

**ARPAL**

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

**VERBALE DI ISPEZIONE  
PROGRAMMATA****sensi del D.Lgs.152/06 art. 29-decies  
comma 3**Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente**Riesame dell'AUTORIZZAZIONE DECRETO DSA/DEC/2009/0001912 prot 40 del 07/02/13  
e aggiornamento DEC-MIN-2015-0000115 del 11/06/15  
Società Enel Produzione Spa - Centrale Termoelettrica di Genova****Verbale di attività**

Il giorno 23 novembre 2017, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, si è recato presso l'impianto in intestazione, allo scopo di svolgere i controlli ordinari in attuazione del decreto autorizzativo sopra richiamato.

Il Gruppo Ispettivo (GI) è composto dai seguenti funzionari:

Riccardo Sartori	ARPA Liguria Responsabile U.O. Territorio
Marco Barbieri	ARPA Liguria Responsabile Settore Inquinamento Atmosferico
Francesca Castiglioni	ARPA Liguria settore inquinamento atmosferico
Roberta Cataudella	ARPA Liguria settore rifiuti e suolo
Ivano Cosso	ARPA Liguria settore ciclo delle acque
Davide D'Arena	ARPA Liguria settore ciclo delle acque

Per la Società sono presenti:

Rosario Matteucci	Gestore
Gino Bertazzoni	Capo Esercizio e manutenzione
Alessandro Gregoli	Addetto HSE
Roberto Venuti	Responsabile RSPP
Giuseppe Ferrari	Responsabile Laboratorio
Stefano Paganin	Addetto HSE
Stefania Vinciguerra	Addetto HSE
Federica Matarrese	Addetto HSE
Antonio Bertino	Responsabile UMC

Al termine della riunione di apertura, una parte del GI (Ivano Cosso e Davide D'Arena), accompagnato dai rappresentanti della Società, si è recata presso alcune aree di impianto per effettuare le seguenti verifiche.

Si è presa visione della presenza degli strumenti di misura in continuo relativamente alla sezione acque di raffreddamento (pHmetri in e out e misuratore di cloro residuo in uscita) e delle relative registrazioni; in particolare si è visionata la regolarità della misura di cloro residuo libero.

La clorazione viene infatti continuata anche in assenza di effettivo scambio termico per mantenere puliti i canali di adduzione e di scarico.

Relativamente ai consumi idrici si è verificato il corretto funzionamento dei misuratori di portata installati sulle linee di adduzione di acqua di rete che al momento del sopralluogo misuravano valori prossimi allo zero. I dati rilevati in continuo sono registrati e monitorati dalla sala manovra e risultano collegati ad un allarme settato sul valore soglia dei 60 m3/h.

Si sono inoltre valutate le corrette frequenze di controllo per le seguenti componenti nell'anno 2017:

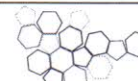
- scarico finale ITAR
- scarico parziale ITAO

La misura relativa al calcolo del  $\Delta t$  in mare, è stata interrotta a seguito dell'interruzione del processo di raffreddamento con acqua di mare. Per quanto riguarda la parte relativa al calcolo del carico termico si prende atto che lo stesso non è stato sospeso in quanto le termocoppie in ingresso ed



**ARPAL**

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

**VERBALE DI ISPEZIONE  
PROGRAMMATA****sensi del D.Lgs.152/06 art. 29-decies  
comma 3**Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente**Riesame dell'AUTORIZZAZIONE DECRETO DSA/DEC/2009/0001912 prot 40 del 07/02/13  
e aggiornamento DEC-MIN-2015-0000115 del 11/06/15  
Società Enel Produzione Spa - Centrale Termoelettrica di Genova**

uscita al canale dell'acqua di mare e le relative pompe di circolazione continuano ad essere regolarmente funzionanti.

Si dà atto che al momento del sopralluogo l'impianto ITAR risultava in funzione sebbene non fosse in atto alcuno scarico, in quanto l'acqua accumulata nei due serbatoi di equalizzazione non raggiungeva i livelli necessari per attivare il processo di depurazione.

Si è infine accertata la regolare frequenza di taratura di tutti gli strumenti sopra elencati.

I restanti componenti del GI hanno effettuato un sopralluogo finalizzato ad approfondire gli aspetti relativi al piano di dismissione.

Nel merito il Gestore conferma di voler avviare il piano di indagine ambientale, inviato con nota Enel-PRO-19/07/2017-0024377 unitamente all'aggiornamento del piano di dismissione, pur in assenza di approvazione formale dello stesso dal parte del MATTM.

Il Gestore dichiara che effettuerà a breve comunicazione al MATTM e all'Autorità competente al controllo con almeno 15 giorni di anticipo rispetto all'avvio delle indagini.

