



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

DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI AMBIENTALI

IL DIRETTORE GENERALE

Indirizzi in allegato



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

U.prot DVA - 2014 - 0039898 del 03/12/2014

Pratica N.

Ref. Mittente:

OGGETTO: [ID_VIP:2672] Determinazione relativa alla verifica di ottemperanza relativa al progetto della Centrale di Loreo a ciclo combinato da 800 MWe nel Comune di Loreo (RO) - Decreto n. DSA-DEC-2009-432 del 07/05/2009 come modificato del Decreto n. DVA-DEC-2012-120 del 03/05/2012 - proponente società West Energy S.p.A. Prescrizione n. 5a modificata dal Decreto n. DVA-DEC-2012-120 del 03/05/2012.

Con decreto n. DSA-DEC-2009-432 del 07/05/2009, successivamente modificato con decreto n. DVA-DEC-2012-120 del 03/05/2012, è stata espressa pronuncia positiva di compatibilità ambientale per il progetto in oggetto, proposto dalla società West Energy S.p.A.

Tale pronuncia è stata condizionata al rispetto di specifiche prescrizioni tra le quali la n. 5.a che prevede:

"Monitoraggio della qualità dell'aria: la società proponente ha l'obbligo di rimettere al Ministero per la Tutela dell' Ambiente e del Territorio e del Mare e di attuare, per la parte di propria competenza, un piano, concordato con la Regione Veneto e sottoposto a verifica di ottemperanza, per il monitoraggio della qualità dell'aria da effettuarsi secondo i criteri indicati dal D.Lgs n. 155 del 13.08.2010. Tale piano dovrà essere indirizzato prevalentemente al monitoraggio degli ossidi di azoto e zolfo e delle polveri fini (PM10 e PM2,5) e potrà prevedere l'acquisto di strumentazione per il monitoraggio a carico del proponente. Il rilevamento del PM2,5 è al fine di fornire le informazioni necessarie ad ARPAV per l'adeguamento alla succitata Direttiva Comunitaria 2008/50/CE del 21/05/2008 in cui vengono definiti valori obiettivo al 2010 e valori limite al 2015 di 25 µg/m³.

In accordo con ARPAV, dovrà essere effettuato un monitoraggio in continuo dei parametri indicati nel Decreto VIA con almeno una stazione da identificare tra quelle maggiormente rappresentative delle ricadute dalla centrale e già indicate nel Piano di Monitoraggio. Tale monitoraggio dovrà avvenire per almeno due settimane continue ogni due mesi, evitando i periodi feriali, fino all'effettivo inizio dei lavori di costruzione della Centrale e comunque per una durata non inferiore a 7 mesi e massima di un anno. Come indicato nel Piano di Monitoraggio, il proponente dovrà installare e mettere in funzione le stazioni previste dal piano di monitoraggio nelle località indicate almeno un anno prima dell'entrata in funzione della Centrale. In caso di superamenti della qualità dell'aria, la Regione ha facoltà di includere l'impianto in oggetto tra quelli che possono essere parzialmente o completamente fermati, qualora sia dimostrato che la riduzione nelle emissioni, ottenibile con tali azioni, comporti

Ufficio Mittente: MATT-DVA-2VA-IE-00
Funzionario responsabile: arch. Carmela Bilanzone - tel 06.57225935
DVA-2VA-IE-08_2014_0062 R02 DOC

Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 Roma Tel. 06-57225903 - Fax 06-57225994

e-mail: dva-ll@minambiente.it

e-mail PEC: DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it

una riduzione nelle immissioni nelle aree dei superamenti, per unità di energia prodotta, più grande rispetto al fermo di altri impianti.”.

Relativamente a quanto previsto nella detta prescrizione, con nota prot. DVA-2010-0018836 del 29.07.2010, sulla base delle positive valutazioni di ARPAV e della Regione Veneto, è stata comunicata l'ottemperanza in merito al "piano di monitoraggio della qualità dell'aria" predisposto dalla società.

Successivamente, in ottemperanza a quanto previsto nella medesima prescrizione n. 5°, con nota prot. del 10/02/2014, acquisita con prot. DVA-2014-004135 del 18/02/2014, la società West Energy S.p.A. ha trasmesso la "Relazione tecnica ante operam" redatta da Arpav di Rovigo, inerente il monitoraggio ante operam eseguito in Comune di Loreo (RO) nell'anno 2013.

La documentazione sopra citata è stata inoltrata dalla scrivente con nota DVA-2014-0006626 del 12.03.2014 alla Commissione tecnica di Verifica dell'impatto ambientale VIA-VAS, per le valutazioni del caso.

