

Stato chimico delle acque marino-costiere. Esiti monitoraggio anni 2008 – 2023. Colonna d'acqua

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo	Concentrazioni medie annuali								
			SQA-CMA ²	Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP
Costa Versilia	Marina di Carrara	2008	0,03	2	3	1	0,2	0,8	<0,01*			
		2009	0,26	4	5	3	0,2	0,3	<0,01*			
		2010	0,06	<1	1	2	0,1	0,6	<0,01*			
		2011	0,06	1	1	2	<0,1	<1	0,0034			
		2012	0,05	1	8	1	0,0	1,2	<0,005*			
		2013	0,1	1	5	2	0,1	0,7	0,3352			
		2014	0,03	9	3	2	0,1	1,4	0,0005			
		2015	0,01	1	1	2	0,1	0,6	0,0006			
		2016	<0,01	<1	1,1	2	<0,05	<1	0,0017			
		2017	0,01	<1	1,4	1	0,1	<1	0,0017	1,6	0,00021	
		2018	0,01	<1	<1	1	<0,05	<0,5	0,0004	< 0,4	0,00017	
		2019	<0,07	<1	<1	1	<0,05	<0,4	< 0,0002	< 0,4	0,00027	
		2020	< 0,07	2	2,5	2	<0,05	0,6	0,0001	0,4	0,00017	
		2021	< 0,07	2	4,3	2	<0,05	0,4	0,0001	1,0	0,00015	
		2022	< 0,07	2	2,4	2	<0,05	0,6	< 0,0001	0,8	<0,00005	
2023	< 0,07	2	2,6	1	0,02	0,4	< 0,0001	< 0,3	0,00013			
Costa del Serchio	Nettuno	2008	<0,03*	3	4	1	0,1	0,6	<0,01*			
		2009	<0,03*	1	4	<1	0,2	0,7	<0,01*			
		2010	0,05	1	1	2	<0,2	0,7	0,01			
		2011	0,02	1	2	2	<0,1	1,2	0,0068			
		2012	0,06	1	1	1	0,1	0,5	<0,005*			
		2013	0,02	<1	5	2	0,1	1,3	<0,005*			
		2014	0,04	2	2	2	0,1	1	0,0014			
		2015	0,01	1	2	2	0,1	<1	0,0015			
		2016	0,02	2	2,1	2	<0,05	1,3	0,0015			
		2017	0,02	<1	1,7	1	0,1	<1	0,0007	0,5	0,00017	
		2018	0,01	<1	1,7	2	<0,05	1,2	0,0006	0,5	0,00008	
		2019	<0,07	<1	<1	2	<0,05	<0,4	0,0003	<0,4	0,00006	
		2020	< 0,07	2	2,8	2	<0,05	0,5	0,0004	0,4	0,00006	
		2021	< 0,07	1	3,2	2	0,1	0,5	0,0007	0,4	0,00006	
