

0957371127

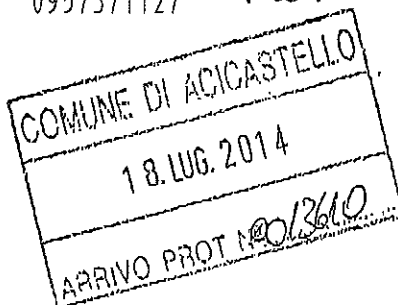
Prot. n. 2623/PEA del
18/07/2014

ARPA

ARPA SICILIA - ST. Catania



tit. 01.15.00 Parter za
tr.0045709 Data 11/07/2014

Catania, li 18-07-2014

Oggetto: Comunicazione esiti analitici ricerca di *Ostreopsis cfr. ovata* In acque marino costiere

Alla Capitaneria di Porto di Catania

Al Sindaco del Comune di Acicastello

Al Responsabile U.O. Distrettuale Igiene Pubblica di Catania - ASP Catania

Al Responsabile del Laboratorio di Sanità Pubblica dell'ASP Catania

p.c. All'Ispettorato Regionale Sanitario Servizio 1 - Igiene Pubblica

p.c. All'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente - Servizio 7

p.c. Al Responsabile ST3 ARPA Sicilia

Si comunica alle SS.LL. che gli accertamenti analitici relativi alla ricerca dell'alga *Ostreopsis ovata*, effettuati su un campione di acqua di mare prelevato in data 16/07/2014 presso il punto di monitoraggio ambientale ubicato nel comune di Acicastello, denominato "Lungomare Scardamiano" (37° 33' 28,74" LAT Nord 15° 09' 05,46" LONG. Est), hanno evidenziato una densità di cellule algali riferibili alla specie anzidetta pari a 8940 cellule/litro (metodo Utermöhl UNI EN 15204), inferiore al valore limite di 10000 cell/l, indicato nel D.M. 30 marzo 2010.

Si allega verbale di campionamento

Tante si comunica per i provvedimenti di competenza.

Il Direttore
Dott. Antonino Brancato




Regione Siciliana - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
Struttura Territoriale di Catania
Via Carlo Ardizzone, 35 - 95124 Catania
Tel. 095.2545120 / 2 - fax 095.316789 - e-mail dapchimicoct@arpa.sicilia.it

0957371127

ARPA

ARPA SICILIA - Struttura Territoriale di Catania
 U.O. Monitoraggi - Laboratorio di Biologia Ambientale
 Acque marino costiere: Monitoraggio *Ostreopsis ovata*

ARPA SICILIA - ST. Catania



It. 01.16.00 interno
 Ir.0045133 Data 16/07/2014

Anno		Mese		Giorno	
1	4	0	7	1	6

Verbale N° 40 del 16-07-2014

Località: Lungomare Scardamiano	Comune: ACICASTELLO
Data: 16-07-2014	
Ora inizio: 8.00	Ora fine: 8.35

CONDIZIONI METEO-MARINE

Copertura cielo (0-8/8)*: 0/8	Temperatura aria (°C): 25,1
Stato Mare (scala Douglas)**: 1	Direzione onde:
Vento***: BAVA DI VENTO	Direzione vento:
Irraggiamento (MJ/m ²) (estrarre il dato dal sito http://www.sias.regione.sicilia.it/):	

Numero Corpo Idrico: 39

Coordinate Geografiche	Longitudine	Latitudine
<input checked="" type="checkbox"/> WGS 84	15°09'05,46"	37°33'28,74"
Morfologia:	<input type="checkbox"/> sedimenti	<input type="checkbox"/> opere di difesa
Distanza dalla Costa (m): 1	Tipo di Substrato:	<input type="checkbox"/> Mobile <input checked="" type="checkbox"/> Roccioso
Profondità batimetrica (m): 0.60	Profondità campionamento (m): 0.50	
Parametri chimico-fisici rilevati in campo in acqua		
<input checked="" type="checkbox"/> O ₂ (mg/L): ..8,41..		
<input checked="" type="checkbox"/> T(°C): ...23,2.....		

0957371127

Osservazioni macroscopiche

Schiuma, flocculi ecc.	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Scogli rivestiti di una pellicola gelatinosa marrone-rossastra	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Scomparsa e/o rarefazione delle patelle sugli scogli (impronte)	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Conchiglie di patella sul fondo	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Mitili, patelle, ricci o alghe ricoperti da una pellicola marrone-rossastra	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Banchi di mitili morti o oscillanti alla corrente	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Ammassi di valve di mitili sul fondo alla base degli scogli	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricci morti anneriti	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Ricci vivi ma totalmente o parzialmente privi di aculei	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Scomparsa o forte rarefazione dalle alghe sommerse	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Chiazze nere rimuovendo la sabbia alla base degli scogli?	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Scarsa reattività degli organismi marini	si	<input checked="" type="checkbox"/>
Altro	si	<input checked="" type="checkbox"/>

