



roselectra

Spett.le Provincia di Livorno

Settore 7 - Tutela Ambiente
Alla c.a.: Arch. R. Serra
P.za del Municipio, 4
57100 – Livorno

Spett.le ARPAT – Dip. Prov.le di Livorno

Alla c.a.: Dott. F. Righini
Dott. M. Chini
Via Marradi, 114
57126 – Livorno

Rosignano Solvay, 12 agosto 2008

Prot. RE/U/0231-08
Raccomandata A.R.

Oggetto: Comunicazione delle emissioni al camino relative al mese di Luglio 2008

Con riferimento alla comunicazione del 19/05/06 (ns. rif.: RE U 125/06), la scrivente Società trasmette le misure delle emissioni rilevate ed elaborate dal Sistema di Misura in Continuo (CEMS) al camino del Turbogas per il mese di Luglio c.a. Tali misure sono visibili nei report giornalieri e mensile in allegato alla presente che contengono oltre alle medie orarie e giornaliere, la potenza generata.

Si precisa inoltre che:

- il consumo di gas naturale nel mese, dedotto dal sistema di misura fiscale, è stato pari a 34.222.917 Sm³;
- la produzione di energia elettrica nel mese è stata pari a 193.392,0 MWh;
- per produrre il vapore necessario per il sistema tenuto del vuoto TV e per l'avviamento dell'impianto è stata messa in esercizio la caldaia ausiliaria (27 ore circa di marcia totali nel mese) nei seguenti giorni:
 - 14/7 start alle ore 11.05 e 14/7 stop alle ore 11.45;
 - 20/7 start alle ore 21.05 e 21/7 stop alle ore 13.00;
 - 27/7 start alle ore 21.30 e 28/7 stop alle ore 8.30.
- il formato e il contenuto dei report elaborati dal CEMS non sono ancora definitivi in quanto resta da concordare con Voi gli scarti minimo e massimo;
- il 22 marzo 2007 è avvenuta la messa a regime dell'impianto, così come da ns. comunicazione del 03/04/07 (Prot. RE U 121/07) ex art. 269 c. 5 D.Lgs. 152/06, ovvero ex art. 8 c. 2 DPR 203/88;

Roselectra S.p.A. - Sede Legale: Via Orazio, 31- 00193 Roma – Italia

Sede Operativa: Via Piave n. 6 – 57016 Rosignano Solvay – tel. +39 0586 725311 / fax. +39 0586 764045

C.F. e P.- IVA 01388480491 REA n. 1086858 Capitale sociale 1.965.000,00 € i.v.

Società soggetta alla direzione ed al coordinamento congiunto di ACEA S.p.A. CF 05394801004 e Electrabel Italia S.p.A. CF 06280781004 ai sensi degli artt. 2497 e ss. del cod. civ.



roselectra

- il 21 settembre l'impianto è entrato in esercizio dell'impianto, in virtù dell'art. 23 c. 5 lettera b del Decreto legge 30.12.2005 n. 273, per cui la prescrizione del rispetto dei valori limite delle emissioni a partire da tale data viene riferita alla media oraria.

Distinti saluti,

Domenico Pilorusso
(Procuratore Speciale per ROSELECTRA S.p.A.)

Allegati :

- Rapporti giornalieri e mensile CEMS TG,
- valori puntuali delle emissioni di NOx e CO¹ (vs. ossigeno) della caldaia ausiliaria misurate dal CEMS AUX per l'intero mese e in dettaglio per i periodi di marcia.

¹ I valori di NOx e CO acquisiti devono essere normalizzati al valore di ossigeno di riferimento (3%).