		2022	< 0,07	2	2	2	<0,05	0,5	0,00052	< 0,3	0,00005	
2023	< 0,07	2	3,1	1	< 0,02	0,5	0,0007	< 0,3	0,00010			
Costa Pisana	Fiume Morto	2010	0,16	1	2	2	0,1	1,4	<0,01*			
		2011	0,02	1	1	3	0,1	<1	0,0088			
		2012	0,05	1	1	1	0,0	0,9	0,0148			
		2013	0,05	2	2	2	0,1	<1	<0,005*			
		2014	0,05	1	1	2	0,1	0,7	0,0004			
		2015	0,01	1	1	2	0,1	1	0,0016			
		2016	<0,01	1	1,4	2	<0,05	<1	0,0009			
		2017	0,01	<1	0,9	1	0,2	<1	0,0010	< 0,4	0,00008	
		2018	0,02 (2)	<1	<1	1	<0,05	<0,5	0,0006	0,4	0,00007	
		2019	0,12	<1	2,5	2	<0,05	0,5	0,0004	< 0,4	0,00005	
		2020	< 0,07	1	3,1	2	<0,05	0,5	0,0001	0,4	0,00006	
		2021	< 0,07	2	2,7	2	<0,05	0,6	0,0002	< 0,4	0,00006	
		2022	< 0,07	2	1,7	2	<0,05	0,6	0,0001	0,5	< 0,00005	
		2023	< 0,07	2	1,9	1	< 0,02	< 0,4	< 0,0001	0,3	< 0,00005	
		Costa Livornese	Livorno	2011	0,01						0,0029	
2012	0,03			1	5	1	0,1	0,9	<0,005*			
2013	0,17			<1	2	2	0,1	<1	0,0035			
2014	0,05		1	2	2	0,2	0,9	0,0007				
Antignano	2008		0,04	2	3	2	0,2	1,3	<0,013*			
	2009		0,06	1	5	2	0,1	1,5	<0,013*			
	2010		0,05	1	1	2	0,1	0,9	<0,01*			
	2011		0,02									
	2012		0,03	1	3	2	0,1	0,7	0,0128			
	2013		0,15	<1	1	2	0,1	<1	0,0026			
	2014		0,09	1	1	2	0,1	<1	0,0006			
	2015		0,01	1	3	2	0,1	<1	0,0015			
	2016		0,02	1	2,1	2	<0,05	<1	0,0007			
	2017		<0,01	<1	1,6	2	<0,05	<1	0,0011	0,4	0,00015	
	2018		0,01 (2)	<1	1,5	2	<0,05	<0,5	0,0006	< 0,4	0,00013	
	2019	< 0,07	1	1,1	2	<0,05	0,5	0,0002	< 0,4	0,00006		
2020	< 0,07	1	2,8	2	<0,05	< 0,4	0,0001	< 0,4	0,00005			
2021	< 0,07	2	3,1	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,6	0,00008			
2022	< 0,07	3	1,1	2	<0,05	0,5	0,0001	0,5	< 0,00005			
2023	< 0,07	3	10,5	1	0,04	0,6	< 0,0001	0,3	< 0,00005			

