

***REPORT ANNUALE DESCRITTIVO DELLE ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO  
ON-SHORE E OFF-SHORE***

***Periodo di riferimento: Novembre 2019 ÷ Ottobre 2020***

## **Allegato Z**

**Riepilogo esiti monitoraggio del bioaccumulo nei mitili (Mussel Watch)  
(novembre 2016 ÷ ottobre 2020)**

PARAMETRI				PARAMETRI CHIMICO-FISICI																											PARAMETRI MICROBIOLOGICI																										
				Iodocarburi totali (come n-esano)	Iodocarburi pesanti (DRO) (come n-esano)	Iodocarburi leggeri (GRO) (come n-esano)	Solidi sospesi totali	Azoto Ammoniacale	Azoto nitrico	Azoto nitroso	Azoto totale	Ortofosfati	Fosforo totale	Alluminio	Arsenico	Cadmio	Cromo totale	Mercurio	Nichel	Rame	Vanadio	Zinco	Ferro	Piombo	PCB	Esaclorobenzene	Naftalene	Acenafilene	Acenaftene	Fluorene	Fenantrene	Antracene	Fluorantene	pirene	Benzo (a) Antracene	Cresene	Benzo (b) Fluorantene	Benzo (k) Fluorantene	Benzo (a) Pirene	Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	Dibenzo (a,h) Antracene	Benzo (g,h,i) Perilene	Sommatoria policiclici aromatici (31,32,33,36)	IPA Totali	TOC	Coliformi fecali	Coliformi totali	Streptococchi (Enterococchi) fecali	Salmonella	Conta stafilococchi	Conta spore di Clostridi solfito riduttori						
Data prelievo	ID stazione prelievo	Profondità prelievo	Fase	μg/l	μg/l	μg/l	mg/l	mg/l	μg/l <sup>(1)</sup>	μg/l <sup>(1)</sup>	mg/l	mg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	μg/l	UFC/100 ml <sup>(2)</sup>	UFC/100 ml <sup>(2)</sup>	UFC/100 ml <sup>(2)</sup>	assente/1l	UFC/250 ml <sup>(3)</sup>	UFC/100 ml									
21/06/2016	Bianco mitili	Prof. 1 m	AO1	<10	<5	<5	<0,1	<0,4	<0,1	0,01	<1,0	<1,5	0,04	<5	1,5	<0,5	<1,0	<0,5	<1,0	1,5	4	22,1	208	<1,0	<0,005	<0,001	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,005	<0,01	<0,005	<0,002	<0,001	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,04	<0,04	1,7	<2	<2	<2	assente	200	0

Note:  
 (1) = fino al mese di marzo 2019 compreso, valori espressi in in mg/l;  
 (2) = fino al mese di marzo 2019 compreso, valori espressi in MPN/100 ml;  
 (3) = fino al mese di marzo 2019 compreso, valori espressi in UFC/100 ml.

