

---

**RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI  
ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA  
RELATIVO ALL'IMPIANTO  
ENEL Produzione S.p.A.  
Centrale Turbogas di Camerata Picena**

---

**ATTIVITA' ISPETTIVA AI SENSI DEL  
DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. - (art. 29-decies)**

**Attività IPPC cod. 1.1**

***Attività IPPC cod.1.1 Impianti di combustione con potenza termica di combustione > 50 MW***

***Autorizzazione Ministeriale n. DVA – DEC – 2011 - 0000139 del 05 aprile 2011  
Decreto Ministeriale di aggiornamento dell'AlA n. DEC-MIN-00000006 del 11.01.2013***

***Data di emissione 07 luglio 2014***

**RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA**

---

**Indice**

1	Premessa .....	3
1.1	Finalità del rapporto conclusivo di ispezione.....	3
1.2	Riferimenti normativi e atti .....	4
1.3	Campo di applicazione .....	4
1.4	Autori e contributi del rapporto conclusivo .....	4
2	Impianto IPPC oggetto dell'ispezione .....	6
2.1	Dati identificativi del soggetto autorizzato .....	6
2.2	Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale e adeguamento .....	6
2.3	Assetto produttivo al momento dell'ispezione.....	7
3	Attività di ispezione ambientale.....	7
3.1	Modalità e criteri dell'ispezione.....	7
3.2	Tempistica dell'ispezione e personale impegnato.....	8
3.3	Attività svolte durante la visita in sito.....	9
4	Esiti dell'ispezione ambientale ordinaria .....	10
5	Archiviazione e conservazione della documentazione acquisita .....	12
6	Allegati.....	12

## **1 Premessa**

### **1.1 Finalità del rapporto conclusivo di ispezione**

Il presente rapporto conclusivo di ispezione è stato redatto considerando tutte le attività che sono state effettuate ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., con lo scopo di accertare il rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrale Ambientale e relativo Piano di Monitoraggio e Controllo.

Le attività di controllo ordinario sono sostanzialmente riconducibili alle seguenti fasi:

- 1) Programmazione dell'ispezione, secondo quanto stabilito nel Piano di Monitoraggio e Controllo, concordata tra ISPRA e ARPA e trasmessa al MATTM, e da questo comunicata nell'ambito della programmazione annuale per gli impianti di competenza statale.
- 2) Pianificazione dell'ispezione attraverso la redazione della proposta di Piano di Ispezione considerando la tipologia d'impianto, la sua complessità e le eventuali criticità ambientali.
- 3) Riesame della proposta di Piano di Ispezione con approvazione da parte di ISPRA e ARPA.
- 4) Esecuzione dell'ispezione ordinaria (secondo il Piano di Ispezione di cui al punto precedente) comprensiva della verifica documentale e delle azioni di verifica in campo, con la redazione dei relativi verbali.
- 5) Verifica documentale ed in campo dell'adeguatezza della gestione ambientale.
- 6) Eventuali attività di campionamento e analisi, se previste dal PMC e sulla base della relativa programmazione stabilita dagli Enti di Controllo, con la redazione dei relativi verbali.
- 7) Valutazione delle evidenze derivanti dalle attività svolte con i relativi esiti o eventuali azioni di approfondimento, con eventuale trasmissione all'AC.
- 8) Eventuali diffide e/o comunicazioni da parte dell'AC al gestore.
- 9) Eventuali comunicazioni all'Autorità Giudiziaria.
- 10) Eventuali verifiche in situ, se richieste dall'AC, dell'ottemperanza alle diffide di cui al punto precedente, con la redazione dei relativi verbali.
- 11) Redazione del rapporto conclusivo di ispezione, con le eventuali azioni successive, e relativa trasmissione all'AC.

