



01 DIC. 2014
050140

TRASMISSIONE VIA PEC

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - DVA - DIV. IV
Via C. Colombo, 44 - 00147 ROMA
aia@pec.minambiente.it

ENEL Produzione S.p.A.
Viale Regina Margherita, 125 - 00198 ROMA
enelproduzione@pec.enel.it
Unità Business Torrevaldaliga Nord
Via Aurelia Nord, 32 - 00053 Civitavecchia (RM)
enelproduzione@pec.enel.it

Copia ARPA Lazio
Direzione Tecnica
Via Boncompagni, 101 - 00187 ROMA
direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it
Direzione Sez. Prov.le Roma
Via Saredo, 52 - 00173 ROMA
sezione.roma@arpalazio.legalmailpa.it

RIFERIMENTO: Decreto Ministro 0000114 del 05/04/2013 con avviso pubblicato in G.U. n° 97 del 26/04/2013 - Centrale termoelettrica ENEL Produzione S.p.A. Torrevaldaliga Nord di Civitavecchia (RM).

OGGETTO: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06.

In conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/14, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco effettuata dal 01 ottobre 2014 al 02 ottobre 2014, redatta da ISPRA.

Distinti saluti.

SERVIZIO INTERDIPARTIMENTALE
PER L'INDIRIZZO, IL COORDINAMENTO E IL
CONTROLLO DELLE ATTIVITÀ ISPETTIVE

Il Responsabile

Ing. Alfredo Pini



Allegato: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per la CTE di ENEL Produzione S.p.A. - Torrevaldaliga Nord (Civitavecchia - RM).

Pec Direzione

Da: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it
Inviato: lunedì 1 dicembre 2014 14:51
A: aia@pec.minambiente.it; enelproduzione@pec.enel.it
Oggetto: RELAZIONE VISITA LOCO EX ART 49 DECIES COMMA 5 DLGS 152/06 - CENTRALE TERMOELETTRICA ENEL PRODUZIONE SPA TORREVALDALIGA NORD - FIRMA PINI [iride]306972[/iride] [prot]2014/50140[/prot]
Allegati: _00419585-0.pdf; _ENEL-TorrevaldaligaNord-Relazione visita Allegati_zip_00419586-0.zip; datiiride.xml

Protocollo n. 50140 del 01/12/2014 Oggetto: RELAZIONE VISITA LOCO EX ART 49 DECIES COMMA 5 DLGS 152/06 - CENTRALE TERMOELETTRICA ENEL PRODUZIONE SPA TORREVALDALIGA NORD - FIRMA PINI Origine: PARTENZA Destinatari,MINISTERO AMBIENTE TUTELA TERRITORIO E MARE,ENEL PRODUZIONE,ENEL PRODUZIONE,ARPA LAZIO,ARPA LAZIO

**Attività ispettiva ex art. 29-decies comma 3
del Dlgs 152/06 e s.m.i.**

Relazione ex art. 29-decies comma 5

**Riscontri in merito alla visita in loco
ed eventuali azioni da intraprendere**

ENEL Produzione S.p.A. – Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord

Autorizzazione Ministeriale n. DEC. MIN n. 0000114 del 05/04/2013

Data di emissione 24 novembre 2014

Indice

1	Premessa	3
1.1	Finalità della presente relazione	3
1.2	Campo di applicazione	3
1.3	Autori e contributi della relazione	3
2	Impianto IPPC oggetto della visita in loco.....	4
2.1	Dati identificativi del gestore	4
2.2	Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale (se applicabile).....	4
3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere.....	5
4	Allegati	6

1 Premessa

1.1 Finalità della presente relazione

La presente relazione è stata redatta in conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

1.2 Campo di applicazione

Il campo di applicazione della presente relazione è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato VIII alla Parte seconda del citato D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

1.3 Autori e contributi della relazione

Il presente documento è stato redatto dal seguente personale ISPRA

Giampiero Baccaro ISPRA (Servizio interdipartimentale ISP)

Genève Farabegoli ISPRA (Servizio interdipartimentale ISP)

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 1-2/10/2014

Giampiero Baccaro ISPRA (Servizio interdipartimentale ISP)

Genève Farabegoli ISPRA (Servizio interdipartimentale ISP)

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 01-02/10/2014

Gianfranco Scaramella ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma

Sara Cavalli ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma

Matteo Cappella ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma

Emanuela Pica ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma

Pino Ciafrei ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma

Manuel Giorni ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma

Fabio Simone ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma

Tommaso Antonacci ARPA Lazio Sezione provinciale di Roma

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: ENEL Produzione S.p.A. – Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord

Sede stabilimento: Via Aurelia Nord, 32 - 00053 Civitavecchia (Roma)

Recapito telefonico: Tel. 390766725111 Fax. 390766725431

PEC: enelproduzione@pec.enel.it

Legale rappresentante e/o delegato ambientale: Giuseppe Molina

Gestore referente AIA: Francesco Sotgiu (NB: nell’AIA è indicato come referente IIPC)

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: ISO 14001e EMAS

Ulteriori informazioni sull’impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero dell’ambiente all’indirizzo www.aia/minambiente.it.

2.2 *Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale (se applicabile)*

In riferimento a quanto indicato nell’allegato VI, punto 5, al D.M. 24 aprile 2008 “Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n.59”, il Gestore ha inviato al MATTM ed ad ISPRA, in data 19/03/2014 con nota prot. Enel-PRO-19/03/2014-0011873, **l’attestazione del pagamento della tariffa prevista per l’attività di controllo ordinario.**

Con nota prot. Enel-PRO-30/04/2014-017801 del 30/04/2014, il Gestore ha inviato all’Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell’impianto** relativo all’anno 2013, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell’esercizio.

3 Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere

La visita in loco si è svolta dal 1 ottobre 2014 al 2 ottobre 2014. L'ultimo accesso, con la redazione del verbale di chiusura dell'attività ispettiva in loco, è stato condotto in data 2 ottobre 2014.

Nei verbali di ispezione in allegato sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita in loco, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti visionati e di quelli acquisiti in copia.

La visita in loco ha comportato campionamenti di matrici ambientali e pertanto sono in corso le relative attività analitiche.

Gli esiti delle attività analitiche saranno comunicati, nelle forme dovute dalle norme, non appena disponibili.

Per effetto della visita in loco sono state accertate, alla data della presente relazione, talune violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe, comunicate alle Autorità Competenti.

In particolare:

- 1) con nota prot. 48858 del 25/11/2014 è stata accerta la violazione della prescrizione di cui alla tab. 23 "Prescrizioni per acque sotterranee", pag. 30 del PMC, dell'atto autorizzativo in merito alla mancata determinazione dei parametri "solfati", "ammoniacale", "Fe" e "Mn" nelle caratterizzazioni in autocontrollo relative alle acque sotterranee effettuate nel 1° semestre del 2014.

Nel corso della visita è stata acquisita documentazione, come riportato nei verbali allegati.

Sulla base delle sopra citate circostanze non sono previsti ulteriori accertamenti a seguito della visita in loco.

La presente relazione costituisce la relazione finale dell'attività ispettiva prodotta ai sensi dell'art. 29-decies, comma 3 e 4.

4 Allegati

- Verbale di inizio visita ispettiva (3 pagine)
- Verbale di esecuzione visita ispettiva del 1 ottobre 2014 (7 pagine)
- Verbale di esecuzione visita ispettiva del 2 ottobre 2014 (6 pagine)
- Verbale di chiusura visita ispettiva (2 pagine)
- Verbali di campionamento acque di scarico ARPA Lazio (16 pagine), allegato n. 11 ai verbali di esecuzione della visita ispettiva del 1 e 2 ottobre 2014
- Verbale di campionamento emissioni in atmosfera (IPA gruppo 3) ARPA Lazio (1 pagina), allegato n. 12 ai verbali di esecuzione della visita ispettiva del 1 e 2 ottobre 2014
- Verbale di campionamento emissioni in atmosfera (metalli gruppo 3) ARPA Lazio (1 pagina), allegato n. 24 ai verbali di esecuzione della visita ispettiva del 1 e 2 ottobre 2014

**VERBALE DI CHIUSURA
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord
Società	ENEL Produzione S.p.A.
Ubicazione installazione	Civitavecchia (RM)
Codice identificativo installazione	CTE-015
Provvedimento	Dec. MIN n. 0000114 del 05/04/2013
Gazzetta Ufficiale	GU n. 97 del 26/04/2013

OGGETTO

Riunione di chiusura del 02/10/2014 relativa alla visita ispettiva ISPRA ordinaria svolta nei giorni 01-02/10/2014 ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., presso la Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Civitavecchia (RM).

Il giorno 02/10/2014 alle ore 17.45, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è riunito presso la Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Civitavecchia (RM), via Aurelia Nord,32, per la redazione del verbale di chiusura della visita ispettiva effettuata nelle date 01-02/10/2014, in attuazione del programma concordato durante la riunione di avvio, sottoscritto in data 01/10/2014.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Giampiero Baccaro* ISPRA
2. *Genève Farabegoli* ISPRA

Per la Società ENEL Produzione S.p.A. sono presenti:

1. *Giuseppe Molina* Gestore dello stabilimento
2. *Francesco Sotgiu* Responsabile Esercizio Ambiente e Sicurezza
3. *Ernesto Manovelli* Tecnico Esercizio Ambiente e Sicurezza
4. *Pamela Pirrone* Tecnico Esercizio Ambiente e Sicurezza

Nel corso della visita ispettiva sono state controllate le prescrizioni contenute nell'Autorizzazione in epigrafe per l'esercizio dell'installazione, è stato redatto un verbale di inizio visita ispettiva in data 01/10/2014, sono stati redatti n. due verbali di esecuzione visita ispettiva in data 01/10/2014 e 02/10/2014.

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 1 e 2 ottobre 2014 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file
1		Copia della procura potere decisionale e di spesa	.pdf	1
2		Ore di esercizio e numero di avviamenti dei gruppi	.pdf	2
3		Certificato EMAS	.pdf	1
4		Bolla consegna e caratterizzazione gasolio	.pdf	1
5		Nave carbone	.pdf	2
6		Radioattività carbone	.pdf	1
7		Caratterizzazione scarichi B-S2 II semestre 2013 (analisi e saggi tossicità)	.pdf	2

**VERBALE DI CHIUSURA
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

8		Autocontrollo acque sotterranee I semestre 2014	.pdf	1
9		Determinazione altezza strato oleoso e denotifica Seveso	.pdf	2
10		Documentazione fotografica 01/10/2014	.jpg	14
11		Verbali ARPA campionamento acqua	.pdf	16
12		Verbale di campionamento E2 (GR3) ARPA Lazio per la determinazione degli IPA	.pdf	1
13		Verifiche ARPA SME e relativi allegati	.pdf	10
14		Date implementazione rette di taratura QAL2 e prove AST	.pdf	2
15		Medie orarie SME del 1 e 2 ottobre 2014	.pdf	3
16		Emissioni massiche dal 1 gennaio alla data odierna	.pdf	3
17		Report efficienza di abbattimento DeSOx e DeNOx IV trimestre 2013	.pdf	1
18		Stima emissioni non significative 2013	.pdf	2
19		Stima COV (in COT) serbatoi idrocarburi 2013	.pdf	1
20		Emissioni fuggitive 2013	.pdf	1
21		Caratterizzazioni rifiuti per attribuzione CER	.pdf	11
22		Documentazione rifiuti CER 16.07.08*	.pdf	2
23		Tabelle registrazione stato giacenza depositi temporanei rifiuti agosto e settembre 2014	.xls	2
24		Verbale di campionamento E2 (GR3) ARPA Lazio per la determinazione dei metalli	.pdf	1
25		Documentazione fotografica 02/10/2014	.jpg	42

In relazione a tutta la documentazione in allegato si attesta, con la sottoscrizione del presente verbale, l'avvenuta consegna in formato digitale ai componenti del Gruppo Ispettivo e ai rappresentanti della Società.

In relazione alla documentazione richiesta durante le giornate del 1 e del 2 ottobre 2014, la Società ENEL Produzione S.p.A. si impegna a trasmettere i relativi riscontri tramite a mezzo PEC sia a ISPRA che ad ARPA Lazio entro le date indicate nei verbali di esecuzione visita ispettiva.

Il gestore comunica che il 4 ottobre 2014 il Gruppo 4 sarà fermato per manutenzione ordinaria per circa tre settimane.

In caso di richiesta di accesso agli atti ai sensi della L. 241/90 e s.m.i. il gestore chiede di essere consultato in merito alla possibile riservatezza della documentazione acquisita nel corso del presente controllo ordinario.

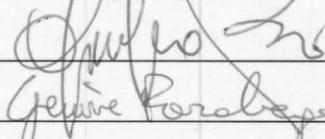
Alle ore 18.15 del 02/10/2014 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

Il presente verbale, redatto in due originali, è stato letto, sottoscritto e confermato dai presenti.

