



Enel-PRO-21/10/2015-0040204

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio  
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambi  
E.prot DVA - 2015 - 0026431 del 21/10/2015

Generation Italy  
Italy Coal  
UB La Spezia

19136 La Spezia - Via Vaidilocchi 32  
T +39 0187327711 - F +39 0187327345

eneiproduzione@pec.enei.it

PRO/GENIT/COAL/UB-SP/EAS/EA

Spett.le  
MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL  
TERRITORIO E DEL MARE  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione IV - Rischio Rilevante e AIA  
Via Cristoforo Colombo, 44  
00147 ROMA (RM)  
ITALIA  
PEC: aia@pec.minambiente.it  
c.a. Dott. Giuseppe Lopresti

p.c.  
Spett.le  
ISPRA - Servizio Interdipartimentale per  
Indirizzo, Coordinamento e Controllo Attività  
Ispettive  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA (RM)  
ITALIA  
PEC: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it  
c.a. Ing. Alfredo Pini

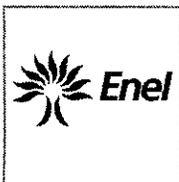
Spett.le  
GRUPPO ISTRUTTORE COMMISSIONE  
IPPC  
Via V. Brancati, 48  
00144 ROMA RM  
ITALIA  
EMAIL ceci.paolo@minambiente.it  
roberta.nigro@isprambiente.it



Oggetto: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla Soc. ENEL Produzione S.p.A. per la centrale termoelettrica "Eugenio Montale" sita in La Spezia per ottemperanza o modifica - id. [45/734; 45/816; 45/817; 45/818; 45/769 e 45/774] - Trasmissione documentazione richiesta con CIPPC-00-2015-0001725 del 22/09/2015 e consegnata al Gruppo Istruttore.

1/3





Come richiesto nel corso della riunione tra Gruppo Istruttore e Gestore del 13 ottobre u.s. (v. Allegato 1) si trasmette per gli adempimenti di rito la documentazione anticipata al GI tramite mail e consegnata *brevi manu* in sede di riunione.

Allegato 1: Verbale di riunione GI-Gestore del 13/10/2015 prot. CIPPG-00-2015-0001303 del 14/10/2015;

Allegato 2: mail del Gestore del 09/10/2015 e nota Enel-PRO-09/ 10/2015-0038718;

Allegato 3: nota Enel-PRO-13/10/2015-0038979 consegnata *brevi manu*.

Gli allegati alle comunicazioni del Gestore sopra richiamate verranno inviati su supporto informatico tramite posta ordinaria.

Si precisa che a seguito di quanto riscontrato nel corso della riunione con il GI, è stata aggiornata la scheda B.1.2 (allegato 7 del CD) correggendo il refuso per la frase di rischio del Purate.

Disponibili per eventuali ulteriori informazioni ed integrazioni, si porgono distinti saluti.

Elenco Allegati CD:

Allegato 1: procedura SP.17.01 e SP.17.09

Allegato 2: evidenze formazione erogata

Allegato 3: relazione di conferma dei risultati del monitoraggio acustico

Allegato 4: copia relazione acustica condotta da ARPAL nel dicembre 2014

Allegato 5: approvazione schema convenzione Enel - Comune La Spezia

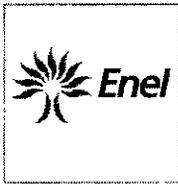
Allegato 6: Relazione di commento al convegno epidemiologico di La Spezia del giugno 2013 firmata

Allegato 7: scheda B.1.2 "Consumo materie prime"

Allegato 8: scheda B.13 "Aree di stoccaggio materie prime, prodotti ed intermedi"

Allegato 9: Cronoprogramma per realizzazione impianto Biossido di cloro.

Allegato 10: Relazione benefici ambientali attesi opere di mitigazione carbonile



**Rosario Matteucci**  
**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 srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.



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

CIPPC-00\_2015-0001303

del 14/10/2015

**Decreto legislativo n. 152 del 3 aprile 2006 e ss.mm.ii.  
ACCORDO TRA IL MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL  
TERRITORIO E DEL MARE E L'ISPRA (GIÀ APAT) IN MATERIA DI SUPPORTO  
ALLA COMMISSIONE ISTRUTTORIA AIA-IPPC**

**Verbale di Riunione  
Supporto ISPRA – Gruppo Istruttore – Gestore**

<b>IMPIANTO</b>	ENEL Produzione S.p.A.
<b>LOCALITÀ</b>	LA SPEZIA
<b>GESTORE IMPIANTO</b>	Rosario Matteucci
<b>RAPPRESENTANTE LEGALE</b>	Giuseppe Molina
<b>REFERENTE IPPC</b>	Loredana Guarino
<b>DATA DI RIUNIONE</b>	13 ottobre 2015
<b>ORARIO CONVOCAZIONE RIUNIONE</b>	10:30
<b>SUPPORTO ISPRA</b>	Marco Fabrizio (presente)
	Rossella Sinisi (presente)
	Tiziana Mazza (presente)
<b>SUPPORTO ARPA LIGURIA</b>	Fabrizia Colonna (presente)
<b>GRUPPO ISTRUTTORE</b>	Paolo Ceci – Referente GI (presente)
	Giovanni Anselmo (assente)
	Claudio Franco Rapicetta (presente)
	Lidia Badalato – Regione Liguria (assente)
	Gianni Benvenuto – Provincia di La Spezia (assente)
	Claudio Canneti – Comune La Spezia (presente)
	Eros Bacci – Comune di Arcola (assente)
<b>RAPPRESENTANTI DEL GESTORE PRESENTI IN RIUNIONE</b>	Luciano Pistillo, Daniela Barisone, Rosario Marzullo, Rosario Matteucci, Claudia Chiavelli
<b>N. PROTOCOLLO LETTERA DI INCARICO GI</b>	CIPPC-00_2012-0000204 del 18-04-2012 CIPPC-00_2012-0001481 del 21-11-2012 (dimissioni Cons. Bernadette Nicotra)
<b>N. PROTOCOLLO LETTERA DI CONVOCAZIONE GI-G</b>	CIPPC-00_2015-0001725 del 22-09-2015

