



PEC

Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione II – Rischio rilevante e autorizzazione integrata ambientale  
Via Cristoforo Colombo n. 44  
00147 – Roma  
[va@pec.mase.gov.it](mailto:va@pec.mase.gov.it)

I.S.P.R.A.  
Via Vitaliano Brancati n. 48  
00144 – Roma  
[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

Rosignano Solvay, 09/08/2024

## Oggetto: Comunicazione eventi di fermata per manutenzione o malfunzionamenti

Rif.: Engie Produzione Centrale CCGT di Rosignano (ex Centrale Roselectra)  
Decreto n. DM 133 del 19/04/2023, per il riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) rilasciata con provvedimento n.DVA-DEC-2011-0000041 del 14/02/2011

### 1. Tipo di evento

- Fermata (per manutenzione programmata) dell'impianto       TG       caldaia aux       TV
- Fermata (per malfunzionamento) dell'impianto       TG       caldaia aux       TV
- Eventi o malfunzionamenti significativi ai fini ambientali (senza fermata impianto), quali
- Pulizia periodica impianto trattamento acque oleose
  - Anomalia SMCE
  - Altro (descrivere)

### 2. Descrizione evento

In ottemperanza a quanto definito in riferimento, si porta a conoscenza che in data 09/08/2024 il SMCE del camino E1 alla 13° ora ha registrato un valore anomalo della media oraria NOx pari a 0,2 mg/Nm<sup>3</sup>. Dato il valore anomalo, sono state avviate le dovute verifiche con successiva invalidazione delle medie orarie relative alla 14°, 15° e 16° ora.

### 3. Motivazione/Causa (eventuale)

L'anomalia riscontrata ha riguardato il circuito pneumatico relativo alla misura del differenziale di pressione tra ingresso ed uscita del campione nella camera di misura dell'analizzatore NOx MIR 9000 CLD.

### 4. Azioni adottate (solo in caso di malfunzionamenti)

In seguito a rilevamento media oraria NOx pari a 0,2 mg/Nm<sup>3</sup> per la 13<sup>°</sup> del giorno 09 Agosto 2024, si è proceduto a verifica manuale del circuito pneumatico dell'analizzatore NOx MIR 9000 CLD. Le attività di verifica hanno rilevato che la gestione del suddetto circuito, secondo quanto già comunicato in data 05 Agosto 2024, non era più perseguibile.

Si è proceduto ad immediata installazione, sul canale degli NOx, dello strumento Horiba PG250, appositamente tenuto in back-up in seguito all'evento verificatosi in data 04 Agosto 2024. Seguirà comunicazione ai fini del ripristino del sistema cems base dopo appositi controlli manutentivi.

### 5. Valutazione della rilevanza ambientale

Nessuna rilevanza ambientale, stante l'invarianza delle condizioni di marcia prima e dopo il verificarsi dell'evento. Si riporta in allegato il report Giornaliero Camino E1 del giorno 09/08/2024 con evidenza del ripristino della disponibilità delle misure dalla 17<sup>°</sup> ora.

### 6. Note

Nessuna

### 7. Allegati

1. G090824 – Report Giornaliero camino E1 del giorno 09 Agosto 2024

ROSELECTRA S.p.A. - Centrale di Rosignano (LI)  
TG - Presentazione dei valori medi orari di emissione dal 09 agosto 2024

