

**ENEL**  
Società per azioni

**DIREZIONE PRODUZIONE  
E TRASMISSIONE**

22 DIC. 1996

016306

Spett.le  
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
Servizio Inquinamento  
Atmosferico  
Via della Ferratella, 33  
00184 ROMA

Spett.le  
MINISTERO DELL'INDUSTRIA  
DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
Via Molise, 2  
00187 ROMA

Spett.le  
MINISTERO DELLA SANITA'  
Via Sierra Nevada, 60  
00144 ROMA

Oggetto: D.P.C.M. 2.10.95 "Disciplina delle caratteristiche merceologiche dei combustibili aventi rilevanza ai fini dell'inquinamento atmosferico e delle caratteristiche tecnologiche degli impianti di combustione".  
Installazione di analizzatori in continuo di CO in impianti di combustione con potenza termica superiore ai 6MW. - Impianti turbogas.

Con riferimento al Decreto in oggetto, abbiamo provveduto ad ulteriormente caratterizzare le emissioni di monossido di carbonio provenienti dalle diverse tipologie di impianti. Sono risultate in particolare confermate le conoscenze acquisite in passato al riguardo delle turbine a gas fisse dell'ENEL operanti in ciclo aperto e di più antica concezione; esse emettono monossido di carbonio in concentrazioni non misurabili.

Tenuto conto di tanto, riteniamo, salvo Vs. avviso contrario, di soprassedere alla installazione delle apparecchiature di misura in continuo di tale inquinante, prevista dal DPCM in oggetto.

Le ventinove unità turbogas interessate sono:

Sezione legale - Roma  
Trib. Roma n. 7050/92  
CCIAA 756032  
P.I. 00934061003 - C.F. 00811720580  
Cap. Soc. lire 12.126.150.379.000 i.v.

Via G. B. Martini, 3  
00198 Roma  
Tel. 06/85091  
Fax 06/85092890  
Telex 010518 ENELDG

**ENEL**  
Società per azioni

**DIREZIONE PRODUZIONE  
E TRASMISSIONE**

6 unità di Codrongianus,  
1 unità di Porto Ferrajo,  
4 unità di Camerata Picena,  
1 unità di Fiumicino,  
2 unità di Carpi,  
2 unità di Pietrafitta,  
1 unità di Campo Marino,  
4 unità di Giuliano,  
4 unità di Maddaloni,  
2 unità di Assemini,  
2 unità di Trapani.

A supporto di quanto prospettato alleghiamo nostra nota tecnica con riportate alcune considerazioni termodinamiche sul processo di formazione del monossido di carbonio nonché una sintesi dei risultati ottenuti in passato in campagne di misura svolte su alcuni impianti turbogas.

Alleghiamo inoltre una relazione tecnica redatta a cura dell'ARPA Emilia Romagna, Sezione provinciale di Modena, nella quale, con riferimento a recentissime misure presso la centrale di Carpi, si conferma che i livelli di monossido di carbonio misurati nei turbogas sono inferiori al limite della significatività strumentale.

Vi preghiamo infine di prendere nota che, in caso di Vs. avviso contrario, le attività necessarie per l'installazione della strumentazione in oggetto dovranno tener conto dei tempi tecnici connessi all'approvvigionamento e montaggio della strumentazione.

A disposizione per ogni ulteriore approfondimento, porgiamo distinti saluti.

  
Società per azioni  
*Ing. Potestà*  
*G. Giovannetti*  
Ing. Potestà  
G. Giovannetti

*M*  
Sede legale - Roma  
Trib. Roma n. 7030/792  
CGA n. 756032  
P.I. 00924061003 - C.F. 00811720590  
Cap. Soc. lire 12.126.150.370.000 i.v.

Via G.B. Marini, 2  
00198 Roma  
Tel. 06/85091  
Fax 06/85092890  
Telex 010518 ENELDG