



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare*
Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale

U.prot DSA - 2009 - 0006277 del 13/03/2009

Indirizzi in allegato

Pratica N. DSA-RIS-00 [2009.0006]

Rif. Mittente:

TRASMESSO VIA FAX

(Legge 30 dicembre 1991, n. 412, art. 6, comma 2)

**OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa alla Centrale
AceaElectrabel Produzione S.p.A. di Tor di Valle (Roma) -
Riunione della Conferenza di Servizi del 13 febbraio 2009 -
Trasmissione verbale definitivo.**

Si dà seguito alla nota prot.n. DSA/2009/0004292 del 23.02.2009,
trasmettendo, in allegato, il verbale consolidato della riunione del 13 febbraio u.s.
della Conferenza di servizi convocata ai fini del rilascio della autorizzazione integrata
ambientale alla centrale di cui all'oggetto.

All.:c.s.

IL DIRIGENTE
(Dott. Giuseppe Lo Presti)

Elenco indirizzi

Al Presidente della Regione Lazio
Via Cristoforo Colombo, 212
00147 Roma
Fax n. 06 51685430
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica all'indirizzo:
andreaacocco@regione.lazio.it

Al Presidente della Provincia di Roma
Via IV Novembre, 119/A
00187 Roma
Fax n. 06 6784986
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica all'indirizzo:
segreteria.presidente@provincia.roma.it;

Sindaco del Comune di Roma
Via del Campidoglio, 1
00100 Roma
Fax n. 06 67103590
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica all'indirizzo:
donatella.donati@comune.roma.it

Al Ministero dell'Interno Ufficio di Gabinetto
Piazzale del Viminale
00184 Roma (RM)
Fax n. 06 4741717
Dipartimento dei vigili del fuoco, del soccorso pubblico e della difesa civile
Fax n. 06 7187766
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica all'indirizzo:
aprileconcettovf@libero.it
prev.rischiindustriali@vigilfuoco.it

Al Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali Ufficio di Gabinetto - Settore Salute
Via Veneto 56
00187 Roma
Direzione Generale Prevenzione e salute
Fax n. 06 59943278
Gli allegati verranno inviati via posta elettronica all'indirizzo:
segr.PREV@sanita.it
l.lasala@sanita.it

Al Ministero dello sviluppo economico
Via Molise, 2

00187 Roma
Direzione Generale Energia e Risorse
Minerarie
Fax n. 06 47887783
Gli allegati verranno inviati via posta
elettronica
all'indirizzo:
segreteria.dgerm@sviluppoeconomico.gov.it

All'ISPRA (ex APAT) Commissario
Straordinario
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
Fax n. 06 50072389
Gli allegati verranno inviati via posta
elettronica all'indirizzo:
massimo.bozzo@apat.it

Al Presidente della Commissione
Istruttoria IPPC c/o ISPRA (ex APAT)
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
Fax n. 06 50072904
Gli allegati verranno inviati via posta
elettronica all'indirizzo:
dario@minambiente.it
roberta.nigro@apat.it

Alla Direzione Generale per La
Qualità della Vita
SEDE
Gli allegati verranno inviati via posta
elettronica all'indirizzo:
minamb.tai@mclink.it

Alla Società AceaElectrabel
Produzione S.p.A.
Piazzale Ostiense, 2
00154 Roma
Fax n. 06 57994303
Gli allegati verranno inviati via posta
elettronica agli indirizzi:
giuseppe.piccini@aceaelectrabel.it
marco.passeggeri@aceaelectrabel.it
massimo.albanesi@aceaelectrabel.it

Esclusivamente inviato via posta
elettronica agli indirizzi:
galeazzo.bruschi@sviluppoeconomico.gov.it
mazzoni.marco@gmail.com
fabio.ferranti@apat.it
a.magliano@sanita.it
ilacqua@apat.it



IL PRESENTE VERBALE
UNITAMENTE AGLI ALLEGATI
È FORMATO DA N.22 PG

IL DIRIGENTE
(Dr. Giuseppe Lo Presti)



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

Direzione Salvaguardia Ambientale

**OGGETTO: Autorizzazione integrata ambientale relativa alla centrale termoelettrica
AceaElectrabel Produzione S.p.A. di Tor di Valle (Roma)**

**RESOCONTO VERBALE
DELLA CONFERENZA DI SERVIZI del 13 febbraio 2009**

Il giorno 13 febbraio 2009, alle ore 15:00, presso la sede del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, in Roma, si è riunita la Conferenza di Servizi convocata con nota prot. n. DSA/2009/0002194 del 3 febbraio 2009, ai sensi dell'art. 14 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e s.m.i., e dell'art. 5, comma 10 del decreto legislativo 18 febbraio 2005, n. 59, e s.m.i., ai fini del rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA) alla centrale termoelettrica della Società AceaElectrabel Produzione S.p.A. sita nel Comune di Roma - Tor di Valle.