Il giorno 13 ottobre 2015, presso la sede del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, alle ore 11:00, si riunisce il Gruppo Istruttore (GI) della Commissione Istruttoria AIA-IPPC nominato per l'istruttoria di Autorizzazione Integrata Ambientale relativa all'installazione "ENEL PRODUZIONE S.p.A." (SP), per incontrare il Gestore, con il seguente ordine del giorno:

- [1] ore 10:30 Apertura dei lavori: audizione del gestore - chiarimenti in merito agli elementi integrativi evidenziati dal Supporto ISPRA nella revisione 2/3 delle Relazioni Istruttorie;
- [2] ore 13:00 Lettura ed approvazione del verbale con il Gestore;
- [3] ore 14:00 Apertura sessione riservata con il solo Gruppo istruttore: valutazione tecnica degli elementi forniti dal Gestore – formulazione ed approvazione del parere;

*(Handwritten signatures and initials)*



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

[4] ore 17:30 Lettura ed approvazione del verbale della riunione – Chiusura dei lavori.

In rappresentanza della Regione Liguria, in sostituzione della dott.ssa Lidia Badalato, partecipa alla riunione, il dott. Gaetano Schena con nota di designazione ufficiale quale nuovo membro designato nella Commissione istruttoria IPPC (Rif. N. Prot. PG/2015/175912 del 9-10-2015). La nota è acquisita agli atti istruttori e allegata al presente verbale (allegato N.1).

In dichiarata rappresentanza della Provincia di La Spezia, con nota di delega N. Prot. 39221 del 08-10-2015 a firma dell'ing. Gianni Benvenuto, partecipa alla riunione la dott.ssa Nori Emili. La nota è acquisita agli atti istruttori e allegata al presente verbale (allegato N.2).

Partecipa alla riunione l'ing. Giuseppe Di Marco, coordinatore del gruppo di lavoro ISPRA "Centrali termoelettriche e acciaierie".

Il dott. Ceci, salutati e ringraziati i presenti, apre l'audizione descrivendone le finalità, ovvero procedere all'acquisizione e all'approfondimento delle informazioni necessarie alla predisposizione del Parere Istruttorio Conclusivo in merito ai procedimenti di cui al seguente elenco:

1. valutazione dell'ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art.1, comma 5 del Decreto di AIA N. Prot. DEC-MIN-2013-0000244 del 6 settembre 2013 (pubblicato sulla G.U. n. 226 del 26/09/2013), di cui alla nota DVA\_MATTM di avvio del procedimento acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00\_2014-0000754 del 08-04-2014 "relativamente allo studio di fattibilità per il miglioramento del sistema di scarico carbone dalle navi" (procedimento istruttorio **ID 734**),
2. istanza di modifica non sostanziale del Decreto di AIA N. Prot. DEC-MIN-2013-0000244 del 6 settembre 2013 (pubblicato sulla G.U. n. 226 del 26/09/2013), di cui alla nota DVA\_MATTM di avvio del procedimento acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00\_2014-0001227 del 30-06-2014 relativamente al "sistema di depressurizzazione della torre di scambio T2" (procedimento istruttorio **ID 769**),
3. istanza di modifica non sostanziale del Decreto di AIA N. Prot. DEC-MIN-2013-0000244 del 6 settembre 2013 (pubblicato sulla G.U. n. 226 del 26/09/2013), di cui alla nota DVA\_MATTM di avvio del procedimento acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00\_2014-0001314 del 11-07-2014 relativamente al "nuovo sistema di trattamento anifouling dell'acqua di mare con biossido di cloro" (procedimento istruttorio **ID 776**),
4. valutazione dell'ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art.1, comma 6 del Decreto di AIA N. Prot. DEC-MIN-2013-0000244 del 6 settembre 2013 (pubblicato sulla G.U. n. 226 del 26/09/2013), di cui alla nota DVA\_MATTM di avvio del procedimento acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00\_2014-0001751 del 16-10-2014 relativamente "all'aggiornamento della valutazione di impatto acustico" (procedimento istruttorio **ID 816**),



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

5. valutazione dell'ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art.1, comma 6 del Decreto di AIA N. Prot. DEC-MIN-2013-0000244 del 6 settembre 2013 (pubblicato sulla G.U. n. 226 del 26/09/2013), di cui alla nota DVA\_MATTM di avvio del procedimento acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00\_2014-0001767 del 16-10-2014 relativamente "allo studio di fattibilità per il recupero dell'energia termica dai gruppi di produzione ai fini del teleriscaldamento" (procedimento istrutorio **ID 817**),
6. valutazione dell'ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art.1, comma 6 del Decreto di AIA N. Prot. DEC-MIN-2013-0000244 del 6 settembre 2013 (pubblicato sulla G.U. n. 226 del 26/09/2013), di cui alla nota DVA\_MATTM di avvio del procedimento acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00\_2014-0001769 del 16-10-2014 relativamente "al programma di riduzione delle emissioni diffuse costituito da interventi per migliorare l'attuale sistema di scarico, stoccaggio e trasporto carbone (carbonili e nastri), ceneri e gessi" (procedimento istrutorio **ID 818**).