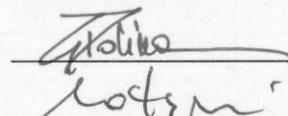
Civitavecchia, 02/10/2014

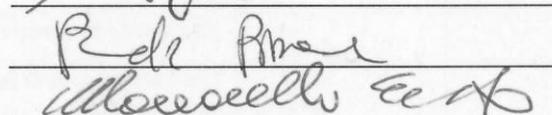
Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società ENEL Produzione S.p.A



 Giuseppe Parollegari



 Roberto Amadori


 Marcello Cerretti

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	Centrale termoelettrica Torrealvaldliga Nord
Società	ENEL Produzione S.p.A.
Ubicazione installazione	Civitavecchia (RM)
Codice identificativo installazione	CTE-015
Provvedimento	Dec. MIN n. 0000114 del 05/04/2013
Gazzetta Ufficiale	GU n. 97 del 26/04/2013
OGGETTO	
Esecuzione della visita ispettiva ordinaria ISPRA del 02/10/2014 svolta ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso la Centrale termoelettrica Torrealvaldliga Nord ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Civitavecchia (RM).	

Il giorno 02/10/2014 alle ore 9.15, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del decreto legislativo di cui all'oggetto, ha ripreso l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma allegato (allegato 1) al "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 01/10/2014 per l'avvio della visita ispettiva di cui all'oggetto.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Giampiero Baccaro* ISPRA
2. *Genève Farabegoli* ISPRA

Per la Società ENEL Produzione S.p.A. sono presenti:

1. *Giuseppe Molina* Gestore dello stabilimento
2. *Francesco Sotgiu* Responsabile Esercizio Ambiente e Sicurezza
3. *Ernesto Manovelli* Tecnico Esercizio Ambiente e Sicurezza
4. *Pamela Pirrone* Tecnico Esercizio Ambiente e Sicurezza

Dalle ore 9.30 alle ore 11.45 il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dell'installazione:

1. scarichi idrici parziali A1, A2, A3, A4 e A5
2. la sala di controllo ITAR
3. aree di deposito temporaneo dei rifiuti AR4, AR5 e AR6
4. area di "formazione" delle ceneri leggere" (AR1)
5. area di "formazione" dei gessi" (AR2)
6. area stoccaggio calcare (AM2)
7. area di "formazione" dei fanghi" impianto di trattamento acque, ITSD e SEC (AR 3)
8. aree di stoccaggio materie prime e prodotti AM1 (dome A e B)
9. banchine principale e secondaria

Le considerazioni emergenti dal sopralluogo sono riportate nel seguito, in relazione alle specifiche prescrizioni autorizzative e alle modalità di autocontrollo.

Sopralluoghi		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Scarichi idrici parziali A1, A2, A3, A4 e A5	§ 10.4 del PIC § 7.2, tab.22 del	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso gli scarichi idrici parziali A1, A2, A3, A4 e A5, verificando la presenza di

Farabegoli

Farabegoli

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Sopralluoghi		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
	PMC	apposita cartellonistica.
Scarichi idrici	§ 10.4 del PIC	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso la sala di controllo ITAR verificando le modalità di attivazione della valvola di invio ai serbatoi di accumulo acqua industriale (RO708X) ovvero della valvola di invio in testa all'ITAC per essere nuovamente trattata (RO707X).
Rifiuti	pagg. 55 - 60 del PIC § 10.6 del PIC	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso l'area di deposito temporaneo dei rifiuti AR4. Al momento del sopralluogo sono stati riscontrati rifiuti con CER: <ul style="list-style-type: none"> - 15.02.02* - 17.06.03* - 15.01.10* - 16.06.02* - 12.01.12* - 17.03.01* - 17.02.04* - 16.06.01* - 16.01.22 - 15.01.01 - 15.02.03 - 17.02.01 - 17.02.03 - 17.04.05 - 19.09.05 - 20.02.01. Il GI ha effettuato un sopralluogo presso l'area di deposito temporaneo dei rifiuti AR5. L'area di deposito dei rifiuti pericolosi risulta separata da quella di deposito dei rifiuti non pericolosi.
Rifiuti	pagg. 55 - 60 del PIC § 10.6 del PIC	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso la stazione di caricamento dei camion sottostante il silo di trasferimento delle ceneri AR1. Al momento del sopralluogo non erano in atto caricamenti di mezzi gommati.
Rifiuti	pagg. 55 - 60 del PIC § 10.6 del PIC	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso l'area di formazione dei gessi AR2 riscontrando che non erano in atto operazioni di carico ed il portone carrabile di accesso era chiuso.
Rifiuti	pagg. 55 - 60 del PIC § 10.6 del PIC	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso l'area sottostante le filtropresse di formazione dei fanghi ITAR, ITSD e sali SEC AR3 riscontrando una ridotta quantità di fanghi.
Rifiuti	pagg. 55 - 60 del PIC § 10.6 del PIC	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso i dome A e B (AM1). Al momento del sopralluogo nel Dome A non erano in atto operazioni di carico/scarico o movimentazione del carbone. Nel dome B erano in atto operazioni di messa a parco del carbone scaricato dalla nave Daebo Lumut. Il GI ha verificato l'attivazione del sistema di nebulizzazione dell'acqua installato sul sistema di movimentazione.
Polverosità derivante dalla movimentazione dei materiali incoerenti	§ 6.5, tabb. 17 e 19 del PMC	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso le banchine; al momento del sopralluogo erano in corso operazioni di scarico del carbone dalla nave Daebo Lumut (ormeggiata

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten initials]

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Sopralluoghi

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
		<p>alla banchina principale) per mezzo di uno scaricatore a tazze.</p> <p>Il GI ha effettuato un sopralluogo nella cabina operatore della macchina scaricatrice CSU B (lato monte).</p> <p>Nel corso del sopralluogo non sono stati riscontrati evidenti fenomeni di polverosità derivanti dalle operazioni di movimentazione del carbone.</p> <p>Il GI ha preso visione delle postazioni di monitoraggio delle deposizioni di polveri ubicate all'inizio ed alla fine del molo principale, sulla macchina scaricatrice CSU B (lato monte) e nei pressi della postazione fissa di rilevamento della qualità dell'aria.</p> <p>Il GI ha inoltre preso visione di alcune delle postazioni di monitoraggio delle deposizioni di polveri ubicate nei pressi dei Dome A e B, del nastro di trasporto del carbone, dell'area di formazione gesso e del deposito del calcare.</p>

Nel corso del sopralluogo è stata acquisita documentazione fotografica.

Nel corso della visita ispettiva odierna, considerato che, parallelamente alle verifiche relative alle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo, sono in programma campionamenti presso il punto di emissione in atmosfera E2 (GR3) per la determinazione dei metalli; ARPA Lazio – Sezione provinciale di Roma, procede al campionamento redigendo specifici verbali, che costituiscono parte integrante del presente verbale come allegati.

Matrice ambientale interessata	Misura/prelievo effettuata	Verbale di campionamento	Osservazioni
Aria	campionamenti presso il punto di emissione in atmosfera E2 (GR3)	1 verbale	Allegato 24

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

Aria		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Emissioni convogliate	§ 10.3.1 del PIC § 6.1, tab. 8, § 6.7 e § 10.2 del PMC	Il GI prende visione del tabulato attestante le date di implementazione a sistema SME delle rette di taratura per ogni singolo inquinante, redatto dal gestore sulla base delle annotazioni effettuate sul registro SME e del tabulato riepilogativo delle tarature QAL2 e AST effettuate su ogni SME a partire dal 2010, acquisiti in Allegato 14.
Emissioni convogliate	§ 10.3.1 del PIC § 6.1, tab. 8 e § 6.7 del PMC	Il GI prende visione delle medie orarie dei dati registrati dagli SME dei tre gruppi relativamente alle giornate del 1 e 2 ottobre 2014 (acquisite in Allegato 15).
Emissioni convogliate	§ 10.3.1 del PIC § 6.1, tab. 8 e § 6.7 del PMC	Il GI chiede di acquisire i dati relativi alle caratterizzazioni semestrali dei microinquinanti effettuate nel primo semestre del 2014. Il gestore dichiara che il campionamento è stato effettuato per tutti e tre i gruppi a maggio 2014 (GR2 19-21, GR3 13-15 e GR4 6-7) e che i risultati saranno trasmessi agli EC appena disponibili.
Emissioni convogliate	§ 10.3.1 del PIC § 6.1, tab. 8 e §	Il GI prende visione della registrazione mensile della contabilizzazione delle emissioni massiche di NOx, CO,

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Aria

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
	6.7 del PMC	SO ₂ , polveri e NH ₃ dal 1° gennaio alla data odierna, acquisito in Allegato 16.
Emissioni convogliate Verifica autocontrollo delle emissioni in aria punto di emissione 4 (caldaia ausiliaria)	(§ 10.3.1 del PIC, § 6.1, tab. 9 e § 6.7 del PMC)	Il gestore non ha ancora effettuato la verifica annuale in autocontrollo delle emissioni della caldaia ausiliaria relativa al 2014.
Emissioni convogliate	§ 10.3.1 del PIC	Il gestore trasmette mensilmente ad Arpa Lazio a partire da dicembre 2013 i dati delle emissioni in continuo ai camini secondo le modalità indicate nel protocollo di intesa concordato tra le parti. Il gestore specifica in merito che l'intesa con il Comune di Civitavecchia non è al momento ancora stata perfezionata.
Sistemi di trattamento dei fumi Verifica a campione controlli sul sistema DeSOx	§ 6.3, tab. 11 del PMC	Il GI prende visione del report relativo alla campagna trimestrale di misura della portata del liquido di lavaggio e alla campagna trimestrale di misurazione della concentrazione di SO ₂ in ingresso e in uscita ai fini del calcolo dell'efficienza di abbattimento effettuata nel IV trimestre 2013, acquisito in Allegato 17. Il GI chiede al gestore di visionare i report relativi alle campagne trimestrali di misura della portata di liquido lavaggio e alle campagne trimestrali di misurazione della concentrazione di SO ₂ in ingresso e in uscita ai fini del calcolo dell'efficienza di abbattimento effettuate nei primi due trimestri del 2014. Il gestore dichiara che le campagne sono state effettuate rispettivamente tra il 21 gennaio ed il 4 febbraio e tra il 6 maggio e il 20 maggio e che i risultati saranno trasmessi agli EC appena disponibili.
Sistemi di trattamento dei fumi Verifica a campione controlli sui filtri a manica	§ 6.3, tab. 12 del PMC	Il GI prende visione della registrazione trimestrale degli interventi di manutenzione sui filtri a manica effettuati nel primo e nel secondo trimestre del 2014, registrati sul sistema SAP.
Sistemi di trattamento dei fumi Verifica a campione controlli sul sistema DeNOx	§ 6.3, tab. 13 del PMC	Il GI prende visione del report relativo alla campagna trimestrale di monitoraggio della concentrazione di NOx in ingresso e in uscita dal DeNOx, al fine del calcolo dell'efficienza di abbattimento, effettuata nel IV trimestre 2013, acquisito in Allegato 17. Il GI chiede al gestore di trasmettere appena disponibili i report relativi alle campagne trimestrali monitoraggio della concentrazione di NOx in ingresso e in uscita dal DeNOx ai fini del calcolo dell'efficienza di abbattimento effettuate nei primi due trimestri del 2014. Il Gestore dichiara che dalla data di rilascio dell'AIA non è stato mai sostituito il catalizzatore.
Emissioni da sorgenti ritenute non significative dal Gestore	§ 6.4, tab. 14 del PMC	Il gestore ha effettuato nel 2012 una campagna di caratterizzazione per tali emissioni, sulla base della quale è stata effettuata la stima delle emissioni relativa al 2013. Entrambi i documenti vengono acquisiti in Allegato 18.
Emissioni da sorgenti ritenute non significative dal Gestore	§ 6.4, tab. 15 e 18 del PMC	Il GI prende visione delle registrazioni delle verifiche in autocontrollo dei ΔP in continuo dei filtri degli sfianti delle unità di trattamento aria ubicati nelle torri di trasferimento del carbone relativi al periodo dal 1 gennaio 2014 al 31 agosto 2014.

