



## **SERVIZIO DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA REGIONE PUGLIA**

*Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali  
per il triennio 2016-2018*

*La Rete di monitoraggio per le acque a specifica destinazione*  
**Acque destinate alla vita dei molluschi**

**Esiti del monitoraggio - annualità 2016**



**-aprile 2019-**

## **Acque destinate alla vita dei molluschi Esiti del monitoraggio annualità 2016**

A cura di:

*Nicola Ungaro*

ARPA Puglia – Direttore Scientifico f.f. – Direttore della UOC Ambienti Naturali

*Erminia Sgaramella*

ARPA Puglia – UOC Ambienti Naturali

con il contributo dei Dipartimenti Provinciali di ARPA Puglia, Territorio e Laboratorio

## Premessa

La materia riguardante le acque marine e di transizione che ospitano popolazioni naturali o impianti per l'allevamento di molluschi bivalvi è regolata da norme sia ambientali che sanitarie.

La normativa ambientale prevede che le Regioni *designino* (funzione poi conferita alle Province con LR n. 21/2000), nell'ambito delle acque marine costiere e salmastre che sono sede di banchi e di popolazioni naturali di molluschi bivalvi e gasteropodi, quelle richiedenti protezione e miglioramento per consentire la vita e lo sviluppo degli stessi e per contribuire alla buona qualità dei prodotti della molluschicoltura direttamente commestibili per l'uomo; su tali acque *designate*, le Regioni devono garantire la verifica della conformità ai requisiti di qualità del D.Lgs. n. 152/2006, attraverso apposito monitoraggio ambientale.

La normativa sanitaria, invece, in attuazione del "pacchetto igiene" (Reg. CE 853/2004 e 854/2003), prevede che le Regioni *classifichino* le aree in cui è possibile condurre l'attività di molluschicoltura e stabiliscano i controlli ai fini della conformità delle stesse ai requisiti sanitari. Sulla base delle Linee Guida nazionali per l'applicazione di detti Regolamenti nel settore dei molluschi bivalvi, la *classificazione* delle aree per la molluschicoltura non richiede obbligatoriamente la preliminare *designazione* delle stesse ai sensi del D.lgs. n. 152/2006.

## I siti regionali designati e classificati

La Regione Puglia, con Deliberazione di Giunta Regionale n. 785 del 24 giugno 1999, ha prodotto la prima *designazione* delle aree con requisiti di qualità delle acque destinate alla molluschicoltura, individuando complessivamente nove distinte macrozone, rappresentate da altrettante cartografie. La *classificazione* delle stesse macrozone, destinate all'uso come aree di produzione e di stabulazione dei molluschi destinati al consumo umano, è stata definita con DGR n. 786 del 24 giugno 1999.

Successivamente, con le Deliberazioni di Giunta Regionale n. 979/2003, n. 193/2005, n. 468/2005, n. 753/2005, n. 335/2008, n. 1748/2008, n. 2154/2010 e n. 808/2014, sono state individuate altre dieci aree, approvate come *classificazione complementare* della classificazione delle acque destinate alla molluschicoltura di cui alla DGR n. 785/1999. Di tali aree, soltanto cinque sono anche *designate* come destinate alla vita dei molluschi con provvedimenti delle rispettive Province.

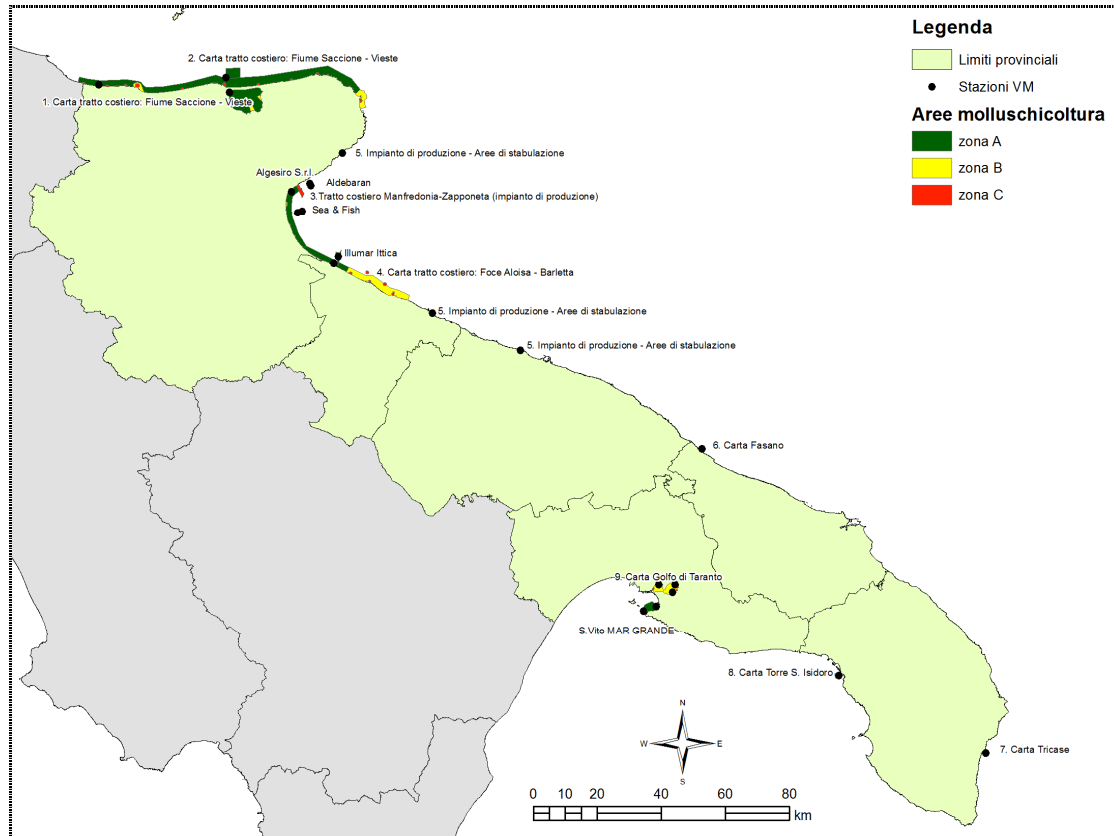
DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE	Denominazione	Corpo Idrico Superficiale della Regione Puglia
DGR n.785 del 24/06/1999	DGR n.786 del 24/06/1999	1. Carta tratto costiero: Fiume Saccione - Vieste	Chieuti-Foce Fortore
		2. Carta tratto costiero: Fiume Saccione - Vieste	Foce Schiapparo-Foce Capoiale Lago di Varano
		3. Tratto costiero Manfredonia-Zapponeta (impianto di produzione)	Manfredonia-Torrente Cervaro Mattinata-Manfredonia
		4. Carta tratto costiero: Foce Aloisa - Barletta	Foce Aloisa-Margherita di Savoia
		5. Impianto di produzione - Aree di stabulazione	Vieste-Mattinata Barletta-Bisceglie Molfetta-Bari
		6. Carta Fasano	Monopoli-Torre Canne

DESIGNAZIONE	CLASSIFICAZIONE	Denominazione	Corpo Idrico Superficiale della Regione Puglia
		7. Carta Tricase	Otranto-S. Maria di Leuca
		8. Carta Torre S. Isidoro	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena
		9. Carta Golfo di Taranto	Capo S. Vito-Punta Rondinella
			Mar Piccolo-Primo Seno
			Mar Piccolo-Secondo Seno
DD della Provincia di Foggia n. 33/15 del 03/04/2003	DGR n. 979 del 01/07/2003	Illumar Ittica	Foce Aloisa-Margherita di Savoia
DGP di Taranto n. 232 del 30/07/2003	DGR n. 193 del 02/03/2005	S.Vito MAR GRANDE	Capo S. Vito-Punta Rondinella
/	DGR n. 468 del 31/03/2005	Euro Pesca Società Cooperativa	Brindisi-Cerano
/	DGR n. 753 del 21/06/2005	CMB-Cooperativa Miticoltura Brindisi	
DD della Provincia di Foggia n. 3927 del 13/12/2007	DGR n. 335 del 11/03/2008	Aldebaran	Mattinata-Manfredonia
DD della Provincia di Foggia n. 1697/28 del 23/05/2008	DGR n. 1748 del 23/09/2008	Algesiro S.r.l.	
DD della Provincia di Foggia n. 1721 del 11/06/2010	DGR n. 2154 del 04/10/2010	Sea & Fish	Manfredonia-Torrente Cervaro
/	DGR n. 808 del 27/05/2014	Società Cooperativa ITTICA CIELO AZZURRO	Capo S. Vito-Punta Rondinella
/	DGR n. 808 del 27/05/2014	Società Cooperativa PESCATORI DUE MARI	
/	DGR n. 808 del 27/05/2014	Società Cooperativa ARCOBALENO	

Così come definito nel corso dell'incontro del 24 marzo 2017 tra le Sezioni Regionali Risorse Idriche e Sezione Promozione della Salute e ARPA Puglia, il monitoraggio ambientale delle acque destinate alla vita dei molluschi deve includere esclusivamente le aree designate con DGR n. 785/1999 e le aree successivamente designate dalle Province di competenza.

Agli esiti del successivo incontro del 5 aprile 2019 tra la Sezione Regionale Risorse Idriche e ARPA Puglia, sono state definitivamente individuate le acque regionali sulle quali attuare il monitoraggio ed effettuare le valutazioni di conformità rispetto a quanto riportato alla Tabella 1/C, Sezione C dell'Allegato 2 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.

