
BM GROUP SRL



DOMANDA DI RINNOVO AIA SENZA MODIFICHE
AI SENSI DELL'ART.29 OCTIES DEL D.LGS. 152/2006

**IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE DEGLI EFFETTI
DELLE EMISSIONI IN ACQUA E CONFRONTO CON SQA
PER LA PROPOSTA IMPIANTISTICA PER LA QUALE SI
RICHIEDE L'AUTORIZZAZIONE**

ALLEGATO D.7



INDICE

1. PREMESSA	3
2. RIFERIMENTI NORMATIVI	4
3. EMISSIONI DELL'IMPIANTO.....	8
4. CONCLUSIONI	9

BM GROUP SRL



1. PREMESSA

Il presente documento vuole identificare e quantificare le emissioni in acqua prodotte dallo stabilimento della ditta BM GROUP SRL sito in via Garziere 36 a Zanè (VI) e confrontarle con gli Standard di Qualità Ambientale (SQA).



2. RIFERIMENTI NORMATIVI

La normativa di riferimento in Europa in materia di qualità dell'acqua è la "Direttiva del Parlamento europeo e del Consiglio 2008/105/CE, del 16 dicembre 2008, relativa a standard di qualità ambientale nel settore della politica delle acque". Essa fissa gli standard di qualità ambientale (SQA) in relazione alla presenza nelle acque superficiali di sostanze o di gruppi di sostanze identificate come inquinanti prioritari, in ragione del rischio significativo che presentano per l'ambiente acquatico o da esso generato.

Nello specifico, la Direttiva definisce i limiti e gli obiettivi concernenti la qualità delle acque superficiali, ovvero i valori soglia che non devono essere superati per raggiungere un buono stato chimico.

Essa fa distinzione tra quelle che sono le acque superficiali interne, come fiumi e laghi, e le altre acque superficiali, come quelle di transizione, costiere e territoriali, e per ciascuna tipologia definisce due tipi di standard:

- una soglia per la concentrazione media dell'inquinante calcolata a partire dalle misurazioni nell'arco di un anno;
- una concentrazione massima ammissibile della sostanza in questione, ossia il massimo per ogni singola misurazione.

Questa differenziazione permette di garantire protezione contro entrambe le esposizioni a lungo e a breve termine.

In Italia la Direttiva 2008/105/CE è stata recepita con il Decreto Legislativo 10 dicembre 2010, n. 219.

Gli Standard di Qualità Ambientale per sette delle trentatré sostanze prioritarie sono stati aggiornati con la Direttiva 2013/39/UE, recepita in Italia con il D. Lgs. Del 13 ottobre 2015, n. 172.

Nella tabella seguente vengono riportati gli SQA della Direttiva 2013/39/UE per le acque superficiali interne.

BM GROUP SRL



N.	Denominazione della sostanza	Numero CAS	SQA Acque superficiali interne valore medio annuo (U.M. µg/l)	SQA Acque superficiali interne concentrazione massima ammissibile (U.M. µg/l)
1	Alacloro	15972-60-8	0,3	0,7
2	Antracene	120-12-7	0,1	0,1
3	Atrazina	1912-24-9	0,6	2
4	Benzene	71-43-2	10	50
5	Difenileteri bromurati (5)	32534-81-9		0,14
6	Cadmio e composti (in funzione delle classi di durezza dell'acqua) (6)	7440-43-9	≤ 0,08 (classe 1)	≤ 0,45 (classe 1)
			0,08 (classe 2)	0,45 (classe 2)
			0,09 (classe 3)	0,6 (classe 3)
			0,15 (classe 4)	0,9 (classe 4)
			0,25 (classe 5)	1,5 (classe 5)
6 bis	Tetracloruro di carbonio (7)	56-23-5	12	non applicabile
7	Cloro alcani C10-13 (8)	85535-84-8	0,4	1,4
8	Clorfenvinfos	470-90-6	0,1	0,3
9	Clorpirifos (Clorpirifos etile)	2921-88-2	0,03	0,1
9 bis	Antiparassitari del ciclodiene:	309-00-2	Σ = 0,01	non applicabile
	Aldrin (7)	60-57-1		
	Dieldrin (7)	72-20-8		
	Endrin (7)	465-73-6		
	Isodrin (7)			
9 ter	DDT totale (7), (9)	non applicabile	0,025	non applicabile
	para-para-DDT (7)	50-29-3	0,01	non applicabile
10	1,2-Dicloroetano	107-06-2	10	non applicabile
11	Diclorometano	75-09-2	20	non applicabile
12	Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)	117-81-7	1,3	non applicabile
13	Diuron	330-54-1	0,2	1,8
14	Endosulfan	115-29-7	0,005	0,01
15	Fluorantene	206-44-0	0,0063	0,12
16	Esaclorobenzene	118-74-1	0,005	0,05
17	Esaclorobutadiene	87-68-3	0,05	0,6
18	Esaclorocicloesano	608-73-1	0,02	0,04
19	Isoproturon	34123-59-6	0,3	1
20	Piombo e composti	7439-92-1	1,2 (13)	14
21	Mercurio e composti	7439-97-6		0,07
22	Naftalene	91-20-3	2	130
23	Nichel e composti	7440-02-0	4 (13)	34
24	Nonilfenoli (4-nonilfenolo)	84852-15-3	0,3	2

