

**OGGETTO: TRASMISSIONE ESITI ANALISI MESSA A REGIME E RIMODULAZIONE LIMITE DEL PUNTO DI EMISSIONE E2**

In ottemperanza alle disposizioni della prescrizione 3.22.3.10 di cui alla DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 1878 DEL 11-04-2023, la Società Steril Company S.r.l. in data 9 ottobre 2023 ha effettuato le analisi riconducibili alla messa a regime dell'impianto di combustione alimentato a GPL afferente al punto di emissione E2.

Premesso che l'eventuale superamento dei limiti emissivi durante la fase di messa a regime non costituisce una violazione della norma in virtù del carattere di verifica di quanto proposto e che il gestore può presentare azioni correttive al fine di rientrare nei range dei valori autorizzati, la presente per richiedere all'autorità competente una rimodulazione del valore limite di concentrazione di NOx per il punto di emissione E2.

Il limite di concentrazione di NOx attualmente previsto per il punto di emissione E2 è pari a 100mg/Nm<sup>3</sup> (%3 O<sub>2</sub>).

Le analisi condotte (di seguito stralcio) hanno, invece, rilevato un valore di concentrazione di NOx pari a 197.4 mg/Nm<sup>3</sup> (%3 O<sub>2</sub>) nelle situazioni più gravose di esercizio per il punto di emissione E2.

Ditta: Steril Company Srl – impianto sito nel Comune di Macchia D'Isernia (IS) – Via Enzo Ferrari, Loc. Piana di Macchia Codici ISTAT

Punto di emissione	Provenienza	Temperatura	Portata	Durata emissione	Frequenza nelle 24h	Totale giorni anno emissione	Sostanze inquinanti	Concentrazione inquinanti	Flusso di massa	Valori limite autonormanti		Altezza emissione	Dimensioni camino	Tipo impianto di abbattimento
		[°C]						[Nm <sup>3</sup> /h]		[h]	[n/g]			
E1	Stoccaggio e trattamento rifiuti sanitari	36,3	3904	-	-	-	Polveri	0,02	0,1	5	140	9,80	0,50	F.T. + C.A. + Filtro Hepa + assorbitore ad acqua
							TVOC	3,2	12,5	30	360			
							HCl	<0,01	<0,1	30	≥300			
							Ammoniaca	<0,03	<0,1	250	≥2000			
E2	Impianto di combustione alimentato a GPL	135,0	626	-	-	-	Polveri	<0,01	<0,01	5	10	9,60	0,40	-
							Ossidi di azoto	197,4	124	100	200			

Atina, 30 ottobre 2023

il Responsabile del Settore Emissioni

il Legale Rappresentante



Si vuole evidenziare che il D.M. 152 del 2006, al Punto 1.3, allegato V, parte III, con riferimento ai Medi impianti di combustione nuovi alimentati a combustibili gassosi, impone il rispetto del valore limite di Nox pari a 100 mg/Nm<sup>3</sup> (%3 O<sub>2</sub>) solo in caso di utilizzo di gas naturale (Metano).

La Steril Company S.r.L., invece, utilizza come combustibile il Gas di Petrolio Liquefatto (GPL) il cui limite normativo di concentrazione di NOx è pari a 200 mg/Nm<sup>3</sup> (%3 O<sub>2</sub>).

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 <sup>3</sup>	5 mg/Nm <sup>3</sup>
ossidi di azoto (NO <sub>2</sub> )	200 mg/Nm <sup>3</sup> [1]	200 mg/Nm <sup>3</sup> [1]
ossidi di zolfo (SO <sub>2</sub> )	35 mg/Nm <sup>3</sup> [2] [3]	35 mg/Nm <sup>3</sup> [2] [3]

[1] 100 mg/Nm<sup>3</sup> in caso di utilizzo di gas naturale.

[2] 400 mg/Nm<sup>3</sup> in caso di utilizzo di gas a basso potere calorifico da forno a coke dell'industria siderurgica; 200 mg/Nm<sup>3</sup> 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.

