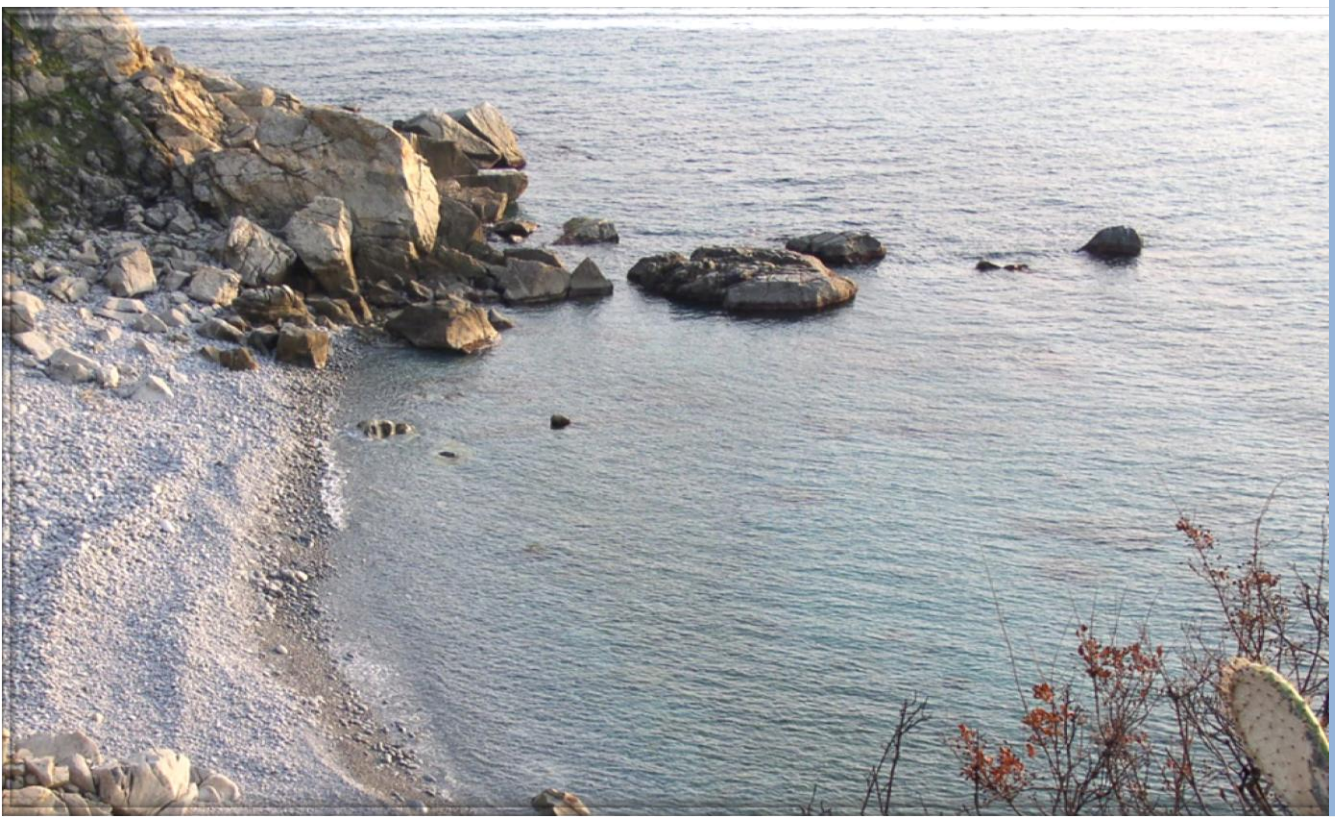
Monitoraggio acque di balneazione
VIBO VALENTIA - anno 2016
Consuntivo campionamenti ed analisi
(Dlgs 116/08 e D.M. 30 marzo 2010)

Agenzia Regionale per la Protezione

dell'Ambiente della Calabria

Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia

Spiaggia Torre di Nicotera



SERVIZIO TEMATICO ACQUE Ottobre 2016

A cura del Referente
Dr.ssa M. Antonella Daniele

Direttore del Dipartimento Provinciale
Responsabile di Servizio
Dr.ssa Angela Maria Diano

All'attività di campionamento hanno collaborato:
Coll Biol. Dr. Felice Spanò
Ips. T.P.A.LL. Gerardo Giannini
Op. Tec. Spec. Dr. Maurizio Davoli

L'attività analitica è stata condotta dal personale specializzato del Laboratorio DAP VV in collaborazione al DAP RC per l'analisi microscopica.

