



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

e p.c.

Calenia Energia S.p.A.
segreteria@pec.calenia-energia.biz

ISPRA
Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo, il
coordinamento e il controllo delle attività
ispettive
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

ARPA Campania - Direzione Tecnica
Via Vicinale Santa Maria del Pianto
Centro Polifunzionale (Torre 1) -
80143 Napoli
direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it

Dipartimento Provinciale di Caserta
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

Oggetto: ID 189: Autorizzazione Integrata Ambientale DVA-DEC-2011- 451 del 5 agosto 2011 per l'esercizio della Centrale termoelettrica della società Calenia Energia S.p.A sita nel comune di Sparanise (CE) - Diffida ai sensi dell'art. 29-decies, comma 9, del D.Lgs.152/06 e s.m.i. per inosservanza delle prescrizioni autorizzative di cui alla nota ISPRA prot. 71016 del 07/12/2016

Facendo seguito all'allegata nota prot. 71016 del 7/12/2016, pervenuta dall'Istituto superiore per la protezione e la ricerca ambientale (ISPRA) in relazione agli esiti dei controlli effettuati presso l'installazione in oggetto, si diffida codesta Società, ai sensi dell'art. 29-decies, comma 9, del D.Lgs.152/06 e s.m.i., ad effettuare quanto richiesto nella stessa e nei tempi ivi proposti, da intendersi decorrenti dalla ricezione della presente.

Si rammenta, in proposito, che il suddetto articolo alla lettera b) prevede che l'autorità competente proceda *"alla diffida e contestuale sospensione dell'attività per un tempo determinato... nel caso in cui le violazioni siano comunque reiterate più di due volte l'anno"*.

ID Utente: 6776
ID Documento: DVA-D3-AIA-6776_2016-0008
Data stesura: 13/12/2016

✓ Resp. Sez.: Milillo A.D.
Ufficio: DVA-D3-AIA
Data: 13/12/2016

✓ Resp. Div.: Milillo A.D.
Ufficio: DVA-D3
Data: 13/12/2016

Tuteliamo l'ambiente! Non stampate se non necessario. 1 foglio di carta formato A4 = 7,5g di CO₂

Infine codesta Società è invitata a comunicare tempestivamente alla Scrivente e ad ISPRA informazioni sulle misure adottate per risolvere le inadempienze rilevate nella sopracitata nota.

Il Direttore Generale

Giuseppe Lo Presti

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

Allegati: Nota ISPRA prot. 71016 del 7/12/2016 con relativi allegati (DVA 29754 del 7/12/2016).

**ISPRA**Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale**TRASMISSIONE VIA PEC**

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

Copia

ARPA Campania
Direzione Tecnica
Via Vicinale Santa Maria del Pianto
Centro Polifunzionale (Torre 1) – 80143 Napoli
direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it
Dipartimento provinciale di Caserta
Corso Giannone, 50
81100 Caserta
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

RIFERIMENTO: Decreto autorizzativo DVA-DEC-2011-0000451 del 05/08/2011 con avviso pubblicato in G.U. n. 195 del 23/08/2011 - Centrale termoelettrica della società Calenia Energia S.p.A. di Sparanise (CE)

OGGETTO: Esito visita ispettiva ordinaria effettuata ai sensi dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e s.m.i il 25 ed il 26 ottobre 2016 - Accertamento violazioni e proposta di diffida

Nelle giornate del 25 e 26 ottobre 2016, secondo quanto disposto nella programmazione 2016 dei controlli impianti statali soggetti ad AIA, è stata effettuata la visita ispettiva ordinaria presso l'installazione Centrale termoelettrica della società Calenia Energia S.p.A. sita a Sparanise (CE).

La visita ispettiva ha riguardato la verifica degli autocontrolli e della documentazione inerente gli adempimenti alle prescrizioni autorizzative ed ha comportato sopralluoghi su talune aree dello stabilimento. Inoltre sono state effettuate a cura di ARPA Campania attività di campionamento ed analisi.

In particolare nel corso delle verifiche documentali è emerso che al momento della visita ispettiva i misuratori in continuo della portata fumi sui punti di emissione E1 ed E2 non risultavano installati. Nel corso della suddetta visita il Gruppo Ispettivo ha inoltre visionato, ed acquisito in allegato al verbale di vista ispettiva, il report delle emissioni su base mensile relativo ad ottobre 2016 (fino al 24 ottobre), nell'ambito del quale sono registrati i dati delle portate emesse, calcolati con il metodo indiretto, come già comunicato dallo stesso gestore a codesta Spettabile Autorità Competente con nota prot. CAL/O/0883 del 10/08/2012 (acquisita con prot. ISPRA 31070 del 23/08/2012) e verificato dagli Enti di Controllo nel corso della precedenti visite ispettive ordinarie, i cui atti sono stati trasmessi a codesta Autorità Competente.

In relazione alle circostanze sopra descritte il gestore ha richiamato le conclusioni contenute nella Relazione "Analisi della fattibilità della misura di portata gas combustivi" allegata all'istanza di modifica dell'AIA trasmessa dallo stesso gestore con nota prot. CAL/O/0753 del 22/11/2011 (acquisita con prot. ISPRA 40536 del 30/11/2011) segnalando la "... impossibilità di realizzare una misura diretta di portata fumi tecnicamente attendibile e con un livello di accuratezza accettabile ...".

Nel corso dell'ispezione sono stati redatti da ARPA Campania "verbali di esecuzione visita ispettiva ordinaria", in due originali, in contestuale con Calenia Energia S.p.A., che li hanno sottoscritti e ne detengono copia originale. Nel corso dell'ispezione sono stati effettuati sopralluoghi e rilievi fotografici ed è stata acquisita in copia documentazione tecnica. In allegato alla presente nota è riportata copia dei verbali d'ispezione.



A seguito di quanto verificato nel corso della visita ispettiva ordinaria, lo scrivente Servizio, con nota prot. 67063 del 17/11/2016, ha segnalato, d'intesa con ARPA Campania, la necessità della conferma da parte di Codesta Autorità Competente della vigenza delle prescrizioni di cui dall'art. Art. 1, c. 3, pag. 6 del Decreto e dal § 9.3. "Emissioni in aria convogliate", secondo capoverso di pag. 69 del Parere Istruttorio Conclusivo, parte integrante del Decreto di AIA in riferimento, ai fini dell'eventuale accertamento della violazione dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

Atteso quanto indicato da Codesta Autorità Competente con nota prot. U.0028591 del 24/11/2016 (acquisita con prot. ISPRA 68368 del 24/11/2016), si accerta con la presente, d'intesa con ARPA Campania, la violazione delle prescrizioni Art. 1, c. 3, pag. 6 del Decreto, dal § 9.3. "Emissioni in aria convogliate", secondo capoverso di pag. 69 del Parere Istruttorio Conclusivo e tabella 5, § 6.1.1, pag. 9 del Piano di Monitoraggio e Controllo in relazione alla mancata installazione dei misuratori in continuo della portata fumi sui punti di emissione E1 ed E2.

Per la violazione di cui sopra lo scrivente Servizio, ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 6, propone a codesta Autorità di diffidare il Gestore affinché, entro trenta giorni dalla ricezione della diffida trasmetta un cronoprogramma relativo alla messa in dei misuratori in continuo della portata fumi sui punti di emissione E1 ed E2.

In riferimento all'art. 29-*decies* comma 9, si comunica altresì che la violazione di cui sopra non è stata accertata precedentemente nel corso dell'ultimo anno.

