



*Ministero dell' Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare*

Roma



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio  
e del Mare - ex Direzione Salvaguardia Ambientale

U.prot ex DSA - 2009 - 0034602 del 23/12/2009

Indirizzi in allegato.

Protocollo N. ....

Pratica N. DSA-RIS-00 [2009.0137]

TRASMESSO VIA FAX

(Legge 30 dicembre 1991, n. 412, art. 6, comma 2)

**OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa alla ENEL  
Produzione S.p.A. Centrale Pietro Vannucci di Gualdo Cattaneo  
(PG) - Riunione della Conferenza di Servizi del 17 dicembre  
2009 - Trasmissione verbale**

Si trasmette, in allegato, il verbale della riunione del 17 dicembre 2009 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del rilascio della autorizzazione integrata ambientale all'impianto di cui all'oggetto.

IL DIRIGENTE DIVISIONE VI - RIS  
ex Direzione Generale per la Salvaguardia  
Ambientale

(Dr. Giuseppe Lo Presti)

All.:c.s.

### **Elenco indirizzi**

Al Presidente della Regione Umbria  
Corso Vannucci, 96  
06121 Perugia (PG)  
Fax.: 075 5043509  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
agli indirizzi:  
prgiunta@regione.umbria.it  
ltortoioli@regione.umbria.it

Al Presidente della Provincia di Perugia  
Piazza Italia n. 11  
06121 Perugia (PG)  
Fax: 075 3681450  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
agli indirizzi:  
segreteria.presidente@provincia.perugia.it  
simona.lupi@provincia.perugia.it

Al Sindaco del Comune di Gualdo Cattaneo  
Piazza Umberto I, n. 3  
06035 Gualdo Cattaneo (PG)  
Fax: 0742 920006  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
agli indirizzi:  
pensilegale@libero.it  
segreteria@comune.gualdocattaneo.pg.it  
urbanistica@comune.gualdocattaneo.pg.it

Al Ministero dell'Interno Ufficio di Gabinetto  
Piazzale del Viminale  
00184 Roma  
Fax n. 06 4741717  
Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso  
pubblico e della difesa civile  
Fax n. 06 7187766-06 716362515  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
prev.rischiindustriali@vigilfuoco.it  
dc.prevenzionest@vigilfuoco.it

Al Ministero della Salute  
Ufficio di Gabinetto - Settore Salute  
Via Veneto 56  
00187 Roma  
Direzione Generale Prevenzione e salute  
Fax n. 06 59943278  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
segr.PREV@sanita.it  
l.lasala@sanita.it

Al Ministero dello sviluppo economico  
Via Molise, 2  
00187 Roma  
Direzione Generale per l'Energia Nucleare, le  
Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica  
Fax n. 06 47052847  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
segreteria.dgenre@sviluppoeconomico.gov.it

All'ISPRA Commissario Straordinario  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma  
Fax n. 06 50072389  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
[massimo.bozzo@apat.it](mailto:massimo.bozzo@apat.it)

Al Presidente della Commissione Istruttoria IPPC  
c/o ISPRA  
Via Curtatone, 3  
00185 Roma  
Fax n. 06 50074281  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
[ticali.dario@minambiente.it](mailto:ticali.dario@minambiente.it)  
[roberta.nigro@isprambiente.it](mailto:roberta.nigro@isprambiente.it)

Alla Direzione Generale per la Qualità della Vita  
SEDE  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
all'indirizzo:  
[minamb.tai@mclink.it](mailto:minamb.tai@mclink.it)

e p.c.

ENEL Produzione S.p.A.  
Centrale Pietro Vannucci  
Località Ponti di Ferro SP 415 Km 13.500  
06035 Gualdo Cattaneo (PG)  
Fax: 0742 407910  
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica  
agli indirizzi:  
[giancarlo.millucci@enel.com](mailto:giancarlo.millucci@enel.com)  
[marcello.sardini@enel.com](mailto:marcello.sardini@enel.com)

Esclusivamente inviato via posta elettronica agli  
indirizzi:  
[anselgio@gmail.com](mailto:anselgio@gmail.com)  
[domenico.zuccaro@isprambiente.it](mailto:domenico.zuccaro@isprambiente.it)  
[fiorenzo.fumanti@isprambiente.it](mailto:fiorenzo.fumanti@isprambiente.it)  
[m.dionisio@sanita.it](mailto:m.dionisio@sanita.it)  
[stefanopinchi@libero.it](mailto:stefanopinchi@libero.it)  
[serena.cianotti@enel.it](mailto:serena.cianotti@enel.it)



IL PRESENTE VERBALE  
UNITAMENTE AGU  
ALLEGATI E' FORNITO  
DA N° 21 PAGINE -

IL DIRIGENTE  
(Dr. Giuseppe Lo Presi)




*Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*

*ex Direzione Salvaguardia Ambientale*

**Autorizzazione integrata ambientale relativa alla centrale termoelettrica Pietro Vannucci di Gualdo Cattaneo della società Enel produzione S.p.A.**

**RESOCONTO VERBALE  
DELLA CONFERENZA DI SERVIZI del 17 dicembre 2009**

Il giorno 17 dicembre 2009, alle ore 14:30, presso la sede del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in Roma, si è riunita la Conferenza di Servizi convocata con nota prot. n. exDSA/2009/0033477 del 10.12.2009, ai sensi dell'art. 14 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e s.m.i., e dell'art. 5, comma 10 del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, e s.m.i., ai fini del rilascio della autorizzazione integrata ambientale (AIA) per la centrale termoelettrica Pietro Vannucci di Gualdo Cattaneo della società Enel Produzione S.p.A.