Alla riunione partecipano i rappresentanti del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (nel seguito Ministero), i rappresentanti del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali e del Ministero dello sviluppo economico, Amministrazioni espressamente indicate dall'art. 5 comma 10 del D.Lgs. n. 59/2005, i rappresentanti del Comune di Roma ed, ai sensi dell'art. 5 comma 11 del D.Lgs. n. 59/2005, i rappresentanti dell'ISPRA. Intervengono, inoltre, i rappresentanti della Commissione istruttoria per l'AIA-IPPC (nel seguito Commissione IPPC) a supporto del Ministero. Risultano assenti i rappresentanti del Ministero dell'interno, della Regione Lazio e della Provincia di Roma. (All. 1)

Il Presidente apre la riunione richiamando l'istruttoria condotta dalla Commissione IPPC sulla base dell'istanza presentata dalla Società AceaElectrabel Produzione S.p.A. in data 28 luglio 2006 e delle successive integrazioni, nonché il parere conclusivo positivo espresso dalla Commissione IPPC all'esito dell'istruttoria, trasmesso con nota del 30 gennaio 2009, prot. n. CIPPC/2009/00205.

Il Presidente informa la Conferenza che la Società richiedente, con note prott.nn. 684 dell'11 febbraio 2009 e 766 del 12 febbraio 2009 (DSA/2009/0003317 del 12.02.2009), che si allegano al presente verbale (All. 2), ha presentato osservazioni al parere istruttorio ed ha chiesto formalmente di essere ascoltata.

Il Presidente sottopone pertanto alla Conferenza, che approva, il seguente O.d.G.:



1. Illustrazione da parte del gestore e successivo esame delle osservazioni concernenti la documentazione oggetto della Conferenza trasmesse dalla Società con nota prot.n. 684 dell'11 febbraio 2009;
2. discussione in merito al parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC in data 30 gennaio 2009, prot. n. CIPPC/2009/00205, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, in riferimento alla conduzione dell'impianto e determinazioni in ordine al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale.

Vengono, pertanto, invitati ad intervenire i rappresentanti della AceaElectrabel Produzione S.p.A., i quali illustrano le osservazioni di cui alla sopracitata nota dell'11 febbraio 2009.

Conclusa l'audizione del gestore, il Presidente chiede l'avviso in merito dei rappresentanti della Commissione IPPC, i quali dichiarano che le suddette osservazioni non presentano elementi di novità rispetto a quanto già dichiarato dal gestore ed esaminato nel corso della istruttoria tecnica, proponendo quindi nel merito di non accoglierle, se non limitatamente ad aspetti non sostanziali.

Il Presidente apre pertanto la discussione sul punto 2 all'O.d.G.

Il rappresentante del Ministero dello sviluppo economico dichiara di condividere i convincimenti e le motivazioni espresse nel parere reso dalla Commissione IPPC, segnalando tuttavia la opportunità di provvedere alla seguenti modifiche non sostanziali al parere:

- pag. 14, tabella 2.2 e pg. 38, punto 5: l'autorizzazione ai sensi dell'art. 17 del DPR n. 203/88 è stata rilasciata dal Ministero dell'Industria e non dal Ministero dell'Ambiente;
- pag. 42, ultime righe: l'indicazione che il "minimo tecnico" sia tendenzialmente non superiore al 50% del carico nominale non appare congruente con la dichiarazione del gestore che il sistema DLN agisce per livelli di carico a partire dall'80%;
- pag. 8 del Piano di Monitoraggio e controllo: la nota "1" deve riferirsi ai soli camini di by-pass "A1b" e "A2b". Infatti come previsto a pg. 41 del parere della Commissione (punto 7.3, primo paragrafo) è contemplato l'utilizzo del TG3 anche in assetto non cogenerativo e conseguente utilizzo del camino di by-pass. Tale osservazione è da riferirsi anche alla nota "1" di pg. 11;
- pag. 10 del Piano di Monitoraggio e controllo: togliere "PE-A3" dalle righe NOx e CO.

Ciò posto, esprime parere favorevole relativamente al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale alla centrale oggetto della presente Conferenza.

Il rappresentante del Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali esprime parere favorevole in merito al rilascio dell'autorizzazione.

Il rappresentante del Comune di Roma dichiara di condividere quanto riportato nel parere istruttorio, comunica altresì che presso l'Amministrazione comunale sono in corso approfondimenti volti a verificare l'esistenza di eventuali indagini condotte dagli uffici della ASL territorialmente competente che evidenzino eventuali implicazioni sulla salute della popolazione residente nei pressi dell'impianto; si riserva pertanto di comunicare nel più breve tempo possibile, e comunque non oltre il 16.03.2009, le eventuali osservazioni sul parere ai sensi degli artt. 216 e 217 del r.d. 27 luglio 1934, n. 1265, una volta condotte tali verifiche.



I rappresentanti dell'ISPRA esprimono, ai sensi dell'art. 5 comma 11 del D.Lgs. n. 59/2005, come modificato dal D.Lgs. n. 4/2008, parere favorevole in merito al piano di monitoraggio e controllo.