### Acque destinate alla Vita dei Molluschi Acque regionali *designate*

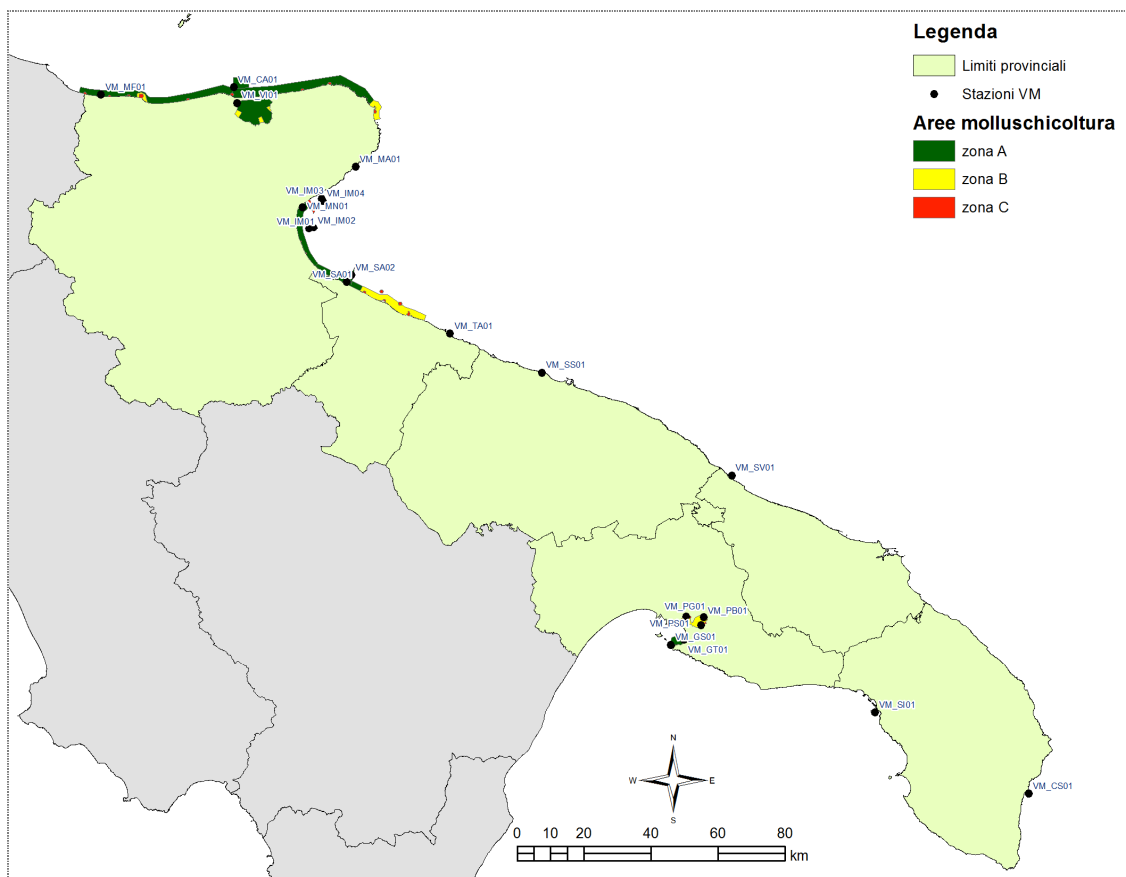


Pertanto, alla luce di quanto sopra riportato, la rete di monitoraggio delle acque destinate alla vita dei molluschi comprende attualmente i seguenti 21 punti-stazione, allocati in tutte le acque regionali *designate*:

Denominazione Area Designata	Corpo Idrico Superficiale della Regione Puglia	Stazione	Descrizione
1. Carta tratto costiero: Fiume Saccione - Vieste	Chieuti-Foce Fortore	VM_MF01	Marina di Fantine
2. Carta tratto costiero: Fiume Saccione - Vieste	Foce Schiapparo-Foce Capoiale	VM_CA01	Parco allev. Mitili (Capoiale)
	Lago di Varano	VM_VI01	Lago di Varano (incile Foce Capoiale)
3. Tratto costiero Manfredonia-Zapponeta (impianto di produzione)	Manfredonia-Torrente Cervaro	VM_IM01	Impianto mollusc. (Manfredonia)
	Mattinata-Manfredonia	VM_MN01	Manfredonia
4. Carta tratto costiero: Foce Aloisa - Barletta	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	VM_SA01	Saline (Foce Carmosina)
5. Impianto di produzione - Aree di stabulazione	Vieste-Mattinata	VM_MA01	Mattinatella
	Barletta-Bisceglie	VM_TA01	Trani
	Molfetta-Bari	VM_SS01	S. Spirito
6. Carta Fasano	Monopoli-Torre Canne	VM_SV01	Savelletri
7. Carta Tricase	Otranto-S. Maria di Leuca	VM_CS01	Castro

Denominazione Area Designata	Corpo Idrico Superficiale della Regione Puglia	Stazione	Descrizione
8. Carta Torre S. Isidoro	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	VM_SI01	S. Isidoro
9. Carta Golfo di Taranto	Capo S. Vito-Punta Rondinella	VM_GT01	Mar Grande (Loc. Tarantola)
	Mar Piccolo-Primo Seno	VM_PG01	Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)
	Mar Piccolo-Secondo Seno	VM_PS01	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)
		VM_PB01	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)
Illumar Ittica	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	VM_SA02	Saline (Foce Carmosina - impianto)
S.Vito MAR GRANDE	Capo S. Vito-Punta Rondinella	VM_GS01	Mar Grande (Loc. S.Vito - impianto)
Aldebaran	Mattinata-Manfredonia	VM_IM04	Impianto mollusc.4 (Manfredonia)
Algesiro S.r.l.		VM_IM03	Impianto mollusc.3 (Manfredonia)
Sea & Fish	Manfredonia-Torrente Cervaro	VM_IM02	Impianto mollusc.2 (Manfredonia)

**Acque destinate alla Vita dei Molluschi**  
**Localizzazione delle stazioni di monitoraggio nelle acque regionali *designate***



## La verifica di conformità ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006

La verifica della conformità è stabilita dal D.Lgs. n.152/2006 e ss.mm.ii., il quale prevede che le acque destinate alla vita dei molluschi si considerino idonee quando i campioni, prelevati nello stesso punto per un periodo di dodici mesi, rispettino i valori e le indicazioni di cui alla Tabella 1/C, Sezione C dell'Allegato 2 alla Parte III del decreto, per quanto riguarda:

- il 100% dei campioni prelevati per i parametri sostanze organo-alogenate e metalli;
- il 95% dei campioni per i parametri salinità e ossigeno disciolto;
- il 75% dei campioni per gli altri parametri indicati nella Tab. 1/C.

Qualora la frequenza dei campionamenti, ad eccezione di quelli relativi ai parametri "sostanze organo-alogenate" e "metalli", sia inferiore a quella indicata nella tabella, la conformità ai valori ed alle indicazioni deve essere rispettata nel 100% dei campioni.

Il superamento dei valori tabellari o il mancato rispetto delle indicazioni riportate nella tabella 1/C non sono presi in considerazione se avvengono a causa di eventi calamitosi.

Le attività di controllo delle acque destinate alla vita dei molluschi sono incluse nell'ambito del più vasto Piano di Monitoraggio dei Corpi Idrici della Regione Puglia, di cui costituiscono parte integrante così come previsto dai D.M. 56/2009 e 260/2010. Nei punti stabiliti, a seconda dei parametri indagati, sono stati eseguiti campionamenti, misure in campo e analisi delle matrici **acque e biota**.

## Analisi, risultati e conformità

Di seguito si riporta l'analisi delle risultanze della verifica di conformità per ciascuna matrice analizzata nel corso dell'annualità 2016.

### Matrice **Acque**:

**pH, temperatura e materiali in sospensione:** tutti i valori riscontrati rientrano nei limiti indicati dalla norma per i campionamenti effettuati (min 75% dei campioni, come indicato dalla Tab. 1/C).

**Ossigeno disciolto:** tutti i valori riscontrati rientrano nei limiti indicati dalla norma per i campionamenti effettuati.

**Salinità:** la salinità è risultata sempre conforme al valore limite imperativo fissato dal decreto, fatta eccezione per una misura (pari a 40.5‰ nella stazione di Mattinata-Manfredonia) che comunque non condiziona il giudizio di conformità. Con riferimento invece all'intervallo definito dal valore guida, si sono verificati alcuni fuori – *range* (si veda tabella riassuntiva).

**Idrocarburi di origine petrolifera:** sono risultati rilevabili all'esame visivo soltanto in alcuni campionamenti presso le stazioni del Mar Piccolo Secondo Seno e di Mattinata-Manfredonia, ma in un numero di casi tale da garantire comunque la conformità delle acque (assenza in min 75% dei campioni).

**Sostanze organo-alogenate:** la norma non prevede valori limite per tali sostanze. Le sostanze monitorate (4,4'-DDT, 2,4'-DDT, 4,4'-DDE, 2,4'-DDE, 4,4'-DDD, 2,4'-DDD, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, alfa-Endosulfan, Esaclorobenzene) presentano in tutti i campioni valori inferiori ai limiti di rilevabilità strumentale.

**Metalli:** la norma non prevede valori limite per tali sostanze nella matrice Acque. Per consentire una interpretazione dei dati, i risultati analitici sono stati confrontati con gli SQA-MA definiti dal DM 260/2010, così come modificati dal D.Lgs. n. 172/2015, pur non tenendone conto ai fini della conformità. La media annua è risultata superiore allo standard di qualità ambientale, previsto per “altre acque di superficie”, solo per il Cadmio nella stazione di Mattinata-Manfredonia. In tutti gli altri casi, i valori sono risultati sempre inferiori agli SQA-MA.

**Matrice *Biota*:**

**Sostanze organo-alogenate:** la norma non prevede valori limite per tali sostanze. Tra quelle monitorate (4,4'-DDT, 2,4'-DDT, 4,4'-DDE, 2,4'-DDE, 4,4'-DDD, 2,4'-DDD, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin, alfa-Endosulfan, Esaclorobenzene e Esaclorobutadiene) nella gran parte dei campioni non sono state rilevate in quanto al di sotto dei limiti di rilevabilità strumentale; solo in alcuni casi ne è stata verificata la presenza, con puntuali rinvenimenti presso le stazioni di Mar Piccolo – Primo e Secondo Seno, Foce Schiapparo-Foce Capoiale, Lago di Varano, Foce Aloisa-Margherita di Savoia, Chieuti-Foce Fortore, Manfredonia-Torrente Cervaro, Mattinata-Manfredonia, Vieste-Mattinata, Otranto-S. Maria di Leuca, Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Columena, Monopoli-Torre Canne, Capo S. Vito-Punta Rondinella. Anche in questo caso, il confronto con gli SQA-MA per il biota, con riferimento alle sostanze normate (esaclorobenzene ed esaclorobutadiene), mostra concentrazioni sempre al di sotto dei limiti di legge.

**Metalli:** per molti dei metalli considerati dalla tabella 1/C, All. 2 alla Parte III – Sezione C del D.Lgs. 152/06 (Tabella 3.1), nella colonna dei valori guida e imperativi non è riportato alcun valore, fatta eccezione per mercurio e piombo. Per questi due ultimi metalli i valori limite imperativi sono rispettivamente pari a 0.5 e 2 ppm, questi mai superati nel corso del monitoraggio 2016.