Il Gestore comunica inoltre di aver inoltrato in data 31/07/2017 istanza di AUA al SUAP del Comune di Genova per l'autorizzazione allo scarico, alle emissioni in atmosfera (motopompa antincendio, generatori di emergenza e caldaia per la palazzina uffici) e per il rumore e di essere in attesa di ricevere il provvedimento di AUA.

Nel corso del sopralluogo si è verificato che il parco carbone è privo di carbone e che sono state completate le operazioni di scarifica; nel dettaglio si è verificato che nel periodo 5-20 luglio u.s. sono state inviate via terra alla centrale di Bastardo circa 3000 tonnellate di carbone e nel periodo 02 maggio -29 settembre sono state effettuate le attività di scarifica del parco carbone producendo materiale di risulta da attività di pulizia fondo parco carbone classificato dal produttore con CER 100125 - rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione dei combustibili delle centrali termoelettriche a carbone. Tale rifiuto (circa 11.000 tonnellate), a seguito di campionamento e analisi è risultato non conforme allo smaltimento in discariche di inerti. Il rifiuto è stato quindi avviato a recupero presso l'impianto Rovereta Srl Coriano (RN), autorizzazione n°244/09 e 403/17. Sono stati verificati a campione i documenti di trasporto di tali operazioni (DDT/formulari).

Si è inoltre effettuata una verifica sulle giacenze dei reagenti chimici nei diversi serbatoi, accertando quanto segue:

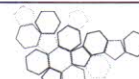
- Serbatoio esterno soda caustica: vuoto
- Serbatoio esterno acido cloridrico: circa 14,5 t
- Serbatoio ITAR acido cloridrico: circa 5,6 t
- Serbatoio ammoniacale: circa 1,4 t
- Serbatoio carboidrazide: circa 2,2 t

In relazione alla tabella 5.1 del piano di dismissione, si specifica che l'unico serbatoio ad oggi svuotato è quello della soda caustica che è stata inviata come materia prima alla centrale di La Spezia. Il serbatoio svuotato non è stato ancora bonificato né lavato e pertanto non si sono generati rifiuti da tale attività.



**ARPAL**

Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

**VERBALE DI ISPEZIONE  
PROGRAMMATA****sensi del D.Lgs.152/06 art. 29-decies  
comma 3**Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente**Riesame dell'AUTORIZZAZIONE DECRETO DSA/DEC/2009/0001912 prot 40 del 07/02/13  
e aggiornamento DEC-MIN-2015-0000115 del 11/06/15  
Società Enel Produzione Spa - Centrale Termoelettrica di Genova**

Come già comunicato con nota Enel -PRO-20/04/2017-0013794 l'attività di bonifica con procedura gas free del serbatoio SR2 è terminata; il Gestore è in attesa dell'autorizzazione da parte dell'Autorità Portuale per effettuare tale operazione sui restanti serbatoi dell'olio combustibile (SR1, SS1, SS2 unitamente a tutto il circuito olio).

Si è quindi provveduto ad effettuare una verifica sui quantitativi di combustibili ad oggi in giacenza come da registro doganale di carico e scarico combustibili:

- OCD: circa 397 tonnellate
- Gasolio agevolato per produzione EE: circa 17,8 tonnellate

L'ultimo avviamento a recupero delle ceneri è avvenuto in data 23/11/2016; nel relativo silos sono attualmente presenti circa 1,9 m di ceneri impossibili di scaricare e che saranno smaltiti con la demolizione dell'impianto.

Relativamente alla tariffa per i controlli 2017, versata dal Gestore (Comunicazione Enel-PRO-17/02/2017-0006418), si specifica che ARPA, a seguito della disattivazione del gruppo GE6, non ha eseguito i campionamenti alle emissioni in atmosfera. Pertanto il Gestore ha un credito sulla TA pari a 278 euro.


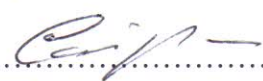



Alle ore 14.00 l'attività ispettiva giornaliera di verifica in epigrafe viene conclusa.



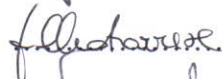
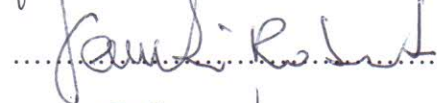

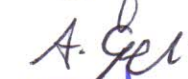

Il presente verbale, redatto in duplice copia, è stato letto, sottoscritto e confermato dai presenti.

Genova, 23/11/2017

Il Gruppo Ispettivo

Enel Produzione S.p.a. CTE Genova

  
.....  
  
.....  
Roberto Corno  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....

  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....  
  
.....