Alla riunione partecipano il rappresentante del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (nel seguito Ministero dell'ambiente) i rappresentanti del Ministero della salute, il rappresentante del Comune di Gualdo Cattaneo, Amministrazione espressamente indicate dall'art. 5 comma 10 del D.Lgs. n. 59/2005, ed i rappresentanti dell'ISPRA, ai sensi dell'art. 5 comma 11 del D.Lgs. n. 59/2005. Interviene, altresì, il rappresentante della Commissione istruttoria per l'AIA-IPPC (nel seguito Commissione IPPC) a supporto del Ministero dell'ambiente. Risultano assenti i rappresentanti del Ministero dello sviluppo economico, del Ministero dell'Interno, della Regione Umbria, della Provincia di Perugia (*all. 1, A4. 1/2.* ).

Il Presidente apre la riunione richiamando l'istruttoria condotta dalla Commissione IPPC sulla base dell'istanza presentata da ENEL Produzione S.p.A. in data 31.07.2006 e delle successive integrazioni, nonché il parere istruttorio, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, reso dalla Commissione IPPC con nota del 03.12.2009 prot. n. CIPPC/2009/0002540 (acquisito con prot. n. exDSA/2009/0033345 del 09.12.2009).

Informa poi la Conferenza che:

- la società Enel Produzione SpA, con nota prot. n. Enel-PRO-0047196 del 17 dicembre 2009 ha espresso le proprie osservazioni al parere istruttorio e al relativo piano di monitoraggio e controllo (*all. 3*);
- la Regione Umbria con nota prot. n. 0194201 del 16 dicembre 2009, ha chiesto di differire la data dell'odierna Conferenza di Servizi alla seconda metà del mese di gennaio 2010, al fine



di approfondire il programma di miglioramento ambientale proposto da ENEL citato nella suddetta nota (all.4);

Ciò premesso il Presidente sottopone alla Conferenza, che approva, il seguente O.d.G.:

1. audizione del gestore ed esame delle osservazioni concernenti la documentazione oggetto della Conferenza di cui alla nota del 17 dicembre 2009;
2. discussione in merito al parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC con nota prot. n. CIPPC/2009/0002540 del 03.12.2009, in riferimento alla conduzione dell'impianto e determinazioni in ordine al rilascio dell'AIA.

Preliminarmente la Conferenza ritiene di procedere comunque nei propri lavori con riserva di esaminare eventuali ulteriori proposte della Regione che dovessero pervenire entro il chiesto termine della fine di gennaio 2010.

Vengono quindi invitati ad intervenire i rappresentanti dell'Enel Produzione S.p.A. che rimandano alla sopracitata nota del 17 dicembre 2009 per l'illustrazione puntuale delle osservazioni sugli aspetti del parere istruttorio ritenuti critici. Inoltre si impegnano ad inviare entro il 23 dicembre 2009 ulteriori osservazioni.

Conclusa l'audizione dei rappresentanti della Società, che sono invitati a lasciare la seduta, si procede alla discussione dell'ordine del giorno.

Il Presidente invita i partecipanti ad esprimersi in merito al parere istruttorio e alle relative osservazioni del gestore.

Il rappresentante del Comune di Gualdo Cattaneo, con nota prot. n. 0011871/P del 15 dicembre 2009, esprime parere favorevole al rilascio dell'AIA, alle condizioni di cui alla citata nota chiarendo che per l'utilizzo del carbone a basso contenuto di zolfo si condividono le tempistiche previste nel parere. (All.5)

Il rappresentante della Commissione IPPC ritiene accoglibili parte delle osservazioni del gestore relative a modifiche non sostanziali e correzione di refusi.

Inoltre in merito alla proposta del Gestore di adottare un sistema diverso dal NSCR per la riduzione degli ossidi di azoto, si ritiene di poter introdurre nel parere istruttorio la possibilità di prevedere altri sistemi di abbattimento per gli ossidi di azoto, garantendo comunque il rispetto delle prestazioni previste nel Bref e nella linea guida nazionale di riferimento.

I rappresentanti dell'ISPRA esprimono, ai sensi dell'art. 5 comma 11, del D.Lgs. n. 59/2005, come modificato dal D.Lgs. n. 4/2008, parere favorevole in merito al piano di monitoraggio e controllo evidenziando la necessità di apportare talune rettifiche di carattere non sostanziale al richiamato piano, sulla base di quanto rappresentato dal gestore.

**Dopo approfondita discussione la Conferenza delibera quindi di:**

- a) dare mandato alla Commissione IPPC di modificare il parere istruttorio, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, alla luce di quanto richiesto dal Comune di Gualdo Cattaneo con nota del 15 dicembre 2009 nonché delle osservazioni presentate del gestore, limitatamente agli aspetti sostanziali espressamente citati nel presente verbale e agli aspetti non sostanziali ritenuti condivisibili;


Five handwritten signatures are present at the bottom of the page, arranged horizontally. From left to right, they appear to be: a stylized 'UP', a signature starting with 'Lu', a signature starting with 'MO', a signature starting with 'CX', and a signature starting with 'JK'.


b) esprimersi favorevolmente in merito al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio della centrale Pietro Vannucci sita nel Comune di Gualdo Cattaneo di cui alla domanda del 31.07.2006 presentata dalla Società Enel Produzione S.p.A., con sede in Roma, Viale Regina Margherita n. 125, alle condizioni di cui al parere istruttorio della Commissione IPPC trasmesso in data 03.12.2009, prot. n. CIPPC/2009/0002540, come adeguato ai sensi della lettera a).

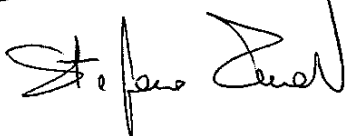
Il Presidente alle ore 16:00 dichiara conclusa la seduta.

Il presente verbale sarà inviato alle Amministrazioni non presenti alla Conferenza nonché alle Amministrazioni presenti, ai sensi degli artt 14 e ss della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., ed al gestore.

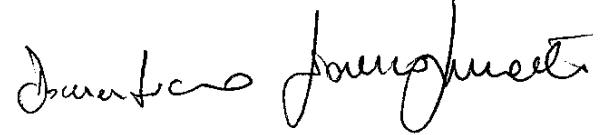
Il verbale viene letto e sottoscritto in seduta.