L'attività logistica di spostamento lungo la costa, che ha previsto l'ausilio del mezzo nautico è stata condotta dal personale militare della Capitaneria di Porto di Vibo Valentia Marina – Ufficio Locale Marittimo G.C. di Tropea che si coglie l'occasione di ringraziare.

In applicazione al D.Lgs. 30 maggio 2008 n.116 ed al D.M. 30 marzo 2010 “Attuazione della direttiva Comunitaria 2006/7CE relativa alla gestione della qualità delle acque di balneazione e abrogazione della direttiva 76/160 CEE” è stato eseguito per l’anno in corso, con la cadenza stagionale prevista (aprile-settembre)il monitoraggio delle acque di balneazione, con le finalità di protezione della salute umana da rischi derivanti da scarse qualità delle acque e di protezione e miglioramento ambientale (parte III d.lgs. 3 aprile 2006 n. 152 s.m.i). Il presente documento rappresenta il consuntivo dell’attività svolta e rimane un utile contributo per il quadro territoriale e l’elaborazione dei dati per la classificazione delle acque su scala Regionale (DDG n.1164 - anno 2016 sulla base della serie dei dati relativi alla stagione balneare 2015 e delle tre stagioni precedenti) anche Nazionale ed Europea.

Il gruppo di lavoro del Settore Tecnico - Servizio Tematico Acque in stretta sinergia con il personale del Servizio Laboratoristico e dello Sportello Accettazione del DAP, ha provveduto alla produzione, la gestione ed l’elaborazione dei dati per il territorio di Vibo Valentia. Questi ultimi sono stati trasmessi al Ministero della Salute attraverso la piattaforma del sistema di gestione nazionale, NSIS. Sarà cura della Regione Calabria la trasmissione ai sensi dell’art.4.

Consuntivo campionamenti ed analisi

acque di balneazione per Comune

- PIZZO CAL. 13
- VIBO VALENTIA 7
- BRIATICO 6
- ZAMBRONE 3
- PARGHELIA 6
- TROPEA 5
- RICADI 11
- JOPPOLO 5
- NICOTERA 8

70 Km di costa da Pizzo Calabro a Nicotera per un numero totale di 64 acque di balneazione

⊗ stazione di monitoraggio per la ricerca delle microalghe potenzialmente tossiche.(vedi report Sorveglianza Algale)

BRIATICO

	Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
	IT018102003001	PUNTA SAFO`	Calabria	Vibo Valentia	Briatico	6	0	6	0	1	4	4
⊗	IT018102003002	LA ROCCHETTA	Calabria	Vibo Valentia	Briatico	6	0	6	0	1	3	3
	IT018102003003	LOCALITA` COCCA	Calabria	Vibo Valentia	Briatico	6	0	6	0	1	4	4
	IT018102003004	LOCALITA`S.GIUSEPPE	Calabria	Vibo Valentia	Briatico	6	0	6	0	1	4	4
⊗	IT018102003005	LOCALITA`S.IRENE	Calabria	Vibo Valentia	Briatico	6	0	6	0	1	3	3
	IT018102003006	200 MT A SX T. TRAINITI	Calabria	Vibo Valentia	Briatico	6	0	6	0	1	3	3

JOPPOLO

Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
IT018102018001	PORTICCIOLO	Calabria	Vibo Valentia	Joppolo	6	0	6	0	0	4	4
IT018102018002	LOCALITA`CORIZZI	Calabria	Vibo Valentia	Joppolo	6	0	6	0	0	4	4
IT018102018003	GIARDINELLO	Calabria	Vibo Valentia	Joppolo	6	0	6	0	0	3	3
IT018102018004	FIUMARA DELLA MORTE	Calabria	Vibo Valentia	Joppolo	6	1	5	1	0	3	3
IT018102018005	CAMPO SPORTIVO	Calabria	Vibo Valentia	Joppolo	6	0	6	0	0	4	4

