

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO
AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. art. 29-decies comma 3
AUTORIZZAZIONI DVA_DEC-2009-0000134 del 20/11/2009
D.M. 142 del 14/05/2014 – Provvedimento congiunto VIA-AIA
CTE Lamarmora di Brescia –A2A Calore e Servizi srl
Verbale di inizio attività

Il giorno 24/02/2015 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., si è recato presso la Centrale Lamarmora di Brescia, allo scopo di svolgere i controlli ordinari a carico di ISPRA/ARPA Lombardia in attuazione dei decreti autorizzativi DVA_DEC-2009-0000134 e D.M. 142 del 14/05/2014 (comunicazione ISPRA di avvio controllo prot. 7531 del 17/02/15).

Il Gruppo Ispettivo è composto da:

Fabio Colonna	ARPA Lombardia- Settore APC
Renata Lodi	ARPA Lombardia- Settore APC
Nicolette Chinali	ARPA Lombardia- Settore APC

Per la Società A2A Calore&Servizi srl sono presenti:

Luciano Aletto	Referente IPPC
Lorenzo Spadoni	Gestore A2A Calore&Servizi
Anna Sigalini	Monitoring Impianti A2A Calore&Servizi
Carmela De Lauro	Responsabile Monitoring Impianti A2A Calore&Servizi
Donato Mensi	Responsabile Esercizio impianti Brescia A2A Calore&Servizi
Marco Treccani	Responsabile Ambiente e Sicurezza A2A Calore&Servizi
Nicola Paletta	Respons. Svil. Imp. teleriscaldamento A2A C&S
Michele Mincuzzi	Respons. Ambiente e normativa A2A Spa
Marco Bassanese	Ambiente e normativa A2A Spa

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 ai citati decreti autorizzativi;
2. 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) calzature antifuoristrada
 - b) elmetti di protezione
3. 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;
4. 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, in particolare al D. Lgs. 152/06 s.m.i.; a tal fine la Società produce copia delle procure.

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




1. presentato il programma della visita ispettiva, di cui all'allegato 1, secondo il quale la riunione conclusiva è prevista per il giorno 26/03/2015;
2. concordato l'organizzazione delle fasi di controllo, sulla base del programma di massima della visita ispettiva di cui all'allegato 1 del presente verbale e del personale messo a disposizione per seguire una o più fasi della visita stessa;
3. richiesto alla Società l'elenco dei nominativi del personale che seguirà la visita.

Alle ore 11:00 è terminata la riunione di avvio della visita ispettiva, che si terrà secondo il "Programma di visita ispettiva" allegato al presente verbale (Allegato 1), di cui costituisce parte integrante.


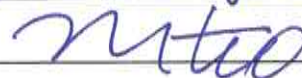
Il presente verbale è stato letto e sottoscritto in due originali.

Brescia, 24/02/2015

Per il Gruppo Ispettivo

Per la Società





Allegato 1

Data/Periodo	Attività di controllo	Note
24/02/2015 <i>mattina</i>	<p>Riunione di apertura e acquisizione di elementi informativi preliminari relativi all'esercizio</p> <p>Mantenimento delle certificazioni.</p> <p>Sopralluogo presso punti di emissione convogliata, cabine SME e sala controllo (emissioni in atmosfera)</p>	<p><i>Attestazione pagamento Tariffa anno 2015</i></p> <p><i>Procura del Gestore</i></p> <p><i>Avvio della stagione termica 2014-2015 (prove accensioni impianti)</i></p> <p><i>Assetto produttivo al momento dell'ispezione</i></p>
24/02/2015 <i>pomeriggio</i>	<p>Consumi materie prime e combustibili (tabelle pagg.5÷9 PMC)</p> <p>Caratteristiche merceologiche combustili</p> <p><u>Emissioni in atmosfera</u></p> <p>Eventuali modifiche intercorse</p> <p>Attuazione norma UNI EN 14181</p> <p>Dati SME: acquisizione a campione set di dati per verifica limite, criteri di elaborazione e validazione</p> <p>Manuale di Gestione SME aggiornato</p> <p>Analisi di autocontrollo annuali</p> <p>Schede tecniche e sistemi controllo degli impianti di abbattimento installati ed eventuali variazioni intercorse</p> <p>Registri di intervento e manutenzioni</p>	
25/02/2015 <i>(eventuale slittamento data)</i>	<p><u>Emissioni in atmosfera</u></p> <p>Progetto regionale Rete SME: stato di avanzamento</p>	
25/03/2015 <i>mattina</i>	<p>Sopralluogo presso ex parco serbatoi</p> <p>Stato avanzamento lavori nuove caldaie</p> <p><u>RIFIUTI</u></p> <p>Verifica delle prescrizioni relativamente alla modalità di gestione e stoccaggio dei rifiuti</p> <p>Sopralluogo presso aree di deposito temporaneo</p> <p>Verifica a campione registro carico e scarico, formulari; analisi di caratterizzazione.</p>	<p><i>Follow up visita ispettiva 2012</i></p> <p><i>Verifica procedure adottate dal Gestore</i></p>




