



I nuovi limiti di emissione

- ✓ Sono previsti dei **nuovi limiti per gli impianti installati a partire dal 19.12.2017** ([link al decreto](#))
- ✓ è previsto l'**adeguamento progressivo degli impianti già autorizzati**
- ✓ Esistono **regolamenti regionali** che vanno comunque rispettati



Impianti nuovi a **combustibili solidi**

Medi impianti di combustione nuovi alimentati a combustibili solidi.
Valori riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 6%.

Potenza termica nominale (MW)	≥1 ÷ ≤5	>5
polveri	50 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³ [1]
COV	50 mg/Nm ³	50 mg/Nm ³
ossidi di azoto (NO ₂)	500 mg/Nm ³	300 mg/Nm ³
ossidi di zolfo (SO ₂)	400 mg/Nm ³	400 mg/Nm ³

[1] 50 mg/Nm³ per gli impianti di potenza superiore a 5 MW e inferiore a 20 MW.

Impianti nuovi a biomasse solide

Medi impianti di combustione nuovi alimentati a biomasse solide e impianti di combustione a biomasse solide di potenza inferiore a 1 MW installati dal 19 dicembre 2017. Valori riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 6%.

Potenza termica nominale (MW)	>0,15÷≤0,5	>0,5÷<1	≥1÷≤5	>5÷≤20	>20

polveri	75 mg/Nm ³	60 mg/Nm ³	45mg/Nm ³ [3]	30 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³
	[1] [2] 45 mg/Nm ³ [*]	45 mg/Nm ³ [*]	15 mg/Nm ³ [*]	15 mg/Nm ³ [*]	15 mg/Nm ³ [*]

carbonio organico totale (COT)	75 mg/Nm ³	75 mg/Nm ³	45 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³	15 mg/Nm ³

monossido di carbonio (CO)	525 mg/Nm ³	375 mg/Nm ³	375 mg/Nm ³	300 mg/Nm ³	225 mg/Nm ³

ammoniaca	7,5 mg/Nm ³	7,5 mg/Nm ³	7,5 mg/Nm ³	7,5 mg/Nm ³	7,5 mg/Nm ³
[4]					

ossidi di azoto (NO ₂)	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³	300 mg/Nm ³	300 mg/Nm ³
[2]			300 mg/Nm ³ [*]	[5]	[5]

ossidi di zolfo (SO ₂)	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³
[2] [6]					



Impianti nuovi a combustibili liquidi

Medi impianti di combustione nuovi alimentati a combustibili liquidi.
Valori riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 3%.

Potenza termica nominale (MW)	≥1 ÷ ≤5	>5
polveri	50 mg/Nm ³	20 mg/Nm ³
ossidi di azoto (NO ₂)	300 mg/Nm ³ [1]	300 mg/Nm ³ [1]
ossidi di zolfo (SO ₂)	200 mg/Nm ³	200 mg/Nm ³

[1] 200 mg/Nm³ in caso di utilizzo di gasolio



Impianti nuovi a biomasse liquide

Potenza termica nominale (MW)	≤ 5	> 5

polveri	50 mg/Nm ³	30 mg/Nm ³
	30 mg/Nm ³ [*]	20 mg/Nm ³ [*]

ossidi di azoto (NO ₂)	500 mg/Nm ³	500 mg/Nm ³
	200 mg/Nm ³ [*]	200 mg/Nm ³ [*]

ossidi di zolfo (SO ₂)	350 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³
	200 mg/Nm ³ [*]	200 mg/Nm ³ [*]

monossido di carbonio (CO)	100 mg/Nm ³	100 mg/Nm ³

ammoniaca [1]	10 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³

[*] Valore guida per i provvedimenti di attuazione dell'articolo 271,



Impianti nuovi a combustibili gassosi

Medi impianti di combustione nuovi alimentati a combustibili gassosi.
Valori riferiti ad un tenore di ossigeno nell'effluente gassoso del 3%.

Potenza termica nominale (MW)	≤ 5	> 5
polveri	5 mg/Nm ³	5 mg/Nm ³
ossidi di azoto (NO ₂)	200 mg/Nm ³ [1]	200 mg/Nm ³ [1]
ossidi di zolfo (SO ₂)	35 mg/Nm ³ [2] [3]	35 mg/Nm ³ [2] [3]

[1] 100 mg/Nm³ in caso di utilizzo di gas naturale.

[2] 400 mg/Nm³ in caso di utilizzo di gas a basso potere calorifico da forno a coke dell'industria siderurgica; 200 mg/Nm³ in caso di utilizzo di gas a basso potere calorifico da altoforno dell'industria siderurgica.

[3] Il valore limite di emissione si considera rispettato in caso di utilizzo di gas naturale.