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Aria

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Emissioni da sorgenti ritenute non significative dal Gestore	§ 6.4 del PMC	Il GI prende visione della stima delle emissioni annuali di COV (espresse in COT) dagli sfiati dei serbatoi contenenti idrocarburi relativa al 2013, acquisita in Allegato 19.
Emissioni non convogliate Verifica censimento e caratterizzazione delle emissioni non convogliate e stima delle quantità emesse su base annua, corredata da opportune misure puntuali di verifica	§ 10.3.2 del PIC, § 6.6 del PMC	In relazione alle emissioni fuggitive il gestore associa tale monitoraggio alle linee di distribuzione e utilizzo del gas metano, per le quali tramite laboratorio accreditato ha effettuato il censimento dei punti di emissione ed ha effettuato la stima relativa al 2013, acquisita in Allegato 20.
Polverosità derivante dalla movimentazione dei materiali incoerenti Verifica controlli relativi alle operazioni di scarico del carbone e del calcare e di carico del gesso e delle ceneri Verifica controlli relativi alle emissioni fuggitive	§ 6.5, tabb. 17 e 19 del PMC	<p>Con nota Enel-PRO-31/05/2014-0022214 (rif. All. 1) il gestore ha formalizzato la non applicabilità delle indagini analitiche sui campioni prelevati dai polverimetri mediante la norma tecnica TG013 rev. 0, come già anticipato nel corso del controllo ordinario del 2013, riportando nel dettaglio le motivazioni della non praticabilità di tale approccio.</p> <p>Nelle more della conclusione delle analisi dei metalli pesanti nelle polveri eseguite come sopra descritto, il gestore ha provveduto in parallelo ad effettuare campionamenti ed analisi aggiuntive adottando una diversa procedura, formalizzata nella rev. 1 della suddetta norma tecnica TG013, più adatta ad adempiere alla prescrizione contenuta nel decreto AIA.</p> <p>Con nota prot. 27508 del 03/07/2014, gli Enti di Controllo hanno ritenuto "... le modalità di monitoraggio per la determinazione del contenuto di metalli pesanti nelle polveri derivanti dalle operazioni di scarico carbone e calcare e di carico gesso e ceneri dalle navi proposte nella nota in oggetto [...] idonee all'attuazione della prescrizione in oggetto."</p> <p>Il GI chiede al gestore di produrre e trasmettere agli EC entro sessanta giorni una planimetria riassuntiva con indicazione di tutti i punti di campionamento delle polveri attivi ai fini del monitoraggio sia delle operazioni di scarico del carbone e del calcare e di carico del gesso e delle ceneri (ultime due righe tab. 17 del PMC) sia delle emissioni fuggitive (ultima riga tab. 19 del PMC) con indicazione della prescrizione di riferimento, dei parametri determinati e della frequenza di campionamento e di analisi.</p>

Rifiuti

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Caratterizzazione chimico-fisica e classificazione dei rifiuti in riferimento al catalogo CER	§ 9 del PMC	<p>Il GI prende visione delle ultime caratterizzazioni chimico-fisiche disponibili dei seguenti rifiuti ai fini della corretta classificazione in riferimento al catalogo CER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10.01.02 (ceneri leggere da combustione) del 24/03/2014; - 10.01.01 (ceneri pesanti da combustione) del 29/11/2013; - 10.01.21 (fanghi ITAR) del 21/07/2014; - 10.01.21 (fanghi TSD) del 21/07/2014;

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

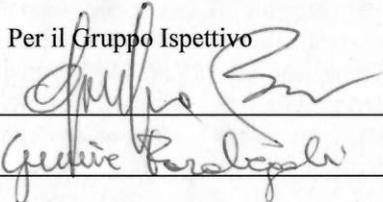
RIFIUTI		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
		- 10.01.21 (sali SEC) del 21/07/2014; - 16.07.08* (rifiuti contenenti oli) del 09/05/2014; acquisite in Allegato 21.
Gestione dei rifiuti	§ 9 del PMC	Il GI prende visione: - del formulario n. 150552/13 del 27/06/14 relativo alla movimentazione registrata con n. 5002 sul registro di carico e scarico, codice CER 16.07.08* – emulsioni oleose vasca C3 con caratteristiche di pericolo H4, H5, H7, H10 e H14, quantità: 30120 kg (D13) - della quarta copia del Formulario, con l'accettazione per interno dal destinatario Ecomar Italia S.p.A, trasportatore: Sacchetti Verginio Srl (iscrizione all'albo n. RM10920) con automezzo targato EF474CZ, rimorchio targato AB56885; - della scheda SISTRI 0000482458569 del 27/06/14 redatta in relazione ai relativi adempimenti; - la copia del registro carico e scarico con annotazione delle operazioni n. 5001 del 27/06/2014 (carico) e n. 5002 del 27/06/2014 (scarico). Tutta la documentazione citata è acquisita in Allegato 22. Il GI prende visione dell'autorizzazione di Ecomar Italia Spa, Rinnovata con atto n. 48 del 13/03/2014 della Provincia di Livorno – Dipartimento dell'Ambiente e del Territorio, con validità sei anni.
Aree di deposito temporaneo dei rifiuti	§ 10.6 del PIC § 9, tab. 25 del PMC	Il GI prende visione della tabella di registrazione mensile sullo stato di giacenza dei depositi temporanei relativa ai mesi di agosto (datata 25 agosto) e settembre 2014 (datata 29 settembre), acquisite in Allegato 23.

Alle ore 17.40 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

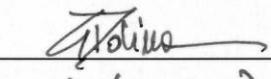
Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

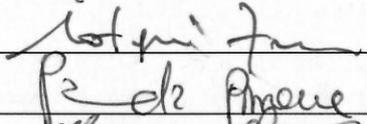
Civitavecchia, 02/10/2014

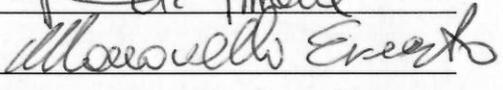
Per il Gruppo Ispettivo



Per la Società Enel Produzione S.p.A.







**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Installazione	Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord
Società	ENEL Produzione S.p.A.
Ubicazione installazione	Civitavecchia (RM)
Codice identificativo installazione	CTE-015
Provvedimento	Dec. MIN n. 0000114 del 05/04/2013
Gazzetta Ufficiale	GU n. 97 del 26/04/2013

OGGETTO

Esecuzione della visita ispettiva ordinaria *ISPRA* del 01/10/2014 svolta ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso la Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Civitavecchia (RM).

Il giorno 01/10/2014 alle ore 9.45, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha svolto l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma allegato (allegato 1) al "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 01/10/2014 per l'avvio della visita ispettiva di cui all'oggetto.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Giampiero Baccaro* *ISPRA*
2. *Genève Farabegoli* *ISPRA*

Per la Società ENEL Produzione S.p.A. sono presenti:

1. *Giuseppe Molina* *Gestore dello stabilimento*
2. *Francesco Sotgiu* *Responsabile Esercizio Ambiente e Sicurezza*
3. *Ernesto Manovelli* *Tecnico Esercizio Ambiente e Sicurezza*
4. *Pamela Pirrone* *Tecnico Esercizio Ambiente e Sicurezza*

Dalle ore 9.50 alle ore 11.25 il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dell'installazione:

1. *scarichi idrici parziali C1, C2*
2. *aree di deposito temporaneo dei rifiuti AR6 e AR7*
3. *vasche C1, C2 e C3*

Le considerazioni emergenti dal sopralluogo sono riportate nel seguito, in relazione alle specifiche prescrizioni autorizzative e alle modalità di autocontrollo.

Sopralluoghi		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Diffida MATTM prot. DVA-2014-0014495 del 15/05/2014	Nota ENEL-PRO-14/06/2014-0024009	Tra le ore 9,50 e le ore 11, 25 il GI ha effettuato un sopralluogo presso gli scarichi idrici parziali C1, C2, verificando l'esecuzione di quanto indicato dal gestore nella nota prot. Enel-PRO-14/06/2014-0024009, ovvero l'esecuzione della pulizia periodica dei pozzetti e l'incremento del battente disponibile tra la base del tubo di ingresso al pozzetto C2 ed il fondo dello stesso al fine





**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Sopralluoghi

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
		di rendere rappresentative le operazioni di campionamento. Al momento del sopralluogo in entrambi i pozzetti non vi era evidenza di flusso idrico.
Gestione vasche C1, C2 e C3	§ 10.6.1 del PIC	Tra le ore 9,50 e le ore 11,25 il GI ha effettuato un sopralluogo presso le vasche C1, C2 e C3 verificando lo svuotamento e la pulizia della vasca C3. Il GI ha inoltre preso visione del collegamento idraulico esistente tra le vasche C1 e C2 e del sistema di separazione degli oli. Il gestore dichiara che l'estrazione dell'olio dalla canaletta di separazione avviene a mezzo autobotte e che le operazioni vengono annotate sul registro di carico e scarico con carico e scarico contestuale.
Rifiuti	pagg. 55 – 60 del PIC	Tra le ore 9,50 e le ore 11,25 il GI ha effettuato un sopralluogo presso le aree di deposito temporaneo dei rifiuti AR6 e AR7. All'interno del deposito temporaneo AR7 erano presenti rifiuti classificati con il CER 10.01.01 (ceneri pesanti di caldaia) in quantità ridotta, che il gestore ha stimato essere pari a 186 tonn. Al momento del sopralluogo il portone scorrevole di ingresso al capannone risultava fuori esercizio per manutenzione e risultava adottato un sistema di chiusura mediante teloni, al fine di evitare eventuali fuoriuscite di polveri dal capannone. Il GI ha chiesto al gestore di indicare la data di inizio della manutenzione. Il gestore ha fornito evidenza dell'ordine relativo alla richiesta di manutenzione del portone effettuato il 26/9/2014. Il GI chiede al gestore di comunicare agli Enti di controllo la fine dell'attività di manutenzione e l'avvenuto ripristino del portone. Il deposito temporaneo AR6 risultava pavimentato e dotato di idonea copertura. Al momento del sopralluogo nel deposito AR6 non erano presenti rifiuti.

Nel corso del sopralluogo è stata acquisita documentazione fotografica.

Nel corso della visita ispettiva odierna, considerato che, parallelamente alle verifiche relative alle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo, sono in programma campionamenti presso gli scarichi idrici, verifiche SME e campionamenti presso il punto di emissione in atmosfera E2 (GR3) per la determinazione degli IPA, ARPA Lazio – Sezione provinciale di Roma, procede al campionamento redigendo specifici verbali, che costituiscono parte integrante del presente verbale come allegati.

Matrice ambientale interessata	Misura/prelievo effettuata	Verbale di campionamento	Osservazioni
Acqua	Campionamento presso scarichi idrici	16 verbali (da 1/TP17 a 16 TP 17)	Allegato 11
Aria	Campionamenti presso il punto di	1 verbale + Allegati	Allegato 12

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials]

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

	emissione in atmosfera E2(GR3)		
Aria	Verifiche SME	4 verbali	Allegato 13

In merito alla verifica delle prescrizioni autorizzative ed alle modalità di autocontrollo sono stati analizzati gli aspetti di seguito descritti.

Varie		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Capacità produttiva	§ 10.1 del PIC	Al momento del sopralluogo tutti e tre i gruppi risultano in marcia rispettivamente GR2: 420 MWe lordi, GR3: 600 MWe lordi e GR4: 350 MWe lordi.
Aspetti energetici Monitoraggio dei transistori	§ 4.5 del PIC § 6.2 del PMC	Il GI prende visione dei dati relativi alle ore mensili di esercizio al di sopra del minimo tecnico e di esercizio equivalente al massimo carico nominale dal 1 gennaio al 31 agosto 2014, con indicazione del numero di avviamenti e di fermate (acquisiti come Allegato 2).
Malfunzionamenti / Eventi incidentali	§§ 10.9 e 10.10 del PIC § 10.7 e 11.5 del PMC	Il gestore dichiara che dal 1 gennaio 2014 non si sono verificati eventi incidentali/malfunzionamenti.
Durata rinnovo e riesame Verifica del mantenimento della registrazione EMAS	Art.3, c. 3 del DEC, §10.13 del PIC	L'impianto è registrato secondo il Regolamento (CE) n.1221/2009 (EMAS), con certificato N. 000031 valido fino al 22 maggio 2016 (Allegato 3).
Autocontrollo combustibili e materie prime	§ 10.2 del PIC § 3.1, tab. 1 del PMC	In ottemperanza a quanto prescritto al § 10.2 del PIC e di quanto richiesto da ISPRA con nota prot. 23519 del 05/06/2014 i dati relativi all'autocontrollo dell'approvvigionamento e del consumo giornaliero di gas naturale e del consumo di carbone relativi ai tre gruppi e alla caldaia ausiliaria, registrati su sistema informatizzato, sono trasmessi ogni due mesi all'Autorità Competente, agli Egl di Controllo ed al Comune di Civitavecchia.
Autocontrollo combustibili e materie prime	(§ 10.2 del PIC, § 3.1, tab. 1 del PMC)	Per quanto riguarda il gasolio il gestore dichiara che dalla data di rilascio dell'AIA è avvenuto un solo approvvigionamento di 1000 litri, a dicembre 2013. Il GI acquisisce la bolla di consegna e la caratterizzazione del gasolio effettuata a dicembre 2013 (Allegato 4).
Autocontrollo combustibili e materie prime Verifica a campione dell'autocontrollo delle caratteristiche del carbone	§ 10.2 del PIC § 3.2, tab. 2 e § 10.1 del PMC	Il GI ha preso visione della caratterizzazione effettuata dal survey integrata dall'analisi dei metalli relativa al carbone trasportato dalla nave Ocean Emerald (che ha fatto scalo a Civitavecchia ed è ripartita alla volta di Fusina) l'11 giugno 2014 e della caratterizzazione media mensile relativa al mese di maggio 2014 relativa ai tre gruppi, acquisita in Allegato 5. La caratterizzazione della radioattività del carbone viene effettuata su 3 campioni mensili (uno per gruppo) misurando il contenuto di radionuclidi naturali mediante spettrometria gamma al fine di misurare la concentrazione (in Bq/kg) dei radionuclidi naturali U-238; Th-232; K-40 (secondo quanto previsto dalla procedura TG 021, rev. 1 del 12/11/2013, integrata con la procedura per il monitoraggio/caratterizzazione della radioattività contenuta nel carbone). Il gestore effettua la suddetta caratterizzazione a partire da settembre 2013. I risultati della caratterizzazione sono

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Varie

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
		disponibili fino a gennaio 2014 per tutti e tre i gruppi e fino a febbraio 2014 per il gruppo 2. Il GI acquisisce in Allegato 6 i risultati delle suddette caratterizzazioni.
Autocontrollo aree e serbatoi di stoccaggio	§ 10.1 del PIC §3.3, tab. 4 del PMC	La verifica dell'integrità strutturale e dell'integrità e funzionalità del contenimento secondario (bacini di contenimento dei serbatoi di stoccaggio dell'ipoclorito e dei serbatoi S1 ed S9 viene effettuata mediante ispezione visiva con cadenza semestrale a partire da dicembre 2013. Il GI prende visione dei report sulle verifiche effettuate nel secondo semestre 2013 e nel primo e secondo semestre 2014.