Per il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare 

Per il Ministero della salute 

Per il Comune di Gualdo Cattaneo 

Per la Commissione IPPC 

Per l'ISPRA 

WP

**Elenco nominativo dei rappresentanti**

<b>Nominativo</b>	<b>Ente rappresentato</b>
Dott. Giuseppe Lo Presti <i>Presidente</i>	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – ex Direzione per la salvaguardia ambientale
<i>assente</i>	Ministero dell'interno
Dott. Mauro Dionisio	Ministero della salute
<i>assente</i>	Ministero dello sviluppo economico
<i>assente</i>	Regione Umbria
<i>assente</i>	Provincia di Perugia
Geom. Stefano Pinchi	Comune di Gualdo Cattaneo
Dott. Giovanni Anselmo	Commissione IPPC
Fiorenzo Fumanti Domenico Zuccaro	ISPRA

Si riporta di seguito l'elenco degli altri partecipanti e le deleghe. Si riporta altresì l'elenco dei soggetti intervenuti.



*Ministero della Salute*

DIPARTIMENTO PREVENZIONE E COMUNICAZIONE  
DIREZIONE GENERALE PREVENZIONE SANITARIA  
Ufficio IV  
Viale Giorgio Ribotta, 5 - 00144 Roma

DGPREV/IV/I.4.c.d.1.2

Ministero della Salute  
DGPREV

0056795-P-16/12/2009

I.4.c.d.1.2



56508453

5/21

Al Ministero dell'Ambiente, Tutela del  
Territorio e del Mare  
Ex D.G. per la Salvaguardia ambientale-  
DivVI  
Via Cristoforo Colombo 44  
00144 Roma

WP

OGGETTO: Conferenza di Servizi di cui all'art.5, comma 10, del D.Lgs.n.59/05 per il rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale alla ENEL produzione S.p.A. centrale termoelettrica Pietro Vannucci di Gualdo Cattaneo (PG).

Con riferimento alle nota di convocazione della Conferenza di Servizi riportata in oggetto, prevista per il giorno 17 dicembre p.v. alle ore 14.30 presso codesto Ministero, si comunica che, in rappresentanza di questa Amministrazione, parteciperà il dr. Mauro Dionisio, dirigente medico di II fascia, in servizio presso questa Direzione Generale.

IL DIRETTORE GENERALE  
Dr Fabrizio Oleari





6/21

**COMUNE DI GUALDO CATTANEO**  
***PROVINCIA DI PERUGIA***

Piazza Umberto I n.3 - 06035 GUALDO CATTANEO  
Tel. 0742/929421 - 0742/929427 - Fax 0742/91886 C.F. Ente 82001410545 - P.I.V.A. 01122190547

AP

Il sottoscritto avv. Andrea Pensi, Sindaco p.t. del Comune di Gualdo Cattaneo, in riferimento alla Conferenza di Servizi di cui all'art. 5, comma 10, del D.lgs 59/05 per il rilascio di AIA alla Enel produzione S.p.a. Centrale Termoelettrica Pietro Vannucci di Gualdo Cattaneo ( PG ), convocata per il giorno 17 dicembre 2009 alle ore 14.30

**DELEGA**

A rappresentarlo il geom. Stefano Pinchi, dipendente comunale, a partecipare e ad assumere le decisioni conseguenti.

In fede.

Gualdo Cattaneo, 17-12-2009



Avv. Andrea Pensi  
Sindaco di Gualdo Cattaneo



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

WTP

Roma, 14 DIC. 2009

Prot. **51884**

**Dott. Giuseppe Lo Presti**  
Ministero dell'Ambiente e della  
Tutela del Territorio e del Mare  
exDSA-MATTM  
Via C. Colombo, 44  
00147 - ROMA  
Fax n. 06/57225068

**OGGETTO:** Convocazione della Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 10, del D.lgs. 59/05 -ENEL Produzione S.p.A. centrale termoelettrica Piero Vannucci di Gualdo Cattaneo (PG) -

Con la nota n. exDSA/2009/0033477 del 10 dicembre 2009 è pervenuta a questo Istituto la convocazione per la Conferenza di Servizi in oggetto per il 17 dicembre 2009 alle ore 14,30-  
A tal proposito si comunica che ISPRA sarà rappresentata dal personale come da tabella allegata.

Cordiali saluti

*Il Responsabile dell'accordo di  
collaborazione ISPRA/MATTM  
sulle attività IPPC  
Dott. Leporello SERVA*

All. c.s.

WP



**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

**CONFERENZA DEI SERVIZI EX D.LGS. 59/05**

**Riunione del 17 dicembre 2009 ore 14.30 .**

**presso MATTM – piano VII – Sala Europa  
Entrata via C. Bavastro n. 174**

Gestore	Tipologia Impianto	Delegazione ISPRA
ENEL Produzione	Centrale Termoelettrica Piero Vannucci di Gualdo Cattaneo	Fumanti, Venga, Zuccaro







**ALLEGATO 3**



**Enel-PRO-17/12/2009-0047196**

*WP*

**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

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

Raccomandata AR  
Spett.le  
MINISTERO AMBIENTE E DELLA TUTELA  
DEL TERRITORIO E DEL MARE  
Via Cristoforo Colombo,48  
00144 ROMA RM  
ITALIA  
Alla c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti

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. Ticall , Presidente  
Commissione IPPC

Raccomandata AR  
Spett.le  
ISPRA  
Via V. Brancati,48  
00144 ROMA RM  
ITALIA  
Alla c.a. Ing. Massimo Bozzo

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





e p.c.

Raccomandata AR  
Spett.le  
Presidente della REGIONE UMBRIA  
Corso Vannucci,96  
06121 PERUGIA PG  
ITALIA

Raccomandata AR  
Spett.le  
Presidente della PROVINCIA di PERUGIA  
Piazza Italia,11  
06121 PERUGIA PG  
ITALIA

Raccomandata AR  
Spett.le  
SINDACO del COMUNE di GUALDO  
CATTANEO  
Piazza Umberto I°,3  
06035 GUALDO CATTANEO PG  
ITALIA

Oggetto: Autorizzazione Integrata Ambientale della centrale termoelettrica Enel  
Produzione S.p.A. Pietro Vannucci di Gualdo Cattaneo (PG).  
Osservazioni al Parere Istruttorio Conclusivo ed al Piano di Monitoraggio e  
Controllo (rif. lettera prot. DSA-2009 - 0033477 ).

