Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambientali
E.prot DVA – 2014 – 0004682 del 24/02/2014

a2a

Monfalcone, 21 Febbraio 2014

ATO/IMT/CMO- 000023 P
2014-A2A-002466-P
20/02/2014

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
DSA – Divisione IV – RIS
C.A. Dr. Lo Presti
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 ROMA

al Presidente della
Commissione Istruttoria IPPC
Dr. Ticali
c\o ISPRA
via V. Brancati, 48
00144 ROMA

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
RICEVUTO IL
21 FEB. 2014
DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE CENTRALE TERMOELETTRICA DI MONFALCONE – A2A S.p.A Decreto DSA-DEC-2009-0000229 del 24.03.2009 - Istanza di modifica non sostanziale per la proroga del termine di adeguamento dei gruppi 1 e 2 alle MTD per gli NOx.

Ai sensi del D.lgs. 152/2006 e del D.lgs. 205/2008 e successive modifiche ed integrazioni, ed in coerenza a quanto riportato nell'Autorizzazione Integrata Ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica di A2A Spa (ex E.On Produzione Spa) di Monfalcone (GO) prot. N. DSA-DEC-2009-0000229 del 24/03/2009, si comunica quanto nel seguito riportato.

PREMESSO CHE:

i - essendo la centrale termoelettrica di Monfalcone un impianto registrato EMAS, con durata dell'AIA definita in 8 anni dalla data del rilascio (scadenza 24/03/2017), per la quale vigono le seguenti prescrizioni in riferimento all'aspetto temporale:
- all'art. 6 del Decreto - Durata e aggiornamento dell'autorizzazione – viene prescritto al comma 2 "che il gestore, entro cinque anni dal rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, adegui i Gruppi 1 e 2 a valori emissivi di NOx che rispettino le Migliori Tecniche Disponibili (MTD). In conseguenza di ciò, la presente autorizzazione verrà sottoposta a riesame, nel medesimo termine quinquennale, per l'adeguamento del nuovo limite emissivo";
- tale indicazione è ricompresa nel parere istruttorio allegato all'AIA, al punto 5 «Prescrizioni alle emissioni dai punti PE1 e PE2» per i gruppi a carbone 1 e 2 dove viene indicato, come

A2A S.p.A.
Sede legale:
Via Lamarmora, 230
25124 Brescia
T [+39] 030 35531 F [+39] 030 3553204

Sede direzionale e amministrativa:
Corso di Porta Vittoria, 4 - 20122 Milano
T [+39] 02 7720.1 F [+39] 02 7720.3920
www.a2a.eu - info@a2a.eu

Capitale Sociale euro 1.629.110.744,04 i.v.
codice fiscale, partita IVA e numero di iscrizione nel Registro Imprese di Brescia 11957540153 - R.E.A. di Brescia n. 493995

media mensile, il valore limite emissivo per gli NOx pari a 500 mg/Nm3 e che il 97% di tutte le medie di 48 ore non debba superare i 550 mg/Nm3, prevedendo che tale valore limite sia oggetto di riesame entro i 5 anni successivi alla data dell'autorizzazione (24/03/2014);

ii - il Gestore ha avviato rispettivamente il 26/06/2013, protocollo 2013-A2A-008315-P, (riferimento MATTM: U. Prot DVA-2013-0017241 del 23/07/2013, Procedimento ID57/582) e il 10/07/2013, protocollo 2013-A2A-008963-P, (riferimento MATMM: U. Prot DVA-2013-0016756 del 16/07/2013, Procedimento ID-VIP 2463), previa la predisposizione di tutta la documentazione istruttoria prevista dalle leggi vigenti, le due istanze di Modifica Sostanziale AIA e di Verifica di Non Assoggettabilità a VIA per l'adeguamento alle MTD mediante realizzazione dei DeNOx sui gruppi 1 e 2, chiedendo:
1. la proroga sul termine di attuazione degli interventi per l'installazione del sistema di abbattimento degli Ossidi di Azoto (DeNOx) sui gruppi a carbone 1 e 2 per l' adeguamento ai valori limite nel rispetto delle MTD (attualmente previsto al 24/03/2014) in modo da soddisfare i nuovi VLE imposti dalla direttiva 2010/75/UE, in vigore dal 01/01/2016, con l'impegno al completamento dei lavori entro dicembre 2015;
2. di non assoggettare a VIA il progetto, che prevede l'installazione di un nuovo Reattore Catalitico Selettivo SCR del tipo High Dust nel rispetto del Documento di Riferimento (BREF) nel quale la soluzione individuata è indicata come MTD;

iii - sono stati acquisiti i pareri favorevoli degli Enti Locali competenti per il territorio in cui è insediata la centrale (Comune di Monfalcone, Provincia di Gorizia e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia);