In considerazione del regime sanzionatorio dell'articolo 29-*quattordecies* del DLgs.152/06, come modificato dal Dlgs. 46 del 4 marzo 2014, ed alla luce delle valutazioni introdotte con la presente nota informativa, salvo diversa disposizione di codesta Autorità Competente, lo scrivente Servizio, d'intesa con ARPA Campania, ritiene di dover procedere all'applicazione del comma 2 del medesimo articolo 29-*quattordecies*, con la conseguente trasmissione del verbale di accertamento e contestazione della violazione amministrativa ai sensi della Legge 24/11/1981 n. 689, per l'inosservanza delle prescrizioni AIA sopra indicate.

Distinti saluti

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

**Il Responsabile
Ing. Alfredo Pini
Firma digitale**

Allegati

- All.1 - Verbale di inizio visita ispettiva del 25/10/2016 (2 pagine)
- All.2 - Verbale di esecuzione visita ispettiva del 25/10/2016 (8 pagine)
- All.3 - Verbale di esecuzione visita ispettiva del 26/10/2016 (11 pagine)



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Centrale termoelettrica a ciclo combinato da 800 MW
Società	Calenia Energia S.p.A.
Ubicazione installazione	Sparanise, S.S. Appia, km 187
Provvedimento	DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000451 del 05.08.2011
Gazzetta Ufficiale	n. 195 del 25.08.2011
Enti di controllo presenti	ARPAC
Verbale di inizio visita ispettiva del	25.10.2016

Il giorno 25.10.2016 alle ore 10.20, 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 a ciclo combinato da 800 MW gestita da Calenia Energia s.p.a. ubicata in Sparanise, S.S. Appia, km 187, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ARPAC in attuazione del DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000451 del 05.08.2011.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Giuseppina Merola | ARPAC Area Territoriale CE - Dirigente UO Aria e Agenti Fisici; |
| 2. Roberto Petrone | ARPAC Area Territoriale CE - UO Aria e Agenti Fisici; |
| 3. Pasquale Luongo | ARPAC Area Territoriale CE - UO Aria e Agenti Fisici; |
| 4. Simone Macchione | ARPAC Area Territoriale NA - UO Aria; |
| 5. Fabio Tagliatela | ARPAC Area Territoriale CE - UO suolo, rifiuti e siti contaminati; |
| 6. Simon Luca Basile | ARPAC Area Territoriale CE - UO suolo, rifiuti e siti contaminati; |
| 7. Claudio Delle Femmine | ARPAC Area Territoriale CE - UO Acque Reflue; |
| 8. Vincenzo Musto | ARPAC Area Territoriale CE - UO Acque Reflue. |

Per la Società Calenia Energia S.p.A. sono presenti:

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Luigi Cacciapuoti | Gestore dello stabilimento; |
| 2. Vincenzo Santoro | Referente AIA; |
| 3. Sebastiano Marra | Referente gestione ambientale; |
| 4. Giuseppe Esposito | Capoturno |

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:

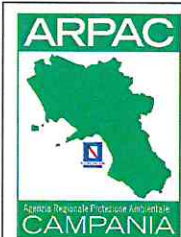
1. alle attività dell'installazione oggetto di ispezione, in particolare per quanto attiene l'attuazione delle prescrizioni di cui al citato decreto autorizzativo;
2. agli esiti dell'autocontrollo da parte della Società in funzione dei risultati attesi dall'AIA; in particolare la Società ha messo a disposizione la seguente documentazione: planimetrie aggiornate punti di controllo 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: calzature di sicurezza, elmetto, occhiali protettivi, tappi auricolari;



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



Dipartimento di Caserta
c.so Giannone n. 50 - 81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI INIZIO VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

- 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;
- 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 e la loro conformità alle normative vigenti in materia di ambiente e in particolare al D.Lgs. 152/06 s.m.i.

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

- presentato il programma della visita ispettiva, secondo il quale la riunione conclusiva è prevista per il giorno 01.12.2015;
- concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
- richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita; a tal proposito, la società ha messo a disposizione il seguente personale:
 - Settore rifiuti: dott. Sebastiano Marra;
 - Settore Acque reflue: ing. Sebastiano Marra;
 - Settore Aria: sig. Giuseppe Esposito.

Alle ore 10.40 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva.

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

Sparanise, 25.10.2016

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Calenia

9





Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Centrale termoelettrica a ciclo combinato da 800 MW
Società	Calenia Energia S.p.A.
Ubicazione installazione	Sparanise, S.S. Appia, km 187
Provvedimento	DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000451 del 05.08.2011
Gazzetta Ufficiale	n. 195 del 25.08.2011
Enti di controllo presenti	ISPRA/ARPAC
Verbale di visita ispettiva del	25.10.2016

Il giorno 25.10.2016 alle ore 10.45, 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 per l'avvio della visita presso la Centrale termoelettrica a ciclo combinato da 800 MW gestita da Calenia Energia s.p.a., ubicata in Sparanise, S.S. Appia, km 187.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Giuseppina Merola | ARPAC Area Territoriale CE - Dirigente UO Aria e Agenti Fisici; |
| 2. Roberto Petrone | ARPAC Area Territoriale CE - UO Aria e Agenti Fisici; |
| 3. Pasquale Luongo | ARPAC Area Territoriale CE - UO Aria e Agenti Fisici; |
| 4. Simone Macchione | ARPAC Area Territoriale NA - UO Aria; |
| 5. Fabio Tagliatela | ARPAC Area Territoriale CE - UO suolo, rifiuti e siti contaminati; |
| 6. Simon Luca Basile | ARPAC Area Territoriale CE - UO suolo, rifiuti e siti contaminati; |
| 7. Claudio Delle Femmine | ARPAC Area Territoriale CE - UO Acque Reflue; |
| 8. Vincenzo Musto | ARPAC Area Territoriale CE - UO Acque Reflue. |

Per la Società Calenia Energia S.p.A. sono presenti:

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Luigi Cacciapuoti | Gestore dello stabilimento; |
| 2. Vincenzo Santoro | Referente AIA; |
| 3. Sebastiano Marra | Referente gestione ambientale; |
| 4. Giuseppe Esposito | Capoturno |

Dalle ore 10.50 alle ore 14.00 il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dell'installazione:

1. Area rifiuti (Dott. Basile, Dott. Tagliatela e Dott. Marra per Calenia);
2. Area acque reflue (CTPE Delle Femmine, AT Musto e Ing. Santoro per Calenia);
3. Area emissioni in atmosfera (Ing. Petrone, AT Luongo, Dott. Macchione e sig. Esposito per Calenia).

Alle ore 11.05 intervengono l'ing. Chiara Spatera, HSE Manager e l'ing. Marco Ballicu, AXPO Italia – Affari Regolamentari.