Camino GVR (Riepilogo di luglio 2008)

GIORNO	ORE DI MARCIA	PORTATA COMBUSTIB, [Kg/s]	POTENZA GENERATA [MW]	Temp.[°C]	O2[%]	Dispon,(%)	CO[mg/Nm3]	Dispon,(%)	NOx come NO2[mg/Nm3]	Dispon,(%)
01/07/2008	24	12,15	320	109,5	14,2	100%	1,2	100%	28,6	100%
02/07/2008	24	12,3	322	110,4	14,1	100%	1,1	100%	28	100%
03/07/2008	24	11,73	306	109,2	14,2	100%	1,5	100%	27,8	100%
04/07/2008	24	12,25	322	109,9	14,1	100%	1,5	100%	28,9	100%
05/07/2008	24	12,59	332	110,7	14,1	95,80%	1,4	95,80%	28	95,80%
06/07/2008	24	10,88	281	107	14,3	100%	1,9	100%	28,4	100%
07/07/2008	24	11,32	292	108,2	14,2	100%	1,7	100%	28,5	100%
08/07/2008	24	11,2	286	109,2	14,3	100%	1,9	100%	31,3	100%
09/07/2008	24	10,99	283	105,7	14,4	100%	1,8	100%	30,5	100%
10/07/2008	24	11,1	287	106,2	14,4	100%	1,9	100%	29,8	100%
11/07/2008	24	11,78	307	107,6	14,3	100%	1,5	100%	29,3	100%
12/07/2008	24	11,39	296	106,8	14,2	95,80%	1,6	95,80%	28,1	95,80%
13/07/2008	0	0,00{nf<6}	0{nf<6}	0,0{nf<6}	0,0{nf<6}		0,0{nf<6}		0,0{nf<6}	
14/07/2008	16	11,76	306	107,2	14,3	100%	1,4	100%	28,6	100%
15/07/2008	24	9,75	248	103,9	14,7	100%	2,5	100%	31,7	100%
16/07/2008	24	10,95	283	106,1	14,5	100%	2	100%	29,9	100%
17/07/2008	24	12,13	318	108,4	14,3	100%	1,4	100%	28	100%
18/07/2008	24	11,56	301	107,4	14,2	100%	1,7	100%	27,7	100%
19/07/2008	24	11,63	303	107,8	14,3	95,80%	1,5	95,80%	28,2	95,80%
20/07/2008	0	0,00{nf<6}	0{nf<6}	0,0{nf<6}	0,0{nf<6}		0,0{nf<6}		0,0{nf<6}	
21/07/2008	11	10,27	263	105,8	14,4	100%	2,4	100%	31,3	100%
22/07/2008	24	10,9	281	106,6	14,4	100%	1,4	100%	31,1	100%
23/07/2008	24	9,79	249	105	14,5	100%	2,6	100%	32,9	100%
24/07/2008	24	9,96	253	105,5	14,5	100%	1,9	100%	29,2	100%
25/07/2008	24	11,13	287	107,8	14,4	100%	2	100%	28,2	100%
26/07/2008	24	12,72	334	110,3	14,1	95,80%	1,3	95,80%	26,9	95,80%
27/07/2008	0	0,00{nf<6}	0{nf<6}	0,0{nf<6}	0,0{nf<6}		0,0{nf<6}		0,0{nf<6}	
28/07/2008	16	12,72	333	110,4	14,2	100%	1,3	100%	26,1	100%
29/07/2008	24	13,03	342	110,3	14,1	100%	1,2	100%	26,3	100%
30/07/2008	24	12,24	320	109,1	14,2	91,70%	1,8	91,70%	26,9	91,70%
31/07/2008	24	12,33	323	108,9	14,2	87,50%	1,6	87,50%	26,8	87,50%
Limite Mensile	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Media Mensile		11,53 {100,0%	300 {100,0%	107,9 {99,2%	14,3 {98,6%		1,7 {98,6%		28,8 {98,6%	
Valori validi		643	643	638	634		634		634	
Valori n,f,		643	643	643	643		643		643	

Legenda:

* = Media non valida

!! = Media>Limite

N.P. = Media non pervenuta

Valori validi = n° medie orarie/semiorarie valide nel mese

N.C. = Media non calcolata

{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media

ld% = Indice di disponibilità in %

Camino GVR (RIEPILOGO DEL 01 luglio 2008)