iv - in data 17/02/2014 è stato pubblicato sul sito di codesto Spett.le Ministero il parere della Commissione VIA relativo al progetto di installazione dei nuovi DeNOx (reattori catalitici selettivi SCR), avente i seguenti riferimenti :
- data Parere Commissione VIA: 31/01/2014;
- N° Parere Commissione VIA: 1431;
- Esito Parere Commissione VIA: Escluso dalla VIA con prescrizioni;
- Stato procedura: Parere CTVIA emesso;

v - ai sensi di quanto previsto dal D.lgs. 152/06 e dal D.lgs. 205/2008 e successive modifiche ed integrazioni, l'avvenuta esclusione dalla procedura di VIA del progetto di realizzazione dei DeNOx configura l'istruttoria come una modifica non sostanziale;

vi - il riferimento attualmente vigente per le tecnologie di controllo delle emissioni di NOx per i generatori di vapore e le linee di trattamento gas di scarico degli impianti termoelettrici alimentati a carbone è il Documento "Integrated Pollution Prevention and Control - Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants – edizione 2006" (BREF LCP) che definisce le cosiddette BAT (Best Available Techniques) o MTD (Migliori Tecniche Disponibili) e che, nello specifico, per impianti esistenti con potenza termica > 300 MWt,

stabilisce il valore di riferimento per le emissioni di NOx in termini di concentrazione pari a 200 mg/Nm3;

CONSIDERATO INOLTRE CHE:

vii - la Direttiva europea 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento - rifusione - IED), il cui schema del decreto di recepimento in Italia è attualmente all'esame delle Camere, introduce modifiche al D.lgs. 152/06 e apporta novità per quanto riguarda le emissioni dei grandi impianti di combustione dettando misure più restrittive rispetto alla situazione vigente imponendo, per impianti esistenti, nuovi VLE a decorrere dal 01/01/2016 ed in particolare per gli NOx fissa un limite pari a 200 mg/Nm3;

viii - il periodo transitorio dal 24/03/2014 al 31/12/2015, per il quale il Gestore ha richiesto proroga sul termine di attuazione del programma di adeguamento alle MTD, è direttamente correlato al crono-programma già presentato dal Gestore nell'ambito della citata istanza di verifica di assoggettabilità a VIA e al Gruppo Istruttore della Commissione AIA-IPPC, è stato opportunamente rimodulato, per massima ottimizzazione dei tempi di realizzazione dell'opera, nel corso dell'Iter Istruttorio di cui all'istanza originaria ed è conforme alle scadenze temporali imposte dalla Direttiva europea 2010/75/UE;

ix - i tempi per la conclusione dell'iter istruttorio relativo alla modifica sostanziale AIA non sembrano compatibili con la scadenza attualmente prescritta in AIA per l'adeguamento alle MTD, con la conseguenza che, allo stato attuale, il gestore rischia di vedersi costretto ad interrompere il funzionamento dell'impianto per motivazioni procedurali puramente formali legate alla necessità di rispettare l'iter previsto per le modifiche sostanziali, pur in presenza di espressioni positive da parte degli Enti territoriali competenti (Comune di Monfalcone, Provincia di Gorizia e Regione Friuli Venezia Giulia);

x - la sospensione del funzionamento della Centrale comporterebbe rilevanti impatti sull'occupazione diretta e sull'indotto in un contesto economico locale e nazionale particolarmente difficile e per i quali gli Enti territoriali di interesse della Centrale stessa hanno espressamente manifestato preoccupazione e segno distintivo di attenzione;

Il Gestore, nel confermare i VLE in termini di concentrazione attualmente vigenti in AIA,

DICHIARA

altresì di impegnarsi, a decorrere dal 24/03/2014, al rispetto di un nuovo e ulteriore limite in termini di flusso di massa (t) per gli ossidi di azoto (NOx) emessi complessivamente dai gruppi 1 e 2 della centrale per l'intero periodo transitorio fino al 31/12/2015 - data in cui sarà completata l'installazione dei nuovi DeNOx su entrambi i gruppi di produzione. Tale nuovo limite

è pari a 3197 t e quindi corrispondente ad un flusso di massa equivalente a quello conseguente all'applicazione delle MTD come prescritto in AIA. Il valore numerico del flusso di massa risulta infatti dai seguenti calcoli matematici:

| | | | Ore annue di esercizio | | Emissione massica | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Concentrazione da MTD | Portata fumi (di progetto) | 2014 | 2015 | 2014 | 2015 |
| | mg/Nm3 | Nm3/h dry | h | h | t | t |
| Gruppo 1 | 200 | 505000 | 6792 * | 8760 | 686 | 885 |
| Gruppo 2 | 200 | 523000 | 6792 * | 8760 | 710 | 916 |

Totale 3197 t

* le ore di funzionamento del 2014 si riferiscono al periodo dal 24/03/2014 a 31/12/2014.
** tutte le concentrazioni si intendono calcolate riportando le misure ad un tenore di O2 di riferimento nei fumi pari al 6%.

