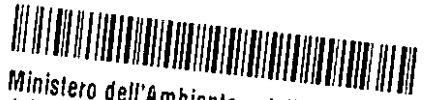




**ISPRA**  
Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale

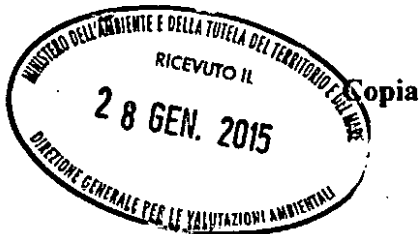
**TRASMISSIONE VIA PEC**



27 GEN. 2015  
-03862  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - D.G. Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali  
E. prot DVA - 2015 - 0002387 del 28/01/2015

ACEA Produzione S.p.A.  
Viale dell'Aeronautica, 7 - 00144 ROMA  
gestore.aia@pec.aceaenergia.it  
Via dell'Equitazione, 32 - 00144 ROMA  
referente.aia@pec.aceaenergia.it

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



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

**RIFERIMENTO:** Decreto autorizzativo DSA-DEC-2009-268 del 14 aprile 2009, con avviso pubblicato su G.U. n°106 del 09 maggio 2009, di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) per l'esercizio della centrale termoelettrica ACEA Produzione S.p.A. Tor di Valle in Roma, integrato dal nulla osta prot.DVA-15213 del 23 giugno 2011 per modifiche non sostanziali.

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

In conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco effettuata dal 29 ottobre al 30 ottobre 2014, redatta da ISPRA.

Distinti saluti.

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

Il Responsabile  
Ing. *Alfredo Pini*

**Allegato:** Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per lo Centrale Termoelettrica ACEA Produzione S.p.A. sita nel Comune di Roma.

## PEC DVA

---

**Da:** Aia Pec <Aia@pec.minambiente.it>  
**Inviato:** martedì 27 gennaio 2015 17:40  
**A:** 'A:'  
**Oggetto:** I: POSTA CERTIFICATA: ACEA PRODUZIONE TOR DI VALLE ROMA - RELAZIONE VISITA IN LOCO EX ART 29-DECIES COMMA 5 DLGS 152/06 DEL 29-30/10/14 - FIRMA PINI [iride]320168[/iride] [prot]2015/3862[/prot]  
**Allegati:** daticert.xml; ACEA PRODUZIONE TOR DI VALLE ROMA - RELAZIONE VISITA IN LOCO EX ART 29-D... (4,53 MB)

---

**Da:** Per conto di: protocollo.ispra@ispra.legalmail.it [mailto:posta-certificata@legalmail.it]  
**Inviato:** martedì 27 gennaio 2015 16.33  
**A:** gestore.aia@pec.aceaenergia.it; referente.aia@pec.aceaenergia.it; aia@pec.minambiente.it; direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it; sezione.roma@arpalazio.legalmailpa.it  
**Oggetto:** POSTA CERTIFICATA: ACEA PRODUZIONE TOR DI VALLE ROMA - RELAZIONE VISITA IN LOCO EX ART 29-DECIES COMMA 5 DLGS 152/06 DEL 29-30/10/14 - FIRMA PINI [iride]320168[/iride] [prot]2015/3862[/prot]

### Messaggio di posta certificata

Il giorno 27/01/2015 alle ore 16:33:28 (+0100) il messaggio "ACEA PRODUZIONE TOR DI VALLE ROMA - RELAZIONE VISITA IN LOCO EX ART 29-DECIES COMMA 5 DLGS 152/06 DEL 29-30/10/14 - FIRMA PINI [iride]320168[/iride] [prot]2015/3862[/prot]" è stato inviato da "[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)" indirizzato a:

[sezione.roma@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:sezione.roma@arpalazio.legalmailpa.it)  
[direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it)  
[gestore.aia@pec.aceaenergia.it](mailto:gestore.aia@pec.aceaenergia.it)  
[referente.aia@pec.aceaenergia.it](mailto:referente.aia@pec.aceaenergia.it)  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

Il messaggio originale è incluso in allegato.

**Identificativo messaggio:** 1127691578.1797325097.1422372808176vliaspec04@legalmail.it

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

---

### Legalmail certified email message

On 2015-01-27 at 16:33:28 (+0100) the message "ACEA PRODUZIONE TOR DI VALLE ROMA - RELAZIONE VISITA IN LOCO EX ART 29-DECIES COMMA 5 DLGS 152/06 DEL 29-30/10/14 - FIRMA PINI [iride]320168[/iride] [prot]2015/3862[/prot]" was sent by "[protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)" and addressed to:  
[sezione.roma@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:sezione.roma@arpalazio.legalmailpa.it)  
[direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it](mailto:direzione.centrale@arpalazio.legalmailpa.it)  
[gestore.aia@pec.aceaenergia.it](mailto:gestore.aia@pec.aceaenergia.it)  
[referente.aia@pec.aceaenergia.it](mailto:referente.aia@pec.aceaenergia.it)  
[aia@pec.minambiente.it](mailto:aia@pec.minambiente.it)

The original message is attached with the name **postacert.eml** or **ACEA PRODUZIONE TOR DI VALLE ROMA - RELAZIONE VISITA IN LOCO EX ART 29-DECIES COMMA 5 DLGS 152/06 DEL 29-30/10/14 - FIRMA PINI [iride]320168[/iride] [prot]2015/3862[/prot]**.

Message ID: 1127691578.1797325097.1422372808176vliaspec04@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission



ARPALAZIO

Prot n° 0092338 del 04/12/2014

ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

USCITA

*Sezione Provinciale di Roma  
Direzione di Sezione*

*Referente per quanto comunicato:*

*Sergio Ceradini*

*Tel. 06/72961801 Fax 06/72961804*

*e-mail: sergio.ceradini@arpalazio.it*

Roma,

prot. n.

*(da citare nella risposta)*

ISPRA

Servizio Interdipartimentale per l'indirizzo e  
il coordinamento e il controllo delle attività  
ispettive

Att.ne Ing. Alfredo Pini

e, p.c. Ing. Rossana Cintoli

Direttore Tecnico Arpalazio

*Riferimento: nota ISPRA prot. n. 43077 del 23.10.2014  
acquisita agli atti con prot. n.79558 del 24.10.2014*

**Oggetto:** trasmissione esiti visita ispettiva ordinaria pianificata nel quarto trimestre 2014 presso la centrale termoelettrica Tor di Valle – Società ACEA Produzione Spa

Con riferimento alla Vostra comunicazione prot. n. 43077 del 23.10.2014 e alla precedente corrispondenza intercorsa, personale della scrivente Sezione provinciale di Arpalazio ha partecipato alle attività di controllo relativamente alle seguenti attività:

- 1) campionamento delle emissioni in atmosfera;
- 2) campionamento delle acque reflue;
- 3) valutazione del monitoraggio dei livelli sonori.

Di seguito si relaziona sulle attività svolte, secondo quanto previsto dall'articolo 3 lettera c) della Convenzione citata in oggetto.

SEDE LEGALE

02100 RIETI - VIAGARIBALDI, 114

TEL. +39 0746.49.11.43 / 0746.49.12.07 – FAX +39 0746.25.32.12

E.MAIL: DIREZIONE.GEN@ARPALAZIO.IT

P.E.C.: DIREZIONE.CENTRALE@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

C.F. 97172140580 – P. IVA 00915900575

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA

00173 ROMA - VIA GIUSEPPE SAREDO, 52

TEL. +39 06.72.961 – FAX +39 06.72.961.808

E.MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT

P.E.C.: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.LEGALMAILPA.IT

### **Campionamento delle emissioni in atmosfera.**

In data 30 ottobre 2014 personale dell'Unità Emissioni di Arpalazio, congiuntamente a personale di ISPRA si è recato presso l'impianto in oggetto per procedere al campionamento delle emissioni.

E' stato effettuato campionamento delle emissioni alla caldaia B1, asservita al processo di produzione calore. Il campione è stato accettato presso la Sezione provinciale Arpalazio di Roma con NRG 16935 del 31.10.2014. Si riporta in allegato 1 il verbale di campionamento e in allegato 2 il relativo rapporto di prova.

Nella medesima data si è proceduto anche alla verifica dei sistemi SME relativi alla caldaia B2 (accettato con NRG 16936 del 31.10.2014), alla caldaia B3 (accettato con NRG 16937 del 31.10.2014) e al turbogas TG3 (accettato con NRG 16938 del 31.10.2014). Si riportano in allegato 3 i rispettivi verbali di verifica e le certificazioni delle bombole utilizzate per la verifica stessa.

### **Campionamento delle acque reflue**

In data 30 ottobre 2014 personale del Servizio Risorse idriche e naturali dell'Arpa Lazio Sezione di Roma, congiuntamente a personale dell'ISPRA, ha effettuato sopralluogo presso l'impianto in oggetto per il campionamento degli scarichi. Non è stato possibile eseguire il prelievo in corrispondenza degli scarichi SF1, SF2, SF3, SF4 ed SF7 in quanto tutti non attivi. E' stato invece prelevato, su richiesta del personale ISPRA, un campione dalla vasca di equalizzazione a monte dello scarico SF2 (accettato con NRG 16919 del 30.10.2014), su cui sono stati determinati i parametri richiesti dal personale ISPRA, a cui vengono anche demandate le eventuali conclusioni.

In allegato 4 si riportano i verbali di non prelievo. In allegato 5 si riportano gli atti relativi al campione di NRG 16919 del 30.10.2014.

**Valutazione del monitoraggio dei livelli sonori**

In data 29.10. 2014 personale dell'Unità Rumore e vibrazione di Arpalazio congiuntamente a personale di ISPRA, ha svolto attività di verifica documentale presso l'impianto in oggetto. Delle attività svolte è stato redatto verbale firmato congiuntamente dal personale di entrambi gli enti (allegato 6).

*il Direttore di Sezione*  
*dott. Sergio Ceradini*



N.R.G. :

16935

del : 31/10/2014

ALL-2

Campione di:

Aliquote:

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Sigilli
0	---	---	---	NO

Modalità / T° C di consegna: Temperatura Ambiente

Osservazioni in accettazione: ---

Dati sul campionamento:

Procedura	Tipo campionam.	Codice Sito
P.O. RM 10 E	---	---

Prelevate da : ARPA Lazio - Sezione di Roma Verb. N. : \*\* del: 30/10/2014

Prelevato presso : ACEA PRODUZIONE SPA - CALDAIA BI  
Indirizzo : VIA DELL'EQUITAZIONE32 ROMA ( Roma )

Autorizzazione N°: DEC2009268 Del: 14/04/2009  
Emissione N°: B1 Impianto: Produzione energia elettrica e calor

Osservazioni sul campionamento: ---

Campionamento effettuato da : Ciafrei Pino - Giorni Manuel - Simone Fabio

Richiedente : ARPA Lazio - Sezione di Roma

Indirizzo : Via Giuseppe Saredo, 52

CAP : 00173 COMUNE : ROMA LOCALITA' : ROMA PROVINCIA : RM

Conclusioni:

Le concentrazioni degli inquinanti analizzati risultano conformi a quanto autorizzato. I valori di concentrazione sono riferiti ad un tenore di Ossigeno pari al 3%.

Responsabile dell'Unità Emissioni

Dott. Sergio Ceradini

Note per la trasmissione all'esterno:

N.A.

Responsabile del Serv. Aria

Dott. Sergio Ceradini

Rapporto di prova concluso il : 28/11/2014

Allegati : ---

Note al Rapporto di prova :

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente o totalmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione dell'Agenzia
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo su richiesta degli interessati

**Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Roma**

**Serv. Aria - Unità Emissioni - Lab. Emissioni - preparazione campioni**

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : 1

Data inizio prove: 03/11/2014

Data fine prove: 28/11/2014

Note : ---

R'	descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di parametro Tecnico
	SEZIONE EMISSIONE	0.5 - m2	
1	metodo: METODO INTERNO		Esecutore: Giomi M.
	TEMPERATURA	178.0 - °C	
1	metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013		Esecutore: Giomi M.
	VELOCITA' EFFLUENTE	13.5 - m/s	
1	metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013		Esecutore: Giomi M.
	PORTATA NORMALIZZATA	14709 - Nm3/h	
1	metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013		Esecutore: Giomi M.
	PORTATA NORMALIZZATA SECCA	12183 - Nm3/h	
1	metodo: UNI EN ISO 16911-1:2013		Esecutore: Giomi M.
	OSSIGENO MISURATO	7.6 - % (V/V)	
1	metodo: Analisi paramagnetica di gas combustione		Esecutore: Giomi M.
	UMIDITA'	17.1 - % (V/V)	
1	metodo: UNI EN 14790:2006		Esecutore: Giomi M.
	Monossido di carbonio	7.8 - mg/Nm <sup>3</sup>	
1	metodo: Analisi all'infrarosso di gas combustione		Esecutore: Giomi M.
	FLUSSO DI MASSA	94.9 - g/h	
1	metodo: METODO INTERNO		Esecutore: Giomi M.
	OSSIDI DI AZOTO COME NO <sub>2</sub>	61.6 - mg/Nm <sup>3</sup>	
1	metodo: Analisi in chemiluminescenza di gas combustione		Esecutore: Giomi M.
	FLUSSO DI MASSA	751.2 - g/h	
1	metodo: METODO INTERNO		Esecutore: Giomi M.

Il Responsabile della Prova  
Dott. Sergio Ceradini

Il Dirigente Responsabile dell'Unità  
Dott. Sergio Ceradini

Il Dirigente Responsabile del Servizio  
Dott. Sergio Ceradini

< Fine del Rapporto di Prova >



**VERBALE DI VERIFICA DEL SISTEMA SME (UNI EN 14181)**

**Ragione Sociale:** ACEA PRODUZIONE SpA Via dell'Equitazione, 32 00144 Roma

**GESTORE**

<b>Cognome:</b>	Caracciolo		<b>Nome:</b>	Luca	
<b>Nato a:</b>	Terni	<b>il</b>	28/05/1970	<b>Residente:</b>	per la carica
<b>Via:</b>	c/o società		<b>Qualifica:</b>	Resp. Esercizio Termoelettrico	

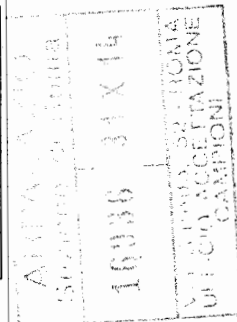
**PRESENTE ALLA VERIFICA**

<b>Cognome:</b>	Sarra		<b>Nome:</b>	Silverio	
<b>Nato a:</b>	Roma	<b>il</b>	01/04/1965	<b>Residente:</b>	per la qualifica
<b>Via:</b>	c/o società		<b>Qualifica:</b>	Resp. Stabilimento e referente IPPC	

I sottoscritti Dott.ssa Stefania Vasconi e TPALL Dr. T.G. Antonacci, in data 30/10/2014, hanno proceduto alla verifica della risposta degli analizzatori facenti parte del Sistema di controllo in continuo dell'emissione relativa alla caldaia B2 mediante l'introduzione di gas campione.

Il sistema SME è gestito secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 1418:2005, come prescritto dall'Autorizzazione DSA-DEC-2009-0000268 del 14/04/2009 da parte del MATTM, ai sensi del D. Lgs. 152/2006. I valori combinati di deriva e precisione ( $s_{ams}$ ) per la verifica di zero e la verifica di span per ogni singolo inquinante sono riportati nella tabella seguente.

Inquinante	Valore combinato di deriva e precisione - valore assoluto (zero $s_{ams}$ )	Valore combinato di deriva e precisione - valore assoluto (span $s_{ams}$ )
CO	3,35	3,35
NO	3,84	3,84
O <sub>2</sub>	0,49	0,49



**VERIFICA RISPOSTA STRUMENTI PER IL CONTROLLO DELLO ZERO/SPAN**

Inquinante	Verifica	Valore di riferimento (mg/m <sup>3</sup> )	Valore letto (mg/m <sup>3</sup> )	Scarto valore assoluto (mg/m <sup>3</sup> )	Scarto massimo valore assoluto (2 · $s_{ams}$ )
CO	Zero	0,00	0,35	0,35	6,70
	Span	62,30	62,80	0,50	6,70
NO	Zero	0,0	0,2	0,2	7,68
	Span	72,62	72,30	0,32	7,68

Parametro	Verifica	Valore di riferimento (v/v %)	Valore letto (v/v %)	Scarto valore assoluto (v/v %)	scarto massimo - valore assoluto (v/v %)
O <sub>2</sub>	Zero	20,96	21,00	0,04	0,98
	Span	1,99	2,03	0,04	0,98

**SEDE LEGALE**

02100 RIETI - VIA GARIBALDI, 114  
TEL. +39 0746.49.11.43 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12  
E.MAIL: DIR.GEN@ARPALAZIO.IT  
C.F. 97172140580 - P.IVA 00915900575


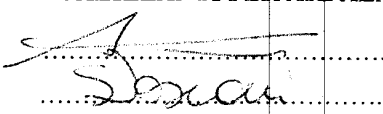
**SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA**

00173 ROMA - VIA SAREDO, 32  
TEL. +39 06.41.43.56.79 - FAX +39 06.721.60.07  
E.MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT

Si allega la seguente documentazione:

- certificati delle bombole dei gas utilizzati;

Il presente al sopralluogo dichiara: n.d.

