



TRASMISSIONE VIA PEC



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

A2A S.p.A.
Centrale Termoelettrica di Monfalcone
Via Timavo, 45 – 34074 Monfalcone (GO)
a2a.ctemonfalcone@pec.a2a.eu

Copia

ARPA Friuli Venezia Giulia
Via Cairoli, 14 - 33057 Palmanova (UD)
arpa@certregione.fvg.it
Dipartimento Provinciale di Gorizia
Via Gen. Cantore, 2 - 34170 GORIZIA
arpa.go@certregione.fvg.it

RIFERIMENTO: Decreto autorizzativo Ministeriale AIA prot. DSA-DEC-2009-0000229 del 24/03/2009 aggiornato con Decreto n. D.M. 0000127 dd. 24/04/2014. A2A S.p.A. – Monfalcone (GO).

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

In conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/14, si notifica l'allegata relazione in merito alla visita in loco effettuata dal 16 al 17 dicembre 2015, redatta da ARPA FVG ed ISPRA.

Distinti saluti.

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

Il Responsabile
Ing. Alfello Pini

Allegato: Relazione visita in loco ex art. 29-decies comma 5 del D.Lgs. 152/06 per la Centrale Termoelettrica A2A S.p.A. di Monfalcone (GO).

**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**

*A2A SPA Centrale termoelettrica di Monfalcone.
sito nel comune di Monfalcone (GO)
Autorizzazione Ministeriale Decreto AIA prot. DSA-DEC-2009-0000229 dd. 24/03/2009
aggiornato con Decreto n. D.M. 0000127 dd. 24/04/2014*

Data di emissione 19 gennaio 2016

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
2.3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere	6
3	Allegati	7

1 Premessa

1.1 Finalità della presente relazione

La presente relazione è stata redatta al fine di garantire la conformità a 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 XII alla Parte seconda del citato D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e svolte ai sensi dell'art. 29-decies comma 3 del medesimo Decreto.

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 Friuli Venezia Giulia (da ora in poi Arpa FVG).

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 16-17 dicembre 2015:

Roberto Borghesi	(ISPRA-ISP)
Fabio Fortuna	(ISPRA-ISP)
Clorinda Del Bianco	(Arpa FVG – SOS Dipartimento di Gorizia) (16-17/12/2015)
Antonella Revolt	(Arpa FVG – SOS Dipartimento di Gorizia) (16-17/12/2015)
Marco Visintin	(Arpa FVG – SOS Qualità dell'aria) (16/12/2015)
Daniela Domevscek	(Arpa FVG – IPAS Rumore e vibrazioni) (17/12/2015)
Vinicio Rorato	(Arpa FVG – IPAS Rumore e vibrazioni) (17/12/2015)
Ettore Salvagni	(Arpa FVG – IPAS Emissioni in atmosfera e rete SME) (17/12/2015)
Claudio Giorgiutti	(Arpa FVG – IPAS Emissioni in atmosfera e rete SME) (17/12/2015)

Il seguente personale ha svolto attività di campionamento del punto di scarico SF5 in data 30 novembre 2015:

Antonella Revolt	Arpa FVG - SOS Dipartimento di Gorizia
Luca Vinzi	Arpa FVG - SOS Dipartimento di Gorizia

Il personale di Theolab S.p.A., convenzionata con Arpa FVG per il campionamento delle emissioni in atmosfera, ha effettuato tale attività per il punto di emissione PE1 dal 25 al 28 agosto 2015 e il 16 dicembre 2015.

Nello specifico:

25/08: polveri;

26/08: IPA (primo prelievo), Ni respirabile;

27/08: Hg e metalli;

28/08: IPA (secondo prelievo);

16/12: CrVI.

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: A2A SPA stabilimento di Monfalcone

Sede stabilimento: Via Timavo, 45 – 34070 Monfalcone (GO)

Recapito telefonico: Tel. 0481-749217 - Fax 0481- 749253

PEC: a2a.ctemonfalcone@pec.a2a.eu

Legale rappresentante e/o delegato ambientale: Ing. Roberto Scottoni

Delegato ambientale: Ing. Roberto Scottoni

Referente Controlli AIA: Ing. Roberto Scottoni

Impianto a rischio di incidente rilevante: SÌ

Sistemi di gestione ambientale: EMAS, ISO14001, OHSAS 18001, ISO 9001

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

2.2 *Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale*

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", risulta agli atti al momento dell'ispezione, l'attestazione del pagamento della tariffa per l'attività di controllo ordinario comprensiva della tariffa Ta prevista per l'attività di campionamento ed analisi, trasmessa a mezzo PEC da a2a.ctemonfalcone@pec.a2a.eu del 12/02/2015, prot. 2015- A2A-003177-P + ricevuta di versamento n° 38/001 26VCYL 0205 del 29/01/2015.

