

DIPARTIMENTO SANITÀ PUBBLICA
U.O. ATTIVITÀ VETERINARIE
Direttore F.F: dott.a Paola Faggioli

BOLLETTINO N. 12 del 08/07/2022

PIANO DI MONITORAGGIO MOLLUSCHI ANNO 2022

Cod.	Descrizione dei confini di delimitazione dell'Area	Stato Sanitario		Raccolta consentita	
		Batt.	Biot.		
PG1	Coop. CO.PE.GO 1 di Goro ultimi dati dato USL m: ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN < 18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. CO.PE.GO 2 di Goro ultimi dati dato USL m: ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
PG3	Coop. Azzurra di Portogaroibaldi ultimi dati dato m: ac. Okadaico <20µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Rosa dei Venti ultimi dati dato m: ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Almar Coop. Allevatori Vongole Goro ultimi dati dato m: ac. okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Gente di Mare ultimi dati dato m: ac. okadaico <20µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
	Coop I Filari ultimi dati dato m: ac. Okadaico <20µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
PG4	Coop. Tecnopesca di Portogaroibaldi ultimi dati m: ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
PG5	Coop. Nettuno ultimi dati ultimo dato m: ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Intrepido ultimo dato m: ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Gente di Mare "CO.GE.MAR. ultimo dato m ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Reamar ultimo dato m: ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN <18/100g	N	Neg	SI	
PG6	Coop. El Pocio ultimi dati dato m : ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN < 18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Stella Bianca dato m: ac. Okadaico <20 µg/kg m = <i>E.coli</i> MPN < 18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Sol Levante dato m: ac. Okadaico <20 µg/kg ultimo dato m = <i>E.coli</i> MPN < 18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Mytilus dato m: ac. Okadaico <20 µg/kg ultimo dato m = <i>E.coli</i> MPN: < 18/100g	N	Neg	SI	
	Coop. Stella Marina campione m: ac. Okadaico <20 µg/kg ultimo dato m = <i>E.coli</i> MPN < 18 /100g	N	Neg	SI	
	Coop Nettuno m: ac. Okadaico 25 µg/kg m = MPN < 18/100g	N	Neg	SI	
LOG	Il Canale Logonovo (dal ponte Estensi-Spina alla chiesa tra C. Logonovo e C. Valletta) ultimo dato vv = <i>E. coli</i> 20 MPN/100g	N	Neg	SI	