Con riferimento, invece, ai tenori massimi di contaminanti nei prodotti alimentari imposti dai Regolamenti CE 1881/2006 e 1259/2011, anche in questo caso i risultati analitici non hanno evidenziato alcun superamento per i metalli mercurio (500 µg/kg-1 p.u.), piombo (1500 µg/kg-1 p.u.) e cadmio (1000 µg/kg-1 p.u.).

Oltre alla verifica del rispetto dei parametri imposti dalla citata Tabella 1/C del D.Lgs. 152/2006, anche nell'ambito del Monitoraggio qualitativo dei corpi idrici superficiali vengono analizzati campioni di biota nei corpi idrici corrispondenti alle acque destinate alla vita dei molluschi. Rispetto agli SQA-MA definiti dal DM 260/2010, così come modificati dalla Tab. 1A del D.Lgs. n. 172/2015 per la matrice “biota”, sono stati rilevati superamenti del mercurio nei C.I. marino-costieri Chieuti-Foce Fortore, Manfredonia-Torrente Cervaro, Vieste-Mattinata e nelle acque di transizione Mar Piccolo Primo e Secondo Seno. Si rimarca però che i valori indicati come SQA sono generalmente molto più bassi rispetto, ad esempio, a quelli previsti per le stesse sostanze dai regolamenti che disciplinano gli aspetti legati al rischio sanitario associato al consumo di prodotti ittici. Nel caso del mercurio, ad esempio, l'SQA-MA è pari a 20 µg/kg mentre il tenore massimo definito dal regolamento CE n. 1881/2006 è pari, come sopra illustrato, a 500 µg/kg.

**Coliformi fecali:** rientrano nei limiti in tutti i siti monitorati (min 75% dei campioni, come indicato dalla Tab. 1/C).

**Sassitossine:** anche per tale parametro la Tabella 1/C, Sezione C dell'Allegato 2 alla Parte III del D.Lgs. 152/2006 non prevede valori soglia. Prendendo a riferimento la legislazione italiana (Decreto Min. Salute 16/05/2002, D.Lgs. n. 530/92 e s.m.i.) e quella comunitaria (Reg. 853/2004), il limite di tolleranza previsto attualmente nei molluschi bivalvi vivi per le tossine ad attività paralizzante è pari a 800 µg/Kg (80 µg/100 g) di parte edibile. Gli esiti analitici presso le stazioni regionali sono risultati sempre inferiori al limite di rilevabilità strumentale, fatta eccezione per un campione presso la stazione di Monopoli-Torre Canne, pari



a 450 µg/100 g di polpa. Tale valore, pur non pregiudicando la conformità delle acque ai sensi della normativa in esame (D.Lgs. n. 152/2006), potrebbe costituire un elemento di criticità; si anticipa comunque che nel corso del 2017 i valori di sassitossine registrati nel sito in esame sono sempre risultati inferiori al limite di rilevabilità strumentale.

Nella tabella seguente si riporta il giudizio di conformità per stazione e quello per i singoli parametri.

**Giudizio di conformità per stazione - 2016**

Stazione di monitoraggio	CONFORMITÀ	ACQUE											BIOTA				
		pH	Temperatura	Colorazione	Materiali in sospensione	Salinità		Ossigeno disciolto		Idrocarburi di origine petrolifera	Sostanze organo-alogenate	Metalli	Sostanze organo-alogenate	Metalli	Coliformi fecali	Sostanze che infl. sul sapore	Sassitossine
		I	G	I	I	G	I	G	I	I	I	I	G-I	G - I	I	I	-
		7-9				12-38‰	≤40‰	≥80%	≥70%					Hg <0,5ppm Pb < 2 ppm	≤300		
VM_MF01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_CA01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_VI01	CONFORME	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_IM01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_MN01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_SA01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_MA01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_TA01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_SS01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_SV01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_CS01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_SIO1	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_GT01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_PG01	CONFORME	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_PS01	CONFORME	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_PB01	CONFORME	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_SA02	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_GS01	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_IM04	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_IM03	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
VM_IM02	CONFORME	C	C	C	C	NC	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C

C = Conforme  
NC = Non conforme

Come illustrato, dunque, **nel 2016** tutte le acque regionali designate come destinate alla Vita dei Molluschi evidenziano, in tutti i siti-stazione di monitoraggio, **un giudizio positivo di conformità**.

### Giudizio di conformità per acque designate

Denominazione	Corpo Idrico Superficiale della Regione Puglia	Stazione di monitoraggio	CONFORMITÀ
1. Carta tratto costiero: Fiume Saccione - Vieste	Chieuti-Foce Fortore	VM_MF01	CONFORME
2. Carta tratto costiero: Fiume Saccione - Vieste	Foce Schiapparo-Foce Capoiale	VM_CA01	CONFORME
	Lago di Varano	VM_VI01	CONFORME
3. Tratto costiero Manfredonia-Zapponeta (impianto di produzione)	Manfredonia-Torrente Cervaro	VM_IM01	CONFORME
	Mattinata-Manfredonia	VM_MN01	CONFORME
4. Carta tratto costiero: Foce Aloisa - Barletta	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	VM_SA01	CONFORME
	Vieste-Mattinata	VM_MA01	CONFORME
5. Impianto di produzione - Aree di stabulazione	Barletta-Bisceglie	VM_TA01	CONFORME
	Molfetta-Bari	VM_SS01	CONFORME
	Monopoli-Torre Canne	VM_SV01	CONFORME
6. Carta Fasano	Monopoli-Torre Canne	VM_SV01	CONFORME
7. Carta Tricase	Otranto-S. Maria di Leuca	VM_CS01	CONFORME
8. Carta Torre S. Isidoro	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	VM_SI01	CONFORME
9. Carta Golfo di Taranto	Capo S. Vito-Punta Rondinella	VM_GT01	CONFORME
	Mar Piccolo-Primo Seno	VM_PG01	CONFORME
	Mar Piccolo-Secondo Seno	VM_PS01	CONFORME
		VM_PB01	CONFORME
Illumar Ittica	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	VM_SA02	CONFORME
S.Vito MAR GRANDE	Capo S. Vito-Punta Rondinella	VM_GS01	CONFORME
Aldebaran	Mattinata-Manfredonia	VM_IM04	CONFORME
Algesiro S.r.l.		VM_IM03	CONFORME
Sea & Fish		Manfredonia-Torrente Cervaro	VM_IM02

### Trend indicatore (2011-2016)

I risultati del monitoraggio nel periodo in esame (2011-2016) hanno permesso di valutare la conformità per i siti designati dalla Regione Puglia alla specifica destinazione di cui alla presente relazione, rispetto ai limiti imposti dalla norma, confermando un costante giudizio positivo di conformità.

È comunque necessario rimarcare che alcune tra le acque regionali destinate alla vita dei molluschi possono presentare un livello di rischio potenziale più alto, in particolare le aree antistanti o influenzate dalle foci di corsi d'acqua, gli ambienti parzialmente confinati (per esempio il Mar Piccolo di Taranto o la laguna di Varano), e quelli in prossimità delle aree industriali e/o fortemente antropizzate; si sottolinea dunque per le stesse l'importanza di un costante monitoraggio.

**SERVIZIO DI MONITORAGGIO DEI CORPI IDRICI SUPERFICIALI DELLA  
REGIONE PUGLIA**

**Anno 2016 – Monitoraggio di Sorveglianza**



***La Rete di monitoraggio per le acque a specifica destinazione***  
**Acque destinate alla vita dei molluschi**

**ALLEGATI**

- Tabelle parametri chimico-fisici e inquinanti, matrici acque e biota

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			02/02/2016	07/04/2016	12/05/2016	23/08/2016	13/12/2016	02/02/2016	07/04/2016	12/05/2016		
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM		
			Descrizione	Marina di Fantine	Marina di Fantine	Marina di Fantine	Marina di Fantine	Marina di Fantine	Parco allev. Mitili (Capoiale)	Parco allev. Mitili (Capoiale)	Parco allev. Mitili (Capoiale)	
Corpo Idrico Superficiale	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Foce Schiapparo- Foce Capoiale	Foce Schiapparo- Foce Capoiale	Foce Schiapparo- Foce Capoiale				
Codice Stazione	VM_MF01	VM_MF01	VM_MF01	VM_MF01	VM_MF01	VM_CA01	VM_CA01	VM_CA01				
Temperatura **	temperatura	°C	10,1	16,4	18,1	28,1	12,8	10,6	17,2	19,3		
Salinità *	salinità	PSU	39,0	37,0	39,0	37,0	37,5	39,0	38,0	39,0		
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0		
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	99,7	100,1	99,8	98,7	99,8	100,6	100,1	99,4		
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.			
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	3,0	1,0			5,0	1,0	3,0			
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	0	0			5	1	0			
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assenti	assenti			assenti	assenti	assenti			
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	As	mg/l	0,002				0,002	0,002				
	Cd	mg/l	m.l.q.				0,000	m.l.q.				
	Cr	mg/l	0,001				m.l.q.	0,001				
	Cu	mg/l	0,010				0,002	0,004				
	Hg	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Ni	mg/l	0,001				0,001	0,001				
	Pb	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l	m.l.q.				0,006	m.l.q.				
	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Aldrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Endrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Isodrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
Solventi clorurati ***	Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
Idrocarburi policiclici aromatici ***	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	acenaftene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	acenaftilene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	antracene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benz(a)antracene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	crisene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.				
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.				
	fenantrene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.				
	fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	fluorene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.				
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	naftalene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.				
pirene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.					