Il dott. Ceci, ripercorse le attività istruttorie allo stato, informa che il Gestore con nota del 11-10-2015, acquisita agli atti istruttori con N. Prot. CIPPC-00\_2015-0001884 del 12-10-2015, ha inviato i chiarimenti di cui alla nota in allegato alla lettera di convocazione dell'audizione rappresentando, contestualmente, che le informazioni *inerenti il procedimento ID 818 p.ti 2, 3 e 4 saranno presentate in sede di riunione.*

Il dott. Ceci chiede, quindi, al Gestore d'illustrare i suddetti chiarimenti, la cui sola nota di trasmissione, per memoria, è allegata al presente verbale (allegato N.3).

Il Gestore, consegna *brevi manu* la documentazione mancante, che è acquisita agli atti istruttori e allegata al presente verbale (allegato N.4), e s'impegna a inviare tutta la documentazione anticipata al gruppo istruttore alla DVA-MATTM per gli adempimenti di rito. Fornisce, quindi, un quadro di sintesi della documentazione integrativa di cui sopra.

Relativamente alla presentazione effettuata dal Gestore si evidenzia, in particolare, quanto segue:

1. conferma di tutti i cronoprogrammi presentati,
2. chiarisce in merito al trattamento antifouling proposto che deve intendersi alternativo e non sostitutivo di quello attualmente in uso e la sua realizzazione avverrà a valle del processo autorizzativo,
3. relativamente all'aggiornamento della tabella B 1.2 trasmessa, precisa che, per mero refuso, è stata indicata la frase di rischio H271 invece che H272.

La dott.ssa Colonna informa in merito agli esiti delle campagne di monitoraggio della qualità dell'aria effettuate dall'ARPAL, in linea con quanto previsto dalle prescrizioni N.14 e N.18 dell'AIA vigente.

Il GI preso atto delle dichiarazioni del Gestore rinvia alla successiva riunione in sessione riservata ogni considerazione in merito.



**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

Il dott. Ceci, nel ricordare che i Commissari ai sensi dell'art. 5 comma 4 del D.M. 25-09-2007, "sono tenuti ad osservare il segreto d'ufficio sulle attività oggetto dell'incarico", dichiara sciolta la riunione alle ore 12:55 dopo lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

Giuseppe Fenu  
Giuseppe Fenu  
Antonio  
Enrico P. St. L.  
Giuseppe Marsello  
Davide Bazzani  
Maresca  
E. L. Uscio  
Antonio  
Antonio



**REGIONE LIGURIA**

DIPARTIMENTO AMBIENTE

ALLEGATO N. 1

Genova, 9/06/15

Prot. n. ~~PC~~ / 2015 / 175912  
Allegati

Oggetto: *Sostituzione rappresentante regionale nella Commissione IPPC.*

*Trasmessa via PEC*

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

*Commissione Istruttoria per l'Autorizzazione Integrata Ambientale IPPC*

*Via C. Colombo 44  
00100 R O M A*

Con la presente si comunica che il dott. Gaetano SCHENA, attuale dirigente del Settore Aria, Clima e Gestione integrata dei rifiuti, sostituirà la dott. Lidia BADALATO, cessata dall'attività lavorativa in data 1° agosto 2015, quale membro designato dalla Regione Liguria nella Commissione istruttoria per l'autorizzazione integrata ambientale IPPC, di cui all'art. 8bis del d.lgs 152/2006.

Cordiali saluti.

IL DIRETTORE  
(dott. ssa Gabriella Minervini)

 <p>PROVINCIA D'EUROPA</p>	<p><b>SETTORE TECNICO</b> <b>Edilizia - Viabilità - Ambiente-</b> <b>Pianificazione Territoriale- Urbanistica</b> Via Vittorio Veneto, 2 - 19122 La Spezia Dirigente Ing. Gianni Benvenuto Tel. e fax 0187 742353 Email: <a href="mailto:gianni.benvenuto@provincia.sp.it">gianni.benvenuto@provincia.sp.it</a> <a href="mailto:provsp.deseri@provincia.sp.it">provsp.deseri@provincia.sp.it</a> pec: <a href="mailto:patrimonio.provincia.laspezia@legalmail.it">patrimonio.provincia.laspezia@legalmail.it</a></p>
---	--

**OGGETTO: NOMINA RAPPRESENTANTE PROVINCIALE COMMISSIONE GI IPPC - ENEL LA SPEZIA**

**IL DIRIGENTE**

Visto il Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. GAB/DEC/2012/0033 del 17/02/2012, di nomina dei componenti della "nuova" Commissione istruttoria IPPC e la lettera del Presidente della Commissione IPPC, prot. CIPPC-00-2012-000204 del 18/04/2012, che assegnava l'istruttoria al Gruppo Istruttore;

Viste le comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare con le quali venivano nominati i rappresentanti regionali, provinciali e comunali;

Visto il provvedimento presidenziale prot. n. 7234 del 19/02/2015 di nomina quale rappresentante provinciale della Commissione GI IPPC ENEL - La Spezia, in sostituzione dell'Ing. Serafini, per le motivazioni ivi riportate;

**DELEGA**

il Funzionario Responsabile del Servizio Ambiente Pianificazione Territoriale ed Urbanistica Dott.ssa Nori Emili a rappresentare la Provincia della Spezia nella seduta del 13/10/2015.