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA ?	Concentrazioni medie annuali							
			Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP
Costa di Rosignano (1)	Rosignano Lillatro	2010	0,85	1	2	2	0,1	0,5			
		2011	0,01								
		2012	0,03	1	3	1	0,0	0,5	0,0075		
		2013	0,29	<1	3	2	0,1	1,1	0,0013		
		2014	0,02	2	2	2	0,1	0,8	0,0007		
		2015	0,01	1	1	2	0,0	<1	0,0006		
		2016	0,02 (2)	1	1,6	2	<0,05	<1	0,0008		
		2017	<0,01	1	3,9	2	0,1	<1	0,0024	0,5	0,00011
		2018	0,01 (2)	<1	1,9	2	<0,05	<0,5	0,0005	< 0,4	< 0,00005
		2019	< 0,07	<1	1,2	2	<0,05	0,5	0,0002	< 0,4	0,00007
		2020	< 0,07	1	3,6	2	0,1	1,1	< 0,0001	0,4	0,00005
		2021	< 0,07	2	2,9	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	< 0,4	0,00005
		2022	< 0,07	2	1,1	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	< 0,3	0,00005
		2023	0,25	2	1,8	1	0,03	0,4	< 0,0001	< 0,3	< 0,00005
Costa del Cecina (1)	Marina di Castagneto	2009	0,10	1	<0,1	2	0,1	<2	<0,01*		
		2010	0,10	1	2	2	<0,1	0,3	<0,01*		
		2011	0,02								
		2012	0,04	1	2	1	0,1	0,7	0,027		
		2013	0,05	1	4	2	0,1	0,6	0,0024		
		2014	0,03	2	1	2	0,2	1,2	<0,0006*		
		2015	0,02	1	1	2	0,1	<1	0,0011		
		2016	0,02	2	1,3	2	<0,05	<1	0,0007		
		2017	0,01	<1	1,6	2	<0,05	<1	0,0008	< 0,4	< 0,00005
		2018	0,01 (2)	<1	2,8	2	<0,05	<0,5	0,0009	< 0,4	< 0,00005
		2019	0,14	<1	1,4	2	<0,05	0,4	0,0002	< 0,4	< 0,00005
		2020	0,08	2	3,1	2	<0,05	0,7	< 0,0001	0,4	< 0,00005
		2021	< 0,07	1	3,5	2	<0,05	0,4	< 0,0001	< 0,4	< 0,00005
		2022	< 0,07	1,5	1,1	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,3	< 0,00005
2023	< 0,07	2	5,9	1	< 0,02	0,9	< 0,0001	0,3	< 0,00005		
Costa Piombino	Marina di Salivoli	2010									
		2011	<0,01	<0,1	4	2	0,1	0,5	0,009		
		2012									
		2013	0,05	<1	1	2	0,1	0,5	0,0028		
		2014	0,07	<1	1	2	0,1	<1	<0,0006*		
		2015	0,01	1	1	2	0,1	0,6	0,0011		
		2016	0,02	1	1,9	2	0,1	<1	0,0008		
		2017	0,03(2)	<1	1,2	2	0,1	<1	0,0005	0,5	0,00012
		2018	0,02 (2)	<1	1,2	2	<0,05	<0,5	0,0004	0,5	0,00009
		2019	< 0,07	1	1,2	2	<0,05	< 0,4	0,0002	< 0,4	< 0,00005
		2020	< 0,07	1	3,1	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	< 0,4	0,00011
		2021	< 0,07	1	5,9	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,9	0,00005
		2022	< 0,07	2	1,4	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,3	0,00011
		2023	< 0,07	2	5,1	2	0,04	0,5	< 0,0001	0,3	< 0,00005
Costa Follonica	Carbonifera	2009	<0,03*	1	4	1	0,1	0,3	<0,013*		
		2010	<0,01	1	<1	2	<0,1	0,7	<0,01*		
		2011	0,02	1	1	3	0,1	0,6	<0,005*		
		2012	0,03	1	3	<1	0,0	0,5	0,0103		
		2013	0,06	<1	5	2	0,1	<1	<0,005*		
		2014	0,1	2	1	2	0,1	<1	0,0007		
		2015	0,02	2	1	2	0,0	0,8	0,002		
		2016	0,02	<1	1,9	2	<0,05	<1	0,0031		
		2017	0,04	1	2,3	2	<0,05	<1	0,0003	< 0,4	0,00005
		2018	< 0,01	<1	2,9	2	<0,05	0,8	0,0007	0,8	0,00006
		2019	< 0,07	1	1,6	2	<0,05	< 0,4	0,0002	< 0,4	< 0,00005
		2020	< 0,07	1	3,3	2	<0,05	0,6	< 0,0001	< 0,4	0,00005
		2021	< 0,07	1	3,3	2	<0,05	0,5	< 0,0001	0,6	< 0,00005
		2022	< 0,07	1,4	2	2	<0,05	0,4	< 0,0001	< 0,3	0,00087
2023	< 0,07	2	8,1	1	0,03	0,6	< 0,0001	< 0,3	< 0,00005		
Costa Punt'Ala	Foce Bruna	2010	<0,03*	<1	<1	3		1	<0,01*		
		2011									
		2012	0,09	1	1	<1	0	0,6	0,0167		
		2013	0,13	<1	2	2	0,2	<1	0,0167		
		2014	0,03	5	2	2	0,6	<1	0,0048		
		2015	<0,01	1	1	2	0,2	<1	0,0008		
		2016	0,03	2	2,2	2	<0,05	1,1	0,0003		
		2017	0,04	<1	2,1	2	<0,05	<1	0,0005	0,7	< 0,00005
		2018	0,01 (2)	<1	2,2	2	<0,05	<0,5	0,0014	0,6	< 0,00005
		2019	< 0,07	<1	1,7	2	<0,05	0,5	0,0002	< 0,4	< 0,00005