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

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



MB



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
Stato di esercizio dei gruppi termoelettrici con individuazione delle condizioni di marcia dell'impianto al momento del sopralluogo (carico termico/elettrico).	Tutte	Il Gestore aggiorna il GI sulla situazione produttiva dell'impianto indicando che al momento entrambi i gruppi sono in marcia, al minimo tecnico. Il gruppo 1 è attualmente ad un carico di 220 MW mentre il gruppo 2 è ad un carico di 225MW. Il GI acquisisce copia del programma giornaliero di produzione di detti moduli per oggi 25.10.2016 (CD allegati, all.1).
Analisi eventuali modifiche non sostanziali richieste dal Gestore all'AC.	Tutte	<p>Con nota prot. CAL/O/0753 del 22/11/2011, il gestore ha trasmesso lo studio di fattibilità relativo alla prescrizione dell'installazione dei misuratori di portata ai camini E1 ed E2, chiedendo di effettuare la misura della portata con metodo indiretto. A seguito di tale comunicazione, il MATTM, con nota DVA-2012-0001156 del 17/01/2012 (inviata per conoscenza al gestore) indirizzata alla commissione istruttoria AIA-IPPC e all'ISPRA, chiedeva di valutare nel merito tecnico tale richiesta, al fine dell'ottemperanza alla predetta prescrizione.</p> <p>A tal proposito, il gestore fornisce in copia (CD allegati, all.1bis) nota del MATTM (DVA Registro Ufficiale U0003101 del 08.02.2016) con la quale, in riferimento ad una precedente nota della commissione AIA-IPPC del 02.02.2016 (CD allegati, all.1bis), si comunica la conclusione del procedimento con l'archiviazione degli atti.</p> <p>Al momento dell'ispezione i misuratori non risultano installati ed il gestore esibisce il report delle emissioni su base mensile nell'ambito del quale sono riportati i dati delle portate emesse, calcolati con metodo indiretto (CD allegati, all.1ter).</p> <p>Il Gestore richiede, a fronte dell'acquisizione della documentazione presentata al GI, che ISPRA, ai sensi del D.M. 16/12/2015 n°274 All 5 par 3 lett. C, valuti l'aggiornamento del PMC in merito alla misurazione indiretta della portata dei fumi ai camini, mediante carteggio con il Gestore. (CD allegati, all.1ter).</p> <p>Relativamente all'iter autorizzativo per l'installazione di una caldaia ausiliaria e di n.1 catalizzatore ossidante sulla caldaia a recupero (modifica sostanziale), il gestore dichiara che l'iter autorizzativo si è concluso con l'adozione di un decreto autorizzativo integrativo AIA (DECRETO AIA n. DVA-2013-0009307 del 22.04.2013), nell'ambito del quale sono state autorizzate le modifiche richieste. Al proposito, il gestore dichiara che i lavori di installazione dei predetti componenti si sono conclusi per entrambi i gruppi, il 18.10.2016, laddove, con comunicazione del 20.10.2016 (prot. CAL/O/1707), il gestore ha provveduto all'invio del manuale di gestione SME (rev. 3 del 22.09.2016) a seguito dell'installazione del catalizzatore</p>



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

MB

esp 2
AC



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		ossidativo e tuning con riduzione del minimo tecnico sul gruppo 2. Relativamente al gruppo 1, i lavori di installazione della linea di collegamento alla caldaia ausiliaria si sono conclusi, come detto, in data 18.10.2016
Verifica obbligo di comunicazioni per eventi incidentali/non conformità dal 1° gennaio 2015 alla data del controllo ordinario. (§del 9.11 PIC, § 13.5 del PMC)	Tutte	Il gestore dichiara che nel periodo dal 1 gennaio 2015 ad oggi non è stato rilevato e comunicato nessun evento incidentale/non conformità.
Analisi a campione dell'autocontrollo degli approvvigionamenti, caratterizzazione e quantificazione delle materie prime, consumi di energia e combustibili, risorse idriche. (§ 9.2 del PIC, § 3.1 e 4.1 del PMC) Verifica verbali di misura giornalieri per il gas naturale e delle bolle di consegna mensili per il gasolio, relativi ai quantitativi utilizzati; scheda delle caratteristiche chimiche del gas naturale. (§ 3.2 del PMC)	Tutte	Il GI ha preso visione del sistema informatizzato di gestione e registrazione dei consumi e reintegri delle materie prime, dei consumi energetici ed idrici; in particolare è stata presa visione delle registrazioni relative ai primi nove mesi del 2016. Il GI acquisisce copia delle registrazioni relative agli approvvigionamenti idrici relativi ai primi nove mesi del 2016 (CD allegati, all.2). E' stata presa visione della tabella dei consumi energetici relativa al mese di settembre 2016, con acquisizione in copia (CD allegati, all.3). È stata inoltre presa visione delle bolle di consegna magazzino (reintegri) relative al mese di giugno-settembre 2016, verificandone a campione la corrispondenza con il file relativo alle registrazioni dei reintegri dei mesi corrispondenti. Il GI acquisisce la tabella riepilogativa delle materie prime 2016 (CD allegati, all.4). È stata inoltre verificata la registrazione relativa ai consumi di gas del mese di settembre 2016 per ogni singolo gruppo, nel quale sono anche annotate le ore di funzionamento, intese come alimentazione gas. È stata inoltre presa visione del verbale SNAM relativo alle caratteristiche del gas naturale approvvigionato nel mese di settembre 2016, con dettaglio giornaliero (CD allegati, all.5). Nel 2015 risulta approvvigionato gasolio per una quantità di 3000 lt (in data 27.11.2015). Si acquisisce copia della relativa bolla di consegna del gasolio con documento del trasportatore (CD allegati, all.6).
Stato di attuazione SMCE, caratteristiche della strumentazione installata per la misurazione in continuo, ottemperanza UNI EN 14181 nei vari assetti di funzionamento. (§ 11.1 del PMC)	Aria	Il Gestore dichiara di aver eseguito in data 18.10.2016 le operazioni di AST e IAR sul camino E2, mentre le stesse operazioni sono state eseguite sul camino E1 in data 22.03.2016. Si acquisiscono i risultati delle operazioni (AST e IAR) sul camino E1 (CD allegati, all.7)



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

URB

CS



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
Verifica aggiornamento del manuale di gestione SMCE. (§ 11.1 del PMC)	Aria	Il Gestore dichiara di aver inoltrato all'ARPAC la versione aggiornata del manuale di gestione SMCE , rev. 3, in data 22.09.2016 (rif. CAL/O/1797)
Verifica a campione dell'autocontrollo delle emissioni in aria (camini E1 ed E2): - verifica a campione dati SMCE; (§ 9.3 del PIC, § 6.1 del PMC) - verifica certificati di analisi campionamenti discontinui in autocontrollo, caratterizzazioni periodiche emissioni (verifica certificazione/accreditamento laboratorio); (§ 9.3 del PIC, § 6.1 del PMC) -monitoraggio dei transitori;	Aria	<p>Il GI ha preso visione dei dati degli SME relativi ai giorni: - 10-11 ottobre 2016, relativi al gruppo 1. Per tale gruppo sono risultate valide tutte le medie orarie presenti, ad eccezione di 1 ora di media non valida (h.8:00-9:00 del giorno 11.10.2016 – fase di calibrazione automatica in atto) ed i valori sono risultati inferiori ai limiti autorizzati nel periodo di marcia; - 23-24 settembre 2016, relativi al gruppo 2, con tutte medie valide e valori degli inquinanti inferiori ai limiti autorizzati nel periodo di marcia.</p> <p>Il GI ha chiesto al gestore di acquisire i dati suddetti, relativi ad entrambi i gruppi (CD allegati, all.8).</p> <p>Il GI ha preso visione del certificato di analisi dei campionamenti discontinui in autocontrollo effettuati il 22-24 Marzo 2016 per il camino E1 e del certificato di analisi dei campionamenti discontinui in autocontrollo effettuati il 14-15 luglio 2016 per il camino E2, acquisendoli in copia (CD allegati, all.9), verificando, nel contempo l'accreditamento del laboratorio che ha eseguito i predetti controlli. Relativamente al camino E1, il gestore comunica di aver effettuato l'altro controllo semestrale in data 19.10.2016, riservandosi di inviare il relativo rapporto di prova appena disponibile.</p> <p>Il GI ha preso visione dei rapporti di prova relativi al gruppo 2 (E2) riguardanti i seguenti parametri (effettuati il 14-15 luglio 2016): - PM_{2,5}, PM₁₀, Polveri totali, CO, COT, NO_x, formaldeide ed SO₂ - rapporto Laser LAB 15418/16 del 05.08.2016. Il GI ha preso visione dei rapporti di prova relativi al gruppo 1 (E1) riguardanti i seguenti parametri (effettuati il 22-24 Marzo 2016): - PM_{2,5}, PM₁₀, Polveri totali, COT, formaldeide - rapporto Laser Lab 5822/16 del 9 maggio 2016; Il GI ha visionato il certificato di accreditamento di Laser LAB, ACCREDIA0142, revisione 1 con scadenza il 04.05.2017, verificando l'accreditamento per tutti i parametri analizzati. Relativamente ai predetti autocontrolli, il GI ritiene necessario, a partire dai prossimi autocontrolli, che il gestore invii, unitamente al rapporto di prova, anche il programma di carico</p>