<p><b>LA DITTA</b></p> 	<p><b>I VERBALIZZANTI PER ARPALAZIO</b></p> 
--	--

IN LOCO

**VERBALE DI VERIFICA DEL SISTEMA SME (UNI EN 14181)**

**Ragione Sociale:** ACEA PRODUZIONE Spa Via dell'Equitazione, 32 00144 Roma

**GESTORE**

<b>Cognome:</b>	Caracciolo	<b>Nome:</b>	Luca
<b>Nato a:</b>	Terni	<b>il</b>	28/05/1970
<b>Via:</b>	c/o società	<b>Residente:</b>	per la carica
		<b>Qualifica:</b>	Resp. Esercizio Termoelettrico

**PRESENTE ALLA VERIFICA**

<b>Cognome:</b>	Sarra	<b>Nome:</b>	Silverio
<b>Nato a:</b>	Roma	<b>il</b>	01/04/1965
<b>Via:</b>	c/o società	<b>Residente:</b>	per la qualifica
		<b>Qualifica:</b>	Resp. Stabilimento e referente IPPC

I sottoscritti Dott.ssa Stefania Vasconi e TPALL Dr. T.G. Antonacci, in data 30/10/2014, hanno proceduto alla verifica della risposta degli analizzatori facenti parte del Sistema di controllo in continuo dell'emissione relativa alla caldaia B3 mediante l'introduzione di gas campione.

Il sistema SME è gestito secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 1418:2005, come prescritto dall'Autorizzazione DSA-DEC-2009-0000268 del 14/04/2009 da parte del MATTM, ai sensi del D. Lgs. 152/2006. I valori combinati di deriva e precisione ( $s_{ams}$ ) per la verifica di zero e la verifica di span per ogni singolo inquinante sono riportati nella tabella seguente.

Inquinante	Valore combinato di deriva e precisione - valore assoluto (zero $s_{ams}$ )	Valore combinato di deriva e precisione - valore assoluto (span $s_{ams}$ )
CO	3,35	3,35
NO	3,84	3,84
O <sub>2</sub>	0,49	0,49

ARPALAZIO  
Sezione di Roma  
16/05/2014  
UFFICIO ANALISI Emissione  
CAMPIONI

**VERIFICA RISPOSTA STRUMENTI PER IL CONTROLLO DELLO ZERO/SPAN**

Inquinante	Verifica	Valore di riferimento (mg/m <sup>3</sup> )	Valore letto (mg/m <sup>3</sup> )	Scarto valore assoluto (mg/m <sup>3</sup> )	Scarto massimo valore assoluto (2 · $s_{ams}$ )
CO	Zero	0,00	0,30	0,30	6,70
	Span	61,42	61,60	0,18	6,70
NO	Zero	0,0	0,4	0,2	7,68
	Span	72,36	72,50	0,14	7,68

Parametro	Verifica	Valore di riferimento (v/v %)	Valore letto (v/v %)	Scarto valore assoluto (v/v %)	scarto massimo - valore assoluto (v/v %)
O <sub>2</sub>	Zero	20,96	20,84	0,12	0,98
	Span	2,00	2,27	0,27	0,98

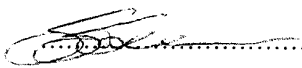

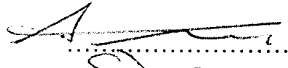
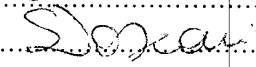
SEDE LEGALE

02100 RIETI - VIA GARIBALDI, 114  
TEL. +39 0746.49.11.43 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12  
E.MAIL: DIR.GEN@ARPALAZIO.IT  
C.F. 97172140580 - P.IVA 00915900575

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA

00173 ROMA - VIA SAREDO, 52  
TEL. +39 06.41.43.56.79 - FAX +39 06.721.60.07  
E.MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT

Il presente al sopralluogo dichiara: n.d.

<p>LA DITTA</p> <p> .....</p> <p></p>	<p>I VERBALIZZANTI PER ARPALAZIO</p> <p> .....</p> <p></p>
---	--

 SEDE LEGALE

02100 RIETI - VIA GARIBALDI, 114  
TEL. +39 0746.49.11.43 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12  
E.MAIL: DIR.GEN@ARPALAZIO.IT  
C.F. 97172140580 - P.IVA 00915900575

 SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA

00173 ROMA - VIA SAREDO, 52  
TEL. +39 06.41.43.56.79 - FAX +39 06.721.60.07  
E.MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT

IN LOG

**VERBALE DI VERIFICA DEL SISTEMA SME (UNI EN 14181)**

**Ragione Sociale:** ACEA PRODUZIONE SpA Via dell'Equitazione, 32 00144 Roma

**GESTORE**

<b>Cognome:</b>	Caracciolo		<b>Nome:</b>	Luca
<b>Nato a:</b>	Terni	il	28/05/1970	<b>Residente:</b> per la carica
<b>Via:</b>	c/o società		<b>Qualifica:</b>	Resp. Esercizio Termoelettrico

**PRESENTE ALLA VERIFICA**

<b>Cognome:</b>	Sarra		<b>Nome:</b>	Silverio
<b>Nato a:</b>	Roma	il	01/04/1965	<b>Residente:</b> per la qualifica
<b>Via:</b>	c/o società		<b>Qualifica:</b>	Resp. Stabilimento e referente IPPC

I sottoscritti Dott.ssa Stefania Vasconi e TPALL Dr. T.G. Antonacci, in data 30/10/2014, hanno proceduto alla verifica della risposta degli analizzatori facenti parte del Sistema di controllo in continuo dell'emissione relativa al turbogas TG3 mediante l'introduzione di gas campione.

Il sistema SME è gestito secondo quanto previsto dalla Norma UNI EN 1418:2005, come prescritto dall'Autorizzazione DSA-DEC-2009-0000268 del 14/04/2009 da parte del MATTM, ai sensi del D. Lgs. 152/2006. I valori combinati di deriva e precisione ( $s_{ams}$ ) per la verifica di zero e la verifica di span per ogni singolo inquinante sono riportati nella tabella seguente.

Inquinante	Valore combinato di deriva e precisione - valore assoluto (zero $s_{ams}$ )	Valore combinato di deriva e precisione - valore assoluto (span $s_{ams}$ )
CO	3,35	3,35
NO	12,30	12,30
O <sub>2</sub>	0,49	0,49

ANALIZZATORI  
 SMOKESTACK  
 16938 31 X 14  
 V. S. BORDO 32 - ROMA  
 UFFICIO ACCETTAZIONE  
 CAMPIONI

**VERIFICA RISPOSTA STRUMENTI PER IL CONTROLLO DELLO ZERO/SPAN**

Inquinante	Verifica	Valore di riferimento (mg/m <sup>3</sup> )	Valore letto (mg/m <sup>3</sup> )	Scarto valore assoluto (mg/m <sup>3</sup> )	Scarto massimo valore assoluto (2 · $s_{ams}$ )
CO	Zero	0,00	-0,90	0,90	6,70
	Span	88,92	86,53	2,39	6,70
NO	Zero	0,0	-0,9	0,9	24,60
	Span	179,82	177,3	2,52	24,60

Parametro	Verifica	Valore di riferimento (v/v %)	Valore letto (v/v %)	Scarto valore assoluto (v/v %)	scarto massimo - valore assoluto (v/v %)
O <sub>2</sub>	Zero	20,96	20,85	0,11	0,98
	Span	2,02	2,01	0,01	0,98

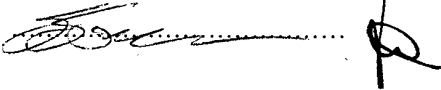
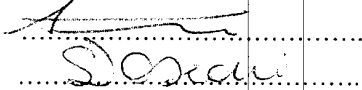
**SEDE LEGALE**

02100 RIETI - VIA GARIBALDI, 114  
 TEL. +39 0746.49.11.43 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12  
 E.MAIL: DIR.GEN@ARPALAZIO.IT  
 C.F. 97172140580 - P.IVA 00915900575

**SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA**

00173 ROMA - VIA SAREDO, 32  
 TEL. +39 06.41.43.56.79 - FAX +39 06.721.60.07  
 E.MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT

Il presente al sopralluogo dichiara: n.d.

LA DITTA	I VERBALIZZANTI PER ARPALAZIO
	

SEDE LEGALE

02100 RIETI - VIA GARIBALDI, 114  
TEL. +39 0746.49.1143 / 0746.49.12.07 - FAX +39 0746.25.32.12  
E.MAIL: DIR.GEN@ARPALAZIO.IT  
C.F. 97172140580 - P.IVA 00915900575

SEZIONE PROVINCIALE DI ROMA

00173 ROMA - VIA SAREDO, 52  
TEL. +39 06.41.43.56.79 - FAX +39 06.721.60.07  
E.MAIL: SEZIONE.ROMA@ARPALAZIO.IT

Ragione Sociale: ACEA PRODUZIONE SpA Via dell'Equitazione, 32 00144 Roma

GESTORE

Cognome:	Caracciolo	Nome:	Luca
Nato a:	Terni il 28/05/1970	Residente:	per la carica
Via:	c/o società	Qualifica:	Resp. Esercizio Termoelettrico

PRESENTE AL PRELIEVO

Cognome:	Sarra	Nome:	Silverio
Nato a:	Roma II 01/04/1965	Residente:	per la qualifica
Via:	c/o società	Qualifica:	Resp. Stabilimento e referente IPPC

A seguito del rilascio dell'autorizzazione DSA-DEC-2009-0000268 del 14/04/2009 da parte del MATTM, ai sensi del D. Lgs. 152/2006, I sottoscritti **Ass.Tec. Giorni M., Simone F. e Ciafrei P.** in data **30-10-2014** si sono presentati presso l'impresa sopraindicata per accertare l'osservanza della normativa ambientale in materia di emissioni. Esposto il motivo della visita, hanno invitato ad assistere allo stesso rendendolo edotto della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga opportuno purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione. L'insediamento è adibito all'attività di **produzione di energia elettrica e calore.**

Il prelievo è relativo alla caldaia B1 asservito al processo di **produzione calore** per la verifica di quanto previsto dal D.Lgs. 03/04/2006 n°152 e s.m.i. ed è stato effettuato dalle ore 10:30 alle 12:00 in corrispondenza di un carico di impianto pari al 47,0%.

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

I campioni sono costituiti da:

**File n°7 su scheda SD strumento Horiba PG-350**

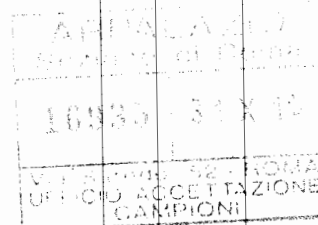
Altri prelievi .....

Si acquisisce inoltre report giornaliero SME relativo alla caldaia B1.

La Ditta prende atto che il giorno **3-11-2014** alle ore **9:30** presso la sezione Provinciale A.R.P.A. LAZIO di Roma avverrà l'inizio delle elaborazione dei dati, operazioni alle quali potrà presenziare eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina.

Una copia del verbale di prelevamento è rimessa al presente al prelievo il quale spontaneamente dichiara.....

LA DITTA	VERBALIZZANTI
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>





energia

Presentazione dei valori medi di emissione camino B1 TDV del 30 ottobre 2014 (valori rif. al 3% di O2)

Ore	IMPIANTO	CO (mg/Nm <sup>3</sup> )	NOx come NO2 (mg/Nm <sup>3</sup> )	O2 (%)	H2O calcolata (%)	Temperatura fumi (°C)	Potenza termica B1 (MWt)	Portata gas combustibile B1 (Sm <sup>3</sup> /h)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)
01.00	fermo	F	F	F	F	F	F	F	F
02.00	fermo	F	F	F	F	F	F	F	F
03.00	fermo	F	F	F	F	F	F	F	F
04.00	fermo	F	F	F	F	F	F	F	F
05.00	fermo	F	F	F	F	F	F	F	F
06.00	fermo	F	F	F	F	F	F	F	F
07.00	fermo	F	F	F	F	F	F	F	F
08.00	a regime	10,9 (100%)	51,8 (100%)	5,7 (100%)	17,7 (100%)	143,6 (100%)	0,0 (100%)	551,7 (100%)	9177,0 (100%)
09.00	a regime	7,3 (100%)	50,2 (100%)	5,5 (100%)	17,7 (100%)	173,4 (100%)	0,0 (100%)	800,6 (100%)	11965,3 (100%)
10.00	a regime	6,8 (100%)	51,9 (100%)	5,5 (100%)	17,8 (100%)	175,6 (100%)	0,0 (100%)	810,0 (100%)	11895,5 (100%)
11.00	a regime	6,9 (100%)	51,5 (100%)	5,5 (100%)	17,6 (100%)	175,9 (100%)	0,0 (100%)	810,1 (100%)	11858,6 (100%)
12.00	a regime	7,0 (100%)	51,5 (100%)	5,6 (100%)	18,2 (100%)	176,0 (100%)	0,0 (100%)	810,0 (100%)	11705,1 (100%)
Ore di marcia	5								
Minimo		6,8	50,2	5,5	17,6	143,6	0	551,7	9177
Massimo		10,9	51,9	5,7	18,2	176	0	810,1	11965,3
Limite									
Superamenti									
Limite giornaliero		50	100						
Media giornaliera		n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
Medie valide		5	5	5	5	5	5	5	5





Presentazione dei valori di emissione massica camino B1 TDV del 30 ottobre 2014

Ore	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	CO flusso di massa (kg/h)	NOx flusso di massa (kg/h)
01.00	F	F	F
02.00	F	F	F
03.00	F	F	F
04.00	F	F	F
05.00	F	F	F
06.00	F	F	F
07.00	F	F	F
08.00	9177,0 (100%)	0,085 (100%)	0,404 (100%)
09.00	11965,3 (100%)	0,075 (100%)	0,516 (100%)
10.00	11895,5 (100%)	0,070 (100%)	0,532 (100%)
11.00	11858,6 (100%)	0,071 (100%)	0,524 (100%)
12.00	11705,1 (100%)	0,070 (100%)	0,516 (100%)
Ore di marcia			
Minimo	9177	0,07	0,404
Massimo	11965,3	0,085	0,532
Somma		0,371	2,493



Società Italiana Acetilene e Derivati - SIAD Spa  
 Capitale Sociale € 1.196.000  
 24126 BERGAMO - Via S. Bernardino, 92  
 Tel. 035-328111 - Fax 035-315486  
 N. 1403 Registro delle Imprese di Bergamo  
 Pos. meccanografico: BG 000472  
 Partita IVA e Codice Fiscale 00209070168

Stabilimento di Osio Sopra  
 24040 Osio Sopra (BG)  
 S.S. 525 del Brembo, 1  
 Tel. 035/328446  
 Fax 035/502208  
 http://www.siad.it  
 e-mail: ricerca@siad.it

29/05/2013

Spett.le

**GENERAL IMPIANTI S.R.L.**  
**Via dell'Equitazione 32**  
**00144 ROMA**  
**RM**

Indirizzo di consegna

Via dell'Equitazione 32 00144 ROMA (RM)

Certificato n.

13866 ( 168253 / 5085 )

Riferimento del cliente

13001291/ON

Data ordine cliente

11/04/2013

Tipo di miscela

MIX GSP B.LE RIC 20L

Gas

Miscela Certificata

**Composizione Certificata**

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
AZOTO	Resto	Resto	
OSSIGENO	= 2,000 %vol	= 1,990 %vol	0,034 %vol

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossigeno), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A

Scheda di sicurezza n. SI-GC2.2\_3 Codice per preparazione ISO 6142 Codice per analisi ISO 6143

Riferibilità Procedura int. di preparazione Acr 563. La miscela è stata preparata con il metodo gravimetrico su bilance tarate con masse certificate da Centro ACCREDIA. Numero dei certificati delle masse : 511, 512, 2567, 2568, A1179; centro ACCREDIA LAT n. 55

Note

Analista Teo Data analisi 28/05/2013  
 Garanzia di stabilità fino al 28/05/2018  
 Temperatura minima di utilizzo e stoccaggio -20 °C Pressione minima di utilizzo 10% Press. B.la  
 Temperatura massima di utilizzo e stoccaggio 50 °C  
 Capacità b.la (l) 20,1 Pressione b.la (bar abs) 150,00 Contenuto b.la. 3,00 m3  
 Matricola 002302 Barcode S5069760

- segue -

SIAD S.p.A. - Il responsabile della ricerca  
 Ing. Giorgio Bissolotti



SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI  
S.I.A.D. S.p.A.