Con nota del 30 aprile 2015, A2A S.p.A. ha inviato all'Autorità Competente, ad ISPRA e ad Arpa FVG, il rapporto annuale di esercizio dell'impianto relativo all'anno 2014 in relazione al punto 8. "Obbligo di comunicazione annuale" del Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) e con le modalità previste dal punto "Gestione e presentazione dei dati" del PMC, nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato che l'esercizio dell'impianto nell'anno 2014 è avvenuto nel rispetto delle condizioni e prescrizioni stabilite nell'AIA, senza rilievi di non conformità o eventi accidentali.

Inoltre la Società, nel corso del 2015, ha messo a disposizione la seguente documentazione:

- comunicazione in data 06/02/2015, in ottemperanza alle prescrizioni AIA in merito all'analisi conoscitiva per l'indagine ambientale alle emissioni ed immissioni finalizzata a discriminare il contributo alla concentrazione di polvere atmosferica fornito dalla centrale e da fonti esterne, dell'effettuazione della campagna di misura invernale nella configurazione ante DeNO_x dal 12 febbraio al 25 febbraio;
- trasmissione in data 11/02/2015 del primo rapporto semestrale, relativo al periodo agosto 2014 – gennaio 2015, concernente lo stato di avanzamento dei lavori per l'installazione dei DeNO_x e l'ottemperanza delle prescrizioni;
- comunicazione in data 16/02/2015 dell'esecuzione delle prove AST sullo SME, con le prove preliminari sugli analizzatori il 17 febbraio ed i campionamenti in ciminiera nel periodo dal 23 febbraio al 6 marzo 2015;
- invio in data 30/04/2015 del Rapporto annuale del PMC relativo all'anno 2014;
- trasmissione in data 29/05/2015 dell'indagine sulle possibili cause e fonti di emissione sonora che possono concorrere alla presenza di una componente tonale a 100 Hz e piano per l'eliminazione/riduzione della stessa;
- trasmissione in data 29/05/2015 della relazione tecnica inerente la realizzazione della barriera di confinamento delle acque in banchina e delle prove idrauliche di tenuta delle canalette di raccolta e scolo delle acque piovane e meteoriche, secondo le prescrizioni imposte dal Gruppo Istruttore della Commissione Istruttoria per la modifica dell'AIA;
- comunicazione in data 03/06/2015 dell'esecuzione della campagna di misura periodica dell'impatto acustico;
- comunicazione in data 10/06/2015 del rispetto dei limiti di zona introdotti dal Piano Comunale di Classificazione Acustica (PCCA) di Monfalcone, prima dell'installazione dei De NO_x;
- trasmissione in data 03/08/2015 del secondo rapporto semestrale, relativo al periodo febbraio – luglio 2015, concernente lo stato di avanzamento dei lavori per l'installazione dei DeNO_x e l'ottemperanza alle prescrizioni;
- richiesta in data 06/08/2015 ad Arpa FVG di una valutazione/condivisione del metodo da utilizzarsi per la prima verifica della tenuta idraulica della vasca di contenimento dei serbatoi della soluzione ammoniacale a servizio dei DeNO_x, con relativo riscontro da parte dell'Agenzia con nota prot. n. 0027697/P dd. 18/08/2015;
- istanza, in data 22/09/2015, di modifica non sostanziale in merito alla dismissione e demolizione dei serbatoi di stoccaggio dell'olio combustibile denso (OCD);
- comunicazione in data 02/10/2015 della messa in esercizio del Gruppo 2 dopo l'installazione dell'impianto DeNO_x;
- comunicazione in data 15/10/2015 di un temporaneo sversamento nel canale Valentinis di acqua contenente polvere di carbone in occasione di un fenomeno di forte precipitazione causante l'innalzamento del livello nei cunicoli fognari sulla banchina di attracco natanti della centrale e conseguente esondazione degli stessi: emergenza risolta;
- invio in data 27/10/2015 della relazione dettagliata, validata dal verificatore ai fini EMAS, concernente l'evento di cui al punto precedente;
- richiesta in data 06/11/2015 ad Arpa FVG di una valutazione e validazione delle risultanze delle ulteriori indagini effettuate al fine di determinare lo stato del terreno sotto il serbatoio

n. 2 in merito all'istanza di ampliamento della capacità di stoccaggio di ceneri e gessi, con relativo riscontro da parte dell'Agenzia con nota prot. n. 0039106/P dd. 17/11/2015;

- comunicazione in data 24/11/2015 dell'esecuzione della campagna semestrale per la misura in discontinuo delle emissioni al camino dei microinquinanti;
- richiesta in data 18/11/2015 al MATTM dell'eshaustività delle indagini condotte per la valutazione dello stato del terreno sotto il serbatoio n. 2 in seguito ai pareri Arpa FVG, con relativo riscontro da parte del Ministero con nota prot. n. DVA-2015-0030716 dd. 09/12/2015;
- presentazione in data 02/12/2015 di istanza di autorizzazione alla dismissione del deposito costiero di olio combustibile non commerciale;
- trasmissione in data 14/12/2015 del Piano di bonifica e ripristino ambientale in seguito alla presentazione dell'istanza di dismissione e demolizione dei serbatoi di stoccaggio dell'OCD.