Dopo approfondita discussione, la Conferenza delibera di:

- a) dare mandato alla Commissione IPPC di adeguare, entro il termine di 30 giorni dalla odierna seduta (ovvero entro il 16 marzo 2009), il parere istruttorio, comprensivo del piano di monitoraggio e controllo, alla luce delle osservazioni presentate dal Ministero dello sviluppo economico e, limitatamente ad aspetti non sostanziali, delle osservazioni del gestore;**
- b) esprimersi favorevolmente in merito al rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio della centrale termoelettrica sita nel Comune di Roma, in località Tor di Valle, di cui alla domanda presentata in data 28 luglio 2006 dalla Società AceaElectrabel Produzione S.p.A., con sede in Roma, piazzale Ostiense 2, alle condizioni di cui al parere istruttorio della Commissione IPPC trasmesso in data 30 gennaio 2009 (prot. n. CIPPC/2009/00205), come adeguato ai sensi della lett. a).**

Il presente verbale sarà inviato alle Amministrazioni non presenti alla Conferenza nonché alle Amministrazioni presenti, ai sensi degli artt. 14 e ss. della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i., ed al gestore.

Il Presidente alle ore 16:00 dichiara conclusa la seduta.

4/22
C. R.

Allegato I

Elenco nominativo dei rappresentanti

Nominativo	Ente rappresentato
Dott. Lo Presti	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare – Direzione per la salvaguardia ambientale
assente	Ministero dell'interno
Dott. Alessandro Magliano	Ministero del lavoro, della salute e delle politiche sociali
Dott. Galeazzo Bruschi	Ministero dello sviluppo economico
assente	Regione Lazio
assente	Provincia di Roma
Dott.ssa Donatella Donati	Comune di Roma
Marco Mazzoni	Commissione IPPC
Ing. Michele Ilacqua Fabio Ferranti	ISPRA

Si riporta di seguito l'elenco degli altri partecipanti e le deleghe.

Alvise



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Salvaguardia Ambientale

Conferenza di Servizi del 13 febbraio 2009

Centrale ACEA ELETTRABEL Produzione S.p.A. di Tor di Valle (Roma) - Procedimento per il rilascio dell' Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n. 59

NOME E COGNOME	ENTE O SOCIETÀ DI APPARTENENZA	RECAPITO TELEFONICO	FAX	E-MAIL (indirizzo e-mail nominativo per accreditamento all' area riservata del sito web della DSA per la consultazione dei documenti)	FIRMA
Giuseppe BRUSCHI	H.I.S.E.	06 471012352	06 47883785	opaleto.lunghi@ambiente.gov.it	<i>[Signature]</i>
Piero HAZZONI	Adm 1 PPL	3476422339	8574633141	opaleto.lunghi@ambiente.gov.it	<i>[Signature]</i>
FABIO FERANTI	ISPPA	06 50072220	-	fabio.feranti@isppa.it	<i>[Signature]</i>
DOLATELLA BONATI	CONFINTEK ROMA - ROMA	06 67105485	06 671071523	almonella.donati@confinetek.it	<i>[Signature]</i>
ALISSA MARIO MAGGIANO	MINISTERO DELLA SALUTE	06 59943449	06/50946062	a.maggiano@minis.it	<i>[Signature]</i>
MICHELE IACOVA	ISPPA	06/50072212	-	iacova@isppa.it	<i>[Signature]</i>
SAVITELLI DIBAZZANO	ISPPA	-	-	savitelli@isppa.it	<i>[Signature]</i>

Roma.....

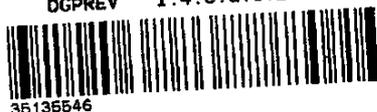
UraR



*Ministero del Lavoro, della Salute
e delle Politiche Sociali*
DIPARTIMENTO DELLA PREVENZIONE E
COMUNICAZIONE
Direzione Generale della Prevenzione Sa
Ufficio IV
dell'ex Ministero della Salute

Al Ministero dell' Ambiente, Tutela del
Territorio e del Mare
D.G. per la Salvaguardia ambientale- DivVI
Via Cristoforo Colombo 44
00144 Roma

Ministero della Salute
0006533-P-11/02/2009
DGPREV I.4.c.d.1.2



O g g e t t o: Conferenza di Servizi di cui all'art.5, comma 10, del D.Lgs.n.59/05 per il rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale per la centrale ACEAELECTRABEL Produzione S.p.A. di Tor di Valle (Roma)

Con riferimento alle nota di convocazione della Conferenza di Servizi riportata in oggetto, prevista per il giorno 13 febbraio p.v. presso codesto Ministero, si comunica che, in rappresentanza di questa Amministrazione, parteciperà il dott. Alessandro Magliano, dirigente chimico in servizio presso questa Direzione Generale.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Fabrizio Oleari



Ministero Sviluppo Economico
ex Dipartimento Competitività
INTERNO - 13/02/2009 - 0017703
Struttura : DG Energia e Risorse Minerarie

Ministero dello Sviluppo Economico

Dipartimento per l'Energia

Direzione generale per l'Energia Nucleare, le Energie
Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Ufficio XII - Produzione di energia elettrica
Via Molise, 2 - 00187 Roma
Centralino 06/47051
Fax diretto 06/47887783

Dott. Galeazzo Bruschi
Direzione generale per l'Energia Nucleare, le
Energie Rinnovabili e l'Efficienza Energetica
Ufficio XII

SEDE

OGGETTO: Convocazione Conferenza di Servizi di cui all'art. 5, comma 10, del D.Lgs. n. 59/05 per il rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per la centrale termoelettrica della società AceaElectrabel Produzione S.p.A. di Tor di Valle - Roma

Con riferimento alla nota del 03/02/2009 n. 0002194 con cui il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare ha convocato la riunione della conferenza di servizi per il giorno 13 febbraio 2009, ore 15.00, presso il Ministero dell'Ambiente, via Capitan Bavastro, ai fini del rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale per la centrale termoelettrica della società AceaElectrabel Produzione S.p.A. di Tor di Valle - Roma, si incarica la S.V. di partecipare alla menzionata riunione.