ORE	IMPIANTO	PORTATA COMBUSTIB, [Kg/s]	POTENZA GENERATA [MW]	Temp.[°C]	O2[%]	O2 Dispon,(%)	CO[mg/Nm3]	CO[Tal quale]	CO Dispon,(%)	NOx come NO2[mg/Nm3]	NOx come NO2[Tal quale]	NOx come NO2 Dispon,(%)
1	In Marcia	13,45	356	111,1	14	100%	0,8	0,9	100%	27,4	32	100%
2	In Marcia	9,79	251	104,2	14,5	100%	3,6	4	100%	31,5	34,3	100%
3	In Marcia	9,58	244	103,9	14,5	100%	2,2	2,4	100%	30,3	32,9	100%
4	In Marcia	9,57	244	103,9	14,5	100%	2,1	2,3	100%	30,2	32,9	100%
5	In Marcia	9,56	244	103,9	14,5	100%	2,1	2,3	100%	30,6	33,2	100%
6	In Marcia	9,58	244	103,8	14,5	100%	2,2	2,4	100%	30,6	33,2	100%
7	In Marcia	9,56	244	103,7	14,5	100%	2,4	2,6	100%	31	33,5	100%
8	In Marcia	12,33	322	108,9	14,2	100%	1,2	1,4	100%	28,7	32,6	100%
9	In Marcia	13,6	362	111,1	14	100%	0,7	0,8	100%	28,7	33,5	100%
10	In Marcia	13,5	359	111,4	14,1	100%	0,6	0,7	100%	28,5	33	100%
11	In Marcia	13,43	358	111,8	14,1	100%	0,6	0,7	100%	28	32,4	100%
12	In Marcia	13,42	357	111,8	14	100%	0,6	0,7	100%	27,9	32,5	100%
13	In Marcia	13,27	352	112	14,1	100%	0,6	0,7	100%	27,7	31,8	100%
14	In Marcia	13,01	345	111,5	14,1	100%	0,6	0,7	100%	27,4	31,6	100%
15	In Marcia	12,16	321	111,2	14,2	100%	0,9	1	100%	28	31,8	100%
16	In Marcia	12,82	339	112,3	14,1	100%	0,9	1	100%	28,6	33	100%
17	In Marcia	13,25	352	112,2	14	100%	0,9	1,1	100%	28,6	33,4	100%
18	In Marcia	13,28	352	112,3	14	100%	0,9	1,1	100%	28,1	32,7	100%
19	In Marcia	13,28	353	112,2	14	100%	0,8	0,9	100%	28,2	32,8	100%
20	In Marcia	13,34	354	112,4	14	100%	0,7	0,9	100%	27,7	32,3	100%
21	In Marcia	13,31	354	112,3	14	100%	0,9	1,1	100%	27,7	32,3	100%
22	In Marcia	9,77	250	105,9	14,4	100%	2,4	2,6	100%	30,4	33,3	100%
23	In Marcia	13,38	354	112,7	14	100%	0,6	0,8	100%	26	30,3	100%
24	In Marcia	13,39	357	112,4	14	100%	0,6	0,7	100%	25,7	30,1	100%
Minimo		9,56	244	103,7	14		0,6			25,7		
Massimo		13,6	362	112,7	14,5		3,6			31,5		
Limite orario	--	--	--	--	--		30			40		
Media 24h		12,15	320	109,5	14,2 {100,0%}		1,2 {100,0%}	1,4 {100,0%}		28,6 {100,0%}	32,6 {100,0%}	
Valori n.f.(24h)		24	24	24	24		24			24		
Limite 24 ore	--	--	--	--	--		--			--		

Legenda:

* = Media non valida

!! = Media > Limite

N.P. = Media non pervenuta

n.f. = n° valori in marcia

N.C. = Media non calcolata

{ } = % valori validi considerati per il calcolo della media