

## **SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>	<b>2</b>
<b>A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>	<b>7</b>

## SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

### A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Emissioni in atmosfera							
Sezione	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
		Autorizzato <sup>(2)</sup> (@ 3% O <sub>2</sub> nei fumi secchi)	Nazionale <sup>(3)</sup> (@ 3% O <sub>2</sub> nei fumi secchi)	Regionale	UE	Nazionale <sup>(4)</sup>	Regionale
CTE 2	SO <sub>2</sub>	1700 mg/Nm <sup>3</sup>	1700 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	350 µg/m <sup>3</sup> <sup>(5)</sup>	-
						125 µg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	
						20 µg/m <sup>3</sup> <sup>(7)</sup>	
	NO <sub>x</sub>	650 mg/Nm <sup>3</sup>	450 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	NO <sub>2</sub> : 200 µg/m <sup>3</sup> <sup>(8)</sup>	-
						NO <sub>2</sub> : 40 µg/m <sup>3</sup> <sup>(9)</sup>	
						NO <sub>x</sub> : 30 µg/m <sup>3</sup> <sup>(10)</sup>	
	PTS	50 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	50 µg/m <sup>3</sup> <sup>(11)</sup>	-
40 µg/m <sup>3</sup> <sup>(12)</sup>							
CO	250 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>(13)</sup>	-	
CTE 1 <sup>1</sup>	SO <sub>2</sub>	10 mg/Nm <sup>3</sup>	35 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	350 µg/m <sup>3</sup> <sup>(5)</sup>	-
						125 µg/m <sup>3</sup> <sup>(6)</sup>	
						20 µg/m <sup>3</sup> <sup>(7)</sup>	
	NO <sub>x</sub>	650 mg/Nm <sup>3</sup>	300 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	NO <sub>2</sub> : 200 µg/m <sup>3</sup> <sup>(8)</sup>	-
						NO <sub>2</sub> : 40 µg/m <sup>3</sup> <sup>(9)</sup>	
						NO <sub>x</sub> : 30 µg/m <sup>3</sup> <sup>(10)</sup>	
	PTS	5 mg/Nm <sup>3</sup>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	60 µg/m <sup>3</sup> <sup>(11)</sup>	-
48 µg/m <sup>3</sup> <sup>(12)</sup>							
CO	250 mg/Nm <sup>3</sup>	250 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	10 mg/m <sup>3</sup> <sup>(13)</sup>	-	

**Note:**

(1) Si osserva come per quanto riguarda la CTE1 si sia fatta domanda di esenzione dall'obbligo del rispetto dei limiti sanciti dall'Allegato II alla Parte V del D.Lgs. 152/06 in accordo a quanto definito ai sensi dell'Allegato II alla Parte V, Parte I, Punto 4; la domanda è stata presentata al MATTM con Protocollo FE/DIR/47/07 il 10/07/2007.

(2) Limiti Fissati da Decreto n. 16463 del Ministero dell'Industria del Commercio e dell' Artigianato del 05/06/1998;

- (3) D. Lgs. n. 152/2006, Allegato 2 alla Parte V;
- (4) Da D.M. 60/2002;
- (5) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 24 volte per anno civile;
- (6) Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana, da non superare più di 3 volte per anno civile;
- (7) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: anno civile ed inverno (1 ottobre-31 marzo);
- (8) Valore limite orario per la protezione della salute umana, da non superare più di 18 volte per anno civile;
- (9) Valore limite per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione: anno civile;
- (10) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: Anno civile;
- (11) Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana, da non superare più di 35 volte nell'anno civile;
- (12) Valore limite di PTS per la protezione della salute umana. Periodo di mediazione. Anno civile;
- (13) Valore limite per la protezione degli ecosistemi. Periodo di mediazione: media massima giornaliera su 8 ore.
- (14) Richiesta di esenzione CTE1 per operare con limiti previsti da 203/88

Emissioni in Acque Superficiali						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato <sup>(1)</sup>	Nazionale <sup>(1)</sup>	Regionale	UE	Nazionale <sup>(2)</sup>	Regionale
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
materiali grossolani	assenti	assenti	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solidi sospesi totali	≤ 80 mg/l	≤ 80 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
BOD5 (come O <sub>2</sub> )	≤ 40 mg/l	≤ 40 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
COD (come O <sub>2</sub> )	≤ 160 mg/l	≤ 160 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alluminio	≤ 1 mg/l	≤ 1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Arsenico	≤ 0,5 mg/l	≤ 0,5 mg/l	n.p.	n.p.	10 µg/l	n.p.
Bario	≤ 20 mg/l	≤ 20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Boro	≤ 2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cadmio	≤ 0,02 mg/l	≤ 0,02 mg/l	n.p.	n.p.	1 µg/l	n.p.
Cromo totale	≤ 2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	50 µg/l	n.p.
Cromo VI	≤ 0,2 mg/l	≤ 0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ferro	≤ 2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Manganese	≤ 2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Mercurio	≤ 0,005 mg/l	≤ 0,005 mg/l	n.p.	n.p.	1 µg/l	n.p.
Nichel	≤ 2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	20 µg/l	n.p.
Piombo	≤ 0,2 mg/l	≤ 0,2 mg/l	n.p.	n.p.	10 µg/l	n.p.
Rame	≤ 0,1 mg/l	≤ 0,1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Selenio	≤ 0,03 mg/l	≤ 0,03 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Stagno	≤ 10 mg/l	≤ 10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zinco	≤ 0,5 mg/l	≤ 0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cianuri totali (come CN)	≤ 0,5 mg/l	≤ 0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloro attivo	≤ 0,2 mg/l	≤ 0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

