

Alla c.a.
ATS

Regione Liguria

Comune di Santo Stefano al Mare

Comune di Bordighera

Comune di Ospedaletti

Comune di Sanremo

Comune di Taggia

Comune di Riva Ligure

Comune di Cipressa

Comune di Costarainera

Comune di San Lorenzo al Mare

Oggetto: Monitoraggio *Ostreopsis ovata* ai sensi del D. Lgs 116/2008 presso punto di prelievo denominato VASC – Comune di Santo Stefano al Mare - comunicazione ai sensi della D.G.R. 53-2026 del 19/02/2026 - situazione di riscontrata fase di allerta

Con la presente si rappresenta quanto segue:

in data 22/06/2026 Arpal ha eseguito il monitoraggio periodico presso i punti di campionamento individuati dalla normativa regionale di cui in oggetto.

In corrispondenza del punto denominato VASC sito nel Comune di Santo Stefano al Mare (IM), è stata riscontrata una concentrazione di *Ostreopsis ovata*, nella colonna d'acqua, pari a 62.340 cellule/L.

Il punto di prelievo, come indicato nell'Allegato 4 della D.G.R. 2440/2026 nel seguito ripreso, risulta rappresentativo dell'area 2.

Le condizioni meteo valutate sulla base dei modelli elaborati dalla scrivente Agenzia, indicano una situazione sfavorevole alla formazione di aerosol di spruzzi per i prossimi 3-4 giorni.

1

Arpal DIPARTIMENTO - STATO DELL'AMBIENTE E TUTELA DAI RISCHI NATURALI GENOVA
U.O. Qualità acque – Settore Qualità acque Ponente
Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Le condizioni di cui sopra (concentrazione dell'alga nella colonna d'acqua e condizioni meteo attese) determinano l'attribuzione della fase di allerta - caso 2) di cui alla tabella B dell'Allegato 4 della D.G.R. 2440/2026, riportata in allegato per facilità di lettura.

In ragione di quanto sopra, si procede alla presente comunicazione ai sensi della D.G.R. 53 del 19/02/2026 – Allegato 1 – Paragrafo H – ultimo capoverso.

Si ritiene opportuno indicare che, come descritto nella stessa D.G.R. 53/2026, il livello di rischio attribuito a un'area non implica che l'intera area sia interessata dal fenomeno, ma che il rischio può riguardare i siti che presentano fattori favorevoli alla fioritura, quali a titolo esemplificativo: acque poco profonde, scarso ricambio idrico, fondali rocciosi/ciottolosi, presenza di macroalghe.

In ragione di quanto sopra si è ritenuto opportuno, in ogni caso, l'invio della presente comunicazione all'insieme dei Comuni ricompresi nell'area 2 in esame.

Arpal ha aggiornato il sito (https://www.arpal.liguria.it/images/archivio_mare/Tabella_Ostreopsis.pdf) con i risultati del monitoraggio e l'attribuzione della fase di sorveglianza del piano di cui alla tabella B già citata.

Come previsto dalla normativa regionale, Arpal procederà all'intensificazione della frequenza di campionamento.

Salvo condizioni meteo avverse, è previsto il prossimo prelievo per il punto in esame in data 29-06-2026. Come da prassi Arpal procederà all'aggiornamento del sito sovra indicato non appena disponibili i risultati della determinazione da parte del Laboratorio.

A disposizione per eventuali dubbi /chiarimenti

Cordiali saluti

Il Dirigente
Responsabile del Settore
Dott.ssa Valeria Tomei

2

Arpal DIPARTIMENTO - STATO DELL'AMBIENTE E TUTELA DAI RISCHI NATURALI GENOVA
U.O. Qualità acque – Settore Qualità acque Ponente
Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107