Con riferimento alla comunicazione del 10 dicembre u.s. prot. DSA -2009 - 0033477, con  
la quale ci è stato trasmesso il Parere Istruttorio Conclusivo della Commissione Istruttorio  
IPPC ed il Piano di Monitoraggio e Controllo ISPRA predisposto per la centrale in oggetto,  
in allegato trasmettiamo il prospetto riassuntivo delle nostre osservazioni e precisazioni in  
merito ai sopra richiamati documenti, perché possano essere sottoposte all'esame della  
Conferenza dei Servizi convocata per il giorno 17 dicembre p.v.

In relazione al contenuto del parere istruttorio, con particolare riferimento alle  
prescrizioni ivi proposte per i limiti alle concentrazioni di SO<sub>2</sub>, l'NO<sub>x</sub> e polveri, si ritiene  
necessaria una rivisitazione delle indicazioni.

Si propone infatti la sostituzione dei limiti di concentrazione indicati per l'ultima fase  
temporale, per cui sarebbero necessari interventi di modifica sostanziale non sostenibili

Id. 4172798



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

WP

dal punto di vista economico, con limitazioni delle emissioni massiche, funzionali comunque al contenimento dell'impatto ambientale complessivo dell'impianto.

In merito alle emissioni di NOx, per quanto riguarda l'intervento proposto e consistente nella realizzazione di un sistema di abbattimento delle emissioni di NOx, del tipo NSCR, evidenziamo che esperienze successive alla domanda da noi presentata hanno mostrato controindicazioni, che ne rendono sconsigliabile l'implementazione. Pertanto ne viene proposto lo stralcio, garantendo comunque il rispetto dei limiti di concentrazione indicati (500 mg/Nm3) attraverso l'ottimizzazione delle misure primarie.

Tenuto conto dei tempi ristretti per l'elaborazione delle presenti osservazioni di dettaglio al documento, ci riserviamo l'eventuale sollecita integrazione delle stesse.

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: C.5.

Copia a:

PRO/SAM  
Safety e Ambiente



mp

OSSERVAZIONI AL PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO ED AL PIANO DI MONITORAGGIO

(Pratica DSA-RIS-0092009.01371)