I-24126 Bergamo - Via San Bernardino, 92  
Tel. +39 035 328111 - Fax +39 035 315486  
www.siad.com - siad@siad.com  
Capitale Sociale € 25.000.000  
N. 00209070168 Reg. delle Imprese di Bergamo  
R.E.A. Bergamo 15532  
Pos. Meccanografico: BG 00472  
Partita IVA e Cod. Fiscale 00209070168

31/10/2014

Spett.le

**GENERAL IMPIANTI S.R.L.**  
Via dell'Equitazione 32  
00144 ROMA  
RM

Indirizzo di consegna

Via dell'Equitazione 32 00144 ROMA (RM)

Certificato n.

16276 (179632 / 4395)

Riferimento del cliente

14001131

Data ordine cliente

31/03/2014

Tipo di miscela

MIX GSP B.LE RIC 20L

Gas

Miscela Certificate

### Composizione Certificata

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
AZOTO	Resto	Resto	
OSSIGENO	= 2,000 %vol	= 2,020 %vol	0,034 %vol

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura  $k=2$ , che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossigeno), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A

Scheda di sicurezza n. SI-GC2.2\_3 Codice per preparazione ISO 6142 Codice per analisi ISO 6143

Riferibilità Procedura int. di preparazione Acr 563. La miscela è stata preparata con il metodo gravimetrico su bilance tarate con masse certificate da Centro ACCREDIA. Numero dei certificati delle masse : 511, 512, 2567, 2568, A1179; centro ACCREDIA LAT n. 55

Note

Analista	Teo.	Data analisi	18/06/2014
Garanzia di stabilità fino al	18/06/2019		
Temperatura minima di utilizzo e stoccaggio	-20 °C	Pressione minima di utilizzo	10% Press. B.la
Temperatura massima di utilizzo e stoccaggio	50 °C		
Capacità b.la (l)	20,0	Pressione b.la (bar abs)	150,00
		Contenuto b.la.	3,20 m3
Matricola	083998	Barcode	S0391188

- segue -

SIAD S.p.A. - Il responsabile della ricerca

Ing. Giorgio Bissolotti



Società Italiana Acetilene e Derivati - SIAD Spa  
 Capitale Sociale € 1.196.000  
 24126 BERGAMO - Via S. Bernardino, 92  
 Tel. 035-328111 - Fax 035-315486  
 N. 1403 Registro delle Imprese di Bergamo  
 Pos. meccanografico: BG 000472  
 Partita IVA e Codice Fiscale 00209070168

Stabilimento di Osio Sopra  
 24040 Osio Sopra (BG)  
 S.S. 525 del Brembo, 1  
 Tel. 035/328446  
 Fax 035/502208  
 http://www.siad.it  
 e-mail: ricerca@siad.it

29/05/2013

Spett.le

**GENERAL IMPIANTI S.R.L.**  
**Via dell'Equitazione 32**  
**00144 ROMA**  
**RM**

Indirizzo di consegna  
 Certificato n.  
 Riferimento del cliente  
 Tipo di miscela

Via dell'Equitazione 32 00144 ROMA (RM)  
 13870 (168253 / 5085)  
 13001291/ON  
 MIX GSP B.LE RIC 20L

Data ordine cliente  
 Gas

11/04/2013

Miscela Certificate

**Composizione Certificata**

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
AZOTO	Resto	Resto	
OSSIGENO	= 2,000 %vol	= 2,000 %vol	0,034 %vol

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR **UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossigeno), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A**

Scheda di sicurezza n. **SI-GC2.2\_3** Codice per preparazione **ISO 6142** Codice per analisi **ISO 6143**

Riferibilità **Procedura int. di preparazione Acr 563. La miscela è stata preparata con il metodo gravimetrico su bilance tarate con masse certificate da Centro ACCREDIA. Numero dei certificati delle masse : 511, 512, 2567, 2568, A1179; centro ACCREDIA LAT n. 55**

Note

Analista **Teo** Data analisi **28/05/2013**  
 Garanzia di stabilità fino al **28/05/2018**  
 Temperatura minima di utilizzo e stoccaggio **-20 °C** Pressione minima di utilizzo **10% Press. B.la**  
 Temperatura massima di utilizzo e stoccaggio **50 °C**  
 Capacità b.la (l) **20,0** Pressione b.la (bar abs) **150,00** Contenuto b.la. **3,00 m3**  
 Matricola **220417** Barcode **S5059225**

- segue -

SIAD S.p.A. - Il responsabile della ricerca  
 Ing. Giorgio Bissolotti



Società Italiana Acetilene e Derivati - SIAD Spa  
 Capitale Sociale € 1.196.000  
 24126 BERGAMO - Via S. Bernardino, 92  
 Tel. 035-328111 - Fax 035-315486  
 N. 1403 Registro delle Imprese di Bergamo  
 Pos. meccanografico: BG 000472  
 Partita IVA e Codice Fiscale 00209070168

Stabilimento di Osio Sopra  
 24040 Osio Sopra (BG) -  
 S.S. 525 del Brembo, 1  
 Tel. 035/328446  
 Fax 035/502208  
 http://www.siad.it  
 e-mail: ricerca@siad.it

27/06/2013

Spett.le

**GENERAL IMPIANTI S.R.L.**  
**Via dell'Equitazione 32**  
**00144 ROMA**  
**RM**

Indirizzo di consegna

Via dell'Equitazione 32 00144 ROMA (RM)

Certificato n.

16968 ( 168295 / 5643 )

Riferimento del cliente

13001302/ON

Data ordine cliente

12/04/2013

Tipo di miscela

MIX GSP B.LE RIC 20L

Gas

Miscela Certificata

### Composizione Certificata

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
OSSIDO DI CARBONIO	= 70,0 ppmvol	= 70,8 ppmvol	1,6 ppmvol
OSSIDO DI AZOTO	= 135,0 ppmvol	= 134,2 ppmvol	2,8 ppmvol
AZOTO	Resto	Resto	
Altre impurezze			
BIOSSIDO DI AZOTO	<=	1,5 ppmvol	

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossido di azoto), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A

Scheda di sicurezza n. SI-GC2.2\_241 Codice per preparazione ISO 6142 Codice per analisi ISO 6143

Riferibilità Procedura int. di preparazione Acr 563. La miscela è stata preparata con il metodo gravimetrico su bilance tarate con masse certificate da Centro ACCREDIA. Numero dei certificati delle masse : 511, 512, 2567, 2568, A1179; centro ACCREDIA LAT n. 55

Note

Analista Costa Alessandro

Data analisi 24/06/2013

Garanzia di stabilità fino al 24/06/2015

Temperatura minima di utilizzo e stoccaggio

-20 °C

Pressione minima di utilizzo

10% Press. B.la

Temperatura massima di utilizzo e stoccaggio

50 °C

Capacità b.la (l) 20,0

Pressione b.la (bar abs) 150,00

Contenuto b.la. 3,00 m3

Matricola 231828

Barcode S5071562

- segue -

SIAD S.p.A. - Il responsabile della ricerca

Ing. Giorgio Bissolotti

**SIAD**

Società Italiana Acetilene e Derivati - SIAD Spa  
 Capitale Sociale € 1.196.000  
 24126 BERGAMO - Via S. Bernardino, 92  
 Tel. 035-328111 - Fax 035-315486  
 N. 1403 Registro delle Imprese di Bergamo  
 Pos. meccanografico BG 000472  
 Partita IVA e Codice Fiscale 00209070168

Stabilimento di Osio Sopra  
 24040 Osio Sopra (BG)  
 S.S. 525 del Brembo 1  
 Tel. 035/328446  
 Fax 035/502208  
 http://www.siad.it  
 e-mail: ricerca@siad.it

27/06/2013

Spett.le

**GENERAL IMPIANTI S.R.L.****Via dell'Equitazione 32****00144 ROMA****RM**

Indirizzo di consegna

Via dell'Equitazione 32 00144 ROMA (RM)

Certificato n.

16972 ( 168295 / 5645 )

Riferimento del cliente

13001302/ON

Data ordine cliente

12/04/2013

Tipo di miscela

MIX GSP B.LE RIC 20L

Gas

Miscele Certificate

**Composizione Certificata**

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
OSSIDO DI CARBONIO	= 50,0 ppmvol	= 49,6 ppmvol	1,3 ppmvol
OSSIDO DI AZOTO	= 55,0 ppmvol	= 54,2 ppmvol	1,3 ppmvol
AZOTO	Resto	Resto	
<b>Altre impurezze</b>			
BIOSSIDO DI AZOTO	=	0,7 ppmvol	

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossido di azoto), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A

Scheda di sicurezza n. SI-GC.2.2\_241 Codice per preparazione ISO 6142 Codice per analisi ISO 6143

Riferibilità Procedura int. di preparazione Acr 563. La miscela è stata preparata con il metodo gravimetrico su bilance tarate con masse certificate da Centro ACCREDIA. Numero dei certificati delle masse : 511, 512, 2567, 2568, A1179; centro ACCREDIA LAT n. 55

**Note**

Analista **Pirotta Stefano** Data analisi **26/06/2013**  
 Garanzia di stabilità fino al **26/12/2014**  
 Temperatura minima di utilizzo e stoccaggio **-20 °C** Pressione minima di utilizzo **10% Press. B.la**  
 Temperatura massima di utilizzo e stoccaggio **50 °C**  
 Capacità b.la (l) **20,0** Pressione b.la (bar abs) **150,00** Contenuto b.la **3,00 m3**  
 Matricola **195443** Barcode **S5043125**

- segue -

SIAD S.p.A. - Il responsabile della ricerca

Ing. Giorgio Bissolotti

27/06/2013

Spett.le

**GENERAL IMPIANTI S.R.L.**  
**Via dell'Equitazione 32**  
**00144 ROMA**  
**RM**

Indirizzo di consegna  
 Certificato n.  
 Riferimento del cliente  
 Tipo di miscela

Via dell'Equitazione 32 00144 ROMA (RM)  
 16971 ( 168295 / 5645 )  
 13001302/ON  
 MIX GSP B.LE RIC 20L

Data ordine cliente  
 Gas

12/04/2013  
 Miscela Certificate

**Composizione Certificata**

Componenti	Richiesta	Valore certificato	Incertezza estesa
OSSIDO DI CARBONIO	= 50,0 ppmvol	= 48,9 ppmvol	1,3 ppmvol
OSSIDO DI AZOTO	= 55,0 ppmvol	= 54,0 ppmvol	1,3 ppmvol
AZOTO	Resto	Resto	
Altre impurezze			
BIOSSIDO DI AZOTO		0,6 ppmvol	

L'incertezza estesa è espressa come incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione di probabilità normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95% circa.

Classificazione ADR **UN 1956 GAS COMPRESSO, N.A.S. (azoto,ossido di azoto), 2.2 - SCHEDA CEFIC 20G1A**

Scheda di sicurezza n. **SI-GC2.2\_241** Codice per preparazione **ISO 6142** Codice per analisi **ISO 6143**

Riferibilità **Procedura Int. di preparazione Acr 583. La miscela è stata preparata con il metodo gravimetrico su bilance tarate con masse certificate da Centro ACCREDIA. Numero dei certificati delle masse : 511, 512, 2567, 2568, A1179; centro ACCREDIA LAT n. 55**

Note

Analista **Pirotta Stefano**

Data analisi **26/06/2013**

Garanzia di stabilità fino al **26/12/2014**

Temperatura minima di utilizzo e stoccaggio **-20 °C**

Pressione minima di utilizzo **10% Press. B.la**

Temperatura massima di utilizzo e stoccaggio **50 °C**

Capacità b.la (l) **20,0**

Pressione b.la (bar abs) **150,00**

Contenuto b.la. **3,00 m3**

Matricola **195205 -**

Barcode **S5042911**

- segue -

SIAD S.p.A. - Il responsabile della ricerca  
 Ing. Giorgio Bissolotti

<b>ARPALAZIO</b> Sezione di Roma Via Giuseppe Saragat, 52 - 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax 0672961808	<b>VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI</b> ACQUA DI SCARICO N. <u>TPH/2</u>	Mod. PO RM 18 A Rev. 1 Data 22/07/2009 <u>R366/31394</u>
	NON	

<b>ARPALAZIO</b>	
Sezione di Roma	
16926	30 X 14
V. S. P. 0000 52 - ROMA UFFICIO ACQUA S. GIOVANNI VIALE DELL'ACQUA	

**RAPPORTO**

Ragione Sociale: ACEA ELECTRABEL PRODUZIONE SPA

**RISPONSABILE**

Cognome: CARACCIOLA  
 Nome: LUCA  
 Nato a: TERNI  
 Il: 28.05.70  
 Residente a: ROMA  
 Via: P. UOSTENDELLI  
 Qualifica: RESP. ESERCIZIO  
**PRESENTE ALL'ISPEZIONE**

Cognome: .....  
 Nome: .....  
 Nato a: .....  
 Il: .....  
 Residente a: .....  
 Via: .....  
 Qualifica: 0

**GESTORE DELL'IMPIANTO**

Ragione Sociale: ACEA ELECTRABEL SPA

Cognome: LESTA  
 Nome: MARCELO  
 Nato a: PIACENZA (SS)  
 Il: 26.5.55  
 Residente a: ROMA  
 Via: GIACOMINI 10  
 Qualifica: GEST. IMPIANTO

L'Anno 2014 addì 30 del mese di Ottobre

I sottoscritti ING. S. CIVILLI e PAOLO CIPRIANO  
 si sono presentati presso CENTRALE TERMOMETRICA ACEA TOR DI VALE Comune di ROMA

Via DELL'EQUILIBRIONE N. 32

Coordinate geografiche: ..... Condizioni Meteo: SERENO

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

I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D.Lgs. 3 Aprile 2006, n. 156 e s.m.i., procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue ( APAT IRSA 1030 MAN. 29/03) derivanti dalle seguenti attività: CUFFORTO PERSERALE SPA

DILAVAMENTO PAVI

NON

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente AL MOMENTO DEL SEPARALLO SU LO SCARICO SFS NON È ATTIVO COSÌ COME LO SCARICO SFL NON È ATTIVO

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

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

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

presente  assente  non disponibile presso l'impianto.

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

L'insediamento è adibito a CENTRALE TERMOMETRICA

L'attività all'atto dell'ispezione: CICLO COMPLETATO IN STATO DI CONS.

Utilizza per l'approvvigionamento idrico ROMA SUD + ACQUEDOTTO consumo giornaliero medio.....

L'impianto di depurazione è costituito da ..... Abitanti serviti .....  
 La ditta ..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione ..... n. ML-TRM 26P  
 del 14.01.09 con le prescrizioni VED. P.M.E.C.

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

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

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

Modalità di conservazione del campione: .....

