

Programma di monitoraggio ai fini della ricerca di microalghe potenzialmente tossiche con particolare riguardo alla specie *Ostreopsis* cfr. *ovata*

Stagione balneare 2025

In conformità al D.Lgs. n. 116/08 e successive modifiche attuate dal D.M. del 19 aprile 2018, l'Agenzia svolge, durante la stagione balneare 2025, l'annuale attività di controllo volta alla ricerca delle microalghe potenzialmente tossiche.

Stazioni di campionamento e di misura

Le stazioni di monitoraggio sono posizionate nelle aree dove nei precedenti anni di indagine è stata evidenziata la presenza di *Ostreopsis* cfr. *ovata*. I siti presi in considerazione sono quattro, situati lungo la costa orientale del golfo, in provincia di Trieste.

Nella mappa sono indicate le località e i punti di campionamento del programma di monitoraggio marino costiero per la gestione della qualità delle acque di balneazione in relazione alla presenza di specie potenzialmente tossiche.



Stazioni di campionamento per il programma di monitoraggio marino costiero per la gestione della qualità delle acque di balneazione.

| Codice balneazione | Codice stazione | Località | Comune | Provincia | Lat. N | Long. E |
|--------------------|-----------------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|
| IT006032003005 | 1161 | Punta Sottile - terrazza mare | Muggia | TS | 45.60555° | 13.72195° |
| IT006032006007 | 1163 | Barcola – lungo mare | Trieste | TS | 45.68695° | 13.74571° |
| IT006032001007 | 1166 | Canovella de' Zoppoli – pozza di marea | Duino-Aurisina | TS | 45.74956° | 13.65578° |
| IT006032001005 | 1167 | Sistiana – spiaggia | Duino-Aurisina | TS | 45.76743° | 13.6308° |

I tratti di costa selezionati presentano le seguenti caratteristiche geomorfologiche: substrato roccioso, ciottoloso, presenza di pennelli e barriere artificiali, scarso ricambio idrico, bassi fondali con acque limpide e che raggiungono facilmente temperature elevate durante la stagione estiva.

Di seguito, in tabella vengono messe a confronto le caratteristiche geomorfologiche, l'esposizione al moto ondoso, le condizioni di idrodinamismo e la naturalità dei diversi substrati delle stazioni di monitoraggio che si sono rivelate essere a maggior rischio di fioriture di specie microalgali bentoniche.

Confronto tra le caratteristiche geomorfologiche, l'esposizione al moto ondoso e le diverse condizioni di idrodinamismo delle stazioni di campionamento.

| | Punta Sottile | Barcola | Canovella de' Zoppoli | Sistiana |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| tipo di substrato | roccioso | roccioso | roccioso/ ciottoloso | ciottoloso |
| naturalità del substrato | artificiale | artificiale | naturale | artificiale |
| esposizione al moto ondoso | moderato da sud-ovest, ovest | moderato da sud-est, sud-ovest | riparato | moderato da sud, sud-est |
| idrodinamismo | moderato | moderato | modesto | moderato |

Calendario per l'anno 2025

In ottemperanza alle modifiche apportate dal D.M. del 19 aprile 2018 che sostituisce l'Art. 3 e adotta i rapporti ISTISAN 14/19 e 14/20 con l'abrogazione degli allegati B e C del DM 30/03/20 attuativo del D. Lgs. n. 116/08, l'attività di controllo nel 2025 avviene secondo il seguente calendario.

| Codice stazione | Località | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre |
|-----------------|----------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|
| 1161 | Punta Sottile - terrazza mare | Lunedì 23 | Lunedì 21 | Lunedì 04 Lunedì 18 | Lunedì 01 Lunedì 15 |
| 1163 | Barcola – lungo mare | Lunedì 23 | Lunedì 21 | Lunedì 04 Lunedì 18 | Lunedì 01 Lunedì 15 |
| 1166 | Canovella de' Zoppoli | Lunedì 23 | Lunedì 21 | Lunedì 04 Lunedì 18 | Lunedì 01 Lunedì 15 |
| 1167 | Sistiana – spiaggia | Lunedì 23 | Lunedì 21 | Lunedì 04 Lunedì 18 | Lunedì 01 Lunedì 15 |