



ARPA PUGLIA
 Agenzia regionale per la Prevenzione
 e la Protezione dell'ambiente

Sede legale
 Corso Trieste 27, 70126 Bari
 Tel. 080 5460151 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
 C.F. e P.IVA. 05830420724

**DIREZIONE SCIENTIFICA
 CENTRO REGIONALE ARIA**

c.a.

Direzione Generale Arpa Puglia

Direzione Scientifica Arpa Puglia

DAP Arpa Puglia Brindisi

Oggetto: riscontro a richiesta di verifica dati SME da parte della Direzione Scientifica di Arpa e dal DAP di Brindisi a seguito di segnalazione fumosità visibile dal camino di Enel Produzione di Brindisi pervenuta in data 23/02/2016 – Località Cerano (Brindisi).

Dando seguito a quanto già anticipato via mail in data 23/02/16, con la presente nota si riscontra la richiesta del Direttore del DAP di Brindisi e della Direzione Scientifica, pervenuta al CRA il 23/02/2016, inerente le informazioni su eventuali fasi di transitorio o anomalie presso la CTE Enel Produzione di Brindisi nelle prime ore del mattino del 23/02/2016, a seguito di segnalazione pervenuta alla Direzione Scientifica verso le ore 9,30/10,00 dell' 23 /02/2016 dal Sig. Antonio Dell'Anna, per "emissione di fumo nero" dal camino della centrale.

Il 23 febbraio 2016, dal controllo dei dati e delle informazioni che pervengono ad Arpa attraverso il Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni (S.M.E.) gestito da ENEL, è risultato quanto segue. I dati SME sono stati già trasmessi in file excel alla Direzione Scientifica e al DAP Brindisi in allegato alla mail inviata il 23/06/16.

Nessuna sezione termoelettrica risultava in fase di transitorio. Il **Gr. 3** era fermo da diversi giorni. I gruppi 1, 2 e 4 risultavano a REGIME, alimentati solo a Carbone. Il Gr. 1 risultava riavviato il 22.02.16 dalle ore 14 a Gasolio con modalità di avviamento a caldo.

Si è osservato un generale aumento di potenza prodotta a partire dalle ore 6-7 in tutti e 3 i gruppi a regime, con incremento di concentrazione evidente per NOx, SO2 e CO, che in molti casi è raddoppiata alle ore 7 rispetto alle ore notturne (CO da 2 a 61 mg/Nm3). Ciò non appare avvenire per le Polveri (tra 1 e 5 mg/Nm3) che sembrano costanti nelle ore del mattino e anche piuttosto basse.

Gr. 1: la portata del carbone è aumentata a partire dalle 7 di mattina, gli SOx da concentrazioni di 70 mg/Nm3 a 120, il CO da 2 mg/Nm3 circa a 61 mg/Nm3. PTS tra 2 e 5 mg/Nm3. La portata fumi aumenta sensibilmente dalle 7 alle 10, da 1 milione di m3/h a circa 1,7 milioni di m3/h.

Gr. 2: le concentrazioni di NOx e CO risultavano quasi il doppio dalle 7 alle 10, mentre le Polveri PTS costanti nel range tra 10 e 12 mg/Nm3.

Gr. 4: dalle 2 alle 6 si è rilevato un calo di portata e potenza, che risultavano aumentare poi dalle ore 6, con netti incrementi delle concentrazioni di CO (da 12 a 144 mg/Nm3) e di SO2 (da 60 a 128 mg/Nm3). PTS (tra 2 e 4 mg/Nm3) e NO2 non incrementavano in modo rilevante. La portata fumi nell'arco di 2-3 ore è raddoppiata, da 1 milione di m3/h a circa 2 milioni, in corrispondenza di un aumento del carbone in alimentazione al gruppo da 120 a 220 t/h.



ARPA PUGLIA
Agenzia regionale per la Prevenzione
e la Protezione dell'ambiente

Sede legale
Corso Trieste 27, 70126 Bari
Tel. 080 5460151 Fax 080 5460150
www.arpa.puglia.it
C.F. e P.IVA. 05830420724

DIREZIONE SCIENTIFICA
CENTRO REGIONALE ARIA

I Valori Limite Emissivi previsti dall'AIA sono da calcolarsi sulle medie mensili; il 97% di tutte le medie di 48 ore convalidate non deve superare il 110% dei valori limite di SO₂-PTs e CO e il 95% di tutte le medie di 48 ore convalidate non deve superare il 110% dei valori limite di emissione per gli NO_x.

Alla data del 23.02.2016, si è nel periodo tra il 36° mese e il 48° dal rilascio dell'AIA (pubblicata su GU il 28/06/2012), pertanto i VLE sono i seguenti ad oggi: SO₂: 240 mg/Nm³ NO_x: 160 mg/Nm³ Polveri: 35 mg/Nm³ CO: 130 mg/Nm³.

Per un confronto puramente indicativo, nelle prime ore della giornata del 23.02.16 e sino alle ore 10 nessun dato orario superava il VLE medio mensile per i parametri rilevati con S.M.E.: SO₂, NO_x e POLVERI.

Per il CO: il dato orario delle 8 nel gruppo 4 è pari a 144 mg/Nm³, quindi superiore al VLE di 130 che è però da calcolarsi sulla media mensile. Negli altri gruppi le concentrazioni sono inferiori a tale soglia

In base alle stesse dichiarazioni di ENEL, durante i periodi transitori di avviamento degli impianti, i filtri vengono bypassati e può essere emesso fumo scuro dal camino; ma dallo SME in data 23.02.2016 non si evinceva alcuna fase di transitorio di impianto.

Si resta a disposizione per ulteriori chiarimenti e si inviano cordiali saluti.

IL DIRETTORE DEL C.R.A.
(dott. Roberto Giua)

I FUNZIONARI DEL C.R.A.
dott.sa Alessandra Nocioni

dott. Daniele Cornacchia