

Tab. 1/A - Standard di qualita' ambientale nella colonna d'acqua e nel biota per le sostanze dell'elenco di priorit .

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	
	Denomi- nazione della so- N. stanza	Numero CAS(1)	interne (3)	super- ficie (2)	inter- ne(3)	super- ficie (4)	super- ficie (4)	Biota (12)	I- den- ti fi- ca- zio- ne- so- stan- za (15)
(1)	Alacloro	15972- 60-8	0,3	0,3	0,7	0,7		P	
(2)	Antracene	120-12-7	0,1	0,1	0,1	0,1		PP	
(3)	Atrazina	1912- 24-9	0,6	0,6	2,0	2,0		P	
(4)	Benzene	71-43-2	10	8	50	50		P	
(5)	Difenil- eteri bromu- rati (5)	32534- 81-9			0,14	0,014	0,0085	PP	
(6)	Cadmio e composti (in fun- zione delle classi di du- rezza dell'a- cqua) (6)	7440- 43-9	≤ 0,08 (clas- se 1) 0,08 (clas- se 2) 0,09 (clas- se 3) 0,15 (clas- se 4) 0,25 (clas- se 5)	0,2	≤ 0,45 (clas- se 1) 0,45 (clas- se 2) 0,6 (clas- se 3) 0,9 (clas- se 4) 1,5 (clas- se 5)	≤ 0,45 (clas- se 1) 0,45 (clas- se 2) 0,6 (clas- se 3) 0,9 (clas- se 4) 1,5 (clas- se 5)		PP	
(6 bis)	Tetra- cloruro di car- bonio (7)	56-23-5	12	12	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		E	
(7)	Cloro- alcani C10-13 (8)	85535- 84-8	0,4	0,4	1,4	1,4		PP	
(8)	Clorfen- vinfos	470-90-6	0,1	0,1	0,3	0,3		P	

	Clorpirifos (Clorpirifos etile)	2921-88-2	0,03	0,03	0,1	0,1		P
	Anti-parasitari del ciclo-diene: Aldrin(7) Dieldrin (7) Endrin(7) Isodrin(7)	309-00-2 60-57-1 72-20-8 465-73-6	$\Sigma =$ 0,01	$\Sigma =$ 0,005	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		E
							50 µg/kg (pe- sci con meno 5% gras- si) 100 µg/kg p.f. (per i pe- sci con piu' del 5% gras- si)	E
(9 bis)	DDT totale (7,9)	non ap- plica- bile	0,025	0,025	ap- pli- ca- bile	ap- pli- ca- bile		E
	para-para- DDT(7)	50-29-3	0,01	0,01	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		E
(10)	1,2-Di- cloro- etano	107-06-2	10	10	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		P
(11)	Dicloro- metano	75-09-2	20	20	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		P
(12)	Di(2- etilesil) ftalato (DEHP)	117-81-7	1,3	1,3	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		PP

(13)	Diuron	330-54-1	0,2	0,2	1,8	1,8		P
(14)	Endosulfan	115-29-7	0,005	0,0005	0,01	0,004		PP
(15)	Fluoran- tene	206-44-0	0,0063	0,0063	0,12	0,12	30	P
(16)	Esacloro- benzene	118-74-1	0,005	0,002	0,05	0,05	10	PP
(17)	Esacloro- butadiene	87-68-3	0,05	0,02	0,6	0,6	55	PP
(18)	Esacloro- cicloesano	608-73-1	0,02	0,002	0,04	0,02		PP
(19)	Isopro- turon	34123- 59-6	0,3	0,3	1,0	1,0		P
(20)	Piombo e composti	7439- 92-1	1,2 (13)	1,3	14	14		P
(21)	Mercurio e composti	7439- 97-6			0,07	0,07	20	PP
(22)	Naftalene	91-20-3	2	2	130	130		P
(23)	Nichel e composti	7440- 02-0	4 (13)	8,6	34	34		P
(24)	Nonil- fenoli (4-nonil- fenolo)	84852- 15-3	0,3	0,3	2,0	2,0		PP
(25)	Ottil- fenoli ((4-(1,1', 3,3'- tetrame- tilbutil)- fenolo))	140-66-9	0,1	0,01	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		P
(26)	Penta- cloro- benzene	608-93-5	0,007	0,0007	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		PP
(27)	Penta- cloro- fenolo	87-86-5	0,4	0,4	1	1		P
(28)	Idrocar- buri poli- ciclici aroma- tici (IPA) (11)	non ap- plica- bile	non ap- lica- bile	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		PP
	Benzo(a)- pirene	50-32-8	1,7 10(-4)	1,7 10(-4)	0,27	0,027	5	PP