Si prende atto che il giorno ..... alle ore 9.00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi, operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le ore 16.00 della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente dichiara: NULLA

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

Altri rilievi: DIR TEQUA 69267 del 23.09.14

Il prelievo è stato effettuato alle ore ..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore 13.30

LA PARTE I VERBALIZZANTI

Luca Caracciola Ing. S. Civilli



 ARPALAZIO Sezione di Roma Via Giuseppe Saragat, 52 - 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax 0672961808	<b>NON</b> <b>VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI</b> ACQUA DI SCARICO N. <u>TP4/3</u> <b>RAPPORTO</b>	Mod. PO RM 18 A Rev. I Data 22/07/2009 8366   31391
--	---	---

<b>ARPALAZIO</b> Sezione di Roma	
16921	30 X 14
UFFICIO ACCETTAZIONE CAMPIONI	

Ragione Sociale: ACEA  
ELECTRADEL PRODUZIONE  
SPA  
**RESPONSABILE**  
 Cognome: CARACCIOLO  
 Nome: LUCA  
 Nato a: TERNI  
 Il: 28.5.1970  
 Residente a: ROMA  
 Via: LE OSTIENSE, 2  
 Qualifica: RESPONSABILE ELETTRICO  
**PRESENTE ALL'ISPEZIONE**  
 Cognome: .....  
 Nome: .....  
 Nato a: .....  
 Il: .....  
 Residente a: .....  
 Via: .....  
 Qualifica: .....  
**GESTORE DELL'IMPIANTO**  
 Ragione Sociale: ACEA ELECTRA  
SPA  
 Cognome: LOTTA  
 Nome: MARCELLO  
 Nato a: PIACENZA (SS)  
 Il: 26.5.1955  
 Residente a: ROMA  
 Via: NADERIO GIACOMINI, 83  
 Qualifica: GESTORE IMPIANTO

L'Anno 2014 addì 30 del mese di OTTOBRE alle ore 17:30  
 I sottoscritti TPAU M. CAPELLA - CIP ING. SARA CAVALLI  
 si sono presentati presso CENTRALE TERMOELETTRICA ACEA TOR DI VALLE  
 Comune di ROMA  
 Via DELL'EQUITAARONE N. 32  
 Coordinate geografiche: ..... Condizioni Meteo PERENO  
 e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello  
 scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione,  
 a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far  
 verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio  
 all'immediatezza dell'operazione.  
 I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n.  
 152 e s.m.i., procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue ( APAT IRSA 1030 MAN. 29/03)  
 derivanti dalle seguenti attività: ACQUE DI PROFISSO PER LA VEZIONE A  
COGENERAZIONE, ATTUALMENTE COSTITUTE DAGLI SPURCHI DI  
CONTRALAVAGGIO DELL'IMPIANTO ACQUA DEMI. VENGA APPORTO DEGLI  
SPURCHI DI CALDAIA PER MESSA IN CONSERVAZIONE CALDAIA  
 Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente  
POICHE AL MOMENTO DELL'ISPEZIONE LO SCARICO SECONDO NON ERA  
ATTIVO QUANDO LO SCARICO AVVIENE, LE ACQUE SONO SCARICATE  
NEL CANALE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE ROMA SUD  
 ..... è presente presso l'impianto la Ditta ..... nella qualità di  
 ....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.  
 Presso il depuratore ..... installato un campionatore automatico .....  
 Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :  
 presente  assente  non disponibile presso l'impianto.  
 Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero ..... ed è stato  
 individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. ....  
 L'insediamento è adibito a : CENTRALE TERMOELETTRICA  
 Attività all'atto dell'ispezione: CICLO COMBINATO IN STATO DI CONSERVAZIONE  
 Utilizza per l'approvvigionamento idrico ACQUA CANALE SCARICO consumo giornaliero  
 medio ..... + A QUEDOTTO

L'impianto di depurazione è costituito da CHIMICA - FISICA ..... Abitanti serviti .....  
 La ditta F ..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione M.P.T.M. ..... n. 268  
 del 11/4/2009 con le prescrizioni VEDI P.M.V.C. ALLEGATO  
 La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data .....  
 Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti,  non lo ha effettuato  lo ha  
 effettuato con le seguenti modalità: .....  
 Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità:  medio ponderato (24 ore)  medio (3 ore)  istantaneo  
 per il seguente motivo: .....  
 ..... al fine di .....  
 Modalità di conservazione del campione: .....  
 Si prende atto che il giorno ..... alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,  
 operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di  
 nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le  
 ore 16:00 della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente  
 dichiara: NULLA  
 Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi:  chimica  batteriologica  
 Altri rilievi: NOTA IN LEZIONE TECNICA ARPALAZIO PROT. N. 0069261 DEL 23.9.14  
 Il prelievo è stato effettuato alle ore ..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore 13:00  
 LA PARTE I VERBALIZZANTI  
Luca Caracciolo She Caracciolo

RAPPORTO

Ragione Sociale: ACEA  
ELECTRABEL  
PRODUZIONE SPA  
RÉSPONSABILE  
Cognome: CARACCIOLU  
Nome: LUCA  
Nato a: TERNI  
Il: 28.05.70  
Residente a: ROMA  
Via: P. OSTIENSE  
Qualifica: RESP. SECT. 2°  
PRESENTE ALL'ISPEZIONE  
Cognome: M  
Nome: E  
Nato a: D  
Il: F  
Residente a: S  
Via: M  
Qualifica: GEST. IMPIANTO  
ACEA ELECTRABEL SA  
Ragione Sociale: LOSTIA  
Cognome: MARCELLO  
Nome: PIRAGUE (SS)  
Nato a: 26.5.55  
Il: ROMA  
Residente a: GRACCIANO  
Via: GEST. IMPIANTO  
Qualifica: ACQUEDOTTO

L'Anno 2014 addì 30 del mese di Ottobre alle ore 10.30  
I sottoscritti ING. S. CAVALI TALLI M. CAPPELLA  
si sono presentati presso CENTRALE TERMoeLETTRICA ACEA  
TOP DI VALE Comune di ROMA  
Via QUINTEGATONE N. 32

Coordinate geografiche: ..... Condizioni Meteo: SERENO  
e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione, a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza dell'operazione.  
I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n. 152 e s.m.i., procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue ( APAT IRSA 1030 MAN, 29/03) derivanti dalle seguenti attività: ACQUE DI  
DIFFERENDIAMENTO PREVENIENTI dal  
CONDENSATORE delle SEZIONI del CICLO  
COMBINATO

Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente  
AL MOMENTO DEL PRELIEVO LO SCARICO  
SEMPRE NON È ATTIVO

è presente presso l'impianto la Ditta ..... nella qualità di  
..... di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.  
Presso il depuratore..... installato un campionatore automatico  
Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :  
 presente  assente  non disponibile presso l'impianto.  
Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero..... ed è stato  
individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. ....  
L'insediamento è adibito a : CENTRALE TERMoeLETTRICA  
attività all'atto dell'ispezione: IL CICLO COMBINATO È IN STATO D'ONNS  
Utilizza per l'approvvigionamento idrico ROMA SUE + consumo giornaliero  
ACQUEDOTTO medio.....

L'impianto di depurazione è costituito da..... Abitanti serviti  
La ditta..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione..... n. 26P  
del 14.4.09 con le prescrizioni VEDI FM 2 C ALLEGATO

La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data .....  
Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti,  non lo ha effettuato  lo ha  
effettuato con le seguenti modalità: .....  
Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità:  medio ponderato (24 ore)  medio (3 ore)  istantaneo  
per il seguente motivo.....

Modalità di conservazione del campione:.....  
Si prende atto che il giorno ..... alle ore 9.08 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,  
operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di  
nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le  
ore 16.00 della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente  
dichiara: NUOLA

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi:  chimica  batteriologica  
Altri rilievi: DIP. TECNICA 69261 del 23.09.14

Il prelievo è stato effettuato alle ore..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore 13.00  
LA PARTE I VERBALIZZANTI

*Luca Caracciolo*

**ARPALAZIO**  
Sezione di Roma Via Giuseppe Saragat, 53  
- 00173 Roma - Tel. 06 72961604 - Fax  
0672961808

NON  
VERBALE DI PRELEVAMENTO DI CAMPIONI  
ACQUA DI SCARICO N. TP4/S  
RAPPORTO

Mod. PO RM 18 A  
Rev. 1 Data 22/07/2009  
8366/31391

**ARPALAZIO**  
Sezione di Roma  
16923 30 X 14  
UFFICIO ACCETTAZIONE  
CAMPIONI

Ragione Sociale: ACEA  
ELECTRABEL PROPRIETÀ  
SPA  
RESPONSABILE  
Cognome: GARACCIOLIO  
Nome: LUCA  
Nato a: TRANI  
Il: 28.5.1970  
Residente a: ROMA  
Via: OSTIENSE 2  
Qualifica: RESPONSABILE ELETTRA  
TELMO  
**PRESENTE ALL'ISPEZIONE**  
Cognome: .....  
Nome: .....  
Nato a: .....  
Il: .....  
Residente a: .....  
Via: .....  
Qualifica: .....  
**GESTORE DELL'IMPIANTO**  
Ragione Sociale: ACEA ELECTRABEL  
SPA  
Cognome: LOSTIA  
Nome: MARCELO  
Nato a: PIACENZA (SS)  
Il: 20.5.1955  
Residente a: ROMA  
Via: VALERIO STACOMINI, 82  
Qualifica: GESTORE IMPIANTO

L'Anno 2014 add. 30 del mese di OTTOBRE alle ore 10.130  
I sottoscritti TP4 M. CARPELLA - CP. ING. SARA CAVALI  
si sono presentati presso CENTRALE TELMOELETTRICA ACEA TDR  
Di VALE Comune di ROMA  
Via DELL'EQUITAZIONE N. 32  
Coordinate geografiche: ..... Condizioni Meteo SECCO  
e, data conoscenza della qualità e del motivo della visita, hanno invitato il responsabile dello  
scarico a presenziare al prelevamento, rivolgendo tale invito alla persona presente all'ispezione,  
a fianco indicata, reperita al momento dell'accesso, rendendola edotta della sua facoltà di far  
verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di dover fare purché ciò non rechi pregiudizio  
all'immediatezza dell'operazione. A RAPPORTO DI PERSONALE ISPPA  
I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n.  
152 e s.m., procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue ( APAT IRSA 1030 MAN. 29/03)  
derivanti dalle seguenti attività: ACQUE REFLUE CIVILI  
.....  
.....  
.....  
Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente  
NON È STATO POSSIBILE EFFETTUARE IL PRELIEVO AL MOMENTO  
DELL'ISPEZIONE LO SCARICO NON AVVENIVA QUANDO LO SCARICO AVVIENE SI RIVERSA A  
MONTE DEL TRATTAMENTO IN REPARAZIONE ROMA RD  
..... è presente presso l'impianto la Ditta ..... nella qualità di  
....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.  
Presso il depuratore ..... installato un campionatore automatico .....  
Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è :  
 presente  assente  non disponibile presso l'impianto.  
Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero ..... ed è stato  
individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. ....  
L'insediamento è adibito a : CENTRALE TELMOELETTRICA  
Attività all'atto dell'ispezione: CICLO COMBINATO IN STAD. DI CONFESSIONE  
Utilizza per l'approvvigionamento idrico ACQUA CANALE SCALCO consumo giornaliero  
medio ..... RESPONSABILE + A CREDITO

L'impianto di depurazione è costituito da ..... Abitanti serviti .....  
La ditta E ..... in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione M.A.T.M. n. 262  
del 14/4/2009 con le prescrizioni VEDI P.M.C. ALLEGATO  
La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data .....  
Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti,  non lo ha effettuato  lo ha  
effettuato con le seguenti modalità: .....  
Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità:  medio ponderato (24 ore)  medio (3 ore)  istantaneo  
per il seguente motivo: .....  
..... al fine di .....  
Modalità di conservazione del campione: .....  
Si prende atto che il giorno ..... alle ore 9,00 presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,  
operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di  
nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le  
ore 16:00 della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente  
dichiara: NULLA  
Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi:  chimica  batteriologica  
Altri rilievi: NOTA DIVERGENTE TECNICA ARPALAZIO PLOT. N. 0069261 DEL 23.9.14  
Il prelievo è stato effettuato alle ore ..... Fatto, letto e sottoscritto alle ore 13:00

LA PARTE I VERBALIZZANTI  
Luca Garacciolo Ing. Sara Cavali

ALL 5



**RAPPORTO DI PROVA**

N. SRM 2014 / 16919 / 12148

Serv. Risorse Idriche e Naturali  
Unità Acque Reflue

Mod. PGC 010.E  
Rev. 5 del 15/05/2013

NIRG

16919 del : 30/10/2014

Campione di

**ACQUA DI PROCESSO IN VASCA**

Aliquote

Numero	Unità camp.	Parti di aliquota	Identificazione	Segilli
1	--	2	--	SI

Modalità / T° C di consegna :  
Osservazioni in accettazione :  
---

Dati sul campionamento

Procedura	Tipo campionamento	Codice SII
P.O. RM 18 A	---	---

Prelevate da : ARPA Lazio - Sezione di Roma Verb. N. : TP4/1 del: 30/10/2014  
 Prelevato presso : ACEA ELECTRABEL PRODUZIONE SPA (CENTRALE TERMOELETTRICA ACEA TOR DI VALLE)  
 Indirizzo : VIA DELL'EQUITAZIONE 32 ROMA (Roma)  
 Tipologia attività : CENTRALE ELETTRICA Tipologia di Scarico : INDUSTRIALI  
 Provenienza acque reflue : ACQUE DI PROCESSO  
 Punto di prelievo : VEDI VERBALE DI PRELIEVO  
 Corpo ricettore : vedi verbale  
 Note (scopo del controllo) : ---  
 Osservazioni sul campionamento : ---

Campionamento effettuato da : Cappella Matteo - Cavalli Sara  
 Richiedente : ARPA Lazio - Direzione Tecnica  
 Indirizzo : Via Garibaldi, 114  
 CAP : 02100 COMUNE : RIETI LOCALITA' : RIETI PROVINCIA : RI

Conclusioni

Vedere nota di trasmissione.

*Responsabile dell'Unità Acque Reflue*

Note per la trasmissione all'esterno

Si comunica per opportuna conoscenza che potranno riferire sulle circostanze utili agli eventuali ulteriori accertamenti o quali testi in sede dibattimentale per quanto di loro conoscenza le seguenti persone:  
 - operatore/i CTP Ing. Cavalli Sara e TPALL Dott. Cappella Matteo, sul prelievo dei campioni di cui all'allegato verbale;  
 - i tecnici esecutori delle singole determinazioni analitiche riportate nel rapporto di prova allegato.

*Responsabile del Serv. Risorse Idriche e Naturali*  
Ing. Enzo Spagnoli

Rapporto di prova concluso il : 19/11/2014  
 Allegati : Verbale di prelievo e verbali di apertura campione.

**Note al Rapporto di prova :**

- Per aliquota si intende l'insieme delle parti che compongono il campione su cui eseguire tutte le prove richieste. Solo in caso di controcampioni le aliquote possono essere più di una.
- Il presente rapporto di prova si riferisce solo al campione analizzato e non può essere riprodotto parzialmente o totalmente, né utilizzato a scopo reclamistico, promozionale o altro senza l'autorizzazione dell'Agenzia
- Eventuali altri documenti vengono trasmessi solo se richiesti dagli utenti.



**RAPPORTO DI PROVA**  
N. SRM 2014 / 16919 / 12148  
Serv. Risorse Idriche e Naturali  
Unità Acque Reflue

Mod. PGC 010.E  
Rev. 5 del 15/05/2013

Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Roma  
Serv. Risorse Idriche e Naturali - Unità Acque Reflue - Lab. Chimico

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : 1

Data inizio prove : 31/10/2014

Data fine prove : 10/11/2014

Note : -

Valore limite di parametro	Risultato prova	Valore limite di parametro
	pH 2.0 -	
	metodo: APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	SOLIDI SOSPESI TOTALI <10 - mg/L	
	metodo: APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	BOD5 5 - mg/L (O2)	
	metodo: APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	COD 20 - mg/L (O2)	
	metodo: APAT CNR IRSA 5130 Man 29/2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	TENSIOATTIVI ANIONICI <0.025 - mg/L	
	metodo: APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	AZOTO AMMONIACALE 1.41 - mg/L (NH4+)	
	metodo: APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	AZOTO NITROSO 0.003 - mg/L (N)	
	metodo: APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	AZOTO NITRICO 2.03 - mg/L (N)	
	metodo: APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	FOSFORO TOTALE 0.12 - mg/L (P)	
	metodo: APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.
	GRASSI ED OLI VEGETALI ED ANIMALI <0.5 - mg/L	
	metodo: APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	Esecutore: CPTE Dr. Mosetti F.

Il Responsabile della Prova

Dott.ssa Rita Cantarini

Il Dirigente Responsabile del Servizio

Ing. Enzo Spagnoli

R - Repliche

SRM 2014 / 16919 / 12148

Pagina 2 di 3

Sezione Provinciale di Roma

Via Giuseppe Sarredo 52 - 00173

Tel: 06/72961

Fax: 06/72961808

E-mail: sezione.roma@arpalazio.it



# RAPPORTO DI PROVA

N. SRM 2014 / 16919 / 12148

Serv. Risorse Idriche e Naturali  
Unità Acque Reflue

Mod. PGC 010.E

Rev. 5 del 15/05/2013

**Risultati prove eseguite presso la Sezione Provinciale di Roma  
Serv. Laboratorio - Unità Chimica Organica e Inorganica - Lab. Analisi inorganiche**

Aliquota (e parte di aliquota) sottoposta a prova : 1

Data inizio prove : 31/10/2014

Data fine prove : 14/11/2014

Note : --

Descrizione prova	Risultato prova	Valore limite di riferimento
1 ZINCO	0.4 - mg/L	
metodo: MI: APAT CNR IRSA Manuale 29/2003		
Tecnica analitica: ICP-EOS		Esecutore: Rosati M.
1 IDROCARBURI LEGGERI C <- 12	<0.5 - mg/L	
metodo: MI: RIF. EPA 5030 - EPA 8260 B		Esecutore: Drago C.
1 IDROCARBURI PESANTI C > 12	<0.5 - mg/L	
metodo: UNI EN 9377-2		Esecutore: Drago C.
1 IDROCARBURI TOTALI (SOMMA C > 12 e C <- 12)	<0.5 - mg/L	
metodo: --		Esecutore: Drago C.