Il Dirigente
(Gianluca Scarponi)

ROMA



Comune di Roma

Alberto

Il Sindaco

7977

DIPARTIMENTO X Politiche Ambientali e del Verde Urbano
11 FEB. 2009
Prot. N. QL. 8767

10 FEB. 2009

Con riferimento alla convocazione della conferenza di servizi di cui all'art. 5 comma 10 d.lgs. 59/05 avente ad oggetto il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale per la centrale termoelettrica AceaElectrabel Produzione s.p.a. di Tor di Valle in Roma, promossa dal Ministero dell'Ambiente(Direzione Generale per la salvaguardia ambientale, divisione VI, rischio industriale), per il prossimo 13 febbraio alle ore 15.00 presso il Ministero medesimo(Sala Europa, VII piano, via Capitan Bavastro 174), si conferisce alla dott.ssa Donatella Donati, Dirigente della VII Unità Organizzativa del Dip. X – Servizio Prevenzione Inquinamento Atmosferico, l'incarico di rappresentare il Comune di Roma ai sensi dell'art.14 ter comma 6, legge 241/90.

Le determinazioni della Amministrazione comunale attengono le implicazioni per la salute della popolazione residente nei pressi dell'impianto nel rispetto degli artt. 216 e 217 r.d. 27 luglio 1934 n. 1265.

Giovanni Alemanno

Prof. Paolo Togni
Direttore Dipartimento X
Piazzale di Porta Metronia, 2
Roma

dr.ssa DONATI
h



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Manfredi

Roma, - 9 FEB. 2009

Prot. n. **005554**

Ministero dell'ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare
Direzione Generale per la Salvaguardia
Ambientale
Dirigente Divisione VI
Dott. Giuseppe Lo Presti
Via C. Colombo, 44
00147 - ROMA
Fax n. 06-57225068

att.ne

RIFERIMENTO Vostre lettere del 3 febbraio u.s. prot. DSA-2009-2194, DSA-2009-2198, e del 5 febbraio u.s. prot. DSA-2009-2507, DSA-2009-2566, DSA-2009-2571.

OGGETTO: Convocazioni delle Conferenze dei Servizi di cui all'art. 5, comma 10, del D. Lgs. 59/05, Impianto EOn Trapani, Accaclectrabel Tor di Valle, Rosen Rosignano, ENI Sarnazzaro, Edipower San Filippo del Mela, Delegazioni ISPRA ed espressione del parere ai sensi dell'art. 5 comma 11 del D. Lgs. 59/2005 come modificato dal D. Lgs. 04/2008 art. 36, comma 4, lettera c.

Con le missive di cui al riferimento sono pervenute a questo Istituto le convocazioni per le Conferenze dei Servizi in oggetto.

A tal proposito si comunica che l'ISPRA sarà rappresentata dalle delegazioni composte come da tabella allegata.

In relazione all'espressione di parere che questo Istituto è tenuto a rendere, ai sensi della normativa in oggetto, si rappresenta qui che, come noto, i piani di monitoraggio e controllo oggetto di valutazione nelle Conferenze dei Servizi di cui si tratta sono stati proposti da ISPRA, nell'ambito del supporto tecnico alla Commissione IPPC. La presente dunque è da intendere anche formale espressione di parere favorevole sui piani di monitoraggio e controllo trasmessi in allegato alle Vostre convocazioni in riferimento.

Ove significative modifiche dei piani di monitoraggio e controllo dovessero essere concordate, ad esito delle Conferenze in oggetto, questo Istituto si riserva di esprimere il proprio parere secondo le procedure che saranno adottate da Codesta Amministrazione.

Con i migliori saluti.

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

Il Responsabile

Ing. Alfredo Pini

Allegato: c.s.d. (1 pagina)

Whar



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

CONFERENZE dei SERVIZI EX D. LGS 59/05

Riunioni 11, 12 e 13 febbraio 2009 - Delegazioni ISPRA

Gestore	Tipologia impianto	Delegazione ISPRA
EON TRAPANI	CTE	Letizia
ACEA/ELECTRABEL TOR DI VALLE	CTE	Ilacqua, Ferranti
ROSEN ROSIGNANO	CTE	Letizia
ENI SANNAZZARO	Raffineria	Ilacqua
EDIPOWER SAN FILIPPO DEL MELA	CTE	Ilacqua

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Salvaguardia Ambientale
E.prot DSA - 2009 - 0003317 del 12/02/2009

