

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni											
	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità						
		Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale				
EMISSIONI da CALDAIE GRUPPI 1 2 3 4 3% O2	SO ₂ ⁽¹⁾ Fasi 1-2-3-4	400 mg/Nmc (OCD e gas)	Allegato II Parte II Sez. 2, 3, 4, 5 - A) del D.Lgs 152/06 parte V ⁽⁴⁾	n.a.	Direttive recepite da atti Nazionali	DM.60 02/04/2002 (SO ₂ , NO _x , Polveri, CO, Pb Benzene) D.Lgs.183 21/05/2004 (O3) D.Lgs.152 3/08/2007, (arsenico, cadmio, mercurio, nicel, IPA)	Verificare eventuali decreti regionali				
	NO _x ⁽¹⁾ Fasi 1-2-3-4	200 mg/Nm ³ (OCD e gas)									
	Polveri ⁽¹⁾ Fasi 1-2-3-4	50 mg/Nmc (OCD e gas)									
	CO ⁽¹⁾ Fasi 1-2-3-4	250 mg/Nm ³									
TG a gas 15% O2	NO _x ⁽¹⁾ Fasi 5-6-7-8	150 mg/Nm ³	Allegato I Parte 3 p.to 4) del D.Lgs 152/06 parte V ⁽⁴⁾	n.a.	Direttive recepite da atti Nazionali	DM.60 02/04/2002 (SO ₂ , NO _x , Polveri, CO, Pb Benzene) D.Lgs.183 21/05/2004 (O3) D.Lgs.152 3/08/2007, (arsenico, cadmio, mercurio, nicel, IPA)	Verificare eventuali decreti regionali				
	CO ⁽¹⁾ Fasi 5-6-7-8	100 mg/Nm ³									
	MICROINQUINANTI ⁽²⁾ ⁽⁶⁾	D.M. 12/07/90	Allegato II Parte II Sez. 6, 7 del D.Lgs 152/06 parte V					n.a.	Direttive recepite da atti Nazionali	DM.60 02/04/2002 (SO ₂ , NO _x , Polveri, CO, Pb Benzene) D.Lgs.183 21/05/2004 (O3) D.Lgs.152 3/08/2007, (arsenico, cadmio, mercurio, nicel, IPA)	Verificare eventuali decreti regionali
Scarichi Emissioni in acqua ⁽³⁾	Come da normativa nazionale	Tab. 3 (rif. acque superficiali) Allegato 5 parte III D.Lgs. 152/06									

Nota: (1) Monitorati in continuo, limite media mensile dei valori orari .- Decreto Mica 26/07/1991 e Decreto MICA 01/12/1994.

(2) Verificati in specifiche campagne di misura periodiche.

(3) Emissioni in acqua - Autorizzazioni Provincia di Cosenza n. 63494 del 01/08/2005 – n. 63501 del 01/08/2005

(4) Ai grandi impianti di combustione anteriori al 2006 i valori limite di emissione di cui alla parte II sezioni da 1 a 5 e sezione 6 dell'Allegato II alla Parte V del D.Lgs. 152/2006 si applicano a partire dal 1° gennaio 2008 ai sensi dell'articolo 273.

In caso di misurazioni continue i valori i valori limite di emissione indicati nella Parte II, sezioni da 1 a 5, lettere A, si considerano rispettati se la valutazione dei risultati evidenzia che, nelle ore di normale funzionamento, durante un anno civile:

- nessun valore medio mensile supera i pertinenti valori limite di emissione, e
- il 97% di tutte le medie di 48 ore non supera il 110% dei valori limite di emissione previsti per il biossido di zolfo e le polveri, ed il 95% di tutte le medie di 48 ore non supera il 110% dei valori limite di emissione previsti per gli ossidi azoto.

(5) 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. 152/2006 sono riferiti alla qualità delle acque superficiali e pertanto non sono direttamente correlabili ai valori delle emissioni in acqua.

(6) La sezione 7 - Parte II - dell'Allegato II al D.lgs.152/06, sulla base dell'art.273 non sarebbe applicabile agli impianti anteriori al 2006 (comma 3); considerando le analoghe prescrizioni del DM 12/7/90, a meno delle specifiche disposizioni del Decreto 13/3/1992 del Ministero Industria Commercio Artigianato per CO, si intende comunque applicata in attesa di chiarimenti derivanti dalla presente autorizzazione o precisazioni normative.

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

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

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

Inquinante	Valore limite di emissione (mg/Nm³)
Be	0.08
Cd + Hg + Tl	0.20
As + Cr (VI) + Co + Ni (frazione respirabile ed insolubile)	0.80
Se + Te + Ni (sotto forma di polvere)	1.60
Sb + Cr (III) + Mn + Pd + Pb + Pt + Cu + Rh + Sn + V	8.00

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,j)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-Clorometil etero
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/Nm ³ (*) Soglia di rilevanza > 0.5 g/h	LIMITE CLASSE II: 1 mg/Nm ³ (*) Soglia di rilevanza > 5 g/h come classe I +II	LIMITE CLASSE III: 5 mg/Nm ³ (*) Soglia di rilevanza > 25 g/h come classe I +II+ III
LIMITE CLASSI I+II: 1 mg/Nm ³		
LIMITE CLASSI I+II+III: 5 mg/Nm ³		

(*) 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/Nm ³ (*) Soglia di rilevanza > 0.02 g/h	LIMITE CLASSE II: 0.5 mg/Nm ³ (*) 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/Nm ³ (*) Soglia di rilevanza > 1 g/h	LIMITE CLASSE II: 2 mg/Nm ³ (*)	LIMITE CLASSE III: 10 mg/Nm ³ (*)
LIMITE CLASSI I+II: 2 mg/Nm ³ - Soglia di rilevanza > 5 g/h		
LIMITE CLASSI I+II+III: 10 mg/Nm ³ - Soglia di rilevanza > 25 g/h		

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