

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
<b>CAMINO Fasi 1 - 2</b>		Allegato II Sez.3, 4, 5 A) del D.Lgs 152/06 parte V				
SO <sub>2</sub> <a href="#">nota 1</a>	Applicati valori nazionali ai sensi dell'art.273 D.Lgs 152/06	1600 mg/Nm <sup>3</sup>		Direttive recepite da atti Nazionali	DM 60 del 02/04/2002	Piano regionale
NO <sub>x</sub> <a href="#">nota 1</a>		600 mg/Nm <sup>3</sup>				
Polveri <a href="#">nota 1</a>		50 mg/Nm <sup>3</sup>				
CO <a href="#">nota 1</a>		250 mg/Nm <sup>3</sup>				
ALTRI inquinanti <a href="#">nota 2</a>	Come da normativa nazionale	Sez. 6 – 7 D.Lgs.152/ 2006 Parte V		Direttive recepite da atti Nazionali	DM.60 02/04/2002 (Pb e benzene), D.Lgs.183 21/05/2004 (O <sub>3</sub> ) D.Lgs.152 3/08/2007, (arsenico, cadmio, mercurio, nichel, IPA)	Delibera del Consiglio regionale n.402 del 21 luglio 2004 "Piano regionale tutela della qualità dell'aria" DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO REGIONALE 9 febbraio 2005, n. 466. Piano regionale di risanamento e mantenimento della qualità dell'aria
<b>SCARICHI IN ACQUE SUPERFICIALI</b>						
Tutti quelli previsti	Come da normativa nazionale	Tabella 3 All. 5 parte III D.Lgs 152/06		-	<b>1</b>	D.G.R. n° 1171 del 09/07/2007 "Disciplina degli scarichi delle acque reflue"

<sup>1</sup> La normativa nazionale non prevede SdQ relativi alle emissioni in acqua; gli SdQ indicati alla tabella 1/A dell'allegato 1 alla parte terza del D. Lgs. 152 del 3.4.2006 sono riferiti alla qualità delle acque superficiali e pertanto non sono direttamente correlabili ai valori delle emissioni in acqua.

## Nota 1

Il rispetto dei limiti indicati per SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> e polveri totali è calcolato come media mensile e come media di 48 ore di normale funzionamento, ai sensi del punto 5.1, allegato II, parte I, del D.Lgs. 152/06.

In analogia, anche per il CO si assume che il valore limite debba essere rispettato su base mensile.

## Nota 2

### All. II D.Lgs 152/2006, parte II, Sez. 6

<b>Impianti di Potenza termica nominale superiore a 100 MW</b>	Limite (mg/Nm <sup>3</sup> @ 6% O <sub>2</sub> )
Be	0.05
Cd + Hg + Tl	0.10
As + Cr(VI) + Co + Ni (frazione respirabile e insolubile)	0.50
Se + Te + Ni (sotto forma di polvere)	1.00
Sb + Cr(III) + Mn + Pd + Pb + Pt + Cu + Rh + Sn + V	5.00

- **All. II D.Lgs 152/2006, parte II, Sez. 7 (Sostituisce indicazioni dell'allegato 3 DM 12/7/90)**

Composto	Limite (mg/Nm <sup>3</sup> @ 6% O <sub>2</sub> )
CO	250
Sostanze organiche volatili, espresse come carbonio totale	300
Cloro	5
Idrogeno solforato	5
Bromo e suoi composti espressi come acido bromidrico	5
Fuoro e suoi composti espressi come acido fluoridrico	5
Ammoniaca e composti a base di cloro espressi come HCl	100

- **Tabella A1 All. I D.Lgs 152/2006, parte II §1.1, riferimento indicato da All. II D.Lgs 152/2006, parte II, Sez. 7 § 2 (Sostituisce il par 1.1 allegato 1 DM 12/7/90)**

