

Analisi Balneazione comune di Falconara M.ma periodo: 08/2014

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 piogge (assente/lieve/moderata/presente)	Copertura nuvolosa (assente/parziale/totale)	Esche-richia coli (UFC/100ml)	Entero-cocchi intestinali (UFC/100ml)	*Alga tossica Ostreopsis ovata cellule/L	*Alga tossica Ostreopsis ovata cellule/gr di macroalga	*Altro fitoplancton tossico cellule/L	Conformità	Balneabilità
75 IT011042018013 Fosso nuovo	5/8/14	27	25,5	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	3	4	-	-	-	Conforme	Idoneo
29 IT011042018002 Hotel Luca (P.N)	5/8/14	27	25,5	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	1020	960	-	-	-	Non Conforme	Non idoneo
30 IT011042018003 Tiro al piattello	5/8/14	27	25,5	NO	CALMO	135	DEBOLE	NO	0,1	0,1	ASSENTE	PARZIALE	1	6	-	-	-	Conforme	Idoneo
28 IT011042018001 Bar Boniva (Grosco)	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	-	Conforme	Idoneo
75 IT011042018013 Fosso nuovo	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	2	-	-	-	Conforme	Idoneo
29 IT011042018002 Hotel Luca (P.N)	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	108	80	-	-	-	Conforme	Non Idoneo
30 IT011042018003 Tiro al piattello	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	-	Conforme	Idoneo
31 IT011042018004 Primo cavalcavia	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	2	-	-	-	Conforme	Idoneo
32 IT011042018005 Stazione ferroviaria (difronte)	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	-	Conforme	Idoneo
33 IT011042018006 Secondo cavalcavia	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	0	-	-	-	Conforme	Idoneo
34 IT011042018007 Prima piattaforma	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	1	-	-	-	Conforme	Idoneo
35 IT011042018008 Secondapiattaforma	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	2	-	-	-	Conforme	Idoneo
36 IT011042018009 Casello ferroviario n° 166	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	1	-	-	-	Conforme	Idoneo
37 IT011042018010 Casello ferroviario n° 187	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	1	1	-	-	-	Conforme	Idoneo
38 IT011042018011 Distributore BP	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	0	1	-	-	-	Conforme	Idoneo
39 IT011042018012 Colonia Cif	18/8/14	27	26	SE	CALMO	315	DEBOLE	SE	0,1	0,1	ASSENTE	ASSENTE	2	0	-	-	-	Conforme	Idoneo

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

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 macroalghe 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-caldasubtropicale. 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 brunnasta dall'aspetto membranoso e gelatinoso sugli rocce;
 - presenza di aggregati brunnastri (fiocchi 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.