L'ispezione ambientale programmata, effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., ha le seguenti finalità:

- a) acquisizione di tutti gli elementi tecnici e documentali per la verifica del rispetto delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA);
- b) verifica della regolarità degli autocontrolli a carico del gestore, con particolare riferimento al funzionamento dei dispositivi di prevenzione dell'inquinamento nonché al rispetto dei valori limite di emissione anche attraverso la verifica e l'acquisizione a campione dei rapporti di prova e analisi, negli stati rappresentativi di funzionamento dell'impianto;
- c) verifica dell'ottemperanza agli obblighi di comunicazione prescritti in AIA, e in particolare che: i) il gestore abbia trasmesso il rapporto periodico (generalmente annuale) agli Enti di controllo; ii) in caso di incidenti che possano avere effetti ambientali, il gestore abbia comunicato tempestivamente l'incidente/anomalia verificatasi, i conseguenti effetti sull'ambiente (sulla base di misure o stime), e le relative azioni correttive; iii) in caso di mancato rispetto di una prescrizione autorizzativa o di un obbligo legislativo, il gestore abbia effettuato le necessarie comunicazioni all'autorità competente, inclusi i conseguenti effetti sull'ambiente (sulla base di misure o stime), e le relative azioni correttive.

## **1.2     *Riferimenti normativi e atti***

Le attività di controllo ordinario, oggetto del presente rapporto conclusivo, sono state effettuate ai sensi dell'art. 29-decies del citato D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Inoltre, un'apposita Convenzione sottoscritta da ISPRA e ARPA, regola le modalità di coordinamento nell'effettuazione delle attività di controllo per gli impianti di competenza statale.

## **1.3     *Campo di applicazione***

Il campo di applicazione del presente rapporto conclusivo è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato VIII alla Parte seconda del citato Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.

## **1.4     *Autori e contributi del rapporto conclusivo***

Il presente rapporto conclusivo riporta gli esiti delle attività di controllo ordinario effettuate dagli Enti di Controllo presso l'impianto *ENEL S.p.A. – Centrale termoelettrica di Camerata Picena (AN)*

Il presente documento è stato redatto dal seguente personale di ARPA Marche:

*Giampaolo Di Sante*

*ARPAM Dipartimento provinciale di Fermo*

**RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA**

---

*Maria Desirée Marinangeli      ARPAM Dipartimento Provinciale di Ancona Servizio  
Impiantistica Regionale*

Il seguente personale ha svolto la visita in sito in data 15 maggio 2014:

*Giampaolo Di Sante                      ARPAM Dipartimento provinciale di Fermo*

*Maria Desirée Marinangeli      ARPAM Dipartimento Provinciale di Ancona*

Non sono previsti campionamenti alle varie matrici.



## **2 Impianto IPPC oggetto dell'ispezione**

### **2.1 Dati identificativi del soggetto autorizzato**

Ragione Sociale: ENEL S.p.A.

Sede stabilimento: Via San Giuseppe, loc. Chiaravalle – Comune di Camerata Picena (AN)

Recapito telefonico: Tel. 075-9557611 Fax. 075-9557571

PEC: enel\_produzione\_centrale\_pietrafitta@pec.enel.it

Legale rappresentante e/o delegato ambientale: Ing. Romolo Bravetti – SS.220 Pievaiola km.24 – 06060 Piegara (PG)

Gestore referente AIA: Ing. Omero Sguerri

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: NO

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](http://www.aia/minambiente.it).

### **2.2 Verifica della tariffa del controllo ordinario, rapporto annuale e adeguamento**

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al DM 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti, il Gestore ha inviato al MATTM ed a ISPRA, in data 23.01.2014 con nota prot. ENEL-PRO-0003091, **l'attestazione del pagamento della tariffa** prevista per l'attività di controllo ordinario.

Con nota ENEL-PRO-0017472 del 28.04.2014, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2013, nel quale lo stesso Gestore dichiara la conformità dell'esercizio.

Il gestore ha altresì presentato, con nota ENEL-PRO-0009070 del 28.02.2014, il **Documento di Aggiornamento Periodico (DAP)** aggiornato al 28.02.2014 relativamente alla realizzazione degli interventi in attuazione delle prescrizioni dell'AIA e con nota ENEL-PRO-0026013 del 27.06.2014 il DAP aggiornato al 30.06.2014.

### **2.3    *Assetto produttivo al momento dell'ispezione***

L'impianto produttivo, entrato in esercizio agli inizi del 1974, è un impianto turbogas a ciclo semplice e si compone di 4 unità turbogas identiche (FASE1, FASE2, FASE3, FASE4) della potenza unitaria di 26.000 kWe e, al fine di assicurare un'alimentazione di riserva, da due gruppi elettrogeni di emergenza.