Fuori Norma- Fiumara della Morte

Data	Ora	Tipo	Temperatura aria	Temperatura acqua	Direzione vento	Intensita' vento	Stato	Direzione onde	Altezza onde	Intensita' corrente	Direzione corrente	Presenza Pioggia	Copertura nuvolosa	Operatore EI	Risultato EI	Operatore EC	Risultato EC	Metodo EI	Metodo EC	Data Calendario	Scartata	Sostitutiva
2016-09-13	12:05	R	30.0	27.0	O	DEBOLE	CALMO	SO	0.1	0.1	80.0	ASSENTE	ASSENTE	=	6.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-09-13	No	No
2016-08-18	11:45	S												=	7000.0	=	10000.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1		No	No
2016-08-17	12:20	R	30	28	O	DEBOLE	CALMO	O	0.1	0.1	90	ASSENTE	ASSENTE	>	30000.0	>	3000.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-08-17	No	No
2016-07-19	12:15	R	29.0	27.0	NO	MEDIO	MOSSO	NO	0.5	0.2	90.0	ASSENTE	ASSENTE	<	1.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-07-19	No	No
2016-06-21	10:40	R	27.0	24.0	NO	MEDIO	MOSSO	NO	0.8	0.2	120.0	ASSENTE	PARZIALE	=	2.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-06-21	No	No
2016-05-24	11:35	R	22.0	20.0	O	FORTE	MOSSO	NO	1.0	0.3	100.0	ASSENTE	PARZIALE	=	4.0	=	4.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-05-24	No	No
2016-04-27	11:30	R	18.0	16.0	O	DEBOLE	MOSSO	O	0.3	0.2	80.0	ASSENTE	PARZIALE	=	91.0	=	162.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-04-27	No	No

NICOTERA

Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
IT018102025001	SPIAGGIA TORRE	Calabria	Vibo Valentia	Nicotera	6	0	6	0	0	4	4
IT018102025002	PRAICCIOLA	Calabria	Vibo Valentia	Nicotera	6	0	6	0	0	4	4
IT018102025003	LIDO MEDAMEO	Calabria	Vibo Valentia	Nicotera	6	0	6	0	0	4	4
IT018102025004	LIDO OASI	Calabria	Vibo Valentia	Nicotera	6	0	6	0	0	4	4
IT018102025005	LIDO SAJONARA	Calabria	Vibo Valentia	Nicotera	6	0	6	0	0	4	4
IT018102025006	800 MT SUD SAJONARA	Calabria	Vibo Valentia	Nicotera	6	0	6	0	0	4	4
IT018102025007	VALTUR	Calabria	Vibo Valentia	Nicotera	6	0	6	0	0	4	4
IT018102025008	200 MT A DX F. MESIMA	Calabria	Vibo Valentia	Nicotera	6	0	4	2	0	4	4

Fuori Norma- 200 mt a dx F. Mesima

Data	Ora	Tipo	Temperatura aria	Temperatura acqua	Direzione vento	Intensita' vento	Stato	Direzione onde	Altezza onde	Intensita' corrente	Direzione corrente	Presenza Pioggia	Copertura nuvolosa	Operatore EI	Risultato EI	Operatore EC	Risultato EC	Metodo EI	Metodo EC	Data Calendario	Scartata	Sostitutiva
2016-09-13	10:05	R	28.0	26.0	O	DEBOLE	CALMO	SO	0.1	0.1	80.0	ASSENTE	PARZIALE	=	60.0	=	72.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-09-13	No	No
2016-08-17	9:40	R	30	28	O	DEBOLE	CALMO	O	0.1	0.1	90	ASSENTE	ASSENTE	>	1.0	>	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-08-17	No	No
2016-07-19	10:00	R	28.0	27.0	NO	MEDIO	MOSSO	NO	0.5	0.2	90.0	ASSENTE	ASSENTE	=	130.0	=	40.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-07-19	No	No
2016-06-21	12:20	R	27.0	24.0	NO	MEDIO	MOSSO	NO	0.8	0.2	120.0	ASSENTE	PARZIALE	=	70.0	=	30.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-06-21	No	No
2016-05-24	9:50	R	20.0	20.0	O	FORTE	MOSSO	NO	1.0	0.3	100.0	ASSENTE	PARZIALE	=	950.0	=	1100.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-05-24	No	No
2016-04-27	10:00	R	18.0	15.0	O	DEBOLE	MOSSO	O	0.5	0.2	80.0	ASSENTE	PARZIALE	=	400.0	=	330.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-04-27	No	No

