

ALLEGATO A.26 – AUTORIZZAZIONE ALLA COSTRUZIONE E ALL'ESERCIZIO DELL'IMPIANTO

DATI DA SISTEMA MONITORAGGIO EMISSIONI

La Centrale di Gissi è dotata di un sistema di monitoraggio emissioni che provvede, con strumentazione indipendente per ciascuna unità, a misurare la concentrazione degli ossidi di azoto (NOx) e del monossido di carbonio (CO) nei fumi di scarico. Oltre a queste misure il sistema rileva la temperatura, la pressione, la portata, il contenuto di vapore acqueo e la percentuale di ossigeno presenti nei fumi stessi.

Si riporta in allegato, su supporto informatico, la documentazione relativa alle emissioni rilevata dal sistema di monitoraggio sopraccitato per i primi due semestri di funzionamento di ciascuna unità, ovvero:

- dal 29 giugno 2008 al 29 giugno 2009 per l'unità 1,
- dal 12 settembre 2008 al 12 settembre 2009 per l'unità 2.

La documentazione è organizzata in cartelle, una per ciascuna unità. Ogni cartella contiene le sottocartelle relative agli anni, le quali a loro volta contengono le sottocartelle relative ai mesi. Le informazioni sono organizzate in file, uno per ciascun giorno, in formato html, visualizzabili con qualsiasi browser di visualizzazione.

In ciascun file sono riportate le medie orarie delle seguenti grandezze rilevate:

- [TGx] CO rif. O₂: rappresenta, per l'unità x, la concentrazione di monossido di carbonio misurata nei fumi, espressa in mg/Nm³ e riferita al 15% di ossigeno;
- [TGx] NOx (come NO₂) rif. O₂: rappresenta, per l'unità x, la concentrazione di ossidi di azoto misurata nei fumi, espressa in mg/Nm³ e riferita al 15% di ossigeno;
- [TGx] O₂ camino: rappresenta, per l'unità x, la percentuale (in volume) di ossigeno misurata nei fumi;
- [TGx] H₂O Camino: rappresenta, per l'unità x, la percentuale (in volume) di vapore acqueo misurata nei fumi;
- [TGx] Temperatura Fumi Camino: rappresenta, per l'unità x, la temperatura dei fumi misurata direttamente nella canna fumaria, espressa in °C;
- [TGx] Pressione Fumi Camino: rappresenta, per l'unità x, la pressione dei fumi misurata direttamente nella canna fumaria, espressa in hPa (o mbar);
- [TGx] Portata Fumi Secchi rif. O₂: rappresenta, per l'unità x, la portata di fumi misurata in Nm³/h, e riferita alle condizioni anidre al 15% di ossigeno;
- [BLKx] Potenza Relativa Calcolata: rappresenta per l'unità x il rapporto fra la potenza media oraria a cui l'unità è stata effettivamente esercitata, e la potenza massima a cui l'unità avrebbe potuto funzionare nell'ora, nelle condizioni ambientali registrate.

Accanto a ciascuna valore è riportata la percentuale di dati validi.

Si evidenzia che il formato di dati riportato è lo stesso reso disponibile on-line, in tempo reale, all'ARTA Abruzzo.

Allegato: CD dati S.M.E., due semestri, unità 1 e 2.