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

[Handwritten signatures and initials]



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrici ambientali interessate	Note
		<p>riferito alla giornata del prelievo, al fine di caratterizzare le condizioni di esercizio dell'impianto. Il GI richiede, inoltre, che il gestore comunichi, con un congruo preavviso, all'ARPAC la data di effettuazione dei predetti autocontrolli, al fine di poter eventualmente presenziare al campionamento.</p> <p>Il gestore ha fornito il resoconto del numero e tipologia degli avviamenti fino alla data del 30.09.2016, da cui si evince che sono stati effettuati n.59 avviamenti per il gruppo 1 e n. 85 avviamenti per il gruppo 2. (CD allegati, all.15)</p> <p>Relativamente alla richiesta di svolgimento degli autocontrolli delle emissioni, per la campagna annuale 2016, consistente in due campionamenti semestrali, il gestore dichiara che il primo campionamento è stato effettuato in corrispondenza del minimo tecnico dell'impianto, mentre il secondo (svolto il 18.10.2016) è stato effettuato in corrispondenza del massimo carico.</p>
Verifica a campione dell'autocontrollo del monitoraggio sorgenti non significative (E3, E4, gruppi di emergenza e motopompe antincendio) (§ 9.3 del PIC, § 6.2 del PMC)	Aria	<p>Il GI ha visionato ed acquisito in copia gli autocontrolli semestrali (effettuati il 22.03.2016) relativi al punto di emissione E4 (rapporto di prova n. 5824/16 Laser LAB s.r.l. del 09.05.2016) ed al punto di emissione E3 (rapporto di prova n.5823/16 del 09.05.2016); sono stati inoltre visionati ed acquisiti in copia gli autocontrolli annuali (eseguiti il 23.03.2016, rapporto di prova n. 5825/16 Laser LAB s.r.l. del 09.05.2016, n.5826/16 Laser LAB s.r.l. del 09.05.2016) relativi ai gruppi di emergenza e le motopompe antincendio (CD allegati, all.10).</p> <p>Relativamente ai punti E3 ed E4, il gestore comunica di aver effettuato l'altro autocontrollo semestrale in data 18.10.2016 e che invierà i relativi rapporti di prova appena disponibili.</p>
Verifica effettuazione prove di tenuta sui serbatoi di sostanze chimiche installati fuori terra. (§ 8.1 del PMC)	Suolo e sottosuolo	<p>Il gestore esibisce la "Relazione tecnica per prove di tenuta serbatoi nell'ambito del piano di monitoraggio e controllo (PMC) previsto dall'AIA" eseguito dalla IEC Ingegneria dal 16.07.2015 al 14.09.2015.</p> <p>Tale relazione è stata inviata in allegato al rapporto annuale relativo al 2015.</p> <p>Dalle conclusioni si evince che "Le attrezzature esaminate si presentano in buono stato di conservazione e che i controlli non hanno evidenziato presenze di trafilamenti e indicazioni di defectologie superficiali tali da degenerare in un'eventuale rottura del recipiente".</p> <p>I controlli di tenuta dei serbatoi, secondo quanto riportato dal gestore, sono stati effettuati secondo la procedura 707-07-07-</p>



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		12015, rev. 0 “Procedura per l’esecuzione dei controlli non distruttivi”. I rilievi effettuati sono stati registrati negli Allegati 6 (Rapporti di controlli esami visivi), 7 (Rapporti di controllo monitoraggio livello), 8 (Rapporti di controllo liquidi penetranti), 9 (Monitoraggi livello Calenia).
Emissioni non convogliate: - verifica aggiornamento della stima delle quantità emesse su base annua. (§ 9.4 del PIC, § 6.3 del PMC) - verifica aggiornamento della stima emissioni fuggitive eventualmente generate in relazione a interventi di manutenzione straordinaria e situazioni di emergenza eventualmente occorse. (§ 9.4 del PIC, § 6.3 del PMC)	Aria	Il GI ha preso visione delle tabelle riepilogative (gennaio-settembre 2016) della stima delle emissioni massiche (non convogliate) su base mensile (CD allegati, all.11) Il gestore rappresenta che, a partire dall’anno 2014, ha internalizzato le attività di controllo delle emissioni fuggitive, che sono proceduralizzate all’interno del sistema ISO 14001 (attraverso la procedura PSA38 – Emissioni fuggitive LDAR). I controlli sono eseguiti su base mensile e registrati su apposito database, di cui il GI acquisisce in copia report riepilogativi, recanti l’elenco delle emissioni fuggitive rilevate con relativo totalizzatore (con l’indicazione dei kg/anno) delle medesime emissioni (CD allegati, all.12). Il gestore, con riferimento alla modifica della caldaia ausiliaria, dichiara che è in corso l’aggiornamento del Censimento dei punti di emissioni fuggitive, con conseguente monitoraggio ed inserimento nella procedura di verifica e controllo in essere. A conclusione di detta procedura, sarà inviata comunicazione ad ARPAC e ISPRA con allegato il nuovo censimento dei punti di emissioni fuggitive e gli esiti dei controlli effettuati.
Verifica a campione dell’autocontrollo dei consumi idrici. (§ 4.1 del PMC)	Acqua	Il GI ha preso visione del sistema informatizzato di gestione e registrazione dei consumi idrici; in particolare, è stato accertato che, fino al mese di settembre 2016, sono stati prelevati, per scopi industriali, 80073 mc dal pozzo nord e 19064 mc dal pozzo sud, mentre per gli usi domestici sono stati prelevati dalla rete idrica 1374 mc. Il Gestore riferisce, inoltre, che per l’anno 2015 sono stati prelevati 131704 mc di acqua da pozzo. Il Gestore esibisce la comunicazione dei volumi emunti per l’anno 2015 trasmessa alla Provincia a mezzo raccomandata datata 09.02.2016.
Verifica a campione dell’autocontrollo delle acque sotterranee (verifica certificazione/accreditamento laboratorio); (§ 8.2 del PMC)	Acque sotterranee	Gli autocontrolli delle acque sotterranee sono stati effettuati a maggio 2016 e saranno trasmessi, unitamente agli autocontrolli da effettuare nel mese di novembre, nel rapporto annuale. Il GI acquisisce in copia i relativi rapporti di prova (CD allegati, all.13). Il rapporto di prova del maggio 2016 (n.16052718 del 27.05.2016 - Ecoricerche s.r.l.) non ha evidenziato superamenti delle concentrazioni della Tabella 2, Allegato 5, Parte IV del



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		D.Lgs. 152/06 In ottemperanza a quanto previsto dal paragrafo 8.2 del PMC, il gestore ha provveduto alla ricostruzione dell'andamento della freaticmetria, sulla base dei valori misurati del livello di falda nei piezometri indagati, di cui il GI acquisisce copia aggiornata a maggio 2016 (CD allegati, all.14). Il GI ha preso visione del certificato n. 1221 rev. 1 con scadenza l'11.08.2019 relativo all'accreditamento del laboratorio di analisi Ecoricerche Srl e ha verificato l'accreditamento di detto laboratorio per i parametri riportati nei rapporti di prova suddetti.

