

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

Rif. richiesta integrazione:

si richiede di completare le informazioni riportando:

- i valori limite di emissione in atmosfera indicati nella normativa regionale (se differenti da quella nazionale) e gli standard di qualità secondo normativa regionale
- il limite europeo, se presente, laddove il Gestore ha indicato che il valore limite “non è normato” a livello nazionale

Nella tabella che segue sono stati riportati gli Standard di qualità dell'aria Regionali ed Europei.

Gli Standard di qualità dell'aria Regionali sono stati tratti dalle Tabelle approvate con “*DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 23 giugno 2008, n. 448. Adozione dello schema di Piano per il risanamento della qualità dell'aria*”, ma non applicate. I valori riportati si riferiscono al periodo di media della misura (8h, 24h, Anno civile).

Gli Standard di qualità dell'aria Europei sono stati tratti dalla *Direttiva Europea 96/61/CE*. Il valore limite per il Monossido di Carbonio, non normato a livello nazionale, è stato tratto dalle *linee guida IPPC All. I DM 23/11/2001*.

Rif. richiesta integrazione:

chiare le motivazioni per le quali sono indicati VLE autorizzati superiori ai VLE previsti dalla normativa nazionale

Si evidenzia che *nell'Allegato 1 Parte I - Allegato della Parte V - comma 3 del D.Lgs 152/2006* viene riportato quanto segue:

“Nei casi in cui le Parti II e III stabiliscano soglie di rilevanza delle emissioni, i valori di emissione devono essere rispettati solo se tali soglie sono raggiunte o superate”.

Pertanto il valore di emissione nazionale (concentrazione) deve essere rispettato soltanto quando è raggiunta o superata la soglia di rilevanza nazionale (flusso di massa).

Rif. richiesta integrazione:

chiarire il significato dell'affermazione della nota (2), secondo cui "il valore limite di emissione per le polveri si considera rispettato se viene utilizzato metano o GPL"

Si evidenzia che è stato riportato quanto indicato *nell'Allegato 1 Parte III - Allegato della Parte V - comma 1.3 del D.Lgs 152/2006:*

Polveri	5 mg/Nm ³
	Il valore limite di emissione per le polveri si considera rispettato se viene utilizzato metano o GPL
	Se il combustibile utilizzato è gas d'altoforno il valore di emissione è 15-20 mg/Nm ³
	Se il combustibile utilizzato è gas da forno a coke o gas d'acciaieria il valore di emissione è 50 mg/Nm ³

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

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
EMISSIONI IN ATMOSFERA						
Etilenglicole (Camino E1)	60mg/Nmc 1,8g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Etilenglicole (Camino E2)	10mg/Nmc 0,25g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Dietilenglicole (Camino E3)	5mg/Nmc 0,1g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acido cloridrico (Camino E4)	40mg/Nmc 0,4g/h	30mg/Nmc 300g/h				
Polveri (Camini da E5 a E10)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
SOV cl I (Camino E11)	1mg/Nmc 1g/h	5mg/Nmc 25g/h				
SOV cl I+II (Camino E11)	10mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
SOV cl I+II+III (Camino E11)	30mg/Nmc 30g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
SOV cl I+II+III+IV (Camino E11)	60mg/Nmc 60g/h	300mg/Nmc 3.000g/h				
SOV cl Totali (Camino E11)	100mg/Nmc 100g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Polveri (Camino E12)	7,6mg/Nmc 91,2g/h	5mg/Nmc(2)				
Ossido di Carbonio CO (Camino E12)	53,2mg/Nmc 638,6g/h	500.000 Kg/a		10mg/mc (8h)		10mg/mc(8h)
Ossidi di azoto (Camino E12)	212,9mg/Nmc 2.554,5g/h	350mg/Nmc		0,030 mg/mc (a.c.)		0,030mg/mc(a.c.)
COV (Camino E12)	8,7mg/Nmc 104,9g/h	50mg/Nmc come COT				

M&G Polimeri Italia S.p.A.