Al momento del controllo ordinario effettuato dal G.I., gli impianti risultavano inattivi a seguito dell'avvenuta cessazione dell'attività di produzione di energia elettrica a causa delle mutate esigenze del sistema elettrico e delle conseguenti modalità di utilizzo, comunicata dal gestore in data 30.01.2013 con prot. n. ENEL-PRO-0005141.

## **3    Attività di ispezione ambientale**

### **3.1    *Modalità e criteri dell'ispezione***

Le attività di ispezione sono state pianificate da ISPRA e ARPA considerando le tempistiche dei controlli riportate nei Piani di Monitoraggio e Controllo parte integrante delle Autorizzazioni Integrate Ambientali e successivamente pubblicate dall'Autorità Competente (MATTM) nell'ambito della programmazione annuale dei controlli.

La comunicazione di avvio dell'ispezione ordinaria all'impianto, effettuata ai sensi del D. Lgs. 152/06, art. 29-decies, comma 3 e nell'ambito della convenzione fra ISPRA ed ARPA, è stata comunicata da ISPRA con nota prot. 0019025 del 07.05.2014.

Il Gruppo Ispettivo ha condotto l'ispezione informando in fase di avvio i rappresentanti dell'impianto sulla genesi dell'attività di controllo ordinaria in corso e sui criteri ai quali essa si è uniformata.

Dal punto di vista operativo, l'ispezione è stata effettuata secondo le seguenti fasi:

- prima dell'inizio della visita in sito il Gruppo Ispettivo è stato informato dal Gestore in merito alle procedure interne di sicurezza dell'impianto per l'accesso alle aree di interesse;
- illustrazione della genesi e delle finalità del controllo, nonché del relativo piano di ispezione;
- verifiche a campione di tipo documentale-amministrativo della documentazione inerente adempimenti previsti dall'atto autorizzativo;
- verifica della realizzazione degli adeguamenti impiantistici e gestionali prescritti in AIA;

## RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA

- verifica degli adempimenti previsti dal Piano di Monitoraggio e Controllo;
- verifiche in campo al fine di raccogliere ulteriori evidenze, anche per mezzo di dichiarazioni del Gestore;
- eventuali informazioni oggetto del controllo ordinario che il gestore ritiene possano avere carattere di confidenzialità.

Tutte le attività svolte sono riportate nei verbali di ispezione.

### 3.2 *Tempistica dell'ispezione e personale impegnato*

L'ispezione si è articolata in una fase preparatoria durante la quale il Gruppo Ispettivo ha integrato le informazioni ottenute durante il precedente sopralluogo ispettivo effettuato a giugno 2012 con le modifiche occorse, attraverso la valutazione della documentazione relativa agli aggiornamenti introdotti nel decreto AIA con il parere istruttorio del Ministero dell'Ambiente prot CIPPC-00\_2012-0001399 del 12.11.2012 e della documentazione presentata dal gestore a seguito della cessazione dell'attività di produzione di energia elettrica (ENEL-PRO/30.01.2013-0005141).

La fase di esecuzione è stata articolata secondo il seguente ordine:

1. Comunicazione di avvio dell'ispezione da parte di ISPRA
2. Redazione della proposta del Piano di Ispezione da parte di ARPAM
3. Conduzione dell'ispezione: Verbale di inizio attività ARPAM/Gestore
4. La visita in sito è iniziata in data 15.05.2014 e conclusa in data 15.05.2014: verbale di svolgimento dell'attività e chiusura ARPAM/Gestore.

Durante la visita in sito, per l'Azienda era presente il seguente personale:

<i>Ing. Omero Sguerri</i>	<i>Referente IPPC</i>
<i>P.I. Lucio Brufani</i>	<i>Reparto elaborazione dati di esercizio</i>
<i>P.I. Luca Zugarini</i>	<i>Addetto al laboratorio chimico</i>
<i>P.I. Jacopo Sargentini</i>	<i>Responsabile Rifiuti</i>
<i>Dott. Emiliano Vitaliani</i>	<i>Unità Autorizzazioni Ambiente</i>

Il Gruppo Ispettivo (G.I.) è composto dai seguenti dirigenti, funzionari e operatori :

<i>Dott. Giampaolo Di Sante</i>	<i>ARPA Marche</i>
<i>Ing. Maria Desirée Marinangeli</i>	<i>ARPA Marche</i>



### **3.3     *Attività svolte durante la visita in sito***

Prima della verifica ispettiva ordinaria il G.I., prendendo in esame il Decreto Autorizzativo con le relative prescrizioni e gli aggiornamenti all'AIA emanati con decreto n. DEC-MIN-00000006 del 11.01.2013, ha predisposto un programma di attività da seguire, suddiviso in una parte di verifica documentale ed un'altra di sopralluogo agli impianti e ai punti di maggiore interesse.