FOC VEN	Canale della Foce	ultimo dato v = <i>E.coli</i> 1700 MPN /100g	N-1	Neg	SI
NAV - PAL	Canale Navigabile I° II° e III° tratto e Canale Pallotta	ultimo dato v = <i>E.coli</i> 2400 MPN/100g	N-2	Neg	SI
FAT	Canale sub-lagunare Fattibello	ultimo dato v = <i>E.coli</i> 130 MPN/100g	N	Neg	SI
VAL	Canale Valletta	ultimo dato v = <i>E.coli</i> 490 MPN/100g Salmonella assente	N-1	Neg	SI
C2	<p>comprende l'area (concessioni e banchi naturali di Vv e CG) identificata come di seguito descritta: a NO dal punto di incontro tra la linea retta che delimita ad EST la sub-area C4 e la linea retta a SUD che delimita la sub-area C3, che corrisponde alla punta estrema a NORD della concessione della Cooperativa CLAMS;</p> <p>dalla punta estrema a NORD della concessione della Cooperativa CLAMS corre una linea retta che segue verso SUD-EST, sino a raggiungere il punto a NO della concessione dell'allevamento di mitili su reste della Cooperativa COPEGO 3;</p> <p>dal punto a NO della concessione dell'allevamento di mitili su reste della Cooperativa COPEGO 3, si scende lungo il lato ad ovest della medesima concessione sino al punto a SO della concessione COPEGO 3;</p> <p>dal punto a SO della concessione COPEGO 3, si segue il perimetro della medesima, sino al vertice NE della concessione GOARA 1;</p> <p>dal vertice NE della concessione GOARA 1, si scende lungo il lato ad Est della medesima concessione, sino ad incontrare il vertice NE della concessione della ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1;</p> <p>dal vertice NE della concessione della ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1, si scende lungo il suo lato Est, sino a raggiungere al vertice SE della stessa concessione, che corrisponde poi anche al vertice SO della concessione LA BUSSOLA 1;</p> <p>dal vertice SE della concessione della ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1 (che corrisponde poi anche al vertice SO della concessione LA BUSSOLA 1), parte una linea retta che corre lungo il lato SUD delle concessioni: ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1, ROSA DEI VENTI 2b e LA VELA 3, per fermarsi al vertice SUD-OVEST della concessione LA VELA 3;</p> <p>dal vertice SUD-OVEST della concessione LA VELA 3, parte una linea retta che raggiunge il vertice NORD-EST della concessione della TURGIAMAR, che poi corrisponde al vertice della concessione PESCATORI VOLANO 1;</p> <p>dal vertice NORD-EST della concessione della TURGIAMAR, che poi corrisponde al vertice della concessione PESCATORI VOLANO 1, si sale verso NORD sul lato EST della concessione della PESCATORI VOLANO 1, sino ad incontrare il vertice SUD-EST della concessione ESTENSE 1;</p> <p>dal vertice SUD-EST della concessione ESTENSE 1, parte una linea retta che salendo verso NORD costeggiando il lato EST della medesima concessione va ad incontrarsi con il vertice che rappresenta il punto di incontro a NO tra la linea retta che delimita ad EST la sub-area C4 e la linea retta a SUD che delimita la sub-area C3, che corrisponde alla punta estrema a NORD della concessione della Cooperativa CLAMS;</p> <p>ultimo dato v.v <i>E.coli</i> 130 MPN /100g dato v.v: ac. okadaico <20 µg/kg</p>		N	Neg	SI
C4	<p>Comprende l'area (Vv e O) delimitata dal Taglio della Falce, da Valle Volano, dal Est della subarea C2 e dai lati SE e Ovest della sub area C3, in quanto, dal punto di incrocio tra il vertice N della sub-area C2 parte una linea retta che va a terminare nell'angolo a Nord in prossimità del porto di Goro</p> <p>v = <i>E.coli</i> 340 MPN /100g dato v: ac. okadaico <20 µg/kg</p>		N	Neg	SI
	<p>Comprende l'area (con Vv e CG) identificata come di seguito descritto:</p> <ul style="list-style-type: none"> dal punto Nord della concessione della GOARA 2, parte una linea retta sino ad incontrare in prossimità del vertice della concessione COALMO 1, il lato Est della concessione COPEGO 3; dal punto di incontro con la concessione COPEGO 3, seguendo i suoi lati EST e SUD si incontra il vertice NE della Concessione CODIGORO PESCA 1; dal vertice SE della concessione CODIGORO PESCA 1, si scende sui lati NE delle concessioni DEL MARE 2, VENUS 3 e VENUS 4, sino ad incontrare il vertice NE della medesima concessione; 				



