



COMUNE DI SANTA MARGHERITA LIGURE
Città Metropolitana di Genova

tel **0185.205.1** – fax **0185.28.09.82**
P.zza Mazzini, 46 – 16038 Santa Margherita Ligure – GE
C.F. 00854480100 P. IVA 00172160996

AREA 3 – Territorio e Ambiente
Servizio Lavori Pubblici e Manutenzioni

Santa Margherita Ligure
numero di protocollo e data
indicati nell'oggetto della PEC

Oggetto: Avvertenze precauzionali relative alla presenza di alga “*Ostreopsis Ovata*” nelle acque marine.

Cari concittadini,

in data 25 maggio 2022, con prot. n. 17941, Arpal ci comunicava che, a partire dal 1° giugno 2022, avrebbe dato avvio, come ogni anno, al monitoraggio programmato della microalga marina *Ostreopsis ovata*, previsto dal decreto regionale D.D. 2206 del 07/04/2022 Allegato 4 (in riferimento al D.lgs.116/08 Art.12 e Decreto 30/03/2010 Art.3) con termine previsto per il prossimo 30 settembre.

L'attività consiste, con cadenza bimensile, nel prelievo di campioni di acqua e di macroalga in sedici punti sentinella lungo la costa ligure, che presentano caratteristiche favorevoli alla proliferazione della microalga *Ostreopsis ovata*.

A tal proposito Arpal ha effettuato le analisi e, nel tratto di mare compreso tra Punta Chiappa nel Comune di Camogli e Punta Chiappe nel Comune di Chiavari, ha rilevato una concentrazione di 11.280 cellule/litro, ricadendo così in una **fase di allerta**. In tali casi la normativa prevede che siano informati i cittadini al fine di prevenire eventuali esposizioni pericolose.

La microalga *Ostreopsis ovata* in condizioni persistenti di alte temperature, elevato irraggiamento solare e scarso moto ondoso o riciclo delle acque può verificare la cosiddetta fioritura (o bloom) algale. Durante la fioritura, che è un fenomeno naturale, può in alcune occasioni molto particolari e tuttora allo studio di diversi gruppi di ricerca internazionali, rilasciare una tossina. Gli effetti prodotti sull'uomo, causati dal contatto e dall'inalazione dell'aerosol marino, sono temporanei e rapidamente reversibili, e riguardano le prime vie respiratorie; solo talvolta si sono registrati stati febbrili.

Nel caso in cui un soggetto, dopo l'attività natatoria, riscontri i suddetti sintomi, occorre avvertire immediatamente il primo punto di Pronto Soccorso (telefono delle emergenze n.112).

I punti potenzialmente favorevoli alla fioritura di *Ostreopsis ovata* presentano caratteristiche quali acqua poco profonda, basso ricambio idrico (ad esempio in presenza di strutture anti erosione) fondo roccioso-ciottoloso e presenza di macroalghe. I tratti di mare con costa alta, le spiagge aperte, quelle sabbiose, i tratti interessati da correnti non costituiscono l'habitat dell'*Ostreopsis ovata*.

Per ulteriori approfondimenti è possibile consultare il sito internet <https://www.arpal.liguria.it/tematiche/mare/ostreopsis-ovata.html>.

Cordiali Saluti,

Il Sindaco
Dott. Paolo Donadoni