Campioni d'acqua prelevati per l'analisi biologica

- diete flagellati bentonici in acqua
- Macroalga per dinoflagellati bentonici
- Macroalga: (genere, specie)
- Schiuma

Campioni d'acqua prelevati per l'analisi chimica

- analisi chimica dei nutrienti (NH_4 , NO_2 , NO_3 , SiO_2 , PO_4) (sul filtrato a $0,7\mu\text{m}$ in fibra di vetro)
- analisi clorofilla (sul filtrato a $0,7\mu\text{m}$ in fibra di vetro)
- analisi chimica N e P Tot.
- torbidità, conducibilità, pH, salinità, % di satur. Ossigeno

Tipologia contenitore

Bottiglia 1 L. scura con 6 ml di Lugol
20 gr in 1 Bottiglie PE scuro da 500 ml

Bottiglia 1 L. scura con 6 ml di Lugol

Tipologia contenitore

1 bottiglia da 1000 ml

2 provettoni da 50 ml

1 bottiglia da 250 ml

0957371127

Da "arpacatania" <arpacatania@pec.arpa.sicilia.it>

A "Acicastello Comune" <protocollo@pec.comune.acicastello.ct.it>, "ARTA - Servizio 7 - Pianificaz. e Governance Acqua e Rifiuti" <servizio7.dra@pec.territorioambiente.it>, "Igiene pubblica catania" <Igienecatania@pec.aspct.it>

Data venerdì 18 luglio 2014 - 09:49

nota Arpa prot. 45709/2014: esiti analitici ricerca Ostreopsis Ovata - prelievi del 16/07/14

ARPA SICILIA - ST DI CATANIA
Via Carlo Ardizzone 35
95124 Catania

COMUNE DI ACICASTELLO
18. LUG. 2014
ARRIVO PROT N° 45709

1/1
Giulio
Anna Maria S.

Allegato(i)

Arpa45709.pdf (413 Kb)

0957371127

Note:

OPERATORI	
Nome e Cognome: DANIELA CONNORARI	Firma <i>Daniela Connorari</i>
Nome e Cognome: ANAUSA FERLITO	Firma <i>Anausa Ferlito</i>

* COPERTO: copertura nuvolosa del cielo pari a 8/8; MOLTO NUVOLOSO: copertura nuvolosa del cielo pari a 6 o 7/8; NUVOLOSO: copertura nuvolosa di 3, 4 o 5/8; POCO NUVOLOSO: copertura nuvolosa del cielo di 1 o 2/8; SERENO: copertura nuvolosa del cielo di 0/8

** Scala Douglas - 0 - Calmo; 1 - Quasi calmo (altezza onde: 0 - 0,10 m); 2 - Poco mosso (0,10 - 0,50 m); 3 - Mosso (0,50 - 1,25 m); 4 - Molto mosso (1,25 - 2,50 m)

*** Riportare il tipo di vento in riferimento alle condizioni ambientali.

tipo di vento	condizioni ambientali	velocità (m/s)	velocità (km/h)	(nodi)
calma	il fumo ascende verticalmente; il mare è uno specchio.	< 0,3	0-1	0-1
bava di vento	il vento devia il fumo; increspature dell'acqua.	0,3-1,5	1-5	1-3
brezza leggera	le foglie si muovono; onde piccole ma evidenti.	1,6-3,3	6-11	4-6
brezza	foglie e rami costantemente agitati; piccole onde, creste che cominciano ad infrangersi.	3,4-5,4	12-19	7-10
brezza vivace	il vento solleva polvere, foglie secche, i rami sono agitati; piccole onde che diventano più lunghe.	5,5-7,9	20-28	11-16
brezza forte	oscillano gli arbusti con foglie; si formano piccole onde nelle acque interne; onde moderatamente allungate.	8-10,7	29-38	17-21
vento fresco	grandi rami agitati, sibilli tra i fili telegrafici; si formano marosi con creste di schiuma bianca, e spruzzi.	10,8-13,8	39-49	22-27
vento forte	interi alberi agitati, difficoltà a camminare contro vento; il mare è grosso, la schiuma comincia ad essere effluvia in cielo.	13,9-17,1	50-61	28-33
bufera moderata	rami spezzati, camminare contro vento è impossibile; marosi di altezza media e più allungati, dalle creste si distaccano nubi di spruzzi.	17,2-20,7	62-74	34-40
bufera forte	rami e tegole asportati; grosse ondate, spesse scie di schiuma e spruzzi, sollevate dal vento, riducono la visibilità.	20,8-24,4	75-88	41-47
tempesta	gravi danni alle abitazioni; enormi ondate con lunghe creste a pernacchio.	24,5-28,4	89-102	48-55
fortissima	raro, gravissime devastazioni; onde enormi ed alte, che possono nascondere navi di media stazza; ridotta visibilità.	28,5-32,6	103-117	56-63
uragano	distruzione di edifici, manufatti, ecc.; in mare la schiuma e gli spruzzi riducono quasi la visibilità.	32,7 +	oltre 118	64 +