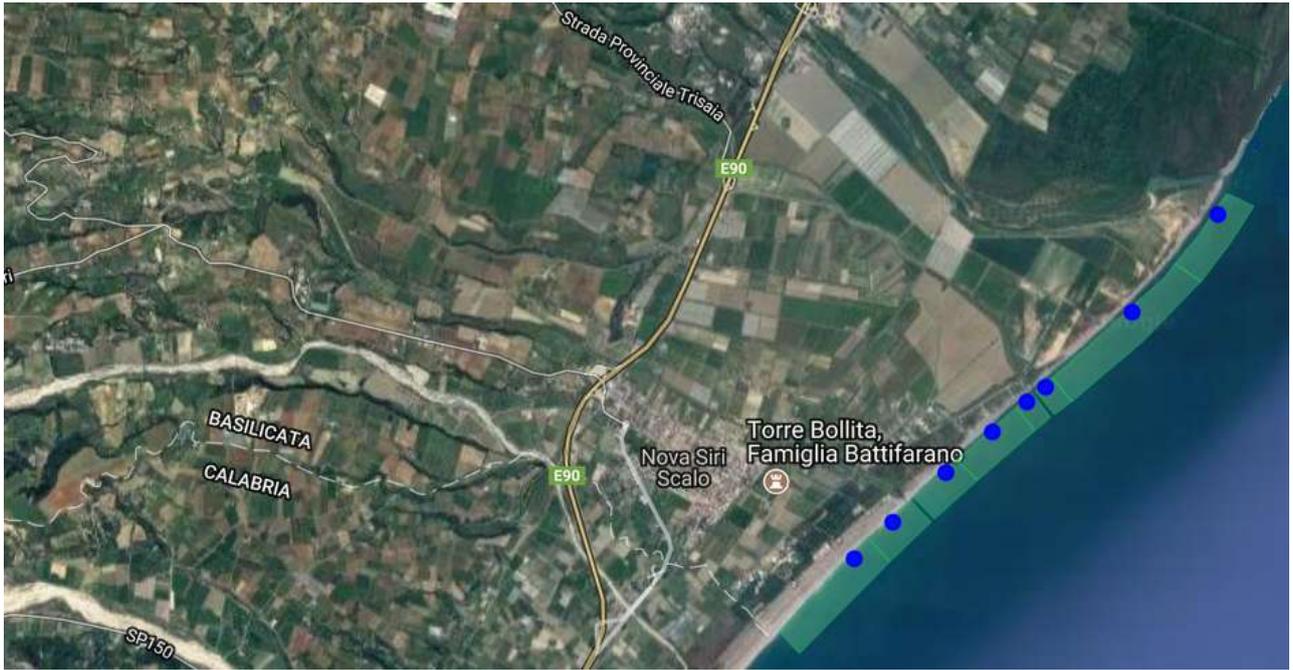
Mappa 5: Punti di prelievo (in blu) e aree di balneazione (in verde) monitorate lungo la costa di Scanzano Jonico (MT)



Mappa 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)



Descrizione degli Indicatori

A partire dal 2010 la classificazione delle acque di balneazione 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 in questione 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.

Il campionamento deve essere accompagnato 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