Casano Luana

Da: Passeggeri, Marco (Marco.Passeggeri@AceaElectrabel.it)
Inviato: giovedì 12 febbraio 2009 12.51
A: Lo Presti Giuseppe; A: DSA-RIS
Cc: Milillo Antonio Domenico; Caravaggi, Mario Enrico; Filippelli, Giacinto; Claudio Pera
Oggetto: Conferenza dei Servizi per rilascio Autorizzazione Integrata Ambientale centrale termoelettrica AceaElectrabel
Produzione S.p.A. di Tor di Valle - Roma - Richiesta di audizione
Priorità: Alta
Allegati: lettera di consegna Osservazioni bozza AIA TdV_11-2-2009.pdf; Osservazioni AIA TdV rev5_10_2_09
Finale.pdf; Richiesta di audizione AIA Tor di Valle 12_2_09.pdf

Egregi Signori,

In riferimento a quanto in oggetto trasmetto l'allegata documentazione:

- Nota di trasmissione con le osservazioni del Gestore al parere rilasciato dalla Commissione Istruttoria (prot. n. 682 del 11.2.2009);
- Richiesta di audizione (prot. n. 766 del 12.2.2009).

Distinti saluti,
Marco Passeggeri

Direttore Produzione Termoelettrica

office: +39 06 5799 3686
fax: +39 06 5799 4303
mobile: +39 335 7214666
marco.passeggeri@aceaelectrabel.it

AceaElectrabel Produzione SpA
Viale dell'Aeronautica, 7 - 00144 - Roma
www.aceaelectrabel.it



AceaElectrabel

AceaElectrabel Produzione SpA

Viale dell'Aeronautica, 7
00144 Roma
tel: +39 06 57991
fax: +39 06 5799 43 03
www.aceaelectrabel.it

AceaElectrabel Produzione SpA
11 FEB. 2009
Protocollo P.M. 684

Ulcar

Spett.le
Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale
per la Salvaguardia Ambientale
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 - Roma

e p.c.
Spett.le
Presidente della Commissione Istruttoria
per l'autorizzazione integrata ambientale - IPPC
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 - Roma

Oggetto: Convocazione Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 10 del D. Lgs. n. 59/05 per il rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale per la centrale termoelettrica AceaElectrabel Produzione S.p.A. di Tor di Valle - Roma.

In riferimento alla Vs. nota prot. DSA-2009-0002194 del 03/02/2009, in merito a quanto in oggetto e per l'esame della Conferenza, si presentano in allegato le osservazioni formulate dal Gestore sul Parere Conclusivo reso dalla Commissione Istruttoria IPPC relativamente alla centrale termoelettrica AceaElectrabel Produzione di Tor di Valle in Roma.

Distinti saluti.

AceaElectrabel Produzione
Marzo Passeggeri
Direttore Produzione Termoelettrica

[Handwritten signature]

All.: 3 copie, c.s.

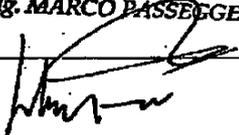


11 FEB 2009

Aceaelectrabel Produzione S.p.A	09/02/2009	Rev. 0	Pagina 1 di 9
Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA - Centrale di Tor di Valle			

ultra

OSSERVAZIONI AL PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO IN MERITO AL RILASCIO DELL'AIA - CENTRALE DI TOR DI VALLE

Redazione	Revisione	Approvazione
		Ing. MARCO BASSEGERI 

16/22

Aceaelectrabel Produzione S.p.A.	09/02/2009	Rev. 0	Pagina 2 di 9
Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA - Centrale di Tor di Valle			

alio

INDICE

Indice 2

1 Premessa 3

2 Osservazioni 4

 2.1 Riduzione del numero di accensioni 4

 2.2 Limiti di emissione e minimo tecnico per la sezione CCGT 5

 2.3 Limiti della sezione a cogenerazione chp 6

 2.4 Limiti di emissione Caldaie B1-B2-B3 6

 2.5 Utilizzo dei camini di bypass 7

 2.6 Riduzione tempi di avviamento 7

 2.7 Piano di monitoraggio - Prescrizione sui transitori 8

 2.8 Piano di monitoraggio - Analisi Acque nere 8

 2.9 Piano di monitoraggio - Attivita' di qa/qc 8

Ing. MARCO PASSEGGERI

Aceaelectrabel Produzione S.p.A.	09/02/2009	Rev. 0	Pagina 3 di 9
	Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA Centrale di Tor di Valle		



1 PREMESSA

Questo documento comprende le osservazioni del Gestore in merito al parere istruttorio conclusivo relativo alla centrale termoelettrica AceaElectrabel Produzione S.p.A. di Tor di Valle - Roma reso dalla Commissione istruttoria per l'IPPC, ai sensi dell'art. 10 del D.P.R. 14 maggio 2007, n. 90, trasmesso dal MATTM con nota prot. DSA-2009-0002194 del 03/02/2009 e pervenuto in data 4/2/2009.

A seguire verranno riportati i singoli punti in riferimento ai quali è stata formulata osservazione da parte del Gestore.

Ing. MARCO PASSEGGERI



Aceaelectrabel Produzione S.p.A.	09/02/2009	Rev. 0	Pagina 4 di 9
	Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA - Centrale di Tor di Valle		

2 OSSERVAZIONI

2.1 RIDUZIONE DEL NUMERO DI ACCENSIONI

Par. 7.3, pag. 41

"Relativamente alle accensioni complessive per gli impianti TG1, TG2, TG3, B1, B2 e B3 rispetto ai dati presentati dal gestore nella riunione del 14/01/09 relativi all'esercizio dell'anno 2008, si prescrivono le seguenti diminuzioni sul numero di accensioni calcolata come somma complessiva di tutti gli impianti citati:

- per l'anno 2009 riduzione del 5% rispetto ai dati 2008,
- per l'anno 2010 riduzione dell'8% rispetto ai dati 2008;
- per il triennio 2011-2013 riduzione del 10% per ogni anno, rispetto ai dati 2008."

