

Standard di qualità ambientale per le sostanze dell'elenco di priorità

Numero	Numero	Sostanza	1	SQA-MA ² (acque superficiali interne) ³	SQA-MA ² (altre acque di superficie ⁴	SQA-CMA ⁵
	CAS			mg/l		
1	15972-60-8	Alaclor	P	0,3	0,3	0,7
2	85535-84-8	Alcani, C10-C13, cloro	PP	0,4	0,4	1,4
3		Antiparassitari ciclodiene	E	$\Sigma = 0,01$	$\Sigma = 0,005$	
	309-00-2	Aldrin				
	60-57-1	Dieldrin				
	72-20-8	Endrin				
	465-73-6	Isodrin				
4	120-12-7	Antracene	PP	0,1	0,1	0,4
5	1912-24-9	Atrazina	P	0,6	0,6	2
6	71-43-2	Benzene	P	10 ⁶	8	50
7	7440-43-9	Cadmio e composti (in funzione delle classi di durezza) ⁷	PP	$\leq 0,08$ (Classe 1)		(Acque interne)
				0,08 (Classe 2)		$\leq 0,45$ (Classe 1)
				0,09 (Classe 3)		0,45 (Classe 2)
				0,15 (Classe 4)	0,2	0,6 (Classe 3)
				0,25 (Classe 5)		0,9 (Classe 4)
						1,5 (Classe 5)
8	470-90-6	Clorfenvinfos	P	0,1	0,1	0,3
9	2921-88-2	Clorpirifos (Clorpirifos etile)	P	0,03	0,03	0,1
10		DDT totale ⁸	E	0,025	0,025	
	50-29-3	p,p'-DDT		0,01	0,01	
11	107-06-2	1,2-Dicloroetano	P	10	10	
12	75-09-2	Diclorometano	P	20	20	
13	117-81-7	Di(2-etilesilftalato)	P	1,3	1,3	
14	32534-81-9	Difeniletere bromato (sommatoria congeneri 28, 47, 99, 100, 153 e 154)	PP	0,0005	0,0002	
15	330-54-1	Diuron	P	0,2	0,2	1,8
16		Endosulfan	PP	0,01	0,00	0,01
	115-29-7					0,004 (altre acque di sup)
17	118-74-1	Esaclorobenzene	PP	0,005	0,002	0,02
18	87-68-3	Esaclorobutadiene	PP	0,05	0,02	0,5
19	608-73-1	Esaclorocicloesano	PP	0,02	0,002	0,04
						0,02 (altre acque di sup)

Numero	Numero	Sostanza	1	SQA-MA ² (acque superficiali interne) ³	SQA-MA ² (altre acque di superficie ⁴	SQA-CMA ⁵
	CAS			µg/l		
20	206-44-0	Fluorantene	P	0,1	0,1	1
21		Idrocarburi policiclici aromatici ⁹	PP			
	50-32-8	Benzo(a)pirene	PP	0,05	0,05	0,1
	205-99-2	Benzo(b)fluoranten		Σ=0,03	Σ=0,03	
	207-08-9	Benzo(k)fluoranthen				
	191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene		Σ=0,002	Σ=0,002	
193-39-5	Indeno(1,2,3-cd)pyrene					
22	34123-59-6	Isoproturon	P	0,3	0,3	1
23	7439-97-6	Mercurio e composti	PP	0,03	0,01	0,06
24	91-20-3	Naftalene	P	2,4	1,2	
25	7440-02-0	Nichel e composti	P	20	20	
26	84852-15-3	4- Nonilfenolo	PP	0,3	0,3	2
27	140-66-9	Ottifenolo (4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil- fenolo)	P	0,1	0,01	
28	608-93-5	Pentaclorobenzene	PP	0,007	0,0007	
29	87-86-5	Pentaclorofenolo	P	0,4	0,4	1
30	7439-92-1	Piombo e composti	P	7,2	7,2	
31	122-34-9	Simazina	P	1	1	4
32	56-23-5	Tetracloruro di carbonio	E	12	12	
33	127-18-4	Tetracloroetilene	E	10	10	
33	79-01-6	Tricloroetilene	E	10	10	
34	36643-28-4	Tributilstagno composti (Tributilstagno catione)	PP	0,0002	0,0002	0,0015
35	12002-48-1	Triclorobenzeni ¹⁰	P	0,4	0,4	
36	67-66-3	Triclorometano	P	2,5	2,5	
37	1582-09-8	Triflurali	P	0,03	0,03	

Fonte: DM 260/10 Tabella 1/A Allegato 1

Legenda:

¹ Le sostanze contraddistinte dalla lettera P e PP sono, rispettivamente, le sostanze prioritarie e quelle pericolose prioritarie individuate ai sensi della Decisione n. 2455/2001/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 novembre 2001 e della Proposta di direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio n. 2006/129 relativa a *standard* di qualità ambientale nel settore della politica delle acque e recante modifica della Direttiva 2000/60/CE. Le sostanze contraddistinte dalla lettera E sono le sostanze incluse nell'elenco di priorità individuate dalle "direttive figlie" de la Direttiva 76/464/CE.

² *Standard* di qualità ambientale espresso come valore medio annuo (SQA-MA).

³ Per acque superficiali interne si intendono i fiumi, i laghi e corpi idrici artificiali o fortemente modificat

⁴ Per altre acque di superficie si intendono le acque marino-costiere, le acque territoriali e le acque di transizione. Per acque territoriali si intendono le acque al di là del limite delle acque marino-costiere di cui alla lettera c, comma 1 dell'articolo 74 del presente decreto legislativo.

⁵ *Standard* di qualità ambientale espresso come concentrazione massima ammissibile (SQA-CMA). Ove non specificato si applica a tutte le acque.

⁶ Per il benzene si identifica come valore guida la concentrazione pari 1 µg/l.

⁷ Per il cadmio e composti i valori degli SQA e CMA variano in funzione della durezza dell'acqua classificata secondo le seguenti cinque categorie:

Classe 1: <40 mg CaCO₃/l, Classe 2: da 40 a <50 mg CaCO₃/l, Classe 3: da 50 a <100 mg CaCO₃/l, Classe 4: da 100 a <200 mg CaCO₃/l e Classe 5: ≥200 mg CaCO₃/l).

⁸ Il DDT totale comprende la somma degli isomeri 1,1,1-tricloro-2,2 bis(p-clorofenil)etano (numero CAS 50-29-3; numero UE 200-024-3), 1,1,1-tricloro-2(o-clorofenil)-2-(p-clorofenil)etano (numero CAS 789-02-6; numero UE 212-332-5), 1,1-dicloro-2,2 bis(p-clorofenil)etilene (numero CAS 72-55-9; numero UE 200-784-6) e 1,1-dicloro-2,2 bis(p-clorofenil)etano (numero CAS 72-54-8; numero UE 200-783-0).

⁹ Per il gruppo di sostanze prioritarie "idrocarburi policiclici aromatici" (IPA) (voce n. 21) vengono rispettati l'SQA per il benzo(a)pirene, l'SQA relativo alla somma di benzo(b)fluorantene e benzo(k)fluorantene e l'SQA relativo alla somma di benzo(g,h,i)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.

¹⁰ Triclorobenzene: lo *standard* di qualità si riferisce ad ogni singolo isomero.