Acqua

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Autocontrollo dello scarico finale S2 Autocontrollo scarichi idrici parziali BGR2, BGR3 e BGR4 (condensazione e raffreddamento sezioni 2, 3 e 4)	§ 10.4 del PIC § 7.2, tab.22 del PMC	Il gestore dichiara di essere ancora in attesa di un pronunciamento formale da parte dell'Autorità Competente sulla richiesta di perfezionamento e/o modifica dell'Atto autorizzativo per aggiornamento dello schema di flusso sintetico degli scarichi idrici, richiesta dal Gestore con nota prot. Enel-PRO-20/11/2013-0045471. Il GI prende visione delle caratterizzazioni effettuate nel primo semestre 2013 (Rapporto di prova 13A19299 pH s.r.l. del 06/06/2013) e acquisisce (Allegato 7) copia della caratterizzazione effettuata nel secondo semestre 2013, utilizzando le modalità proposte nella citata richiesta di modifica non sostanziale (Rapporti di prova 13A49046 pH s.r.l. del 10/01/2014, 13A49048 pH s.r.l. del 10/01/2014, 13A49050 pH s.r.l. del 10/01/2014, 13A49052 pH s.r.l. del 24/01/2014, 13A49047 pH s.r.l. del 09/01/2014, 13A49049 pH s.r.l. del 09/01/2014, 13A49051 pH s.r.l. del 10/01/2014 e 13A49053 pH s.r.l. del 09/01/2014). Il GI chiede al gestore di visionare i rapporti di prova relativi ai campionamenti del primo semestre 2014. Il gestore dichiara che il campionamento è stato effettuato il 19/06/2014 e che i risultati analitici saranno trasmessi appena disponibili.
Incremento di temperatura del corpo recipiente oltre i 1000 metri di distanza dal punto di immissione dello scarico S2	§ 7.2 del PMC	Il GI prende visione degli autocontrolli relativi ai rilievi del ΔT a 1000 m effettuati nel 1° (11/06) e nel 2° (10/09) semestre del 2014.
Autocontrollo scarico parziale Utc	§ 10.4 del PIC § 7.2, tab.22 del PMC	Il gestore dichiara che lo scarico Utc non è stato finora mai attivato ed il refluo in uscita dall'impianto di trattamento viene interamente destinato al recupero interno come acqua industriale.
Autocontrollo scarichi idrici parziali C1, C2, A1, A2, A3, A4 e A5	§ 10.4 del PIC § 7.2, tab.22 del PMC	In riferimento al flusso idrico afferente al pozzetto C2, il gestore, con nota prot. Enel-PRO-14/06/2014-0024009 ha "... precisato che le indicazioni relative agli apporti allo punto di recapito finale in mare S1 di cui alla tabella 7, par. 4.6 "Scarichi idrici ed emissioni in acqua" di pag. 41 ed alla Tabella par. 10.4 "Scarichi idrici" di pagg. 115-116, sono state accorpate [...] in un'unica riga ma per una loro corretta interpretazione dovrebbero essere

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Acqua		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
		<p>lette in associazione al succitato "Schema di flusso sintetico scarichi idrici" (documento ricompreso nell'AIA), da dove si evince che il flusso afferente al pozzetto C2, nonché quello afferente al pozzetto C1, viene convogliato direttamente al vicino fosso naturale e quindi in mare attraverso il punto di recapito finale S1. Al proposito si precisa che le acque meteoriche raccolte e campionate nei punti C1 e C2, oltre ad essere non potenzialmente inquinabili al pari degli altri apporti di acque meteoriche di cui ai punti A1, A2, A3, A4 e A5, diversamente da queste provengono inoltre da aree esterne all'isola produttiva dell'impianto e pertanto non è stato previsto l'avvio dei primi 5 millimetri delle stesse al trattamento chimico-fisico tramite apposite vasche di prima pioggia. Va altresì precisato che le aree da cui derivano gli apporti meteorici verso i punti C1 e C2, non essendo ricomprese (né attualmente, né in precedenza) in aree produttive, non sono state interessate dai lavori di riconversione da olio combustibile a carbone della centrale, pertanto le linee di adduzione ed i suddetti punti di campionamento, non hanno subito alcuna variazione rispetto alla pregressa autorizzazione provinciale, poi sostituita dall'AIA."</p> <p>Il gestore chiarisce inoltre che le acque meteoriche non inquinabili da oli prima dell'invio agli scarichi parziali A1, A2, A3, A4 e A5 vengono inviate alle vasche di prima pioggia (rispettivamente VM01 per l'A1, VM05 per l'A2, VM02 per l'A3, VM04 per l'A5 e VM03 per l'A4) dalle quali vengono pompate all'impianto di trattamento ITAO.</p>
Autocontrollo acque sotterranee	§ 7.3, tab. 23 del PMC	Il GI prende visione degli autocontrolli relativi alle acque sotterranee effettuati nel 1° semestre del 2014, acquisiti in Allegato 8 (Rapporti di prova 14A19707 pH s.r.l. del 30/09/2014, 14A19708 pH s.r.l. del 30/09/2014, 14A19709 pH s.r.l. del 30/09/2014, 14A19710 pH s.r.l. del 30/09/2014, 14A19711 pH s.r.l. del 30/09/2014, 14A19712 pH s.r.l. del 30/09/2014, 14A19713 pH s.r.l. del 30/09/2014)
Utilizzazione impianto UNIDRO	Art. 3 c. 4 del DEC	Il gestore dichiara di essere ancora in attesa di un pronunciamento formale da parte dell'Autorità Competente in merito alla verifica di assoggettabilità a VIA di cui alla nota prot. 0014335 del 03 aprile 2013.

Refluo contenuto nel serbatoio S9		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Trattamento delle acque oleose contenute nel serbatoio S9	§ 10.6.1 del PIC	<p>L'invio al trattamento del refluo contenuto nel serbatoio S9 è iniziato il 07/10/2013, come da comunicazione ENELPRO-03/10/2013-0038813.</p> <p>Come da comunicazione Enel-PRO-09/05/2014-0018835, il 01/05/2014, al termine della Fase 1 – svuotamento e trattamento frazione acquosa, sono stati interrotti i deflussi della frazione acquosa dal serbatoio S9 alla vasca C1.</p>

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Refluo contenuto nel serbatoio S9

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
		<p>Con nota prot. Enel-PRO-05/07/2014-0027188 il gestore, tenuto conto che il 07/07/2014 sarebbe scaduto il termine di 9 mesi previsto dal decreto AIA per il completamento delle operazioni di trattamento del refluo contenuto nel serbatoio S9 nell'impianto ITAO di Centrale e non essendo ancora pervenuta l'autorizzazione per l'avvio delle Fasi 2 e 3 del trattamento, ha proposto all'AC di procedere alla ulteriore attività di svuotamento del serbatoio con il passaggio diretto alla Fase 4.</p> <p>Con mail del 23/08/2014 (acquisita con protocollo ISPRA 34371 del 25/08/2014) il gestore, ritenendo che il rilevamento (e la trasmissione) dei dati relativi alle sei settimane successive al termine delle attività di svuotamento abbia consentito il monitoraggio dei trattamenti da parte dell'ITAO delle acque defluite dal serbatoio S9 alla vasca C1, ha proposto agli EC, in attesa di un riscontro da parte dell'Autorità Competente e dell'Autorità Giudiziaria a quanto proposto nella lettera Enel-PRO-05/07/2014-0027188, la sospensione della trasmissione dei dati settimanali delle attività di svuotamento del serbatoio (richieste nel verbale del 04/09/2013), garantendo comunque la segregazione dei volumi presenti nel serbatoio S9.</p> <p>In riscontro alla suddetta comunicazione, ISPRA, con lettera prot. 35731 del 05/09/2014, ha riscontrato la proposta formulata dal gestore in merito alla sospensione delle comunicazioni settimanali richieste nel verbale del 04/09/2013 a partire dalla settimana 18 - 24 agosto 2014. Il gestore ha effettuato il 26/09/2014 una misurazione dell'altezza dello strato oleoso presente all'interno del serbatoio utilizzando uno strumento a "microonde guidate". Il risultato della suddetta misurazione ha evidenziato un'altezza dello strato oleoso pari a 107,6 mm ± 4.05 mm, pari a 695, 749 mc e ad una massa di 654 tonn.</p> <p>Tale misurazione è stata validata dai VV.FF., Comando Provinciale di Roma.</p> <p>A seguito della suddetta verifica il gestore ha effettuato la denotifica ai fini della Seveso.</p> <p>Il gestore dichiara che sulla base della precedente comunicazione Enel-PRO-05/07/2014-0027188 e della suddetta documentazione si riserva nei prossimi giorni di inviare una ulteriore comunicazione all'AC e all'Autorità Giudiziaria in merito al prosieguo dell'attività di svuotamento del serbatoio S9.</p> <p>Il GI acquisisce in Allegato 9 copia della determinazione dell'altezza dello strato oleoso presente all'interno del serbatoio e la denotifica ai sensi della Seveso.</p>

Aria

Prescrizioni	Riferimento	Verifica
Aria Verifica ottemperanza presentazione studio di	Art. 1 c. 3 del DEC	Con nota Enel-PRO-24/10/2013-0041984 il gestore ha trasmesso lo studio di fattibilità relativo al sistema di

[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.]

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

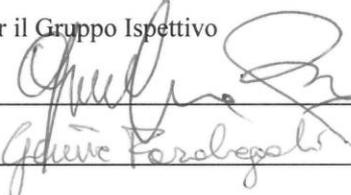
Aria		
Prescrizioni	Riferimento	Verifica
fattibilità per l'installazione e l'implementazione di un sistema di abbattimento delle emissioni di CO ai camini 1, 2 e 3	§ 10.3 del PIC	abbattimento del CO. Con nota prot. DVA-2014-0000506 del 10/01/2014 l'AC ha trasmesso il suddetto studio alla Commissione Istruttoria IPPC invitandola "...ad esprimersi in merito alla congruità della tariffa versata e sul merito tecnico della documentazione presentata." Il gestore dichiara di non aver ancora ricevuto formale riscontro da parte dell'Autorità Competente.
Aria Verifica ottemperanza presentazione studio di fattibilità per soddisfare le necessità di riscaldamento invernale e/o di acqua calda per uso igienico sanitario Verifica ottemperanza verifica sulla possibilità tecnica dell'impianto e la presenza di un'adeguata utenza termica (richiesta di acqua calda e/o di vapore e/o di raffrescamento) circostante, al fine di convertire l'impianto limitato alla sola produzione di energia elettrica e/o termica in impianti di cogenerazione o trigenerazione.	Art. 1 c. 4 del DEC § 10.3 del PIC	Con nota Enel-PRO-19/12/2013-0050120 il gestore ha trasmesso lo studio di fattibilità relativo allo studio di fattibilità per il servizio di cogenerazione e trigenerazione. Con nota prot. DVA-2014-0000708 del 13/01/2014 l'AC ha trasmesso il suddetto studio alla Commissione Istruttoria IPPC invitandola "...ad esprimersi in merito alla congruità della tariffa versata e sul merito tecnico della documentazione presentata." Il gestore dichiara di non aver ancora ricevuto formale riscontro da parte dell'Autorità Competente.