Nello specifico, la verifica ordinaria si è articolata in due steps:

#### *1. Verifica documentale:*

- Analisi documentale delle comunicazioni presentate dal gestore per l'arresto delle attività di produzione di energia elettrica e la messa in sicurezza degli impianti;
- Analisi documentale, a campione, degli autocontrolli effettuati dal gestore;
- Analisi documentale del Registro di Esercizio e del Registro degli Adempimenti di Legge o DAP;
- Analisi documentale dei registri delle manutenzioni per serbatoi e sfiati;
- Analisi documentale dei registri di carico/scarico rifiuti e dei formulari e dei certificati di caratterizzazione dei rifiuti;

#### *2. Sopralluogo in campo:*

- Sopralluogo in campo per la verifica dell'avvenuta dismissione e messa in sicurezza degli impianti;
- Sopralluogo per la verifica dello stato dei depositi temporanei dei rifiuti, dello scarico SF1 (pozzetti A e B), dello scarico reflui civili SF2;
- Sopralluogo per la verifica dell'avvenuto smaltimento dei serbatoi contenenti PCB;
- Sopralluogo per la verifica dello stato di conservazione dei materiali contenenti amianto.

#### **4 Esiti dell'ispezione ambientale ordinaria**

Si riportano sinteticamente gli esiti del controllo ordinario (rilievi emersi sia nel corso della visita in sito sia nel corso di successive attività di accertamento).

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

Durante il sopralluogo ordinario AIA effettuato il 15.05.2014, il G.I. ha constatato che tutti gli impianti inerenti all'attività di produzione di energia elettrica risultavano disattivati; dall'esame della documentazione messa a disposizione dal gestore si è avuta evidenza che sono stati svolti tutti gli adempimenti presso gli Enti per la dismissione degli impianti e degli apparati accessori.

Il Gestore con nota ENEL-PRO-0029089 del 18.07.2013 ha comunicato alla Camera di Commercio di Ancona la dismissione e messa fuori servizio misura fiscale, alimentazione gas metano della centrale termoelettrica, a seguito delle operazioni di discatura effettuate da personale della rete SNAM Gas in data 28.05.2013.

Con nota ENEL-PRO-0037664 del 25.09.2013, il gestore ha inoltrato richiesta ai Vigili del fuoco di non procedere al rinnovo del certificato di prevenzione incendi, unitamente ad una relazione esplicativa sulla situazione di prevenzione incendi a seguito della dismissione degli impianti e della loro messa in sicurezza.

Il gestore ha continuato ad effettuare il monitoraggio secondo quanto previsto dal decreto AIA che è stato comunicato con nota ENEL-PRO-0017472 del 28.04.2014 (prot. ARPAM n. 14426 del 29.04.2014), da cui si evince la rispondenza delle attività svolte a quanto prescritto. A seguito della cessazione delle attività di produzione di energia elettrica e della dismissione e messa in sicurezza degli impianti, il Piano di monitoraggio e controllo risulta parzialmente applicabile per le sole parti che mantengono ancora vigente il decreto AIA.

Il G.I. ha preso visione della documentazione tecnica inviata dal gestore inerente al piano di dismissione degli impianti e al piano di indagini ambientali effettuate, rilevando che le attività previste sono state condotte entro le tempistiche riportate nel cronoprogramma.

In particolar modo, durante la verifica ordinaria il G.I. ha avuto evidenza dell'avvenuta dismissione dei quattro trasformatori contenenti PCB, con l'acquisizione della nota inviata dal gestore in data 11.11.2013 ENEL-PRO-0043959 alla Sezione Regionale Marche del Catasto Rifiuti, in cui è stato comunicato l'invio a smaltimento (D14) dei 4 trasformatori. Alla nota è stato anche allegato il FIR AHG727289/99 del 20.09.2013 per i CER 160919\* "trasformatori e condensatori contenenti PCB" in cui destinatario risulta la ditta ELMA S.r.l. – Servizi Industriali di Moncalieri (TO).



