



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Servizio Rete laboratori e misure in campo  
Servizio Laboratorio Sassari

**Class. A.II 44/2022**  
**Class. A.II – Sottofasc. 113.3/2022**

Sassari,

Lettera inviata tramite  
Posta Elettronica Certificata (PEC) ed E-MAIL  
SOSTITUISCE L'ORIGINALE  
D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i.

Sindaco del Comune di Alghero  
[protocollo@pec.comune.alghero.ss.it](mailto:protocollo@pec.comune.alghero.ss.it)  
[m.canu@comune.alghero.ss.it](mailto:m.canu@comune.alghero.ss.it)  
[al.serra@comune.alghero.ss.it](mailto:al.serra@comune.alghero.ss.it)  
[p.madau@comune.alghero.ss.it](mailto:p.madau@comune.alghero.ss.it)

ATS ASS SASSARI  
[serv.igienepubblica@pec.aslsassari.it](mailto:serv.igienepubblica@pec.aslsassari.it)

Presidenza Regione

Agenzia Distretto Idrografico della Sardegna  
PEC: [pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it](mailto:pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it)  
E-MAIL: [pres.ab.distrettoidrografico@regione.sardegna.it](mailto:pres.ab.distrettoidrografico@regione.sardegna.it)  
[info.balneazione@regione.sardegna.it](mailto:info.balneazione@regione.sardegna.it)

Ministero della Salute  
PEC: [dgprev@postacert.sanita.it](mailto:dgprev@postacert.sanita.it)  
E\_MAIL: [fulvio.ferrara@iss.it](mailto:fulvio.ferrara@iss.it)

Direzione Marittima - Olbia  
[dm.olbia@pec.mit.gov.it](mailto:dm.olbia@pec.mit.gov.it)

ARPAS –Dipartimento di Sassari e Gallura  
Direttrice Rosina Anedda

**Oggetto: D. Lgs n. 116/08. Art. 2 c.4 del D.M. 19.04.2018.**  
**Comunicazione persistenza fase di allerta *Ostreopsis cf. ovata*. Alghero - MYAL**  
**- Il Riservato (prelievo del 18/07/2022).**

Facendo seguito alla precedente comunicazione, a completamento delle analisi, si trasmette la presente nota, secondo quanto disposto dal DM 19 aprile 2018 (decreto di modifica dell'art. 3 del DM del 30 marzo 2010), per comunicare i risultati completi del campionamento suppletivo effettuato in data 18/07/2022. Come già comunicato l'area di monitoraggio è stata estesa, campionando anche le acque antistanti la spiaggia sita sotto l'Hotel Las Tronas, ricadente nella area omogenea del punto di balneazione B213SS "Il Riservato", le Rocce antistanti il Riservato e l'area prospiciente il locale El Tro' (codice balneazione B242SS – "El Trò") (**Fig.1**).



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Servizio Rete laboratori e misure in campo  
Servizio Laboratorio Sassari

I risultati ottenuti dopo lettura dei campioni prelevati indicano che la tipologia di gestione della fattispecie in esame, per i punti **MYAL e LAS TRONAS**, è riconducibile ad una fase di: **ALLERTA** con livelli di rischio sanitario: TRASCURABILE (fase del piano di sorveglianza evidenziata in tabella 1 tratto da allegato al capitolo B2 dei Rapporti Istisan 14/19).

Per quanto riguarda il punto **IL RISERVATO- ROCCE** la tipologia di gestione ricade nella fase di **ALLERTA** con livelli di rischio sanitario per contatto e inalazione. Tuttavia tale punto di prelievo è stato scelto in virtù della presenza di lieve schiuma e le concentrazioni di *Ostreopsis ovata* rilevate derivano presumibilmente dall'accumulo determinato dalle correnti in quella piccola insenatura.

Le indagini eseguite presso il tratto denominato **El Trò** hanno invece rilevato concentrazioni inferiori a 10.000 cell/l, riferibili ad una fase di **ROUTINE** con livelli di rischio sanitario: TRASCURABILE.