Acquisito il parere n. 1639 del 24 ottobre 2014 al prot. DVA-2014-0035791 del 03.11.2014 espresso al riguardo dalla Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS, che allegato al presente provvedimento ne costituisce parte integrante, sulla base del medesimo, nonché di tutto quanto precede

SI DETERMINA

l'ottemperanza della prescrizione n.5a del Decreto DSA-DEC-2009-432 del 07/05/2009 come modificata dal Decreto n. DVA-DEC-2012-120 del 03/05/2012 relativamente al monitoraggio ante operam anno 2013.

Per quanto riguarda il proseguo del monitoraggio ante operam si rappresenta l'opportunità che all'esame dei relativi esiti provvederà l'ARPA Veneto che informerà la scrivente dei risultati della verifica effettuata.

Quanto sopra si comunica alla West Energy S.p.A.e alle Amministrazioni in indirizzo per i rispettivi seguiti di competenza.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni ed al Capo dello Stato entro 120 giorni decorrenti dalla notifica dell'atto.

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Mariano Grillo)

Allegato: Parere n. 1639 del 24.10.2014 della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale VIA e VAS (prot. DVA-2014-0035791 del 03.11.2014)

Elenco indirizzi

West Energy S.p.A.
info@pec.westenergy.it

Ministero per i Beni e le Attività Culturali
Direzione Generale per la Qualità
e la Tutela del Paesaggio, l'Architettura e l'Arte Contemporanee
mbac-dg-pbaac@mailcert.beniculturali.it

ARPA Veneto
protocollo@pec.arpav.it

Ministero dello Sviluppo Economico -
Dipartimento per L'Energia -
Direzione per La Sicurezza dell'Approvvigionamento
e per le Infrastrutture Energetiche
ene.eneree.segreteria@pec.sviluppoeconomico.gov.it

Regione Veneto
protocollo.generale@pec.regione.veneto.it

e p.c. Presidente della Commissione Tecnica di
Valutazione dell'Impatto Ambientale VIA/VAS
ctva@pec.minambiente.it



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

COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO
AMBIENTALE - VIA E VAS

IL SEGRETARIO



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare - Commissione Tecnica VIA - VAS

U.prot CTVA - 2014 - 0003720 del 29/10/2014

Pratica N.:

Ref. Mittente:



Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0035791 del 03/11/2014

Al Sig. Ministro
per il tramite del Sig. Capo di Gabinetto

Sede

Direzione Generale per le
Valutazioni Ambientali

Sede



OGGETTO: I.D. VIP 2672 trasmissione parere n. 1639 CTVA del 24 ottobre 2014. Verifica di ottemperanza, n. 513 CTVA, centrale di Loreo (Ro), DEC/DSA 2009 n. 432, del 7/5/2009, prescrizione n. 5a come modificata dal DEC/DVA/2012/120, del 3/5/2012, proponente West Energy S.p.A

Ai sensi dell'art. 11, comma 4 lettera e) del D.M. GAB/DEC/150/2007, e per le successive azioni di competenza della Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali, si trasmette copia conforme del parere relativo al procedimento in oggetto, approvato dalla Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale VIA e VAS nella seduta Plenaria del 24 ottobre 2014.

Si saluta.

Il Segretario della Commissione
(avv. Sandro Campilongo)

All. c/s

Ufficio Mittente: MATT-CTVA-US-00
Funzionario responsabile: CTVA-US-06
CTVA-US-06_2014-0288.DOC

COMMISSIONE TECNICA DI VERIFICA DELL'IMPATTO AMBIENTALE - VIA E VAS
Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Segretario della Commissione



La presente copia fotostatica composta di N° 4 fogli è conforme al suo originale.
Roma, li 29-10-2014

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

Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

Parere n. 1639 del 24.10.2014

Progetto:	<p style="text-align: center;">VO ID-VIP 2672</p> <p style="text-align: center;">Verifica Di Ottemperanza-Centrale di Loreo (Ro). DEC/DSA 2009 n. 432, del 7/5/2009, prescrizione n. 5a come modificata dal DEC/DVA/2012/120, del 3/5/2012</p>
Proponente:	<p style="text-align: center;">West Energy SpA</p>

VS

LS

La Commissione Tecnica di Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS

VISTO il Decreto Legislativo del 3 aprile 2006, n.152 recante “Norme in materia ambientale” così come modificato ed integrato dal Decreto Legislativo 16 gennaio 2008, n. 4 concernente “Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale” e dal Decreto Legislativo 29 giugno 2010, n.128 recante “Modifiche ed integrazioni al decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale, a norma dell'articolo 12 della legge 18 giugno 2009, n. 69”;

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica del 14 maggio 2007, n. 90 concernente “Regolamento per il riordino degli organismi operanti presso il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, a norma dell'articolo 29 del D.L. 4 luglio 2006, n.223, convertito, con modificazioni, dalla L. 4 agosto 2006, n.248” ed in particolare l'art.9 che ha istituito la Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale - VIA e VAS;