Il Responsabile della Prova  
Dott. Luca Amendola

Il Dirigente Responsabile dell'Unità  
Dott. Luca Amendola

Il Dirigente Responsabile del Servizio  
Dott. Sergio Cordini

< Fine del Rapporto di Prova >

R - Repliche

SRM 2014 / 16919 / 12148

Pagina 3 di 3

Sezione Provinciale di Roma

Via Giuseppe Saragat 52 - 00173

Tel: 06/72961

Fax: 06/72961808

E-mail: sezione.roma@arpalazio.it

Ragione Sociale: **ACRA**  
**ELECTRADEL PRODUZIONE**  
**SPA**  
**RISPOSABILE**  
Cognome: **SARA CARACIOLU**  
Nome: **STEFANO WCA**  
Nato a: **TERNI**  
Il: **28.5.1930**  
Residente a: **TERNI POMA**  
**PIE OSTIENSE, 2**  
Qualifica: **RESPONSABILE ESERCIZIO**  
**PRESENTI ALL'ISPEZIONE**  
Cognome: .....  
Nome: .....  
Nato a: .....  
Il: .....  
Residente a: .....  
Via: .....  
Qualifica: .....  
**GESTORE DELL'IMPIANTO**  
Ragione Sociale: **ACRA**  
**ELECTRADEL**  
**SPA**  
Cognome: **LOTTA**  
Nome: **MARCELO**  
Nato a: **PIACENZA (SS)**  
Il: **26.5.1955**  
Residente a: **ROMA**  
Via: **VALEHO GIACOMINI, 88**  
Qualifica: **GESTORE IMPIANTO**

L'Anno, **2014** addì **30** del mese di **OTTOBRE**  
I sottoscritti **TPAU, MAURO CARRENA - CIP ING. SARA CAVALU**  
si sono presentati presso **CENTRALE TERMOCENTRICA ACRA TOR**  
**DI VALE** Comune di **ROMA**  
Via **DELL'EQUITAIONE** N. **32**

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

A SUPPORTO DI PERSONALE ISPRA  
I sottoscritti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica di quanto previsto dal D. Lgs. 3 Aprile 2006, n.  
152 e ssmi, procedendo al prelevamento di campioni di acque reflue (APATIRSA 1030 MAN 29/03)  
derivanti dalle seguenti attività: **ACQUE DI PROCESSO PER LA SEZIONE DI**  
**A COGENERAZIONE, ATTUALMENTE COSTITUTE DAGLI SPURGH DI**  
**CONTROVAGGIO DELL'IMPIANTO ACQUA NEMI SENZA APPOLO DEGLI**  
**SPURGH DI CALDAIA PER MESSA IN CONSERVAZIONE CALDAIA**  
Il prelievo del campione è stato eseguito nel modo seguente  
E' STATO PRELEVATO, IN INDICAZIONE DI PERSONALE ISPRA, UN CAMPIONE  
COSTITUITO DA 5 BOTTIGLIE DI ACQUA DALLA VASCA DI EQUILIBRAZIONE  
A MONTE DELLO SCARICO SER. E LA VASCA IN CODA ALL'IMPIANTO DI  
PRODUZIONE DI ACQUA NEMI PER IL CONTROLLO DEL PH CON MISCELAZIONE  
O AGGIUNTA DI ACIDO CROCIDICO E/O SODA CAUSTICA PER PORTARE IL PH A NEUTRO.  
..... è presente presso l'impianto la Ditta..... nella qualità di

....., di cui vengono fornite le generalità del responsabile con nota allegata.  
Presso il depuratore..... installato un campionatore automatico .....  
Il registro relativo al funzionamento delle varie sezioni dell'impianto è:

presente  assente  non disponibile presso l'impianto.  
Il campione è stato suggellato con sigillo d'ufficio, ovvero **SPAGO E PIOMBO** ed è stato  
individuato con cartellino di riconoscimento, controfirmato, recante il N. **TPA / A**  
L'insediamento è adibito a: **CENTRALE TERMOCENTRICA**  
Attività all'atto dell'ispezione: **CACNO COMBINATO IN STATO DI CONSERVAZIONE**  
Utilizza per l'approvvigionamento idrico **ACQUA CANALE SCARICO** consumo giornaliero  
medio..... **DEPURATORE + ACQUEDOTTO**

L'impianto di depurazione è costituito da **SMILICO - PISCO** Abitanti serviti .....  
La ditta..... è in possesso della autorizzazione allo scarico rilasciata dalla Amministrazione... **MATTIA** n. **268**  
del **14/4/2009** con le prescrizioni **VEDI P.M.C. ALLEGATO**  
La ditta ha presentato domanda di autorizzazione allo scarico o di rinnovo della stessa in data .....

Il presente all'ispezione, invitato a prelevare campione per analisi contemporaneamente ai sottoscritti,  non lo ha effettuato  lo ha  
effettuato con le seguenti modalità: .....  
Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità:  medio ponderato (24 ore)  medio (3 ore)  istantaneo  
per il seguente motivo: **VERIFICA CARATTERISTICHE ACQUA PRELEVATA CHE VERRA' EFFETTUATA DALL'ISPRA**  
**L'ISPRA RICHIEDE LA DETERMINAZIONE DEI PARAMETRI** ..... **al fine di PRELIEVI NEL P.M.C**  
**PER LO SCARICO SER. SENZA CONTROLLO CON LIMITI DI LEGGE**  
Modalità di conservazione del campione: **BORSA FRIGO**

Si prende atto che il giorno **30/10/14** alle ore **9,00** presso l'ARPA Sede di Roma, avverrà l'apertura del campione e l'inizio delle analisi,  
operazioni alle quali la Parte potrà assistere eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico regolarmente designato con formale atto di  
nomina. Copia del presente verbale deve essere consegnato dal presente all'ispezione al titolare dello scarico e al gestore dell'impianto entro le  
ore **16:00** della data odierna. Il presente all'ispezione spontaneamente  
dichiara: **NULLA**

Il campione prelevato verrà rimesso all'ARPA Sede di Roma, per l'analisi:  chimica -  batteriologica  
Altri rilievi: **RICHIESTA DI LEZIONE TECNICA ARPALAZIO PROT. N. 0069261 DEL 23.9.14**  
**ALL'APERTURA CAMPIONI PRELEVATA LOTTI MARCELO**

Il prelievo è stato effettuato alle ore **11:45** Fatto, letto e sottoscritto alle ore **13:00**  
LA PARTE I VERBALIZZANTI

*Stefano Wca* *Sara Caraciolu*

AL MOMENTO DEL CAMPIONAMENTO LA FASE DI NEUTRALIZZAZIONE NON ERA IN CORSO

**VERBALE DI APERTURA DEL CAMPIONE N. 16919 E DI ASSISTENZA ANALISI**

Oggi 31/10/2014 alle ore 9,00 circa si è proceduto alla apertura ed all'inizio delle analisi del campione di acqua di scarico contrassegnato con il n. 16919 della struttura ARPA LAZIO di Roma prelevato il giorno 30/10/2014 presso ACEA ELECTRABEL PRODUZIONE SPA (CENTRALE TERMOELETTRICA ACEA TOR DI VALLE) - VIA DELL'EQUITAZIONE, 32 (ROMA).

Della data di inizio delle operazioni di analisi si è provveduto a dare comunicazione all'interessato al momento del prelievo, come riportato nel verbale di campionamento n. TP4/1 allegato.

All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di prelevamento, sono presenti:

Per il titolare dello scarico: ..... *dostra Marcello* .....

Per la struttura ARPA LAZIO di Roma: ..... *Francesco Modetti* .....

I metodi di analisi adottati sono indicati nel certificato di analisi.

In relazione al campione ed ai metodi di analisi, il titolare dello scarico fa osservare quanto segue:

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

Copia del presente verbale di apertura è stata consegnata a ..... *dostra Marcello* .....

Il rappresentante della Ditta ha assistito:

- alla sola apertura del campione
- parzialmente alle operazioni analitiche
- all'intero svolgimento delle analisi

**I PRESENTI ALL'OPERAZIONE DI APERTURA ED INIZIO ANALISI DEL CAMPIONE**

Per il Titolare dello scarico  
*[Signature]*

Per la struttura ARPA LAZIO di Roma  
*[Signature]*



**VERBALE DI APERTURA DEL CAMPIONE N. 16919 E DI ASSISTENZA ANALISI**

Oggi 31/10/2014 alle ore 9,00 circa si è proceduto alla apertura ed all'inizio delle analisi del campione di acqua di scarico contrassegnato con il n. 16919 della struttura ARPA LAZIO di Roma prelevato il giorno 30/10/2014 presso ACEA ELECTRABEL PRODUZIONE SPA (CENTRALE TERMOELETTRICA ACEA TOR DI VALLE) - VIA DELL'EQUITAZIONE 32 (ROMA).

Della data di inizio delle operazioni di analisi si è provveduto a dare comunicazione all'interessato al momento del prelievo, come riportato nel verbale di campionamento n. TP4/1 allegato.

All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di prelevamento, sono presenti:

Per il titolare dello scarico: Sig. LOSTIA TARGELLO


Per la struttura ARPA LAZIO di Roma: A.T. LANCIA ZUSA  
1 p. All. 1 in vetro; 1 p. All. 1 in plastica; 1 p. All. 3 in vetro

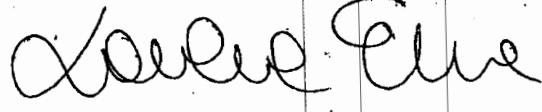
I metodi di analisi adottati sono indicati nel certificato di analisi.  
In relazione al campione ed ai metodi di analisi, il titolare dello scarico fa osservare quanto segue:

Copia del presente verbale di apertura è stata consegnata a Sig. LOSTIA TARGELLO

- Il rappresentante della Ditta ha assistito:
- alla sola apertura del campione
  - parzialmente alle operazioni analitiche
  - all'intero svolgimento delle analisi

**I PRESENTI ALL'OPERAZIONE DI APERTURA ED INIZIO ANALISI DEL CAMPIONE**

Per il Titolare dello scarico  


Per la struttura ARPA LAZIO di Roma  


**ISPRA**

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA****All 6**

<b>Installazione</b>	<b>CENTRALE TERMICA</b>
<b>Società</b>	<b>ACEA PRODUZIONE SPA</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>ROMA</b>
<b>Codice identificativo installazione</b>	<b>CTE-008</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DSA-DEC-2009-268 del 14 aprile 2009</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>n.106 del 09 maggio 2009</b>

**OGGETTO**

Esecuzione della visita ispettiva ISPRA/ARPA ordinaria del 29/10/2014 svolta ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso la centrale termoelettrica Acea Produzione SpA, ubicato nel comune di Roma.

Il giorno 29/10/2014 alle ore 10,30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha svolto l'attività di verifica documentale prevista nel programma indicato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 29/10/2014 per l'avvio della visita ispettiva di cui all'oggetto.

Il Gruppo Ispettivo (GI) è composto da:

- |   |  |
|---|--|
| 1. <i>Alfredo Pini</i>                              | <i>ISPRA-Servizio ISP</i>                                    |
| 2. <i>Fabio Ferranti</i>                            | <i>ISPRA-Servizio ISP</i>                                    |
| 3. <i>Massimiliano Padovani</i> fino alle ore 11:15 | <i>ARPA Lazio Sez.Prov.le Roma Unità Rumore e Vibrazioni</i> |
| 4. <i>Francesco Cutillo</i> fino alle ore 11:15     | <i>ARPA Lazio Sez.Prov.le Roma Unità Rumore e Vibrazioni</i> |

Per la Società Acea Produzione SpA sono presenti:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. <i>Mauro Orsini</i>     | <i>Direttore Generale</i>                            |
| 2. <i>Luca Caracciolo</i>  | <i>Responsabile esercizio Termoelettrico</i>         |
| 3. <i>Alessia Nebuloni</i> | <i>Responsabile Ambiente e Sicurezza</i>             |
| 4. <i>Marcello Lostia</i>  | <i>Gestore AIA per impianto</i>                      |
| 5. <i>Silverio Sarra</i>   | <i>Responsabile di stabilimento e referente IPPC</i> |
| 6. <i>Michele Troiani</i>  | <i>Esercizio Ambiente e Sicurezza</i>                |

Nel corso della visita ispettiva odierna non sono in programma campionamenti presso gli scarichi idrici ed alle emissioni in atmosfera da parte di ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma.

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

<b>Emissioni sonore</b>		
<b>Prescrizione</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Verifica prevista</b>
valutazione di impatto acustico nei confronti dell'ambiente esterno, almeno ogni due anni, per verificare il rispetto dei limiti normativi e, in caso di superamento dei limiti di legge, intervenire con opportune opere di mitigazione sulle fonti, sulle vie di propagazione e sui ricettori  correlazione dei risultati ottenuti dal monitoraggio con l'attività della Centrale, a seguito della criticità che emerge nella lettura delle tabelle 4-6 del rapporto ACEA, in corrispondenza del periodo notturno in un punto di misura assimilabile a quello presso le abitazioni ricettori in Roma via Fiume Giallo, Quartiere Torrino.	§ 7.6 del PIC pag.48 § 4 PMC pag.31	Alla data attuale il gestore ha dato riscontro alle richieste effettuate dagli enti di controllo nel corso delle precedenti ispezioni. Con nota Acea prot.273 del 06/06/2014, acquisita da ISPRA al prot. 25028 del 17/06/14, è stato trasmesso il rapporto del monitoraggio delle emissioni sonore effettuato presso la Centrale Tor di Valle nei giorni 03-05 marzo 2014. Con nota ISPRA prot.27047 del 1-7-14 è stato richiesto ad ARPA Lazio di effettuare una attività di verifica del rispetto dei limiti normativi anche in relazione alla specifica segnalazione per rumori in zona via del Mare/via Ostiense. A tal riguardo ARPA Lazio comunica che nel mese di luglio 2014 sono state condotte specifiche misurazioni in campo, nel periodo notturno, che confermano gli scenari immissivi indicati nella citata relazione di ACEA (punto A di misura nella tabella 4) e che non determinano criticità imputabili all'esercizio della centrale.

<b>Installazione</b>	<b>CENTRALE TERMICA</b>
<b>Società</b>	<b>ACEA PRODUZIONE SPA</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>ROMA</b>
<b>Codice identificativo installazione</b>	<b>CTE-008</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DSA-DEC-2009-268 del 14 aprile 2009</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>n.106 del 09 maggio 2009</b>

**OGGETTO**

Riunione di apertura della visita ispettiva ISPRA/ARPA ordinaria del 29/10/2014 svolta ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso la centrale termoelettrica Acea Produzione SpA, ubicata nel comune di Roma.

Il giorno 29/10/2014 alle ore 9,30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è recato presso la centrale termoelettrica Acea Produzione SpA, ubicata nel comune di Roma Tor di Valle via dell'Equitazione 32, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ISPRA/ARPA in attuazione del decreto autorizzativo DSA-DEC-2009-268 del 14 aprile 2009, con avviso pubblicato su G.U. n°106 del 09 maggio 2009, di Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), integrato dal nulla osta prot.DVA-15213 del 23 giugno 2011 per modifiche non sostanziali.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. <i>Alfredo Pini</i>          | <i>ISPRA-Servizio ISP</i>                                    |
| 2. <i>Fabio Ferranti</i>        | <i>ISPRA-Servizio ISP</i>                                    |
| 3. <i>Massimiliano Padovani</i> | <i>ARPA Lazio Sez.Prov.le Roma Unità Rumore e Vibrazioni</i> |
| 4. <i>Francesco Cutillo</i>     | <i>ARPA Lazio Sez.Prov.le Roma Unità Rumore e Vibrazioni</i> |

Per la Società Acea Produzione SpA sono presenti:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. <i>Mauro Orsini</i>     | <i>Direttore Generale</i>                            |
| 2. <i>Luca Caracciolo</i>  | <i>Responsabile esercizio Termoelettrico</i>         |
| 3. <i>Alessia Nebuloni</i> | <i>Responsabile Ambiente e Sicurezza</i>             |
| 4. <i>Marcello Lostia</i>  | <i>Gestore AIA per impianto</i>                      |
| 5. <i>Silverio Sarra</i>   | <i>Responsabile di stabilimento e referente IPPC</i> |
| 6. <i>Michele Troiani</i>  | <i>Esercizio Ambiente e Sicurezza</i>                |

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; a tal proposito ACEA segnala che la centrale mantiene in esercizio la sola sezione a cogenerazione in base alla richiesta termica per il servizio di teleriscaldamento; al momento dell'inizio dell'ispezione è attiva in maniera discontinua la caldaia ausiliaria B2;

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: relazioni d'esercizio anno 2012-13 previste dal Piano di Monitoraggio e controllo (PMC), documenti di aggiornamento periodico, autocontrolli di monitoraggio alle emissioni in atmosfera e scarichi idrici nonché per le emissioni sonore;
3. alle procedure interne di sicurezza della Società per l'accesso alle aree di interesse; a tal proposito la Società ha segnalato ai membri del Gruppo Ispettivo l'esigenza di munirsi dei seguenti DPI per l'esecuzione dell'attività di controllo presso l'installazione:
  - a) scarpe antinfortunistiche
  - b) elmetto copricapo
  - c) occhiali protettivi
  - d) guanti per le mani
  - e) otoprotettori
4. alle eventuali informazioni oggetto della visita ispettiva ordinaria che la Società ritiene possano avere carattere di particolare confidenzialità; a tal proposito la Società si riserva di fornire eventuali indicazioni nel corso della riunione di chiusura;
5. al responsabile al quale è attribuito, o delegato, il potere, decisionale e di spesa, atto a garantire il corretto andamento delle operazioni svolte nello stabilimento in riferimento e la loro conformità alle normative vigenti in materia di ambiente e in particolare al D.Lgs. 152/06 s.m.i.; a tal fine la Società consegna le specifiche deleghe atti notaio Genghini in Roma repertorio n.25792 raccolta n.10479 per l'ing. Mauro Orsini (allegato 1) e repertorio n.27022 raccolta n.11004 per l'ing. Luca Caracciolo (allegato 2) relative anche alle responsabilità in materia ambientale.