**Il Dirigente**  
**Ing. G. Benvenuto**

La Spezia, li 08/10/2015

ALLEGATO N. 3



Enel-PRO-09/10/2015-0038718



Generation Italy  
Italy Coal  
UB La Spezia

19136 La Spezia - Via Valdiocchi 32  
T +39 0187327711 - F +39 0187327345

enelproduzione@pec.enel.it

Spett.le  
GRUPPO ISTRUTTORE COMMISSIONE  
IPPC  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA (RM)  
ITALIA  
Email: ceci.paolo@minambiente.it  
roberta.nigro@isprambiente.it

PRO/GENIT/COAL/UB-SP/EAS/EA

**Oggetto: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla soc. ENEL Produzione S.p.A. per la centrale termoelettrica "Eugenio Montale" sita in La Spezia per ottenimento o modifica - id. [45/734; 45/816; 45/817; 45/818; 45/769 e 45/776] - Convocazione Gruppo Istruttore - Gestore**

Nel confermare la presenza del Gestore alla riunione con il Gruppo Istruttore convocata per il 13 ottobre 2015, Vi anticipiamo con la presente la parte della documentazione integrativa richiesta già in nostro possesso. Le restanti integrazioni (ID 45/818 p.ii 2, 3 e 4) Vi saranno presentate in sede di riunione.

**[ID45/734]**

Le istruzioni operative relative al caricamento e scaricamento del combustibile ed alla valutazione delle condizioni meteorologiche sussistenti al momento di esercizio delle predette attività, sono dettagliate nella procedura SP.17.01 "Per l'esercizio e la manutenzione degli scaricatori SU1 e SU2 dell'impianto di movimentazione carbone", al paragrafo 4.1, dal titolo "Condizioni di vento forte", e nella procedura SP.17.09 "Ottimizzazione performance impianto movimentazione e stoccaggio carbone", al paragrafo 1.8, dal titolo "Contenimento dell'impatto ambientale" (Allegato 1).

Si fornisce inoltre la documentazione relativa alla specifica formazione effettuata sul personale addetto alle benne di scaricamento in merito al rispetto ed alla corretta applicazione delle richiamate procedure (Allegato 2).

Handwritten signatures and initials: GP, CC1, AB, M, W, R, S, 1/4, and others.



Id. 20350178



**[ID45/816]**

**p.to 1** Si allega la relazione di conferma dei risultati ai quali sono pervenute le relazioni tecniche ENEL n. ASP14AMBRT052-00 del 16 settembre 2014 e n. ASP15AMBRT042-00 del 29 giugno 2015 da parte di altro tecnico competente in acustica ambientale. (Allegato 3)

**p.to 2** Si allega copia della relazione acustica condotta da ARPAL nel dicembre 2014 per conto del Comune di La Spezia in prossimità della scuola dell'infanzia Fossamastra, trasmessa in allegato alla nota del Comune prot. 53615 del 5/06/2015 (Allegato 4).

**[ID45/817]**

In merito alla effettiva e concreta esistenza di contatti intercorsi tra il Gestore e le Autorità Locali per un servizio di teleriscaldamento reso dalla Centrale ENEL di La Spezia ai predetti Enti, si segnala che è stato congiuntamente predisposto uno schema di Convenzione Quadro tra il Comune della Spezia ed Enel nella quale specificamente si statuiva che :

*"Le Parti promuoveranno altresì un progetto per la realizzazione di una rete di teleriscaldamento nel territorio del Comune della Spezia.*

*A tal fine verrà costituito un apposito gruppo di lavoro che, definiti tutti i contenuti tecnico economici relativi all'infrastruttura, ne valuti la fattibilità e proponga soluzioni economicamente sostenibili per le parti coinvolte a seguito dello spillamento di vapore dal ciclo di produzione della Centrale, stabilendo i relativi costi di investimento e del valore del calore ceduto da parte Enel, favorendo la promozione e la diffusione del sistema al fine di conseguire un ulteriore miglioramento ambientale sul territorio.*

*In caso di esito positivo della verifica di fattibilità tecnica ed economica delle Parti coinvolte, Enel si impegna ad adeguare i propri impianti per portarli in grado di fornire il vapore necessario per l'alimentazione della rete, la cui progettazione e realizzazione della stessa sarà a carico degli utilizzatori.*

*Le parti convengono che tali studi dovranno essere definiti entro 1 anno dalla sottoscrizione del presente accordo."*

Tale schema di Convenzione è stato oggetto della deliberazione n.28 della seduta del Consiglio Comunale del 5 agosto 2013 (Allegato 5) in cui si è deciso di cancellare tale parte dell'art 4 dalla convenzione.

**ID45/818 p.to1**

Si allega la versione firmata della Relazione di commento al convegno epidemiologico di La Spezia del giugno 2013 (Allegato 6).