ID Stazione	Profondità rilievo	Data	Fase	Temperatura	Conducibilità	Ossigeno	Ossigeno	pH	Potenziale Red-ox	Torbidità	Clorofilla 'a'	direzione corrente	velocità corrente
-	m	-	-	°C	µS/cm	%	ppm	-	mV	NTU	mg/m <sup>3</sup>	-	m/s
Colonna acqua Mitili	1	21/06/2016 - 13:10	AO1	22,64	54887	110,2	7,53	8,41	97	7,5	0,29	N-E	0,06
Colonna acqua Mitili	1	16/09/2016 - 12:00	AO1	25,92	59736	107,8	7,06	8,45	92	6,7	0,28	NW	0,06
Colonna acqua Mitili	1	28/11/2016 - 11:00	AO1	16,15	57634	108,1	7,07	8,42	88	7,4	0,34	N-E	0,03
Colonna acqua Mitili	1	20/03/2017 - 10:00	AO2	15,22	56542	93,2	6,27	8,3	88	5,8	0,32	N	0,09
Colonna acqua Mitili	1	26/05/2017 - 09:00	AO2	19,26	55756	123,3	8,59	8,27	8,27	5,2	0,28	N	0,06
Colonna acqua Mitili	1	02/11/2017 - 09:30	AO2	18,00	53237	77,70	5,75	8,27	171,33	0,80	1,47	S-N	0,50
Colonna acqua Mitili	1	08/02/2018 - 09:00	AO2	14,5	50555	82,5	6,45	8,16	175,5	3,1	1,4	N-W	0,3
Colonna acqua Mitili	1	16/05/2018 - 10:00	AO2	20,92	58190	65,2	4,54	8,1	199,3	1,0	0,75	E	0,3
Colonna acqua Mitili	1	02/08/2018 - 10:00	AO2	25,60	61180	59,5	3,90	7,73	160	1,0	1,35	N	0,2
Colonna acqua Mitili	1	22/11/2018 - 09:30	AO3	18,44	50208	54,26	4,05	7,98	191,4	1,1	2,05	NW	0,3
Colonna acqua Mitili	1	06/02/2019 - 09:30	AO3	12,49	42124	23,15	0,18	8,34	212,25	1,80	1,80	SW	0,5
Colonna acqua Mitili	1	30/05/2019 - 09:30	C1	19,98	40974	47,7	3,8025	7,83	169,25	1,1	3,49	NW	0,2
Colonna acqua Mitili	1	05/08/2019 - 09:30	C1	26,95	59149	25,28	1,63	7,73	208,89	0,63	0,92	SW	0,2
Colonna acqua Mitili	1	05/11/2019	C2	18,45	50186	53,16	3,97	7,99	188,71	1,1	2,1	NW	0,1
Colonna acqua Mitili	1	20/02/2020	C2	15,7825	47490	27,8	4,5	7,99	178	13,2	4,2	SW	0,2
Colonna acqua Mitili	1	08/07/2020	C2	25,734	59190	11,76	0,766	7,574	205,8	0,6	0,16	SW	0,1
Colonna acqua Mitili	1	25/08/2020	C2	27,114	60018	27,06	1,734	7,874	197	0,9	1,4	NW	0,1
Colonna acqua Mitili	2	21/06/2016 - 13:10	AO1	22,43	54895	109,2	7,47	8,4	93	9,4	0,34		
Colonna acqua Mitili	2	16/09/2016 - 12:00	AO1	25,86	59699	107,8	7,06	8,45	92	6,8	0,34		
Colonna acqua Mitili	2	28/11/2016 - 11:00	AO1	16,13	57529	107,9	7,06	8,42	87	8,6	0,42		
Colonna acqua Mitili	2	20/03/2017 - 10:00	AO2	15,34	56578	94,5	6,85	8,3	88	6,2	0,33		
Colonna acqua Mitili	2	26/05/2017 - 09:00	AO2	19,22	55687	123,1	8,55	8,28	8,28	6,3	0,32		
Colonna acqua Mitili	2	02/11/2017 - 09:30	AO2	18,00	53270	77,30	5,71	8,26	172,00	0,80	1,20		
Colonna acqua Mitili	2	08/02/2018 - 09:00	AO2	14,25	49980	82,3	6,52	8,16	176,5	4	2,65		
Colonna acqua Mitili	2	16/05/2018 - 10:00	AO2	20,88	58075	64,5	4,49	8,1	199	0,85	0,98		
Colonna acqua Mitili	2	02/08/2018 - 10:00	AO2	25,50	61220	69,1	4,50	7,7	163	0,8	0,75		
Colonna acqua Mitili	2	22/11/2018 - 09:30	AO3	18,33	50384	61,65	4,6	7,97	198,88	1,08	2,07		