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

1. presentato il seguente programma della visita ispettiva, secondo il quale la riunione conclusiva è prevista per il giorno 30/10/2014;

Data/Periodo	Attività di controllo	Note
29/10/2014 mattina	Riunione di apertura con redazione relativo verbale ed inizio verbale di esecuzione attività ispettiva	analisi autocontrolli di monitoraggio per i livelli sonori autocontrolli materie prime, scarichi idrici e gestione rifiuti
29/10/2014 pomeriggio	Sopralluogo materie prime ed ausiliarie, aree di stoccaggio rifiuti	autocontrolli prescritti nel PMC
30/10/2014 mattina	Analisi degli autocontrolli alle emissioni in atmosfera e monitoraggi scarichi idrici	verifiche sistemi di monitoraggio in continuo emissioni ed analisi autocontrolli
30/10/14 intera giornata	Sopralluogo e campionamento scarichi idrici e un punto di emissione in atmosfera nell'arco della giornata	campionamento di n. 5 punti di acque reflue, se riscontrati attivi, punti indicati a pag. 18 del PMC e analisi degli inquinanti indicati da pag. 19 a pag. 25 del PMC; campionamento alle emissioni in atmosfera con analisi degli inquinanti indicati da pag. 8 a. 13 del PMC
30/10/2014 pomeriggio	riunione di chiusura ispezione	conclusione ed analisi delle evidenze acquisite

2. concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva indicato nella tabella precedente e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
3. richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita; a tal riguardo ACEA si riserva di integrare i nominativi del personale in base alle specifiche esigenze dell'attività ispettiva.

Alle ore 10,30 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva, che si terrà secondo il "programma di visita ispettiva" indicato nella tabella sopraindicata.

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

Roma, 29/10/2014  
Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società Acea Produzione SpA

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>CENTRALE TERMICA</b>
<b>Società</b>	<b>ACEA PRODUZIONE SPA</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>ROMA</b>
<b>Codice identificativo installazione</b>	<b>CTE-008</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DSA-DEC-2009-268 del 14 aprile 2009</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>n.106 del 09 maggio 2009</b>

**OGGETTO**

Esecuzione della visita ispettiva ISPRA/ARPA ordinaria del 29/10/2014 svolta ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso la centrale termoelettrica Acea Produzione SpA, ubicato nel comune di Roma.

Il giorno 29/10/2014 alle ore 10,30 il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-decies del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., ha svolto l'attività di verifica documentale prevista nel programma indicato nel "Verbale di inizio visita ispettiva ordinaria" sottoscritto in data 29/10/2014 per l'avvio della visita ispettiva di cui all'oggetto.

Il Gruppo Ispettivo (GI) è composto da:

- |   |  |
|---|--|
| 1. <i>Alfredo Pini</i>                              | <i>ISPRA-Servizio ISP</i>                                    |
| 2. <i>Fabio Ferranti</i>                            | <i>ISPRA-Servizio ISP</i>                                    |
| 3. <i>Massimiliano Padovani</i> fino alle ore 11:15 | <i>ARPA Lazio Sez.Prov.le Roma Unità Rumore e Vibrazioni</i> |
| 4. <i>Francesco Cutillo</i> fino alle ore 11:15     | <i>ARPA Lazio Sez.Prov.le Roma Unità Rumore e Vibrazioni</i> |

Per la Società Acea Produzione SpA sono presenti:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. <i>Mauro Orsini</i>     | <i>Direttore Generale</i>                            |
| 2. <i>Luca Caracciolo</i>  | <i>Responsabile esercizio Termoelettrico</i>         |
| 3. <i>Alessia Nebuloni</i> | <i>Responsabile Ambiente e Sicurezza</i>             |
| 4. <i>Marcello Lostia</i>  | <i>Gestore AIA per impianto</i>                      |
| 5. <i>Silverio Sarra</i>   | <i>Responsabile di stabilimento e referente IPPC</i> |
| 6. <i>Michele Troiani</i>  | <i>Esercizio Ambiente e Sicurezza</i>                |

Nel corso della visita ispettiva odierna non sono in programma campionamenti presso gli scarichi idrici ed alle emissioni in atmosfera da parte di ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma.

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

Emissioni sonore		
Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
valutazione di impatto acustico nei confronti dell'ambiente esterno, almeno ogni due anni, per verificare il rispetto dei limiti normativi e, in caso di superamento dei limiti di legge, intervenire con opportune opere di mitigazione sulle fonti, sulle vie di propagazione e sui ricettori  correlazione dei risultati ottenuti dal monitoraggio con l'attività della Centrale, a seguito della criticità che emerge nella lettura delle tabelle 4-6 del rapporto ACEA, in corrispondenza del periodo notturno in un punto di misura assimilabile a quello presso le abitazioni ricettori in Roma via Fiume Giallo, Quartiere Torrino.	§ 7.6 del PIC pag.48 § 4 PMC pag.31	Alla data attuale il gestore ha dato riscontro alle richieste effettuate dagli enti di controllo nel corso delle precedenti ispezioni. Con nota Acea prot.273 del 06/06/2014, acquisita da ISPRA al prot. 25028 del 17/06/14, è stato trasmesso il rapporto del monitoraggio delle emissioni sonore effettuato presso la Centrale Tor di Valle nei giorni 03-05 marzo 2014. Con nota ISPRA prot.27047 del 1-7-14 è stato richiesto ad ARPA Lazio di effettuare una attività di verifica del rispetto dei limiti normativi anche in relazione alla specifica segnalazione per rumori in zona via del Mare/via Ostiense. A tal riguardo ARPA Lazio comunica che nel mese di luglio 2014 sono state condotte specifiche misurazioni in campo, nel periodo notturno, che confermano gli scenari immissivi indicati nella citata relazione di ACEA (punto A di misura nella tabella 4) e che non determinano criticità imputabili all'esercizio della centrale.

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

**Capacità produttiva/impianti autorizzati/approvvigionamento e gestione materie prime**

Prescrizione	Riferimento	Verifica
Stato di esercizio dei gruppi termoelettrici con individuazione delle condizioni di marcia dell'impianto al momento del sopralluogo (carico termico ed elettrico)  verifica dei valori di minimo tecnico e verifica della capacità produttiva dichiarata  esonero dall'esecuzione delle campagne di misura per TGI-TG2 in relazione alle condizioni di monitoraggio indicate da ISPRA al prot.46587 del 6/12/12	§ 7.2 del PIC pag.40	Il gestore evidenzia che l'assetto di funzionamento rimane invariato rispetto a quanto precedentemente comunicato relativamente all'esercizio del TGI-TG2, attualmente in stato di conservazione ad umido. Il GI acquisisce i dati di esercizio relativi al periodo gennaio - settembre 2014 per la sezione di cogenerazione (allegato 3). ACEA segnala che sono invariati i valori precedentemente comunicati di minimo tecnico per i generatori della sezione CHP. Per la TG3, ACEA segnala che a seguito della presentazione entro l'anno 2012 del piano di dismissione, non ha ricevuto riscontri da parte dell'Autorità Competente.
taratura specifici contatori per i combustibili, raffrontato con dato fiscale per la correlazione di tale quantità al relativo funzionamento delle singole unità produttive; presenza specifici contatori per consumi idrici tutte le forniture che raggiungono la centrale devono essere opportunamente caratterizzate e quantificate, archiviando le relative bolle di accompagnamento e i documenti di sicurezza, compilando inoltre i registri con i materiali in ingresso, che consentono la tracciabilità dei volumi totali di materiale usato	§ 7.1 del PIC pag.40 § 2 del PMC pagg.5-7	Il GI prende visione ed acquisisce copia delle registrazioni relative all'approvvigionamento dei prodotti chimici nel periodo gennaio settembre 2014 e copia dell'ultima taratura disponibile del contatore gas metano (allegato 4).

**Manutenzione, guasti ed eventi incidentali**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
obbligo di comunicazioni per malfunzionamenti, anomalie od eventi incidentali e non conformità rilevata nel periodo di riferimento fino alla data odierna eventuali aspetti connessi con potenziali eventi accidentali eventuali fuori servizi di strumentazione di misura in continuo	§ 7.10 "Malfunzionamenti e eventi incidentali" del PIC pagg.52-53 § 8 "Eventuali non conformità" pag.38 del PMC	Ad oggi non vi sono state ulteriori anomalie oltre a quella già segnalata relativa al sistema di misura del "O2 SECCO" della caldaia ausiliaria B2, risolta con un intervento di taratura dello strumento.
adozione di apposite procedure o misure organizzative e gestionali atte a ridurre istantaneamente gli effetti emissivi dovuti ad eventi incidentali  vigenza certificazione ambientale SGA e delle relative procedure adottate per il controllo delle fasi critiche, manutenzioni, depositi, sversamenti ecc..	§ 7.10 del PIC "eventi incidentali" pagg.52-53  § 7.9 del PIC pag. 52 prescrizioni tecniche e gestionali	Il gestore conferma l'adozione di specifiche procedure del sistema integrato ambiente e sicurezza ai sensi della UNI EN ISO 14001:2004 e della BS OHSAS 18001:2007. Il GI prende visione dei certificati con scadenza rispettivamente 2017 (UNI EN 14001) e 2016 (BS OHSAS 18001).
analisi eventuali casi di misure sostitutive ai camini in caso di indisponibilità dei dati di monitoraggio (pag.11 del PMC e punto F lettera ISPRA prot.18712 del 1 giugno 2011) con implementazione di eventuali procedure per la stima delle emissioni fino alle 48 ore di malfunzionamento dello SMCE sulla base dei dati storici acquisiti adempimenti derivanti dalle nota ISPRA prot.18712 del 1 giugno 2011 (conservazione dati SME, indisponibilità dati, metodi di riferimento, gestione informatizzata comunicazione etc)	punto F lettera ISPRA prot.18712 del 1 giugno 2011	Nel periodo di riferimento, il gestore non ha avuto necessità di attivare misure sostitutive per blocco della strumentazione di monitoraggio in continuo alle emissioni in atmosfera. Il gestore conferma che i dati degli SME sono conservati per la durata dell'autorizzazione.

**Scarichi idrici e monitoraggi ambientali corpo idrico recettore**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
conformità delle procedure adottate dal Gestore per l'autocontrollo, secondo le modalità indicate nei relativi quadri sinottici riportati nel PMC  analisi, a campione, dei certificati analisi reflui allo scarico effettuate in regime di autocontrollo  monitoraggio temperatura presso il canale di scarico del depuratore di Roma sud  taratura calibrazione quadrimestrale della strumentazione in continuo per gli inquinanti allo scarico	§7.4 emissioni in acqua pagg.44-47 del PIC § 4 del PMC - pag.20-30	Il gestore segnala di provvedere con la frequenza prevista dal PMC ai vari autocontrolli dei monitoraggi periodici per gli scarichi autorizzati, ove rilevati attivi. Per lo scarico SF1, non sono stati effettuati monitoraggi in quanto inattivo a far data dal secondo bimestre 2012; tale inattività ha comportato impossibilità alla verifica dell'incremento della temperatura presso il canale di scarico del depuratore Roma sud. Per lo scarico SF2, risulta che l'ultimo campionamento è stato effettuato nel secondo semestre 2011 con emissione del RdP n.19042 del 27/09/2011 di LaboratoRi SpA (allegato 5). Il gestore evidenzia successivamente a tale periodo l'impossibilità operativa ad effettuare il campionamento dello scarico SF2 a causa della sostanziale discontinuità che lo scarico ha acquisito per effetto del mancato apporto della sezione a ciclo combinato. Tale aspetto è stato oggetto di richiesta di modifica inoltrata con nota ACEA 834 del 4/12/13. Il GI chiede di acquisire le informazioni quali quantitative (metri cubi e valore di pH), per gli anni 2013 e 2014, relativamente al punto di scarico SF2, con la relativa frequenza e numero di ore di attivazione, ove disponibili. Inoltre viene acquisita copia dell'ultima taratura quadrimestrale della strumentazione in continuo per il parametro pH

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

**Scarichi idrici e monitoraggi ambientali corpo idrico recettore**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
		(allegato 6). Per SF3 SF4 e SF7, il gestore rende disponibili i monitoraggi effettuati non avendo riscontrato superamenti delle concentrazioni limite dei parametri prescritti. Sono state acquisite dal GI copie dei rapporti di prova corrispondenti ai campionamenti effettuati nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, giugno ed agosto 2014, nonché copia a campione della modulistica di prelievo acque meteoriche nel mese di marzo ed aprile (allegato 7); ACEA si riserva di produrre eventuale ulteriore documentazione inerente i suddetti monitoraggi.
procedimento per l'aggiornamento al decreto di AIA del 14/04/09 DSA-DEC-2009-268 per modifiche dell'impianto di utilizzo acqua demi ed alla deroga all'obbligo di campionamento a causa della drastica diminuzione delle ore di funzionamento	§7.4 emissioni in acqua pagg.44-47 del PIC § 4 del PMC - pag.20-30	Il gestore con nota 834 del 4/12/13 ha inoltrato richiesta di deroga ai monitoraggi prescritti dal PMC per gli scarichi SF2 discontinuo (acque di processo) e SF1 (acque di raffreddamento del condensatore della turbina a vapore) della sezione a ciclo combinato. Allo stato attuale il gestore è in attesa di una formale risposta da parte dell'Autorità Competente a seguito dell'avvio del procedimento con nota prot. DVA 514 del 10/01/2014.
qualità corpo idrico recettore fiume Tevere	§2 PMC pag.8	Il gestore ribadisce di aver effettuato richieste, ad oggi rimaste inevase, ad ATO 2 SpA, titolare dello scarico finale nel fiume Tevere in data 7/03/12 con prot.148 ed in data 4/6/12 con prot.429, per acquisire gli esiti dei monitoraggi sul corpo idrico recettore negli anni 2010 e 2011. A tal proposito il gestore segnala che la richiesta di modifica non sostanziale di cui alla nota 834 del 4/12/13 include anche l'esonero a tale adempimento, in virtù del fatto che la inattività della sezione a ciclo combinato esclude il potenziale contributo relativo all'eventuale innalzamento di temperatura.

**Gestione rifiuti**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Tracciabilità delle gestione dei rifiuti in regime di deposito temporaneo stato giacenza depositi temporanei rifiuti	§ 7.7 del PIC pag.48-51 § 6 del PMC pagg.31-32	Il gestore consegna copia (allegato 8) del tabulato dello stato delle giacenze su base mensile e copia delle caratterizzazioni eseguite per il rifiuto CER 160708* relativo all'attività straordinaria di bonifica del serbatoio indicato in AIA (§7.1 del PIC) contenente nel passato gasolio; allo stato attuale sono in programma le attività di pulizia meccanica finalizzate all'ottenimento del certificato di gas free. Inoltre per tale rifiuto CER 160708* vengono acquisiti i formulari delle operazioni 169 e 179 relative al trasporto a recupero e a smaltimento, rispettivamente, corredate dagli atti autorizzativi del trasportatore e dei destinatari. Dalla tabella dello stato di giacenza il GI ha preso atto dell'assenza della produzione del rifiuto 190901 (alghie sgrigliate) correlata all'inattività della sezione a ciclo combinato.