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			23/08/2016	13/12/2016	02/02/2016	07/04/2016	12/05/2016	23/08/2016
			VM	VM	VM	VM	VM	VM
			Parco allev. Mitili (Capoiale)	Parco allev. Mitili (Capoiale)	Lago di Varano (incile Foce Capoiale)	Lago di Varano (incile Foce Capoiale)	Lago di Varano (incile Foce Capoiale)	Lago di Varano (incile Foce Capoiale)
Corpo Idrico Superficiale	Codice Stazione							
	VM_CA01	VM_CA01	VM_VI01	VM_VI01	VM_VI01	VM_VI01	VM_VI01	VM_VI01
Temperatura **	temperatura	°C	28,8	12,9	10,2	16,4	22,1	28,8
Salinità *	salinità	PSU	37,5	38,0	28,0	27,0	24,0	32,0
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,0	8,1	7,6	7,8	7,9	8,2
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	98,6	100,2	99,3	99,7	100,0	97,9
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l		m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.		
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l		6,4	1,0	2,0		
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml		6	0	0		
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo		assenti	assenti	assenti		
Metalli ***	Ag	mg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	As	mg/l		0,002	0,001			
	Cd	mg/l		0,000	m.l.q.			
	Cr	mg/l		m.l.q.	0,001			
	Cu	mg/l		0,002	0,003			
	Hg	mg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	Ni	mg/l		0,001	0,001			
	Pb	mg/l		m.l.q.	0,000			
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l		0,005	m.l.q.			
	4,4'-DDT	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDT	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	4,4'-DDE	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDE	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	4,4'-DDD	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDD	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	alfa-HCH	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	beta-HCH	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	gamma-HCH	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	delta-HCH	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	Aldrin	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	Dieldrin	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	Endrin	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	Isodrin	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	alfa-Endosulfan	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
Esaclorobenzene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
pentaclorobenzene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	esaclorobutadiene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	acenaftene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftilene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	antracene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(a)antracene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(a)pirene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(b)fluorantene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(ghi)perilene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(k)fluorantene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	crisene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	dibenzo(ah)antracene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	fenantrene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	fluorantene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	fluorene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	naftalene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			
	pirene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.			

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Data campionamento									
			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			13/12/2016	02/02/2016	07/04/2016	12/05/2016	23/08/2016	12/12/2016	02/02/2016	14/04/2016	24/08/2016	16/11/2016
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione	Lago di Varano (incile Foce Capoaiale)	Mattinatella	Mattinatella	Mattinatella	Mattinatella	Mattinatella	Manfredonia	Manfredonia	Manfredonia	Manfredonia		
Corpo Idrico Superficiale	Lago di Varano	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia		
Codice Stazione	VM_VI01	VM_MA01	VM_MA01	VM_MA01	VM_MA01	VM_MA01	VM_MN01	VM_MN01	VM_MN01	VM_MN01		
Temperatura **	temperatura	°C	11,7	10,4	16,8	19,5	28,4	13,2	10,6	16,7	28,2	15,2
Salinità *	salinità	PSU	29,0	39,5	40,0	39,0	37,5	38,0	39,5	39,0	37,5	34,0
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,0	8,0	8,0	8,0	7,9	8,1	8,0	8,0	7,9	8,0
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	100,1	99,2	100,0	100,0	98,5	99,6	98,9	99,7	98,7	99,9
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	1,0	2,0	4,0			1,9	21,0	6,0		9,4
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	1	1	1			6	4	1		0
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assenti	assenti	assenti			assenti	assenti	assenti		presenti
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	As	mg/l	0,002	0,002				0,002	0,001			0,002
	Cd	mg/l	0,000	m.l.q.				0,000	m.l.q.			0,110
	Cr	mg/l	m.l.q.	0,001				m.l.q.	0,000			m.l.q.
	Cu	mg/l	0,003	0,014				0,002	0,001			0,002
	Hg	mg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	Ni	mg/l	m.l.q.	0,001				0,001	0,001			0,001
	Pb	mg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
Zn	mg/l	0,005	m.l.q.				0,008	m.l.q.			0,008	
Pesticidi clorurati ***	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	Aldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	Endrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	Isodrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
Solventi clorurati ***	pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		m.l.q.				m.l.q.				
	esaclorobutadiene	µg/l		m.l.q.				m.l.q.				
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	acenaftilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	benz(a)antracene	µg/l		m.l.q.					m.l.q.			
	benzo(a)pirene	µg/l		m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/l		m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/l		m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/l		m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	crisene	µg/l		m.l.q.					m.l.q.			
	dibenzo(ah)antracene	µg/l		m.l.q.					m.l.q.			
	fenantrene	µg/l		m.l.q.					m.l.q.			
	fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	fluorene	µg/l		m.l.q.					m.l.q.			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.
	naftalene	µg/l		m.l.q.					m.l.q.			
	pirene	µg/l		m.l.q.					m.l.q.			

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			17/02/2016	14/04/2016	24/08/2016	11/10/2016	17/02/2016	14/04/2016	24/08/2016	
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	
			Impianto mollusc.3 (Manfredonia)	Impianto mollusc.3 (Manfredonia)	Impianto mollusc.3 (Manfredonia)	Impianto mollusc.3 (Manfredonia)	Impianto mollusc. 4 (Manfredonia)	Impianto mollusc. 4 (Manfredonia)	Impianto mollusc. 4 (Manfredonia)	
Corpo Idrico Superficiale			Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia
Codice Stazione			VM_IM03	VM_IM03	VM_IM03	VM_IM03	VM_IM04	VM_IM04	VM_IM04	VM_IM04
Temperatura **	temperatura	°C	12,3	16,6	28,1	21,6	12,6	16,5	28,1	
Salinità *	salinità	PSU	40,5	39,0	37,5	39,0	40,0	39,0	37,5	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	7,9	7,9	8,1	8,0	7,9	8,0	8,2	
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	99,4	101,0	98,8	100,2	99,3	100,0	98,4	
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	10,0	2,0		2,0	2,0	2,0		
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	0	1		0	0	0		
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assenti	assenti		assenti	assenti	assenti		
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	As	mg/l	0,001			0,003	0,001			
	Cd	mg/l	m.l.q.			0,000	m.l.q.			
	Cr	mg/l	0,000			m.l.q.	0,000			
	Cu	mg/l	0,002			0,002	0,002			
	Hg	mg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	Ni	mg/l	0,001			0,001	0,001			
	Pb	mg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l	m.l.q.			0,008	m.l.q.			
	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	Aldrin	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	Endrin	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	Isodrin	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
Solventi clorurati ***	Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
Idrocarburi policiclici aromatici ***	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	acenaftene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	acenaftilene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	antracene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(a)antracene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	crisene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	fenantrene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	fluorantene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	fluorene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
	naftalene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			
pirene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.				

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			16/11/2016	17/02/2016	14/04/2016	24/08/2016	11/10/2016	17/02/2016	14/04/2016	
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	
			Impianto mollusc. 4 (Manfredonia)	Impianto mollusc. (Manfredonia)	Impianto mollusc. (Manfredonia)	Impianto mollusc. (Manfredonia)	Impianto mollusc. (Manfredonia)	Impianto mollusc.2 (Manfredonia)	Impianto mollusc.2 (Manfredonia)	
Corpo Idrico Superficiale			Mattinata_Manfredonia	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro
Codice Stazione			VM_IM04	VM_IM01	VM_IM01	VM_IM01	VM_IM01	VM_IM01	VM_IM02	VM_IM02
Temperatura **	temperatura	°C	15,0	12,1	16,6	27,9	21,4	12,3	16,6	
Salinità *	salinità	PSU	32,0	40,0	39,0	37,5	39,0	40,0	39,0	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,0	7,9	7,9	8,0	7,9	8,0	8,0	
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	99,6	98,8	100,1	98,9	98,7	99,2	100,0	
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	13,8	3,0	2,0		1,8	4,0	1,0	
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	6	0	0		0	1	3	
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assenti	assenti	assenti		assenti	assenti	assenti	
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	
	As	mg/l	0,003	0,001			0,003	0,001		
	Cd	mg/l	0,000	m.l.q.			0,000	m.l.q.		
	Cr	mg/l	0,000	m.l.q.			m.l.q.	0,000		
	Cu	mg/l	0,002	0,002			0,002	0,002		
	Hg	mg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	Ni	mg/l	0,001	0,001			0,001	0,001		
	Pb	mg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
Zn	mg/l	0,009	m.l.q.			0,008	m.l.q.			
Pesticidi clorurati ***	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	Aldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	Endrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	Isodrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
Solventi clorurati ***	pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	acenaftilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	benzo(a)antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	crisene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	fenantrene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	fluorene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
	naftalene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.		
pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.			

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione



Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			24/08/2016	11/10/2016	10/02/2016	31/03/2016	14/04/2016	24/05/2016	24/08/2016
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
			Impianto mollusc.2 (Manfredonia)	Impianto mollusc.2 (Manfredonia)	Saline (Foce Carmosina)	Saline (Foce Carmosina)	Saline (Foce Carmosina)	Saline (Foce Carmosina)	Saline (Foce Carmosina)
Corpo Idrico Superficiale	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia		
Codice Stazione	VM_IM02	VM_IM02	VM_SA01	VM_SA01	VM_SA01	VM_SA01	VM_SA01		
Temperatura **	temperatura	°C	28,2	21,4	11,2	14,0		20,1	28,2
Salinità *	salinità	PSU	37,5	39,0	39,5	40,0		39,0	37,5
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,2	8,0	8,0	8,0		7,9	8,1
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	99,1	98,4	99,8	101,1		89,9	98,5
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l		m.l.q.					
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l		1,0					
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml		0	0	0	0	0	
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo		assenti	assenti	assenti			
Metalli ***	Ag	mg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	As	mg/l		0,002	0,003				
	Cd	mg/l		0,000	0,000				
	Cr	mg/l		m.l.q.	0,001				
	Cu	mg/l		0,002	0,003				
	Hg	mg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	Ni	mg/l		0,001	0,002				
	Pb	mg/l		m.l.q.	0,001				
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l		0,008	0,012				
	4,4'-DDT	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDT	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	4,4'-DDE	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDE	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	4,4'-DDD	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDD	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	alfa-HCH	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	beta-HCH	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	gamma-HCH	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	delta-HCH	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	Aldrin	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	Dieldrin	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	Endrin	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	Isodrin	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	alfa-Endosulfan	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
Solventi clorurati ***	Esaclorobenzene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	pentaclorobenzene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
Idrocarburi policiclici aromatici ***	esaclorobutadiene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	acenaftene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	acenaftilene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	antracene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	benz(a)antracene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(a)pirene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(b)fluorantene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(ghi)perilene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(k)fluorantene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	crisene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	dibenzo(ah)antracene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	fenantrene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	fluorantene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	fluorene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
	naftalene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.				
pirene	µg/l		m.l.q.	m.l.q.					