**RAPPORTO CONCLUSIVO DELLE ATTIVITA' DI ISPEZIONE AMBIENTALE ORDINARIA**

---

Relativamente invece ai materiali contenenti amianto ancora presenti nell'impianto (pressacavi/fermacavi con funzione di barriera antifiama alla base dei quadri elettrici, giunti tessili montati internamente tra il condotto di scarico di ciascun turbogas con il rispettivo camino, turbine a gas coibentate..), il G.I. ha preso visione delle schede ENEL-INDEX per la valutazione dello stato di conservazione dei materiali contenenti amianto che è stata condotta a novembre 2013.

Al momento del sopralluogo in campo, è stato verificato lo stato dei depositi temporanei dei rifiuti e lo scarico delle acque reflue.

E' stata effettuato il controllo dei registri di carico/scarico dei rifiuti (come riportato nel verbale di ispezione) e sono stati acquisiti i seguenti FIR:

- FIR n. 1916/2013 del 19.09.2013 relativo al CER 160601\*, batterie al piombo, destinate a recupero per un totale di 4.070,00 kg accettati per intero;
- FIR n. AHG 7272288/99 del 18.09.2013 relativo al CER 130308\*, olio isolante termoconduttore, destinato a recupero per un totale di kg. 530,00 accettati per intero.

Il G.I. ha constatato che il gestore, come anche comunicato nella nota di cessazione delle attività di produzione di energia elettrica, ha richiesto in via preventiva l'autorizzazione allo scarico delle acque di scarico (acque meteoriche di dilavamento dei piazzali), che è stata rilasciata dalla Provincia di Ancona con Determinazione Dirigenziale n. 231 del 03.05.2013. Allo stato attuale, il gestore continua ad effettuare il monitoraggio delle acque di scarico SF1 secondo quanto previsto dal decreto AIA DVA – DEC – 2011 - 0000139 del 05 aprile 2011.

Dal controllo degli esiti del monitoraggio effettuato nel corso del 2013 e dalla presa visione dei rapporti di prova n. 1204 del 28.03.2014 scarico SF1 pozzetto A e n. 1205 del 28.03.2014 scarico SF1 pozzetto B, il G.I. ha verificato il rispetto dei limiti previsti nel decreto AIA.

E' stata effettuato il controllo delle operazioni di manutenzione effettuate sui vari impianti e delle operazioni di pulizia eseguite sui serbatoi contenenti gasolio, dopo il loro svuotamento: è stata presa visione del buono di lavoro della ditta Carbo Nafta Ecologia S.r.l. di Perugia per le attività di pulizia dei serbatoi contenenti gasolio del 02.10.2013 e del FIR XRI18624/2012 del 02.10.2013 CER 160708 rifiuti contenenti olio kg. 4.620,00 accettati a destino.

Per quanto riguarda le emissioni acustiche e le modifiche introdotte con il decreto di aggiornamento dell'AIA DEC-MIN-00000006 del 11.01.2013, considerato che le attività di cui all'AIA risultano cessate, non si ritengono applicabili le nuove prescrizioni introdotte.

Per le acque reflue, non si ritiene necessario effettuare il campionamento allo scarico SF1.



## 5 Archiviazione e conservazione della documentazione acquisita

La documentazione acquisita durante i sopralluoghi è archiviata presso la Direzione Tecnico Scientifica dell'ARPAM di Ancona, Via Caduti del Lavoro, 40 – 60131 Ancona, in formato sia cartaceo sia elettronico (formato file PDF).

Recapiti telefonici: 071-2132721 – FAX: 071-2132740.

PEC: [arpam@emarche.it](mailto:arpam@emarche.it)

E-mail: [dts.gianni.corvatta@ambiente.marche.it](mailto:dts.gianni.corvatta@ambiente.marche.it); [desiree.marinangeli@ambiente.marche.it](mailto:desiree.marinangeli@ambiente.marche.it); [giampaolo.disante@ambiente.marche.it](mailto:giampaolo.disante@ambiente.marche.it)

## 6 Allegati

- Verbale di inizio attività del 15.05.2014;
- Verbale di svolgimento e chiusura dell'attività del 15.05.2014.