VISTO il Decreto Legge 23 maggio 2008, n. 90, convertito in legge il 14 luglio 2008, L. 123/2008 “Conversione in legge, con modificazioni, del Decreto legge 23 maggio 2008, n. 90 recante misure straordinarie per fronteggiare l'emergenza nel settore dello smaltimento dei rifiuti nella regione Campania e ulteriori disposizioni di protezione civile” ed in particolare l'art. 7 che modifica l'art. 9 del DPR del 14 maggio 2007, n. 90;

VISTO il Decreto Legge 6 luglio 2011, n. 98 convertito in legge il 15 luglio 2011, L. 111/2011 “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 6 luglio 2011, n. 98 recante disposizioni urgenti per la stabilizzazione finanziaria” ed in particolare l'art. 5 comma 2-bis;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot.n.GAB/DEC/150/07 del 18 settembre 2007 di definizione dell'organizzazione e del funzionamento della Commissione tecnica di verifica dell'impatto ambientale – VIA e VAS;

VISTI i Decreti del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale - VIA e VAS prot.n.GAB/DEC/194/2008 del 23 giugno 2008 e prot.n.GAB/DEC/217/08 del 28 luglio 2008;

VISTO il Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare prot. n. GAB/DEC/112/2011 del 20/07/2011 di nomina dei componenti della Commissione Tecnica per la Verifica dell'Impatto Ambientale – VIA e VAS;

VISTO che con nota prot. CTVA-2014-936 del 17/03/2014, il procedimento è stato assegnato al Gruppo Istruttore ai fini della valutazione della documentazione trasmessa dal Proponente;

VISTA la nota della DVA (prot. n. 6626 del 12/03/2014) assunta agli atti con prot. n. CTVA-2014-884 del 12-03-2014, con cui viene inviato il materiale trasmesso dal Proponente ai fini della VO.

VISTO il Decreto di VIA positivo con prescrizioni (prot. n. DSA-DEC-2009-432 del 07/05/2009 alla realizzazione della Centrale di Loreo da 800 MWe della Soc. West Energy S.p.A..

VISTA la prescrizione n. 5a, che recita: “Monitoraggio della qualità dell'aria: la società proponente ha l'obbligo di rimettere al Ministero per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio e del Mare, e di attuare, per la parte di propria competenza, un piano, concordato con la Regione Veneto e sottoposto a verifica di ottemperanza, per il monitoraggio della qualità dell'aria, da effettuarsi secondo i criteri del DM 60/02. Tale piano dovrà essere indirizzato prevalentemente ai monitoraggi degli ossidi di azoto e zolfo e delle polveri fini (PM10 e PM 2,5), con oneri a carico del proponente, anche per quanto riguarda eventuale

- L'ARPAV anche in accordo con l'Osservatorio Regionale ARPAV, ha indicato che per il monitoraggio ante-operam debba essere utilizzata la stazione di massima ricaduta in località Pilastro e che oltre agli inquinanti indicati in prescrizione ha chiesto di monitorare anche il CO e gli IPA e metalli (Pb, Cd, As e Ni) presenti nelle polveri PM₁₀ in modo da permettere alla Regione Veneto un'accurata valutazione dell'impatto della centrale sulla qualità dell'aria in Comune di Loreo.
- Il monitoraggio è stato eseguito per tutto il periodo che va dall'inizio di marzo a tutto dicembre 2013.
- Per quanto riguarda il PM₁₀ la media del periodo è stata di 21 µg/m³ con 12 superamenti del valore limite di 50 µg/m³.
- Per quanto riguarda il PM_{2,5} la media del periodo è stata di 15 µg/m³ con 37 superamenti del valore limite di 25 µg/m³.
- Non si sono mai verificati superamenti per quanto riguarda il CO, raggiungendo valori massimi di 1/5 del valore limite pari a 10 mg/m³.
- Non si sono mai verificati superamenti per quanto riguarda il NO₂, mantenendosi la media oraria praticamente sempre inferiore a 100 µg/m³.
- Per quanto riguarda gli NOx la media delle concentrazioni orarie del periodo è stata di 20.7 µg/m³ con frequenti superamenti orari del valore limite di 30 µg/m³ nei mesi tardo autunnali (Novembre-Dicembre) ed invernali (Gennaio-Febrero). Tale parametro rimane perciò di osservazione critica.
- Non si sono mai verificati superamenti per quanto riguarda il SO₂, mantenendosi la media oraria praticamente sempre inferiore ad 1/10 del valore limite giornaliero di 125 µg/m³.
- Per quanto riguarda gli IPA ed i metalli (Ni, As, Cd e Pb) nel PM₁₀, i valori misurati non si discostano da quelli usuali nelle aree urbane europee.