Tutto ciò premesso e considerato, dichiarato l'impegno volontario del Gestore a garantire un'emissione complessiva corrispondente a quella che si avrebbe mediante l'applicazione delle MTD come prescritte dall'AIA attuale, nelle more del completamento dell'iter procedurale in corso (Procedimento ID 57/582), il Gestore

PRESENTA

istanza di modifica non sostanziale per il progetto di adeguamento dei gruppi 1 e 2 alle MTD mediante realizzazione di nuovi reattori catalitici selettivi SCR del tipo High Dust (DeNOx) in conformità al progetto già allegato alla sopra citata istanza e per la contestuale proroga del termine di adeguamento dal 24/03/2014 al 31/12/2015.

Come previsto dalla comunicazione di codesto Spett.le Ministero, prot. DVA-2011-0031502 del 19/12/2011, avente come oggetto "Contenuti minimi delle istanze di modifica non sostanziale alle autorizzazioni integrate ambientali rilasciate - chiarimenti", si riportano di seguito gli elementi informativi essenziali a supporto della classificazione come modifica non sostanziale:

1.1 Descrizione della modifica progettata
Si rimanda a quanto già inviato in allegato all'istanza di modifica sostanziale presentata nel mese di giugno 2013, da cui è scaturito il Procedimento di modifica ID57/582.

1.2 Non sostanzialità della modifica
La modifica di cui in oggetto non dà luogo ad un incremento del valore di una delle grandezze,

oggetto di soglia prescritte in AIA, pari o superiore al valore della soglia stessa.
Inoltre, l'intervento di realizzazione dei DeNOx, sia per la fase di realizzazione sia per quella di esercizio, si configura come modifica non sostanziale in esito alla procedura di verifica di assoggettabilità a VIA, conclusasi con il citato Parere 1431 del 31/01/2014.
Per quanto attiene infine al quadro emissivo prescritto nell'AIA vigente, l'impegno del Gestore a rispettare il limite massico di 3197 tonnellate complessive di NOx per il periodo dal 24/3/2014 al 31/12/2015, calcolato come sopra descritto, pur continuando a valere il limite attuale in termini di concentrazione a camino (500 mg/Nm3 di NOx come media mensile e 97% di tutte le medie di 48 ore non superiore a 550 mg/Nm3), garantisce che la proroga del termine per l'adeguamento alle MTD non comporta effetti negativi e significativi per l'ambiente.

1.3 Cronoprogramma degli interventi
Si rimanda a quanto già inviato in allegato all'istanza di modifica sostanziale presentata nel mese di giugno 2013, da cui è scaturito il Procedimento di modifica ID57/582.

In conclusione, si ritiene che l'intervento presenti tutte le caratteristiche per configurare lo stesso come una modifica d'impianto non sostanziale, poiché rappresenta una miglioria degli impatti in termini di produzione e gestione del sito nonché la garanzia della protezione della salute umana e dell'ambiente.

In attesa di un cortese riscontro, si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Il Gestore

IL CAPO CENTRALE
*Ing. Roberto Scottoni*

## DGpostacertificata

| | |
|---|---|
| **Da:** | a2a.ctemonfalcone@pec.a2a.eu |
| **Inviato:** | venerdì 21 febbraio 2014 15:53 |
| **A:** | aia@pec.minambiente.it; protocollo.ispra@ispra.legalmail.it; roberta.nigro@isprambiente.it |
| **Cc:** | Tiberga Massimo; Mincuzzi Michele; Antonioli Fausto; Martingano Sandro |
| **Oggetto:** | CONTROLLI AIA - A2A - GO - MONFALCONE - MODIFICA - AIA DSA-DEC-2009-0000229 del 24/3/2009 - Modifica non sostanziale per la proroga del termine di adeguamento dei gr 1 e 2 alle MTD per gli NOx |
| **Allegati:** | Mod non sostanziale proroga termini AIA.pdf |
| ***Priorità:*** | Alta |

Con la presente si anticipa via mail (posta elettronica certificata) l'istanza di modifica non sostanziale AIA per la proroga del termine di adeguamento dei gruppi 1 e 2, della centrale termoelettrica A2A di Monfalcone, alle MTD per gli NOx.

Nel rimanere a disposizione per ogni chiarimento, si porgono cordiali saluti,

***Roberto Scottoni***

a2a

Area Tecnico Operativa – Impianti Termoelettrici ATO/IMT
Centrale Termoelettrica di Monfalcone
Responsabile
Via Timavo, 45 - 34074 Monfalcone (GO)
T [+39] 0481 74 9215 – F [+39] 0481 749253
roberto.scottoni@a2a.eu – www.a2a.eu