25/03/2015 <i>pomeriggio</i>	<u>EMISSIONI IN ATMOSFERA</u> Emissioni diffuse e fuggitive di VOC: attuazione programma LDAR Emissioni da camini E4, E5, V1 e V2 <u>RUMORE</u> Campagna di monitoraggio acustico prevista nel 2015	
26/03/2015 <i>mattina</i>	<u>Matrice ACQUA</u> Verifica a campione su monitoraggio scarico SI1: frequenze, metodi, conformità VLE Verifica attività di manutenzione e taratura degli strumenti di misura in continuo <u>ACQUE DI FALDA</u> Acquisizione a campione delle analisi dei piezometri a monte e a valle del sito.	<i>Acquisire la relazione di equivalenza per i metodi alternativi utilizzati</i>
26/03/2015 <i>pomeriggio</i>	<u>VERIFICA PRESCRIZIONI AUTOCONTROLLI CONSUMI</u> Discussione elementi emersi nel corso della visita Riunione di chiusura attività	



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

ARPA LOMBARDIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente

VERBALE DI CONTROLLO ORDINARIO

AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 152/2006 e s.m.i. art. 29-decies comma 3

AUTORIZZAZIONE DVA_DEC-2009-0000134 del 20/11/2009

D.M. 142 del 14/05/2014 – Provvedimento congiunto VIA-AIA

CTE Lamarmora di Brescia (BS)

Verbale di svolgimento dell'attività del giorno 24 /02/2015

Il giorno 24/02/2015 alle ore 11, si è riunito il Gruppo Ispettivo, costituito ai sensi del comma 3 dell'articolo 29-decies del decreto legislativo e composto dai seguenti funzionari:

Fabio Colonna	ARPA Lombardia- Settore APC
Renata Lodi	ARPA Lombardia- Settore APC
Nicolette Chinali	ARPA Lombardia- Settore APC

Per la Società sono presenti:

Luciano Aletto	Referente IPPC
Anna Sigalini	Monitoring Impianti A2A Calore&Servizi
Carmela De Lauro	Responsabile Monitoring Impianti A2A Calore&Servizi
Donato Mensi	Responsabile Esercizio impianti Brescia A2A Calore&Servizi
Marco Treccani (fino ore 13)	Responsabile Ambiente e Sicurezza A2A Calore&Servizi
Nicola Paletta (fino ore 13)	Respons. Svil. Imp. teleriscaldamento A2A C&S
Michele Mincuzzi (fino ore 13)	Respons. Ambiente e normativa A2A Spa
Marco Bassanese	Ambiente e normativa A2A Spa

Nel corso del controllo sono state svolte le seguenti verifiche:

Attività	Matrice ambientale	Note		
Verifica documentale	Stato produttivo	Il Gestore espone lo stato attuale dell'impianto:		
		Unità	Potenza termica nominale (MW)	Stato attuale
		Caldaia TGR1	135	Ferma
		Turbina TGR1		Ferma
		Caldaia TGR2	160	Ferma
		Turbina TGR2		Ferma
		Caldaia TGR3	200	In servizio
		Turbina TGR3		In servizio
		Caldaia Macchi	58	Ferma
		Attestazione pagamento tariffa Tc: nota 2015-ACS-000291 –P del 2/2/2015		

Attività	Matrice ambientale	Note
		<p><i>Modifiche intercorse in relazione alle emissioni in atmosfera</i></p> <p>Non sono intervenute modifiche rispetto alla precedente visita in cui erano stati effettuati campionamenti alla emissione E2b (Gruppo 3) a febbraio 2013.</p> <p><i>Mantenimento delle certificazioni</i></p> <p>Il Gestore mantiene entrambe le certificazioni ISO 14000 e EMAS</p> <p><i>Avvio stagione termica</i></p> <p>Il Gestore informa che la stagione termica 2014/15 con produzione continua (prove di accensione e funzionamento) è avvenuta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il 6 e 7 ottobre prove funzionamento Gruppo 3, avviato con continuità il 31 ottobre 2014 • il 17 ottobre prove funzionamento Gruppo 2 • il 23 ottobre prove funzionamento Gruppo 1
	Emissioni in atmosfera	<p><i>Consumi combustibili e materie prime</i></p> <p>Il GI acquisisce la tabella dei consumi dei combustibili e delle materie prime e ausiliarie del 2014 (All.2 e 3)</p> <p><i>Campionamento e analisi carbone</i></p> <p>Il Gestore concorda con le osservazione della nota ISPRA prot 2788 del 20/01/15 in relazione ai metodi ASTM D 3682 e ISO 1528, indicati per mero errore di battitura nell'allegato tecnico n.4 (Istruttoria AIA)</p> <p>Per le modalità di campionamento il Gestore segue la logica tratta dalla normativa dell'Emission Trading con suddivisione in lotti di circa 10.000t; il Gestore comunica che nulla è variato a livello di modalità di approvvigionamento rispetto a quanto riportato nella precedente relazione di visita ispettiva (anno 2012).</p> <p>Il GI acquisisce a campione le analisi relative a due forniture del 2014 (allegati 4a 4b).</p> <p><i>Ore di normal funzionamento (NF) SME di tutti i gruppi</i></p> <p>Il GI acquisisce la comunicazione 2015-ACS 000047 P con la tabelle riepilogative del 2014 (allegato 5).</p> <p>Il GI acquisisce il report mensile SME (dicembre 2014) relativo a tutti i gruppi in cui si riporta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ore NF con i rispettivi valori emissioni - Numero transitori - Durata complessiva transitori - Flussi di massa <p>(Allegato 5a)</p>
		<p><i>Attuazione norma UNI EN 14181</i></p> <p>Il GI verifica l'applicazione della procedura di QAL2 per i singoli parametri misurati dagli AMS dei 3 gruppi.</p> <p>Il Gestore fornisce tabella di riepilogo delle verifiche annuali da cui si desume la funzione di taratura calcolata tramite la QAL2 ed applicata sulle singole grandezze rilevate da AMS. Il Gestore fornisce copia di mail</p>