Estratto D.G.R. 2440/2026

Allegato numero 4

ALLEGATO 4

MONITORAGGIO DELL'ALGA TOSSICA *OSTREOPSIS OVATA*

Tabella A – RETE DI MONITORAGGIO 2026

Area	Confini delle aree studio		Comuni interessati
	Limite Ovest	Limite Est	
1	Confine di Stato Francia - Italia	Capo Sant'Ampelio	Ventimiglia; Camporosso; Vallecrosia; Bordighera
2	Capo Sant'Ampelio	Molo di soprafflutto Porto di San Lorenzo al Mare	Bordighera; Ospedaletti; Sanremo; Taggia; Riva Ligure; S. Stefano al Mare; Cipressa; Costarainera; San Lorenzo al mare
3	Molo di soprafflutto Porto di San Lorenzo al Mare	Capo Mele (Confine Andora - Laigueglia)	San Lorenzo al Mare; Imperia; Diano Marina; San Bartolomeo al Mare; Cervo; Andora
4	Capo Mele (Confine Andora - Laigueglia)	Punta Crena	Laigueglia; Alassio; Albenga; Ceriale; Borghetto S. Spirito; Loano; Pietra Ligure; Borgia Verezzi; Finale Ligure
5	Punta Crena	Piscina Comunale presso Punta San Erasmo	Finale Ligure; Noli; Spotorno; Bergeggi; Vado Ligure; Savona
6	Piscina Comunale presso Punta San Erasmo	Punta San Martino (porticciolo di Arenzano)	Savona; Albissola Marina; Albisola Superiore; Celle Ligure; Varazze; Cogoleto; Arenzano
7	Punta San Martino (porticciolo di Arenzano)	Limite Ovest diga aeroporto	Arenzano; Genova Ponente
8	Ponte Ex Idroscalo adiacente Ponte San Giorgio	Punta Chiappa	Genova Levante; Bogliasco; Pieve Ligure; Sori; Recco; Camogli
9	Punta Chiappa	Punta Chiappe	Camogli; Portofino; Santa Margherita Ligure; Rapallo; Zoagli; Chiavari
10	Punta Chiappe	Punta di Sestri	Chiavari; Lavagna; Sestri Levante
11	Punta di Sestri	Fine zona B Area Protetta Cinque Terre	Sestri Levante; Moneglia; Deiva Marina; Framura; Bonassola; Levanto; Monterosso al Mare
12	Fine zona B Area Protetta Cinque Terre	Capo dell'Isola (lato Ovest) Isola Palmaria	Monterosso al Mare; Vernazza; Riomaggiore; La Spezia; Portovenere
13	Capo dell'Isola (lato Est) Isola Palmaria	Punta Santa Teresa	Portovenere
14	Punta Santa Teresa	Punta molo Porto di Lerici	Lerici
15	Punta molo Porto di Lerici	Bocca di Magra molo porto	Lerici; Ameglia
16	Bocca di Magra molo porto	Confine Toscana	Ameglia; Sarzana

Arpal DIPARTIMENTO - STATO DELL'AMBIENTE E TUTELA DAI RISCHI NATURALI GENOVA

U.O. Qualità acque – Settore Qualità acque Ponente

Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia

Tel. +39 010 64371

PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it

C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CIBQ Federation



ALLEGATO 4



Figura 1. Mappa della rete di monitoraggio ligure dedicata alla fioriture algali potenzialmente tossiche: in rosso sono indicati i punti di campionamento all'interno delle rispettive aree rappresentative (in verde chiaro).

4

Arpal DIPARTIMENTO - STATO DELL'AMBIENTE E TUTELA DAI RISCHI NATURALI GENOVA
U.O. Qualità acque – Settore Qualità acque Ponente
Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

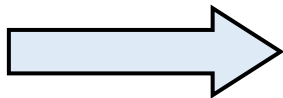
ALLEGATO 4

Tabella B – Fasi del piano di sorveglianza e azioni da intraprendere nelle aree ad elevato e medio rischio di fioritura di *Ostreopsis cf. ovata*

Rapporto ISTISAN 14/19

Per "Densità in colonna d'acqua" si intende il numero di cellule su litro di *Ostreopsis ovata* rilevate durante il monitoraggio

Fasi Del Piano	Livelli Di Rischio Sanitario
FASE DI ROUTINE	
1. Densità in colonna d'acqua ≤10.000 cell/l Indipendentemente da condizioni meteorologiche	Trascurabile
2. Densità in colonna d'acqua 10.000-30.000 cell/l Periodo prolungato con sufficiente idrodinamismo e temperature molto inferiori a quelle di fioritura	
FASE DI ALLERTA	
1. Densità in colonna d'acqua 10.000-30.000 cell/l Periodo prolungato con scarso idrodinamismo e temperature ottimali di fioritura**	Trascurabile
2. Densità in colonna d'acqua 30.000-100.000 cell/l Condizioni meteo sfavorevoli a formazione di aerosol e spruzzi	<i>Contatto e inalazione:</i> possibili sintomi e/o segni locali e sistemici lievi
FASE DI EMERGENZA	
1. Densità in colonna d'acqua >30.000 cell/l Condizioni meteo-marine favorevoli alla formazione di aerosol e spruzzi d'acqua	<i>Contatto:</i> possibili sintomi e/o segni locali. <i>Inalazione:</i> possibili sintomi e/o segni locali, disturbi respiratori, effetti sistemici
2. Densità in colonna d'acqua >100.000 cell/l indipendentemente dalle condizioni meteorologiche	<i>Ingestione:</i> possibili sintomi e/o segni locali da contatto;
3. Presenza di materiale denso in superficie	
4. Segnalazioni di tipo sanitario associabili all'esposizione durante la fioritura	



Punto di campionamento VASC - Comune di Santo Stefano al Mare



6

Arpal DIPARTIMENTO - STATO DELL'AMBIENTE E TUTELA DAI RISCHI NATURALI GENOVA
U.O. Qualità acque – Settore Qualità acque Ponente
Via Braja, 2 – 17100 Savona – Via Nizza, 6 – 18100 Imperia
Tel. +39 010 64371
PEC: arpal@pec.arpal.liguria.it - www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107