Polveri (Camino E13)	7,3mg/Nmc 21,9g/h	5mg/Nmc(2)				
Ossido di Carbonio CO (Camino E13)	29,2mg/Nmc 87,7g/h	500.000 Kg/a		10mg/mc (8h)		10mg/mc(8h)
Ossidi di azoto (Camino E13)	146,1mg/Nmc 438,4g/h	350mg/Nmc		0,030mg/mc (a.c.)		0,030mg/mc(a.c.)
COV (Camino E13)	11,6mg/Nmc 34,8g/h	50mg/Nmc come COT				
Acetaldeide (Camino E14)	10mg/Nmc 30g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Acetaldeide (Camino E15)	20mg/Nmc 38g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E16)	2mg/Nmc 0,1g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Etilenglicole (Camino E16)	1.000mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E16)	200mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Olio diatermico (Camino E17)	5mg/Nmc 0,1g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Etilenglicole (Camino E18)	500mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E18)	250mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Etilenglicole (Camino E19)	500mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E19)	250mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Carbonio Organico totale COT (Camino E20)	20mg/Nmc 60g/h	50mg/Nmc				
Ossido di Carbonio CO (Camino E20)	100mg/Nmc 300g/h	500.000 Kg/a		10mg/mc (8h)		10mg/mc(8h)
Ossidi di azoto (Camino E20)	200mg/Nmc 600g/h	350mg/Nmc		0,030mg/mc (a.c.)		0,030mg/mc(a.c.)
Polveri (Camino E21)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				

M&G Polimeri Italia S.p.A.

Polveri (Camino E22)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E23)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E24)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E25)	45mg/Nmc 270g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Carbonio Organico totale COT (Camino E26)	20mg/Nmc 60g/h	50mg/Nmc				
Ossido di Carbonio CO (Camino E26)	100mg/Nmc 300g/h	500.000 Kg/a		10mg/mc (8h)		10mg/mc(8h)
Ossidi di azoto (Camino E26)	200mg/Nmc 600g/h	350mg/Nmc		0,030mg/N mc(a.c.)		0,030mg/mc(a.c.)
Etilenglicole (Camino E27)	500mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Etilenglicole (Camino E28)	500mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E28)	250mg/Nmc 10g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E29)	2mg/Nmc 0,02g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Etilenglicole (Camino E29)	1.000mg/Nmc 10g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acetaldeide (Camino E29)	200mg/Nmc 2g/h	20mg/Nmc 100g/h				
Glicole (Camino E30)	10mg/Nmc 0,1g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Glicole (Camino E31)	1.000mg/Nmc 20g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Acido acetico (Camino E31)	200mg/Nmc 4g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Glicole (Camino E32)	10mg/Nmc 0,1g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				
Antimonio (Camino E33)	2,5mg/Nmc 5g/h	5mg/Nmc 25g/h				
Acido acetico (Camino E33)	150mg/Nmc 300g/h	150mg/Nmc 2.000g/h				

M&G Polimeri Italia S.p.A.

Olio diatermico (Camino E34)	0,5mg/Nmc 0,01g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Olio diatermico (Camino E35)	0,5mg/Nmc 0,01g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Olio diatermico (Camino E36)	0,5mg/Nmc 0,01g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Ossidi di azoto (Camino E37)	350mg/Nmc 5.600g/h	350mg/Nmc		0,030mg/mc (a.c.)		0,030mg/mc(a.c.)
Polveri (Camino E38)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E39)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E40)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Olio diatermico (Camino E41)	0,5mg/Nmc 0,005g/h	600mg/Nmc 4.000g/h				
Polveri (Camino da E42 a E53)	50mg/Nmc 50g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E110)	40mg/Nmc 60g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E111)	10mg/Nmc 800g/h	50mg/Nmc				
Ossidi di azoto (Camino E112)	350mg/Nmc 1.225g/h	350mg/Nmc		0,030mg/mc (a.c.)		0,030mg/mc(a.c.)
Polveri (Camino E113)	40mg/Nmc 32g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Polveri (Camino E114)	40mg/Nmc 32g/h	150mg/Nmc 100g/h				
Acido cloridrico (Camino E115)	30mg/Nmc 0,3g/h	30mg/Nmc 300g/h				
Idrogeno solforato (Camino E115)	5mg/Nmc 0,05g/h	5mg/Nmc 50g/h				
Biossido di zolfo (Camino E115)	45mg/Nmc 0,45g/h	500mg/Nmc 5.000g/h		0,350mg/mc (1h) 0,125mg/mc (24h)		0,350mg/mc (1h) 0,125mg/mc(24h)
Polveri (Camino E116)	10mg/Nmc 2g/h	150mg/Nmc 100g/h				
SCARICHI IDRICI						

