



Dipartimento di Ancona-Servizio Acque
 Laboratorio Microbiologico
 Via C. Colombo, 106 - 60127 Ancona Cod. Fisc. / Part.IVA 01598450427
 Tel. 07128732424-731 - Fax 07128732742
 E-mail - arpam.dipartimentoancona@ambiente.marche.it

Analisi Balneazione comune di Falconara M.ma periodo: 07/2014

Descrizione punti di prelievo		Data	Aria °C	Acqua °C	Direzione vento	Stato del Mare (calmo/mosso)	Direzione della corrente (gradi nord)	Intensità del vento (debole/medio/forte)	Provenienza onde	Altezza onde (m)	Intensità corrente (m/s)	Presenza pioggia (assente/ lieve/ moderata/ presente)	Copertura nuvolosa (assente/ parziale/ totale)	Eucali-ricchia coli (UFC/ 100ml)	Enterococchi intestinali (UFC/ 100ml)	*Alga tossica Ostreopsis ovata cellule/L	*Alga tossica Dinotropsis ovata cellule/gr di macroalga	*Altro fitoplancton tossico cellule/L	Conformità	Balneabilità
28	IT011042018001	Bar Bonvin (chiosco)	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforme	Idoneo
75	IT011042018013	Foiso nuovo	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforme	Idoneo
29	IT011042018002	Hotel Luca (PNI)	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Non idoneo
30	IT011042018003	Tiro al piattello	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	2	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
31	IT011042018004	Primo cava-cava	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
32	IT011042018005	Stazione ferroviaria (di fronte)	13/7/15	25	NE	MOSSO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
33	IT011042018006	Secondo cavalcavia	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
34	IT011042018007	Prima piattaforma	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
35	IT011042018008	Seconda piattaforma	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
36	IT011042018009	Casella ferroviario n° 196	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
37	IT011042018010	Casella ferroviario n° 197	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
38	IT011042018011	Distributore BP	13/7/15	25	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	0	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
39	IT011042018012	Colonia CIF	13/7/15	28	NE	CALMO	225	DEBOLE	NE	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	4	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
35	IT011042018008	Seconda piattaforma	25/7/15	26	N	CALMO	180	MEDIO	N	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	8000	5900	/	/	/	Non conforme	Temporaneamente non idoneo
36	IT011042018009	Casella ferroviario n° 196	25/7/15	26	N	CALMO	180	MEDIO	N	0,2	0,2	ASSENTE	PARZIALE	520	130	/	/	/	Non conforme	Temporaneamente non idoneo
75	IT011042018013	Foiso nuovo	27/7/15	32	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	8	0	/	/	/	Conforma	Idoneo
29	IT011042018002	Hotel Luca (PNI)	27/7/15	32	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	13	0	/	/	/	Conforma	Non idoneo
30	IT011042018003	Tiro al piattello	27/7/15	32	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	7	33	/	/	/	Conforma	Idoneo
31	IT011042018004	Primo cavalcavia	27/7/15	32	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	45	32	/	/	/	Conforma	Idoneo
32	IT011042018005	Stazione ferroviaria (di fronte)	27/7/15	32	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	52	57	/	/	/	Conforma	Idoneo
33	IT011042018006	Secondo cavalcavia	27/7/15	32	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	54	62	/	/	/	Conforma	Idoneo
34	IT011042018007	Prima piattaforma	27/7/15	33	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	72	45	/	/	/	Conforma	Idoneo
35	IT011042018008	Seconda piattaforma	27/7/15	33	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	89	47	/	/	/	Conforma	Idoneo
36	IT011042018009	Casella ferroviario n° 196	27/7/15	33	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	72	24	/	/	/	Conforma	Idoneo
37	IT011042018010	Casella ferroviario n° 197	27/7/15	33	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	4	32	/	/	/	Conforma	Idoneo
38	IT011042018011	Distributore BP	27/7/15	33	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	2	16	/	/	/	Conforma	Idoneo
39	IT011042018012	Colonia CIF	27/7/15	33	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	10	41	/	/	/	Conforma	Idoneo

In rosso = non conformità secondo il D.Lgs 116/2008

* I campionamenti di macroalga tossiche vengono effettuati solo nei punti a rischio fino alla loro prima comparsa. I punti a rischio sono determinati dai seguenti fattori:

- 1) fondali ghiaiosi e rocciosi che favoriscono la presenza di macroalga bentoniche tossiche;
- 2) piccole insenature circondate da barriere rocciose con un ricambio di acqua limitato che permette l'innalzamento della temperatura dell'acqua;
- 3) spiagge con consistente affluenza di bagnanti, con i requisiti di cui ai punti 1 e 2.

Ostreopsis cf. ovata è un'alga microscopica unicellulare, distribuita nella zona temperata-calda/subtropicale. Ormai da diversi anni è presente nelle acque del Mar Mediterraneo, comprese molte aree costiere italiane caratterizzate da coste e fondali a prevalente natura rocciosa.

La sua proliferazione alle nostre latitudini è legata essenzialmente a fattori climatici e idrodinamici quali:

- condizioni meteo-marine stabili (alta pressione atmosferica);
- mare calmo ridotto (presenza di scogliera naturali o artificiali);
- temperatura dell'acqua relativamente elevata.

I segni caratteristici del fenomeno di fioritura massiva, osservabili a occhio nudo, sono:

- formazione sott'acqua di una pellicola brunastra dall'aspetto membranoso e gelatinoso sugli scogli e su tutto ciò che si trova sul fondo;
- presenza di aggregati brunastrati (fiocchi e/o filamenti) di consistenza gelatinosa in sospensione; in superficie tali aggregati possono talvolta presentarsi sotto forma di schiuma di color bruno-rossiccio;
- talvolta opalescenza dell'acqua.