Di seguito il dettaglio dei risultati analitici:

Comune	Alghero		Provincia	Sassari
cod.stazione Regionale	B213SS	denominazione	<b>MYAL</b>	
codice Numind	IT020090003021			
ANALISI MICROSCOPICA		Valori analitici	Data prelievo	
<i>Ostreopsis cf. ovata</i>		24.520	cell / l	18/07/2022

Comune	Alghero		Provincia	Sassari
cod.stazione Regionale	B213SS	denominazione	<b>Spiaggia Las Tronas</b>	
codice Numind	IT020090003021			
ANALISI MICROSCOPICA		Valori analitici	Data prelievo	
<i>Ostreopsis cf. ovata</i>		18.400	cell / l	18/07/2022

Comune	Alghero		Provincia	Sassari
cod.stazione Regionale	B213SS	denominazione	<b>Il Riservato – ROCCE</b>	
codice Numind	IT020090003021			
ANALISI MICROSCOPICA		Valori analitici	Data prelievo	
<i>Ostreopsis cf. ovata</i>		43.080	cell / l	18/07/2022



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Servizio Rete laboratori e misure in campo  
Servizio Laboratorio Sassari

Comune	Alghero	Provincia	Sassari
cod.stazione Regionale	B242SS	denominazione	<b>EL TRÓ</b>
codice Numind	IT020090003024		
ANALISI MICROSCOPICA		Valori analitici	Data prelievo
<i>Ostreopsis cf. ovata</i>	600	cell /l	18/07/2022

**Figura 1: Prelievi extra 18.07.2022 – fase ALLERTA monitoraggio *Ostreopsis cf. ovata***



**I CAMPIONAMENTI SUCCESSIVI VERRANNO ESEGUITI**

A PARTIRE DAL: 25/07/2022

**Il Direttore del Servizio**

Maria Grazia Pintus\*

\* Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del Decreto legislativo 82/200



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Servizio Rete laboratori e misure in campo  
Servizio Laboratorio Sassari

**Tabella 1**

<b>Fasi del piano di sorveglianza e azioni da intraprendere nelle aree ad elevato e medio rischio di fioritura di <i>Ostreopsis cf. ovata</i></b>			
<b>Fasi del piano *</b>	<b>Livelli di rischio sanitario</b>	<b>Attività previste</b>	<b>Misure di gestione</b>
<b>FASE DI ROUTINE</b>			
1. Densità in colonna d'acqua ≤10.000 cell/L  Indipendentemente da condizioni meteo-climatiche.	Trascurabile	Osservazioni e/o monitoraggio di routine mensile	Nessuna
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**			
<b>FASE DI ALLERTA</b>			
1. Densità in colonna d'acqua 10.000-30.000 cell/L  Periodo prolungato con scarso idrodinamismo e temperature ottimali di fioritura**	Trascurabile	Intensificazione Monitoraggio  Valutazione estensione dell'area interessata	Il Sindaco comunica a Ministero della Salute e Ministero dell'Ambiente le misure per informare il cittadino e prevenire esposizioni pericolose
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	Sorveglianza sanitaria  Osservazione stato di salute degli organismi acquatici eduli  Analisi chimica di tossine in prodotti ittici e acqua  Informazioni ad autorità sanitarie	
<b>FASE DI EMERGENZA</b>			
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	Attività svolte in Fase di allerta  Analisi tossine in aerosol	Il Sindaco comunica a Ministero della Salute e Ministero dell'Ambiente le misure per informare il cittadino e prevenire esposizioni pericolose, indicando le misure di prevenzione adottate e le eventuali azioni intraprese (cartellonistica, bollettini, segnaletica, pubblicazioni sui portali nazionali e regionali; eventuali ordinanze sindacali di divieto)
2. Densità in colonna d'acqua >100.000 cell/L  indipendentemente dalle condizioni meteo-climatiche	<i>Ingestione:</i> possibili sintomi e/o segni locali da contatto; rischio di effetti sistemici	Pulizia battigia in caso di mareggiata	
3. Presenza di materiale denso in superficie			
4. Segnalazioni di tipo sanitario associabili all'esposizione durante la fioritura			