SOPRALLUOGHI/CAMPIONAMENTI

<u>Sopralluogo presso il punto di scarico finale SF1, presso i punti di scarico parziale A11, AD1 e MN1 e presso i sistemi di trattamento acque.</u>	Acqua	Il GI ha effettuato un sopralluogo rilevando l'installazione ed il funzionamento dei misuratori in continuo di pH, temperatura, torbidità, conducibilità e portata sullo scarico finale SF1 e sullo scarico parziale A11. E' stato effettuato il campionamento allo scarico parziale A11. Le modalità di campionamento sono riportate nel verbale n. 101/DFC/16 . (CD allegati, all.14 bis). Gli scarichi parziali AD1 e MN1 non sono in atto.
<u>Sopralluogo presso i punti di campionamento delle emissioni convogliate E1 ed E2.</u>	Aria	I tecnici dell'UO ARFI hanno proceduto al campionamento delle emissioni in atmosfera dal camino E1, per la determinazione di SOV, polveri, aldeidi. Inoltre sono stati effettuati determinazioni dei parametri NOx, CO, CO ₂ e O ₂ (con analizzatore Horiba), oltre ai parametri fluidodinamici. I campioni prelevati (SOV, Polveri ed aldeidi) sono stati sigillati e saranno analizzati presso il Laboratorio Multisito Inquinamento Atmosferico del DP di Caserta con apertura alle ore 9.00 del giorno 31.10.2016. I dati misurati con l'analizzatore Horiba sono stati scaricati in formato excel nel corso dell'ispezione alla presenza del gestore. Tali dati sono allegati (CD Allegati, All. n. 16)

Il GI fa presente che, attesa la indisponibilità del registro carico/scarico rifiuti e FIR sino alla data del 01.09.2016 per il cambio del gestore del servizio di manutenzione dell'impianto e gestione dei rifiuti dalla ditta Ansaldo Energia ad Axpo Servizi Produzione Italia, non è stato possibile effettuare le verifiche del caso e, pertanto, le stesse saranno effettuate nella giornata di domani. Il gestore all'uopo dichiara che entro domani i predetti documenti saranno disponibili presso lo stabilimento.

Non essendo state concluse tutte le attività previste, i rilievi proseguiranno nella giornata di domani 26.10.2016 da parte di personale di ARPAC Dipartimento di Caserta, redigendo specifici verbali. Il verbale di chiusura visita ispettiva verrà redatto al termine delle successive attività.



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

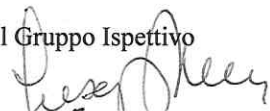
VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

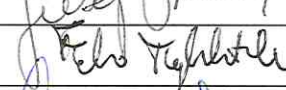
Alle ore 17.00 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

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


Sparanise (CE), 25.10.2016


Per il Gruppo Ispettivo











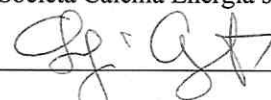










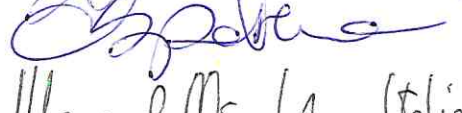
Per la Società Calenia Energia s.p.a.



Per AXPO Servizi Produzione Italia







Maurizio Bellini (Axpo (Italia) SpA)



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Installazione	Centrale termoelettrica a ciclo combinato da 800 MW
Società	Calenia Energia S.p.A.
Ubicazione installazione	Sparanise, S.S. Appia, km 187
Provvedimento	DECRETO AIA n. DVA-DEC-2011-0000451 del 05.08.2011
Gazzetta Ufficiale	n. 195 del 25.08.2011
Enti di controllo presenti	ISPRA/ARPAC
Verbale di visita ispettiva del	26.10.2016

Il giorno 26.10.2016 alle ore 10.10, 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 continuato l'attività di verifica documentale e sopralluogo prevista nel programma per l'avvio della visita presso la Centrale termoelettrica a ciclo combinato da 800 MW gestita da Calenia Energia s.p.a., ubicata in Sparanise, S.S. Appia, km 187.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Giuseppina Merola | ARPAC Area Territoriale CE - Dirigente UO Aria e Agenti Fisici; |
| 2. Roberto Petrone | ARPAC Area Territoriale CE - UO Aria e Agenti Fisici; |
| 3. Pasquale Luongo | ARPAC Area Territoriale CE - UO Aria e Agenti Fisici; |
| 4. Adanti Natale | ARPAC Area Territoriale CE - UO suolo, rifiuti e siti contaminati; |
| 5. Simon Luca Basile | ARPAC Area Territoriale CE - UO suolo, rifiuti e siti contaminati; |
| 6. Claudio Delle Femmine | ARPAC Area Territoriale CE - UO Acque Reflue; |
| 7. Vincenzo Musto | ARPAC Area Territoriale CE - UO Acque Reflue. |

Per la Società Calenia Energia S.p.A. sono presenti:

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 1. Luigi Cacciapuoti | Gestore dello stabilimento; |
| 2. Vincenzo Santoro | Referente AIA; |
| 3. Sebastiano Marra | Referente gestione ambientale; |
| 4. Giuseppe Esposito | Capoturno; |
| 5. Chiara Spatera | HSE Manager; |
| 6. Marco Ballicu | AXPO Italia – Affari Regolamentari. |

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

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

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
Verifica degli adempimenti relativi all'adeguamento delle prese campione. (§ 6.1 del PMC, nota ISPRA prot. 22198 del 8 giugno 2012 punto 9)	Aria	La conformità delle prese campione è stata già verificata da ARPAC nel corso dell'ispezione del Dicembre 2013, all'atto del campionamento. Relativamente alla copertura dei punti di prelievo, il GI ha verificato che i lavori di installazione sono attualmente in corso e richiede che sia



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		fornita documentazione fotografica al termine degli stessi.
Verifica a campione dell'autocontrollo delle emissioni in aria (camini E1 ed E2): - verifica a campione dati SMCE; (§ 9.3 del PIC, § 6.1 del PMC)	Aria	Il GI ha acquisito copia della pagina del "Quaderno di manutenzione SME" relativa al giorno 18.08.2016. I dati sono stati confrontati con le comunicazioni di invio dei dati emissivi al camino, riscontrando la rispondenza dei dati non validi nei periodi di manutenzione riportati nel quaderno. (CD allegati, all.17). Il GI ha inoltre acquisito copia dei certificati delle bombole di calibrazione sia del CO che del CO-NOx. (CD allegati, all.18).
(§ 9.3 del PIC, § 6.1 del PMC) -monitoraggio dei transitori.	Aria	Il gestore dichiara che il piano di monitoraggio dei transitori (redatto per il calcolo delle emissioni massiche di NOx e CO durante i transitori) non ha subito modifiche. A tal proposito, il gestore precisa che i transitori sono misurati mediante misuratori a doppia scala di CO, i cui risultati sono inviati nell'ambito della relazione annuale.
Verifica a campione caratterizzazione chimico-fisica dei rifiuti e corretta classificazione in riferimento al catalogo CER (verifica certificazione/accreditamento laboratorio). (§ 9.7 del PIC e § 10 del PMC)	Rifiuti	Il GI ha acquisito dei rapporti di prova relativi all'anno 2016 inerenti la caratterizzazione di alcune tipologie di rifiuti quali quelli identificati con i codici CER 17.06.03*, 15.01.03, 13.02.08*, 15.02.02*, 08.03.17*, 16.02.14, 16.06.01*, 16.10.01*, 17.04.07, 170604. I relativi certificati analitici sono stati emessi dal laboratorio Ecoricerche s.r.l. di Capua e dal laboratorio IREOS Laboratori s.r.l. di Genova La ditta ha esibito n. 2 registri di carico e scarico dei rifiuti per l'anno 2016, in quanto dal 01/09/2016 la gestione dei rifiuti è passata da Ansaldo Energia ad AXPO Servizi Produzione Italia. Dall'esame del registro di carico/scarico dei rifiuti è emersa la produzione anche delle seguenti tipologie di rifiuti: <ul style="list-style-type: none">• CER 170603* - operazioni di carico nn. 54 e 129 rispettivamente del 20/04/2016 e 30/08/2016;• CER 170103 - operazione di carico n. 53 del 20/04/2016;• CER 160304 - operazione di carico n. 55 del 20/04/2016;• CER 170405 - operazioni di carico nn. 121 e 125 rispettivamente del 04/08/2016 e 29/08/2016;