L'art. 268 del D.M. 152/2006 (al punto eee-sexies), definisce il metano presente in natura, contenente non più del 20% in volume di inerti e altri costituenti, come gas naturale.

eee-quinques) gasolio: qualsiasi combustibile liquido derivato dal petrolio di cui ai codici NC 2710 19 25, 2710 19 29, 2710 19 47, 2710 19 48, 2710 20 17 o 2710 20 19 o qualsiasi combustibile liquido derivato dal petrolio di cui meno del 65% in volume, comprese le perdite, distilla a 250° C e di cui almeno l'85% in volume, comprese le perdite, distilla a 350° C secondo il metodo ASTM D36;

eee-sexies) gas naturale: il metano presente in natura, contenente non più del 20% in volume di inerti e altri costituenti;

eee-septies) polveri: particelle, di qualsiasi forma, struttura o densità, disperse in fase gassosa alle condizioni del punto di campionamento, che, in determinate condizioni, possono essere raccolte mediante filtrazione dopo il prelievo di campioni rappresentativi del gas da analizzare e che, in determinate condizioni, restano a monte del filtro e sul filtro dopo l'essiccazione;

La distinzione tra i due tipi di combustibili ed i relativi limiti sono altresì evidenti nell'Allegato X alla Parte Quinta, del D.M. 152/2006 - richiamato nella prescrizione n. 3.22.3.3 della determina dirigenziale di cui sopra - e nel D.d.s. 28 novembre 2019 - n. 17322 emesso dalla Regione Lombardia al punto B.1 - Combustione di combustibili gassosi.

Sostanze inquinanti e prescrizioni specifiche

**8.1 COMBUSTIONE DI COMBUSTIBILI GASSOSI (gas naturale, GPL, biogas e gas di sintesi da biomasse)**

**8.1.1 caldaie**

I seguenti valori limite (media oraria) sono espressi in mg/Nmc, ad una temperatura di 273,15 K, ad una pressione di 101.3 kPa dell'effluente secco, ad un tenore di Ossigeno dei fumi pari al 3%, escluse le fasi di avviamento e di arresto degli impianti.

Impianti nuovi ed esistenti

I limiti e le prescrizioni sotto riportate devono essere rispettate:

<sup>1</sup> utilizzabile in Regione Lombardia alle condizioni previste dalle azioni di contenimento inserite nel piano di risanamento della qualità dell'aria)

- a partire dalla messa a regime dell'impianto, nel caso di impianti nuovi;
- a partire dal 1 gennaio 2030 nel caso di impianti esistenti; per gli impianti a biogas/gas di sintesi da biomasse fino a tale data si continueranno ad applicare i limiti previsti dalla normativa nazionale vigente prima del 19 dicembre 2017 (art. 272 c.1 e Parte III - Allegato I).

Inquinante	Gas naturale/GPL NUOVI (02.3%)	Gas naturale/GPL ESISTENTI (02.3%)
NO <sub>x</sub> (espressi come NO <sub>2</sub> )	100 <sup>1)</sup>	200 <sup>2)</sup>
NH <sub>3</sub> <sup>3)</sup>	5	5
SO <sub>2</sub> <sup>4)</sup>	35	35
Polveri <sup>4)</sup>	5	5

Tabella 8.1.1a

**NOTE**

1. il limite è pari a 200 mg/Nmc in caso di utilizzo di GPL;
2. il limite è pari a 250 mg/Nmc in caso di utilizzo di GPL;
3. Se utilizzato un sistema di abbattimento ad ammoniaca/urea;
4. Limite automaticamente rispettato.

(Parte V - Allegato X)

ALLEGATO X

Disciplina dei combustibili

Parte I

Combustibili consentiti

Sezione 1

Elenco dei combustibili di cui è consentito l'utilizzo negli impianti di cui al titolo I

1. Negli impianti disciplinati dal titolo I è consentito l'utilizzo dei seguenti combustibili:

- a) gas naturale;
- b) gas di petrolio liquefatto;

La Società Steril Company S.r.l., pertanto, chiede **la rimodulazione del limite di concentrazione di NOx da 100mg/Nm<sup>3</sup> a 200mg/Nm<sup>3</sup> (%3 O<sub>2</sub>)** e resta a disposizione per un nuovo campionamento, atto a verificare il rispetto dello stesso, nonché per qualsiasi ulteriore chiarimento o informazione.

Con l'auspicio che quanto sopra descritto possa essere valutato positivamente.

Distinti saluti.

07/12/2023

**STERIL COMPANY SRL**  
L'Organo Amministrativo