Per quanto riguarda la produzione di calore, l'accensione degli impianti deriva dalle richieste di energia termica della rete di teleriscaldamento (TLR). Con una limitazione sul numero di accensioni per i gruppi TG1, TG2, TG3 e la contemporanea limitazione del numero di accensioni delle caldaie B1, B2, B3, una volta raggiunti i rispettivi limiti, ipoteticamente si potrebbe rischiare di non poter alimentare un servizio pubblico come quello del TLR sopracitato.

Data la complessità gestionale legata al numero crescente di utenze allacciate e alla variabilità delle condizioni climatiche, e alle nuove logiche di gestione che deriveranno dalla AIA, per garantire la continuità del servizio e scongiurare interruzioni del riscaldamento

si richiede di non limitare il numero di accensioni delle caldaie B1, B2 e B3.

Si segnala a riguardo, che nei dati presentati dal gestore nella riunione del 14/1/2009 sono stati riportati gli avviamenti delle sole TG1, TG2 e TG3. Il numero complessivo di accensioni per gli impianti dichiarato nel 2008 e al quale si fa riferimento nella prescrizione è quindi relativo alle sole TG1, TG2, TG3 e non riporta quindi le accensioni delle caldaie B1, B2 e B3

Nel caso della produzione di energia elettrica la logica che governa le accensioni e gli spegnimenti deriva dalla gestione tecnica e di mercato operata dal Gestore dell'impianto, ma anche dalle specifiche richieste del Gestore della Rete Elettrica.

Tanto premesso, date le tempistiche di applicazione delle riduzioni prescritte dal GI a partire già dall'anno 2009,

si richiede di voler considerare le riduzioni prescritte alle accensioni e relative alle TG1, TG2, TG3 come obiettivo da conseguire e non già come limite prescrittivo e di traslarne l'eventuale conseguimento di 24 mesi rispetto alla data proposta del 2009

in maniera da poter studiare e valutare le migliori opzioni tecnico-gestionali per poter sistematizzare la riduzione delle accensioni in un'ottica che non sia solo ambientale, ma anche improntata all'efficienza energetica, gestionale, economica e organizzativa. Si chiede inoltre di rimandare a testo specifico la definizione delle modalità di contabilizzazione degli avviamenti, nei quali non andranno conteggiati i mancanti avviamenti per guasto/emergenza/disservizio e gli avviamenti relativi alle fasi di manutenzione/collaudi/test.

Lo schema proposto dal Gestore prevede quindi l'obiettivo di conseguire una riduzione degli avviamenti, rispetto ai dati del 2008, del 5% nel 2011, del 8% nel 2012, e del 10% nel 2013 per i soli impianti TG1, TG2, TG3.

Ing. MARCO PASSEGGERI

Aceaelectrabel Produzione S.p.A.	09/02/2009	Rev. 0	Pagina 5 di 9
	Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA - Centrale di Tor di Valle		

2.2.2. LIMITI DI EMISSIONE E MINIMO TECNICO PER LA SEZIONE CCGT

Par. 7.3, pag. 42 - Emissioni della sezione a ciclo combinato CCGT

Valore limite prescritto per gli inquinanti NO_x e CO rispettivamente pari a

- 30 mg/Nm³ come media giornaliera e 40 mg/Nm³ come media oraria di picco, con 15% O₂,
- 20 mg/Nm³ come media giornaliera, con 15% O₂

"... Minimo Tecnico che dovrà tendenzialmente non essere superiore al 50% del carico nominale

"... limite in massa di NO_x, comprensivo del funzionamento a regime e dei transitori

tonnellate / anno: 100 per il 2010, 95 per il 2011, 90 per il 2012, 90 per il 2013, 90 per il 2014"

Il gestore fa presente che, anche se le prestazioni storiche dell'impianto e misure condotte hanno evidenziato valori entro i limiti proposti, questi non sono quelli garantiti dal Costruttore delle turbine a gas TG1 e TG2 e pertanto

richiede che essi non siano inferiori a:

50 mg/Nm³ per gli NO_x come media oraria / giornaliera, con 15% O₂;

20 mg/Nm³ per il CO come media oraria / giornaliera, con 15% O₂.

La proposta di questi valori, ampiamente cautelativi per il rispetto dell'ambiente, risulta peraltro rientrante largamente nel range indicato dalle prestazioni Bref I.C.P. (tab. 7.37) e derivano anche dalle prescrizioni che il costruttore ha fornito in merito alla riduzione della percentuale del carico corrispondente al minimo tecnico (attualmente 80%).

Con riferimento al Minimo Tecnico si precisa che il suddetto parametro è una caratteristica intrinseca dell'impianto che per essere modificato richiede precise garanzie da parte del costruttore.