PARGHELIA

Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
IT018102026001	A 1400 MT.NORD PUNTA TONNARA	Calabria	Vibo Valentia	Parghelia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102026002	A 700 MT.NORD PUNTA TONNARA	Calabria	Vibo Valentia	Parghelia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102026003	PUNTA DELLA TONNARA	Calabria	Vibo Valentia	Parghelia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102026004	SPIAGGIA CONTURA	Calabria	Vibo Valentia	Parghelia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102026005	SCOGLIO PALOMBARO	Calabria	Vibo Valentia	Parghelia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102026006	SCOGLIO RINGA	Calabria	Vibo Valentia	Parghelia	6	0	6	0	1	4	4

PIZZOCALABRO

Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
IT018102027001	PINETA MARE	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027002	600 MT NORD ANGITOLA	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027003	1 KM SUD ANGITOLA	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027004	LIDO OTTAGONO	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027005	LIDO ISIDORA	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027006	HOTEL GRILLO	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027007	DIREZ.CHIESA PIEDIGROTTA	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo							
IT018102027008	PORTICCIOLO	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	3	3
IT018102027009	STAZIONE FF.SS.	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	3	3
IT018102027010	200 MT A SUD F. ANGITOLA	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027011	DI FRONTE TORRENTE QUERCIA	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027012	LIDO MALFARA	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	4	4
IT018102027013	SPIAGGIA MARICELLO	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	0	6	0	1	3	3

Sostituzione di analisi per riconosciuto inquinamento di breve durata

IT018102027007	DIREZ.CHIESA PIEDIGROTTA	Calabria	Vibo Valentia	Pizzo	6	2	5	1	1	4	3

Fuori Norma- Direzione Piedigrotta

Data	Ora	Tipo	Temperatura aria	Temperatura acqua	Direzione vento	Intensita' vento	Stato	Direzione onde	Altezza onde	Intensita' corrente	Direzione corrente	Presenza Pioggia	Copertura nuvolosa	Operatore EI	Risultato EI	Operatore EC	Risultato EC	Metodo EI	Metodo EC	Data Calendario	Scartata	Sostitut
2016-09-21	10:00	S	27.0	25.0										=	40.0	=	24.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1		No	Si
2016-09-14	10:30	S												=	4.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1		No	No
2016-09-12	11:30	R	26.0	25.0	O	DEBOLE	CALMO	SO	0.1	0.1	80.0	ASSENTE	PARZIALE	=	412.0	=	404.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-09-05	Si	No
2016-08-08	12:32	R	32.0	29.0	O	MEDIO	MOSSO	NO	0.5	0.2	90.0	ASSENTE	PARZIALE	=	20.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-08-08	No	No
2016-07-11	12:13	R	32.5	27.6			CALMO					ASSENTE	ASSENTE	<	1.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-07-11	No	No
2016-06-15	12:00	R	23.6	24.0	NO	MEDIO	MOSSO	NO	0.7	0.2	120.0	ASSENTE	ASSENTE	=	24.0	=	11.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-06-13	No	No
2016-05-17	13:10	R	21.0	19.0	NO	MEDIO	MOSSO	NO	0.8	0.3	110.0	ASSENTE	TOTALE	<	1.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-05-16	No	No
2016-04-18	13:20	R	26.0	19.0	SE	DEBOLE	CALMO	O		0.1	100.0	ASSENTE	PARZIALE	<	1.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-04-18	No	No

RICADI

Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
IT018102030001	SPIAGGIA RIACI	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030002	700 MT SUD SPIAGGIA RIACI	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030003	SPIAGGIA FORMICOLI	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030004	SPIAGGIA TORRE MARINA	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030005	1400 MT.SUD TORRE MARINA	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030006	SPIAGGIA DEL TUONO	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030007	GROTTICELLE	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030008	SPIAGGIA S.MARIA	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030009	PORTICELLO	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	1	5	1	0	4	4
IT018102030010	TORRE RUFFA	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4
IT018102030011	VILLAGGIO LA SCOGLIERA	Calabria	Vibo Valentia	Ricadi	6	0	6	0	0	4	4