Attività	Matrice ambientale	Note
Verifica documentale		<p>inviare a ISPRA attinenti alle rette di taratura.</p> <p>Il GI verifica l'effettuazione del controllo dell'intervallo di taratura determinato dalla QAL2 con frequenza settimanale e dell'attività di QAL3.</p> <p>Il Gestore fornisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tabella riepilogativa dal 27/1/2014 che da evidenza dell'attività svolta per il controllo del range di taratura (punto 6.5 della norma UNI 14181) che il GI acquisisce; - rapporti di QAL3; il GI acquisisce gli ultimi rapporti effettuati (frequenza 15 gg) per tutti i gruppi. <p>Tutta la documentazione relativa alla QAL2 e QAL3 è contenuta nell'allegato 6 (suddiviso in 6, 6a, 6b)</p> <p>Certificati QAL1: il GI acquisisce copia cartacea dei certificati degli analizzatori dei 3 gruppi (Allegato 7)</p>
		<p><i>Dati SME: acquisizione a campione set di dati per verifica limite, criteri di elaborazione e validazione</i></p> <p>Il GI richiede per i mesi di gennaio e febbraio 2015 per Gruppo 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dati ADI e ADM raccolti negli archivi secondo formato dds 4343/10 smi - Tabelle andamenti medi orari e giornalieri delle grandezze rilevate (Allegato 8a CD) <p>Il GI richiede i dati ADM e tabelle di presentazione dati del 2014 per il Gruppo 3 (verranno forniti prossima giornata di sopralluogo)</p>
		<p><i>Manuale di Gestione SME</i></p> <p>Il Manuale è giunto alla revisione n.5 (settembre 2014 a seguito dell'emissione del DM 142/2014).</p> <p>Il Gestore comunica l'intenzione di revisionare tale Manuale a settembre 2015 con l'avvio delle nuove caldaie.</p> <p>Il Gestore fa presente che in sede di progetto è stata presa in considerazione la valutazione della rappresentatività della sezione di campionamento per gli SME a presidio delle nuove caldaie.</p> <p>Il GI ritira l'elaborato della sezione del condotto fumi Gruppo 3 del 7/11/2012 (allegato 8b)</p>

Nel corso della Verifica ispettiva, il G.I. ha acquisito la seguente documentazione in formato digitale:

Documento	Numero allegato
Procure Ing. Spadoni e Ing Aletto	1

Consumi combustibili anno 2014	2
Consumi materie prime anno 2014	3
Analisi carbone del 2014 (n.3 file denominati 4a 4b 4c)	4
Comunicazione 2015-ACS 000047 P	5
Tabelle SME dicembre 2014	5a
Verifiche QAL2 e QAL3 norma UNI 14181 (suddiviso in 6a e 6b)	6
Certificati QAL1 strumentazione misura (cartaceo)	7
Dati ADI e ADM gruppo 3 gennaio/febbraio 215 (CD)	8a
Sezione del condotto fumi Gruppo 3	8b

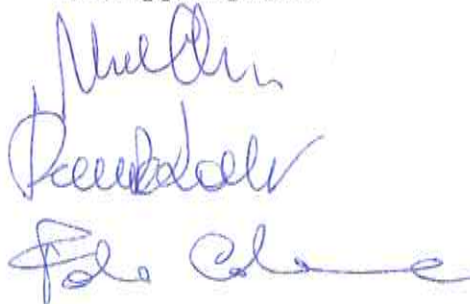
Le attività di controllo del giorno 24/02/2012 si sono concluse alle ore 16.45.

Il controllo proseguirà nella giornata di 13/03/2015 dalle ore 10.00 (anziché la giornata del 25/2)

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

Brescia (BS), 24/02/2015

Il Gruppo Ispettivo



L'Azienda