**ID45/769**

Si allega la relazione di conferma dei risultati ai quali sono pervenute le relazioni tecniche ENEL n. ASP15AMBRT025-00 del 29 giugno 2015 da parte di altro tecnico competente in acustica ambientale. (Allegato 3)

**ID45/776**

In riferimento alla realizzazione dell'impianto di produzione di biossido di cloro, proposto con la relazione ASP14ICCRT012-01 trasmessa con le integrazioni documentali Enel-PRO-30/06/2013-0025806, Vi comunichiamo che si sta concludendo la progettazione definitiva alla quale seguiranno i necessari iter autorizzativi.

- p.to 1** Una volta realizzato l'impianto, il trasporto e il caricamento dei serbatoi sarà affidato ad una ditta specializzata che ha un proprio consulente per la sicurezza nei trasporti ex art. 11 D.Lgs. n. 35/2010, in possesso di abilitazione CE. Provvederemo a trasmetterVi la lettera di nomina non appena sarà aggiudicato il contratto di fornitura.
- p.to 2** Relativamente alla procedura di cui all'Allegato D della relazione, non essendo ancora iniziata la fase di trasporto e fornitura dei reagenti, non è stata ancora effettuata la formazione agli autisti. In ogni caso, l'impresa fornitrice del servizio si è contrattualmente impegnata ad effettuare la necessaria formazione agli autisti prima dell'inizio dell'attività. Il Gestore richiederà precisa evidenza dell'avvenuta formazione.
- p.to 3** In merito alla riclassificazione degli imballaggi esausti contenenti le nuove sostanze pericolose utilizzate, si precisa che i reagenti verranno caricati dal fornitore direttamente nei serbatoi di stoccaggio dell'impianto. Pertanto non verranno prodotti rifiuti rappresentati da imballaggi contaminati.
- p.to 4** Si allega la scheda B.1.2 "Consumo di materie prime" - contenente le indicazioni sulla capacità produttiva, aggiornata con le informazioni relative alle nuove sostanze (Allegato 7).
- p.to 5** Si allega la scheda B.13 "Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi" aggiornata con l'identificazione delle nuove aree di stoccaggio (Allegato 8).
- p.to 6** Si allega il cronoprogramma delle attività con l'identificazione delle vari fasi a seguito del completamento dell'iter autorizzativo (Allegato 9).



Disponibili per eventuali ulteriori informazioni ed integrazioni, si porgono distinti saluti

**Rosario Matteucci**  
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 srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

ALLEGATO N.4



Enel-PRO-13/10/2015-0038979



Generation Italy  
Italy Coal  
UB La Spezia

19136 La Spezia - Via Valditocchi 32  
T +39 0187327711 - F +39 0187327345

enelproduzione@pec.enel.it

Spett.le  
GRUPPO ISTRUTTORE COMMISSIONE  
IPPC  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA (RM)  
ITALIA  
Email: ceci.paolo@minambiente.it  
roberta.nigro@isprambiente.it

PRO/GENIT/COAL/UB-SP/EAS

Oggetto: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla soc. ENEL Produzione S.p.A. per la centrale Termoelettrica "Eugenio Montale" sita in La Spezia per ottemperanza o modifica - ID 45/818 "Programma di riduzione delle emissioni diffuse" punti 2, 3 e 4 - Convocazione Gruppo Istruttore - Gestore

Facendo seguito a quanto comunicato con nota Enel-PRO-09/10/2015-0038718, provvediamo a trasmettere l'ulteriore documentazione da Voi richiesta in relazione al procedimento ID 45/818 punti 2, 3 e 4.

Si desidera preliminarmente ricordare che in ottemperanza alla prescrizione 16a) del Parere Istruttorio, il Gestore ha trasmesso il "programma di riduzione delle emissioni diffuse costituito da interventi per migliorare l'attuale sistema di scarico, stoccaggio e trasporto del carbone, ceneri e gessi" nei tempi previsti dall'AIA (Enel-PRO-25/09/2014-0038641), integrato con ulteriori proposte di miglioramento con nota Enel-PRO-30/06/2015-0025805.

#### Id. 45/818 punto 2

In risposta a quanto richiesto al punto 2, si allega (Allegato 1) la relazione, validata da ENEA ed effettuata con l'utilizzo di modelli di dispersione, contenente un'analisi quantitativa dei benefici ambientali attesi a seguito della realizzazione degli interventi di mitigazione proposti dal Gestore.

Nella richiamata relazione, al fine di mostrare gli effetti derivanti dai predetti interventi, sono stati illustrati e messi a confronto tre differenti scenari:

- Scenario A: situazione precedente alla realizzazione degli interventi di miglioramento;
- Scenario B: situazione conseguente alla realizzazione degli interventi proposti con il programma di miglioramento trasmesso con Enel-PRO-25/09/2014-0038641.





- Scenario C: situazione conseguente all'implementazione delle ulteriori azioni di miglioramento proposte con Enel-PRO-30/06/2015-0025806.

Si evidenziano di seguito, in sintesi, i risultati ottenuti dagli studi e modellazioni condotte in collaborazione con ENEA:

1) In relazione allo Scenario A, si evince la scarsa rilevanza del carbonile, come sorgente di PM10. Dallo studio è infatti emerso che le emissioni hanno un impatto a medio - lungo raggio praticamente nullo, mentre a circa 2 km il modello stima una concentrazione inferiore a 0.1 µg/m<sup>3</sup> (limite annuale 40 µg/m<sup>3</sup>). In corrispondenza dei recettori urbani la concentrazione di polveri al suolo associabile alla movimentazione e stoccaggio del carbone risulta essere trascurabile.