Capitolo	Pagina	Tipologia di informazione	Osservazioni e precisazioni	Proposta	Note
Cap 3 Oggetto dell'autorizzazione GESTORE	Pag. 16 e Pag. 22	Gestore  Redemco EPCC  Codice e attività EPCC  Gestione dell'Impianto Indirizzo: Località Ponte di Ferro SP 415 - Km. 13,500 - 06035 Gualdo Tadino (PG) Tel. 0386/292321 E-mail: <a href="mailto:centrali.pesc@redemco.it">centrali.pesc@redemco.it</a> Aurora S.p.A. Indirizzo: Località Ponte di Ferro SP 415 - Km. 13,500 - 06035 Gualdo Tadino (PG) Responsabile: <a href="mailto:centrali.pesc@redemco.it">centrali.pesc@redemco.it</a> E-mail: <a href="mailto:centrali.pesc@redemco.it">centrali.pesc@redemco.it</a>	Osservazioni e precisazioni A fronte delle documentazioni presentate dal Gestore l'ATA è relativo all'impianto termoelettrico di Gualdo Tadino (PG).  Non risulta pertinente, né coerente con tale indicazione, l'adesione delle pressioni contenute nel Parere e nel Piano di Monitoraggio e Controllo al sistema di scarico portatile e al deposito coperto brisante nel Comune di Assena - Province di Arezzo - n. 25. Tali perdite allungano infatti la vita operativa del carbone gestito da Enel Produzione S.p.A. attualmente finalizzati all'approvvigionamento del carbone destinato a Gualdo Tadino, ma non sono tecnicamente compatibili con le attività svolte presso la Centrale.	Gestore dell'impianto: ENEL Produzione S.p.A. con sede legale in viale Regina Margherita, 125 - Roma; per l'Impianto di Gualdo Tadino (PG) della Aggregata dell'Industria della Direzione dell'Unità di Business Gualdo Tadino Indirizzo: Località Ponte di Ferro SP 415 - Km. 13,500 - 06035 Gualdo Tadino (PG) Responsabile: Tel. 0743/407842 E-mail: <a href="mailto:centrali.pesc@redemco.it">centrali.pesc@redemco.it</a> Maurizio Starni Indirizzo: Località Ponte di Ferro SP 415 - Km. 13,500 - 06035 Gualdo Tadino (PG) Responsabile: Tel. 0743/407842 E-mail: <a href="mailto:centrali.pesc@redemco.it">centrali.pesc@redemco.it</a>	
Cap 4 Assenso impugnatorio	Pag. 9	Per il quarantunesimo, concludendo sulla realizzazione di un sistema di abbattimento delle emissioni di NOx del tipo NSCR con iniezione di ura, il Gestore dichiara la sua intenzione rinvio nei mesi del mese dell'ATA.	Errato riferimento al codice NACE  Riguardo all'opzione impiantistica NSCR, esperienza successiva alla domanda ATA, presso una nostra società sono state individuate, che ne risultano economicamente i miglioramenti.  L'opzione non è ritenuta attualmente conveniente, in termini di costi - benefici, con paragono impianti analoghi esistenti e non consentendo comunque il raggiungimento dei livelli emissivi previsti dalle MTD.  Affermazioni errate: Il gestore dispone della proprietà di una Deposito coperto in Assena, Trentola (PG). Le strutture localizzate presso la stazione di Polignano sono di proprietà di Vianinet.	Codice NACE con 11.35  Si chiede di specificare dal documento i riferimenti alla realizzazione del sistema NSCR	
Cap 4.2	Pag. 10	Il carbone di provenienza estera, raggiunto via nave il Porto di Assena, quindi caricato in camion che lo trasportano direttamente fino allo scalo merci di viale Roma, in cui il Gestore dispone del proprio deposito di em deposito, qui avviene l'intercambio con il sistema NSCR per il trattamento successivo dei carsoni che dopo circa 22 ore giungono in Centrale.		Modifica testo Il carbone di provenienza estera, raggiunto via nave il Porto di Assena, quindi caricato in camion che lo trasportano direttamente fino allo scalo merci di viale Roma, in cui il Gestore dispone del proprio deposito di em deposito, qui avviene l'intercambio con il sistema NSCR per il trattamento successivo dei carsoni che dopo circa 25 ore giungono in Centrale. Il gestore viene approvvigionato mediante autocarri e secondo in 7 appositi serbatoi davanti al bacino di contenimento; le aree di movimentazione risultano privi di tralicci.	
Cap 4.3	Pag. 10	Il Gasolio viene approvvigionato direttamente mediante autocarri e sbarcati in otto apposti serbatoi davanti al bacino di contenimento; le aree di movimentazione risultano essere privi di tralicci.		Modifica testo Il gasolio viene approvvigionato mediante autocarri e sbarcato in 7 appositi serbatoi davanti al bacino di contenimento; le aree di movimentazione risultano essere privi di tralicci.	
Cap 4.3.1	Pag. 11	Il combustibile, prima di essere utilizzato, viene sottoposto a un processo di purificazione che consiste nel lavaggio con acqua, con l'aggiunta di un additivo che impedisce la formazione di depositi. Il gasolio, per il quale il Gestore dichiara un contenuto di zolfo pari a 0,1%, viene utilizzato nei due serbatoi con cui sono stati per gli interventi. Il gasolio viene inoltre utilizzato per le attività di cantiere e per le attività di manutenzione degli edifici.		Modifica testo Il gasolio per il quale il Gestore dichiara un contenuto di zolfo pari a 0,1%, viene utilizzato nei due serbatoi con cui sono stati per gli interventi. Il gasolio viene inoltre utilizzato per le attività di cantiere e per le attività di manutenzione degli edifici.	
Cap 4.4	Pag. 19	La gestione dei rifiuti dopo l'intercambio è a carico Enel.		Modifica testo La gestione dei rifiuti è a carico del produttore.	
Cap 4.4.7	Pag. 20	La gestione dei rifiuti dopo l'intercambio è a carico Enel.		Modifica testo La gestione dei rifiuti è a carico del produttore.	
Cap 5.2	Pag. 21	Il gasolio viene approvvigionato direttamente mediante autocarri e sbarcati in otto apposti serbatoi davanti al bacino di contenimento; le aree di movimentazione risultano essere privi di tralicci.		Modifica testo Il gasolio viene approvvigionato mediante autocarri e sbarcato in 7 appositi serbatoi davanti al bacino di contenimento; le aree di movimentazione risultano essere privi di tralicci.	
Cap 7	Pag. 25	Il gasolio viene approvvigionato direttamente mediante autocarri e sbarcati in otto apposti serbatoi davanti al bacino di contenimento; le aree di movimentazione risultano essere privi di tralicci.		Modifica testo Il gasolio viene approvvigionato mediante autocarri e sbarcato in 7 appositi serbatoi davanti al bacino di contenimento; le aree di movimentazione risultano essere privi di tralicci.	

MP

OSSERVAZIONI AL PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO ED AL PIANO DI MONITORAGGIO

(Pratica DSA-RIS-0012009.01371)