Alle ore 18,00 del 01/10/2014 l'attività di verifica di cui all'oggetto viene sospesa per essere ripresa nella giornata del 02/10/2014 alle ore 9.30.

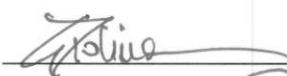
Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

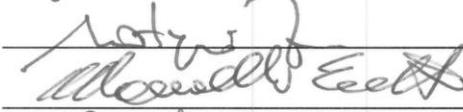
Civitavecchia, 01/10/2014

Per il Gruppo Ispettivo



Per la Società Enel Produzione S.p.A.







Installazione	Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord
Società	ENEL Produzione S.p.A.
Ubicazione installazione	Civitavecchia (RM)
Codice identificativo installazione	CTE-015
Provvedimento	Dec. MIN n. 0000114 del 05/04/2013
Gazzetta Ufficiale	GU n. 97 del 26/04/2013
OGGETTO	
Riunione di apertura della visita ispettiva ordinaria <i>ISPRA</i> del 01/10/2014 svolta ai sensi dell'art. 29- <i>decies</i> comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso la Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Civitavecchia (RM).	

Il giorno 01/10/2014 alle ore 9.30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è recato presso la Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord ENEL Produzione S.p.A., ubicata in Civitavecchia (RM), via Aurelia Nord, 32, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di *ISPRA* in attuazione del decreto autorizzativo Dec. MIN n. 0000114 del 05/04/2013.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

1. *Giampiero Baccaro* *ISPRA*
2. *Genève Farabegoli* *ISPRA*

Per la Società ENEL Produzione S.p.A. sono presenti:

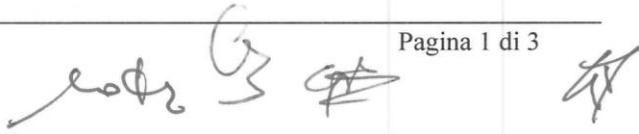
1. *Giuseppe Molina* *Gestore dello stabilimento*
2. *Francesco Sotgiu* *Responsabile Esercizio Ambiente e Sicurezza*

Il Gruppo Ispettivo ha avviato l'attività informando i rappresentanti della Società sulla genesi dell'attività di visita ispettiva ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si uniformerà. In particolare è intenzione del Gruppo Ispettivo garantire:

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione, per quanto possibile, del disturbo arrecato alle attività in essere;
4. valutazioni conclusive basate sulle evidenze acquisite nel corso dell'attività.

Il Gruppo Ispettivo ha proseguito l'attività raccogliendo gli elementi informativi preliminari relativi:

1. alle attività dell'installazione oggetto di ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. agli esiti dell'autocontrollo da parte della Società in funzione dei risultati attesi dall'AIA;
3. alle procedure interne di sicurezza della Società per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito la Società ha segnalato ai membri del Gruppo Ispettivo l'esigenza di munirsi dei seguenti DPI per l'esecuzione dell'attività di controllo presso l'installazione:
 - a) *elmetto*
 - b) *scarpe antinfortunistiche*
 - c) *oto-protettori (cuffie)*
4. alle eventuali informazioni oggetto della visita ispettiva ordinaria che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità; a tal proposito la Società si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso della riunione di chiusura;





ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

5. al responsabile al quale è attribuito, o delegato, il potere, decisionale e di spesa, atto a garantire il corretto andamento delle operazioni svolte nello stabilimento in riferimento e la loro conformità alle normative vigenti in materia di ambiente e in particolare al D.Lgs. 152/06 s.m.i.; a tal fine la Società produce copia delle procure, acquisite in allegato Allegato 1 al verbale di attività.

In conformità con il mandato ricevuto il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti ha:

1. presentato il programma della visita ispettiva, di cui all'allegato 1 al presente verbale, secondo il quale la riunione conclusiva è prevista per il giorno 02/10/2014 alle ore 18.00 circa;
2. concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva di cui all'allegato 1 al presente verbale e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
3. richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita.

Alle ore 9.45 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva, che si terrà secondo il "Programma di visita ispettiva" allegato al presente verbale (Allegato 1), di cui costituisce parte integrante.

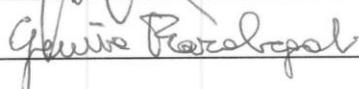
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Civitavecchia, 01/10/2014

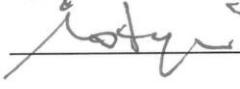
Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società <nome e ragione sociale>









VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA
ALLEGATO 1 – PROGRAMMA DI VISITA ISPETTIVA

Data/Periodo	Attività di controllo	Note
01/10/2014 mattina	Riunione di apertura	
	Sopralluogo presso: - scarichi idrici - aree deposito temporaneo - impianto trattamento acque	Acquisizione documentazione fotografica
	Verifica documentale su: - assetto impianto e produzione - combustibili - malfunzionamenti e incidenti - mantenimento registrazione EMAS	Documentazione da visionare: - report impiantistici sulle produzioni - registrazione EMAS - procedure di stabilimento - registrazioni da autocontrolli - certificati analitici monitoraggi periodici
01/10/2014 pomeriggio	Verifica documentale su: - emissioni in acqua - acque sotterranee - trattamento reflui contenuti nel serbatoio S9	Documentazione da visionare: - registrazioni da autocontrolli - certificati analitici monitoraggi periodici
02/10/2014 mattina	Sopralluogo presso: - scarichi idrici parziali - impianto trattamento acque - aree deposito temporaneo dei rifiuti - aree di stoccaggio e movimentazione materie prime e prodotti	Acquisizione documentazione fotografica
02/10/2014 pomeriggio	Verifica documentale su: - emissioni in aria - rifiuti	Documentazione da visionare: - registrazioni da autocontrolli - certificati analitici monitoraggi periodici
	Riunione di chiusura	






Ragione Sociale: ENEL S.p.A. Torrevaldaliga Nord Civitavecchia (Roma)

RESPONSABILE STABILIMENTO

Cognome:	Molina	Nome:	Giuseppe
Nato a:	Novara	il	22/07/1968
Via:	c/o ditta	Residente:	per la carica
		Qualifica:	Rappresentante Legale

PRESENTE AL PRELIEVO

Cognome:	Cacciatori	Nome:	Carlo
Nato a:	Civitavecchia	il	16/03/1955
Via:	c/o ditta	Residente:	per la qualifica
		Qualifica:	Responsabile Sistema SME

A seguito rilascio dell'autorizzazione DEC-MIN 0000114 del 05-04-2013 da parte del MATTM, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., i sottoscritti **Ass. Tec. P. Ciafrei, M. Giorni e F. Simone** in data **01/10/2014** si sono presentati presso la società sopraindicata per accertare l'osservanza della normativa ambientale in materia di emissioni in atmosfera.

L'insediamento è adibito all'attività di **produzione di energia elettrica**.

Il prelievo è relativo al camino denominato **Gruppo 3** per la determinazione degli Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) secondo quanto previsto dal Decreto sopra citato ed è stato eseguito dal personale della Soc. Enel SAI-ASP/COE nelle persone di Baldini Alessio, Rossi Camilla, Scartoni Federico, con propria strumentazione, alla presenza di personale ARPA Lazio.

Il campionamento, secondo la norma ISO 11338-1: 2003, è stato effettuato dalle ore 10:30 alle ore 14:30, in corrispondenza di un carico di impianto pari a circa il 94%.

I campioni prelevati, siglati, controfirmati e contrassegnati saranno rimessi alla sezione provinciale ARPA LAZIO di Roma per le analisi.

I campioni sono costituiti da:

N° 2 Filtri contrassegnati: TN GR3 IPA F1 e F Bianco

N° 1 soluzione di condensa contrassegnata TN GR3 IPA W1

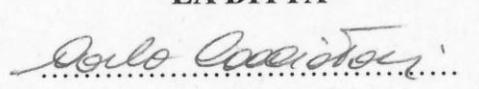
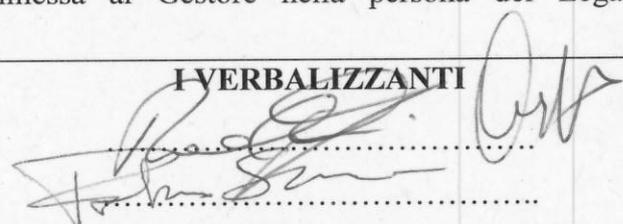
N° 1 soluzione di lavaggio contrassegnata TN GR3 IPA L1

N° 1 cilindro di materiale adsorbente contrassegnato: TN GR3 IPA V1

Il campionamento della frazione incondensabile è stato effettuato utilizzando il PUF fornito dai tecnici ARPALAZIO sezione di Roma, come supporto adsorbente.

La Società prende atto che il giorno 06/10/2014 alle ore 08,30 presso la sezione Provinciale ARPA LAZIO di Roma avverrà l'apertura dei campioni e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali potrà presenziare con l'assistenza del consulente tecnico regolarmente designato nella persona del Dr. Massimo Falleni.

Una copia del verbale di prelevamento è rimessa al Gestore nella persona del Legale Rappresentante, il quale spontaneamente dichiara:

LA DITTA	I VERBALIZZANTI
	

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il: **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Quattiero**

Nato a: **Tolfa**

Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno.....**2014**.....addi.....**1**.....del mese di...**ottobre**..... alle ore...**10:30**.....
I sottoscritti ..**CTP. Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL. Matteo. Cappella - AT. Emanuela. Pic**
si sono presentati presso.....**Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**.....

..... Comune di**Civitavecchia**.....
Via... **Aurelia Nord**..... N. **32**.....

Coordinate geografiche : Condizioni Meteo...**nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n 152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Acque meteoriche**

.....**Pozzetto A2**.....

Il ^{non} prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Non si è potuto procedere al campionamento in quanto al momento dell'ispezione lo scarico non è attivo. Quando lo scarico avviene le acque si riversano nel Mar Tirreno.

..... è presente presso l'impianto la Ditta.....//..... nella qualità di

Presso il depuratore...**non è**... installato un campionatore automatico

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero.....//..... ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. //.....

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**

Attività all'atto dell'ispezione: **Normale**

Utilizza per l'approvvigionamento idrico..... **Acquedotto**..... consumo giornaliero medio.....//.....

L'impianto di depurazione è costituito da.....//..... Abitanti serviti//.....

La ditta... è..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione **Ministero MATTM n. 114** del. **05/04/2013**..... con le prescrizioni. **vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo**

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità: //.....

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo per il seguente motivo.....

..... al fine di

Modalità di conservazione del campione: //.....

Si prende atto che il giorno//..... alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le ore..... **18:00**..... della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara: **Nulla**.....

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi **Nota direttore Tecnico prot. n.69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore.....//..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore..... **16:15**.....

LA PARTE
[Signature]

I VERBALIZZANTI
[Signature]
[Signature]

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il: **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Quattiero**

Nato a: **Tolfa**

Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno **2014** addì **1** del mese di **ottobre** alle ore **10:30**
 I sottoscritti **CTP Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL.Matteo Cappella - AT Emanuela Pic**
 si sono presentati presso **Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**

Comune di **Civitavecchia**

Via **Aurelia Nord** N. **32**

Coordinate geografiche : Condizioni Meteo **nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Acque meteoriche**

Pozzetto A1

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Non si è potuto procedere al campionamento in quanto al momento dell'ispezione lo scarico non è attivo. Quando lo scarico avviene le acque si riversano nel Mar Tirreno.

..... è presente presso l'impianto la Ditta.....//..... nella qualità di

Presso il depuratore **non è** installato un campionatore automatico

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero.....//..... ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N.//.....

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**

Attività all'atto dell'ispezione: **Normale**

Utilizza per l'approvvigionamento idrico..... **Acquedotto**..... consumo giornaliero medio.....//.....

L'impianto di depurazione è costituito da.....//..... Abitanti serviti//.....

La ditta... è in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione **Ministero MATTM n. 114** del **05/04/2013**..... con le prescrizioni. **vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo**

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo per il seguente motivo.....

..... al fine di

Modalità di conservazione del campione:

Si prende atto che il giorno//..... alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le ore **18:00** della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara: **Nulla**.

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi **Nota direttore Tecnico prot. n.69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore.....//..... Fatto/ letto e sottoscritto alle ore **16:15**

LA PARTE
[Signature]

I VERBALIZZANTI
[Signatures]

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il: **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Quattiero**

Nato a: **Tolfa**

Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno.....**2014**.....addì.....**1**.....del mese di...**ottobre**..... alle ore...**10:30**.....
I sottoscritti ..**CTP. Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL. Matteo. Cappella - AT. Emanuela. Pic**
si sono presentati presso.....**Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**.....

.....Comune di**Civitavecchia**.....

Via...**Aurelia Nord**.....N. **32**.....

Coordinate geografiche :Condizioni Meteo...**nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far

verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n 152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Acque meteoriche**

.....**Pozzetto A5**.....

