

Enel-PRO-14/07/2015-0027987



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

E.prot DVA - 2015 - 0018579 del 15/07/2015

Global Generation
Area di Business Generazione
Unità di Business Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Pievaiola Km 24
T +39 075 9557611 - F +39 075 9557571

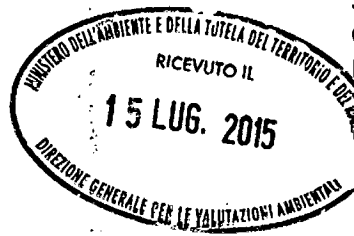
enelproduzione@pec.enel.it

Pietrafitta (PG),
PRO/AdB-GEN/PCC/UB-PF

Spett.le
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA
TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
D.G. per le valutazioni e le autorizzazioni
ambientali
Div. IV Rischio Rilevante e AIA
Via C. Colombo, 44
00147 ROMA RM
PEC: aia@pec.minambiente.it

Spett.le
ISPRA
Via V. Brancati, 48
00144 ROMA RM
PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Spett.le
COMMISSIONE ISTRUTTORIA IPPC C/O
ISPRA
Via V. Brancati, 48
00144 ROMA RM
EMAIL: roberta.nigro@isprambiente.it

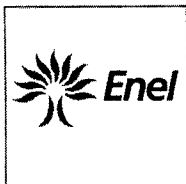


Oggetto: **Enel Produzione S.p.A. - Impianto turbogas sito nel comune di Larino (CB) - Autorizzazione integrata ambientale prot. DVA-DEC-2011-000049 del 23/02/2011 - Progetto di adeguamento dei Gruppi turbogas LR1-LR2 alle MTD (Ottemperanza alla prescrizione ID 73/732) - Stato di avanzamento dei lavori ed aggiornamento del cronoprogramma di attuazione del progetto.**

Con riferimento al progetto di adeguamento alle MTD di settore dei n.2 Gruppi Turbogas dell'impianto di Larino (CB), inoltratoVi completo di relativo cronoprogramma di attuazione con nota Enel-PRO-25/03/2014-0012858 per adempiere all'art.1 c. 3 del decreto AIA citato in oggetto, così come richiesto dalla Commissione IPPC nel relativo Parere Istruttorio Conclusivo pervenuto con nota prot. DVA-2015-000149 del 14/01/2015 (vedi Par. 5 "Valutazioni finali" p.to 1 che testualmente recita: "Il Gestore deve inviare all'Autorità Competente e all'Ente di Controllo, entro 6 mesi dalla ricezione del presente parere, il Cronoprogramma aggiornato e lo stato di avanzamento lavori della

1/3





modifica proposta"), nel seguito si dà notizia dell'effettivo stato di avanzamento ad oggi delle attività schedate, e per il conseguimento dell'intero sviluppo del progetto di applicazione della tecnologia "Water Injection" sui n. 2 Gruppi TG di Larino, si conferma quanto previsto nel cronoprogramma originario trasmesso con il progetto di adeguamento.

Le attività svolte fino ad oggi sono coerenti con il cronoprogramma originario (vedi copia del documento in allegato) precisamente:

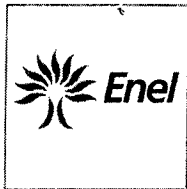
- Le fasi di redazione della documentazione tecnico-economica occorrente per commissionare l'acquisizione dei materiali e dei componenti necessari per la realizzazione degli interventi di modifica impiantistica ed il loro effettivo approvvigionamento sono avvenuti entro la fine dell'anno 2014.
- Il montaggio dei componenti meccanici e dei dispositivi elettrici funzionali all'implementazione della tecnologia WI sulla turbina a gas del Gruppo LR1, bordo macchina e presso il rispettivo cabinato servizi ausiliari e locale comandi del medesimo gruppo sono stati effettuati anch'essi come da programma cronologico nei primi tre mesi dell'anno corrente.
- Il completamento dell'assemblaggio dei componenti lo skid WI e l'installazione dello stesso nel cabinato servizi aux del Gruppo TG LR1 è stato concluso nel mese di giugno 2015. Entro questa data si è provveduto a collegare i dispositivi ed i componenti dello skid WI relativo al Gruppo LR1 e delle altre apparecchiature funzionali allo stesso ai vari circuiti d'impianto per rendere disponibili le alimentazioni elettriche e/o pneumatiche e/o idrauliche occorrenti.