libero						
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)	≤1 mg/l	≤1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	≤1 mg/l	≤1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	≤1000 mg/l	≤1000 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloruri	≤1200 mg/l	≤1200 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fluoruri	≤6 mg/l	≤6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fosforo totale (come P)	≤10 mg/l	≤10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	≤15 mg/l	≤15 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitroso (come N)	≤0,6 mg/l	≤0,6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitrico (come N)	≤20 mg/l	≤20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Grassi e olii animali/vegetali	≤20 mg/l	≤20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Idrocarburi totali	≤5 mg/l	≤5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fenoli	≤0,5 mg/l	≤0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Aldeidi	≤1 mg/l	≤1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici aromatici	≤0,2 mg/l	≤0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici azotati	≤0,1 mg/l	≤0,1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tensioattivi totali	≤2 mg/l	≤2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi fosforati	≤0,10 mg/l	≤0,10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	≤0,05 mg/l	≤0,05 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
tra cui:			n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-aldrin	≤0,01 mg/l	≤0,01 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-dieldrin	≤0,01 mg/l	≤0,01 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-endrin	≤0,002 mg/l	≤0,002 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
-isodrin	≤0,002 mg/l	≤0,002 mg/l	n.p.	n.p.	0,1 µg/l	n.p.
Solventi clorurati	≤1 mg/l	≤1 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

**Note:**

(1) D. Lgs. n. 152/2006, Allegato 5 alla Parte III;;

(2) Standard di qualità delle acque superficiali da D. Lgs. n. 152/2006, Allegato 1 alla Parte III;

Emissioni in Pubblica Fognatura						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato <sup>(1)</sup>	Nazionale <sup>(1)</sup>	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
pH	5,5-9,5	5,5-9,5	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
materiali grossolani	assenti	assenti	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solidi sospesi totali	≤ 200	≤ 200	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
BOD5 (come O <sub>2</sub> )	≤ 250 mg/l	≤ 250 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
COD (come O <sub>2</sub> )	≤ 500 mg/l	≤ 500 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alluminio	≤ 0,0 mg/l	≤ 0,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Arsenico	≤ 0,5 mg/l	≤ 0,5 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Bario	-	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Boro	≤ 4 mg/l	≤ 4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cadmio	≤ 0,02 mg/l	≤ 0,02 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cromo totale	≤ 4 mg/l	≤ 4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cromo VI	≤ 0,20 mg/l	≤ 0,20 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ferro	≤ 4 mg/l	≤ 4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Manganese	≤ 4 mg/l	≤ 4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Mercurio	≤ 0,005 mg/l	≤ 0,005 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Nichel	≤ 4 mg/l	≤ 4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Piombo	≤ 0,3 mg/l	≤ 0,3 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Rame	≤ 0,4 mg/l	≤ 0,4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Selenio	≤ 0,03 mg/l	≤ 0,03 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Stagno	-	-	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zinco	≤ 1,0 mg/l	≤ 1,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cianuri totali (come CN)	≤ 1,0 mg/l	≤ 1,0 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloro attivo libero	≤ 0,3 mg/l	≤ 0,3 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfuri (come H <sub>2</sub> S)	≤ 2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	≤ 2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solfati (come SO <sub>4</sub> )	≤ 1000 mg/l	≤ 1000 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Cloruri	≤ 1200 mg/l	≤ 1200 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fluoruri	≤ 12 mg/l	≤ 12 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fosforo totale (come P)	≤ 10 mg/l	≤ 10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitroso (come N)	≤ 0,6 mg/l	≤ 0,6 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Azoto nitrico (come N)	≤ 30 mg/l	≤ 30 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Grassi e olii animali/vegetali	≤ 40 mg/l	≤ 40 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Idrocarburi totali	≤ 10	≤ 10	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Fenoli	≤ 1	≤ 1	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Aldeidi	≤ 2	≤ 2	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici aromatici	≤ 0,4	≤ 0,4	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi organici azotati	≤ 0,2 mg/l	≤ 0,2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tensioattivi totali	≤ 4 mg/l	≤ 4 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi fosforati	≤ 0,10 mg/l	≤ 0,10 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)	≤ 0,05 mg/l	≤ 0,05 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
tra cui:			n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-aldrin	≤ 0,01 mg/l	≤ 0,01 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-dieldrin	≤ 0,01 mg/l	≤ 0,01 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-endrin	≤ 0,002 mg/l	≤ 0,002 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
-isodrin	≤ 0,002 mg/l	≤ 0,002 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Solventi clorurati	≤ 2 mg/l	≤ 2 mg/l	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
<b>Note:</b>						
(1) D. Lgs. n. 152/2006, Allegato 5 alla Parte III;						

**A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici**

Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
SF 6 / SF 8	Corso d'acqua artificiale	Canale Boicelli	<b>SF 6 / SF 8</b>	-	<b>n.a. <sup>(1)</sup></b>
SF1	Fognatura comunale	Condotto industriale	<b>SF1</b>	HERA	<b>n.a. <sup>(1)</sup></b>

**Note:**

(1) Il Recettore non è classificato sensibile, o zona vulnerabile da nitrati di origine agricola, o zona vulnerabile da prodotti fitosanitari e zona vulnerabile alla desertificazione da D.Lgs 152/06