Fuori Norma - Porticello

Data	Ora	Tipo	Temperatura aria	Temperatura acqua	Direzione vento	Intensita' vento	Stato	Direzione onde	Altezza onde	Intensita' corrente	Direzione corrente	Presenza Pioggia	Copertura nuvolosa	Operatore EI	Risultato EI	Operatore EC	Risultato EC	Metodo EI	Metodo EC	Data Calendario	Scartata	Sostitutiva
2016-09-12	10:35	R	25.0	25.0	O	DEBOLE	CALMO	SO	0.1	0.1	80.0	ASSENTE	PARZIALE	=	56.0	=	64.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-09-12	No	No
2016-08-18	11:00	S												=	340.0	=	1000.0	ISO 7899-1	ISO 9308-3		No	No
2016-08-16	10:36	R	26.7	27	NO	DEBOLE	CALMO	O	0.1	0.1	90	ASSENTE	ASSENTE	=	400.0	>	1000.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-08-16	No	No
2016-07-18	13:20	R	29.0	28.5	NO	MEDIO	MOSSO	O	0.5	0.2	90.0	ASSENTE	ASSENTE	<	1.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-07-18	No	No
2016-06-20	12:40	R	26.0	23.0	NO	DEBOLE	CALMO	NO	0.7	0.1	90.0	ASSENTE	ASSENTE	<	1.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-06-20	No	No
2016-05-23	12:50	R	25.0	20.0	O	DEBOLE	CALMO	SO	0.1	0.3	80.0	ASSENTE	ASSENTE	<	1.0	<	1.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-05-23	No	No
2016-04-26	10:25	R	15.0	13.0	NO	MEDIO	MOSSO	NO	1.5	0.3	90.0	ASSENTE	PARZIALE	=	45.0	=	36.0	ISO 7899-2	ISO 9308-1	2016-04-26	No	No

TROPEA

Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
IT018102044001	LIDO `LE ROCCETTE`	Calabria	Vibo Valentia	Tropea	6	0	6	0	1	3	3
IT018102044002	MARINA DELL`ISOLA	Calabria	Vibo Valentia	Tropea	6	0	6	0	1	4	4
IT018102044003	300 MT MARINA DELL`ISOLA	Calabria	Vibo Valentia	Tropea	6	0	6	0	1	4	4
IT018102044004	SPIAGGIA CLUB ALDIANA	Calabria	Vibo Valentia	Tropea	6	0	6	0	1	4	4
IT018102044005	LIDO LA GRAZIA	Calabria	Vibo Valentia	Tropea	6	0	6	0	1	4	4

VIBO VALENTIA

Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
IT018102047001	LIDO PROSERPINA	Calabria	Vibo Valentia	Vibo Valentia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102047002	LIDO LA CAPANNINA	Calabria	Vibo Valentia	Vibo Valentia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102047003	LIDO LA MARINELLA	Calabria	Vibo Valentia	Vibo Valentia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102047005	FOSSO INDUSTRIALE PORTO SALVO	Calabria	Vibo Valentia	Vibo Valentia	6	0	6	0	1	2	2
IT018102047006	200 MT A DX T. TRAINITI	Calabria	Vibo Valentia	Vibo Valentia	6	0	6	0	1	3	3
IT018102047007	PENNELLO	Calabria	Vibo Valentia	Vibo Valentia	6	0	6	0	1	4	4
IT018102047008	LIDO LA VELA	Calabria	Vibo Valentia	Vibo Valentia	6	0	6	0	1	4	4

ZAMBRONE

Id Area Balneazione	Nome	Regione	Provincia	Comune	Rutinarie	Suppletive	Positive	Negative	Oltre i 4 giorni	Sostituibili per la stagione	Sostituzioni rimanenti per la stagione
IT018102049001	CAPO COZZO	Calabria	Vibo Valentia	Zambrone	6	0	6	0	1	4	4
IT018102049002	SPIAGGIA ZAMBRONE	Calabria	Vibo Valentia	Zambrone	6	0	6	0	1	4	4
IT018102049003	200 MT A SX F. POTAME	Calabria	Vibo Valentia	Zambrone	6	0	6	0	1	4	4

Assenze di Ordinanza per Fuori Norma sul portale acque al 2016

L'assenza dell'ordinanza del Sindaco sul Portale Acque potrebbe significare una mancata comunicazione al Ministero della Salute per la pubblicazione, potrebbe essere stata emessa invece nel Comune di riferimento o trattasi invece di acque vietate in maniera permanente, come nel caso di Nicotera.