BM GROUP SRL



25	Ottifenoli [(4-(1,1',3,3'-tetrametilbutil)- fenolo)]	140-66-9	0,1	non applicabile
26	Pentaclorobenzene	608-93-5	0,007	non applicabile
27	Pentaclorofenolo	87-86-5	0,4	1
28	Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) (10)	non applicabile	non applicabile	non applicabile
	Benzo(a)pirene	50-32-8	$1,7 \times 10^{-4}$	0,27
	Benzo(b)fluorantene	205-99-2	Cfr. nota 11	0,017
	Benzo(k)fluorantene	207-08-9	Cfr. nota 11	0,017
	Benzo(g,h,i)perilene	191-24-2	Cfr. nota 11	$8,2 \times 10^{-3}$
	Indeno(1,2,3-cd)pirene	193-39-5	Cfr. nota 11	non applicabile
29	Simazina	122-34-9	1	4
29 bis	Tetracloroetilene (7)	127-18-4	10	non applicabile
29 ter	Tricloroetilene (7)	79-01-6	10	non applicabile
30	Tributilstagno (composti) (tributilstagno-catione)	36643-28-4	0,0002	0,0015
31	Triclorobenzeni	12002-48-1	0,4	non applicabile
32	Triclorometano	67-66-3	2,5	non applicabile
33	Trifluralin	1582-09-8	0,03	non applicabile
34	Dicofol	115-32-2	$1,3 \times 10^{-3}$	non applicabile (10)
35	Acido perfluorottano solfonico e derivati (PFOS)	1763-23-1	$6,5 \times 10^{-4}$	36
36	Chinossifen	124495-18-7	0,15	2,7
37	Diossine e composti diossina- simili	Cfr. la nota 10 a piè di pagina dell'allegato X della direttiva 2000/60/CE		non applicabile
38	Aclonifen	74070-46-5	0,12	0,12
39	Bifenox	42576-02-3	0,012	0,04
40	Cibutrina	28159-98-0	0,0025	0,016
41	Cipermetrina	52315-07-8	8×10^{-5}	6×10^{-4}
42	Diclorvos	62-73-7	6×10^{-4}	7×10^{-4}
43	Esabromociclododecano (HBCDD)	Cfr. la nota 12 a piè di pagina dell'allegato X della direttiva 2000/60/CE	0,0016	0,5
44	Eptacloro ed eptacloro epossido	76-44-8/1024- 57-3	2×10^{-7}	3×10^{-4}
45	Terbutrina	886-50-0	0,065	0,34

(5) Per il gruppo di sostanze prioritarie «difenileteri bromati» (voce n. 5) elencate nella decisione n. 2455/2001/CE, viene fissato un SQA solo per i 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 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.

(7) Questa sostanza non è prioritaria ma è uno degli altri inquinanti i cui SQA sono identici a quelli fissati nella normativa applicata prima del 13 gennaio 2009.

BM GROUP SRL



(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) Se non applicano SQA per il biota, gli Stati membri introdurranno SQA più rigorosi per le acque al fine di ottenere lo stesso livello di protezione rispetto agli SQA per il biota di cui all'articolo 3, paragrafo 2, della presente direttiva. Essi notificano alla Commissione e agli altri Stati membri, tramite il comitato di cui all'articolo 21 della direttiva 2000/60/CE la motivazione e la base del ricorso a tale approccio, gli SQA alternativi per le acque fissati, inclusi i dati e la metodologia utilizzata per ottenere gli SQA alternativi, nonché le categorie di acque superficiali a cui si applicheranno.

(10) Per il gruppo di sostanze prioritarie «idrocarburi policiclici aromatici» (IPA) (voce n. 28) è applicabile ogni singolo SQA, devono cioè essere rispettati lo SQA per il benzo(a)pirene, lo SQA relativo alla somma di benzo(b)fluorantene e benzo(k)fluorantene e lo SQA relativo alla somma di benzo(g,h,i)perilene e indeno(1,2,3-cd)pirene.

BM GROUP SRL



3. EMISSIONI DELL'IMPIANTO

La ditta BM GROUP SRL è in possesso di Autorizzazione Integrata Ambientale n. 07/11 rilasciata con protocollo n. 38958 il 30 maggio 2011, che, per gli scarichi idrici, prevede che le acque reflue domestiche, così come gli scarichi delle acque reflue industriali, vengano coltate allo scarico SF1 con recapito finale in pubblica fognatura gestita da VIACQUA SPA.

Le acque di seconda pioggia vengono invece coltate al punto di scarico SF2 che scarica nel suolo per subirrigazione a pozzetto disperdente.

Pertanto, non vi è scarico in acque superficiali.

BM GROUP SRL



4. CONCLUSIONI

Alla luce del fatto che nello stabilimento della BM GROUP SRL non sono presenti scarichi in acque superficiali, si ritiene non applicabile il confronto con gli Standard di Qualità Ambientale in relazione alla presenza nelle acque superficiali di sostanze o di gruppi di sostanze identificate come inquinanti prioritari.