2) Esaminando i risultati degli studi inerenti lo Scenario C (contenente tutti gli interventi di mitigazione proposti) si evidenzia una ulteriore riduzione del 46% delle concentrazioni di PM10 (già trascurabili) originate dalla gestione del carbonile.

Da quanto sopra, risulta dimostrato che la concentrazione di PM10 è già oggi trascurabile e ampiamente inferiore al limite di legge e che le azioni di mitigazione proposte porteranno le concentrazioni, al di fuori del perimetro della centrale, addirittura al di sotto dei limiti di non rilevabilità.

Possiamo quindi considerare questi interventi quali le migliori Best Practice in questo momento applicabili al nostro contesto industriale.

Come più approfonditamente esaminato nella relazione allegata, l'eventuale copertura del carbonile - con tempi di realizzazione pari a 6 anni, comprensivi anche del permitting, non compatibili con la vita residua dell'unità SP3 - oltre a non rappresentare un reale e concreto miglioramento rispetto a quanto proposto dal Gestore con le azioni di cui allo Scenario C, comporterebbe per contro una produzione di polveri generate durante la fase di cantiere stimata in circa 39 ton.

Da ultimo, evidenziamo che parte degli interventi previsti verranno realizzati già nel corso della prossima fermata programmata per la manutenzione dell'unità SP3 (comunicata con nota Enel-09/10/2015-0038713), con un impegno economico per il Gestore pari a 25 M€. Tutte le azioni di mitigazione proposte (Scenario C) verranno comunque terminate entro settembre 2016.

### **punto 3**

In relazione alla richiesta di trasmettere il proseguo della Relazione Tecnica ARPAL del maggio 2015, si evidenzia che il Gestore ottempera alle prescrizioni 14 paragrafo 10.3.1 e 18 paragrafo 10.3.2 dell'AIA n.244 del 06/09/2013 fornendo il proprio supporto per la realizzazione delle campagne di monitoraggio svolte da ARPAL e CESI sulla base del protocollo condiviso con gli Enti locali. Per il 2015 le campagne sono state svolte in accordo a tale protocollo nei seguenti periodi:



**Prescrizione 14**

- 19/1-24/3 campagna invernale
- 17/6-26/8 campagna estiva

**Prescrizione 18**

- 4/2 - 4/3 campagna invernale
- 23/7 - 2/9 campagna estiva

Il report finale contenente i risultati delle campagne e le conseguenti valutazioni viene poi redatto e pubblicato dalla stessa ARPAL che procede poi anche alla sua trasmissione.

**punto 4**

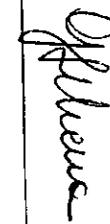
In relazione a quanto richiesto, si fa presente che il presupposto sul quale si è basata la relazione di commento inviata, rientra in una più ampia iniziativa che Enel ha intrapreso con Enti di riconosciuta competenza in materia, al fine di avere un supporto su una tematica di recente e continua evoluzione, come quella in oggetto.

Disponibili per eventuali ulteriori informazioni ed integrazioni, si porgono distinti saluti

**Rosario Matteucci**  
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 srl e costituisce una copia integra e fedele dell'originale informatico, disponibile a richiesta presso l'Unità emittente.

ISTITUZIONE/ ORGANIZZAZIONE RAPPRESENTATA	NOMINATIVO	TELEFONO/ CELLULARE	FAX	POSTA ELETTRONICA	FIRMA
ENEL	Lucrezia Pistillo	329 2311123		lucrezia.pistillo@enel.com	
ENEL	Daniela Barisone	329 0199164		daniela.barisone@enel.com	Daniela Barisone
ENEL	Rosario Mazzullo	329 251459		rosario.mazzullo@enel.com	
ENEL	Rosario Maurucci	329 3408512		rosario.maurucci@enel.com	
ENEL	Claudia Diullo	329 5521781		claudia.diullo@enel.com	Claudia
COM. PRE	Dario Cenci			cenci.dario@ippsvms.it	
ARPAE	Federica Colonna	3408147433		federica.colonna@arpae.gov.it	
ISPRA	Fuseppe Di Marco	0652012888		di.marco.fuseppe@ispra.it	F. Di Marco
ISPRA	Marcio Fabbri	338-2790844		marcio.fabbri@ispra.it	

ISTITUZIONE/ ORGANIZZAZIONE RAPPRESENTATA	NOMINATIVO	TELEFONO/ CELLULARE	FAX	POSTA ELETTRONICA	FIRMA
Com IPPC	Pannofili C	938 922556		Candubio @ hotmail.com	
COMUNE LD SPERLU	CANNETTI CUDDO'	335 7488905		ccanmek@comune.sp.it	
PROVINCIA DELLA SPERLA	ERILLI NORI	349 1840408		prov.sp.emilia@provincia.sp.it	
REGIONE LIGURIA	Gaetano Schena	335 7607966		gaetano.schena@regione.liguria.it	