Id Area Balneazione	Provincia	Comune	Denominazione	Data Campionamento
IT018080063023	Reggio...	Reggio di Calabr...	500 M N T...	17-05-2016
IT018080063023	Reggio...	Reggio di Calabr...	500 M... TT....	19-04-2016
IT018080085002	Reggio...	Scilla	...RATORE	08-08-2016
IT018080097005	Reggio...	San Ferdinando	...ELTA MESIMA	08-08-2016
IT018102025008	Vibo V...	Nicotera	200 MT A DX F....	24-05-2016
IT018102025008	Vibo V...	Nicotera	200 MT A DX F....	27-04-2016
IT018102027007	Vibo V...	Pizzo	DIREZ.CHIESA...	12-09-2016

Motivazioni Ritardo/Assenza Campionamenti da calendario

- Campionamenti effettuati con ritardo → **109** con motivazione di "Condizioni meteo/marine" avverse
- Campionamenti non effettuati* → **2** con motivazione di "Problematiche logistiche"

* sono stati eseguiti entrambi in altra data e pertanto non accettati dal sistema NSIS

Campionamenti eseguiti per la sola attività programmata

- TOTALE routinari → **384** di cui
- NON CONFORMITA' → **5** di cui

1 riscontrata nel mese di aprile
1 riscontrata nel mese maggio
2 riscontrata nel mese agosto
1 riscontrata nel mese settembre

PROVINCIA	COMUNE	DENOMINAZIONE PUNTO	CODICE	NOTE	DATA	EI UFC/100ml	EC UFC/100ml
VV	JOPPOLO	FIUMARA DELLA MORTE	IT018102018004		17/08/2016	> 30000	> 3000
VV	NICOTERA	200 MT A DX F. MESIMA	IT018102025008	acque in qualità scarsa	24/05/2016	950	1100
VV	NICOTERA	200 MT A DX F. MESIMA	IT018102025008	acque in qualità scarsa	27/04/2016	400	330
VV	PIZZO	DIREZ.CHIESA PIEDIGROTTA	IT018102027007		12/09/2016	412	404
VV	RICADI	PORTICELLO	IT018102030009		16/08/2016	400	1000

- SUPPLETIVI → **4** di cui
- NON CONFORMITA' → **2**

PROVINCIA	COMUNE	DENOMINAZIONE PUNTO	CODICE	NOTE		DATA	EI UFC/100ml	EC UFC/100ml
VV	PORTICELLO	RICADI	IT018102030009		S	18/08/2016	340	1000
VV	FIUMARA DELLA MORTE	JOPPOLO	IT018102018004		S	18/08/2016	7000	10000
VV	DIREZ.CHIESA PIEDIGROTTA	PIZZO	IT018102027007		S	14/09/2016	4	1
VV	DIREZ.CHIESA PIEDIGROTTA	PIZZO	IT018102027007		S	21/09/2016	4	<1

METODO ISO 7899 -2 (EI)
METODO ISO 9308 -1 (EC)

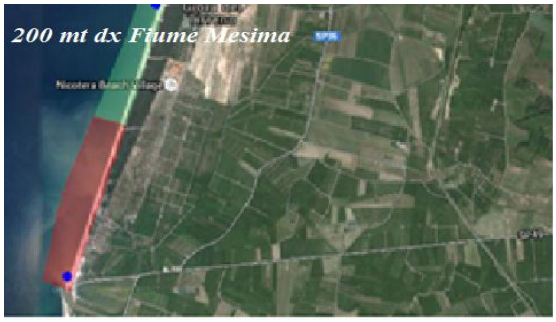
Tutta l'attività di monitoraggio è stata condotta sia via terra con autovettura fornita dall'Agenzia che via mare con mezzo nautico della Capitaneria di Porto di Vibo Valentia – Guardia Costiera Tropea. L'impegno di risorse umane ARPACAL, assegnate al Servizio Tematico Acque, è stato in numero di **2 unità** per ogni intervento. Nei giorni utilizzati per il recupero dell'attività dei ritardi accumulati e per la motivazione sopra descritta, sono state impegnate due squadre (n. 4 unità) al fine di rientrare nei termini di programma del monitoraggio. I dati sono stati sempre comunicati al Ministero con tempestività nel corso della stagione balneare ed altrettanto è stato garantito per i casi di *fuori norma*, come previsto dalla legge, alle Autorità competenti.
In riferimento all'art.12 comma 2 del decreto in questione, in relazione ai sopralluoghi ed all'esito dell'ispezione visiva, ai Comuni costieri è stata effettuata la segnalazione per la presenza di rifiuti spiaggiati e di solidi urbani, vetro plastica de anche pneumatici, sull'arenile e nelle aree di accesso alle spiagge (solo alcuni Comuni hanno poi difatti riscontrato positivamente). Gli esiti analitici, relativi ad ogni singolo prelievo, trasmessi al Ministero della Salute e consultabili sul Portale Acque quali:"analisi stagione precedente", sono presenti nell'allegato cd-rom. Essi faranno parte della serie di dati per la classificazione delle acque nella stagione balneare 2017.