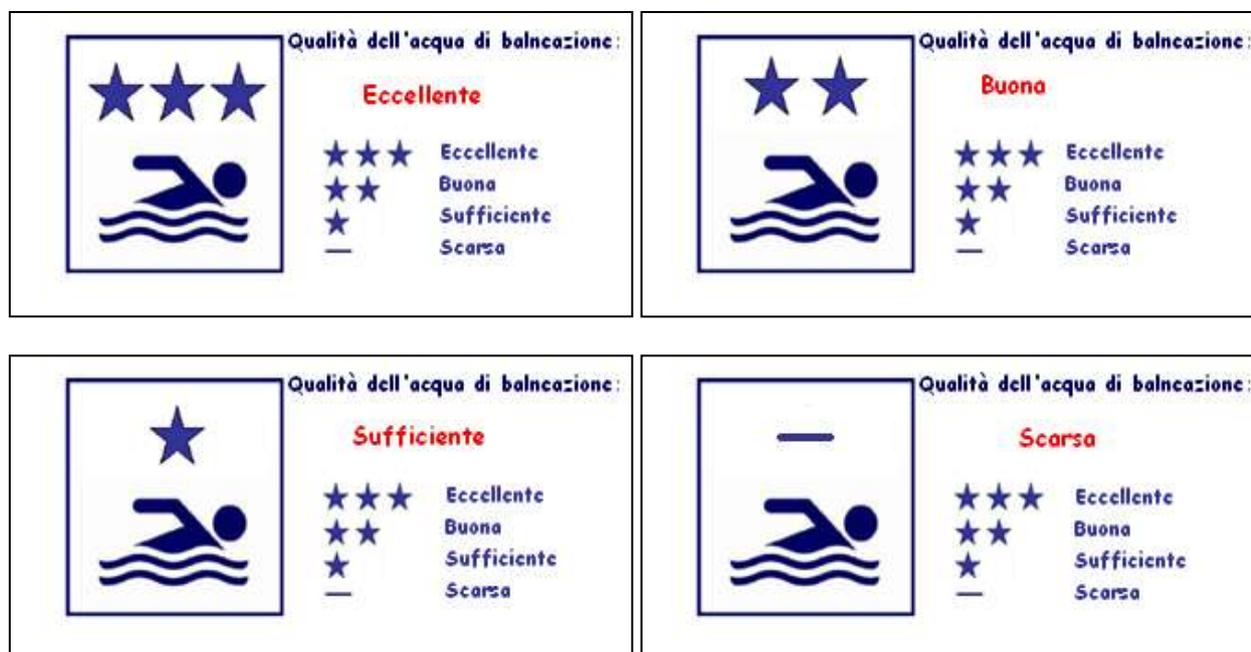
Parametri (UFC/100 ml)	Classi di qualità			
	1	2	3	4
	Eccellente	Buona	Sufficiente	Scarsa
Enterococchi intestinali	100 (*)	200(*)	185 (**)	>185(**)
<i>Escherichia coli</i>	250 (*)	500(*)	500 (**)	>500(**)
(*) basato sulla valutazione del 95° percentile (**) basato sulla valutazione del 90° percentile				

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:



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/100 ml	ARPAB	Regionale	Stagione balneare 2019	☹	↔

A seguito della valutazione della qualità delle acque di balneazione si è riscontrato nel quadriennio 2016/2019 un peggioramento della qualità delle acque di balneazione. In particolare ben 6 acque di balneazione su 60 hanno ottenuto un peggioramento della qualità. La costa Tirrenica si presenta sempre più critica in località foce fiume Noce, al confine regionale, e in località Fiumicello di Maratea (PZ). Altra località che presenta una qualità non eccellente è Castrocuoco di Maratea (PZ) alla foce del canale Pamafi di Maratea (PZ).

In particolare, nella stagione balneare 2019 si è verificata una situazione di contaminazione per l'acqua di balneazione denominata "Fiumicello Spiaggia Nord" che ha comportato una chiusura temporanea con ordinanza sindacale.

Riguardo alla costa jonica, criticità sono emerse in tre località dove la qualità è peggiorata, passando dal giudizio "Eccellente" al giudizio "Buono":

1. FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE NORD – BERNALDA (MT);
2. FOSSO DELLA RIVOLTA-50 MT. MARGINE SUD – ROTONDELLA (MT);
3. CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE NORD – SCANZANO JONICO (MT).

Si riporta nella tabella seguente la classificazione di qualità delle sessanta aree di balneazione lucane.

