

Stato chimico delle acque marino-costiere. Esiti monitoraggio anni 2008 – 2024. Colonna d'acqua

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA ²	Concentrazioni medie annuali							
			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	2024	< 0,07	3	6,8	1	0.05	0.9	0.00011	0,5	0.00014
		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
Costa Pisana	Fiume Morto	2023	< 0,07	2	3,1	1	< 0,02	0.5	0.0007	< 0,3	0.00010
		2024	< 0,07	4	3,8	2	0.26*	1,3	0.00057	0,3	0.00021
		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	2024	< 0,07	5	6,2	1	0.06	1,2	0.00008	0,7	0.00027
		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		
		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		

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA ²	Concentrazioni medie annuali							
			Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP
	Antignano	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
		2024	< 0,07	7	23,4	2	0,03	1,1	0,00027	0,3	0,00004
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
		2024	< 0,07	11	41,9	2	0,09	1,9	0,00008	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
		2024	< 0,07	6	15,6	2	0,05	2,1	0,00009	0,4	0,00003
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
		2024	< 0,07	9	21,1	2	0,30	0,7	0,00008	0,5	0,00006
		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		

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA ²	Concentrazioni medie annuali							
			Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP
Costa Follonica	Carbonifera	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	2024	< 0,07	4	10,4	2	0,11	1,1	0,00005	0,7	0,00003
		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
		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
Costa Ombrone	Foce Ombrone	2023	< 0,07	1	3,2	1	0,03	0,4	< 0,0001	< 0,3	0,00007
		2024	< 0,07	10	2,7	2	0,09	0,9	0,00006	0,2	0,00003
		2010	0,09	<1	2	2	<0,1	1	<0,01*		
		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
Costa Uccellina	Cala di Forno	2023	< 0,07	1	3,4	1	0,02	< 0,4	< 0,0001	0,4	< 0,00005
		2024	< 0,07	7	8,0	2	0,37	1,8	0,00006	0,4	0,00003
		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
Costa Albegna	Foce Albegna	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
		2024	< 0,07	8	10,0	2	0,11	1,1	0,00005	0,4	0,00003
		2011									
		2012	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

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA ²	Concentrazioni medie annuali							
			Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP
		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
		2024	< 0,07	3	7,3	2	0,04	0,8	0,00008	0,3	0,00003
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
		2024	< 0,07	3	5,4	2	0,06	1,5	0,00005	0,5	0,00003
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
		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
		2024	< 0,07	3	3,5	2	0,03	1,2	0,00006	0,3	0,00019
Costa Arcipelago - Isola d'Elba (1)	Elba Nord	2008	<0,03*	2	3	1	0,3	1,5	<0,013*		
		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
	Mola (Elba Sud)	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
		2024	0,08	7	12,2	2	0,05	1,8	0,00009	0,3	0,00003
		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		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

Corpo idrico	Stazione	Anno	Superamenti rispetto allo SQA-CMA ²	Concentrazioni medie annuali							
			Hg	Cr	Ni	As	Cd	Pb	TBT	DEHP	BaP
Costa Arcipelago - Isole minori (1)		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
		2024	< 0,07	5	17,1	2	0,06	1,5	0,00006	0,4	0,00003
	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
		2024	0,09	4	3,0	2	0,05	2	0,00005	0,2	0,00003
	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
		2024	non campionato	non campionato	non campionato	non campionato	non campionato	non campionato	non campionato	non campionato	non campionato
	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
		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.