Secondo quanto previsto nel cronoprogramma trasmessoVi con nota Enel-PRO-25/03/2014-0012858 inoltre sono in corso (e la loro ultimazione è confermata entro fine agosto c.a.) i/le tests/prove in bianco per verificare il regolare funzionamento dell'intera modifica impiantistica WI attuata sul Gruppo TG LR1 e l'integrazione del relativo sistema di controllo con le altre logiche d'impianto. Per quanto al Gruppo TG LR2 è in fase di ultimazione l'installazione dei componenti e dei dispositivi meccanici/elettrici da realizzare a bordo macchina e sul cabinato servizi aux e locale comandi dello stesso gruppo, l'ultimazione è prevista entro fine settembre c.a.

L'avvio dell'assemblaggio dei componenti lo skid WI del Gruppo TG LR2 è confermato ad inizio del mese di agosto c.a., mentre l'installazione dello skid WI nel cabinato servizi aux del medesimo Gruppo TG LR2 completo d'integrazione del sistema di controllo WI con le altre logiche di governo dell'unità è confermato entro la fine del mese di ottobre 2015.

Le prove per la messa a punto dello skid WI sul Gruppo TG LR2 e pervenire alla sua affidabile operatività verranno eseguite nel bimestre ottobre-novembre 2015.

Resta invariata la previsione di eseguire ulteriori tests su entrambi i Gruppi TG Larino, dotati degli skid WI, nel mese di dicembre c.a. per gli ultimi interventi di affinamento/messa a punto delle modifiche impiantistiche attuate.



Vi evidenziamo infine che nella seconda metà del mese di agosto c.a. abbiamo in programma l'effettuazione di prove di funzionamento sul Gruppo turbogas LR1 per rilevare tramite una regolazione puntuale del rapporto W/F (portata acqua d'iniezione/portata gas naturale) nei combustori della turbina, la variabilità della qualità dei gas di combustione emessi in termini di concentrazione degli inquinanti NOx e CO.

Queste prove consentiranno di caratterizzare le performances ambientali del Gruppo TG LR1 conseguibili a seguito della tecnologia WI attuata.

Distinti saluti.

Claudio Altieri
Il Responsabile

Il presente documento è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005. La riproduzione dello stesso su supporto analogico è effettuata da Enel Italia sri e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

Cronoprogramma adeguamento alle MTD Gruppi 1 e 2 della Centrale Turbogas di Larino.

| Attività | 2014 | | | | | | | | | | | | 2015 | | | | | | 2016 | | | | | | |
|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | gen | feb | mar | apr | mag | giu | lug | ago | set | ott | nov | dic | gen | feb | mar | |
| Ingegneria del sistema WI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Specifiche e ordini materiali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Approvvigionamento materiali | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Montaggi componenti meccanici ed elettrici relativi al sistema WI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Installazione skid WI su GR1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prove e messa a punto del sistema sul GR1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Installazione skid WI su GR2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prove e messa a punto del sistema sul GR2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prove e messa a punto del sistema complessivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pec Direzione

Da: ENEL PRODUZIONE S.p.A. <enelproduzione@pec.enel.it>
Inviato: martedì 14 luglio 2015 20:53
A: MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
Oggetto: Enel Produzione SpA Impianto turbogas sito nel comune di Larino CB
Autorizzazione integrata ambientale prot DVA DEC 2011 0000049 del 23 02 2011
Progetto di adeguamento dei Gruppi turbogas LR1 LR2 alle MTD Ottemperanza alla
prescrizione ID 73 732 Sta
Allegati: 19868168.pdf; segnatura.xml

Spett.le MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Mittente:
ENEL PRODUZIONE S.p.A.
Global Generation
Area di Business Generazione
Unità di Business Pietrafitta

06066 Pietrafitta PG - S.S. 220 Pievaiola Km 24 T +39 075 9557611 - F +39 075 9557571

Il sistema di protocollo del mittente enelproduzione@pec.enel.it le invia tramite PEC il seguente documento

Oggetto: Enel Produzione SpA Impianto turbogas sito nel comune di Larino CB Autorizzazione integrata ambientale
prot DVA DEC 2011 0000049 del 23 02 2011 Progetto di adeguamento dei Gruppi turbogas LR1 LR2 alle MTD
Ottemperanza alla prescrizione ID 73 732 Stato di avanzamento dei lavori ed aggiornamento del cronoprogramma
di attuazione del progetto
Numero di protocollo: PRO-14072015-0027987

Questo documento contiene informazioni di proprietà dell'Enel Spa e deve essere utilizzato esclusivamente del
destinatario in relazione alle finalità per quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di
divulgazione senza l'esplicito consenso di Enel Spa. Qualora fosse stato ricevuto per errore si prega di informare
tempestivamente il mittente e di distruggere la copia in proprio possesso

P19868168FN81918562