Colonna acqua Mitili	2	06/02/2019 - 09:30	AO3	14,70	47245	40,80	3,25	8,32	162,50	1,70	3,10		
Colonna acqua Mitili	2	30/05/2019 - 09:30	C1	19,77	41028	51,6	4,1075	7,81	170,75	1,2125	1,60		
Colonna acqua Mitili	2	05/08/2019 - 09:30	C1	26,97	59394	24,55	1,58	7,71	213,20	0,69	1,41		
Colonna acqua Mitili	2	05/11/2019	C2	18,42	50278	56,47	4,22	7,98	194,67	1,1	2,0		
Colonna acqua Mitili	2	20/02/2020	C2	15,3325	47348	29,3	4,5	7,9325	185,5	1,4	1,825		
Colonna acqua Mitili	2	08/07/2020	C2	25,69	59116	10,56	0,692	7,56	207,6	0,6	0,94		
Colonna acqua Mitili	2	25/08/2020	C2	26,992	59880	26,38	1,696	7,846	202,6	0,6	1,46		
Colonna acqua Mitili	3	21/06/2016 - 13:10	AO1	22,4	54756	108,6	7,44	8,42	89	12,8	0,46	N-E	0,06
Colonna acqua Mitili	3	16/09/2016 - 12:00	AO1	25,74	59624	107,9	7,07	8,5	92	7,2	0,39	NW	0,06
Colonna acqua Mitili	3	28/11/2016 - 11:00	AO1	16,08	57497	108,1	7,09	8,43	87	9,2	0,51	N-E	0,03
Colonna acqua Mitili	3	20/03/2017 - 10:00	AO2	15,34	56633	94,4	6,84	8,32	89	6,2	0,4	N	0,06
Colonna acqua Mitili	3	26/05/2017 - 09:00	AO2	19,18	55632	123,0	8,52	8,28	8,28	10,4	0,37	N	0,03
Colonna acqua Mitili	3	02/11/2017 - 09:30	AO2	18,00	53237	77,30	5,71	8,27	172,00	0,70	1,67	S-N	0,50
Colonna acqua Mitili	3	08/02/2018 - 09:00	AO2	13,87	49720	82,1	6,52	8,16	177	4,1	2,05	N-W	0,3
Colonna acqua Mitili	3	16/05/2018 - 10:00	AO2	20,73	57826	64,0	4,47	8,1	199	0,8	1,40		
Colonna acqua Mitili	3	02/08/2018 - 10:00	AO2	25,40	60940	92,3	6,08	7,71	164	0,85	0,55		
Colonna acqua Mitili	3	22/11/2018 - 09:30	AO3	18,29	50378	65,98	4,93	7,97	204,22	1,26	2,28		
Colonna acqua Mitili	3	30/05/2019 - 09:30	C1	19,68	48035	55,3	4,4075	7,80	172	1,225	2,03		
Colonna acqua Mitili	3	05/11/2019	C2	18,32	50386	63,11	4,71	7,97	200,63	1,1	2,0		
Colonna acqua Mitili	4	21/06/2016 - 13:10	AO1	22,28	54622	107,7	7,41	8,41	91	15,6	0,6		
Colonna acqua Mitili	4	16/09/2016 - 12:00	AO1	25,71	59608	107,9	7,07	8,42	8,5	7,4	0,48		
Colonna acqua Mitili	4	28/11/2016 - 11:00	AO1	16,04	57488	108,3	7,09	8,43	89	11,8	0,61		
Colonna acqua Mitili	4	20/03/2017 - 10:00	AO2	15,32	56647	93,8	6,44	8,32	89	7	0,46		
Colonna acqua Mitili	4	26/05/2017 - 09:00	AO2	19,07	55603	122,8	8,46	8,29	8,29	11,7	0,42		
Colonna acqua Mitili	4	16/05/2018 - 10:00	AO2	20,60	57828	65,0	4,55	8,1	200	0,86	1,10	E	0,3
Colonna acqua Mitili	4	02/08/2018 - 10:00	AO2	25,40	60840	58,8	3,80	7,7	165	1,2	1,20	N	0,2
Colonna acqua Mitili	4	22/11/2018 - 09:30	AO3	18,22	50297	71,34	5,33	7,97	207,94	1,29	2,1		
Colonna acqua Mitili	4	30/05/2019 - 09:30	C1	19,57	51544	57,25	4,5625	7,79	172	1,2	1,69		
Colonna acqua Mitili	4	05/11/2019	C2	18,26	50348	68,58	5,13	7,97	205,95	1,3	2,4		