2



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		<ul style="list-style-type: none">• CER 190905 - operazione di carico n. 128 del 30/08/2016;• CER 130105* - operazione di carico n. 133 del 30/08/2016;• CER 170401 - operazione di carico n. 27 del 21/10/2016;• CER 170604 - operazione di carico n. 28 del 21/10/2016. <p>Sono acquisite in copia le relative pagine del registro carico/scarico (CD allegati, all.18 bis).</p> <p>Il registro dei rifiuti AXPO risulta compilato fino alla pag. 11 con operazione di scarico n. 32 del 25/10/2016, relativo al rifiuto con codice CER 161002.</p> <p>Nell'installazione non è presente alcuna area di deposito temporaneo dei rifiuti con codice CER 170603*, 170103, 160304, 170405, 190905, 130105*, 170401 e 170604, che come sopra evidenziato risultano prodotti nel ciclo produttivo. Il G.I., inoltre, evidenzia che anche l'area di deposito temporaneo dei rifiuti DTR, autorizzata, non è attrezzata per la gestione delle suddette tipologie di rifiuti.</p> <p>A tal proposito il gestore dichiara che i rifiuti prodotti sono stati smaltiti contestualmente alla produzione e comunque entro 10 gg dalle operazioni di carico e quindi non si ritiene necessario prevedere alcuna area di deposito nel DTR.</p>
Analisi documentale e verifica a campione della gestione rifiuti (registro di carico e scarico, formulario di identificazione e rientro della 4a copia firmata dal destinatario per accettazione (FIR). (§ 9.7 del PIC).	Rifiuti	<p>Il GI ha preso visione dei due registri di carico/scarico dei rifiuti, che risultano compilati correttamente.</p> <p>Il GI ha preso visione del MUD anno 2016 presentato in via telematica in data 30.04.2015, che si acquisisce in copia digitalizzata (CD allegati, all.21).</p> <p>Dalla visione del registro è stata accertata la piena rispondenza delle operazioni di carico e scarico dei rifiuti rispetto a quelli presenti nelle aree di deposito temporaneo.</p> <p>Il GI ha accertato lo smaltimento dei rifiuti, constatando la corretta compilazione del formulario di identificazione ed il rientro della 4a copia.</p> <p>Il GI acquisisce in copia le procedure di emergenza (CD allegati, all.19).</p>

[Handwritten signatures and initials]



[Handwritten signatures and initials]



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
Verifica produzione oli esausti dal 1 gennaio 2013 alla data del controllo. (§ 9.7 del PIC).	Rifiuti	Sulla base della consultazione del registro di carico e scarico dei rifiuti il GI ha verificato che dal 30/11/2015 alla data odierna è stato prodotto un quantitativo di oli pari a 1550 kg, di cui risultano smaltiti 1320 kg., con giacenza pari a circa 230 kg. Al riguardo, il Gestore ha prodotto la nomina del consulente ADR nella persona del sig. Giavi Jacopo, che si acquisisce in copia (CD allegati, all.20).
Verifica mensile sullo stato di giacenza dei depositi sia come somma delle quantità dei rifiuti pericolosi e non pericolosi, sia in termini di mantenimento delle caratteristiche tecniche dei depositi stessi. (§ 9.7 del PIC e § 10 del PMC)	Rifiuti	Il GI ha preso visione delle tabelle di registrazione dello stato di giacenza dei depositi temporanei di rifiuti relativa alle settimane del 21 maggio 2016 e 15 luglio 2016, riscontrando che le stesse sono compilate con riferimento alle 12 aree indicate nella planimetria allegata alla relazione tecnica del 07.12.12, alla tipologia di rifiuto stoccato, ai quantitativi presenti ed allo stato del deposito. Il GI acquisisce in copia tutte le tabelle 2016 (CD allegati, all.21). Il rifiuto costituito dalle acque di lavaggio delle turbine a gas (CER 161002) viene depositato in vasche di raccolta interrata e prelevato direttamente dalla stesse per le successive operazioni di smaltimento. Tali aree di deposito temporaneo del suddetto rifiuto non sono dotate di cartellonistica riportante il codice CER e lo stato fisico del rifiuto ivi depositato. Il gestore, a tal proposito, evidenzia che le acque di lavaggio sono raccolte nelle vasche interrata e avviate allo smaltimento contestualmente alla produzione. Il gestore fornisce in copia della disposizione operativa n.18 del 14.09.2016 tratta dal Registro delle Consegne Permanenti, finalizzata ad evitare il deposito temporaneo delle acque di lavaggio (CD allegati, all.22).
Verifica dell'eventuale inserimento tra gli obiettivi del piano di riduzione dei rifiuti e/o recupero degli stessi (rif. programma di gestione ambientale e obiettivi di miglioramento, allegato alla procedura PSA 25 "Definizione degli obiettivi e traguardi ambientali e di S&L") di obiettivi legati alla percentuale di rifiuti inviati a recupero e dell'inserimento nei report annuali di un paragrafo relativo all'andamento dei suddetti indicatori (§ 9.7 del PIC e § 10 del PMC)	Rifiuti	Il gestore ha redatto, nell'ambito del SGA, la procedura PSA 25 "Definizione degli obiettivi e traguardi ambientali e di S&L" nella quale sono indicati, tra gli altri, gli obiettivi e i traguardi ambientali; in allegato alla suddetta procedura viene redatto il programma di gestione ambientale e obiettivi di miglioramento, contenente tra gli obiettivi del 2015, la riduzione della produzione di rifiuti sia pericolosi sia non pericolosi; tali obiettivi prevedono un incremento della percentuale dei rifiuti non pericolosi inviati a recupero ad un valore non inferiore al 50%, mentre per i rifiuti pericolosi un valore non inferiore al 40%; al riguardo il rapporto annuale 2015 riporta,

4



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.f. 07407530638



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		rispettivamente, un risultato conseguito pari a ulteriori 10,4% e 28,1% .
Verifica a campione dell'autocontrollo degli scarichi idrici (SF1, A11, AD1 e MN1) (verifica certificazione/accreditamento laboratorio). (§ 9.5 del PIC, § 7.2 del PMC)	Acqua	<p>E' stata presa visione ed acquisita copia digitale dei seguenti rapporti di prova :</p> <ul style="list-style-type: none">• Per lo scarico finale SF1 : n° 16021001 del 10.02.2016; n° 16091268 del 12.09. 2016;• Per lo scarico parziale A11 : n° 16021002 del 10.02.2016; n° 16091269 del 12.09. 2016;• Per lo scarico parziale AD1 : n° 16011822 del 18.01.2016; n° 16091405 del 14.09.2016. <p>(CD allegati, all.23).</p> <p>E' stata presa visione del Certificato di accreditamento rilasciato dalla Soc. Accredia al laboratorio Ecoricerche Srl; il certificato n° 1221, rilasciato il 21.10.2015, scade il 08.11.2019.</p> <p>Lo scarico parziale AD1 non si è attivato nel corso dell'ispezione e, pertanto, non è stato possibile eseguire il campionamento.</p> <p>Relativamente alla gestione dell'impianto di trattamento delle acque di processo è stata presa visione dell' Istruzione Operativa IO02PES02 "Controlli operatore in campo", inerente l'ispezione visiva condotta dal personale dipendente per ognuno dei tre turni giornalieri su tutti gli impianti della centrale, tra cui la sezione di omogeneizzazione-neutralizzazione e la sezione di disoleazione. Tra le verifiche visive è previsto il controllo del livello di acido, di soda caustica e di demulsionante nei rispettivi serbatoi. E' stata presa visione del Modulo MPR02PES02 relativo al mese di ottobre c.a. da cui risulta che le ispezioni visive previste dall' Istruzione Operativa sono regolarmente effettuate.</p> <p>Relativamente alla gestione dei sistemi di misurazione in continuo installati sullo scarico finale SF1 e sullo scarico parziale A11 è stata presa visione del software COSWIN di gestione della manutenzione della centrale, da cui risulta che la strumentazione è presente in anagrafica e per ognuna è fissata una manutenzione programmata vincolata ogni 15 giorni. In merito è stata presa visione della "Scheda Tecnica di Strumentazione" relativa alla manutenzione, comprensiva di taratura, eseguita in data 05.10.2016 sui misuratori di pH, torbidità e conducibilità installati sullo scarico finale SF1, e in data 14.10.2016</p>