	Benzo (b) - fluoran- tene	205-99-2	Cfr. Cfr. nota 11	Cfr. nota 11	0,017	0,017	Cfr. nota 11	PP
	Benzo (k) - fluoran- tene	207-08-9	Cfr. Cfr. nota 11	Cfr. nota 11	0,017	0,017	Cfr. nota 11	PP
	Benzo (g,h,i) - perilene	191-24-2	Cfr. Cfr. nota 11	Cfr. nota 11	8,2 10(-3)	8,2 10(-4)	Cfr. nota 11	PP
	Indeno (1,2,3-cd) pirene	193-39-5	Cfr. Cfr. nota 11	Cfr. nota 11	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile	Cfr. nota 11	PP
(29)	Simazina	122-34-9	1	1	4	4		P
(29 bis)	Tetra- cloro- etilene (7)	127-18-4	10	10	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		E
(29 ter)	Tricloro- etilene (7)	79-01-6	10	10	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		E
(30)	Tributil- stagno (composti) (tributil- stagno- catione)	36643- 28-4	0,0002	0,0002	0,0015	0,0015		PP
(31)	Tricloro- benzeni	12002- 48-1	0,4	0,4	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		P
(32)	Tricloro- metano	67-66-3	2,5	2,5	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		P
(33)	Tri- fluralin	1582- 09-8	0,03	0,03	non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile		PP
(34)	Dicofol	115-32-2	1,3 10(-3)	3,2 10(-5)	bile (10)	bile (10)	33	PP

(35)	Acido perfluoro- rottan- solfo- nico e suoi sali (PFOS)	1763- 23-1	6,5 10(-4)	1,3 10(-4)	36	7,2	9,1	PP	
(36)	Chinosi- sifen	124495- 18-7	0,15	0,015	2,7	0,54		PP	
(37)		Cfr. la nota 10 a pie' di pagina del- l'al- legato X del- la di- Diossine e composti diossina- simili				non ap- pli- ca- bile	non ap- pli- ca- bile	Somma di PCDD+ PCDF+P CB-DL 0,0065 µg.kg (-1) TEQ (14)	PP
(38)	Aclonifen	74070- 46-5	0,12	0,012	0,12	0,012		P	
(39)	Bifenox	42576- 02-3	0,012	0,0012	0,04	0,004		P	
(40)	Cibutrina	28159- 98-0	0,0025	0,0025	0,016	0,016		P	
(41)	Ciper- metrina	52315- 07-8	8 10(-5)	8 10(-6)	6 10(-4)	6 10(-5)		P	
(42)	Diclorvos	62-73-7	6 10(-4)	6 10(-5)	7 10(-4)	7 10(-5)		P	
(43)	Esabromo- ciclo- dodecano (HBCDD)	Cfr. la nota 12 a pie' di pagina del- l'al- legato X della diret- tiva 2000/ 60/CE	0,0016	0,0008	0,5	0,05	167	PP	
(44)	Eptacloro ed eptacloro epossido	76-44-8/ 1024- 57-3	2 10(-7)	1 10(-8)	3 10(-4)	3 10(-5)	6,7 10(-3)	PP	
(45)	Terbutrina	886-50-0	0,065	0,0065	0,34	0,034		P	

Unità di misura: [$\mu\text{g}/\text{l}$] per le colonne da (4) a (7); [$\mu\text{g}/\text{kg}$ di peso umido] per la colonna (8).

Note alla tabella 1/A:

1 - CAS: Chemical Abstracts Service.