VALUTATO che, come previsto dalla prescrizione 5a modificata:

- è stata scelta la stazione di misura relativa alla massima ricaduta dalle emissioni della centrale;
- il periodo coperto dal monitoraggio è pari a 9 mesi;
- tale periodo è precedente all'inizio lavori di costruzione della Centrale;
- sono stati monitorati gli NOx, SOx, PM₁₀, PM_{2,5}.

Tutto ciò visto, preso atto e valutato, questa Commissione:

- **per quanto riguarda il "Piano di monitoraggio della qualità dell'aria", presentato dalla West Energy S.p.A. valutato positivamente da ARPAV e condiviso dalla Regione Veneto, conferma l'ottemperanza alla prescrizione 5a del decreto di compatibilità ambientale DSA-DEC-2009-432 del 07/05/2009, così come successivamente modificata nel Decreto DVA-DEC-2012-120 del 03/05/2012, e già rilasciata con nota della DVA/2010/18836 del 29/07/2010;**
- **per quanto concerne la realizzazione del Piano conferma che le verifiche sono di competenza dell'ARPAV.**

h

Ing. Guido Monteforte Specchi

(Presidente)

Cons. Giuseppe Caruso
(Coordinatore Sottocommissione VAS)

ASSENTE

Dott. Gaetano Bordone
(Coordinatore Sottocommissione VIA)

Arch. Maria Fernanda Stagno d'Alcontres
(Coordinatore Sottocommissione VIA Speciale)

Avv. Sandro Campilongo
(Segretario)

Prof. Saverio Altieri

ASSENTE

Prof. Vittorio Amadio

ASSENTE

Dott. Renzo Baldoni

Avv. Filippo Bernocchi

ASSENTE

Ing. Stefano Bonino

ASSENTE

Dott. Andrea Borgia

Ing. Silvio Bosetti

ASSENTE

Ing. Stefano Calzolari

Ing. Antonio Castelgrande

Arch. Giusepp Chiriatti

4

Vs
cl
VV

Arch. Laura Cobello

[Handwritten signature]

ASSENTE

Prof. Carlo Collivignarelli

ASSENTE

Dott. Siro Corezzi

Dott. Federico Crescenzi

[Handwritten signature]

Prof.ssa Barbara Santa De Donno

[Handwritten signature]

Cons. Marco De Giorgi

[Handwritten signature]

Ing. Chiara Di Mambro

ASSENTE

Ing. Francesco Di Mino

ASSENTE

Avv. Luca Di Raimondo

[Handwritten signature]

Ing. Graziano Falappa

[Handwritten signature]

Arch. Antonio Gatto

[Handwritten signature]

Avv. Filippo Gargallo di Castel Lentini

[Handwritten signature]

Prof. Antonio Grimaldi

[Handwritten signature]

Ing. Despoina Karniadaki

ASSENTE

Dott. Andrea Lazzari

[Handwritten signature]

Arch. Sergio Lembo

[Handwritten signature]

Arch. Salvatore Lo Nardo

[Handwritten signature]

18 SET
1992

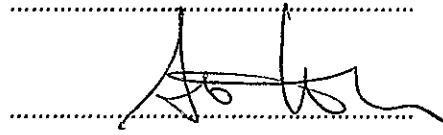
Arch. Bortolo Mainardi

ASSENTE

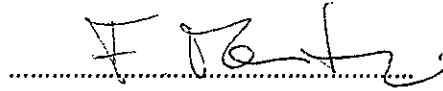
Avv. Michele Mauceri

ASSENTE

Ing. Arturo Luca Montanelli



Ing. Francesco Montemagno



Ing. Santi Muscarà

ASSENTE

Arch. Eleni Papaleludi Melis



Ing. Mauro Patti

ASSENTE

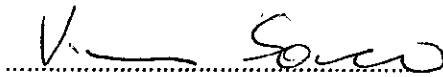
Cons. Roberto Proietti

ASSENTE

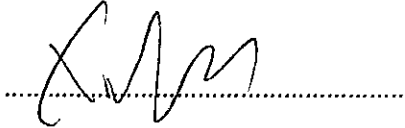
Dott. Vincenzo Ruggiero

ASSENTE

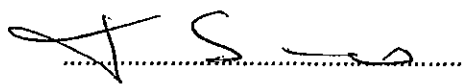
Dott. Vincenzo Sacco



Avv. Xavier Santiapichi



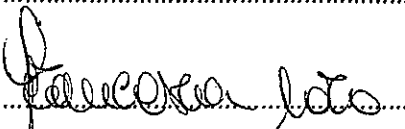
Dott. Paolo Saraceno



Dott. Franco Secchieri

ASSENTE

Arch. Francesca Soro



Dott. Francesco Carmelo Vazzana

ASSENTE

Ing. Roberto Viviani