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			15/11/2016	10/02/2016	31/03/2016	14/04/2016	24/05/2016	24/08/2016	15/11/2016			
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM			
			Saline (Foce Carmosina)	Saline (Foce Carmosina) impianto	Saline (Foce Carmosina) impianto	Saline (Foce Carmosina) impianto	Saline (Foce Carmosina) impianto	Saline (Foce Carmosina) impianto	Saline (Foce Carmosina) impianto			
Corpo Idrico Superficiale			Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	
Codice Stazione			VM_SA01	VM_SA02	VM_SA02	VM_SA02	VM_SA02	VM_SA02	VM_SA02	VM_SA02	VM_SA02	
Temperatura **	temperatura	°C	16,8	11,3	14,1		20,3		28,1		16,9	
Salinità *	salinità	PSU	40,0	39,5	40,0		39,0		37,5		40,0	
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,0	8,0	7,9		8,0		8,0		8,0	
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	99,2	99,3	100,3		99,3		98,7		99,4	
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l										
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	4,4								4,4	
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	0	0	0	0					0	
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assenti	assenti	assenti						assenti	
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	As	mg/l	0,003	0,002							0,003	
	Cd	mg/l	m.l.q.	0,000							m.l.q.	
	Cr	mg/l	m.l.q.	0,000							m.l.q.	
	Cu	mg/l	dato non pervenuto	0,001							dato non pervenuto	
	Hg	mg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	Ni	mg/l	m.l.q.	0,001							m.l.q.	
	Pb	mg/l	m.l.q.	0,000							m.l.q.	
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l	m.l.q.	0,007							m.l.q.	
	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	Aldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	Endrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	Isodrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
Solventi clorurati ***	Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
Idrocarburi policiclici aromatici ***	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	acenaftene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	acenaftilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	benz(a)antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	crisene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	fenantrene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	fluorene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
	naftalene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.	
pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.							m.l.q.		

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			04/02/2016	08/03/2016	19/05/2016	09/08/2016	18/10/2016	08/02/2016	07/03/2016
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
			Trani	Trani	Trani	Trani	Trani	S. Spirito	S. Spirito
Corpo Idrico Superficiale	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia		
Codice Stazione	VM_TA01	VM_TA01	VM_TA01	VM_TA01	VM_TA01	VM_SS01	VM_SS01		
Temperatura **	temperatura	°C	10,0	12,8	18,6	28,0	21,6	11,1	12,7
Salinità *	salinità	PSU	40,0	39,0	39,0	38,0	37,0	40,0	40,0
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,1	7,8	7,9	8,1	8,0	8,0	7,8
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	100,6	98,8	99,5	98,6	100,1	98,4	99,1
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l		1,0					1,0
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l		3,0			m.l.q.		1,0
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	13	0			12	0	0
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assenti	assenti			assenti	assenti	assenti
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	As	mg/l	0,002				0,002	0,002	
	Cd	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	0,000	
	Cr	mg/l	0,000				0,000	0,000	
	Cu	mg/l	0,001				0,003	0,001	
	Hg	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	Ni	mg/l	0,001				m.l.q.	0,000	
	Pb	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l	0,001				m.l.q.	m.l.q.	
	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	Aldrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	Endrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	Isodrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	Solventi clorurati ***	Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.
pentaclorobenzene		µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
1,2,4-triclorobenzene		µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
Idrocarburi policiclici aromatici ***	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	acenaftene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	acenaftilene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	antracene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	benz(a)antracene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.	
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	crisene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.	
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.	
	fenantrene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.	
	fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	fluorene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.	
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	naftalene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.	
	pirene	µg/l	m.l.q.					m.l.q.	

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			19/05/2016	09/08/2016	10/10/2016	21/01/2016	16/02/2016	09/03/2016	11/04/2016	20/05/2016	08/08/2016
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
			S. Spirito	S. Spirito	S. Spirito	Savelletri	Savelletri	Savelletri	Savelletri	Savelletri	Savelletri
Descrizione	Foce Aloisa-Margherita di Savoia		Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	
Corpo Idrico Superficiale	Codice Stazione		VM_SS01	VM_SS01	VM_SS01	VM-SV01	VM-SV01	VM-SV01	VM-SV01	VM-SV01	
Temperatura **	temperatura	°C	18,8	28,0	22,1	11,1	11,9	13,8	16,2	19,3	28,4
Salinità *	salinità	PSU	40,0	37,5	39,0	38,0	39,0	39,5	39,0	39,0	38,0
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	7,9	8,0	8,0	8,1
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	100,5	98,3	99,8	99,8	98,7	99,2	100,0	99,6	98,4
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l				m.l.q.		0,2			
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l			2,4	7,5		m.l.q.			
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml			0	2		11			
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo			assenti	assenti		assenti	assenti		
Metalli ***	Ag	mg/l			m.l.q.	0,00006					
	As	mg/l			0,002						
	Cd	mg/l			m.l.q.	0,000					
	Cr	mg/l			0,000	m.l.q.					
	Cu	mg/l			0,004	0,001					
	Hg	mg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	Ni	mg/l			m.l.q.	0,003					
	Pb	mg/l			m.l.q.	0,000					
Zn	mg/l			m.l.q.	0,002						
Pesticidi clorurati ***	4,4'-DDT	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	2,4'-DDT	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	4,4'-DDE	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	2,4'-DDE	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	4,4'-DDD	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	2,4'-DDD	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	alfa-HCH	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	beta-HCH	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	gamma-HCH	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	delta-HCH	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	Aldrin	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	Dieldrin	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	Endrin	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	Isodrin	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	alfa-Endosulfan	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
Esaclorobenzene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.						
pentaclorobenzene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.						
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	esaclorobutadiene	µg/l				m.l.q.					
	acenaftene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftilene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	antracene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	benzo(a)antracene	µg/l				m.l.q.					
	benzo(a)pirene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	benzo(b)fluorantene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	benzo(ghi)perilene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	benzo(k)fluorantene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	crisene	µg/l				m.l.q.					
	dibenzo(ah)antracene	µg/l				m.l.q.					
	fenantrene	µg/l				m.l.q.					
	fluorantene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	fluorene	µg/l				m.l.q.					
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	naftalene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.					
	pirene	µg/l				m.l.q.					

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione									
			09/11/2016		25/01/2016		15/02/2016		27/04/2016		23/05/2016		05/08/2016		05/10/2016		26/01/2016	
			VM		VM		VM		VM		VM		VM		VM		VM	
			Savelletri		Castro		Castro		Castro		Castro		Castro		Castro		S. Isidoro	
Corpo Idrico Superficiale			Monopoli-Torre Canne		Otranto-S. Maria di Leuca		Otranto-S. Maria di Leuca		Otranto-S. Maria di Leuca		Otranto-S. Maria di Leuca		Otranto-S. Maria di Leuca		Otranto-S. Maria di Leuca		Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	
			VM-SV01		VM_CS01		VM_CS01		VM_CS01		VM_CS01		VM_CS01		VM_CS01		VM_S101	
Temperatura **	temperatura	°C	19,4	13,3	13,8	17,4	20,9	28,2	23,4	12,6								
Salinità *	salinità	PSU	38,0	37,5	38,5	39,0	38,0	38,0	36,0	38,5								
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,1	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0								
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	99,4	100,2	99,9	100,1	100,1	98,6	100,3	100,4								
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l		1,0		1,0			1,0	1,0								
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	4,5	4,8		1,0			1,1	9,8								
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	13	0		0			0	0								
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assenti	assenti		assenti			assenti	assenti								
Metalli ***	Ag	mg/l	0,00016	m.l.q.					0,00067	m.l.q.								
	As	mg/l	0,004	m.l.q.					0,002	m.l.q.								
	Cd	mg/l	0,000	m.l.q.					0,000	m.l.q.								
	Cr	mg/l	0,000	0,002					0,000	0,002								
	Cu	mg/l	m.l.q.	0,000					0,001	0,000								
	Hg	mg/l	m.l.q.	m.l.q.					0,000	m.l.q.								
	Ni	mg/l	0,001	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	Pb	mg/l	m.l.q.	0,001					0,001	0,001								
Zn	mg/l	0,002	m.l.q.					0,003	0,004									
Pesticidi clorurati ***	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	Aldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	Endrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	Isodrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.									
pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.									
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	acenaftene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					0,01	m.l.q.								
	benzo(a)antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	crisene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	fenantrene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	fluorene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								
	naftalene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					0,05	m.l.q.								
	pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.					m.l.q.	m.l.q.								

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			15/02/2016	28/04/2016	23/05/2016	05/08/2016	06/10/2016
Data campionamento							
Categoria			VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione			S. Isidoro	S. Isidoro	S. Isidoro	S. Isidoro	S. Isidoro
Corpo Idrico Superficiale			Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena
Codice Stazione			VM_S101	VM_S101	VM_S101	VM_S101	VM_S101
Parametro	Analita	Unità di misura					
Temperatura **	temperatura	°C	14,2	17,3	21,2	28,1	23,8
Salinità *	salinità	PSU	39,0	40,0	40,0	38,0	37,0
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	7,9	8,0	8,0	8,1	8,0
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	100,7	101,0	99,8	99,2	99,3
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l		1,0			1,0
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l		0,8			0,7
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml		0			0
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo		assenti			assenti
Metalli ***	Ag	mg/l					0,00242
	As	mg/l					0,002
	Cd	mg/l					0,000
	Cr	mg/l					0,001
	Cu	mg/l					0,003
	Hg	mg/l					m.l.q.
	Ni	mg/l					m.l.q.
	Pb	mg/l					0,001
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l					0,016
	4,4'-DDT	µg/l					m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/l					m.l.q.
	4,4'-DDE	µg/l					m.l.q.
	2,4'-DDE	µg/l					m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/l					m.l.q.
	2,4'-DDD	µg/l					m.l.q.
	alfa-HCH	µg/l					m.l.q.
	beta-HCH	µg/l					m.l.q.
	gamma-HCH	µg/l					m.l.q.
	delta-HCH	µg/l					m.l.q.
	Aldrin	µg/l					m.l.q.
	Dieldrin	µg/l					m.l.q.
	Endrin	µg/l					m.l.q.
	Isodrin	µg/l					m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/l					m.l.q.
	Esaclorobenzene	µg/l					m.l.q.
Solventi clorurati ***	pentaclorobenzene	µg/l					m.l.q.
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l					m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/l					m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/l					m.l.q.
	acenaftilene	µg/l					m.l.q.
	antracene	µg/l					0,01
	benz(a)antracene	µg/l					m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/l					m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/l					m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/l					m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/l					m.l.q.
	crisene	µg/l					m.l.q.
	dibenzo(ah)antracene	µg/l					m.l.q.
	fenantrene	µg/l					m.l.q.
	fluorantene	µg/l					m.l.q.
	fluorene	µg/l					m.l.q.
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l					m.l.q.
	naftalene	µg/l					0,05
pirene	µg/l					m.l.q.	

