

Analisi Balneazione comune di Falconara M.ma periodo: 09/2014

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/moderato)	Provenienza onde	Altezza onde (m)	Intensità corrente (m/s)	Presenza piogge (assente/lieve/moderata/presente)	Copertura nuvolosa (assente/partiale/totale)	Esche-rischia coll (UFC/100ml)	Enterococchi intestinali (UFC/100ml)	*Alga tossica Ostreopsis ovata cellula	*Alga tossica Ostreopsis ovata cellule/gr di macroalga	*Altro fitoplancton tossico cellula	Conformità	Balneabilità
75	IT011042018013	Fosso nuovo	4/9/14	23	24	N	Mosso	180	Medio	N	0,5	0,2	ASSENTE	TOTALE	270	140	-	-	Conforme	Idoneo
29	IT011042018002	Hotel Luca (PNI)	4/9/14	23	24	N	Mosso	180	Medio	N	0,5	0,2	ASSENTE	TOTALE	390	550	-	-	Non conforme	Non idoneo
30	IT011042018003	Tiro al piattello	4/9/14	23	24	N	Mosso	180	Medio	N	0,5	0,2	ASSENTE	TOTALE	240	170	-	-	Conforme	Idoneo
28	IT011042018001	Bar Bonvini (chiosco)	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	31	31	-	-	Conforme	Idoneo	
75	IT011042018013	Fosso nuovo	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	4	18	-	-	Conforme	Idoneo	
29	IT011042018002	Hotel Luca (PNI)	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	37	23	-	-	Conforme	Non idoneo	
30	IT011042018003	Tiro al piattello	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
31	IT011042018004	Primo cavalcavia	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
32	IT011042018005	Stazione ferroviaria (difronte)	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
33	IT011042018006	Secondo cavalcavia	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
34	IT011042018007	Prima piattaforma	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
35	IT011042018008	Seconda piattaforma	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
36	IT011042018009	Casello ferroviario n° 196	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
37	IT011042018010	Casello ferroviario n° 197	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
38	IT011042018011	Distributore BP	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	
39	IT011042018012	Colonia CIF	15/9/14	21	22,5	NO CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,05	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	Conforme	Idoneo	

in rosso = non conformità secondo il D.Lgs 116/2006

* I campionamenti di microalghe 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 frondose;
- 2) piccole insenature circondate da barriere rocciose con un ricambio di acqua limitato che permette l'innalzamento della temperatura;
- 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-caldi/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);
- moto ondoso ridotto (presenza di scogliere 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 brunastri (focchi e/o filamenti) di consistenza gelatinosa in sospensione; in superficie tali aggregati possono talvolta presentarsi sotto forma di schiume di color bruno-rossiccio;
- talvolta opalescenza dell'acqua.