2.3 *Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere*

La visita in loco si è svolta dal 16 al 17 dicembre 2015. Come specificato in premessa, inoltre, nei giorni dal 25 al 28 agosto 2015 ed il giorno 16 dicembre 2015 è stato effettuato il campionamento del punto di emissione in atmosfera PE1, mentre, in data 30 novembre 2015, è stato eseguito il campionamento allo scarico SF5. Gli esiti di queste due ultime attività non sono ancora noti alla data di stesura della presente relazione; saranno trasmessi non appena disponibili.

Sono state verificate le certificazioni UNI EN ISO 14001 ed EMAS in corso di validità fino al 5 maggio 2018. N. IT000068.

IL G.I. ha verificato che fino al 2015 i DeNOX sono in fase di hot commissioning .

Il DeNOx, del gruppo 1 è montato e funzionante da novembre 2015, il DeNOx, del gruppo 2 è montato e funzionante da ottobre 2015.

Il gestore, relativamente all'anno 2015, ha comunicato ad ARPA FVG Dipartimento Provinciale di Gorizia, un evento relativo allo sversamento di acqua piovana con polvere di carbone nell'adiacente canale Valentinis avvenuto in data 14 ottobre 2015 a seguito di un evento meteorico eccezionale. Tale evento è stato comunicato altresì a mezzo PEC del 15/10/2015 al MATTM ed ISPRA. Successivamente è stata trasmessa la relazione validata dal verificatore ai fini EMAS, contenente modalità, tempi di risoluzione e provvedimenti adottati per la mitigazione degli impatti conseguenti all'evento di temporaneo sversamento acqua contenente polvere di carbone. Il gestore ha provveduto a realizzare una barriera di confinamento su tutta la banchina di attracco natanti e ha completato la barriera in prossimità del cancello del confine di proprietà.

Nel corso della visita ispettiva è stata verificata la posa in opera di barriere antirumore al fine dell'eliminazione delle componenti tonali, così come previsto.

Nei verbali di ispezione 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 ed acquisiti in copia.

La visita in loco del 16 e 17 dicembre non ha comportato campionamenti di matrici ambientali e pertanto non sono previste attività analitiche ulteriori.

Il gestore ha successivamente trasmesso la documentazione tecnica, in particolare:

In relazione all'attuazione del Piano di riduzione delle componenti tonali nelle emissioni acustiche, il Gestore ha trasmesso agli Enti di Controllo in data 21/12/2015 apposito documento tecnico;

Per quanto riguarda la campagna di misure dell'impatto acustico effettuate dal Gestore nel 2015, la Relazione tecnica è stata trasmessa agli Enti di Controllo in data 28/12/2015; tale documentazione sarà valutata dagli Enti di Controllo Arpa FVG e ISPRA e se fosse necessario potranno fornire un parere tecnico.

Dal 01/01/2016, a seguito dell'entrata in vigore del nuovo limite alle concentrazioni delle emissioni in atmosfera degli ossidi di azoto, il Gestore ha l'obbligo di rispettare tale soglia; sarà cura degli Enti di Controllo verificare l'ottemperanza delle prescrizioni dell'Autorizzazione Integrata Ambientale;

Per effetto della visita in loco non sono state accertate, alla data della presente relazione, violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe.

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

La presente relazione costituisce la relazione dell'attività ispettiva prodotta ai sensi dell'art. 29-decies, comma 5.

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

Installazione	CENTRALE TERMOELETRICA A CARBONE
Società	A2A S.p.A.
Ubicazione installazione	Monfalcone (GO)
Date visita in loco	Dal 16 al 17 dicembre 2015
Data chiusura visita in loco	17 dicembre 2015
Campionamenti	SI al punto di emissione PE1 e allo scarico SF5
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Accertamento violazioni e proposta di diffida	NO
Condizioni per il gestore	SI Aggiornare il DAP (Documento di aggiornamento periodico dell'ottemperanza alle prescrizioni ambientali) secondo il nuovo decreto D.M. 0000127 dd. 24/04/2014, entro la prossima trasmissione periodica del 2016, agli Enti di Controllo

3 Allegati

Non presenti.