Ore	IMPIANTO	O2 (%)	ID%	Temperatura (°C)	ID%	NOx (mg/Nm3)	ID%	CO (mg/Nm3)	ID%	Polenza (MW)	ID%	Portata gas (Kg/s)	ID%	Portata fumi(U) (KlNm3/h)	ID%	Portata fumi(S) (KlNm3/h)	ID%	Pressione assoluta (mBar)	ID%
01:00	sopra MT	14,5	100,0	117,2	100,0	16,6	100,0	0,3	100,0	364,3	100,0	13,3	100,0	1951,0	100,0	1823,0	100,0	1003,3	100,0
02:00	sopra MT	14,6	100,0	113,6	100,0	16,8	100,0	1,0	100,0	323,3	100,0	11,8	100,0	1758,0	100,0	1644,0	100,0	1003,4	100,0
03:00	sopra MT	14,6	100,0	113,8	100,0	17,2	100,0	1,1	100,0	324,3	100,0	11,9	100,0	1771,0	100,0	1657,0	100,0	1003,3	100,0
04:00	sopra MT	14,5	100,0	117,9	100,0	19,1	100,0	0,3	100,0	368,5	100,0	13,5	100,0	1977,0	100,0	1847,0	100,0	1003,2	100,0
05:00	sopra MT	14,5	100,0	117,3	100,0	18,6	100,0	0,3	100,0	369,2	100,0	13,4	100,0	1979,0	100,0	1849,0	100,0	1003,2	100,0
06:00	sopra MT	14,5	100,0	117,4	100,0	19,2	100,0	0,4	100,0	369,4	100,0	13,4	100,0	1977,0	100,0	1848,0	100,0	1003,4	100,0
07:00	sopra MT	14,7	100,0	112,1	100,0	18,9	100,0	1,7	100,0	305,2	100,0	11,2	100,0	1687,0	100,0	1579,0	100,0	1003,6	100,0
08:00	sopra MT	14,5	100,0	116,8	100,0	20,1	100,0	0,6	100,0	355,5	100,0	13,0	100,0	1914,0	100,0	1789,0	100,0	1003,8	100,0
09:00	sopra MT	14,6	100,0	115,9	100,0	19,4	100,0	0,6	100,0	344,3	100,0	12,8	100,0	1859,0	100,0	1738,0	100,0	1004,3	100,0
10:00	sopra MT	14,6	100,0	114,7	100,0	18,9	100,0	1,1	100,0	322,8	100,0	11,8	100,0	1758,0	100,0	1644,0	100,0	1004,8	100,0
11:00	sopra MT	14,6	100,0	114,6	100,0	18,1	100,0	1,3	100,0	315,8	100,0	11,6	100,0	1723,0	100,0	1611,0	100,0	1004,9	100,0
12:00	sopra MT	14,7	100,0	111,9	100,0	16,4	100,0	2,7	100,0	276,4	100,0	10,3	100,0	1552,0	100,0	1453,0	100,0	1005,0	100,0
13:00	sopra MT	14,7	100,0	110,4	100,0	0,2	100,0	3,5	100,0	259,9	100,0	9,8	100,0	1480,0	100,0	1385,0	100,0	1005,0	100,0
14:00	sopra MT	14,7	29,6	109,0	29,6	1,0	29,6	6,0	29,6	256,2	100,0	9,3	29,6	1409	29,6	1320	29,6	1004,4	100,0
15:00	sopra MT	n.p.	0,0	n.p.	0,0	0,0	0,0	n.p.	0,0	272,6	100,0	n.p.	0,0	n.p.	0,0	n.p.	0,0	1004,0	100,0
16:00	sopra MT	14,6	0,3	111,6	0,3	7,2	0,3	3,0	0,3	264,3	100,0	10,6	0,3	1597	0,0	1485	0,0	1004,0	100,0
17:00	sopra MT	14,9	86,9	109,9	86,9	21,5	86,9	3,7	86,9	261,1	100,0	10,0	86,9	1546,0	87,0	1450,0	87,0	1004,0	100,0
18:00	sopra MT	14,7	100,0	113,5	100,0	19,5	100,0	1,2	100,0	307,9	100,0	11,4	100,0	1719,0	100,0	1610,0	100,0	1003,9	100,0
19:00	sopra MT	14,5	100,0	116,4	100,0	22,3	100,0	0,2	100,0	358,3	100,0	13,0	100,0	1927,0	100,0	1801,0	100,0	1003,8	100,0
20:00	sopra MT	14,6	100,0	116,4	100,0	23,7	100,0	0,2	100,0	359,6	100,0	13,1	100,0	1936,0	100,0	1810,0	100,0	1004,1	100,0
21:00	sopra MT	14,6	100,0	116,4	100,0	22,9	100,0	0,2	100,0	359,6	100,0	13,1	100,0	1941,0	100,0	1815,0	100,0	1004,7	100,0
22:00	sopra MT	14,6	100,0	116,6	100,0	23,0	100,0	0,2	100,0	361,2	100,0	13,1	100,0	1947,0	100,0	1821,0	100,0	1004,9	100,0
23:00	sopra MT	14,6	100,0	116,5	100,0	22,7	100,0	0,3	100,0	361,8	100,0	13,1	100,0	1945,0	100,0	1818,0	100,0	1005,1	100,0
24:00	sopra MT	14,6	100,0	116,4	100,0	22,3	100,0	0,2	100,0	361,2	100,0	13,1	100,0	1946,0	100,0	1820,0	100,0	1005,5	100,0
Ore NF	24																		
Minimo		14,5		109,9		0,2		0,2		256,2		9,8		1480,0		1385,0		1003,2	
Massimo		14,9		117,9		23,7		3,7		369,4		13,5		1979,0		1849,0		1005,5	
Limite oronolossimetro						25,0		25,0											
Superamenti						0,0		0,0											
Media giornaliera		14,6	87,5	115,0	87,5	19,0	87,5	1,0	87,5	326,0	100,0	12,3	87,5	1823,0	88,0	1705,0	88,0	1004,2	100,0
Medie valide		21,0		21,0		21,0		21,0		24,0		21,0		21,0		21,0		24,0	

\* = media non valida n.p. = non pervenuta {s} = media stimata ! = superato limite di legge {.} = percentuale di validità