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

[Handwritten signatures and initials]



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		sui misuratori di pH, installato nella vasca di neutralizzazione, di torbidità e conducibilità installati sullo scarico parziale A11
SOPRALLUOGHI/CAMPIONAMENTI		
Aggiornamento della valutazione di impatto acustico; (§9.8 del PIC e §9 del PMC) Identificazione interventi di risanamento acustico tecnicamente fattibili e intervento con opportune opere di mitigazione sulle fonti emissive, sulle vie di propagazione e sui ricettori; (§ 9.8 del PIC)	Rumore	Il gestore rappresenta di aver comunicato a mezzo invio di PEC a ISPRA, MATTM, ARPAC, in data 20.10.2016 (prot. CAL/O/1802), che i rilievi fonometrici relativi alla campagna quadriennale (slittata al 2016 per le operazioni di manutenzione di entrambi i gruppi, con autorizzazione dell'ISPRA) saranno eseguiti nelle date 13-14 novembre p.v. Il GI, nella persona del tecnico competente ing. Petrone, coadiuvato dall'AT Luongo, ha effettuato rilievi fonometrici presso i punti 3,4,5,21,22 così come riportati nella relazione fonometrica del 2011 prodotta dal gestore. Si riserva l'elaborazione dei dati per la comunicazione dei risultati.
<u>Sopralluogo presso l'area di deposito temporaneo dei rifiuti</u>	Rifiuti	Il GI ha effettuato un sopralluogo presso l'area di deposito temporaneo dei rifiuti rilevando quanto segue. Tale area risulta divisa in due settori, uno addetto al deposito temporaneo di rifiuti pericolosi e l'altro al deposito temporaneo di rifiuti non pericolosi. I due settori risultano dotati di copertura (tettoia), separati e distinti da appositi cartelli segnalatori. L'area di deposito dei rifiuti pericolosi è suddivisa in n. 8 sotto-aree come descritto nella relazione tecnica del 07.12.12 già inviata agli enti di controllo a seguito dell'ispezione ordinaria ISPRA/ARPAC dell'ottobre 2012, nonché come comunicato con nota CAL-O-1801 del 21.10.16 del Gestore dell'impianto. In particolare in quest'area all'atto del sopralluogo risultano presenti i seguenti rifiuti: AR1:CER 12.03.01* contenitore da 1 mc su apposito bacino di contenimento - vuoto; AR2:CER 13.02.08* contenitore da 1 mc su apposito bacino di contenimento - circa 250 lt; AR3:CER 20.01.21*, contenitore da circa 1mc - pieno per circa 1/3; AR4:CER 15.01.10*, contenitore da circa 1mc - quasi pieno; AR5:CER 08.03.17*, contenitore da circa 1mc con all'interno n. 1 toner; AR6: CER 16.06.01*, contenitore con sottostante vasca di



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		<p>contenimento da circa 1mc – quasi pieno (n. 5 batterie); AR7: CER 15.02.02*, cassone da circa 3mc – pieno per 1/3.</p> <p>L'area di deposito temporaneo di rifiuti pericolosi risulta ricoperta con pavimentazione antiacido e dotata di cordolo perimetrale per evitare sia l'ingresso di acque meteoriche sia la fuoriuscita di eventuali sversamenti accidentali.</p> <p>Nell'area è presente un pozzetto ricoperto con botola amovibile e con cordolo di cemento.</p> <p>Tutte le aree dei rifiuti (da AR1 ad AR7) riportano apposita etichettatura con le indicazioni del codice CER del rifiuto, dello stato fisico e della classe di pericolo.</p> <p>L'area di deposito dei rifiuti non pericolosi è suddivisa in n.5 sotto-aree come riportato nella relazione tecnica del 07.12.12 già inviata agli enti di controllo a seguito dell'ispezione ordinaria ISPRA/ARPAC dell'ottobre 2012.</p> <p>In particolare in quest'area all'atto del sopralluogo risultano presenti i seguenti rifiuti: AR8: CER 15.01.06, cassone da 30mc contenente circa 15 mc di rifiuto; AR9: CER 17.04.07, cassone da 20mc, quasi vuoto con all'interno alcuni materiali metallici (testata, ecc.); AR10: CER 15.01.03, cassone da 30mc – quasi pieno; AR11: CER 15.02.03, cassone da 3 mc – pieno per 1/4; AR12: CER 16.02.14, cassone da 1mc, quasi vuoto.</p> <p>Tutte le aree dei rifiuti (da AR8 ad AR12) riportano apposita etichettatura con le indicazioni del codice CER del rifiuto e dello stato fisico.</p> <p>Il GI ha effettuato un rilievo fotografico dello stato dei luoghi.</p> <p>Nel reparto officina, il GI ha rilevato la presenza di una saldatrice ad arco con relativo sistema di abbattimento fisso con braccio mobile di aspirazione. A tal proposito il gestore fornisce relazione redatta da tecnico abilitato nella quale è evidenziata la scarsa rilevanza delle emissioni di detta saldatrice (CD allegati, all.24).</p>
<u>Sopralluogo presso l'area di stoccaggio materie prime costituite da serbatoi di sostanze chimiche installati fuori terra.</u>	Tutte	<p>Il GI ha effettuato un sopralluogo presso l'area di stoccaggio delle materie prime costituite da serbatoi di sostanze chimiche installati fuori terra.</p> <p>L'area è recintata e chiusa a chiave. L'area si presenta con pavimentazione antiacido (in alcuni punti rimossa) dotata di cordolo perimetrale e risulta isolata dalla vasca di raccolta delle acque meteoriche a mezzo di valvola di intercetto che viene azionata in concomitanza delle operazioni di movimentazione come da istruzione operativa IO18PEI01.</p>



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Documento / Attività	Matrice ambientale interessata	Note
		Tutti i serbatoi risultano posizionati al di sotto di una copertura metallica. Il GI ha effettuato un rilievo fotografico dello stato dei luoghi. Il Gestore dichiara di aver effettuato n. 2 interventi di ripristino della pavimentazione antiacido nel corso dell'anno 2016 e che sono in programma ulteriori interventi per l'anno 2017.
	Acqua	Si allegano i verbali di sopralluogo nn. 100/DFC/16 e 102/DFC/16 (CD allegati, all.25).

Alle ore 12.30 il dott. Adanti e Basile si allontanano.