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA ?	Concentrazioni medie annuali									
			Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP		
Costa Punt'Ala	Foce Bruna	2020	< 0,07	2	2,2	2	<0,05	0,4	< 0,0001	0,5	0,00006		
		2021	< 0,07	1	3,5	2	<0,05	0,4	< 0,0001	0,7	< 0,00005		
		2022	< 0,07	1,3	0,7	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,4	< 0,00005		
		2023	< 0,07	1	3,2	1	0,03	0,4	< 0,0001	< 0,3	0,00007		
		2010	0,09	<1	2	2	<0,1	1	<0,01*				
Costa Ombrone	Foce Ombrone	2011	0,02										
		2012	0,08	1	2	<1	0	0,6	<0,005*				
		2013	0,03	<1	3	2	0,1	0,6	0,0013				
		2014	0,03	1	1	2	0,2	<1	0,0010				
		2015	0,03	1	1	7	0,1	0,6	0,0017				
		2016	<0,01	2	1,1	2	<0,05	<1	0,0009				
		2017	0,03	<1	0,8	2	<0,05	<1	0,0004	< 0,4	0,00008		
		2018	0,02 (2)	<1	1,1	2	<0,05	<0,5	0,0006	< 0,4	0,00006		
		2019	< 0,07	<1	<1	2	<0,05	< 0,4	0,0001	< 0,4	< 0,00005		
		2020	< 0,07	1	2,6	2	<0,05	0,8	< 0,0001	0,38	< 0,00005		
		2021	< 0,07	1	3,0	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	< 0,4	0,00008		
		2022	< 0,07	1,4	0,9	2	<0,05	0,4	< 0,0001	< 0,3	< 0,00005		
		2023	< 0,07	1	3,4	1	0,02	< 0,4	< 0,0001	0,4	< 0,00005		
		Costa Uccellina	Cala di Forno	2011	0,01								
2012	0,03			1	1	<1	0	0,6	<0,005*				
2013	0,07			<1	3	2	0,1	<1	<0,005*				
2014	0,04			2	1	2	0,2	<1	0,0020				
2015	0,1			1	1	2	0,1	0,6	0,0021				
2016	<0,01			2	1,9	2	<0,05	<1	0,0028				
2017	0,03			<1	1,1	2	<0,05	<1	0,0002	0,4	< 0,00005		
2018	0,02 (2)			<1	1,4	2	0,12	0,6	0,0021	< 0,4	< 0,00005		
2019	< 0,07			1	1,6	2	<0,05	< 0,4	0,0001	< 0,4	< 0,00005		
2020	< 0,07			2	3,8	2	0,1	< 0,4	< 0,0001	0,38	< 0,00005		
2021	< 0,07			1	3,3	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	< 0,4	< 0,00005		
2022	< 0,07			1,3	2,4	2	<0,05	0,5	< 0,0001	0,7	0,00005		
2023	< 0,07			4	11,7	1	0,03	0,7	< 0,0001	< 0,3	< 0,00005		