Classificazione delle acque di balneazione tirreniche e ioniche sulla base delle valutazioni di qualità microbiologica sul quadriennio 2016-2019 ai sensi del D.Lgs. n. 116/2008 e del D.M. 30/03/2010 (DGR 90 – 6 Feb 2020)

ID_AREA BALNEAZIONE	NOME	COMUNE	CLASSE
IT017076044001	CONFINE POTENZA - COSENZA FOCE VALLONE	MARATEA	3
IT017076044002	CASTROCUCO- A NORD FOCE DEL NOCE	MARATEA	2
IT017076044003	CASTROCUCO A SUD DEL CANALE PAMAFI	MARATEA	1
IT017076044004	CASTROCUCO FOCE DEL CANALE PAMAFI	MARATEA	2
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
IT017076044012	FIUMICELLO - TORRENTE FIUMICELLO	MARATEA	3
IT017076044013	FIUMICELLO - SPIAGGIA NORD	MARATEA	3
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	2
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 AGRI - 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 AGRI - 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	ROTONDELL A	1
IT017077023002	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE SUD	ROTONDELL A	1
IT017077023003	FOCE SINNI - 800 MT. MARGINE SUD	ROTONDELL A	1
IT017077023004	FOSSO DELLA RIVOLTA-50 MT. MARGINE NORD	ROTONDELL A	1
IT017077023005	FOSSO DELLA RIVOLTA-50 MT. MARGINE SUD	ROTONDELL A	2
IT017077031001	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE SUD	SCANZANO JONICO	1
IT017077031002	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE NORD	SCANZANO JONICO	2
IT017077031003	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE SUD	SCANZANO JONICO	1
IT017077031004	FOCE AGRI - 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

Legenda (Indicata nel D.M. 30 marzo 2010, allegato F, Tabella 2, attributo – classe):

1 = qualità eccellente;

2 = qualità buona;

3 = qualità sufficiente

Classificazione ai sensi dell'art. 8 e dell'allegato I del Decreto Legislativo 30 maggio 2008 n.116

Quadro indicatori sulla base delle valutazioni di qualità microbiologica sul quadriennio 2016-2019 ai sensi del D.Lgs. n. 116/2008 e del D.M. 30/03/2010 (DGR 90 – 6 Feb 2020)

ID_AREA BALNEAZIONE	NOME	COMUNE	Stato e Trend
IT017076044001	CONFINE POTENZA - COSENZA FOCE VALLONE	MARATEA	☹️
IT017076044002	CASTROCUCO- A NORD FOCE DEL NOCE	MARATEA	☹️
IT017076044003	CASTROCUCO A SUD DEL CANALE PAMAFI	MARATEA	😊
IT017076044004	CASTROCUCO FOCE DEL CANALE PAMAFI	MARATEA	🙂
IT017076044005	PUNTA CAINO	MARATEA	😊
IT017076044006	MARINA DI S. TERESA SPIAGGIA	MARATEA	😊
IT017076044007	MACARRO	MARATEA	😊
IT017076044008	MALCANALE	MARATEA	😊
IT017076044009	FILOCAIO	MARATEA	😊
IT017076044010	ESTERNO MOLO PORTO NORD	MARATEA	😊
IT017076044011	FIUMICELLO SPIAGGIA SUD	MARATEA	😊
IT017076044012	FIUMICELLO - TORRENTE FIUMICELLO	MARATEA	🙂
IT017076044013	FIUMICELLO - SPIAGGIA NORD	MARATEA	☹️
IT017076044014	PUNTA OGLIASTRO	MARATEA	😊
IT017076044015	CERSUTA SPIAGGIA	MARATEA	😊
IT017076044016	ACQUAFREDDA - VALLONE DEGLI ZINGARI	MARATEA	😊
IT017076044017	ACQUAFREDDA SUD - VALLE CUPA	MARATEA	😊
IT017076044018	ACQUAFREDDA NORD - CANALE DEL PORCO	MARATEA	😊
IT017076044019	CONFINE POTENZA/SALERNO	MARATEA	😊
IT017077003001	IDROVORA METAPONTO - 50 MT. MARGINE NORD	BERNALDA	😊
IT017077003002	IDROVORA METAPONTO - 50 MT. MARGINE SUD	BERNALDA	😊
IT017077003003	METAPONTO LIDO	BERNALDA	😊
IT017077003004	FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE SUD	BERNALDA	😊
IT017077003005	FOCE BASENTO - 300 MT. MARGINE NORD	BERNALDA	😊
IT017077003006	FOCE BRADANO 1800 MT. - MARGINE SUD	BERNALDA	😊
IT017077003007	FOCE BASENTO - 2000 MT. - MARGINE NORD	BERNALDA	😊
IT017077003008	FOCE BRADANO - 1000 MT. MARGINE NORD	BERNALDA	😊
IT017077003009	FOCE BRADANO - 150 MT. MARGINE NORD	BERNALDA	☹️
IT017077018001	NOVA SIRI LIDO	NOVA SIRI	😊
IT017077018002	IDROVORA NOVA SIRI-150 MT. MARGINE NORD	NOVA SIRI	😊
IT017077018003	IDROVORA NOVA SIRI-150 MT. MARGINE SUD	NOVA SIRI	😊
IT017077020001	CASELLO 48 LIDO	PISTICCI	😊
IT017077020002	SAN BASILIO LIDO	PISTICCI	😊
IT017077020003	IDROVORA CASELLO 48-50 MT. MARGINE NORD	PISTICCI	😊
IT017077020004	IDROVORA CASELLO 48-50 MT. MARGINE SUD	PISTICCI	😊
IT017077020005	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE NORD	PISTICCI	😊
IT017077020006	FOCE BASENTO - 450 MT. MARGINE SUD	PISTICCI	😊
IT017077021001	POLICORO LIDO - LATO NORD	POLICORO	😊
IT017077021002	POLICORO LIDO - LATO SUD	POLICORO	😊
IT017077021003	FOCE AGRÌ - 250 MT. MARGINE SUD	POLICORO	😊
IT017077021004	IDROVORA TORRE MOZZA-150 MT. MARGINE NORD	POLICORO	😊
IT017077021005	IDROVORA TORRE MOZZA-150 MT. MARGINE SUD	POLICORO	😊

