



Sannazzaro, 30 Maggio 2008

Allegato 4

Nota Tecnica – Trend di immissione alle centraline del parametro SO₂

(rif. Nota prot. DSA-2008-0003226 del 6 Febbraio 2008)

Richiesta DSA/2008/0003226 sezione "B.18 Relazione tecnica processi produttivi - 8.25 Unità SRU2 e SRU3 / Informazione da approfondire": "È necessario acquisire informazioni in materia di condizioni di esercizio degli impianti Scot e Claus, anche in relazione alle possibilità di by-pass (in particolare, si richiede di acquisire le informazioni inerenti lo storico delle anomalie di funzionamento, con causa, effetto, durata e gestione, anche se tali anomalie non hanno comportato la necessità di segnalazione all'Autorità competente)".

ooooOOOOoooo

La presente nota ha l'obiettivo di identificare i trend di emissioni del parametro SO₂ alle centraline di rilevamento della qualità dell'aria in corrispondenza di periodi di anomalie degli impianti Scot e Claus, anche in relazione alle possibilità di by-pass.

Relativamente allo storico delle anomalie, si conferma che non vi siano state anomalie tali da aver comportato comunicazioni ufficiali alle Autorità secondo quanto prescritto dalle autorizzazioni in essere. Anomalie di minor impatto (escludendo la fermata di uno o più impianti per manutenzioni programmate) sono state rilevate solo nel corso del 2007 e in particolare:

- Apertura Z-3 bypass a incenerimento catalitico: dal 21/10/07 al 08/11/07.

Le valutazioni riportate sono state effettuate sulla base dei dati forniti dalla rete delle centraline di monitoraggio presenti nel territorio indicate di seguito:

- Sannazzaro;
- Scaldasole;
- Ferrera;
- Galliavola;
- Casoni.

Le centraline di cui sopra rilevano i valori medi orari delle concentrazioni di inquinante in atmosfera.

I dati utilizzati sono riferiti al periodo luglio 2007 – dicembre 2007. La seguente tabella indica la percentuale di dati validi a disposizione per il periodo in analisi.

Tabella -1: Percentuali di dati validi nel periodo di riferimento

Scaldasole	Ferrera	Gallivola	Casoni	Sannazzaro
69,0%	98,9%	97,3%	74,5%	97,3%

Le seguenti figure illustrano l'andamento delle concentrazioni giornaliere rilevate presso le centraline considerate; nei grafici è evidenziato il periodo di apertura del dispositivo di by-pass sopra citato. L'intervallo temporale di apertura del bypass a incenerimento catalitico è indicato in colore blu nei grafici.

Dall'analisi dei grafici è possibile trarre le seguenti considerazioni:

- non si rilevano superamenti del valore limite giornaliero di legge, fissato a $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (DM n 60 del 02/04/02);
- non si osservano significative variazioni dell'andamento del SO_2 in corrispondenza dei periodi di apertura dei bypass. Pertanto si desume che l'apertura dei dispositivi di bypass non influenza l'emissione della sostanza considerata.