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione		Stazione	
			27/01/2016	26/04/2016	25/05/2016	22/08/2016	20/10/2016	27/01/2016	19/04/2016			
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM			
			Descrizione	Mar Grande (Loc. Tarantola)	Mar Grande (Loc. Tarantola)	Mar Grande (Loc. Tarantola)	Mar Grande (Loc. Tarantola)	Mar Grande (Loc. Tarantola)	Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)	Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)		
Corpo Idrico Superficiale	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno					
Codice Stazione	VM_GT01	VM_GT01	VM_GT01	VM_GT01	VM_GT01	VM_PG01	VM_PG01					
Temperatura **	temperatura	°C	13,4	17,0	22,3	28,2	22,4	11,4	19,8			
Salinità *	salinità	PSU	40,0	40,0	40,0	37,5	39,0	38,0	38,0			
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,0	8,0	7,9	8,1	8,2	8,0	8,0			
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	98,1	100,0	99,3	98,9	99,6	99,7	101,0			
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.			
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	0,6	1,1			0,7	0,9	0,7			
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	0	0	0	0	0	16	0			
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assente	assente			assente	assente	assente			
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	As	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Cd	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Cr	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Cu	mg/l	0,000				m.l.q.	0,001				
	Hg	mg/l	0,000				m.l.q.	0,000				
	Ni	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Pb	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	0,000				
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l	m.l.q.				m.l.q.	0,004				
	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Aldrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Endrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	Isodrin	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
Solventi clorurati ***	Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	acenaftilene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	antracene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(a)antracene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	crisene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	fenantrene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	fluorantene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	fluorene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	naftalene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				
	pirene	µg/l	m.l.q.				m.l.q.	m.l.q.				

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
			25/05/2016	22/08/2016	13/10/2016	27/01/2016	19/04/2016	25/05/2016	22/08/2016
			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
			Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)	Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)	Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)
			Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno
			VM_PG01	VM_PG01	VM_PG01	VM_PS01	VM_PS01	VM_PS01	VM_PS01
Parametro	Analita	Unità di misura							
Temperatura **	temperatura	°C	22,7	28,2	21,8	10,5	19,8	23,1	28,3
Salinità *	salinità	PSU	38,0	36,5	37,0	39,0	37,0	37,5	36,5
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,0	7,9	7,9	8,0	7,9	8,1	8,1
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	99,8	97,9	99,5	100,0	100,7	100,0	98,0
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l			m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.		
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l			1,0	1,1	0,9		
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml			0	0	0		
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo			assente	assente	assente		
Metalli ***	Ag	mg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	As	mg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Cd	mg/l			m.l.q.	0,000			
	Cr	mg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Cu	mg/l			m.l.q.	0,001			
	Hg	mg/l			m.l.q.	0,000			
	Ni	mg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Pb	mg/l			m.l.q.	0,000			
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l			m.l.q.	0,004			
	4,4'-DDT	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDT	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	4,4'-DDE	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDE	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	4,4'-DDD	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	2,4'-DDD	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	alfa-HCH	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	beta-HCH	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	gamma-HCH	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	delta-HCH	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Aldrin	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Dieldrin	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Endrin	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Isodrin	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	alfa-Endosulfan	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Esaclorobenzene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	Solventi clorurati ***	pentaclorobenzene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.		
1,2,4-triclorobenzene		µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
esaclorobutadiene		µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	acenaftilene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	antracene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(a)antracene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(a)pirene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(b)fluorantene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(ghi)perilene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	benzo(k)fluorantene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	crisene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	dibenzo(ah)antracene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	fenantrene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	fluorantene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	fluorene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
	naftalene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.			
pirene	µg/l			m.l.q.	m.l.q.				

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione



Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione		Stazione		Stazione		Stazione					
			13/10/2016		27/01/2016		19/04/2016		25/05/2016		22/08/2016		13/10/2016	
			VM		VM		VM		VM		VM		VM	
			Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)		Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)		Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)		Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)		Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)		Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)	
Corpo Idrico Superficiale			Mar Piccolo - Secondo Seno		Mar Piccolo - Secondo Seno		Mar Piccolo - Secondo Seno		Mar Piccolo - Secondo Seno		Mar Piccolo - Secondo Seno			
Codice Stazione			VM_PS01		VM_PB01		VM_PB01		VM_PB01		VM_PB01			
Temperatura **	temperatura	°C	21,4	10,3	19,6	22,9	28,4	21,5						
Salinità *	salinità	PSU	37,0	39,0	37,0	37,0	36,5	37,0						
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	8,0	7,9	8,0	8,0	8,0	8,0						
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	99,2	98,9	101,0	100,0	97,8	98,7						
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.			m.l.q.						
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	1,2	1,1	1,1			1,2						
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	0	32	0			0						
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	presenti	assente	assente							presenti		
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	As	mg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	Cd	mg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	Cr	mg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	Cu	mg/l	m.l.q.	0,002				m.l.q.				m.l.q.		
	Hg	mg/l	m.l.q.	0,000				m.l.q.				m.l.q.		
	Ni	mg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	Pb	mg/l	m.l.q.	0,001				m.l.q.				m.l.q.		
Zn	mg/l	m.l.q.	0,004				m.l.q.				0,001			
Pesticidi clorurati ***	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	Aldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	Endrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	Isodrin	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.			
pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.			
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	acenaftene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	benzo(a)antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	crisene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	fenantrene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	fluorantene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	fluorene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	naftalene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		
	pirene	µg/l	m.l.q.	m.l.q.				m.l.q.				m.l.q.		

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - acque :  
campionamento mensile, trimestrale, semestrale

Parametro	Analita	Unità di misura	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione
			22/02/2016	26/04/2016	22/08/2016	20/10/2016
			VM	VM	VM	VM
			Mar Grande (Loc. S.Vito impianto)	Mar Grande (Loc. S.Vito impianto)	Mar Grande (Loc. S.Vito impianto)	Mar Grande (Loc. S.Vito impianto)
			Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella
Codice Stazione			VM_GS01	VM_GS01	VM_GS01	VM_GS01
Temperatura **	temperatura	°C	14,6	17,6	28,2	22,2
Salinità *	salinità	PSU	40,0	40,0	39,0	39,0
Acidità (concentrazione ioni idrogeno) **	pH	unità	7,8	8,1	8,0	8,0
Ossigeno *	% saturazione O <sub>2</sub>	%	98,3	100,1	98,8	99,3
Colorazione **	liquido filtrato	mg Pt/l	m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
Materiale in sospensione **	solidi sospesi	mg/l	1,0	1,2		1,0
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 ml	0	0		0
Idrocarburi **	pellicola in superficie	esame visivo	assente	assente		assente
Metalli ***	Ag	mg/l	m.l.q.			m.l.q.
	As	mg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Cd	mg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Cr	mg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Cu	mg/l	0,000			m.l.q.
	Hg	mg/l	0,000			m.l.q.
	Ni	mg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Pb	mg/l	0,000			m.l.q.
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/l	0,002			m.l.q.
	4,4'-DDT	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	4,4'-DDE	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	2,4'-DDE	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	2,4'-DDD	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	alfa-HCH	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	beta-HCH	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	gamma-HCH	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	delta-HCH	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Aldrin	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Dieldrin	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Endrin	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Isodrin	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	Esaclorobenzene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
Solventi clorurati ***	pentaclorobenzene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	acenaftilene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	antracene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	benz(a)antracene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	crisene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	dibenzo(ah)antracene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	fenantrene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	fluorantene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	fluorene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
	naftalene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.
pirene	µg/l	m.l.q.			m.l.q.	

\* Campionamento mensile

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

m.l.q.: minore del limite di quantificazione

**Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - biota**

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
Data campionamento			01/02/2016	08/04/2016	13/12/2016	02/02/2016	08/04/2016	13/12/2016	02/02/2016	08/04/2016	13/12/2016
Categoria			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione			Marina di Fantine	Marina di Fantine	Marina di Fantine	Parco allev. Mitili (Capoiale)	Parco allev. Mitili (Capoiale)	Parco allev. Mitili (Capoiale)	Lago di Varano (incile Foce Capoiale)	Lago di Varano (incile Foce Capoiale)	Lago di Varano (incile Foce Capoiale)
Corpo Idrico Superficiale			Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Chieuti-Foce Fortore	Foce Schiapparo-Foce Capoiale	Foce Schiapparo-Foce Capoiale	Foce Schiapparo-Foce Capoiale	Lago di Varano	Lago di Varano	Lago di Varano
Codice Stazione			VM_MF01	VM_MF01	VM_MF01	VM_CA01	VM_CA01	VM_CA01	VM_VI01	VM_VI01	VM_VI01
Parametro	Analita	Unità di misura									
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 g di polpa	<18	< 18	170	<18	< 18	20	20	< 18	130
	escherichia coli	n/100 g di polpa	<18	< 18	130	<18	< 18	20	<18	< 18	78
Tossine **	sassitossine	µg/100 g di polpa	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Metalli ***	Ag	mg/kg p.u.	0,005	0,005	0,026	0,006	0,036	0,014	0,051	0,051	0,051
	As	mg/kg p.u.	1,424	0,518	1,810	0,262	0,942	0,522	0,522	0,522	0,522
	Cd	mg/kg p.u.	0,064	0,048	0,089	0,073	0,105	0,303	0,303	0,303	0,303
	Cr	mg/kg p.u.	0,352	0,186	0,314	0,090	0,101	0,194	0,194	0,194	0,194
	Cu	mg/kg p.u.	1,630	1,183	1,066	0,770	1,298	2,454	2,454	2,454	2,454
	Hg	mg/kg p.u.	0,009	0,006	0,016	0,006	0,011	0,017	0,017	0,017	0,017
	Ni	mg/kg p.u.	0,426	0,230	0,407	0,141	0,216	0,409	0,409	0,409	0,409
	Pb	mg/kg p.u.	0,156	0,136	0,158	0,082	0,125	0,256	0,256	0,256	0,256
Zn	mg/kg p.u.	10,3	15,0	11,3	7,4	8,0	26,2	26,2	26,2	26,2	
Pesticidi clorurati ***	4,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	2,4	m.l.q.	2,5	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	1,2	2,1	1,0	m.l.q.	2,2	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	3,9	1,1	4,5	m.l.q.	8,7	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	2,4	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	1,0	1,5	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	beta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	gamma-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	delta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Aldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Dieldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Endrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Isodrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
pentaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	acenaftilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	antracene	µg/kg p.u.	32,6		28,0		32,4		32,4		32,4
	benz(a)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	24,6		24,6		m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/kg p.u.	9,1		10,2		16,9		16,9		m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/kg p.u.	5,0		6,5		9,0		9,0		13,4
	benzo(ghi)perilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	12,7		12,7		6,0
	benzo(k)fluorantene	µg/kg p.u.	6,6		5,0		13,6		13,6		12,8
	crisene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	12,9		15,6		15,6		32,0
	dibenzo(ah)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.		m.l.q.
	fenantrene	µg/kg p.u.	18,9		92,0		21,4		21,4		21,4
	fluorantene	µg/kg p.u.	27,5		21,6		21,4		21,4		m.l.q.
	fluorene	µg/kg p.u.	m.l.q.	16,5	m.l.q.	17,2	6,0		6,0		28,9
	indano(1,2,3-cd)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	10,2		10,2		m.l.q.
	naftalene	µg/kg p.u.	20,6		28,4		34,9		34,9		45,7
	pirene	µg/kg p.u.	20,4		15,3		86,5		86,5		11,0