2 - Questo parametro rappresenta lo SQA espresso come valore medio annuo (SQA-MA). Se non altrimenti specificato, si applica alla concentrazione totale di tutti gli isomeri.

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

4 - Questo parametro rappresenta lo standard di qualità ambientale espresso come concentrazione massima ammissibile (SQA-CMA). Quando compare la dicitura "non applicabile" riferita agli SQA-CMA, si ritiene che i valori SQA-MA tutelino dai picchi di inquinamento di breve termine, in scarichi continui, perché sono sensibilmente inferiori ai valori derivati in base alla tossicità acuta.

5 - Per il gruppo di sostanze prioritarie "difenileteri bromurati" (voce n. 5), lo SQA ambientale si riferisce alla somma delle concentrazioni dei congeneri numeri 28, 47, 99, 100, 153 e 154.

6 - Per il cadmio e composti (voce n. 6) i valori degli SQA variano in funzione della durezza dell'acqua classificata secondo le seguenti cinque categorie: classe 1: $< 40 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$, classe 2: da 40 a $< 50 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$, classe 3: da 50 a $< 100 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$, classe 4: da 100 a $< 200 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$ e classe 5: $\geq 200 \text{ mg CaCO}_3/\text{l}$.

7 - Questa sostanza non è prioritaria, ma è uno degli altri inquinanti in cui gli SQA sono identici a quelli fissati dalla normativa applicata prima del 13 gennaio 2009.

8 - Per questo gruppo di sostanze non è fornito alcun parametro indicativo. Il parametro o i parametri indicativi devono essere definiti con il metodo analitico.

9 - 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).

10 - Per queste sostanze non sono disponibili informazioni sufficienti per fissare un SQA-CMA.

11 - Per il gruppo di sostanze prioritarie "idrocarburi policiclici aromatici" (IPA) (voce n. 28), lo SQA per il biota e il corrispondente SQA-AA in acqua si riferiscono alla concentrazione di benzo(a)pirene sulla cui tossicità sono basati. Il benzo(a)pirene può essere considerato marcatore degli altri IPA, di conseguenza solo il benzo(a)pirene deve essere monitorato per raffronto con lo SQA per il biota o il corrispondente SQA-AA in acqua.

12 - Se non altrimenti indicato, lo SQA per il biota è riferito ai pesci. Si può monitorare un taxon del biota alternativo o un'altra matrice purché lo SQA applicato garantisca un livello equivalente di protezione. Per le sostanze numeri 15 (Fluorantene) e 28 (IPA), lo SQA per il biota si riferisce ai crostacei ed ai molluschi. Ai fini della valutazione dello stato chimico, il monitoraggio di Fluorantene e di IPA nel pesce non è opportuno. Per la sostanza numero 37 (Diossine e composti diossina-simili), lo SQA per il biota si riferisce al pesce, ai crostacei ed ai molluschi. Fare riferimento al punto 5.3 dell'allegato al regolamento (UE) n. 1259/2011 della Commissione del 2 dicembre 2011, che modifica il regolamento (CE) n. 1881/2006 per quanto riguarda i tenori massimi per le diossine, i PCB diossina-simili e per i PCB non diossina-simili nei prodotti alimentari (Gazzetta Ufficiale n. L 320 del 3 dicembre 2011).

13 - Questi SQA si riferiscono alle concentrazioni biodisponibili

delle sostanze.

14 - PCDD: dibenzo-p-diossine policlorurate; PCDF: dibenzofurani policlorurati; PCB-DL: bifenili policlorurati diossina-simili; TEQ: equivalenti di tossicità conformemente ai fattori di tossicità equivalente del 2005 dell'Organizzazione mondiale della sanità'.

15 - Le sostanze contraddistinte dalla lettera P e PP sono, rispettivamente, le sostanze prioritarie e quelle pericolose prioritarie individuate ai sensi della direttiva 2008/105/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008, modificata dalla direttiva 2013/39/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 agosto 2013. Le sostanze contraddistinte dalla lettera E sono le sostanze incluse nell'elenco di priorità individuate dalle "direttive figlie" della direttiva 76/464/CE.