.....

.....

Il ^{non} prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente

Non si è potuto procedere al campionamento in quanto al momento dell'ispezione lo scarico non è attivo. Quando lo scarico avviene le

acque si riversano nel Mar Tirreno.

.....

.....è presente presso l'impianto la Ditta.....//..... nella qualità di

.....//....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore...**non è** installato un campionatore automatico//.....

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero.....//..... ed è stato

individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N.//.....

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**

Attività all'atto dell'ispezione:.....**Normale**.....

Utilizza per l'approvvigionamento idrico.....**Acquedotto**.....consumo giornaliero

medio.....//.....

.....Abitanti serviti//.....

La ditta...è.....in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione...**Ministero MATTM n. 114**

del...**05/04/2013**..... con le prescrizioni...**vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo**

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data//.....

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha

effettuato con le seguenti modalità: //.....

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo

per il seguente motivo.....//.....

.....al fine di//.....

Modalità di conservazione del campione:.....//.....

Si prende atto che il giorno//..... alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,

operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di

nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore.....**18:00**..... della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla**.....

.....

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi... **Nota direttore Tecnico prot. n.69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

.....

Il prelievo è stato effettuato alle ore.....//..... Fatto/ letto e sottoscritto alle ore...**16:15**.....

LA PARTE
Qaw

I VERBALIZZANTI
Mauro Scaramella
Giuseppe Picc...
Enrico...
...



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. 4/TP1.7
Rapporto

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: Molina
Nome: Giuseppe
Nato a: Novara
Il: 22/07/1968
Residente a: Civitavecchia
Via: In sede per la carica

Qualifica: Responsabile
PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: Amabili
Nome: Quattiero
Nato a: Tolfa
Il: 06/02/1950

Residente a: Tolfa
Via: Viale d'Italia 158
Qualifica: Prep lab chimico

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:
Cognome:
Nome:
Nato a:
Il:
Residente a:
Via:
Qualifica:

L'Anno 2014 addì 1 del mese di ottobre alle ore 10:30
I sottoscritti CTP Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL.Matteo Cappella - AT Emanuela Pic
si sono presentati presso Impianto Enel Torrevaldaliga Nord

Comune di Civitavecchia
Via Aurelia Nord N. 32

Coordinate geografiche : Condizioni Meteo. nuvoloso

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. A supporto di personale ISPRA

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n 152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: Acque meteoriche

Pozzetto A4

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Non si è potuto procedere al campionamento in quanto al momento dell'ispezione lo scarico non è attivo. Quando lo scarico avviene le acque si riversano nel Mar Tirreno.

..... è presente presso l'impianto la Ditta nella qualità di
....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore non è installato un campionatore automatico

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N.

L'insediamento è adibito a : Produzione energia elettrica

Attività all'atto dell'ispezione: Normale

Utilizza per l'approvvigionamento idrico Acquedotto consumo giornaliero medio

L'impianto di depurazione è costituito da Abitanti serviti

La ditta è in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione Ministero MATTM n. 114 del 05/04/2013 con le prescrizioni. vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo per il seguente motivo

Modalità di conservazione del campione:

Si prende atto che il giorno alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le ore 18:00 della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara: Nulla.

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi Nota direttore Tecnico prot. n.69265 DEL 23/09/2014
Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore Fatto, letto e sottoscritto alle ore 16:15

LA PARTE

[Signature]

VERBALIZZANTI

[Signatures]



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. **5/TP.17**

Rapporto

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il: **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Qualtieri**

Nato a: **Tolfa**

Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno...**2014**.....addi...**1**.....del mese di...**ottobre**..... alle ore...**1030**.....
I sottoscritti...**CTP. Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL. Matteo. Cappella - AT. Emanuela. Pica**
si sono presentati presso..... **Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**.....

..... Comune di **Civitavecchia**.....
Via... **Aurelia Nord**..... N. **32**.....

Coordinate geografiche : Condizioni Meteo... **nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Acque meteoriche**

.Pozzetto A3.....

~~Il~~ prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Non si è potuto procedere al campionamento in quanto al momento dell'ispezione lo scarico non è attivo. Quando lo scarico avviene le acque si riversano nel Mar Tirreno.

..... è presente presso l'impianto la Ditta..... //..... nella qualità di

..... //....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore... **non è**... installato un campionatore automatico

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero..... //..... ed è stato

individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. //.....

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**

Attività all'atto dell'ispezione:... **Normale**

Utilizza per l'approvvigionamento idrico..... **Acquedotto**..... consumo giornaliero

medio..... //.....

..... Abitanti serviti //.....

La ditta... è..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione. **Ministero MATTM n. 114**

del. **05/04/2013**..... con le prescrizioni. **vedi P.McC. allegato al decreto autorizzativo**

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità: //.....

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo

per il seguente motivo..... al fine di

Modalità di conservazione del campione:.. //.....

Si prende atto che il giorno //..... alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore... **18:00**..... della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla**.....

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi... **Nota direttore Tecnico prot. n.69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore..... //..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore... **18,00**..... **16:15**

LA PARTE

[Signature]

I VERBALIZZANTI

[Signatures]



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. **6/TP.17**

Rapporto

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**
Nome: **Giuseppe**
Nato a: **Novara**
Il: **22/07/1968**
Residente a: **Civitavecchia**
Via: **In sede per la carica**
Qualifica: **Responsabile**
PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**
Nome: **Qualtieri**
Nato a: **Tolfa**
Il: **06/02/1950**
Residente a: **Tolfa**
Via: **Viale d'Italia 158**
Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:
Cognome:
Nome:
Nato a:
Il:
Residente a:
Via:
Qualifica:

L'Anno **2014** addì **1** del mese di **Ottobre** alle ore **10:30**
I sottoscritti **CTP Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL.Matteo Cappella - AT Emanuela Pica**
si sono presentati presso **Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**

Comune di **Civitavecchia**
Via **Aurelia Nord** N. **32**

Coordinate geografiche : Condizioni Meteo.....
e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i. procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Acque meteoriche**

Pozzetto C2

Il ~~prelievo~~ **non** prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Non si è potuto procedere al campionamento in quanto al momento dell'ispezione lo scarico non è attivo. Quando lo scarico avviene le acque si riversano nel Mar Tirreno.

..... è presente presso l'impianto la Ditta.....//..... nella qualità di
.....//..... di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.
Presso il depuratore **non è** installato un campionatore automatico//.....

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :
 presente assente non disponibile presso l'impianto.
Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero.....//..... ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. //.....
L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**
Attività all'atto dell'ispezione: **Normale**
Utilizza per l'approvvigionamento idrico..... **Acquedotto** consumo giornaliero medio.....//.....

L'impianto di depurazione è costituito da.....//..... Abitanti serviti//.....
La ditta..... è..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione..... **Ministero MATTM n. 114**
del **05/04/2013**..... con le prescrizioni..... **vedi P.MeC. allegato al decreto autorizzativo**.....
La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data//.....

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità: //.....
Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo
per il seguente motivo.....//..... al fine di//.....

Modalità di conservazione del campione:.....//.....
Si prende atto che il giorno ..//..... alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le ore..... **18:00**..... della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara: **Il fondo pozzetto risulta geometricamente modificato con incremento di battente per rendere rappresentativi i campionamenti**

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica
Altri rilievi..... **Nota direttore Tecnico prot. n.69265 del 23/09/2014**
Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore.....//..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore..... **16:15**.....

LA PARTE
qer

I VERBALIZZANTI
Ing. Cavalli
CTP Scaramella



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. 7/TP.17

Rapporto

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il : **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Qualtiero**

Nato a: **Tolfa**

Il : **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il :

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno....**2014**.....addi....**1**.....del mese di...**ottobre**..... alle ore...**10:30**.....
I sottoscritti ..**CTP. Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL. Matteo. Cappella - AT. Emanuela. Pica**
si sono presentati presso.....**Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**.....

.....Comune di**Civitavecchia**.....
Via... **Aurelia Nord**.....N. **32**.....

Coordinate geografiche :Condizioni Meteo.. **nuvoloso**
e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello
scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione,
a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far
verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio
all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n
152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03)
derivanti dalle seguenti attività: **Acque meteoriche**
Pozzetto C1.....

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
**Non si è potuto procedere al campionamento in quanto al momento
dell'ispezione lo scarico non è attivo. Quando lo scarico avviene le
acque si riversano nel Mar Tirreno.**

.....è presente presso l'impianto la Ditta.....//..... nella qualità di
.....//..... di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.
Presso il depuratore. **non è** installato un campionatore automatico//.....
Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.
Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero.....//..... ed è stato
individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N.//.....
L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**
Attività all'atto dell'ispezione:.....**Normale**.....
Utilizza per l'approvvigionamento idrico.....**Acquedotto**.....consumo giornaliero
medio.....//.....

L'impianto di depurazione è costituito da.....//.....Abitanti serviti//.....
La ditta...**è**.....in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione...**Ministero MATTM n. 114**.....
del...**05/04/2013**..... con le prescrizioni...**vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo**.....
La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data//.....

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha
effettuato con le seguenti modalità: //.....
Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo
per il seguente motivo.....//.....al fine di//.....

Modalità di conservazione del campione:..//.....
Si prende atto che il giorno//.....alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,
operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di
nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le
ore.....**18:00**.....della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente
dichiara: **Nulla**.....

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica
Altri rilievi... **Nota direttore Tecnico prof. n.69265 DEL 23/09/2014**
Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore.....//..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore...**16:15**.....

LA PARTE
gar

I VERBALIZZANTI
Ing. Cavalli
Scaramella
Matteo
Cappella
AT. Emanuela

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: Molina

Nome: Giuseppe

Nato a: Novara

Il: 22/07/1968

Residente a: Civitavecchia

Via: In sede per la carica

Qualifica: Responsabile

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: Amabili

Nome: Quattiero

Nato a: Tolfa

Il: 06/02/1950

Residente a: Tolfa

Via: Viale d'Italia 158

Qualifica: Prep lab chimico

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno.....2014.....addi.....1.....del mese di...ottobre..... alle ore...10:30.....
I sottoscritti ..CTP. Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL. Matteo. Cappella - AT. Emanuela. Pica
si sono presentati presso.....Impianto Enel Torrevaldaliga Nord.....

.....Comune diCivitavecchia.....

Via...Aurelia Nord.....N...32.....

Coordinate geografiche :Condizioni Meteo...nuvoloso

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello
scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendolo tale invito alla persona presente all'ispezione,

a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far
verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio

all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n-
152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03)

derivanti dalle seguenti attività: **Produzione energia elettrica**

Scarico termico condensazione raffreddamento sez. 4 - Acqua di mare

B-GR4

La Temperatura rilevata è di T=28.7°C

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente

All'ingresso delle vasche di confluenza bi-gruppo (Gr3 e Gr4), prima

che le acque si riversano nel Mar Tirreno, al Punto B-GR4, è stato

prelevato un campione composto da 9 aliquote di cui 3 bottiglie di vetro

da 1 L, 3 di plastica da 1 L, 1 di vetro da 0,3 l e 2 di vetro sterile da 1 L.

.....è presente presso l'impianto la Ditta.....//..... nella qualità di

.....//..... di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore...non è... installato un campionatore automatico//.....

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero...Spago e piombo..... ed è stato

individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N...8/TP1.7.....

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**

Attività all'atto dell'ispezione: **Normale**

Utilizza per l'approvvigionamento idrico.....Acquedotto.....consumo giornaliero

medio.....//.....

L'impianto di depurazione è costituito da.....//.....Abitanti serviti//.....

La ditta...è..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione...Ministero MATTM n. 114.....

del...05/04/2013..... con le prescrizioni...vedi P.McC. allegato al decreto autorizzativo.....

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data//.....

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha

effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo

per il seguente motivo.....**Trattasi di scarico a composizione variabile e non prevedibile**.....

.....al fine di **Verifica limiti tabellari**.....

N° 2 bottiglie di vetro sterili verranno recapitate presso la sezione di latina in data 02/10/2014 per il saggio di tossicità

Modalità di conservazione del campione: **Borsa frigo**

Si prende atto che il giorno **02/10/2014** alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,

operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di

nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore.....**18:00**..... della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla riguardo il prelievo**

Presenzierà all'apertura il Dott. Falleni Massimo

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi...**Nota direttore Tecnico prot. n.69265 DEL 23/09/2014 X**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore.....**11:40**..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore.....**16:15**.....