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - *biota*

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
Data campionamento			01/02/2016	08/04/2016	12/12/2016	17/02/2016	14/04/2016	17/11/2016	17/02/2016	14/04/2016	11/10/2016
Categoria			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione			Mattinata	Mattinata	Mattinata	Manfredonia	Manfredonia	Manfredonia	Impianto mollusc.3 (Manfredonia)	Impianto mollusc.3 (Manfredonia)	Impianto mollusc.3 (Manfredonia)
Corpo Idrico Superficiale			Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Vieste-Mattinata	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata-Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia
Codice Stazione			VM_MA01	VM_MA01	VM_MA01	VM_MN01	VM_MN01	VM_MN01	VM_IM03	VM_IM03	VM_IM03
Parametro	Analita	Unità di misura									
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 g di polpa	78	< 18	20	230	< 18	45	230	20	78
	escherichia coli	n/100 g di polpa	45	< 18	<18	45	< 18	20	<18	< 18	20
Tossine **	sassitossine	µg/100 g di polpa	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Metalli ***	Ag	mg/kg p.u.	0,005	0,013	0,008	0,157	0,009	0,157	0,009	0,094	0,094
	As	mg/kg p.u.	2,081	0,272	2,162	0,149	1,789	0,149	1,789	0,986	0,986
	Cd	mg/kg p.u.	0,058	0,061	0,064	0,074	0,050	0,074	0,050	0,101	0,101
	Cr	mg/kg p.u.	0,140	0,045	0,242	0,040	0,202	0,040	0,202	0,135	0,135
	Cu	mg/kg p.u.	0,811	0,868	1,053	0,647	0,712	0,647	0,712	0,840	0,840
	Hg	mg/kg p.u.	0,015	0,006	0,018	0,010	0,048	0,010	0,048	0,007	0,007
	Ni	mg/kg p.u.	0,211	0,249	0,250	0,098	0,209	0,098	0,209	0,282	0,282
	Pb	mg/kg p.u.	0,083	0,266	0,110	0,061	0,115	0,061	0,115	0,095	0,095
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/kg p.u.	8,3	14,3	9,7	7,2	7,5	7,2	7,5	16,6	16,6
	4,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	1,2	m.l.q.	1,1	m.l.q.	1,1	m.l.q.	1,8	1,8
	4,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	2,1	m.l.q.	4,2	m.l.q.	4,2	m.l.q.	5,6	5,6
	2,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	1,0	1,0
	2,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	beta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	gamma-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	delta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Aldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Dieldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Endrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Isodrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	pentaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	acenaftilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benz(a)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	crisene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	dibenzo(ah)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	fenantrene	µg/kg p.u.	m.l.q.	19,0	m.l.q.	22,9	m.l.q.	22,9	m.l.q.	15,0	15,0
	fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	fluorene	µg/kg p.u.	m.l.q.	14,6	m.l.q.	17,6	m.l.q.	17,6	m.l.q.	11,3	11,3
	indano(1,2,3-cd)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	naftalene	µg/kg p.u.	m.l.q.	36,6	m.l.q.	36,6	m.l.q.	36,6	m.l.q.	20,7	20,7
	pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

**Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - biota**

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
Data campionamento			17/02/2016	14/04/2016	17/11/2016	17/02/2016	14/04/2016	11/10/2016	17/02/2016	14/04/2016	11/10/2016
Categoria			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione			Impianto mollusc. 4 (Manfredonia)	Impianto mollusc. 4 (Manfredonia)	Impianto mollusc. 4 (Manfredonia)	Impianto mollusc. (Manfredonia)	Impianto mollusc. (Manfredonia)	Impianto mollusc. (Manfredonia)	Impianto mollusc.2 (Manfredonia)	Impianto mollusc.2 (Manfredonia)	Impianto mollusc.2 (Manfredonia)
Corpo Idrico Superficiale			Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Mattinata_Manfredonia	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro	Manfredonia-Torrente Cervaro
Codice Stazione			VM IM04	VM IM04	VM IM04	VM IM01	VM IM01	VM IM01	VM IM02	VM IM02	VM IM02
Parametro	Analita	Unità di misura									
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 g di polpa	230	< 18	45	230	20	45	230	< 18	78
	escherichia coli	n/100 g di polpa	78	< 18	<18	45	45	20	<18	20	45
Tossine **	sassitossine	µg/100 g di polpa	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Metalli ***	Ag	mg/kg p.u.	0,013		0,085	0,008		0,097	0,008		0,103
	As	mg/kg p.u.	2,101		0,647	1,813		1,134	1,863		0,581
	Cd	mg/kg p.u.	0,056		0,089	0,050		0,081	0,050		0,091
	Cr	mg/kg p.u.	0,221		0,095	0,194		0,099	0,169		0,075
	Cu	mg/kg p.u.	0,871		0,727	0,791		0,677	0,807		0,588
	Hg	mg/kg p.u.	0,069		0,006	0,070		0,005	0,010		0,005
	Ni	mg/kg p.u.	0,252		0,257	0,247		0,206	0,219		0,170
	Pb	mg/kg p.u.	0,121		0,171	0,124		0,082	0,092		0,097
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/kg p.u.	8,8		9,1	8,6		11,5	9,5		13,3
	4,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.		1,7	m.l.q.		1,1	m.l.q.		1,1
	4,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.		4,1	m.l.q.		4,1	m.l.q.		3,2
	2,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.		1,0	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	2,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	alfa-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	beta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	gamma-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	delta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	Aldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	Dieldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	Endrin	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.			m.l.q.			m.l.q.
	Isodrin	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.			m.l.q.			m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	esaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	pentaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	acenaftilene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.			m.l.q.			m.l.q.		
	benz(a)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	crisene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	dibenzo(ah)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	fenantrene	µg/kg p.u.	m.l.q.		15,6	m.l.q.		17,2	m.l.q.		14,6
	fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	fluorene	µg/kg p.u.	m.l.q.		10,1	m.l.q.		12,0	m.l.q.		9,0
	indano(1,2,3-cd)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	naftalene	µg/kg p.u.	m.l.q.		21,2	m.l.q.		14,8	m.l.q.		13,4
	pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

**Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - biota**

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
Data campionamento			10/02/2016	14/04/2016	15/11/2016	10/02/2016	14/04/2016	15/11/2016	04/02/2016	08/03/2016	18/10/2016
Categoria			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione			Saline (Foce Carmosina)	Saline (Foce Carmosina)	Saline (Foce Carmosina)	Saline (Foce Carmosina) impianto	Saline (Foce Carmosina) impianto	Saline (Foce Carmosina) impianto	Trani	Trani	Trani
Corpo Idrico Superficiale			Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia
Codice Stazione			VM_SA01	VM_SA01	VM_SA01	VM_SA02	VM_SA02	VM_SA02	VM_TA01	VM_TA01	VM_TA01
Parametro	Analita	Unità di misura									
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 g di polpa	45	< 18	130	45	< 18	78	<18	< 18	78
	escherichia coli	n/100 g di polpa	<18	20	20	20	< 18	<18	<18	< 18	78
Tossine **	sassitossine	µg/100 g di polpa	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Metalli ***	Ag	mg/kg p.u.	0,009	0,009	0,025	0,012	0,035	0,035	0,014	0,014	0,054
	As	mg/kg p.u.	1,575	0,583	1,583	0,625	1,745	1,110	1,110	1,110	1,110
	Cd	mg/kg p.u.	0,052	0,072	0,072	0,103	0,094	0,088	0,088	0,088	0,088
	Cr	mg/kg p.u.	0,156	0,056	0,222	0,054	0,254	0,059	0,059	0,059	0,059
	Cu	mg/kg p.u.	0,698	0,819	1,218	0,994	0,877	1,542	1,542	1,542	1,542
	Hg	mg/kg p.u.	0,063	0,005	0,039	0,005	0,093	0,007	0,007	0,007	0,007
	Ni	mg/kg p.u.	0,219	0,207	0,285	0,201	0,331	0,157	0,157	0,157	0,157
	Pb	mg/kg p.u.	0,111	0,082	0,151	0,202	0,135	0,317	0,317	0,317	0,317
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/kg p.u.	7,8	15,9	9,4	11,6	11,2	20,6	20,6	20,6	20,6
	4,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	1,6	m.l.q.	1,7	m.l.q.	m.l.q.	1,7
	2,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	4,3	m.l.q.	5,4	m.l.q.	3,4	m.l.q.	m.l.q.	3,4
	2,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	beta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	gamma-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	delta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Aldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Dieldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Endrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Isodrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	pentaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	acenaftilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	15,0	m.l.q.	12,0	m.l.q.	6,0	m.l.q.	m.l.q.	6,0
	benz(a)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	crisene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	dibenzo(ah)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	fenantrene	µg/kg p.u.	m.l.q.	14,0	m.l.q.	21,7	m.l.q.	21,0	m.l.q.	m.l.q.	21,0
	fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	9,7	m.l.q.	m.l.q.	9,7
	fluorene	µg/kg p.u.	m.l.q.	10,3	m.l.q.	12,9	m.l.q.	13,4	m.l.q.	m.l.q.	13,4
	indano(1,2,3-cd)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	naftalene	µg/kg p.u.	m.l.q.	30,7	m.l.q.	22,2	m.l.q.	17,6	m.l.q.	m.l.q.	17,6
	pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - *biota*