### *Documentazione acquisita:*

Documento	Riferimento	Formato	Note
<i>Comunicazione arresto attività di produzione energia elettrica</i>	<i>ENEL-PRO-30/01/2013-0005141</i>	elettronico	All.1
<i>D.D. n. 231 del 03.05.2013 – Parere per autorizzazione allo scarico acque reflue</i>	<i>Prot. n. 68418 del 03.05.2013 Comune Camerata Picena</i>	elettronico	All.2
<i>Comunicazione cessazione attività soggette a prevenzione incendi</i>	<i>ENEL-PRO-25/09/2013-0034664</i>	elettronico	All.3
<i>Dismissione e messa fuori servizio misura fiscale, alimentazione gas metano</i>	<i>ENEL-PRO-18/07/2013-0029089</i>	elettronico	All.4
<i>Comunicazione MATTM su invio piano dismissione</i>	<i>DVA-2013-0015494 del 02.07.2013</i>	elettronico	All.5
<i>Comunicazione alla sezione regionale del Catasto rifiuti e relativo FIR</i>	<i>ENEL-PRO- 11/11/2013-0043959</i>	elettronico	All.6
<i>Copia FIR n. AHG727288/99 del 18.06.2013</i>	-	elettronico	All.7
<i>Copia FIR n. 1916/2013</i>	-	elettronico	All.8



Ancona, 07.07.2014

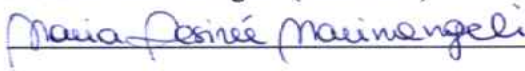
### **Il Gruppo Ispettivo**

Giampaolo Di Sante (ARPAM)



---

M. Desirée Marinangeli (ARPAM)



---

**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO**  
**AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART. 29 COMMA *decies***  
**DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000139 del 05/04/2011**  
**DECRETO DI AGGIORNAMENTO AIA DEC-MIN-0000006 del 11/01/2013**  
**ENEL S.P.A. CENTRALE TERMoeLETTTRICA**  
**CAMERATA PICENA (AN)**

**Verbale di inizio attività**

Il giorno 15.05.2014 alle ore 09:30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-*decies* del decreto legislativo in epigrafe, si è recato presso lo Stabilimento Enel S.p.A. di Camerata Picena, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ISPRA e ARPA in attuazione del decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000139 del 05/04/2011 rilasciato alla ENEL S.p.A. per la centrale termoelettrica sita a Camerata Picena (AN) e del decreto di aggiornamento dell' AIA DEC-MIN-0000006 del 11/01/2013.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Dott. Giampaolo Di Sante	Collaboratore Tecnico Professionale
Dott. Ing. Maria Desirée Marinangeli	Collaboratore Tecnico Professionale

Per la Società sono presenti:

Ing. Omero Sguerri	Referente IPPC
P.I. Lucio Brufani	Reparto elaborazione dati di esercizio
P.I. Luca Zugarini	Addetto al laboratorio chimico
P.I. Jacopo Sargentini	Responsabile Rifiuti
Dott. Emiliano Vitaliani	Unità Autorizzazioni Ambiente

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

1. trasparenza imparzialità e autonomia di giudizio;
2. considerazione per gli aspetti di rilievo;
3. riduzione per quanto possibile del disturbo 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 dello stabilimento in ispezione in particolare per quanto attiene all'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;



2. agli esiti dell'autocontrollo dell'Azienda in funzione dei risultati attesi dall'AIA: in particolare l'Azienda ha messo a disposizione la seguente documentazione: "Controlli AIA ENEL Camerata Picena - Trasmissione rapporto annuale 2013 e dichiarazione di conformità" (prot. ARPAM n. 14426 del 29.04.2014);
3. alle procedure interne di sicurezza dell'Azienda per l'accesso alle aree di interesse: a tal proposito si è rilevato come necessario l'uso dei seguenti dispositivi di sicurezza: calzature di sicurezza, elmetto, occhiali, dispositivi di protezione per l'udito e per le vie respiratorie, scarpe antinfortunistica;

In conformità con il mandato ricevuto, il Gruppo Ispettivo, sulla scorta degli elementi informativi raccolti e in accordo con le suddette linee guida ha:

