



ROSEN Rosignano Energia S.p.A. Italia 57013 Rosignano (li) Via Pieve, 6 telefono (0586) 76 93 11 telefax (0586) 76 40 45

Raccomandata A.R.

Provincia di Livorno
Area 1 Settore 3 Ambiente
P.za del Municipio, 4
57100 – Livorno
c.a. Ing. Garzelli

e p.c.: ARPAT
Dip. Provinciale di Livorno
Via Marradi, 11
57124 – Livorno
c.a. Dott. Chini

Rosignano Solvay, 12 aprile '01

Oggetto: Protocollo della Provincia di Livorno n. 07111 del 10 Febbraio 2001 – Disciplina dei metodi di controllo delle emissioni in atmosfera ai sensi del DM 21/12/1995

Come richiesto nel protocollo di cui all'oggetto, consegnamo la seguente documentazione:

- breve descrizione del ciclo produttivo della Centrale di cogenerazione;
- descrizione del sistema di combustione turbogas Rosen;
- descrizione del sistema di analisi fumi, comprensiva del programma di manutenzione preventiva (pos. 4, 5, de l protocollo);
- procedure di calibrazione manuale e automatica (pos. 7, 8, 11 del protocollo);
- procedure di verifica periodica della linearità (pos. 10 del protocollo);
- procedura per la verifica dell'Indice di Accuratezza Relativa (pos. 12 del protocollo);
- descrizione del sistema di acquisizione, validazione ed elaborazione dati (pos. 1, 9, 13 del protocollo);
- la Dichiarazione del Minimo Tecnico (pos. 3 del protocollo);
- le misure attuate in caso di indisponibilità delle misure in continuo (pos. 2 del protocollo);
- certificazione TÜV (pos. 7 del protocollo);

- contratti di manutenzione e assistenza con il fornitore (ABB Instrumentation S.p.A.);
- manuali operativi e di manutenzione degli analizzatori;
- manuale Utente del sistema di monitoraggio emissioni;
- reports attuali del sistema di monitoraggio.

Vi informiamo che i reports del sistema di monitoraggio saranno modificati entro la fine di aprile in base alle indicazioni fornite dal Dott. Chini durante l'incontro che si è tenuto in data 02/03/01 c/o ARPAT-Livorno.

In questi anni di attività la Rosen ha realizzato la sostituzione dei bruciatori delle camere di combustione dei due turbogas impiegando la migliore tecnologia attualmente disponibile sul mercato che ha consentito di ridurre ulteriormente le emissioni di NO_x e CO portandoli a valori ben al di sotto dei limiti autorizzati.

Inoltre, al fine di migliorare il monitoraggio e controllo delle emissioni in atmosfera nel rispetto della normativa vigente, la Rosen ha sostituito l'analizzatore di ossidi di azoto, inizialmente fornito chiavi in mano con l'impianto, con un altro analizzatore più efficiente ed accurato. L'acquisto del nuovo analizzatore, per ciascun camino, è del 22 giugno 2000. Gli analizzatori sono stati installati ad ottobre 2000, come risulta dalla documentazione allegata alla presente relazione.

A Vs. disposizione per ulteriori informazioni.



G. Denoto

(Direttore di Centrale)



Provincia di Livorno

In data 18/04/2001 si riceve DOCUMENTO da ROSEN ROSIGNANO ENERGIA SPA ROSIGNANO S.

Protocollo: PROTOCOLLO GENERALE 2001/18691

Pratica:

Oggetto: PROTOCOLLO PROVINCIA 7111/10.2.2001 DISCIPLINA METODI CONTROLLO EMISSIONI IN
ATMOSFERA DM 21/12/1995