Relativamente ai misuratori di portata ai camini E1 ed E2, il gestore, con riferimento alla nota del Ministero dell'Ambiente del Territorio e del Mare (di seguito Ministero) dell'8/02/2016, recapitata a mezzo PEC (DVA.Registro Ufficiale.U.0003101.08-02-2016), e sulla base della relazione tecnica (di seguito Relazione) (Documento CAL-01-2011, trasmessa con nota CAL/O/0753 del 22/11/2011), dichiara quanto segue:

- o Il Gestore resta convinto delle conclusioni contenute nella Relazione in merito all'impossibilità di realizzare una misura diretta di portata fumi tecnicamente attendibile e con un livello di accuratezza accettabile, confermando quindi la validità del metodo indiretto;
- o A conferma di ciò si riportano alcuni passaggi rilevanti della Relazione:

“4.2 Misura diretta portata fumi

...

“Sulla base di quanto indicato dalle suddette normative [ANSI/ASME PTC4.4 ed. 1981 (Section 4 Instruments and methods of measurement-Section/Appendix 7.2); ANSI/ASME PTC 19.10 (Section 3 Extractive Measurement System)] ed in considerazione dell'effettivo layout del camino degli impianti in oggetto, si evidenzia l'impossibilità di realizzare una misura di portata tecnicamente accettabile in quanto non sono disponibili tratti di condotto rettilinei di lunghezza sufficiente”.

...

L'incertezza della portata risulterebbe in ogni caso di gran lunga superiore rispetto ai valori indicati dalla stessa norma ASME PTC 4.4 Section 7 – Table 7.1.1

4.3 Determinazione indiretta portata fumi

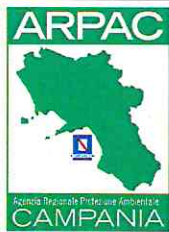
Il metodo indiretto nella determinazione della portata fumi al camino dell'impianto a ciclo combinato si basa sulla misura di alcuni parametri di impianto che, nel caso specifico, vengono rilevati con apparecchiature aventi un livello di accuratezza ed affidabilità molto elevati; ne consegue che i valori della portata fumi al camino calcolati sono caratterizzati da un livello di incertezza estremamente ridotto oltre che da notevole ripetitività.”

Il Gestore chiede allo Spett.le Gruppo Istruttore, in occasione della trasmissione del verbale all'Ente di Controllo, di confermare la validità tecnica delle dichiarazioni rilasciate dal Gestore e contenute nella Relazione (fornita in allegato al presente verbale, all. 1ter).

Infine, con riferimento alla richiesta formulata alla pagina 2 del verbale di ieri 25.10.2016 “Il gestore richiede [...] valuti l'aggiornamento del PMC in merito alla misurazione indiretta della portata dei fumi ai camini [...]”, il gestore richiede che la stessa sia da considerare non più valida.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]





Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Ad esito dell'attività di ispezione e verifica risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. file	Riservato
1	---	Copia del programma giornaliero di produzione del gruppo 2 per oggi 25.10.2015	File	1	SI
1bis	---	nota del MATTM (DVA Registro Ufficiale U0003101 del 08.02.2016)	File	1	NO
1ter	---	Report e relazione tecnica per la misura indiretta della portata ai camini	File	2	SI
2	---	Copia delle registrazioni relative agli approvvigionamenti idrici relativi ai primi nove mesi del 2016	File	1	SI
3	---	tabella dei consumi energetici relativa al mese di settembre 2016	File	1	SI
4	---	tabella riepilogativa delle materie prime 2016	File	1	SI
5	---	verbale SNAM relativo alle caratteristiche del gas naturale approvvigionato nel mese di settembre 2016	File	2	SI
6	---	bolla di consegna del gasolio con documento del trasportatore	File	3	SI
7	---	risultati delle operazioni (AST e IAR) sul camino E1	File	1	SI
8	---	dati degli SME relativi ai giorni: - 10-11 ottobre 2016, relativi al gruppo 1 - 23-24 settembre 2016, relativi al gruppo 2	File		SI
9	---	certificato di analisi dei campionamenti discontinui in autocontrollo effettuati il 22-24 Marzo 2016 per il camino E1 e certificato di analisi dei campionamenti discontinui in autocontrollo effettuati il 14-15 luglio 2016 per il camino E2	File	1	SI
10	---	autocontrolli semestrali (effettuati il 22.03.2016) relativi al punto di emissione E4 (rapporto di prova n. 5824/16 Laser LAB s.r.l. del 09.05.2016) ed al punto di emissione E3 (rapporto di prova n.5823/16 del 09.05.2016); autocontrolli annuali (eseguiti il 23.03.2016, rapporto di prova n. 5825/16 Laser LAB s.r.l. del 09.05.2016, n.5826/16 Laser LAB s.r.l. del 09.05.2016) relativi ai gruppi di emergenza e le motopompe antincendio	File	4	SI
11	---	tabelle riepilogative della stima delle emissioni massiche su base mensile	File	1	SI
12	---	report riepilogativi, recanti l'elenco delle emissioni fuggitive rilevate con relativo totalizzatore (con l'indicazione dei kg/anno) delle medesime emissioni	File	1	SI
13	---	rapporti di prova autocontrolli delle acque sotterranee, maggio 2016	File	1	SI

[Handwritten signatures and initials] 9



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

[Handwritten signatures and initials]



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

VERBALE DI ESECUZIONE VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

14	---	ricostruzione dell'andamento della freatimetria, copia aggiornata a maggio 2016	File	1	SI
14bis	---	verbale di campionamento acque reflue n. 101/DFC/16	File	1	SI
15	---	resoconto del numero e tipologia degli avviamenti fino alla data del 30.09.2016	File	1	SI
16	---	dati misurati con l'analizzatore Horiba al camino E1	File	1	SI
17	---	copia della pagina del "Quaderno di manutenzione SME" relativa al giorno 18.08.2016	File	2	SI
18	---	copia dei certificati delle bombole di calibrazione sia del CO che del CO-NOx.	File	2	SI
18 bis	---	copia pagine del registro carico/scarico	File	1	SI
19	---	copia delle procedure di emergenza	File	1	SI
20	---	nomina del consulente ADR nella persona del sig. Giavi Jacopo	File	1	SI
21	---	tabelle di registrazione dello stato di giacenza dei depositi temporanei di rifiuti relativa alle settimane del 21 maggio 2016 e 15 luglio 2016	File	1	SI
22	---	copia della disposizione operativa n.18 del 14.09.2016 tratta dal Registro delle Consegne Permanenti	File	1	SI
23	---	copia digitale dei seguenti rapporti di prova : <ul style="list-style-type: none">• Per lo scarico finale SF1 : n° 16021001 del 10.02.2016; n° 16091268 del 12.09. 2016;• Per lo scarico parziale A11 : n° 16021002 del 10.02.2016; n° 16091269 del 12.09. 2016;• Per lo scarico parziale AD1 : n° 16011822 del 18.01.2016; n° 16091405 del 14.09.2016.	File	3	SI
24	---	relazione redatta da tecnico abilitato nella quale è evidenziata la scarsa rilevanza delle emissioni di detta saldatrice	File	1	SI
25	---	verbali di sopralluogo nn. 100/DFC/16 e 102/DFC/16	File	2	SI

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.

Alle ore 14.30 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

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

Sparanise (CE), 26.10.2016



ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98

Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli

tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638



Dipartimento di Caserta
Via Arena – Corpo 5, Centro Direzionale, loc.
San Benedetto
81100 Caserta
tel. 0823/35901 - fax 0823/35909
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

**VERBALE DI ESECUZIONE
VISITA ISPETTIVA
ORDINARIA**

Per il Gruppo Ispettivo

Josep Allen

Adelle Ferruzzi

Federico

Giusto Villo

Per la Società Calenia Energia s.p.a.

[Signature]

Per AXPO Servizi Produzione Italia

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Mario Bellini (Axpo Italia SpA)

[Signature]
11
[Signature]
[Signature]