Costa Albegna	Foce Albegna			2011	0,07	1	2	1	0,1	0,7	<0,005*		
		2013	0,05	<1	10	3	0,1	<1	<0,0019				
		2014	0,05	1	2	2	0,3	0,7	0,0078				
		2015	0,02	2	1	2	0,1	<1	0,001				
		2016	0,01	1	2,2	2	<0,05	<1	0,0016				
		2017	0,15	<1	1	2	<0,05	<1	0,0026	1,5	0,00009		
		2018	0,01 (2)	<1	1,5	2	<0,05	0,5	0,0008	< 0,4	< 0,00005		
		2019	< 0,07	1	1,3	2	<0,05	< 0,4	0,0002	< 0,4	< 0,00005		
		2020	< 0,07	1	4,7	2	<0,05	0,6	< 0,0001	1,7	< 0,00005		
		2021	< 0,07	2	2,7	2	<0,05	0,4	< 0,0001	< 0,4	0,00009		
		2022	< 0,07	2	1,5	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	< 0,3	0,00005		
		2023	0,08*	2	2	1	0,04	< 0,4	< 0,0001	< 0,3	< 0,00005		
		Costa dell'Argentario	Porto S. Stefano	2011	0,02	<0,1	2	2	0,1	<1	<0,005*		
				2012	0,01								
2013	0,09			<1	3	3	0,1	0,8	<0,005*				
2014	0,03			1	3	2	0,1	1,6	0,0006				
2015	0,01			1	<1	2	0,2	<1	0,001				
2016	0,02			1	3	2	<0,05	<1	0,0037				
2017	0,01			<1	2	2	<0,05	<1	0,0015	0,6	0,00012		
2018	0,01 (2)			<1	1,7	2	0,08		0,0019	< 0,4	< 0,00005		
2019	< 0,07			<1	1,4	2	<0,05	< 0,4	0,0002	< 0,4	0,00007		
2020	< 0,07			1	1,6	2	0,1	0,4	0,0001	< 0,4	< 0,00005		
2021	< 0,07			1	2,9	2	<0,05	0,4	< 0,0001	1,0	< 0,00005		
2022	< 0,07			1,3	3,1	2	<0,05	0,6	< 0,0001	0,3	< 0,00005		
2023	< 0,07			2	16,2	1	0,02	0,9	< 0,0001	0,4	0,00008		
Costa Burano	Ansedonia			2008	<0,03*	3	3	2	0,2	0,9			
		2009	<0,03*	7	5	1	0,1	1					
		2010	<0,03*	1	1	3	0,1	1,8	<0,01*				
		2011											
		2012	0,08	1	1	1	0,1	1,1	<0,005*				
		2013	0,05	<1	7	3	0,1	<1	<0,005*				
		2014	0,04	1	1	2	0,3	1,2	<0,0006*				
		2015	0,01	1	2	2	0,1	<1	0,0018				
		2016	0,02	4	4,3	2	<0,05	1,2	0,0013				
		2017	0,03	1	2,2	2	0,1	<1	0,0006	0,5	< 0,00005		
		2018	0,02 (2)	<1	1,5	2	0,1	1,1	0,0009	< 0,4	< 0,00005		
		2019	< 0,07	1	<1	2	<0,05	< 0,4	0,0001	< 0,4	< 0,00005		