LA PARTE
Gall

I VERBALIZZANTI

Scaramella
Houeotello

Ma
Pica



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. 9/TP17

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il: **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Quattiero**

Nato a: **Tolfa**

Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale: ~~.....~~

Cognome: ~~.....~~

Nome: ~~.....~~

Nato a: ~~.....~~

Il: ~~.....~~

Residente a: ~~.....~~

Via: ~~.....~~

Qualifica: ~~.....~~

L'Anno **2014** addì **1** del mese di **ottobre** alle ore **10:30**
I sottoscritti **CTP Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL.Matteo Cappella - AT Emanuela Pica**
si sono presentati presso **Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**

Comune di **Civitavecchia**
Via **Aurelia Nord** N. **32**

Coordinate geografiche: Condizioni Meteo **nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i. procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Produzione energia elettrica**

~~Scarico termico condensazione raffreddamento sez. 3 - Acqua di mare - B-GR. 3~~

~~La Temperatura rilevata è di T= 30.3°C~~

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente **All'ingresso delle vasche di confluenza bi-gruppo (Gr3 e Gr4), prima**

che le acque si riversano nel Mar Tirreno, al Punto B-GR4, è stato

prelevato un campione composto da 9 aliquote di cui 3 bottiglie di vetro da 1 L, 3 di plastica da 1 L, 1 di vetro da 0,3 l e 2 di vetro sterile da 1 L.

..... è presente presso l'impianto la Ditta..... nella qualità di
....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore..... installato un campionatore automatico

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero **Spago e piombo** ed è stato

individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. **9/TP17**.....

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**.....

Attività all'atto dell'ispezione:..... **Normale**.....

Utilizza per l'approvvigionamento idrico..... **Acquedotto**..... consumo giornaliero

medio.....//.....

La ditta..... è..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione **Ministero MATTM n. 114**.....

del **05/04/2013**..... con le prescrizioni. **vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo**.....

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha

effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo

per il seguente motivo..... **Trattasi di scarico a composizione variabile e non prevedibile**.....

..... al fine di **Verifica limiti tabellari**.....

N° 2 bottiglie di vetro sterili verranno recapitate presso la sezione di latina in data 02/10/2014 per il saggio di tossicità.....

Modalità di conservazione del campione: **Borsa frigo**.....

Si prende atto che il giorno **02/10/2014** alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,

operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di

nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore **18:00**..... della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla riguardo il prelievo**.....

Presenzierà all'apertura il Dott. Falleni Massimo.....

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi..... **Nota direttore Tecnico prot. n. 69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA.....

Il prelievo è stato effettuato alle ore **12:00**..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore **16:15**.....

LA PARTE **ARPALAZIO** I VERBALIZZANTI **Scaramella, Cavalli, Cappella, Pica**



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. **10/TP.17**

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale: **ENEL PRODUZIONE SPA
Torrevaldaliga Nord**

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il: **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Quattiero**

Nato a: **Tolfa**

Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno... **2014** addì... **1** del mese di... **ottobre** alle ore... **10:30**
I sottoscritti... **CTP. Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL. Matteo. Cappella - AT. Emanuela. Pica**
si sono presentati presso... **Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**

..... Comune di... **Civitavecchia**

Via... **Aurelia Nord** N. **32**

Coordinate geografiche : Condizioni Meteo... **nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Produzione energia elettrica**

Scarico termico condensazione raffreddamento sez. 2 - Acqua di mare - BGR-2

.....

La Temperatura rilevata è di T= 29.8 °C

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente

All'ingresso delle vasche di confluenza bi-gruppo (exGr1 e Gr2), prima

che le acque si riversano nel Mar Tirreno, al Punto B-GR2, è stato

prelevato un campione composto da 9 aliquote di cui 3 bottiglie di vetro

da 1 L, 3 di plastica da 1 L, 1 di vetro da 0,3 l e 2 di vetro sterile da 1 L.

..... è presente presso l'impianto la Ditta.....//..... nella qualità di

.....//....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore... **non è** installato un campionatore automatico//.....

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero... **Spago e piombo** ed è stato

individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. **10/TP.17**

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**

Attività all'atto dell'ispezione: **Normale**

Utilizza per l'approvvigionamento idrico... **Acquedotto** consumo giornaliero

medio.....//.....

.....Abitanti serviti//.....

L'impianto di depurazione è costituito da.....//.....

La ditta... è in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione... **Ministero MATTM n. 114**

del... **05/04/2013** con le prescrizioni... **vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo**

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data//.....

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha

effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo

per il seguente motivo... **Trattasi di scarico a composizione variabile e non prevedibile**

..... al fine di **Verifica limiti tabellari**

N° 2 bottiglie di vetro sterili verranno recapitate presso la sezione di latina in data 02/10/2014 per il saggio di tossicità

Modalità di conservazione del campione: **Borsa frigo**

Si prende atto che il giorno **02/10/2014** alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,

operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di

nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore... **18:00** della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla riguardo il prelievo**

Presenzierà all'apertura il Dott. Falleni Massimo

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi: chimica - batteriologica

Altri rilievi... **Nota direttore Tecnico prot. n. 69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

.....

Il prelievo è stato effettuato alle ore... **12:20** Fatto, letto e sottoscritto alle ore... **15:15**

LA PARTE **Scaramella** I VERBALIZZANTI **Scaramella** **Quattiero** **Scaramella**



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. 11/TP.17

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale: **ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord**

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il: **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Quattiero**

Nato a: **Tolfa**

Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale: ~~.....~~

Cognome: ~~.....~~

Nome: ~~.....~~

Nato a: ~~.....~~

Il: ~~.....~~

Residente a: ~~.....~~

Via: ~~.....~~

Qualifica: ~~.....~~

L'Anno **2014** addì **1** del mese di **ottobre** alle ore **10:30**
I sottoscritti **CTP Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL.Matteo Cappella - AT Emanuela Pica**
si sono presentati presso **Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**

Comune di **Civitavecchia**
Via **Aurelia Nord** N. **32**
Coordinate geografiche: Condizioni Meteo **nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i. procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Produzione energia elettrica**
Scarico finale costituito da scarichi termici da condensazione acque di raffreddamento (acqua di mare), più apporti minori di acque industriali del ciclo produttivo e acque meteoriche. La Temperatura rilevata è di T=29,3°C.

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Al canale di scarico S2-A, prima che le acque si riversano nel Mar Tirreno, è stato prelevato un campione composto da 9 aliquote di cui 3 bottiglie di vetro da 1 L, 3 di plastica da 1 L, 1 di vetro da 0,3 l e 2 di vetro sterile da 1 L.

..... è presente presso l'impianto la Ditta // nella qualità di // di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata. Presso il depuratore **non è** installato un campionatore automatico // Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.
Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero **Spago e piombo** ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. **11/TP17**. L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**. Attività all'atto dell'ispezione: **Normale**. Utilizza per l'approvvigionamento idrico **Acquedotto** consumo giornaliero medio //

L'impianto di depurazione è costituito da // Abitanti serviti // La ditta **è** in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione **Ministero MATTM n. 114** del **05/04/2013** con le prescrizioni **vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo** La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data //

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo per il seguente motivo: **Trattasi di scarico a composizione variabile e non prevedibile** al fine di **Verifica limiti tabellari**

N° 2 bottiglie di vetro sterili verranno recapitate presso la sezione di latina in data 02/10/2014 per il saggio di tossicità. Modalità di conservazione del campione: **Borsa frigo**

Si prende atto che il giorno **02/10/2014** alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le ore **18:00** della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla riguardo il prelievo** **Presenzierà all'apertura il Dott. Falleni Massimo**

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica
Altri rilievi: **Nota direttore Tecnico prof. n. 69265 DEL 23/09/2014**
Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore **12:40** Fatto, letto e sottoscritto alle ore **10:15**

LA PARTE
coll.

I VERBALIZZANTI
Scaramella
Matteo Cappella
Emanuela Pica



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. **12/TP17**

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale: **ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord**

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il: **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Quattiero**

Nato a: **Tolfa**

Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale: ~~.....~~

Cognome: ~~.....~~

Nome: ~~.....~~

Nato a: ~~.....~~

Il: ~~.....~~

Residente a: ~~.....~~

Via: ~~.....~~

Qualifica: ~~.....~~

L'Anno **2014** addì **1** del mese di **ottobre** alle ore **10:30**
I sottoscritti **CTP Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL.Matteo Cappella - AT Emanuela Pica**
si sono presentati presso **Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**

Comune di **Civitavecchia**
Via **Aurelia Nord** N. **32**

Coordinate geografiche: Condizioni Meteo **nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Produzione energia elettrica**

Scarico finale costituito da scarichi termici da condensazione acque di raffreddamento (acqua di mare), più apporti minori di acque industriali del ciclo produttivo e acque meteoriche. La Temperatura rilevata è di T= 30,4°C

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Al canale di scarico S2-B, prima che le acque si riversano nel Mar Tirreno, è stato prelevato un campione composto da 9 aliquote di cui 3 bottiglie di vetro da 1 L, 3 di plastica da 1 L, 1 di vetro da 0,3 l e 2 di vetro sterile da 1 L.

..... è presente presso l'impianto la Ditta // nella qualità di // di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore **non è** installato un campionatore automatico //

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :
 presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero **Spago e piombo** ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. **12 /TP17**.

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**

Attività all'atto dell'ispezione: **Normale**

Utilizza per l'approvvigionamento idrico **Acquedotto** consumo giornaliero medio //

L'impianto di depurazione è costituito da // Abitanti serviti //

La ditta **è** in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione **Ministero MATTM n. 114** del **05/04/2013** con le prescrizioni **vedi PMeC allegato al decreto autorizzativo**

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data //

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore), medio (3 ore) istantaneo
per il seguente motivo **Trattasi di scarico a composizione variabile e non prevedibile**

..... al fine di **Verifica limiti tabellari**

N° 2 bottiglie di vetro sterili verranno recapitate presso la sezione di latina in data 02/10/2014 per il saggio di tossicità

Modalità di conservazione del campione: **Borsa frigo**

Si prende atto che il giorno **02/10/2014** alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,

operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore **18:00** della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla riguardo il prelievo**

Presenzierà all'apertura il Dott. Falleni Massimo

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi **Nota direttore Tecnico prot. n. 69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore **13:00** Fatto, letto e sottoscritto alle ore **15:15**

LA PARTE
[Signature]

I VERBALIZZANTI
[Signature]
[Signature]

[Signature]
[Signature]



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. 13/TP.17

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: Molina

Nome: Giuseppe

Nato a: Novara

Il: 22/07/1968

Residente a: Civitavecchia

Via: In sede per la carica

Qualifica: Responsabile

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: Amabili

Nome: Quattiero

Nato a: Tolfa

Il: 06/02/1950

Residente a: Tolfa

Via: Viale d'Italia 158

Qualifica: Prep lab chimico

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno 2014 addì 1 del mese di ottobre alle ore 10:30
I sottoscritti CTP Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL.Matteo Cappella - AT Emanuela Pica
si sono presentati presso Impianto Enel Torrevaldaliga Nord

Comune di Civitavecchia
Via Aurelia Nord N. 32

Coordinate geografiche: Condizioni Meteo nuvoloso

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. A supporto di personale ISPRA

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i., procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: Produzione energia elettrica

Scarico finale costituito da scarichi termici da condensazione acque di raffreddamento (acqua di mare), più apporti minori di acque industriali del ciclo produttivo e acque meteoriche. La Temperatura rilevata è di T= 28,7°C

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Al canale di scarico S2-C, prima che le acque si riversano nel Mar Tirreno, è stato prelevato un campione composto da 9 aliquote di cui 3 bottiglie di vetro da 1 L, 3 di plastica da 1 L, 1 di vetro da 0,3 l e 2 di vetro sterile da 1 L.

è presente presso l'impianto la Ditta // nella qualità di // di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore non è installato un campionatore automatico //

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è:

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero Spago e piombo ed è stato

individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. 13/TP.17.

L'insediamento è adibito a: Produzione energia elettrica

Attività all'atto dell'ispezione: Normale

Utilizza per l'approvvigionamento idrico: Acquedotto consumo giornaliero

medio //

L'impianto di depurazione è costituito da // Abitanti serviti //

La ditta // in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione Ministero MATTM n. 114 del. 05/04/2013 con le prescrizioni vedi P.MeC. allegato al decreto autorizzativo

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data //

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha

effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo

per il seguente motivo: Trattasi di scarico a composizione variabile e non prevedibile

al fine di Verifica limiti tabellari

N° 2 bottiglie di vetro sterili verranno recapitate presso la sezione di latina in data 02/10/2014 per il saggio di tossicità

Modalità di conservazione del campione: Borsa frigo

Si prende atto che il giorno 02/10/2014 alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,

operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore 18:00 della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiarò: Nulla riguardo il prelievo

Presenzierà all'apertura il Dott. Falleni Massimo

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi: chimica - batteriologica

Altri rilievi: Nota direttore Tecnico prot. n. 69265 DEL 23/09/2014

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore 13:20 Fatto, letto e sottoscritto alle ore 15:15

LA PARTE I VERBALIZZANTI

[Signature] *[Signature]*



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. 14 / TP17

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale: ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: Molina

Nome: Giuseppe

Nato a: Novara

Il: 22/07/1968

Residente a: Civitavecchia

Via: In sede per la carica

Qualifica: Responsabile

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: Amabili

Nome: Qualtiero

Nato a: Tolfa

Il: 06/02/1950

Residente a: Tolfa

Via: Viale d'Italia 158

Qualifica: Prep lab chimico

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il:

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno... 2014... addì... 1... del mese di... ottobre... alle ore... 10:30...
I sottoscritti... CTP. Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL. Matteo. Cappella - AT. Emanuela. Pica
si sono presentati presso... Impianto Enel Torrevaldaliga Nord

Comune di... Civitavecchia

Via... Aurelia Nord... N. 32

Coordinate geografiche: Condizioni Meteo... nuvoloso

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione.

