



E.prot DVA - 2010 - 0027318 del 11/11/2010

DIVISIONE GENERAZIONE ED ENERGY MANAGEMENT
AREA DI BUSINESS GENERAZIONE
UNITA' DI BUSINESS BASTARDO

06035 Gualdo Cattaneo (PG), Località Ponte di Ferro
T +39 0742407800 - F +39 0742407910

Gualdo Cattaneo
PRO/AdB-GEN/PCA/UB-BT

Raccomandata AR
Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE -
Direzione generale per la Salvaguardia
Ambientale Divisione VI-RIS
Via Cristoforo Colombo,44
00147 ROMA RM
ITALIA
Alla c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti
Fax 0657225068 / 0657223040

Raccomandata AR
Spett.le
MINISTERO AMBIENTE E DELLA TUTELA
DEL TERRITORIO E DEL MARE
COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER AIA-
IPPC c/o ISPRA
Via-V. Brancati,48
00144 ROMA RM
ITALIA
Alla c.a. Ing. D. Ticali , Presidente
Commissione IPPC
Fax 0650072904

e p.c.

Raccomandata AR
Spett.le
MINISTERO DELLO SVILUPPO
ECONOMICO Direzione per l'Energia
Nucleare, le Energie Rinnovabili e
l'Efficienza Energetica Ufficio XII
Produzione di Energia Elettrica
Via Molise,2
00187 ROMA RM
ITALIA
Fax 0647887783



Raccomandata AR
Ministero dell'Interno
Ufficio di Gabinetto
Piazzale del Viminale
00184 Roma
Fax n. 064741717
Dipartimento dei Vigili del Fuoco,
Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Fax n. 06 7187766-06 716362515

Raccomandata AR
Ministero della Salute
Ufficio di Gabinetto – Settore Salute
Via Veneto 56
00187 Roma
Direzione Generale Prevenzione e Salute
Fax n.06 59943278

Raccomandata AR
Spett.le
REGIONE UMBRIA
Assessorato Ambiente Territorio e
Infrastrutture
Piazza Partigiani,1
06121 PERUGIA PG
ITALIA

Raccomandata AR
Spett.le
PROVINCIA PERUGIA
Servizio Ambientale e Parchi
Via Mario Angelucci,8
06128 PERUGIA PG
ITALIA

Raccomandata AR
Spett.le
SINDACO DEL COMUNE DI GUALDO
CATTANEO
Via Umberto I°,1
06035 GUALDO CATTANEO PG
ITALIA

Raccomandata AR
Spett.le
ARPA Umbria Direzione Generale
Via Pievaiola, 207/b-3 Località S. Sisto
06123 PERUGIA PG
ITALIA

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale della centrale termoelettrica Enel
Produzione S.p.A. Pietro Vannucci di Gualdo Cattaneo (PG).
Nota di risposta ai riscontri dell'incontro del 11 ottobre 2010 .

Facciamo riferimento alla nostra missiva n. prot. Enel-Pro 0010982 del 19/03/2010 con la quale Vi abbiamo comunicato il "Piano di miglioramento ambientale, dettaglio operativo e definizioni temporali" della centrale termoelettrica di Gualdo Cattaneo, per comunicarVi che abbiamo predisposto delle modifiche ulteriormente migliorative al suddetto Piano. Tali modifiche riguardano sia miglioramenti in termini di concentrazioni di inquinanti, sia l'introduzione di un ulteriore vincolo in termini di flussi di massa mensili, relativamente alle emissioni in atmosfera. In particolare tale ulteriore limitazione consentirà alla centrale di rispettare dei valori di emissione massici mensili in linea con quanto previsto dal BReF-Large Combustion Plant.

Relativamente agli ulteriori margini di miglioramento dei livelli di concentrazione degli ossidi di zolfo e azoto nelle emissioni, facciamo presente come già noto, che ciò renderebbe necessaria l'installazione di impianti di desolfurazione e di denitrificazione dei fumi non sostenibili economicamente viste le caratteristiche e le condizioni di esercizio dell'impianto. Tali impianti sarebbero peraltro finalizzati a vantaggi ambientali incerti, considerati i già buoni livelli di qualità dell'aria e l'ulteriore riduzione delle concentrazioni di inquinanti nelle emissioni ora proposta; l'applicazione degli eventuali impianti di depurazione dei fumi, a fronte di un limitato beneficio in termini di emissioni e impatto ambientale, comporterebbe una riduzione di efficienza energetica dell'impianto, oltreché la movimentazione su strada di materie prime (calcare, ammoniaca) e la produzione di rifiuti (gessi) correlati all'esercizio dei nuovi impianti.

Vi inviamo pertanto in allegato la tabella riassuntiva dei limiti e delle portate a fronte della introduzione delle massiche mensili.

Restiamo a disposizione per eventuali delucidazioni su quanto inviato.

Distinti saluti.

Giancarlo Millucci
IL RESPONSABILE

Il presente documento costituisce una riproduzione integra e fedele dell'originale informatico, sottoscritto con firma digitale, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente. La riproduzione su supporto cartaceo è effettuata da Enel Servizi.

Allegati:CS

Copia a:

PRO/AdB-GEN/PCA/UB-BT/STF
Staff

Allegato: Tabella riassuntiva dei limiti in concentrazione e delle portate massicche previste.

	Limiti attuali ex D.Lgs 152/06 e s.m.i. Media mensile (mg/Nmc) 6% O ₂	Limiti previsti Media mensile (mg/Nmc) 6% O ₂	Limiti previsti (ton/mese) per impianto*	Limiti previsti (ton/anno) per impianto
SO ₂	1600	400	100	1200
NOx	600	400	140	1200
polveri	50	25	10	90

* Tali limiti sono equivalenti alle massime emissioni mensili dell'impianto funzionante alla capacità produttiva (portata fumi al carico massimo per 720 ore) ai livelli di concentrazione BRef per SO₂, NOx e polveri pari rispettivamente a 250 mg/Nmc, 350 mg/Nmc, 25 mg/Nmc secondo il seguente schema di calcolo:
conc.BRef (mg/Nmc) x (272.900 Nmc/h x 720 h/mese) x 2 camini= tonn/mese