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA ?	Concentrazioni medie annuali									
			Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP		
Costa Burano	Ansedonia	2020	< 0,07	2	3,9	2	<0,05	0,6	0,0001	< 0,4	< 0,00005		
		2021	< 0,07	1	2,8	2	<0,05	0,4	< 0,0001	< 0,4	< 0,00005		
		2022	< 0,07	1,5	1	2	<0,05	0,5	< 0,0001	0,4	< 0,00005		
		2023	< 0,07	1	4,7	1	0,02	< 0,4	< 0,0001	0,4	< 0,00005		
		2008	<0,03*	2	3	1	0,3	1,5	<0,013*				
Costa Arcipelago - Isola d'Elba (1)	Elba Nord	2009	<0,03*	1	4	1	0,1	0,4	<0,013*				
		2010											
		2011	0,06	<0,1	1	3	0,1	<1	<0,005*				
		2012											
		2013											
		2014	0,03	5	2	2	0,1	0,8	0,0018				
		2015	0,01	1	1	2	0,1	0,6	0,0009				
		2016	<0,01	1	2,3	2	<0,05	<1	0,0006				
		2017	<0,01	<1	1,2	2	<0,05	<1	0,0012	< 0,4	0,00091		
		2018	0,01 (2)	<1	2,9	2	0,14	0,9	0,0005	< 0,4	0,00009		
		2019	< 0,07	2	1,3	2	<0,05	0,4	0,0002	< 0,4	< 0,00005		
		2020	< 0,07	2	3,4	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,9	0,00008		
		2021	< 0,07	1	2,3	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,6	< 0,00005		
		2022	< 0,07	2	0,7	2	<0,05	0,5	< 0,0001	0,5	0,00007		
		2023	0,12	2	1,7	1	< 0,02	0,5	< 0,0001	0,3	< 0,00005		
		Costa Arcipelago - Isola d'Elba (1)	Mola (Elba Sud)	2011	0,02	<0,1	13	3	0,1	<1	<0,005*		
				2012	0,03								
				2013									
2014	0,03			1	1	2	0,2	<1	<0,0006*				
2015	0,01			1	<1	2	0	<1	0,0018				
2016	<0,01			1	3,1	2	<0,05	1	0,0011				
2017	<0,01			1	1,6	2	<0,05	<1	0,0005	< 0,4	< 0,00005		
2018	0,02 (2)			<1	<1	1	0,1	0,6	0,0009	0,4	0,00015		
2019	< 0,07			1	1,4	2	<0,05	0,4	0,0002	< 0,4	< 0,00005		
2020	< 0,07			2	3,4	2	0,1	< 0,4	0,0001	< 0,4	< 0,00005		
2021	< 0,07			1	2,5	2	<0,05	0,5	< 0,0001	0,4	0,00007		
2022	< 0,07			2	1,4	2	<0,05	0,5	< 0,0001	0,6	< 0,00005		
2023	< 0,07			2	5,8	1	0,03	0,6	0,0001	< 0,3	0,00011		
Costa Arcipelago - Isole minori (1)	Giglio			2012	0,08	1	2	1	0,1	<1	<0,005*		
		2013	0,07	<1	4	3	0,1	<1	0,0015				
		2014	0,04	1	1	3	0,1	<1	0,0008				
		2015	0,01	1	<1	3	0,1	<1	0,0016				
		2016	<0,01	2	1	3	<0,05	<1	0,0002				
		2017	<0,01	<1	3,3	2	<0,05	<1	0,0004	0,9	0,00180		
		2018	0,03 (2)	<1	<1	2	0,05	1,2	0,0004	< 0,4	0,00006		
		2019	< 0,07	<1	1,6	2	<0,05	< 0,4	0,0001	< 0,4	< 0,00005		
		2020	< 0,07	1	1,9	2	<0,05	0,7	< 0,0001	< 0,4	< 0,00005		
		2021	< 0,07	2	2,5	2	<0,05	0,5	< 0,0001	< 0,4	0,00006		
		2022	0,09	2	1,2	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,4	0,00007		
		2023	< 0,07	1	5,2	1	0,03	0,4	< 0,0001	0,4	0,00006		
		Montecristo	2008	<0,03*	<1	1	2	0,1	0,3	<0,01*			
			2009	<0,03*	1	5	2	0,1	0,9	<0,01*			
	2010												
	2011												
	2012		0,06	1	<1	<1	<0,05	<1	<0,005*				
	2013												
	2014		0,02	2	<1	1	0,1	<1	0,0013				
	2015		<0,01	1	<1	2	0,1	<1	<0,0006*				
	2016		<0,01	1	4,2	2	<0,05	<1	0,0002				
	2017		<0,01	<1	1,7	2	<0,05	<1		1	< 0,00005		
	2018		< 0,01	<1	4,2	2	<0,05	<0,4	0,0001	< 0,4	< 0,00005		
	2019		< 0,07	<1	<1	2	<0,05	< 0,4	0,0003	< 0,4	< 0,00005		
	2020		< 0,07	1	2,1	2	<0,05	0,4	< 0,0001	0,5	< 0,00005		
	2021		< 0,07	1	2,3	2	<0,05	< 0,4	< 0,0001	0,8	< 0,00005		
	2022	< 0,07	2	3,4	2	<0,05	0,7	< 0,0001	0,3	< 0,00005			
	2023	< 0,07	1	28	2	< 0,02	0,5	< 0,0001	< 0,3	0,00007			
Capraia	Capraia	2012	0,04	<1	<1	1	0,1	<1	<0,005*				
		2013											
		2014	0,01	2	1	2	0,2	<1	<0,0006*				
		2015	<0,01	1	1	2	0,1	<1	<0,0006*				
		2016											
		2017	<0,01	4	5,1	2	<0,05	<1	0,0002	1	0,00043		
2018	0,04 (2)	<1	<1	2	<0,05	<0,4	0,0008	< 0,4	< 0,00005				