A supporto di personale ISPRA

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n° 152 e s.m.i., procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: Produzione energia elettrica

Scarico finale costituito da scarichi termici da condensazione acque di raffreddamento (acqua di mare), più apporti minori di acque industriali del ciclo produttivo e acque meteoriche. La Temperatura rilevata è di T= 28,3°C

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Al canale di scarico S2-D, prima che le acque si riversano nel Mar Tirreno, è stato prelevato un campione composto da 9 aliquote di cui 3 bottiglie di vetro da 1 L, 3 di plastica da 1 L, 1 di vetro da 0,3 l e 2 di vetro sterile da 1 L.

...è presente presso l'impianto la Ditta... //... nella qualità di //... di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore... non è... installato un campionatore automatico //...

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è:

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero... Spago e piombo... ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. 14/TP17.

L'insediamento è adibito a: Produzione energia elettrica

Attività all'atto dell'ispezione: Normale

Utilizza per l'approvvigionamento idrico... Acquedotto... consumo giornaliero medio... //

L'impianto di depurazione è costituito da... //... Abitanti serviti... //

La ditta... è... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione... Ministero MATTM n. 114

del... 05/04/2013... con le prescrizioni... vedi P.MeC. allegato al decreto autorizzativo

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data... //

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo

per il seguente motivo... Trattasi di scarico a composizione variabile e non prevedibile

... al fine di Verifica limiti tabellari

N° 2 bottiglie di vetro sterili verranno recapitate presso la sezione di latina in data 03/10/2014 per il saggio di tossicità

Modalità di conservazione del campione: Borsa frigo

Si prende atto che il giorno 02/10/2014 alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore... 18:00... della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: Nulla riguardo il prelievo

Presenzierà all'apertura il Dott. Falleni Massimo

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi: chimica - batteriologica

Altri rilievi... Nota direttore Tecnico prot. n. 69265 DEL 23/09/2014

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore... 13:40

Fatto, letto e sottoscritto alle ore... 16:15

I VERBALIZZANTI

LA PARTE
Carri

Scaramella
Houmbeelo
the carer
Amo



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N. **15/TP17**

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale: **ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord**

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**
Nome: **Giuseppe**
Nato a: **Novara**
Il: **22/07/1968**
Residente a: **Civitavecchia**
Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile
PRESENTE ALL'ISPEZIONE**

Cognome: **Amabili**
Nome: **Quattiero**
Nato a: **Tolfa**
Il: **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**
Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:
Cognome:
Nome:
Nato a:
Il:
Residente a:
Via:
Qualifica:

L'Anno **2014** addì **1** del mese di **ottobre** alle ore **10:30**
I sottoscritti **CTP Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL.Matteo Cappella - AT Emanuela Pica**
si sono presentati presso **Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**

Comune di **Civitavecchia**
Via **Aurelia Nord** N. **32**

Coordinate geografiche: Condizioni Meteo **nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i., procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Produzione energia elettrica**

Scarico finale costituito da scarichi termici da condensazione acque di raffreddamento (acqua di mare), più apporti minori di acque industriali del ciclo produttivo e acque meteoriche. La Temperatura rilevata è di T= 29,5 °C

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente
Su richiesta di ISPRA è stato costituito un campione medio, S2-medio, miscelando singole aliquote prelevate con modalità istantanea dai 4 canali (S2-A, S2-B, S2-C, S2-D) con le seguenti rispettive proporzioni quantitative: 1/1/1/0,1. Il campione è composto da 9 aliquote di cui 3 bottiglie di vetro da 1 L, 3 di plastica da 1 L, 1 di vetro da 0,3 l e 2 di vetro sterile da 1 L.
è presente presso l'impianto la Ditta **///** nella qualità di

///, di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata. Presso il depuratore **non è** installato un campionatore automatico

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :
 presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero **Spago e piombo** ed è stato individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. **15 /TP17**.

L'insediamento è adibito a: **Produzione energia elettrica**
Attività all'atto dell'ispezione: **Normale**
Utilizza per l'approvvigionamento idrico: **Acquedotto** consumo giornaliero medio **///**

L'impianto di depurazione è costituito da **///** Abitanti serviti **///**
La ditta **è** in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione **Ministero MATTM n. 114**
del **05/04/2013** con le prescrizioni **vedi P.MeC. allegato al decreto autorizzativo**

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data **///**

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha effettuato con le seguenti modalità:

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo
per il seguente motivo: **Su richiesta ISPRA - campione medio ottenuto miscelando singole aliquote prelevate con modalità istantanea** al fine di **Verifica limiti tabellari**

N.º 2 bottiglie di vetro sterili verranno recapitate presso la sezione di latina in data 02/10/2014 per il saggio di tossicità
Modalità di conservazione del campione: **Borsa frigo**

Si prende atto che il giorno **02/10/2014** alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore **18:00** della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla riguardo il prelievo**
Presenzierà all'apertura il Dott. Falleni Massimo

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi: chimica - batteriologica
Altri rilievi: **Nota direttore Tecnico prot. n. 69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

Il prelievo è stato effettuato alle ore **14:00** Fatto, letto e sottoscritto alle ore **16:15**

LA PARTE
[Signature]

I VERBALIZZANTI
[Signatures: Scaramella, Cappella, Emanuela Pica]



Sezione di Roma Via Giuseppe Saredo, 52
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax
0672961808

VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI

ACQUA DI SCARICO N.....**16/TP17**

Rapporto

Mod. PO RM 18 A
Rev. 1 Data 22/07/2009

8364/31361

Ragione Sociale:
ENEL PRODUZIONE SpA
Torrevaldaliga Nord

RESPONSABILE

Cognome: **Molina**

Nome: **Giuseppe**

Nato a: **Novara**

Il : **22/07/1968**

Residente a: **Civitavecchia**

Via: **In sede per la carica**

Qualifica: **Responsabile**

PRESENTE ALL'ISPEZIONE

Cognome: **Amabili**

Nome: **Quattiero**

Nato a: **Tolfa**

Il : **06/02/1950**

Residente a: **Tolfa**

Via: **Viale d'Italia 158**

Qualifica: **Prep lab chimico**

GESTORE DELL'IMPIANTO

Ragione Sociale:

Cognome:

Nome:

Nato a:

Il :

Residente a:

Via:

Qualifica:

L'Anno.....**2014**.....addi....**1**.....del mese di...**ottobre**..... alle ore...**10:30**.....
I sottoscritti...**CTP. Scaramella - Ing. Cavalli - TPALL. Matteo Cappella - AT. Emanuela Pica**
si sono presentati presso.....**Impianto Enel Torrevaldaliga Nord**.....

..... Comune di**Civitavecchia**.....

Via... **Aurelia Nord**..... N... **32**.....

Coordinate geografiche : Condizioni Meteo... **nuvoloso**

e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. **A supporto di personale ISPRA**

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n 152 e s.m.f. procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: **Acque industriali-acque del ciclo**

.Produttivo pozzetto Utc

.....

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente

Non si è potuto procedere al campionamento in quanto al momento dell'ispezione lo scarico non è attivo. Quando lo scarico avviene le acque si riversano nel Mar Tirreno.

.....

..... è presente presso l'impianto la Ditta.....//..... nella qualità di

.....//....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.

Presso il depuratore... **non è** installato un campionatore automatico//.....

Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :

presente assente non disponibile presso l'impianto.

Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero...//..... ed è stato

individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N...//.....

L'insediamento è adibito a : **Produzione energia elettrica**.....

Attività all'atto dell'ispezione:... **Normale**.....

Utilizza per l'approvvigionamento idrico..... **Acquedotto**..... consumo giornaliero

medio.....//.....

L'impianto di depurazione è costituito da..... **Chimico-fisico**..... Abitanti serviti//.....

La ditta... è..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione... **Ministero MATTM n. 114**.....

del... **05/04/2013**..... con le prescrizioni... **vedi P.McC. allegato al decreto autorizzativo**.....

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data//.....

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti, non lo ha effettuato lo ha

effettuato con le seguenti modalità: //.....

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità: medio ponderato (24 ore) medio (3 ore) istantaneo

per il seguente motivo.....//..... al fine di//.....

.....

Modalità di conservazione del campione: //.....

Si prende atto che il giorno//..... alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,

operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di

nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le

ore..... **18:00**..... della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente

dichiara: **Nulla. Lo scarico non è mai stato attivato poiché l'acqua viene recuperata**.....

.....

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi : chimica - batteriologica

Altri rilievi... **Nota direttore Tecnico prot. n.69265 DEL 23/09/2014**

Una copia del presente verbale viene consegnata ad ISPRA

.....

Il prelievo è stato effettuato alle ore.....//..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore... **16:15**

LA PARTE
[Signature]

I VERBALIZZANTI
[Signatures: C. Scaramella, G. Cavalli, M. Cappella, E. Pica]

Ragione Sociale: ENEL S.p.A. Torrevaldaliga Nord Civitavecchia (Roma)

RESPONSABILE STABILIMENTO

Cognome:	Molina	Nome:	Giuseppe
Nato a:	Novara	il	22/07/1968
Via:	c/o ditta	Residente:	per la carica
		Qualifica:	Rappresentante Legale

PRESENTE AL PRELIEVO

Cognome:	Cacciatori	Nome:	Carlo
Nato a:	Civitavecchia	il	16/03/1955
Via:	c/o ditta	Residente:	per la qualifica
		Qualifica:	Responsabile Sistema SME

A seguito rilascio dell'autorizzazione DEC-MIN 0000114 del 05-04-2013 da parte del MATTM, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., i sottoscritti **TPALL Dr. Antonacci T., Ass. Tec. P. Ciafrei, M. Giorni e F. Simone** in data **02/10/2014** si sono presentati presso la società sopraindicata per accertare l'osservanza della normativa ambientale in materia di emissioni in atmosfera.

L'insediamento è adibito all'attività di **produzione di energia elettrica**.

Il prelievo è relativo al camino denominato **Gruppo 3** per la determinazione metalli secondo quanto previsto dal Decreto sopra citato ed è stato eseguito dal personale della Soc. Enel SAI-ASP/COE nelle persone di Rossi Camilla, Scartoni Federico, con propria strumentazione, alla presenza di personale ARPA Lazio.

Il campionamento, secondo la norma UNI EN 14385:2004 ed UNI EN 13211:2003 per la determinazione del mercurio, è stato effettuato dalle ore 10:20 alle ore 11:50, in corrispondenza di un carico di impianto pari al 98%. In considerazione dei dati storici di emissione per gli specifici inquinanti, la durata del campionamento è stata estesa a 90 minuti

I campioni prelevati, siglati, controfirmati e contrassegnati saranno rimessi alla sezione provinciale ARPA LAZIO di Roma per le analisi.

I campioni sono costituiti da:

N° 2 Filtri contrassegnati: TNGR3UNI+Hg F1 e F Bianco

N° 5 soluzioni di gorgogliamento contrassegnate: TNGR3UNI A1+B1+C1+ UNI bianco campo e UNI bianco matrice

N° 4 soluzioni di gorgogliamento contrassegnate: TNGR3Hg A1+B1+ Hg bianco campo e Hg bianco matrice

N° 3 soluzioni di lavaggio contrassegnate: lavaggio TNGR3UNI+Hg L1 + L bianco campo e L bianco matrice

La Società prende atto che il giorno 06/10/2014 alle ore 08,30 presso la sezione Provinciale ARPA LAZIO di Roma avverrà l'apertura dei campioni e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali potrà presenziare con l'assistenza del consulente tecnico regolarmente designato nella persona del Dr. Massimo Falleni.

Si acquisiscono: report del sistema SME Gruppo 3 relativo al giorno 01-02/10/2014, report dei valori orari dell'umidità del Gruppo 3 relativi al giorno 01-02/10/2014 + report carico di impianto relativi al giorno 01-02/10/2014

Note per ARPA Lazio: N.N.

Una copia del verbale di prelevamento è rimessa al Gestore nella persona del Legale Rappresentante, il quale spontaneamente dichiara:

LA DITTA	I VERBALIZZANTI
	