

Bollettino microalga *Ostreopsis ovata* –aggiornamento del 16 luglio 2015

Durante la stagione balneare Arpal effettua il monitoraggio dell'alga *Ostreopsis ovata*, secondo quanto previsto dalle linee guida ministeriali. L'*Ostreopsis ovata* è un'alga marina rinvenuta nel Mediterraneo Occidentale a partire dagli anni 1970, in Italia dal 1989. Con rare eccezioni, quasi tutte le regioni italiane lungo il litorale marino sono più o meno frequentemente interessate da fioriture di questa microalga, che si manifestano nella stagione estiva. L'inalazione di aerosol marino (o il contatto diretto), in concomitanza di fioriture di *Ostreopsis ovata* lungo alcune aree costiere e di condizioni meteo-marine favorevoli alla formazione di aerosol, è stata associata a una sindrome simil-influenzale nei bagnanti o in persone che hanno stazionato lungo il litorale, con segni e sintomi quali irritazione delle prime vie aeree, tosse, rinorrea, difficoltà respiratorie, dolori muscolari e articolari, irritazione a carico delle mucose oculari e della cute e febbre (ulteriori dettagli al link

http://www.arpal.gov.it/files/ACQUA/LineeGuida_ostreopsis_RapIstisan_14_19_.pdf.

Correlando i dati del monitoraggio con le previsioni meteorologiche, Arpal emana un bollettino con una scala previsionale variabile dal bianco al rosso.

SITUAZIONE AMBIENTALE

Da ottobre a maggio oppure
presenza < 10.000 cell/l

MISURE DI PREVENZIONE

Nessuna

• Presenza 10.000 - 30.000 cell/l • Condizioni meteo sfavorevoli alla fioritura (per 7-10 gg)	Nessuna
• Presenza 10.000 - 30.000 cell/l • Condizioni meteo favorevoli al mantenimento della fioritura (per 7-10 gg)	Prestare attenzione a soggiornare e bagnarsi in tratti mare di acqua ferma, piccole insenature chiuse o con barriera a mare affiorante o soffolta.
• Presenza 30.000 - 100.000 cell/l • Condizioni meteo sfavorevoli alla formazione di aerosol e/o spruzzi d'acqua (forti venti e mareggiate)	Prestare attenzione a soggiornare e bagnarsi in tratti mare di acqua ferma, piccole insenature chiuse o con barriera a mare affiorante o soffolta.
• Presenza > 30.000 cell/l • Condizioni meteo favorevoli alla formazione di aerosol e/o spruzzi d'acqua (forti venti e mareggiate)	Allontanarsi dal tratto di mare interessato.
• Presenza > 30.000 cell/l • Fioritura conclamata con evidenze sanitarie comprovate dalle ASL	Allontanarsi dal tratto di mare interessato e prestare attenzione alle indicazioni dell'amministrazione comunale.

Dall'ultimo bollettino trasmesso risulta che l'Area 3 da Molo di sopraflutto Porto di San Lorenzo al Mare a Capo Mele (Confine Andora - Laignueglia), che interessa i Comuni di San Lorenzo al Mare; Imperia; Diano Marina; San Bartolomeo al Mare; Cervò; Andora, si trova in fascia "verde chiaro". Le elementari misure di prevenzione previste per la fascia verde chiaro, **da adottare solo nei punti favorevoli alla proliferazione**, invitano a **"Prestare attenzione a soggiornare e bagnarsi in tratti mare di acqua ferma, piccole insenature chiuse o con barriera a mare affiorante o soffolta"**. Si evidenzia che la previsione **interessa soltanto i punti potenzialmente favorevoli** alla fioritura di

Ostreopsis presenti nel tratto di costa segnalato, caratterizzati da acqua poco profonda; basso ricambio idrico - ad esempio, in presenza di strutture antierosione; fondo roccioso-ciottoloso; presenza di macroalghe, e **non la lunghezza complessiva del tratto**.