Cap. 6 Cuni industriali e Motorizzazioni	Pag. 29	Il Gruppo Industriale della Comarca di Piacenza, nella sua composizione descritta in premessa, sulla base della documentazione relativa alla domanda di AIA, a cui risulta esservi nella fase istruttoria del procedimento, con l'escluso della documentazione descritta al paragrafo 2.1. "Atti ed attività istruttorie", nella propria sede presentando istanze sul "procedimento di carattere istruttorio" e sul "procedimento di carattere istruttorio" del "procedimento di carattere istruttorio" e sul "procedimento di carattere istruttorio" in modo tale da garantire, senza alcun pregiudizio, i più elevati livelli di protezione dell'ambiente che le migliori tecnologie val in vigore, proprie della stessa IPCC, MS/ACF (cap. 200801/ACF).	Va riferito quanto segue:  Il Decreto Ministeriale 1/10/2008 specificò bene tale necessità processuale ed operativa al capitolo 7. "Analisi dell'applicabilità dei limiti di emissione delle centrali di produzione energetica dell'industria" ed in particolare al punto precedente, anche con riferimento ai tempi di attuazione "paragrafo 2.1. Applicabilità delle MITD agli impianti esistenti".  "Sui limiti per l'applicabilità delle MITD agli impianti esistenti si deve tener presente che potrebbe risultare molto difficile adattare alcune volte che il cambiamento della tecnica sia in uso potrebbe consentire di ridurre i livelli di emissione ed economici" (2) la definizione dell'impianto, esterne o parte di esso) talmente significativi da compromettere significativamente i vantaggi ambientali ed economici dell'applicazione della nuova tecnica. L'applicazione di alcune MITD di coerenza, potrebbe risultare appropriata solo in occasione di rilevanti modifiche e di nuove installazioni; gli impianti esistenti possono inoltre avere scarse disponibilità di spesa, che impedirebbero la piena adozione di alcune tecniche. Una valutazione appropriata può essere fatta solo a livello locale."	Si chiede di prevedere l'attuazione delle MITD solo qualora possano rappresentare opzioni economicamente e di gestione economicamente convenienti per l'impianto in esame. In relazione agli standard di qualità ambientale (risultati del calcolo) e al ruolo preventivo delle modifiche in termini di impatto sull'ambiente.
Cap. 9.1 a)	Pag. 29		La documentazione contenuta nella domanda AIA faceva riferimento alle modalità di monitoraggio continuo, certificate nel sistema di gestione ambientale (ISO 14001), che verifichino necessariamente i risultati e si intendano escludere in funzione delle prescrizioni dell'AIA in materia.	Si devono considerare impegnative per il gestore le prescrizioni AIA, in materia di controllo operativo e di manutenzione, derivate dal Piano di Monitoraggio e Controllo, osservando quanto di seguito riportato al paragrafo 2.1.
Cap. 9.1 c)	Pag. 29	2) Il gestore è sollecitato a utilizzare le miscele prima per quantificare i maggiori rischi della capacità produttiva dichiarata in sede di domanda di AIA e successivamente per la gestione e l'eventuale modifica della capacità produttiva. L'ambito di misura differente da quello riportato nella domanda di AIA è possibile perché consentisce di verificare il livello di inquinamento della zona di influenza della stessa, che è stato descritto e sono previste le caratteristiche dichiarate della nuova miscela prima di utilizzarla.	Da intendere il riferimento al utilizzo del combustibile (Carbone edo Gasolio) ai fini della produzione di energia elettrica.  Di fatto l'impianto non utilizza "materie prime" nel senso proprio del termine, nella domanda AIA sono stati indicati i reagenti e materiali di consumo per il cui uso non si ritiene necessaria alcuna autorizzazione specifica, oltre a quanto va sotto nell'ambito della scheda di sicurezza ai sensi del Regolamento REACH.  La richiesta di autorizzare l'AC per ogni variazione rispetto alle "materie prime" ingombranti in sede di domanda, invece come al punto 9.1.2, non si ritiene, oltre a non risultare giustificata in base alla AIA, inadeguata in termini di reagenti e prodotti di consumo non rilevanti per gli effetti ambientali.	Si propone di prevedere la prescrizione limitabile ai combustibili e richiedendo, per reagenti e materiali di consumo, la sola segnalazione delle variazioni significative in sede di comunicazione annuale, come di seguito.  Il Gestore è invitato autorizzare a utilizzare i combustibili nei quantitativi massimi riferiti alla capacità produttiva dichiarata in sede di domanda di AIA. L'utilizzo di combustibili differenti da quelli riportati nella domanda AIA è possibile previa comunicazione scritta all'AC.
Cap. 9.3.1	Pag. 30	8.3.1 Emissioni coinvolte Paragrafo a) Bancati Ambientali	Tutti i reagenti di adeguamento a fine successivi livelli di concentrazione per SO2, NOx e Polveri.  Per il rispetto dei limiti di concentrazione indicati per l'ultima fase temporale di cui alle note: a) 250 mg SO2/Nm3 - decouso il terzo anno di vigenza dell'AIA b) 150 mg NOx/Nm3 - entro un anno di vigenza dell'AIA c) 25 mg Polveri/Nm3 - decouso tre anni di vigenza dell'AIA  avendo necessari interventi di modifica, adattabile ritenuti non esigibili, rappresentando opzioni NON economicamente realizzabili con costi di investimento e di esercizio sostenibili per l'impianto in esame.	Si chiede di prevedere il periodo di vigenza dei limiti di concentrazione imposti alla nota b) (c) a partire da 4 anni e fino al termine di vigenza della prescrizione AIA.  di limitando alla nota c) il riferimento al SNCR alle note (c) (d) e (e).  Si chiede di eliminare in tal senso le previsioni di cui introdurre limitazioni delle emissioni massime annuali consentite al consumo dell'impianto, da riportare a partire dal 1° anno.  e) 150 (SO2)/Nm3 d) 150 (NOx)/Nm3 e) 25 (Polveri)/Nm3
Pag. 33	33	I limiti imposti dovranno essere rispettati durante le ore di normale funzionamento (gestione di funzionamento) e di stop del sistema quantificabile in 33 Mw, considerando esclusa la gestione di funzionamento relativo alle fasi di avviamento e dei periodi di guasto.	Per CO2 si ritiene l'assenza della prescrizione di cui alle note (f) e (g) in quanto alla modalità di monitoraggio in tutto il sistema delle concentrazioni di SO2, NOx e T, nonché la difficoltà a rispettare in limiti quanto in caso di variazioni del carico.  Ulteriori componenti di adeguamento per la concentrazione di HCl in funzione della realizzazione del sistema DESOX (nota b)  Si ritiene un errore l'indicazione del limite per HF da rispettare sulle 24 ore, nonostante il controllo non sia eseguito in continuo (nota d)  L'indicazione del valore minimo richiesto non si ritiene appropriata nel capitolo "prescrizioni" in quanto di un permesso tipo, del tipo di funzionamento impiantistico, come da dichiarazione di sensi della parte V del D.lgs. 152/06.	Si chiede di eliminare la prescrizione di cui alla nota b), sulla base di quanto sopra indicato relativamente alle modifiche impiantistiche.  Si chiede di verificare la nota d) indicando la modalità di controllo delle 24 ore di funzionamento, come alle altre note relative ai microcontaminanti (vedi nota a) e b) e di riportare il valore di 30000 (vedi nota a) decouso dell'impianto per: 4.2)  indicando al presente paragrafo esclusivo presente che si tratta di prescrizioni valide solo in " regime di
Pag. 34	34	Paragrafo c) microcontaminanti		

16/21

WP

OSSERVAZIONI AL PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO ED AL PIANO DI MONITORAGGIO

(Pratica DSA-RUS-00(2009.01371))