Pertanto, la prospettazione di possibili migliorie nelle prestazioni ambientali con la riduzione del minimo tecnico dall'80% attuale al 50% del carico richiede che il Gestore possa effettuare con il costruttore tutte le verifiche di reale fattibilità sul sito in termini di garanzia del risultato atteso prima di ogni eventuale adozione.

Con riferimento alla prescrizione di un limite in massa annuo per gli NO_x il gestore fa presente che tale prescrizione ha incidenza diretta sul numero di ore annuo di funzionamento dell'impianto limitandolo al di sotto della periodo previsto di 8.000 ore, anche considerando un solo spegnimento e successivo avviamento in corrispondenza dei weekend.

Tale circostanza costituisce limite vincolante per l'attività economica e industriale della sezione CCGT nel suo complesso.

Ing. MARCO BASSEGGERI

Aceaelectrabel Produzione S.p.A.	09/02/2009	Rev. 0	Pagina 6 di 9
	Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA - Centrale di Tor di Valle		

Non si ritiene pertanto tale limitazione sui flussi di massa come una MTD, in quanto non applicabile in condizioni economicamente valide e non accessibile a condizioni ragionevoli, così come definizione di MTD di cui all'art. 2 del D.Lgs. 59/05).

Il gestore pertanto richiede che:

non vengano applicati limiti sui flussi di massa annuali, e si impegna a presentare uno studio dettagliato sulle tecnologie applicabili per eventualmente ridurre le emissioni senza penalizzare la produzione.

A questo proposito si vedano le valutazioni in merito alla diminuzione del valore del minimo tecnico di cui a questo paragrafo e quelle in merito alla riduzione dei transitori di cui al par. 2.6.

7.3 - LIMITI DELLA SEZIONE A COGENERAZIONE CHP

Par 7.3, pag. 43 - Emissioni della sezione a cogenerazione CHP

"Per l'esercizio del turbogas TG3 si prescrive il funzionamento con un limite annuale in massa per l'inquinante NOx pari a 60 tonnellate, comprensive di accensioni e spegnimenti."

Si rimanda a quanto già espresso al paragrafo 2.2 in merito alla limitazione sui flussi annui di NOx.

7.4 - LIMITI DI EMISSIONE CALDAIE B1-B2-B3

Par 7.3, pag. 43 - caldaie ausiliarie B1, B2 e B3

Limiti emissivi proposti

- NOx 100 mg/Nm3 come media giornaliera, con 3% O2;
- CO 50 mg/Nm3 come media giornaliera, con 3% O2;

In generale l'utilizzo delle caldaie summenzionate si rende necessario, a fronte della richiesta di energia termica dalla rete di TLR, quando non è possibile o conveniente produrre calore in assetto cogenerativo dal ciclo combinato o dal gruppo TG3-B4.

La presenza delle caldaie di backup è di garanzia per la continuità del servizio di produzione di acqua sanitaria e di riscaldamento per le utenze civili collegate al servizio di TLR.

Considerando inoltre l'aumento previsto degli utenti allacciati alla rete di TLR, l'utilizzo delle caldaie di riserva e integrazione risulta una necessità per il futuro prossimo, al fine di garantire la continuità del servizio pubblico di riscaldamento e produzione acqua sanitaria.

Per quanto riguarda l'efficienza energetica, limitando ovviamente il confronto alla sola produzione di calore, le caldaie garantiscano un valore molto superiore rispetto al ciclo combinato.

Ing. MARCO PASSEGGERI

U...

Aceaelectrabel Produzione S.p.A.	09/02/2009	Rev 0	Pagina 7 di 9
	Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA - Centrale di Tor di Valle		

Quindi, a fronte della necessità di produzione di solo calore, l'utilizzo di queste caldaie è più conveniente in termini non solo economici, ma anche e soprattutto ambientali, considerando il minor consumo di gas metano e conseguenti minori emissioni CO₂ per unità di calore prodotta, parametro peraltro soggetto alla normativa sull'emission trading.

Il limite proposto di 100 mg/Nm³ sugli NO_x per le caldaie B1, B2 e B3, progettate per rispettare un valore di 350 mg/Nm³, risulta inoltre incompatibile con le emissioni storiche, imponendo di fatto il loro immediato spegnimento una volta entrato in vigore.

Pertanto, anche a fronte della necessità di un'operatività degli impianti in oggetto ai fini del servizio pubblico a cui sono destinati, non si considera il limite summezionato come una tecnica disponibile, così come definita alla lettera "o", comma 1, art. 2 del D.Lg. 59/05 in quanto impossibile da raggiungere a condizioni ragionevoli.

Si richiede quindi che i punti di emissione di cui alle caldaie in oggetto vengano autorizzati con un limite sugli NO_x di 230 mg/Nm³ con 3% O₂.

UTILIZZO DEI CAMINI DI BY-PASS

Par. 7.3, pag 44 - Utilizzo SME e camini di bypass

"I camini A1b-A2b-A3b di by-pass devono essere utilizzati solo nei transitori limitatamente per le fasi di avviamento e arresto"

Il gestore richiede che l'utilizzo dei camini di by-pass possa essere esteso agli eventi di non disponibilità della TV o delle caldaie a recupero, nonché al caso specifico degli Ordini di Dispacciamento, provenienti dalla Funzione Dispacciamento della Soc. TERNA, Gestore della Rete Elettrica, per i gruppi turbogas TG1-TG2- TG3

Le emissioni in tale assetto, peraltro molto saltuario, potranno essere valutate assumendo i valori di quelle rilevate dal sistema di monitoraggio in condizioni di esercizio degli impianti in ciclo combinato e assetto cogenerativo, e corrispondenti al medesimo valore di potenza.