Classe I	Classe II	Classe III
Asbesto	Arsenico e suoi composti	Acrilonitrile
Benzo(a)pirene	Cromo (VI) e suoi composti	Benzene
Berillio e i suoi composti	Cobalto e suoi composti	1,3-Butadiene
Dibenzo(a,h)antracene	3,3-Diclorobenzidina	1-Cloro-2,3-Epossipropano (epicloridina)
2-Naftilammina e sali	Dimetilsolfato	1,2-Dibromoetano
Benzo(a)antracene	Etilenimmina	1,2-Epossipropano
Benzo(b)fluorantene	Nichel e suoi composti (**)	1,2-Dicloroetano
Benzo(j)fluorantene	4-Aminobifenile e sali	Vinile cloruro
Benzo(k)fluorantene	Benzidina e suoi sali	1,3 Dicloro-2-Propanolo
Dibenzo(a,i)acridina	4,4'-Metilen bis (2 Cloroanilina) e sali	Clorometil (Metil) Etere
Dibenzo(a,h)acridina	Dietilsolfato	N,N-Dimetilidrazina
Dibenzo(a,e)pirene	3,3'-Dimetilbenzidina e sali	Idrazina
Dibenzo(a,h)pirene	Esametilfosfotriamide	Ossido di etilene
Dibenzo(a,i)pirene	2 Metilaziridina	Etilentiourea
Dibenzo(a,l)pirene	Metil ONN Azossimetile Acetato	2-Nitropropano
Cadmio e suoi composti (***)	Sulfallate	Bis-Clorometiletere
Dimetilnitrosamina	Dimetilcarbamoicloruro	3-Propanolide
Indeno (1,2,3-cd) pirene (***)	3,3'-Dimetossibenzidina e sali	1,3 Propansultone
5-Nitroacenaftene		Stirene Ossido
2-Nitronaftalene		
1-Metil-3Nitro-1-		

Nitrosoguanidina		
LIMITE CLASSE I: 0.1 mg/Nm3 (*) Soglia di rilevanza > 0.5 g/h	LIMITE CLASSE II: 1 mg/Nm3 (*) Soglia di rilevanza > 5 g/h come classe I +II	LIMITE CLASSE III: 5 mg/Nm3 (*) Soglia di rilevanza > 25 g/h come classe I +II+ III
LIMITE CLASSI I+II: 1 mg/Nm3		
LIMITE CLASSI I+II+III: 5 mg/Nm3		

(\*) il limite indicato vale per la singola sostanza e per la somma delle sostanze appartenenti alla classe

(\*\*) riferito alle emissioni in atmosfera nella forma respirabile ed insolubile

(\*\*\*) il valore limite per questo composto si applica a decorrere dalla data indicata nelle autorizzazioni rilasciate ai sensi dell'articolo 281, comma 1 del D.Lgs 152/2006

- **Tabella A2 All. I D.Lgs 152/2006, parte II §1.2, riferimento indicato da All. II D.Lgs 152/2006, parte II, Sez. 7 § 2 (Sostituisce il par 1.2 allegato 1 DM 12/7/90)**

Classe I	Classe II
Policlorodibenzodiossine	Policlorobifenili
Policlorodibenzofurani	Policlorotrifenili
	Policloronaftaleni
LIMITE CLASSE I: 0.01 mg/Nm3 (*) Soglia di rilevanza > 0.02 g/h	LIMITE CLASSE II: 0.5 mg/Nm3 (*) Soglia di rilevanza > 0.5 g/h

(\*) il limite indicato vale per la singola sostanza e per la somma delle sostanze appartenenti alla classe

- **Tabella B All. I D.Lgs 152/2006, parte II §2, riferimento indicato da All. II D.Lgs 152/2006, parte II, Sez. 7 § 3 (Sostituisce il par 2 allegato 1 come indicato in allegato 3 DM 12/7/90)**

Classe I	Classe II	Classe III
Cadmio e suoi composti (**)	Selenio e suoi composti	Antimonio e suoi composti
Mercurio e suoi composti	Tellurio e suoi composti	Cianuri
Tallio e suoi composti	Nichel e i suoi composti, espressi come Ni in forma di polvere	Cromo (III) e suoi composti
		Manganese e suoi composti
		Palladio e suoi composti
		Piombo e suoi composti
		Platino e suoi composti
		Quarzo in polvere, se sotto forma di Silice cristallina
		Rame e suoi composti
		Rodio e suoi composti
		Stagno e suoi composti
		Vanadio e suoi composti
LIMITE CLASSE I: 0.2 mg/Nm3 (*) Soglia di rilevanza > 1 g/h	LIMITE CLASSE II: 2 mg/Nm3 (*)	LIMITE CLASSE III: 10 mg/Nm3(*)
LIMITE CLASSI I+II: 2 mg/Nm3 - Soglia di rilevanza > 5 g/h		
LIMITE CLASSI I+II+III: 10 mg/Nm3 - Soglia di rilevanza > 25 g/h		

(\*) il limite indicato vale per la singola sostanza e per la somma delle sostanze appartenenti alla classe