## **Sorrentino Laura (GM GEN)**

---

**Da:** Matteucci Rosario (G&M GEN)  
**Inviato:** venerdì 9 ottobre 2015 18:25  
**A:** ceci.paolo@minambiente.it; roberta.nigro@ispraambiente.it  
**Cc:** Pistillo Luciano Mirko (GP ITALY); Ruggeri Ivano (G&M); Chiulli Claudia (G&M); Sorrentino Laura (G&M GEN); Barisone Daniela (GEM LEG); Matteis Teodoro Maurizio Giuseppe (G&M)  
**Oggetto:** Centrale Enel Eugenio Montale: convocazione Gruppo Istruttore-Gestore  
**Allegati:** nuova richiesta integrazioni.pdf; DocPuma\_profilo\_18656509.pdf; DocPuma\_profilo\_20350178.pdf; Allegato 1.pdf; Allegato 2.pdf; Allegato 3.pdf

Invio 1/2

In riferimento alla Vostra richiesta di integrazioni allegata, confermando la partecipazione del Gestore alla riunione del 13 Ottobre, si anticipa una relazione con relativi allegati della documentazione ad oggi disponibile

La restante documentazione sarà presentata il giorno 13 Ottobre direttamente in sede di discussione

Si allega altresì la lettera di variazione del gestore, già inviata con comunicazione Enel pro 12/01/2015 n.0000909

Cordiali saluti  
Rosario Matteucci  
3293408512

**Sorrentino Laura (GM GEN)**

---

**Da:** Matteucci Rosario (G&M GEN)  
**Inviato:** venerdì 9 ottobre 2015 18:25  
**A:** ceci.paolo@minambiente.it; roberta.nigro@ispraambiente.it  
**Cc:** Pistillo Luciano Mirko (GP ITALY); Ruggeri Ivano (G&M); Ghiulli Claudia (G&M); Barisone Daniela (GEM LEG); Matteis Teodoro Maurizio Giuseppe (G&M); Sorrentino Laura (G&M GEN)  
**Oggetto:** Centrale Enel Eugenio Montale: convocazione Gruppo Istruttore-Gestore  
**Allegati:** Allegato 4.pdf; Allegato 5.pdf; Allegato 6.pdf; Allegato 7.pdf; Allegato 8.pdf; Allegato 9.pdf

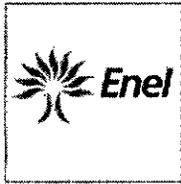
Invio 2/2

In riferimento alla Vostra richiesta di integrazioni allegata, confermando la partecipazione del Gestore alla riunione del 13 Ottobre, si anticipa una relazione con relativi allegati della documentazione ad oggi disponibile

La restante documentazione sarà presentata il giorno 13 Ottobre direttamente in sede di discussione

Si allega altresì la lettera di variazione del gestore, già inviata con comunicazione Enel pro 12/01/2015 n.0000909

Cordiali saluti  
Rosario Matteucci  
3293408512



Enel-PRO-13/10/2015-0038979

Generation Italy  
Italy Coal  
UB La Spezia

19136 La Spezia - Via Valdlocchi 32  
T +39 0187327711 - F +39 0187327345

enelproduzione@pec.enel.it

PRO/GENIT/COAL/UB-SP/EAS

Spett.le  
GRUPPO ISTRUTTORE COMMISSIONE  
IPPC  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 ROMA (RM)  
ITALIA  
Email: ceci.paolo@minambiente.it  
roberta.nigro@isprambiente.it

Oggetto: Istruttoria per il rilascio dell'AIA alla soc. ENEL Produzione S.p.A. per la centrale Termoelettrica "Eugenio Montale" sita in La Spezia per ottemperanza o modifica - ID 45/818 "Programma di riduzione delle emissioni diffuse" punti 2, 3 e 4 - Convocazione Gruppo Istruttore - Gestore

Facendo seguito a quanto comunicato con nota Enel-PRO-09/10/2015-0038718, provvediamo a trasmettere l'ulteriore documentazione da Voi richiesta in relazione al procedimento ID 45/818 punti 2, 3 e 4 .

Si desidera preliminarmente ricordare che in ottemperanza alla prescrizione 16a) del Parere Istruttorio, il Gestore ha trasmesso il "*programma di riduzione delle emissioni diffuse costituito da interventi per migliorare l'attuale sistema di scarico, stoccaggio e trasporto del carbone, ceneri e gessi*" nei tempi previsti dall'AIA (Enel-PRO-25/09/2014-0038641), integrato con ulteriori proposte di miglioramento con nota Enel-PRO-30/06/2015-0025806.

#### **Id. 45/818 punto 2**

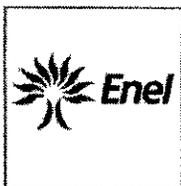
In risposta a quanto richiesto al punto 2, si allega (Allegato 1) la relazione, validata da ENEA ed effettuata con l'utilizzo di modelli di dispersione, contenente un'analisi quantitativa dei benefici ambientali attesi a seguito della realizzazione degli interventi di mitigazione proposti dal Gestore.

Nella richiamata relazione, al fine di mostrare gli effetti derivanti dai predetti interventi, sono stati illustrati e messi a confronto tre differenti scenari:

- Scenario A: situazione precedente alla realizzazione degli interventi di miglioramento;
- Scenario B: situazione conseguente alla realizzazione degli interventi proposti con il programma di miglioramento trasmesso con Enel-PRO-25/09/2014-003864;

1/3





- Scenario C: situazione conseguente all'implementazione delle ulteriori azioni di miglioramento proposte con Enel-PRO-30/06/2015-0025806.