Su disposizione della Direzione Provinciale è stata monitorata fuori dalla rete, anche l'acqua di balneazione di seguito indicata:

PROV	DENOM	COMUNE	COD		Km	COORD
VV	300 MT NORD TORRENTE S.ANNA	Vibo Valentia	IT018102047004	X	485	16°6'9.602"E 38°42'44.36"N ; 16°5'55.527"E 38°42'48.621"N

Su n. 6 campionamenti sono stati riscontrati nell'analisi n. 1 campione fuori norma. La foce del Torrente/Fosso S. Anna che interessa l'area di monitoraggio risultava quasi asciutta.

Acque vietate alla balneazione per l'intera stagione balneare



La balneazione è stata vietata permanentemente per delibera regionale:

- nei Porti per motivi legati al transito di imbarcazioni.
- alla foce dei fiumi per motivi igienico sanitari legati alle caratteristiche delle acque convogliate a mare dai corpi idrici potenzialmente ricche di carichi antropici e/o inquinanti.
- nelle aree marine protette – Zona A

Come abbiamo informato i cittadini

Con le finalità di salvaguardia e di tutela della salute umana, espresse chiaramente nella norma, abbiamo informato il cittadino attraverso le Autorità competenti: Stato (Ministero della Salute), Regione (Dipartimento Ambiente), Comuni.

I nostri canali di divulgazione del dato:

www.portaleacque.salute.gov.it

www.arpacal.it

Altre informazioni per la stagione balneare 2016

Anche nella stagione balneare 2016 abbiamo dato una risposta dove possibile, alle segnalazioni pervenute al dipartimento, per la gran parte riguardanti il probabile inquinamento e/o l' alterazione del colore e/o la presenza di schiume nelle acque di balneazione. Alcuni casi sono riconducibili ad inquinamento di breve durata, altri più complessi sono stati affrontati con l'avvio di attività più indaginose nel Servizio. In numero di 2 sono stati gli sversamenti conclamati da piccola imbarcazione, perseguiti dalla C.P . VV.

In generale sono da citare in questo documento consuntivo anche i campioni eseguiti per verificare il contributo, in contaminazione fecale delle acque di mare sia per EC che EI, che le acque di alcuni torrenti, fiumi o canali, danno. I campioni sono stati eseguiti in tronchi prossimi alla loro foce o allo sbocco, prima dell'immissione a mare.

Altresì, l'alterazione del colore delle acque di balneazione che si è verificata anche in questa stagione balneare, a Pizzo Calabro nell'area del Fiume Angitola ed a Nicotera-S.Ferdinando nell'area del Fiume Mesima. Di particolare interesse quella che si è presentata nel mese di luglio che è stata importante per gli effetti non solo biologici, ma anche turistico - economici. Questa è stata associata ad una proliferazione di microalghe, non produttrici di tossine e appartenenti alla classe Pyraminonadophyceae, (Pyramimonas sp), una Clorofita dunque per Pizzo Cal. (fronte Torrente Quercia), appartenente invece all'ordine delle Gymnodiniales, famiglia Kareniaceae per Nicotera-S.Ferdinando (fronte Lido El Morocco per il territorio DAP ViboVal.), quindi Dinoficece, così come confermato dalle analisi microscopiche, che hanno coinvolto gli esperti della FONDAZIONE- CENTRO RICERCHE MARINE - Lab. Naz. di riferimento per le biotossine marine di Cesenatico (FC).

Foto Pizzo Cal.