Cap 0.3.1	Programo b)		Richiesta di Progetto adeguamento impiantistico per abbattimento SO <sub>2</sub> da prescrivere entro 6 mesi, con la direzione dell'AMA	Intervento di chiusura del camino di servizio	Si richiede di eliminare la prescrizione sulla base di quanto sopra indicato relativamente alla sua inutilità delle modifiche impiantistiche.	
Cap 8.5	Pag 38	5.5) I siti di campionamento devono essere dotati di contenitori fissi o mobili in grado di proteggere i flussi dagli agenti atmosferici.	L'articolo delle opere per l'intera area di stoccaggio rifiuti risulta inadeguata a fronte di un sistema di raccolta delle acque meteoriche commessa sulla stessa IFAA. Restano gli presenti contenitori per l'area dei rifiuti pericolosi.	Non è presente un area di deposito rifiuti costituiti da bagli ornamentali acque reflue "in viale", questi sono raccolti direttamente nei cassoni al loro riempimento. L'azienda coprendo l'intera problematica la gestione ordinaria dell'impianto e non determinerebbe un miglioramento ambientale.	Si chiede di prevedere la necessità di coperture sulle badure ai fini di rifiuti liquidi ed in grado di non presentarsi in imballaggi impermeabili.	
Cap 9.5	Pag 38	1.7) Le vasche utilizzate per lo stoccaggio dei fanghi devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche del rifiuto, essere adatte con coperture ed essere provviste di sistemi in grado di evidenziare e comunicare eventuali problemi.	Citi interventi, di cui si punta b.2, non risultano praticamente attuabili per la pericolosità delle attrezzature, ne conseguente la riduzione della durata della stessa. Resta inteso che le attrezzature fisse sono già posizionate su superfici impermeabilizzate con adeguate ripartizioni del personale di terra. Non si ritiene applicabile la prescrizione al punto b.4) per il caso generico di "materie prime".	Per il caso degli stoccaggi di sostanze o preparati allo stato liquido, solo nel caso di possibilità reale di condensazione delle miscele i contenitori.	Si chiede di eliminare la prescrizione relativa alle coperture.	
Cap 9.7	Pag 40	b.2) tutte le attrezzature con sistemi di lubrificazione ad olio, anche se localizzati in aree calde e protette dalla pioggia, devono essere dotati di bacini di contenimento dimensionati opportunamente in funzione dei potenziali versamenti.		Si propone la seguente riformulazione della prescrizione: Le attrezzature fisse con sistemi di lubrificazione ad olio, anche se localizzate in aree calde e protette dalla pioggia devono essere collocate su superfici impermeabilizzate di spessore adeguato.		

PIANO DI MONITORAGGIO E CONTROLLO

Piano di monitoraggio e controllo	Pag 6	Tabella 1 - Censuari di monitoraggio e controllabili				
Piano di monitoraggio e controllo	Pag 6	Tabella 1 - Censuari di monitoraggio e controllabili				
Piano di monitoraggio e controllo	Pag 10	Primi di impianto - I siti di campionamento degli impianti di depurazione sono dotati di trasduttori e dei sistemi di campionamento automatici. Il personale di controllo deve verificare il corretto funzionamento dei trasduttori e dei sistemi di campionamento automatici. La misura di pH in continuo è ad in continuo.				
Piano di monitoraggio e controllo	Pag 11	Tabella 2 - Censuari da controllare				
Piano di monitoraggio e controllo	Pag 15	Tabella 5 - Parametri da monitorare per le centrali in attesa della commessa del gruppo 1 e 2				
Piano di monitoraggio e controllo	Pag 27	Verifica della consistenza delle caratteristiche qualitative e quantitative dello scorio, si può ritenere applicabile il campionamento estensivo.				

WP

OSSERVAZIONI AL PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO ED AL PIANO DI MONITORAGGIO

(Pratica DSA-RIS-00(2009.01371))

Piano di monitoraggio e controllo	<p>Tabella 9 - Parametri da monitorare scelti e 2</p> <p>Monitoraggio dello scarto delle acque reflue nei pozzi di pedone fissa in condizioni di esercizio normale</p> <p>Parametro: <input type="text"/> Limite / <input type="text"/> Prescrizione: <input type="text"/> Tipo di verifica: <input type="text"/> Monitoraggio / <input type="text"/> registrazione dati</p> <p>Categoria di monitoraggio e assegnazione a parametri (Comune, Venetici e Porto Antonio)</p> <p>Parametro: <input type="text"/> Limite / Prescrizione: <input type="text"/> Tipo di verifica: <input type="text"/> Monitoraggio / registrazione: <input type="text"/></p> <p>Controlli: <input type="text"/> Unità di misura: <input type="text"/> Fasi: <input type="text"/></p> <p>Controlli: <input type="text"/> Unità di misura: <input type="text"/> Fasi: <input type="text"/></p> <p>Controlli: <input type="text"/> Unità di misura: <input type="text"/> Fasi: <input type="text"/></p>		<p>medio ponderato su 3 ore con "campione unico" composto nell'arco di 1 ora di estrazione"</p> <p>Si richiede la modifica della frequenza della verifica in biennale</p>
	<p>La verifica con frequenza trimestrale, richiedendo unità specialistiche, risulta eccessivamente onerosa</p> <p>Peraltro risultando esonerata la situazione impiantistica e sufficiente una caratterizzazione con frequenza minore.</p> <p>Indire il evidenza che non risultando limiti per le emissioni diffuse.</p>		

18/21

ALLEGATO 4

WD

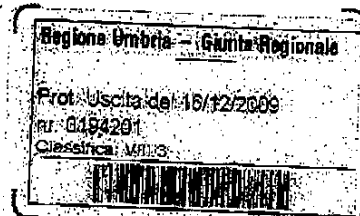


Regione Umbria

Presidenza della Giunta

Al Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare  
Divisione VI - RIS  
Dr. Giuseppe Lo Presti

Prot.



SEDE

La Presidente

Maria Rita Lorenzetti

**Oggetto:** Convocazione Conferenza di Servizi per il rilascio dell'AIA alla  
Soc. ENEL Produzione Spa - Centrale Termoelettrica Pietro  
Vannucci - Gualdo Cattaneo.

REGIONE UMBRIA  
CORSO VANNUCCI, 99  
06100 PERUGIA  
TEL. 075 504 2634  
FAX 075 504 2732

In riferimento alla convocazione della Conferenza di Servizi di cui  
all'oggetto, fissata per giovedì 17 dicembre 2009, sulla base del nuovo  
programma di miglioramento ambientale proposto da ENEL, si chiede lo  
spostamento della conferenza di servizi alla seconda quindicina del mese  
di gennaio, ciò al fine di avere il tempo necessario per poter approfondire  
le proposte avanzate da ENEL.