2.6. RIDUZIONE TEMPI DI AVVIAMENTO

Par 7.3, pag 44 - Transitori

"Entro sei mesi il gestore dovrà presentare all'autorità competente e di controllo uno studio per ridurre i tempi di avviamento e di fermata di tutte le unità produttive indicando il crono programma di attuazione"

Si fa notare come le tempistiche e procedure di avviamento e fermata siano quelle previste dai manuali tecnici e dalle istruzioni del produttore, e quindi non modificabili senza mettere a repentaglio l'integrità, il corretto funzionamento e le prestazioni degli impianti.

Nel caso della centrale di Tor di Valle, le uniche unità produttive che prevedono una durata significativa del transitorio di avviamento sono le turbogas TG1 e TG2.

Ing. MARCO PASSEGGERI

Accaelectrabel Produzione S.p.A.	09/02/2009	Rev. 0	Pagina 8 di 9
Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA - Centrale di Tor di Valle			

Come indicato nelle osservazioni al par. 2.2 una riduzione delle tempistiche che prevedono un funzionamento senza DLN, implica che il Gestore possa effettuare tutte le verifiche di reale fattibilità sul sito in termini di garanzia del risultato atteso prima di ogni eventuale adozione.

Si richiede pertanto di limitare la prescrizione in oggetto ai soli impianti TG1 e TG2, ovvero i soli che presentano durate di transitorio significative, assegnando un termine non inferiore a dodici mesi per presentare all'autorità competente lo studio per eventualmente ridurre i tempi di avviamento e fermata.

2.7 PIANO DI MONITORAGGIO - PRESCRIZIONE SUL TRANSITORIO

Piano di Monitoraggio e Controllo - pag 14

"La stima delle emissioni per ciascun gruppo turbogas, deve essere avvalorata almeno da una misura mensile discontinua nelle singole condizioni di avviamento (freddo, tiepido e caldo)".

Si richiede che la frequenza della misura venga portata ad una misura semestrale.

2.8 PIANO DI MONITORAGGIO - ANALISI ACQUE NERE

Piano di Monitoraggio e Controllo - pag 24

Analisi mensili per lo scarico acque nere civili

Data la qualità delle acque scaricate,

si richiede che la frequenza venga portata ad una analisi annuale.

2.9 PIANO DI MONITORAGGIO - ATTIVITÀ DI O&M

Piano di Monitoraggio e Controllo - pag 30, pag 31

"Il sistema di monitoraggio in continuo deve essere conforme alla Norma UNI EN 14181 - 2005

"Per consentire l'accurata determinazione degli ossidi d'azoto e del monossido di carbonio anche durante gli eventi di avvio/spengimento turbine a gas la strumentazione per la misura continua delle emissioni ai camini di NOx e O deve essere a doppia scala di misura con fondo scala rispettivamente pari a:

- 150% del limite in condizioni di funzionamento normale e
- 100% del valore massimo previsto dalla curva dei valori della concentrazione, nei periodi di transitorio, fornita dal produttore della turbina;

o devono essere duplicati gli strumenti, con gli stessi campi di misura sovraindicati"

Ing. MARCO PASSEGGERI

21/22

Calisto

Accaelectrabel Produzione S.p.A.	09/02/2009	Rev. 0	Pagina 9 di 9
Osservazioni al parere istruttorio conclusivo in merito al rilascio dell'AIA - Centrale di Tor di Valle			

si richiede un tempo di dodici mesi per adeguare il SME alle prescrizioni indicate

Ing. MARCO PASSEGGERI

AceaElectrabel

AceaElectrabel Produzione SpA

Viale dell' Aeronautica, 7
00144 Roma
tel. +39 06 57991
fax: +39 06 5799 43 03
www.aceaelectrabel.it

AceaElectrabel Produzione SpA
12 FEB. 2009
Protocollo P.N. 766

Spett.le
Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale
per la Salvaguardia Ambientale
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 - Roma

c.a. Dott. Giuseppe Lo Presti

Oggetto: Convocazione Conferenza dei Servizi di cui all'art. 5, comma 10 del D. Lgs. n. 59/05 per il rilascio di Autorizzazione Integrata Ambientale per la centrale termoelettrica AceaElectrabel Produzione S.p.A. di Tor di Valle - Roma. Richiesta di audizione.

In riferimento alla Vs. nota prot. DSA-2009-0002194 del 03/02/2009 e facendo seguito alla nostra comunicazione pari oggetto n. 684 del 11.2.2009, questa Società chiede formalmente di essere ascoltata nell'ambito dei lavori della suddetta Conferenza e fino alla definitiva stesura del documento di Autorizzazione Integrata Ambientale relativamente alla centrale termoelettrica AceaElectrabel Produzione di Tor di Valle in Roma.

Distinti saluti.

AceaElectrabel Produzione
Marco Passegger
Direttore Produzione Termoelettrica