- presentato il programma dell'ispezione; comunicato al Gestore dello Stabilimento le modalità di conduzione della Visita Ispettiva, che si articolerà in:
  - Sopralluogo per la verifica degli impianti dismessi;
  - Sopralluogo per la verifica dello stato dei depositi temporanei dei rifiuti, dello scarico SF1 (pozzetti A e B), dello scarico reflui civili SF2;
  - Sopralluogo per la verifica dell'avvenuto smaltimento dei n. 4 trasformatori elettrici con olio PCB;
  - Sopralluogo per la verifica dello stato di conservazione dei materiali contenenti amianto;
  - Analisi documentale, a campione, degli autocontrolli e dei consumi;
  - Analisi documentale delle comunicazioni inoltrate agli enti relative alla messa in sicurezza degli impianti;
  - Analisi documentale dello stato di dismissione dei turbogas, del sistema di decompressione del metano, delle caldaie ausiliarie e dei diesel gruppi di produzione e gruppi elettrogeni di emergenza, delle apparecchiature in pressione e delle linee relative alla misura fiscale del metano;
  - Analisi documentale del Registro di Esercizio e del Registro degli Adempimenti di Legge o DAP;
  - Analisi documentale dei registri delle ispezioni e manutenzioni per serbatoi e sfiati (TAB. 5 PMC decreto AIA);
  - Analisi documentale di eventuali eventi incidentali avvenuti dal rilascio dell'autorizzazione ad oggi;
  - Analisi documentale dei registri di carico/scarico rifiuti prodotti e dei formulari

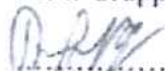
- Analisi documentale dei certificati di caratterizzazione;
- concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma dell'ispezione e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della verifica;
- richiesto all'Azienda l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la verifica.

Alle ore 10:20 è terminata la riunione di avvio del controllo in epigrafe che si terrà secondo il programma di cui al presente verbale.

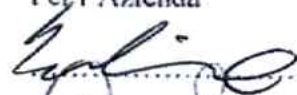
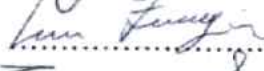
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in tre originali.

Camerata Picena, 15.05.2014

Per il Gruppo Ispettivo

  
.....  
Maria Anna Mancini  
.....  
.....

Per l'Azienda

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



**VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO**

**AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 ART. 29 COMMA *decies***

**DECRETO AIA n. DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000139 del 05/04/2011**

**DECRETO DI AGGIORNAMENTO AIA DEC-MIN-0000006 del 11/01/2013**

**ENEL S.P.A. CENTRALE TERMOELETTRICA**

**CAMERATA PICENA (AN)**

Verbale di svolgimento dell'attività di ispezione ordinaria

Il giorno 15.05.2014 alle ore 10:20 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-*decies* del decreto legislativo in epigrafe, ha svolto l'attività verifica ordinaria AIA prevista nel programma di cui al verbale di inizio attività sottoscritto in data 15.05.2014 per l'avvio del controllo ordinario in epigrafe.

Il Gruppo Ispettivo è composto dai seguenti funzionari:

Dott. Giampaolo Di Sante	Collaboratore Tecnico Professionale
Dott. Ing. Maria Desirée Marinangeli	Collaboratore Tecnico Professionale

Per la Società sono presenti:

Ing. Omero Sgueri	Referente IPPC
P.I. Lucio Brufani	Reparto elaborazione dati di esercizio
P.I. Luca Zugarini	Addetto al laboratorio chimico
P.I. Jacopo Sargentini	Responsabile Rifiuti
Dott. Emiliano Vitaliani	Unità Autorizzazioni Ambiente

Durante il controllo in epigrafe è stata presa visione della seguente documentazione:

- Rapporto di prova CAIM n. 1204 del 28.03.2014 acque reflue scarico SF1 (pozzetto A);
- Rapporto di prova CAIM n. 1205 del 28.03.2014 scarico SF1 (pozzetto B);
- Registro di carico/scarico n. 01 del 07.03.2000 regolarmente vidimato e composto da n. 100 pagine:
  - Operazione di scarico n. 02 del 26.07.2013 CER 130208 "Olio per lubrificazione esausto" kg. 23.000 riferita all'operazione di carico n. 01 destinatario Produrre Pulito S.r.l. carico accettato a destino 23.000 kg. Come riportato sul FIR AIG727287/99 del 26.07.2013;
  - Operazione di scarico n. 04 del 18.09.2013 CER 130308 "Olio isolante esausto" kg. 700 riferita all'operazione di carico n. 03 destinatario Produrre Pulito S.r.l. carico accettato a destino 530 kg come riportato sul FIR AIG727288/99 del 18.09.2013;
  - Operazione di scarico n. 06 del 20.09.2013 CER 160601 "Batterie al piombo-acido esauste" kg 5.530 riferita all'operazione di carico n. 05: destinatario AP Produzione Ambiente S.p.A. carico accettato a destino 4.070 kg come riportato sul FIR 1916/2013 del 19.09.2013;

Operazione di scarico n. 08 del 20.09.2013 CER 160209 "Trasformatori elettrici con olio contenente PCB" kg. 7.940 rif. a operazione di carico n. 07 destinatario FIEMA S.r.l. carico accettato a destino 7.940 kg. FIR AHC727289/99 del 20.09.2013;

- Copia del Buono di lavoro della ditta Carbo Nafta-Ecologia S.r.l. di Perugia per le attività di pulizia dei serbatoi contenenti gasolio del 02.10.2013 FIR XR118624/2012 del 02.10.2013 CER 160708 rifiuti contenenti olio kg. 4.620 accettati a destino;
- Copia dei registri di ispezione e manutenzione per i vari impianti;
- Registro degli eventi di manutenzione;
- Schede ENEL-INDEX di valutazione dello stato di conservazione dei materiali contenenti amianto presenti in centrale effettuata a novembre 2013.

Nel corso del controllo in epigrafe sono state svolte le seguenti verifiche documentali:

Documento	Matrice ambientale interessata	Note
Verifica modalità manutenzione fossa Imhoff	Scarichi reflui civili	A partire da novembre 2013 gli impianti non sono più presidiati.
R.P. CAIM n. 1204-1205 del 28.03.2014	Scarico SFI (pozzetti A e B)	I valori rilevati rispettano i limiti del Decreto AIA
Registri di carico e scarico per i rifiuti prodotti nel 2013 e relativi FIR	Rifiuti	Nulla da segnalare
Registri di ispezione e manutenzione		Sono state regolarmente riportate tutte le operazioni svolte sugli impianti

Nel corso del controllo in epigrafe il Gruppo Ispettivo ha acquisito la seguente documentazione in formato elettronico:

Documento	Riferimento	Formato	Note
Comunicazione arresto attività di produzione energia elettrica	ENEL-PRO-30/01/2013-0005141	elettronico	All.1
D.D. n. 231 del 03.05.2013 Parere per autorizzazione allo scarico acque reflue	Prot. n. 68418 del 03.05.2013 Comune Camerata Picena	elettronico	All.2
Comunicazione cessazione attività soggette a prevenzione incendi	ENEL-PRO-25/09/2013-0034664	elettronico	All.3
Dismissione e messa fuori servizio misura fiscale, alimentazione gas metano	ENEL-PRO-18/07/2013-0029089	elettronico	All.4

*[Handwritten signatures and initials]*





ARPA M

AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLA MARCHE

comunicazione M.I.T.M. su invio piano dismissione	DVA-2013-0015494 del 02.07.2013	elettronico	All.5
comunicazione alla sezione regionale del Catasto rifiuti e relativo FIR	ENEL-PRO-11/11/2013-0013959	elettronico	All.6
Copia FIR n. 4101/27288/99 del 18.06.2013	-	Elettronico	All.7
Copia FIR n. 1916/2013	-	Elettronico	All.8

Nel corso del controllo in epigrafe si è constatato quanto segue:

- Alla luce della messa in sicurezza e dismissione degli impianti avvenuta nel 2013, il Piano di Monitoraggio e Controllo di cui al Decreto AIA n. DVA-DEC-2011-0000139 del 05/04/2011 risulta solo parzialmente attuabile.

Alle ore 15:30 è terminata l'attività di controllo in epigrafe.

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

Camerata Picena, 15.05.2014

Per il Gruppo Ispettivo

.....  
Maria Teresa Mainardi

Per l'Azienda

.....  
Roberto Di Stefano