Si evidenziano di seguito, in sintesi, i risultati ottenuti dagli studi e modellazioni condotte in collaborazione con ENEA:

1) In relazione allo Scenario A, si evince la scarsa rilevanza del carbonile, come sorgente di PM10. Dallo studio è infatti emerso che le emissioni hanno un impatto a medio - lungo raggio praticamente nullo, mentre a circa 2 km il modello stima una concentrazione inferiore a  $0.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$  (limite annuale  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ). In corrispondenza dei recettori urbani la concentrazione di polveri al suolo associabile alla movimentazione e stoccaggio del carbone risulta essere trascurabile.

2) Esaminando i risultati degli studi inerenti lo Scenario C (contenente tutti gli interventi di mitigazione proposti) si evidenzia una ulteriore riduzione del 46% delle concentrazioni di PM10 (già trascurabili) originate dalla gestione del carbonile.

Da quanto sopra, risulta dimostrato che la concentrazione di PM10 è già oggi trascurabile e ampiamente inferiore al limite di legge e che le azioni di mitigazione proposte porteranno le concentrazioni, al di fuori del perimetro della centrale, addirittura al di sotto dei limiti di non rilevabilità.

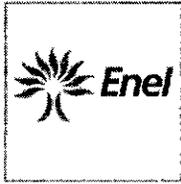
Possiamo quindi considerare questi interventi quali le migliori Best Practice in questo momento applicabili al nostro contesto industriale.

Come più approfonditamente esaminato nella relazione allegata, l'eventuale copertura del carbonile - con tempi di realizzazione pari a 6 anni, comprensivi anche del permitting, non compatibili con la vita residua dell'unità SP3 - oltre a non rappresentare un reale e concreto miglioramento rispetto a quanto proposto dal Gestore con le azioni di cui allo Scenario C, comporterebbe per contro una produzione di polveri generate durante la fase di cantiere stimata in circa 39 ton.

Da ultimo, evidenziamo che parte degli interventi previsti verranno realizzati già nel corso della prossima fermata programmata per la manutenzione dell'unità SP3 (comunicata con nota Enel-09/10/2015-0038713), con un impegno economico per il Gestore pari a 25 M€. Tutte le azioni di mitigazione proposte (Scenario C) verranno comunque terminate entro settembre 2016.

### **punto 3**

In relazione alla richiesta di trasmettere il proseguo della Relazione Tecnica ARPAL del maggio 2015, si evidenzia che il Gestore ottempera alle prescrizioni 14 paragrafo 10.3.1 e 18 paragrafo 10.3.2 dell'AIA n.244 del 06/09/2013 fornendo il proprio supporto per la realizzazione delle campagne di monitoraggio svolte da ARPAL e CESI sulla base del protocollo condiviso con gli Enti locali. Per il 2015 le campagne sono state svolte in accordo a tale protocollo nei seguenti periodi:



**Prescrizione 14**

- 19/1-24/3 campagna invernale
- 17/6-26/8 campagna estiva

**Prescrizione 18**

- 4/2 - 4/3 campagna invernale
- 23/7 - 2/9 campagna estiva

Il report finale contenente i risultati delle campagne e le conseguenti valutazioni viene poi redatto e pubblicato dalla stessa ARPAL che procede poi anche alla sua trasmissione.

**punto 4**

In relazione a quanto richiesto, si fa presente che il presupposto sul quale si è basata la relazione di commento inviata, rientra in una più ampia iniziativa che Enel ha intrapreso con Enti di riconosciuta competenza in materia, al fine di avere un supporto su una tematica di recente e continua evoluzione, come quella in oggetto.

Disponibili per eventuali ulteriori informazioni ed integrazioni, si porgono distinti saluti

**Rosario Matteucci**  
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.

## DGSalvaguardia.ambientale

---

**Da:** ENEL PRODUZIONE S.p.A. <enelproduzione@pec.enel.it>  
**Inviato:** mercoledì 21 ottobre 2015 12:14  
**A:** MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE  
**Oggetto:** Istruttoria per il rilascio dell AIA alla Soc. ENEL Produzione S.p.A. per la centrale termoelettrica Eugenio Montale sita in La Spezia per ottemperanza o modifica id. 45-734 45-816 45-817 45-818 45-769 e 45-774 Trasmissione documentazione richiesta con C  
**Allegati:** 20431259.pdf; segnatura.xml

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

Mittente:  
ENEL PRODUZIONE S.p.A.  
Generation Italy  
Italy Coal  
UB La Spezia

19136 La Spezia - Via Valdilocchi 32  
T +39 0187327711 - F +39 0187327345

Il sistema di protocollo del mittente [enelproduzione@pec.enel.it](mailto:enelproduzione@pec.enel.it) le invia tramite PEC il seguente documento

Oggetto: Istruttoria per il rilascio dell AIA alla Soc. ENEL Produzione S.p.A. per la centrale termoelettrica Eugenio Montale sita in La Spezia per ottemperanza o modifica id. 45-734 45-816 45-817 45-818 45-769 e 45-774  
Trasmissione documentazione richiesta con CIPPC 00 2015 0001725 del 22-09-2015 e consegnata al Gruppo Istruttore Numero di protocollo: PRO-21102015-0040204

-----  
Questo documento contiene informazioni di proprieta' dell'Enel Spa e deve essere utilizzato esclusivamente del destinatario in relazione alle finalita' per quali e' stato ricevuto. E' 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

P20431259FN85300817