C6	<ul style="list-style-type: none">• dal vertice NE della concessione VENUS 4, scendendo in direzione Sud sul suo lato Est si arriva ad incontrare il vertice Nord della concessione PESCATORI A STRASCICO 1;• dal vertice Nord della concessione PESCATORI A STRASCICO 1, si percorrono i suoi lati ad Est sino ad incontrare il vertice SO della concessione COPEGO 4;• dal vertice SO della concessione COPEGO 4, stando sul suo lato SO si arriva ad incontrare il vertice Nord della concessione ALBATROS 1;• dal vertice Nord della concessione ALBATROS 1, scendendo sui lati ad Ovest della concessioni ALBATROS 1, SANTA MARIA 1 e SANT'ANTONIO 3, sin arriva ad incontrare il vertice a SO della concessione SANT'ANTONIO 3;• dal vertice a SO della concessione SANT'ANTONIO 3, si va in direzione Est sul lato Sud della medesima concessione sino al vertice Nord della concessione ADRIATICA GORINO 6;• dal vertice Nord della concessione ADRIATICA GORINO 6, e percorrendo i suoi lati ad Ovest si va sino ad incontrare il vertice SO della medesima concessione;• dal vertice SO della concessione ADRIATICA GORINO 6, stando sul lato interno dello scanno si arriva sino ad incontrare il vertice SE della medesima concessione;• dal vertice SE della concessione ADRIATICA GORINO 6, parte una linea che costeggiando il lato ad Ovest la concessione COPEGO 5, si arriva sino al vertice Nord della stessa concessione COPEGO 5;• dal vertice Nord della concessione COPEGO 5, e stando sul suo lato superiore si arriva sino ad incontrare il vertice SO della concessione GORINO 4;• dal vertice SO della concessione GORINO 4, parte una linea che costeggia i lati Ovest delle concessioni GORINO 4, GORINO 3 E GORINO 2, sino ad incontrare il vertice posto tra le concessioni GORINO 2 e COPEGO 4;• dal vertice posto tra le concessioni GORINO 2 e COPEGO 4, si sale verso nord sul lato Est della concessione COPEGO 4 sino al vertice NE della medesima concessione;• dal vertice NE della concessione COPEGO 4, parte una linea retta che lambendo il vertice Est della concessione ADRIATICA GORINO 7, arriva sino a terra. <p>ultimo dato ac. okadaico v.v.: v. <i>E.coli</i> 5400 MPN/100g</p>	A-1	Neg	NO	D.R.
-----------	---	------------	------------	-----------	-------------

C7	<p>comprende l'area (concessioni e banchi naturali di Vv e CG) identificata come di seguito descritto:</p> <ul style="list-style-type: none"> dal vertice NE della concessione GOARA 1, si scende lungo il lato ad Est della medesima concessione, sino ad incontrare il vertice NE della concessione della ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1; dal vertice NE della concessione della ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1, si scende lungo il suo lato Est, sino al vertice SE della stessa concessione, che corrisponde poi anche al vertice SO della concessione LA BUSSOLA 1; dal vertice SO della concessione LA BUSSOLA 1, parte una linea retta sino ad incontrare il vertice N della concessione DEL MARE 4; dal vertice N della concessione DEL MARE 4, seguendo tangenzialmente il suo lato Ovest parte poi una linea retta che arriva ad incontrare la parte superiore del lato Nord dell'area di tutela biologica; dal punto di congiunzione tra la linea retta che corre tangenzialmente alla concessione DEL MARE 4 e il lato Nord della zona di tutela biologica, si va in direzione Est, sul medesimo lato che corrisponde poi al lato Sud delle concessioni CO.PE.GO 2b, DEL MARE 5, PESCATORI DEL DELTA 3 e ADRIATICA GORINO 4, sino ad incontrare il vertice SE della concessione ADRIATICA GORINO 4; dal vertice SE della concessione ADRIATICA GORINO 4, percorrendo il suo lato ad est, si arriva a raggiungere in vertice a NE della medesima concessione; dal vertice a NE della concessione ADRIATICA GORINO 4, stando sul lato interno dello Scanno, si va in direzione Est sino ad incontrare il vertice SO della concessione ADRIATICA GORINO 6; dal vertice SO della concessione ADRIATICA GORINO 6, si sale in direzione Nord costeggiando i suoi lati Ovest, sino ad arrivare al vertice N della medesima concessione; dal vertice N della concessione ADRIATICA GORINO 6, si va in direzione Ovest seguendo il lato SO della concessione SANT'ANTONIO 3, sino a raggiungere il suo vertice SO; dal vertice SO della concessione SANT'ANTONIO 3, si percorre il suo lato ad Ovest e poi il parte del suo lato Nord sino ad incontrare il vertice SO della concessione della SANTA MARIA 1; dal vertice SO della concessione della SANTA MARIA 1, si sale lungo i lati Ovest delle concessioni SANTA MARIA 1 e ALBATROS 1, sino al vertice Nord della concessione ALBATROS 1; dal vertice Nord della concessione ALBATROS 1, parte una linea che costeggiando il lato SO della concessione COPEGO 4, sino ad incontrare il vertice Sud della concessione PESCATORI A STRASCICO 1; dal vertice Sud della concessione PESCATORI A STRASCICO 1, si sale lungo i suoi lati ad Est, sino ad incontrare il vertice Nord della medesima concessione; dal vertice Nord della concessione PESCATORI A STRASCICO 1, si percorre il lato Est della concessione VENUS 4, sino al vertice ad Est della medesima; dal vertice Est della concessione VENUS 4, parte una linea che andando in direzione Ovest costeggia i lati NE delle concessioni VENUS 4, VENUS 3 e DEL MARE 2, sino ad incontrare il vertice SE della concessione CODIGORO PESCA 1; dal vertice SE della concessione CODIGORO PESCA 1, si segue sul suo lato Est sino ad incontrare il lato SE della concessione CO.PE.GO 3 <p style="text-align: center;">ultimo dato v.v <i>E.coli</i> 20 MPN/100g</p>	N	Neg	SI	
	<p>comprende l'area (concessioni e banchi naturali di Vv e CG) identificata come di seguito descritta:</p> <ul style="list-style-type: none"> dal vertice SE della concessione della ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1, corrispondente poi al vertice SO della concessione LA BUSSOLA 1, parte una linea retta che corre sino ad incontrare il vertice NORD della concessione DEL MARE 4; dal vertice NORD della concessione DEL MARE 4, seguendo tangenzialmente il suo lato Ovest parte 				