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
Data campionamento			08/02/2016	08/03/2016	10/10/2016	20/01/2016	16/03/2016	09/11/2016	25/01/2016	28/04/2016	05/10/2016
Categoria			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione			S. Spirito	S. Spirito	S. Spirito	Savelletri	Savelletri	Savelletri	Castro	Castro	Castro
Corpo Idrico Superficiale			Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Foce Aloisa-Margherita di Savoia	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Monopoli-Torre Canne	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca	Otranto-S. Maria di Leuca
Codice Stazione			VM_SS01	VM_SS01	VM_SS01	VM-SV01	VM-SV01	VM-SV01	VM_CS01	VM_CS01	VM_CS01
Parametro	Analita	Unità di misura									
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 g di polpa	<18	20	78	<18	<18	<18	< 20	< 20	< 20
	escherichia coli	n/100 g di polpa	<18	45	45	<18	<18	<18	< 20	< 20	< 20
Tossine **	sassitossine	µg/100 g di polpa	<20	<20	<20	450	<20	<20	<20	<20	<20
Metalli ***	Ag	mg/kg p.u.	0,004		0,037	0,013		0,059	0,013		0,029
	As	mg/kg p.u.	1,151		0,804	1,220		0,721	0,834		0,798
	Cd	mg/kg p.u.	0,043		0,091	0,050		0,044	0,034		0,046
	Cr	mg/kg p.u.	0,082		0,142	0,118		0,038	0,051		0,061
	Cu	mg/kg p.u.	0,582		0,751	0,891		1,271	0,303		0,730
	Hg	mg/kg p.u.	0,012		0,006	0,010		0,004	0,013		0,010
	Ni	mg/kg p.u.	0,221		0,352	0,171		0,085	0,090		0,164
	Pb	mg/kg p.u.	0,078		0,109	0,090		0,576	0,059		0,373
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/kg p.u.	8,8		11,6	8,8		9,9	8,0		17,8
	4,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		1,9
	4,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.		5,7	m.l.q.		1,4	m.l.q.		14,9
	2,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		1,2
	2,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	alfa-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	beta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	gamma-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	delta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	Aldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	Dieldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	Endrin	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.			m.l.q.			m.l.q.
	Isodrin	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.			m.l.q.			m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	esaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	pentaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		13,800	m.l.q.		m.l.q.
	acenaftilene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.		22,0	m.l.q.		12,0	m.l.q.		9,0
	benz(a)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	crisene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	dibenzo(ah)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	fenantrene	µg/kg p.u.	m.l.q.		16,0	m.l.q.		62,0	m.l.q.		13,3
	fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	fluorene	µg/kg p.u.	m.l.q.		11,0	m.l.q.		32,0	m.l.q.		8,4
	indano(1,2,3-cd)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.
	naftalene	µg/kg p.u.	m.l.q.		16,9	m.l.q.		32,8	m.l.q.		21,8
	pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.	m.l.q.		m.l.q.

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale

**Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - biota**

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
Data campionamento			26/01/2016	28/04/2016	06/10/2016	22/02/2016	26/04/2016	20/10/2016	27/01/2016	19/04/2016	13/10/2016
Categoria			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione			S. Isidoro	S. Isidoro	S. Isidoro	Mar Grande (Loc. Tarantola)	Mar Grande (Loc. Tarantola)	Mar Grande (Loc. Tarantola)	Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)	Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)	Mar Piccolo (I seno - Loc. Galeso)
Corpo Idrico Superficiale			Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Limite sud AMP Porto Cesareo-Torre Colimena	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno	Mar Piccolo - Primo Seno
Codice Stazione			VM_SI01	VM_SI01	VM_SI01	VM_GT01	VM_GT01	VM_GT01	VM_PG01	VM_PG01	VM_PG01
Parametro	Analita	Unità di misura									
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 g di polpa	< 20	< 20	< 20	130	<20	<20	<20	20	20
	escherichia coli	n/100 g di polpa	< 20	< 20	< 20	90	<20	<20	<20	<20	<20
Tossine **	sassitossine	µg/100 g di polpa	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Metalli ***	Ag	mg/kg p.u.	0,017	0,021	0,011	0,011	0,041	0,006	0,006	0,026	0,026
	As	mg/kg p.u.	0,955	0,414	4,236	0,374	1,536	0,263	0,039	0,039	0,039
	Cd	mg/kg p.u.	0,045	0,125	0,030	0,044	0,054	0,039	0,039	0,039	0,039
	Cr	mg/kg p.u.	0,101	0,046	0,136	0,091	0,137	0,283	0,283	0,283	0,283
	Cu	mg/kg p.u.	0,433	0,569	0,661	1,328	0,810	1,398	1,398	1,398	1,398
	Hg	mg/kg p.u.	0,010	0,013	0,019	0,302	0,008	0,038	0,038	0,038	0,038
	Ni	mg/kg p.u.	0,154	0,129	0,161	0,167	0,190	0,136	0,136	0,136	0,136
	Pb	mg/kg p.u.	0,084	0,100	0,152	0,196	0,149	0,163	0,163	0,163	0,163
Pesticidi clorurati ***	Zn	mg/kg p.u.	7,9	17,9	7,6	12,9	8,8	15,6	15,6	15,6	15,6
	4,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	5,6	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	20,9	m.l.q.	7,0	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	3,8	m.l.q.	2,1	m.l.q.	2,0	2,0	2,0	2,0
	2,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	beta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	gamma-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	delta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Aldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Dieldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Endrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Isodrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	pentaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	10,400	m.l.q.	9,300	9,300	9,300	9,300
	acenaftilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	15,0	m.l.q.	25,2	m.l.q.	24,5	24,5	24,5	24,5
	benz(a)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	crisene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	dibenzo(ah)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	fenantrene	µg/kg p.u.	m.l.q.	13,5	m.l.q.	47,6	m.l.q.	43,3	43,3	43,3	43,3
	fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	5,4	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	fluorene	µg/kg p.u.	m.l.q.	13,2	m.l.q.	20,2	m.l.q.	17,0	17,0	17,0	17,0
	indano(1,2,3-cd)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	naftalene	µg/kg p.u.	m.l.q.	41,0	m.l.q.	22,9	m.l.q.	18,4	18,4	18,4	18,4
	pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale



**Monitoraggio acque destinate alla Vita dei Molluschi 2016 - biota**

			Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	Stazione	
Data campionamento			27/01/2016	19/04/2016	13/10/2016	27/01/2016	19/04/2016	13/10/2016	22/02/2016	26/04/2016	20/10/2016
Categoria			VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM	VM
Descrizione			Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Cimini)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)	Mar Piccolo (II Seno - Loc. Battentieri)	Mar Grande (Loc. S.Vito impianto)	Mar Grande (Loc. S.Vito impianto)	Mar Grande (Loc. S.Vito impianto)
Corpo Idrico Superficiale			Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Mar Piccolo - Secondo Seno	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella	Capo S. Vito-Punta Rondinella
Codice Stazione			VM_PS01	VM_PS01	VM_PS01	VM_PB01	VM_PB01	VM_PB01	VM_GS01	VM_GS01	VM_GS01
Parametro	Analita	Unità di misura									
Microbiologia **	coliformi fecali	n/100 g di polpa	<20	130	40	<20	90	50	230	<20	<20
	escherichia coli	n/100 g di polpa	<20	20	40	<20	<20	50	90	<20	<20
Tossine **	sassitossine	µg/100 g di polpa	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Metalli ***	Ag	mg/kg p.u.	0,007	0,007	0,047	0,007	0,015	0,050	0,019	0,019	0,019
	As	mg/kg p.u.	0,919	0,228	1,074	0,327	3,100	0,595	0,595	0,595	0,595
	Cd	mg/kg p.u.	0,019	0,047	0,034	0,044	0,057	0,062	0,062	0,062	0,062
	Cr	mg/kg p.u.	0,117	0,088	0,091	0,076	0,182	0,072	0,072	0,072	0,072
	Cu	mg/kg p.u.	0,507	1,005	1,068	1,141	1,018	1,246	1,246	1,246	1,246
	Hg	mg/kg p.u.	0,010	0,014	0,014	0,017	0,011	0,023	0,023	0,023	0,023
	Ni	mg/kg p.u.	0,213	0,116	0,164	0,186	0,232	0,257	0,257	0,257	0,257
	Pb	mg/kg p.u.	0,128	0,081	0,211	0,100	0,166	0,132	0,132	0,132	0,132
Zn	mg/kg p.u.	16,0	13,8	17,8	12,7	8,0	15,9	15,9	15,9	15,9	
Pesticidi clorurati ***	4,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDT	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	1,8	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	30,3	m.l.q.	24,3	m.l.q.	2,5	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDE	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	4,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	1,7	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	2,4'-DDD	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	beta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	gamma-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	delta-HCH	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Aldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Dieldrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Endrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	Isodrin	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	alfa-Endosulfan	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
pentaclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	
Solventi clorurati ***	1,2,4-triclorobenzene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	esaclorobutadiene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
Idrocarburi policiclici aromatici ***	acenaftene	µg/kg p.u.	m.l.q.	9,300	m.l.q.	11,900	m.l.q.	6,800	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	acenaftilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	18,6	m.l.q.	26,8	m.l.q.	15,4	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benz(a)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(a)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(b)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(ghi)perilene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	benzo(k)fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	crisene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	dibenzo(ah)antracene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	fenantrene	µg/kg p.u.	m.l.q.	39,2	m.l.q.	57,4	m.l.q.	28,4	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	fluorantene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	fluorene	µg/kg p.u.	m.l.q.	17,9	m.l.q.	31,2	m.l.q.	13,6	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	indano(1,2,3-cd)pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	naftalene	µg/kg p.u.	m.l.q.	19,9	m.l.q.	19,3	m.l.q.	17,4	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.
	pirene	µg/kg p.u.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.	m.l.q.

\*\* Campionamento trimestrale

\*\*\* Campionamento semestrale