Distinti saluti.

Maria Rita Lorenzetti

BecMar243-2009.doc

www.regione.umbria.it



UP

**Regione Umbria**  
Giunta Regionale

DATA/date

16 DICEMBRE 2009

DA/from

**PRESIDENTE DELLA REGIONE UMBRIA**

**MARIA RITA LORENZETTI**

A/to

DR. GIUSEPPE LO PRESTI  
MINISTERO DELL'AMBIENTE  
DIVISIONE VI - RIS

TEL./phone FAX

06/54225068

CC

N. PAG/page

N.

2

OGGETTO / object

GIUNTA REGIONALE

PRESIDENZA DELLA GIUNTA

REGIONE UMBRIA  
CORSO VANNUCCI 96  
06100 - PERUGIA

TEL. 075 6046041  
FAX 075 6043609  
www.regione.umbria.it

20/21

Comune di  
Gualdo Cattaneo  
Prot. N. 0011871/P  
Data: 15/12/2009  
Class: 06-09 /

**ALLEGATO 5**

WP

A.C.A.

Conferenza di servizi  
per il rilascio certificazione AIA Impianto Enel di Gualdo  
Cattaneo

A verbale

Geom. Stefano Pinchi  
Delegato del Sindaco in Conferenza

Protocollo

Gualdo Cattaneo, 15-12-2009

**OGGETTO: CONFERENZA DI SERVIZI. RILASCIO AUTORIZZAZIONE AIA  
IMPANTO ENEL PIETRO VANNUCCI DI GUALDO CATTANEO.**

Nell'ambito dei lavori della Conferenza di Servizi convocata per  
il giorno 17-12-2009 si chiede di mettere a verbale la posizione  
dell'amministrazione comunale di Gualdo Cattaneo in merito  
all'ordine del giorno.

In particolare:

**Premesso che**

- il territorio comunale è contraddistinto da zone di pregio  
agricolo destinate in particolare alla coltivazione del  
Sagrantino, vitigno autoctono della zona, e alla coltivazione  
dell'Ulivo per la produzione di olio DOCG;
- parte del territorio comunale è stato classificato come zona  
SIC;
- il Comune è caratterizzato dalla presenza di diversi borghi e  
castelli, elementi architettonici straordinari, che codesta  
amministrazione intende valorizzare ai fini della promozione  
turistica dell'intero comprensorio;
- che il territorio del Comune di Gualdo Cattaneo non è  
interessato dalle grandi infrastrutture logistiche regionali  
ed interregionali, tanto che la via di accesso principale al  
Comune stesso è costituita dalla strada provinciale 412 con  
unica corsia e doppio senso di marcia;
- l'impianto ENEL Pietro Vannucci di Ponte di Ferro è attivo  
sin dal 1968 e dopo un periodo di combustione ad olio pesante  
è stato convertito a carbone nel 1990;
- l'impianto ENEL è di fatto al ridosso dell'inizio del centro  
abitato della frazione di Ponte di Ferro e a circa 2,5 Km dal  
Capoluogo del Comune;
- il Comune di Gualdo Cattaneo e il Ministero dell'ambiente e  
della tutela del territorio e del mare hanno commissionato ad  
Eco Tech S.r.l. un biomonitoraggio ambientale con Api nel

MP

Comune di Gualdo Cattaneo. Nel testo della III indagine, riferita all'anno 2008, si evince testualmente, alla pagina 264: " Nel confronto tra Spoleto e Gualdo Cattaneo è possibile affermare che l'impatto prodotto dalle attività industriali, nell'insieme, sia molto simile se non maggiore a Spoleto. In questo Comune inoltre è presente un numero di abitanti ( 38.000 ab ) sei volte maggiore rispetto a Gualdo Cattaneo ( 6.000 ab ). Sempre a Gualdo Cattaneo pur essendo migliore la capacità dell'ambiente di mitigare gli effetti dell'inquinamento rispetto all'area di Spoleto, nel complesso la gestione della qualità ambientale è più bassa. Con buona probabilità questo potrebbe essere dovuto ad una scarsa tecnologia utilizzata sia per l'esercizio della produzione di energia elettrica tramite la combustione del carbone sia per il trattamento e l'abbattimento delle emissioni inquinanti. Si ribadisce che date le numerose osservazioni sopra riportate la conduzione della Centrale Elettrica Pietro Vannucci, dal deposito di carbone all'aperto alle emissioni in atmosfera, abbia notevoli margini di miglioramento vista l'attenzione nei confronti dell'ambiente sostenuta frequentemente dalla società proprietaria del sito. Concludendo, per le considerazioni fin qui riportate ed in particolare per l'azione potenzialmente pericolosa della maggior parte degli inquinanti indagati, si è indotti ad affermare che a Gualdo Cattaneo la qualità ambientale non è tanto buona ma è potenzialmente migliorabile".

**Ritenuto che**

- la qualità dell'ambiente può essere sensibilmente migliorata;
- che l'Enel costituisce un importante realtà industriale radicata sul territorio;
- debba essere utilizzato sin da subito carbone a basso contenuto di zolfo;
- si debbano prescrivere sistemi di trasparenza e controllo nella gestione dei dati relativi alle immissioni;
- che il carbone durante il periodo di stoccaggio debba essere stabilmente coperto;

**In conclusione**

Si ritiene di dover esprimere parere favorevole al rilascio della certificazione AIA per l'Impianto Enel Pietro Vannucci a condizione che codesta Conferenza di Servizi, valutati attentamente tutti gli interessi pubblici coinvolti, disponendo tutti gli accorgimenti ritenuti del caso al fine di una migliore gestione ambientale del sito in questione.



Avv. Andrea Pensi  
Sindaco di Gualdo Cattaneo