C8	<p>una linea retta che arriva ad incontrare la parte superiore del lato NORD dell'area di tutela biologica che corrisponde poi al vertice SUD-EST della concessione CO.PE.GO. 2a ;</p> <ul style="list-style-type: none"> dal punto di congiunzione tra la linea retta che corre tangenzialmente alla concessione DEL MARE 4 e il lato Nord della zona di tutela biologica, corrisponde poi al vertice SUD-EST della concessione CO.PE.GO. 2°, si va in direzione Ovest, sul medesimo lato che corrisponde poi al lato Sud della concessione COPEGO 2a, sino ad incontrare il vertice NO dell'area di tutela biologica; dal vertice NO dell'area di tutela biologica, si va in direzione NORD costeggiando il lato Ovest della concessione TURGIAMAR 1, sino a raggiungere il vertice NO della medesima concessione; dal vertice NO della concessione TURGIAMAR 1, parte una linea che costeggia il lato NORD della stessa concessione sino a raggiungere il vertice NORD-EST della concessione della TURGIAMAR1; dal vertice NE della concessione della TURGIAMAR 1, parte una linea retta sino a raggiungere il vertice SUD-OVEST della concessione LA VELA 3; dal vertice SUD-OVEST della concessione LA VELA 3, parte una linea retta che corre lungo il lato SUD delle concessioni: LA VELA 3, ROSA DEI VENTI 2b e ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1, per fermarsi al vertice SUD-EST della concessione ASSOCIAZIONE PRODUTTORI PESCA1, che corrisponde poi al vertice NORD-EST della concessione CO.PE.GO.2a; <p>ultimo dato v. <i>E.coli</i> 330 MPN /100g</p>	N	Neg	SI	
B_Fe1	Dal Faro di Gorino sino al pointile del Lido di Volano: area biologica sede della nursery di Goro v. <i>E.coli</i> 68 MPN/100g Salmonella assente	N	Neg	SI	
B_Fe2	Fascia marina entro i 300 m. che va dal Lido di Volano fino al lido di Pomposa v. <i>E.coli</i> 790 MPN /100g	N-1	Neg	SI	
1A	(c) : Fascia fra ½ m.m. e 2 m.m. che va dal faro di Gorino al pontile Volano e al bagno Isa c: <i>E.coli</i> <18 MPN /100g	N	Neg	SI	
2A	(c) : Fascia fra ½ m.m. e 2 m.m. dal bagno spiaggia Romea al porto canale di Portogaribaldi c: <i>E.coli</i> <18 MPN /100g	N	Neg	SI	
3A	(c) : Fascia fra ½ m.m. e 2 m.m. dal porto canale di Portogaribaldi al Canale Bellocchio c: <i>E.coli</i> <18 MPN /100g	N	Neg	SI	

