

Allegato

## INFORMAZIONE AI CITTADINI SULLA PROBLEMATICA DELLE FIORITURE DI *O. OVATA*<sup>20</sup>

*Ostreopsis cf. ovata* è un'alga microscopica unicellulare presente in Italia in molte acque costiere con fondali a prevalente natura rocciosa.

La sua proliferazione 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 (picco della fioritura generalmente verso la fine di luglio nel Mediterraneo Nord-Occidentale con temperatura dell'acqua intorno ai 26°C).

I segni caratteristici del fenomeno 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 (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.

Durante la fioritura, si possono verificare disturbi respiratori e irritazioni oculari e cutanee sia per esposizione ad aerosol (in condizioni di forte vento dal mare o di moto ondoso forte) contenente l'alga o suoi frammenti sia per contatto diretto con le acque di balneazione.

Nei casi verificatisi, gli effetti riportati non sono stati mai gravi e hanno mostrato di essere reversibili per lo più entro poche ore. Non sono stati invece riportati casi di intossicazione associati a consumo di prodotti ittici o ingestione di acque interessate da fioriture di *O. cf. ovata*.

Questo problema è seguito con attenzione da enti e organi istituzionali preposti, attraverso specifici piani di monitoraggio e sorveglianza sanitaria.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

**AUSL Toscana nord ovest** - Dipartimento Prevenzione: Igiene pubblica e della nutrizione

- **MASSA** Telefono: 0585/655848/52 (Mar-Ven 9.00–12.00 e Mar 15.00–17.00)
- **PISA** Telefono: 050/954111 e 050/954403 (Lun-Ven 8.00-13.00)
- **LIVORNO** Telefono: 0586/223577 (Lun-Ven 8.00-13.00)

**ARPAT** numero verde 800-800400 (Lun-Ven 10:00-13:00; Mar e Gio 14:00–16.30)

Per conoscere i risultati del monitoraggio ambientale di *O. ovata* nei punti a rischio del litorale toscano consultare anche le pagine ARPAT <http://www.arpat.toscana.it/temi-ambientali/acqua/balneazione/ostreopsis-ovata/dati-monitoraggio/ostreopsis-ovata>.

Poiché la collaborazione di tutti è preziosa per il più completo e tempestivo intervento, si chiede a chi, frequentando aree di balneazione, manifesti i disturbi sopra descritti di segnalarli a:

**AUSL Toscana nord ovest** - Dipartimento Prevenzione: Igiene pubblica e della nutrizione

- **MASSA** Centralino: tel. 0585/6571
- **PISA** Centralino: tel. 050/954111
- **LIVORNO** Centralino: tel. 0586/223111