ID_AREA BALNEAZIONE	NOME	COMUNE	Stato e Trend
IT017077021006	FOCE AGRI - 1500 MT. MARGINE SUD	POLICORO	😊
IT017077021007	IDROVORA DEL CONCIO-50 MT. MARGINE NORD	POLICORO	😊
IT017077021008	IDROVORA DEL CONCIO-50 MT. MARGINE SUD	POLICORO	😊
IT017077021009	CANALE SCOLMATORE - 50 MT. MARGINE NORD	POLICORO	😊
IT017077021010	CANALE SCOLMATORE - 50 MT. MARGINE SUD	POLICORO	😊
IT017077021011	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE NORD	POLICORO	😊
IT017077023001	ROTONDELLA LIDO	ROTONDELLA	😊
IT017077023002	FOCE SINNI - 250 MT. MARGINE SUD	ROTONDELLA	😊
IT017077023003	FOCE SINNI - 800 MT. MARGINE SUD	ROTONDELLA	😊
IT017077023004	FOSSO DELLA RIVOLTA-50 MT. MARGINE NORD	ROTONDELLA	😊
IT017077023005	FOSSO DELLA RIVOLTA-50 MT. MARGINE SUD	ROTONDELLA	😞
IT017077031001	FOCE CAVONE - 150 MT. MARGINE SUD	SCANZANO JONICO	😊
IT017077031002	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE NORD	SCANZANO JONICO	😞
IT017077031003	CANALE BUFALORIA - 100 MT. MARGINE SUD	SCANZANO JONICO	😊
IT017077031004	FOCE AGRI - 250 MT. MARGINE NORD	SCANZANO JONICO	😊
IT017077031005	FOCE CAVONE - 2000 MT. MARGINE SUD	SCANZANO JONICO	😊
IT017077031006	IDROVORA SCANZANO ION.-100 MT.MARG. NORD	SCANZANO JONICO	😊
IT017077031007	IDROVORA SCANZANO ION.-100 MT. MARG. SUD	SCANZANO JONICO	😊

Legenda:

- 😊 = qualità eccellente e/o migliorata nel quadriennio in esame rispetto al precedente;
- 😬 = qualità buona /sufficiente invariata nel quadriennio in esame rispetto al precedente;
- 😞 = qualità buona /sufficiente peggiorata nel quadriennio in esame rispetto al precedente.