Legenda simboli e abbreviazioni:

D.R.: Atto del Direttore U.O.A.V. di divieto raccolta

O.D. : atto di obbligo depurazione

A.S.: attività sospesa

R.C.: rinuncia concessione

S.R.: sospeso raccolta

(*) Ordinanza Balneazione 1/2018: **art. 7 punto 1:** divieto di pesca

(**) Ordinanza Balneazione 1/2018: **art. 7 punto 3:** deroga al divieto di pesca

Microbiologia:

N = *E. coli* ≤ 230/100g per zona A

N-1= *E. coli* da 231 a 2000/100g

N-2 = *E. coli* da 2001 a 4600/100g

A-1: allarme *E. coli* >4600 MPN/100g

A-2: *Salmonella* presente in zona A

A-3: *Salmonella* presente in Zona B

Biotossicologia:

Neg = negativo biotossine

n.r. = non rilevate

A = allarme Biotossine algali liposolubili

- Yessotossina > 3,75 mg/kg

- Ac. Okadaico > 160 µg/kg

Batt.= batteriologico
Biot.= biotossicologico
(v) = vongola verace
(m) = mitilo
(c) = chamelea g.
(o) = ostrica

Geo referenziazione dei punti di campionamento

Codice identificativo	Punto di campionamento/"Centroide"		classificazione
PG1 (CO.PE.GO)	Lat. 44.737759°	Long. 12.298977°	A
PG2 (CO.PE.GO.)	Lat. 44.739747°	Long. 12.321555°	A
PG3 (I Filari) mitili	Lat. 44.743330°	Long. 12.343379°	A
PG4 (Tecnopesca)	Lat. 44.709384°	Long. 12.297233°	A
PG5 (Gente di Mare) mitili	Lat. 44.714753°	Long. 12.337283°	A
PG6 (Sol Levante)	Lat. 44.706125°	Long. 12.318979°	A
Li_Fe (4) coop Logonovo	Lat 44.725741°	Long 12.243693°	B
B_Fe1(Rosa dei Venti)	Lat. 44.793622°	Long. 12.316682°	B
B_Fe2	Lat 44.677444°	Long 12.248019°	B
FAT (Fattibello) coop La Valle	Lat 44.669409°	Long. 12.214125°	B
FOC-VEN (Foce- Vene) coop San Pietro	Lat 44.658351°	Long 12.235227°	B
LOG (Logonovo) San Pietro	Lat. 44.666718°	Long. 12.221688°	B
NAV-PAL (Navigabile-Pallotta) coop Logonovo	Lat 44.675767°	Long 12.221334°	B
VAL (Valletta) coop Logonovo	Lat 44.672497°	Long 12.223452°	B
C2 (COPEGO1)	Lat. 44.821688°	Long. 12.290181°	B
C4 (Pescatori Volano1)	Lat. 44.820879	Long. 12.282048°	B
C6 (Adriatica Gorino)	Lat. 44.803619°	Long. 12.342284°	B
C7 (GORO e BOSCO1)	Lat. 44.810781°	Long. 12.315697°	B
C8 (Pescatori del Delta1)	Lat. 44,811717°	Long. 12. 289829°	B
FPV (foce Po di volano)	Lat. 44.805891°	Long. 12.262352°	B
1A (zona Goro)	Lat 44.761429°	Long 12.370390°	A
2A (zona L. Nazioni-Porto Garibaldi)	Lat 44.722712°	Long 12.269769°	A
3A (zona Porto Garibaldi - L. Spina)	Lat 44.662256°	Long 12.268245°	A