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA *	Concentrazioni medie annuali							
			Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP
Costa Arcipelago - Isole minori (1)	Capraia	2019	< 0,07	<1	<1	2	<0,05	< 0,4	0,0003	< 0,4	< 0,00005
		2020	< 0,07	1	1,4	2	<0,05	1,2	0,0001	0,5	< 0,00005
		2021	< 0,07	2	2,7	2	<0,05	0,6	< 0,0001	0,5	< 0,00005
		2022	< 0,07	2	1,8	2	<0,05	1,6	< 0,0001	1,7	< 0,00005
		2023	< 0,07	1	28	2	< 0,02	0,5	< 0,0001	< 0,3	0,00007

valori nei limiti di legge
 valori superiori ai limiti di legge
 campioni non programmati

*il limite di quantificazione del metodo è superiore al limite di legge; si segnalano con il rosso solo le medie annuali ottenute da valori in cui è presente almeno un superamento della concentrazione massima ammissibile.

Limiti di legge(#) - µg/L

	Hg - Mercurio	Cr - Cromo	Ni - Nichel	As - Arsenico	Cd - Cadmio	Pb - Piombo	TBT - Tributilstagno composti	DEHP – di(2-etilesilfalato)	BaP – Benzo [a]pirene
	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del DM 260/10 validi fino al 22/12/2015) - µg/L
	0,01	4	20	5	0,2	7,2	0,0002	1,3	0,05
	Limiti di legge (ai sensi del D.Lgs 172/15 validi dal 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del D.Lgs 172/15 validi dal 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del D.Lgs 172/15 validi dal 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del D.Lgs 172/15 validi dal 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del D.Lgs 172/15 validi dal 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del D.Lgs 172/15 validi dal 22/12/2015) - µg/L	Limiti di legge (ai sensi del D.Lgs 172/15 validi dal 22/12/2015) - µg/L		
SQA-MA (Standard di Qualità ambientale – Media annuale)	-	4	8,6	5	0,2	1,3	0,0002	1,3	0,00017
SQA-CMA (Standard di Qualità ambientale – Concentrazione Massima ammissibile)	0,07	-	34	-	-	14	0,0015		0,027

(#) Nel 2016 i limiti di legge relativi al mercurio, al nichel e al piombo sono variati in adozione del D.Lgs 172/15 (valido dal 22/12/2015). In particolare, per quanto riguarda il mercurio viene applicato unicamente lo SQA-CMA (Standard di Qualità Ambientale – Concentrazione Massima Ammissibile) per ogni singolo campionamento. Tuttavia per permettere un raffronto con i valori degli anni precedenti i risultati del 2016 relativi al mercurio sono espressi come media dei singoli campionamenti. I valori riscontrati rientrano nei limiti di legge in tutti i corpi idrici monitorati, fatta eccezione per un singolo campione prelevato presso la stazione di Rosignano Lillatro.

Per approfondimenti a riguardo consultare il rapporto sul Monitoraggio delle acque marino costiere della Toscana 2016.

Note

(1) A seguito della Delibera regionale 550/14 i corpi idrici Costa del Cecina e Arcipelago Toscano sono stati modificati nel seguente modo:

- Il corpo idrico Costa del Cecina è diviso in Costa di Rosignano e Costa del Cecina, con i rispettivi punti di controllo Rosignano Lillatro e Marina di Castagneto.
- Il corpo idrico Arcipelago Toscano è stato suddiviso in Arcipelago Isola d'Elba, con le due stazioni di Elba nord e Mola, e Arcipelago Isole Minori con le stazioni Montecristo, Capraia e Giglio.

(2) Dal 2016 con l'entrata in vigore del D.Lgs 172/15, per il mercurio nella matrice acqua non viene più valutata la concentrazione media annuale, ma solo il superamento della concentrazione massima ammissibile che per questo metallo è pari a 0.07 microgrammi/L.

Essendoci stato durante il 2016 un superamento di tale standard ambientale per Rosignano Lillatro con i 0.11microgrammi/L, per il 2017 due superamenti, Marina di Salivoli 0.11microgrammi/L e Foce Albegna 0.41 microgrammi/L e per il 2018 Isola del Giglio con i 0.08microgrammi/L, tali punti risultano non conformi e pertanto sono colorati in rosso.