M&G Polimeri Italia S.p.A.

pH	5.5-9.5	5.5-9.5				
Temperatura	≤35°C	≤35°C				
Colore	Non percettibile con diluizione 1:20	Non percettibile con diluizione 1:20				
Odore	Non deve essere causa di molestie	Non deve essere causa di molestie				
Materiali grossolani	Assenti	Assenti				
Solidi sospesi totali	≤80 mg/L	≤80 mg/L				
BOD5	≤40 mg/L	≤40 mg/L				
COD	≤160 mg/L	≤160 mg/L				
Alluminio	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Arsenico	≤0,5 mg/L	≤0,5 mg/L				
Bario	≤20 mg/L	≤20 mg/L				
Boro	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Cadmio	≤0,02 mg/L	≤0,02 mg/L				
Cromo totale	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Cromo VI	≤0,2 mg/L	≤0,2 mg/L				
Ferro	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Manganese	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Mercurio	≤0,005 mg/L	≤0,005 mg/L				
Nichel	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Piombo	≤0,2 mg/L	≤0,2 mg/L				
Rame	≤0,1 mg/L	≤0,1 mg/L				
Selenio	≤0,03 mg/L	≤0,03 mg/L				
Stagno	≤10 mg/L	≤10 mg/L				
Zinco	≤0,5 mg/L	≤0,5 mg/L				
Cianuri totali	≤0,5 mg/L	≤0,5 mg/L				
Cloro attivo libero	≤0,2 mg/L	≤0,2 mg/L				
Solfuri	≤1 mg/L	≤1 mg/L				

M&G Polimeri Italia S.p.A.

Solfiti	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Solfati	≤1.000 mg/L	≤1.000 mg/L				
Cloruri	≤1.200 mg/L	≤1.200 mg/L				
Fluoruri	≤6 mg/L	≤6 mg/L				
Fosforo totale	≤10 mg/L	≤10 mg/L				
Azoto ammoniacale	≤15 mg/L	≤15 mg/L				
Azoto nitroso	≤0,6 mg/L	≤0,6 mg/L				
Azoto nitrico	≤20 mg/L	≤20 mg/L				
Grassi olii animali/vegetali	≤20 mg/L	≤20 mg/L				
Idrocarburi totali	≤5 mg/L	≤5 mg/L				
Fenoli	≤0,5 mg/L	≤0,5 mg/L				
Aldeidi	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Solventi organici aromatici	≤0,2 mg/L	≤0,2 mg/L				
Solventi organici azotati	≤0,1 mg/L	≤0,1 mg/L				
Tensioattivi totali	≤2 mg/L	≤2 mg/L				
Pesticidi fosforati	≤0,10 mg/L	≤0,10 mg/L				
Pesticidi totali esclusi i fosforati	≤0,05 mg/L	≤0,05 mg/L				
Aldrin	≤0,01 mg/L	≤0,01 mg/L				
Dieldrin	≤0,01 mg/L	≤0,01 mg/L				
Endrin	≤0,002 mg/L	≤0,002 mg/L				
Isodrin	≤0,002 mg/L	≤0,002 mg/L				
Solventi clorurati	≤1 mg/L	≤1 mg/L				
Escherichia coli	NA (3)	NA (3)				
Saggio di tossicità acuta	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del	Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del				

	50% del totale	50% del totale				
--	----------------	----------------	--	--	--	--

- (2) Il valore limite di emissione per le polveri si considera rispettato se viene utilizzato metano o GPL.
- (3) Si riporta la nota della tab. 3 di cui all'allegato 5 allegato alla parte terza del D.Lgs 152/06 "In sede di autorizzazione allo scarico dell'impianto per il trattamento di acque reflue urbane, da parte dell'autorità competente andrà fissato il limite più opportuno in relazione della situazione ambientale e igienico-sanitaria del corpo idrico recettore e agli usi esistenti. Si consiglia un limite non superiore ai 5.000UFC/100ml".