**Tariffa**

Prescrizione	Riferimento	Verifica prevista
Analisi della tariffa versata per il controllo ordinario 2014	Art.6 dell'AIA DM 24/04/08	Il gestore ha inoltrato le relative attestazioni con note ACEA 525 del 22-7-13 per l'anno 2013 e nota ACEA 246 del 11-5-14 per l'anno 2014.

Ad esito dell'attività di verifica del giorno 29/10/14 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N.
1	Deleghe organizzative	atti notaio Genghini in Roma repertorio n.25792 raccolta n.10479 per l'ing. Mauro Orsini (allegato 1)	File pdf	1
2	Deleghe organizzative	atti notaio Genghini in Roma repertorio n.27022 raccolta n.11004 per l'ing. Luca Caracciolo (allegato 2)	File pdf	1
3	§ 7.2 del PIC pag.40	dati di esercizio relativi al periodo gennaio - settembre 2014 per la sezione di cogenerazione	File pdf	1
4	§ 7.1 del PIC pag.40 § 2 del PMC pagg.5-7	copia delle registrazioni relative all'approvvigionamento dei prodotti chimici nel periodo gennaio settembre 2014 e copia dell'ultima taratura disponibile del contatore gas metano	File pdf File zip	1 1
5		campionamento effettuato nel secondo semestre 2011 con emissione del RdP n.19042 del 27/09/2011 di LaboratoRi SpA	File pdf	1
6	§7.4 emissioni in acqua pagg.44-47 del PIC § 4 del PMC - pag.20-30	copia dell'ultima taratura quadrimestrale della strumentazione in continuo per il parametro pH	File pdf	1
7		copia dei rapporti di prova corrispondenti ai campionamenti effettuati nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, giugno ed agosto 2014 per gli scarichi SF3, SF4 e SF7, nonché copia a campione della modulistica di	File pdf	7



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

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N.
		prelievo acque meteoriche nel mese di marzo ed aprile		
8	§ 7.7 del PIC pag.48-51 § 6 del PMC pagg.31-32	copia del tabulato dello stato delle giacenze su base mensile e copia delle caratterizzazioni eseguite per il rifiuto CER 160708* relativo all'attività straordinaria di bonifica del serbatoio contenente nel passato gasolio oltre formulari delle operazioni 169 e 179 relative al trasporto a recupero e a smaltimento, corredate dagli atti autorizzativi del trasportatore e dei destinatari	File pdf File zip	6 3

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

Ad esito della vista ispettiva effettuata nel giorno 29/10/14, risulta richiesta alla Società la documentazione descritta nella tabella seguente.

Riferimento	Documenti richiesti dal Gruppo Ispettivo
§7.4 emissioni in acqua pagg.44-47 del PIC § 4 del PMC - pag.20-30	informazioni quali quantitative (metri cubi e valore di pH), per gli anni 2013 e 2014, relativamente al punto di scarico SF2 con la relativa frequenza e numero di ore di attivazione, ove disponibili.

In relazione alla documentazione richiesta durante la giornata del 29/10/14, la Società Acea Produzione SpA si impegna a trasmettere i relativi riscontri tramite posta elettronica certificata sia a ISPRA che ad ARPA Lazio sezione provinciale di Roma entro il 5 novembre 2014.

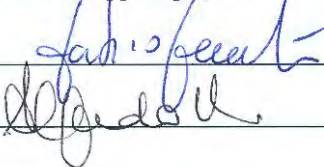
Il sopralluogo previsto nel verbale di inizio visita ispettiva ordinaria è rinviato alla data del 30/10/14.

Alle ore 17,30 del 29/10/2014 l'attività di verifica di cui all'oggetto viene sospesa per essere ripresa nella giornata di giovedì 30/10/2014 alle ore 9:00.



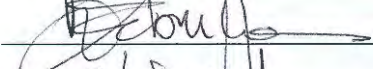



Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto in due originali dai presenti.

Roma, 29/10/2014

Per il Gruppo Ispettivo

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Per la Società Acea Produzione SpA

  
  
  
  
  
  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>CENTRALE TERMICA</b>
<b>Società</b>	<b>ACEA PRODUZIONE SPA</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>ROMA</b>
<b>Codice identificativo installazione</b>	<b>CTE-008</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DSA-DEC-2009-268 del 14 aprile 2009</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>n.106 del 09 maggio 2009</b>

**OGGETTO**

Esecuzione della visita ispettiva ISPRA/ARPA ordinaria del 30/10/2014 svolta ai sensi dell'art.29-decies comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. presso la centrale termoelettrica Acea Produzione SpA, ubicato nel comune di Roma.

Il giorno 30/10/2014 alle ore 9,30, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del decreto legislativo di cui all'oggetto, ha ripreso l'attività di verifica presso la centrale termoelettrica Acea Produzione SpA Tor di Valle, secondo il programma definito nel verbale di inizio visita ispettiva sottoscritto il 29/10/2014.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. <i>Alfredo Pini</i>   | <i>ISPRA-Servizio ISP</i> |
| 2. <i>Fabio Ferranti</i> | <i>ISPRA-Servizio ISP</i> |

Per la Società Acea Produzione SpA sono presenti:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. <i>Luca Caracciolo</i>  | <i>Responsabile esercizio Termoelettrico</i>         |
| 2. <i>Alessia Nebuloni</i> | <i>Responsabile Ambiente e Sicurezza</i>             |
| 3. <i>Marcello Lostia</i>  | <i>Gestore AIA per impianto</i>                      |
| 4. <i>Silverio Sarra</i>   | <i>Responsabile di stabilimento e referente IPPC</i> |
| 5. <i>Michele Troiani</i>  | <i>Esercizio Ambiente e Sicurezza</i>                |

Dalle ore 9,30 alle ore 11,30 il Gruppo Ispettivo ha effettuato un sopralluogo che ha riguardato le seguenti aree dello stabilimento, con l'acquisizione di specifici rilievi fotografici :

- sezione a ciclo combinato con riferimento all'area di deposito temporaneo dei rifiuti, alla sala impianto produzione acqua demi ed impianto di neutralizzazione acque di processo
- punti di scarico idrico SF1, SF2, SF3, SF4 e SF7
- sezione a cogenerazione con visione cabine SME di TG3 e caldaie ausiliarie B1-B2-B3

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

**SOPRALLUOGO**

<b>Prescrizione - Tema</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Verifica</b>
Al fine di evitare eventuali sversamenti in merito all'approvvigionamento di materie prime ed ausiliarie, sostanze e combustibili devono essere adottate le seguenti azioni - segregazione aree destinate al carico e scarico per assicurare il contenimento di eventuali perdite di prodotto, prevenendo eventuali sversamenti accidentali e conseguenti contaminazioni del suolo e di acque superficiali - integrità strutturale dei serbatoi di stoccaggio - garanzia dell'integrità e funzionalità del contenimento secondario tramite la presenza di bacini dimensionati in funzione dei potenziali sversamenti, volumi di riserva, aree cordolate, fognatura segregata - le aree intorno ad impianti dovranno essere dotate di pozzetti di raccolta acque per l'invio al trattamento - tutti gli stoccaggi materie prime devono essere dotati di bacini di contenimento	§ 7.1 pag.40 del PI § 7.8 pag.51 del PI	Le aree di gestione materie prime visionate sono risultate conformi alle prescrizioni
le aree di stoccaggio di rifiuti devono essere chiaramente distinte da quelle utilizzate per lo stoccaggio materie prime - ciascun area di stoccaggio deve essere contrassegnata da tabelle, ben visibili per	§ 7.7 del PIC pag.48-51 § 6 del PMC pagg.31-	Le aree di gestione temporaneo dei rifiuti sono risultate conformi alle prescrizioni

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

SOPRALLUOGO		
Prescrizione - Tema	Riferimento	Verifica
<p>dimensioni e collocazione, indicanti le norme per la manipolazione dei rifiuti e per il contenimento dei rischi per la salute dell'uomo e per l'ambiente, devono, inoltre, essere riportati i codici CER, lo stato fisico e la pericolosità dei rifiuti stoccati;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la superficie di tutte le aree di deposito deve essere impermeabilizzata e resistente all'attacco chimico dei rifiuti;</li> <li>- le aree di stoccaggio devono essere dotate di coperture fisse o mobili in grado di proteggere i rifiuti dagli agenti atmosferici ovvero i rifiuti devono essere stoccati in contenitori chiusi a tenuta;</li> <li>- le vasche utilizzate per lo stoccaggio dei fanghi devono possedere adeguati requisiti di resistenza in relazione alle proprietà chimico-fisiche del rifiuto, essere attrezzate con coperture ed essere provviste di sistemi in grado di evidenziare o contenere eventuali perdite;</li> <li>- i contenitori devono essere raggruppati per tipologie omogenee di rifiuti e disposti in maniera tale da consentire una facile ispezione, l'accertamento di eventuali perdite e la rapida rimozione di eventuali contenitori danneggiati;</li> <li>- i rifiuti liquidi devono essere depositati, in serbatoi o in contenitori mobili (p.es. fusti o cistermette) dotati di opportuni dispositivi antiriboccamento e contenimento. Le manichette ed i raccordi dei tubi utilizzati per il carico e lo scarico dei rifiuti liquidi contenuti nelle cisterne devono essere mantenuti in perfetta efficienza, al fine di evitare dispersioni nell'ambiente.</li> <li>- i recipienti fissi o mobili non destinati ad essere reimpiegati per le stesse tipologie di rifiuti, devono essere sottoposti a trattamenti di bonifica appropriati alle nuove utilizzazioni;</li> <li>- il deposito di oli minerali usati deve essere realizzato nel rispetto delle disposizioni di cui al D.Lgs. n.95/1992 e succ. mod., e al D.M. 392/1996;</li> <li>- il deposito delle batterie al piombo derivanti dall'attività di manutenzione deve essere effettuato in appositi contenitori stagni dotati di sistemi di raccolta di eventuali liquidi che possono fuoriuscire dalle batterie stesse.</li> </ul>	32	
<p>Presso i punti di scarico SF1 e SF2 funzionamento strumentazione misura in continuo della portata, pH;</p> <p>funzionalità per SF2 dei sistemi di rilancio ai fini dell'invio al trattamento delle acque prima dello scarico finale</p>	§ 7.4 del PIC pag.40 § 4 del PMC - pag.20-30	<p>Tutti gli scarichi visionati sono risultati non attivi al momento del sopralluogo.</p> <p>In relazione alla logica di funzionamento dello scarico SF2 il GI ha deciso di effettuare un campionamento dell'acqua contenuta nella vasca di neutralizzazione immediatamente precedente il punto di scarico; è stata altresì visionata tramite DCS la funzionalità della misura in continuo del pH e dei livelli della vasca.</p>
<p>Punti emissione in atmosfera</p>	§ 7.3 del PIC pagg.41-44 § 3 del PMC - pag.10-19	<p>Il GI ha preso atto del funzionamento della caldaia B1 a potenzialità pari a circa il 47% del carico nominale ed ARPA ha proceduto ad effettuare il campionamento delle emissioni.</p>

Nel corso della visita ispettiva odierna ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma ha effettuato i campionamenti sopra descritti redigendo specifici verbali, che costituiscono parte integrante del presente verbale come allegati.

ARPA ha effettuato le operazioni di campionamento con le seguenti condizioni

Matrice ambientale interessata	Misura/prelievo effettuata	Verbale di campionamento	Osservazioni
Aria	Media di un'ora di funzionamento	Verbale di prelievo B1	Punto di emissione caldaia ausiliaria B1
Acqua	Campionamento istantaneo prelevato alla superficie	Verbale di prelievo di campioni acqua da vasca TP4/1	Campionamento non presso il punto di scarico SF2, ma dalla vasca di neutralizzazione immediatamente a monte.

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

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

Emissioni in atmosfera/monitoraggi ambientali		
Prescrizione	Riferimento	Verifica
<p>Monitoraggio emissioni in atmosfera in continuo con SMCE rispetto dei limiti emissivi in aria, per le emissioni convogliate ai camini autorizzati.</p> <p>corretto funzionamento delle strumentazioni e apparecchiature riscontri in sala quadri e cabine misura, caratteristiche della strumentazione installata per la misurazione in continuo, verifica ottemperanza UNI EN 14181 nei vari assetti di funzionamento (es. assetto prevalente) rapporti di QAL2, in attuazione della norma UNI EN ISO 14181, sui sistemi di monitoraggio delle emissioni (SME) asserviti a tutte le unità termoelettriche, con trasmissione dello stato di avanzamento delle relative relazioni finali e dei corrispondenti rapporti di prova, congiuntamente al manuale utente per la gestione degli SME e relativa attestazione d'inserimento a sistema delle nuove rette di taratura, qualora i test previsti dalla norma siano stati superati.</p> <p>reportistica oraria del valore della portata fumi emessa al camino da ciascuna unità produttiva, integrata con i dati dello SMCE rapporti delle emissioni in massa, utilizzando i profili emissivi medi</p> <p>registrazione su file informatico delle anomalie dei SME asserviti a tutte le unità termoelettriche, con evidenza del normale funzionamento dei relativi presidi ambientali</p> <p>Monitoraggio discontinuo emissioni SO<sub>2</sub>-polveri-SOV-aldeide formica; (SOV, SO<sub>2</sub>, polveri ed aldeide formica)</p> <p>conformità autocontrollo eventuali altri punti di emissione convogliate a ridotto inquinamento atmosferico (ad esempio motopompe, gruppi elettrogeni, ecc..)</p> <p>programma ispezioni periodiche emissioni fuggitive</p>	<p>§ 1.4 del PMC "Funzionamento dei sistemi" come da prot.CIPPC-00-2011 n.910 del 23/05/2011</p> <p>§ 7.3 del PIC pagg.41-44 § 3 del PMC - pag.10-19 § 7 del PMC pag 32-34</p>	<p>ACEA con nota prot.238 del 9-5-14 ha documentato i monitoraggi in atmosfera effettuati durante l'anno 2013 per TG3 e le caldaie ausiliarie B1-B2-B3.</p> <p>In merito alla suddetta relazione il GI chiede di conoscere le motivazioni che hanno determinato l'assunzione del Campo di misura per il parametro NO pari al valore limite emissivo prescritto in AIA sia per la TG3 sia per le caldaie B1-B2-B3.</p> <p>Il GI chiede di acquisire tabulati e/o report al fine di provare la validità della funzione di taratura dei parametri monitorati in continuo dai sistemi SME, in riferimento al controllo delle percentuali di tolleranza indicate dalla norma UNI EN 14181:2005 al paragrafo § 6.5 (pagina 14).</p> <p>ARPA Lazio ha proceduto ad effettuare con esito positivo per la sezione a cogenerazione il controllo di verifica dei sistemi SME asserviti a TG3 B2 e B3 con risposta degli strumenti allo zero e span, acquisendo il rapporto odierno su base oraria delle emissioni in atmosfera della caldaia ausiliaria B1.</p> <p>Il GI acquisisce i tabulati relativi al giorno 29/10/14 su base oraria delle emissioni in atmosfera da TG3 (allegato 11)</p>
centraline qualità dell'aria	§ 7.5 pag. 47 del PIC § 8 pag.40 del PMC	Acea con nota prot.31del 13-01-14 ha comunicato l'aggiornamento della strumentazione per il monitoraggio dei parametri di NO <sub>x</sub> e SO <sub>x</sub> , mentre i dati vengono periodicamente inclusi nel rapporto di esercizio annuale.

Ad esito dell'attività di verifica del giorno 30/10/2014 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. pagine /file
9	§ 3 del PMC - pag.10-19	Verbali di prelievo e di verifica SME	pdf	1
10	§ 4 del PMC - pag.20-30	Verbali di campionamento scarichi e vasca di neutralizzazione	pdf	1
11	§ 3 del PMC - pag.10-19	i tabulati relativi al giorno 29/10/14 su base oraria delle emissioni in atmosfera da TG3	pdf	2
12	§7.4 emissioni in acqua pagg.44-47 del PIC § 4 del PMC - pag.20-30	informazioni quali quantitative (metri cubi e valore di pH), per gli anni 2013 e 2014, relativamente al punto di scarico SF2 con la relativa frequenza e numero di ore di attivazione	pdf	2
13	§ 7 del PI	Documentazione fotografica acquisita durante il sopralluogo	jpg	18

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

**VERBALE DI ESECUZIONE  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

Ad esito della visita ispettiva effettuata nel giorno 30/10/2014, risulta richiesta alla Società la documentazione descritta nella tabella seguente.

Riferimento	Documenti richiesti dal Gruppo Ispettivo
§7 del PMC pag 32-34	<p>motivazioni che hanno determinato l'assunzione del campo di misura per il parametro NO pari al valore limite prescritto in AIA sia per la TG3 sia per le caldaie B1-B2-B3</p> <p>tabulati e/o report al fine di provare la validità della funzione di taratura dei parametri monitorati in continuo dai sistemi SME, in riferimento al controllo delle percentuali di tolleranza indicate dalla norma UNI EN 14181:2005 al paragrafo § 6.5 (pagina 14).</p>

In relazione alla documentazione richiesta durante la giornata del 30/10/2014, la Società Acea Produzione SpA si impegna a trasmettere i relativi riscontri tramite posta elettronica certificata sia a ISPRA che ad ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma entro 14/11/2014.

Alle ore 14,00 del 30/10/2014 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

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

Roma, 30/10/2014

Per il Gruppo Ispettivo

*Fabrizio*  
\_\_\_\_\_  
*Alfano*  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Per la Società Acea Produzione SpA

*Luca*  
\_\_\_\_\_  
*Amisano*  
\_\_\_\_\_  
*Tommaso*  
\_\_\_\_\_  
*...*  
\_\_\_\_\_



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

**VERBALE DI CHIUSURA  
VISITA ISPETTIVA  
ORDINARIA**

<b>Installazione</b>	<b>CENTRALE TERMICA</b>
<b>Società</b>	<b>ACEA PRODUZIONE SPA</b>
<b>Ubicazione installazione</b>	<b>ROMA</b>
<b>Codice identificativo installazione</b>	<b>CTE-008</b>
<b>Provvedimento</b>	<b>DSA-DEC-2009-268 del 14 aprile 2009</b>
<b>Gazzetta Ufficiale</b>	<b>n.106 del 09 maggio 2009</b>

**OGGETTO**

Riunione di chiusura del 30/10/2014 relativa alla visita ispettiva *ISPRA/ARPA* ordinaria svolta nei giorni 29 e 30 ottobre 2014 ai sensi dell'art. 29-*decies* comma 3 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., presso la centrale termoelettrica Acea Produzione SpA, ubicato nel comune di Roma

Il giorno 30/10/2014 alle ore 14,00, il Gruppo Ispettivo di seguito individuato, costituito ai sensi del comma 3 dell'art. 29-*decies* del D.Lgs 152/2006 e s.m.i., si è riunito presso la centrale termoelettrica Acea Produzione SpA Tor di Valle in Roma Via dell'Equitazione 32, per la redazione del verbale di chiusura della visita ispettiva effettuata nelle date 29 e 30 ottobre 2014, in attuazione del programma concordato durante la riunione di avvio, sottoscritto in data 29/10/2014.

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

- |                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. <i>Alfredo Pini</i>   | <i>ISPRA-Servizio ISP</i> |
| 2. <i>Fabio Ferranti</i> | <i>ISPRA-Servizio ISP</i> |

Per la Società Acea Produzione SpA sono presenti:

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| 1. <i>Luca Caracciolo</i>  | <i>Responsabile esercizio Termoelettrico</i>         |
| 2. <i>Alessia Nebuloni</i> | <i>Responsabile Ambiente e Sicurezza</i>             |
| 3. <i>Marcello Lostia</i>  | <i>Gestore AIA per impianto</i>                      |
| 4. <i>Silverio Sarra</i>   | <i>Responsabile di stabilimento e referente IPPC</i> |
| 5. <i>Michele Troiani</i>  | <i>Esercizio Ambiente e Sicurezza</i>                |

Nel corso della visita ispettiva sono state controllate le prescrizioni contenute nell'Autorizzazione in epigrafe per l'esercizio dell'installazione, è stato redatto un verbale di inizio visita ispettiva in data 29/10/2014 e sono stati redatti n. 2 (due) verbali di esecuzione visita ispettiva in data 29/10/2014 e 30/10/2014.

Ad esito dell'attività di verifica dei giorni 29 e 30 ottobre 2014 risulta allegata al presente verbale la documentazione descritta nella seguente tabella:

<b>Allegato</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Descrizione documento</b>	<b>Formato</b>	<b>N. pagine</b>
1	Deleghe organizzative	atti notaio Genghini in Roma repertorio n.25792 raccolta n.10479 per l'ing. Mauro Orsini (allegato 1)	File pdf	1
2	Deleghe organizzative	atti notaio Genghini in Roma repertorio n.27022 raccolta n.11004 per l'ing. Luca Caracciolo (allegato 2)	File pdf	1
3	§ 7.2 del PIC pag.40	dati di esercizio relativi al periodo gennaio - settembre 2014 per la sezione di cogenerazione	File pdf	1
4	§ 7.1 del PIC pag.40 § 2 del PMC pagg.5-7	copia delle registrazioni relative all'approvvigionamento dei prodotti chimici nel periodo gennaio settembre 2014 e copia dell'ultima taratura disponibile del contatore gas metano	File pdf File zip	1 1
5	§7.4 emissioni in	campionamento effettuato nel secondo semestre 2011 con emissione del	File pdf	1



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

## VERBALE DI CHIUSURA VISITA ISPETTIVA ORDINARIA

Allegato	Riferimento	Descrizione documento	Formato	N. pagine
6	acqua pagg.44-47 del PIC	RdP n.19042 del 27/09/2011 di LaboratoRi SpA		
	§ 4 del PMC - pag.20-30	copia dell'ultima taratura quadrimestrale della strumentazione in continuo per il parametro pH	File pdf	1
		copia dei rapporti di prova corrispondenti ai campionamenti effettuati nei mesi di gennaio, febbraio, marzo, aprile, giugno ed agosto 2014 per gli scarichi SF3, SF4 e SF7, nonché copia a campione della modulistica di prelievo acque meteoriche nel mese di marzo ed aprile	File pdf	7
8	§ 7.7 del PIC pag.48-51 § 6 del PMC pagg.31-32	copia del tabulato dello stato delle giacenze su base mensile e copia delle caratterizzazioni eseguite per il rifiuto CER 160708* relativo all'attività straordinaria di bonifica del serbatoio contenente nel passato gasolio oltre formulari delle operazioni 169 e 179 relative al trasporto a recupero e a smaltimento, corredate dagli atti autorizzativi del trasportatore e dei destinatari	File pdf File zip	6 3
9	§ 3 del PMC - pag.10-19	Verbali di prelievo e di verifica SME	pdf	1
10	§ 4 del PMC - pag.20-30	Verbali di campionamento scarichi e vasca di neutralizzazione	pdf	1
11	§ 3 del PMC - pag.10-19	i tabulati relativi al giorno 29/10/14 su base oraria delle emissioni in atmosfera da TG3	pdf	2
12	§7.4 emissioni in acqua pagg.44-47 del PIC § 4 del PMC - pag.20-30	informazioni quali quantitative (metri cubi e valore di pH), per gli anni 2013 e 2014, relativamente al punto di scarico SF2 con la relativa frequenza e numero di ore di attivazione	pdf	2
13	§ 7 del PI	Documentazione fotografica acquisita durante il sopralluogo	jpg	18

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

Ad esito della vista ispettiva effettuata nei giorni 29 e 30 ottobre 2014, risulta richiesta alla Società la documentazione descritta nella tabella seguente

Riferimento	Documenti richiesti dal Gruppo Ispettivo
§7 del PMC pag 32-34	motivazioni che hanno determinato l'assunzione del campo di misura per il parametro NO pari al valore limite prescritto in AIA sia per la TG3 sia per le caldaie B1-B2-B3  tabulati e/o report al fine di provare la validità della funzione di taratura dei parametri monitorati in continuo dai sistemi SME, in riferimento al controllo delle percentuali di tolleranza indicate dalla norma UNI EN 14181:2005 al paragrafo § 6.5 (pagina 14).

In relazione alla documentazione richiesta durante le giornate del 29 e 30 ottobre 2014, la Società Acea Produzione SpA si impegna a trasmettere i relativi riscontri tramite posta elettronica certificata sia a ISPRA che ad ARPA Lazio Dipartimento di Roma entro 14/11/2014.

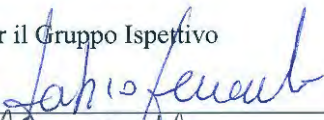
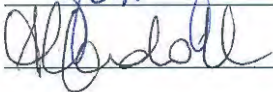
La Società non presenta osservazioni rispetto l'attività svolta.

Alle ore 14:30 del 30/10/2014 è terminata l'attività di verifica di cui all'oggetto.

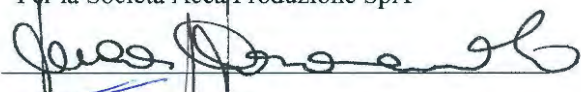
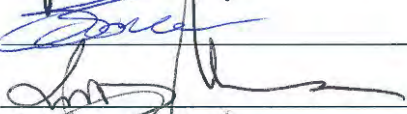
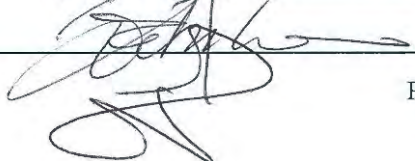
Il presente verbale, redatto in tre originali, è stato letto, sottoscritto e confermato dai presenti.

Roma 30/10/2014

Per il Gruppo Ispettivo

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

Per la Società Acea Produzione SpA

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

---

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

**Relazione ex art. 29-decies comma 5**

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

---

*Centrale Termoelettrica ACEA Produzione S.p.A.  
sito nel comune di ROMA (RM)  
Autorizzazione Ministeriale Decreto n. DSA-DEC-2009-268 del 14 aprile 2009  
integrata dal nulla osta prot.DVA-15213 del 23 giugno 2011  
per modifiche non sostanziali*

*Visita in loco effettuata dal 29 ottobre 2014 al 30 ottobre 2014*

*Data di emissione 19 dicembre 2014*

## Indice

1	Premessa .....	3
1.1	Finalità della presente relazione .....	3
1.2	Campo di applicazione .....	3
1.3	Autori e contributi della relazione .....	3
2	Impianto IPPC oggetto della visita in loco.....	4
2.1	Dati identificativi del gestore .....	4
2.2	Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale.....	4
3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere.....	5
4	Allegati .....	7



# **1 Premessa**

## **1.1 Finalità della presente relazione**

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

## **1.2 Campo di applicazione**

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

## **1.3 Autori e contributi della relazione**

Il presente documento è stato predisposto da ISPRA sulla base delle informazioni acquisite nel corso della visita in loco e sulla base delle informazioni prodotte da ARPA Lazio

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 29 ottobre 2014

Fabio Ferranti	ISPRA – Servizio ISP
Alfredo Pini	ISPRA – Servizio ISP
Massimiliano Padovani	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Francesco Cutillo	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 30 ottobre 2014

Fabio Ferranti	ISPRA – Servizio ISP
Alfredo Pini	ISPRA – Servizio ISP

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 29 ottobre 2014

Sara Cavalli	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Matteo Cappella	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento in data 30 ottobre 2014

Stefania Vasconi	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Pino Ciafrei	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Manuel Giorni	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Tommaso Antonacci	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Fabio Simone	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma

Il seguente personale ha svolto attività di laboratorio dal 31 ottobre al 14 novembre 2014

Rita Cantarini	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Enzo Spagnoli	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Luca Amendola	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma
Sergio Ceradini	ARPA Lazio Sezione Provinciale di Roma

## **2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco**

### **2.1 *Dati identificativi del gestore***

Ragione Sociale: ACEA Produzione S.P.A

Sede stabilimento: Via dell'Equitazione 32 - 00144 ROMA

Recapito telefonico: Tel. 06/5799.9750 Fax. 06/57993736

PEC: gestore.aia@pec.aceaenergia.it

Legale rappresentante : Ing. Mauro Orsini

Delegato ambientale: Ing. Luca Caracciolo

Referente Controlli AIA: Arch. Marcello Lostia

Impianto a rischio di incidente rilevante: NO

Sistemi di gestione ambientale: certificati secondo la norma UNI EN ISO 14001

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 e rapporto annuale***

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al D.M. 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n.59", il Gestore ha inviato al MATTM e per conoscenza ad ISPRA, con note ACEA prot.525 del 22/07/13 per l'anno 2013 e nota ACEA prot.246 del 11/05/14 per l'anno 2014, **le attestazioni del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

Con nota prot.239 del 9 maggio 2014, ACEA ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2013, in relazione al § 11 del Parere Istruttorio Conclusivo ed al § 8 del Piano di Monitoraggio e Controllo, asseverando che l'esercizio della Centrale Termoelettrica Tor di Valle nell'anno 2013 è avvenuto nel rispetto delle prescrizioni stabilite nell'Autorizzazione Integrata Ambientale.

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

La visita in loco si è svolta dal 29 ottobre al 30 ottobre 2014. L'ultimo accesso, con la redazione del verbale di chiusura dell'attività ispettiva in loco, è stato condotto in data 30 ottobre 2014.

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

La visita in loco ha comportato campionamenti di matrici ambientali e le attività analitiche conseguenti sono disponibili.

L'esito delle attività analitiche è riassunto nel seguito.

Per le emissioni in acqua non è stato possibile eseguire i prelievi in corrispondenza degli scarichi SFI, SF2, SF3, SF4 ed SF7 in quanto tutti riscontrati non attivi al momento del sopralluogo. In merito al campione prelevato solo a fini conoscitivi all'interno della vasca di equalizzazione a monte dello scarico SF2, non si evidenziano valori anomali rispetto a quelli indicati nell'atto autorizzativo fatta eccezione del parametro pH pari a 2.

Per le emissioni in atmosfera è stato effettuato il campionamento delle emissioni alla caldaia B1, asservita al processo di produzione di calore senza riscontrare valori anomali; inoltre ARPA Lazio ha eseguito con esito positivo per la sezione a cogenerazione il controllo di verifica dei sistemi di monitoraggio in continuo delle emissioni SME asserviti a TG3 B2 e B3 con risposta degli strumenti allo zero e span, acquisendo anche il tabulato valori SME su base oraria delle emissioni in atmosfera della caldaia ausiliaria B1.

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

In particolare è stato verificato che l'ultimo campionamento in regime di autocontrollo per lo scarico SF2 è stato effettuato nel secondo semestre 2011 con emissione del Rapporto di Prova n.19042 del 27/09/2011 da parte della società incaricata LaboratoRi SpA.; nel corso degli anni 2013 e 2014 non risultano essere stati effettuati i monitoraggi discontinui per la determinazione dei parametri indicati al § 4 "emissioni in acqua" del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC pag.23-24) parte integrante del decreto di AIA.

Inoltre nel corso del sopralluogo sono state acquisite informazioni quali quantitative (metri cubi e valore di pH), per gli anni 2013 e 2014, relativamente al punto di scarico SF2 con la relativa frequenza e numero di ore di attivazione, che attestano la presenza del sistema di monitoraggio in continuo del pH oltre ad un utilizzo discontinuo con frequenza mensile dello medesimo scarico, che convoglia nel canale depuratore Roma sud, le acque attualmente costituite dagli spurghi di controlavaggio dell'impianto produzione acqua demi.

In seguito a tale accertamento, tramite comunicazione separata, sono state proposte all'Autorità Competente le azioni finalizzate al superamento delle non conformità accertata relativa mancato rispetto della prescrizione di monitoraggio mensile per i parametri BOD5,

COD, azoto nitroso nitrico e ammoniacale, idrocarburi totali, grassi e oli, solidi sospesi totali, zinco, fosforo, tensioattivi totali in concomitanza dell'attivazione dello scarico discontinuo SF2, prescritti dal § 3.5 scarichi idrici ed emissioni in acqua del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC pag.25-28) e dal § 4 "emissioni in acqua" del PMC (pag.23-24) parte integrante del decreto di AIA.

In relazione alle circostanze sopra descritte il gestore ha evidenziato l'impossibilità operativa ad effettuare il campionamento dello scarico SF2 a causa della sostanziale discontinuità dello scarico SF2 per effetto del mancato apporto della sezione a ciclo combinato; il gestore ha inoltre segnalato che tale aspetto è stato oggetto di richiesta di modifica non sostanziale presentata a Codesta Autorità Competente con nota ACEA 834 del 4/12/13 a seguito della quale è stato comunicato l'avvio del procedimento con nota prot. DVA 514 del 10/01/2014.

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

Sulla base delle sopra citate circostanze non sono previsti ulteriori accertamenti

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

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa relativa alla visita in loco.

Installazione	<b>CENTRALE TERMOELETTRICA</b>
Società	<b>ACEA PRODUZIONE SPA</b>
Ubicazione installazione	<b>TOR DI VALLE - ROMA</b>
Date visita in loco	Dal 29 ottobre 2014 al 30 ottobre 2014
Data chiusura visita in loco	30 ottobre 2014
Violazioni amministrative	in corso di predisposizione
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	inviate con nota separata
Condizioni per il gestore	NO

## **4 Allegati**

- Verbali di attività in data 29 e 30 ottobre 2014
- Certificati analitici trasmessi da ARPA Lazio con nota prot. 92338 del 04/12/2014 acquisita da ISPRA al prot.51576 del 10/12/2014: