



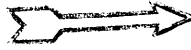
Regione Lombardia

2SC.F1

RACC. CARATE SOTTO

Giunta Regionale
Direzione Generale
Servizi di Pubblica Utilità

Data: Milano, li 28 MAG. 2004



Alla Società Endesa Italia S.p.A.
Centrale di Tavazzano e Montanaso
Via Emilia, 12/A
26836 Montanaso Lombardo (LO)

Protocollo: Q1.2004.00 19625

NDN/RCA/mp

Alla Provincia di Lodi
Servizio Tutela Ambientale
Via Zalli, 5
26900 Lodi

RACCOMANDATA A.R.

Oggetto: d.d.u.o. Gestione Rifiuti n. 8433 del 20 maggio 2004.

Approvazione del Progetto definitivo e autorizzazione per la realizzazione degli interventi di bonifica dell'area di scarico delle ferrocisterne posta entro il perimetro della Centrale termoelettrica ubicata nei comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco, in provincia di Lodi, presentato dalla Società Endesa Italia S.p.A.

Al Signor Sindaco
del Comune di
26836 Montanaso Lombardo (LO)

Al Signor Sindaco
del Comune di
26838 Tavazzano con Villavesco (LO)

All'ARPA Lombardia
Via San Francesco, 13
26900 Lodi

Si comunica che con provvedimento n. 8433 del 20 maggio 2004, il Dirigente dell'Unità Organizzativa Gestione Rifiuti ha decretato quanto in oggetto.

Si trasmette quindi, ai destinatari della presente, mediante invio in allegato, copia conforme all'originale del decreto sopra citato.

Distinti saluti

IL DIRIGENTE DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA

(Adriano Vignali)

U.O. Gestione Rifiuti
Ufficio Bonifica delle aree contaminate
Via Stresa, 24 - 20125 Milano

Tel. 026765.5270 - 4925 - Fax: 026765.7013 - E-mail: Aree_contaminate@regione.lombardia.it

Endesa Italia	A	Data	3/6/04
Centrale di Tavazzano	P	Prot	634
CC	<input checked="" type="checkbox"/>	CSM	<input checked="" type="checkbox"/>
PS	<input checked="" type="checkbox"/>	MEC	<input checked="" type="checkbox"/>
ASIA	<input checked="" type="checkbox"/>	ER	<input checked="" type="checkbox"/>
SA	<input checked="" type="checkbox"/>	PL	<input checked="" type="checkbox"/>
CHIM	<input checked="" type="checkbox"/>	MA	<input checked="" type="checkbox"/>
CDE	<input checked="" type="checkbox"/>	Staff Locall	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	CdG	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	AMM	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	APP	<input checked="" type="checkbox"/>
AMB	<input checked="" type="checkbox"/>	TEC	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	PERS	<input checked="" type="checkbox"/>
Codice Archivio			8/0

bignotti

URS



Regione Lombardia

DECRETO N° 8433

Del 20 MAG. 2004

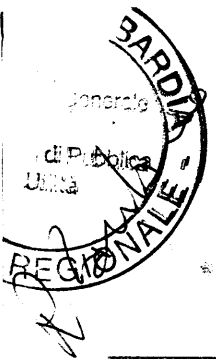
DIREZIONE GENERALE SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

Oggetto

Approvazione del Progetto definitivo e autorizzazione per la realizzazione degli interventi di bonifica dell'area di scarico delle ferrocisterne posta entro il perimetro della Centrale termoelettrica ubicata nei comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco, in provincia di Lodi, presentato dalla Società Endesa Italia S.p.A. con sede legale in comune di Montanaso Lombardo (Lo), Via Emilia, 12, ai sensi e per gli effetti dell'art. 17 del d.lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 e dell'art. 10 del D.M. 25 ottobre 1999 n. 471.

IPROGR. DIREZ. M. 454

L'atto si compone di 11 pagine
di cui 6 pagine di allegati,
parte integrante.



Regione Lombardia

IL DIRIGENTE DELL'UNITÀ ORGANIZZATIVA GESTIONE RIFIUTI

PRESO ATTO del:

- d.lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 recante "Attuazione delle direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CEE sugli imballaggi e sui rifiuti da imballaggio";
- D.M. 25 ottobre 1999, n. 471 recante "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'art. 17 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche ed integrazioni";

RICHIAMATA la l.r. 7 giugno 1980, n. 94 e s.m.i., recante "Norme ed interventi per lo smaltimento dei rifiuti";

PRESO ATTO del principio di trasparenza dell'azione amministrativa di cui alle disposizioni della legge 241/90, e s.m.i. relativo alla partecipazione del procedimento amministrativo;

RICHIAMATI i decreti regionali:

- n. 7318 del 7.05.2003 avente per oggetto Approvazione del Piano di caratterizzazione dell'area di scarico ferrocisterne ubicata nei comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco, in provincia di Lodi, presentato dalla Società Endesa Italia S.p.A. con sede legale in comune di Montanaso Lombardo (Lo), Via Emilia, 12, ai sensi e per gli effetti dell'art. 17 del d.lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 e dell'art. 10 del D.M. 25 ottobre 1999 n. 471;
- n. 2283 del 20.02.2004 avente per oggetto Approvazione del Progetto preliminare di bonifica dell'area di scarico delle ferrocisterne posta entro il perimetro della Centrale termoelettrica ubicata nei comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco, in provincia di Lodi, presentato dalla Società Endesa Italia S.p.A. con sede legale in comune di Montanaso Lombardo (Lo), Via Emilia, 12, ai sensi e per gli effetti dell'art. 17 del d.lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 e dell'art. 10 del D.M. 25 ottobre 1999 n. 471;

PRESO ATTO che:

- con nota del 31.10.2003, acquisita agli atti regionali con protocollo n. 36297 del 04.11.2003, la Società Endesa Italia S.p.A., con sede legale in comune di Montanaso Lombardo (Lo), Via Emilia, 12, proprietaria dello stabilimento ubicato nei comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco, (Provincia di



Regione Lombardia

Lo), ha trasmesso il progetto definitiva di bonifica del sito in argomento, redatto secondo le linee guida dell'allegato 4 del DM 25 ottobre 1999 n. 471 e secondo le indicazioni e prescrizioni date della Conferenza dei Servizi del 5.09.2003;

- in data 11.02.2004 si è tenuta la Conferenza dei Servizi, ai sensi dell'art. 10 della d.m. 471/1999, per l'esame del Progetto definitivo di bonifica al termine della quale è stato espresso parere favorevole alle operazioni da condurre per la bonifica dello stabilimento di proprietà della Società Endesa Italia S.p.A., condizionato al rispetto delle prescrizioni riportate a verbale;
- con nota del 25.03.2004, prot. n. 7579, in atti della scrivente Unità Organizzativa n. prot. 12855 del 30.03.2004, l'U.O. Prevenzione Inquinamento Atmosferico ed Autorizzazione Integrata Ambientale ha formalizzato il parere anticipato nella Conferenza dei Servizi del 11.02.2004 e relativo ai sistemi di contenimento e monitoraggio delle emissioni in atmosfera previsti nel Progetto definitivo di bonifica;

RITENUTO che il verbale della Conferenza dei Servizi del 11.02.2004, comprensivo dei pareri espressi dagli Enti, costituisca parte integrante del presente provvedimento (allegato A);

RITENUTO che il parere dell'U.O. Prevenzione Inquinamento Atmosferico ed Autorizzazione Integrata Ambientale, espresso con nota del 25.03.2004 prot. 7579, costituisca parte integrante del presente provvedimento (allegato B);

RITENUTO, per le motivazioni di cui sopra, di approvare il Progetto definitivo di bonifica dell'area di proprietà della Società Endesa Italia S.p.A., ubicata nei comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco (provincia di Lodi), con le prescrizioni espresse dai vari Enti durante la Conferenza dei Servizi del 11.02.2004, di cui all'allegato A del presente atto;

RITENUTO, conseguentemente alle prescrizioni sopra menzionate, di autorizzare gli interventi previsti dal Progetto definitivo in argomento;

RITENUTO altresì di stabilire che eventuali proroghe verranno concesse con apposito provvedimento previa presentazione, da parte delle Società Endesa Italia S.p.A., di idonea documentazione che ne comprovi la reale necessità;

RICHIAMATI i disposti del 3° comma dell'art. 5 del D.M. 25 ottobre 1999 n. 471, il quale prevede che le misure di sicurezza e le limitazioni temporanee o permanenti, o le particolari modalità previste per l'utilizzo dell'area devono risultare dal certificato di destinazione urbanistica di cui all'art. 18, comma 2, della legge 28 febbraio 1985, n.



47, nonché dalla cartografia e dalle norme tecniche di attuazione dello strumento urbanistico generale del Comune ed essere comunicati all'Ufficio tecnico erariale competente;

RITENUTO di stabilire nella somma di € 149.000,00, pari al 43% del quadro economico degli interventi, la garanzia finanziaria da prestare a favore della Regione Lombardia, a fronte della corretta esecuzione delle operazioni di bonifica e di monitoraggio della qualità delle acque sotterranee;

RICHIAMATA la d.g.r. 24.09.1999, n. 45274, avente per oggetto "Nuove disposizioni in materia di garanzie finanziarie a carico dei soggetti autorizzati alla realizzazione di impianti ed all'esercizio delle inerenti operazioni di smaltimento e/o recupero di rifiuti, ai sensi del d. lgs. 5 febbraio 1997, n. 22 e successive modifiche ed integrazioni - Revoca delle dd.g.r. nn. 51932/1985 - 54407/1985 - 24447/1987 - 23701/1992 - 42335/1999", come integrata dalla d.g.r. 4 febbraio 2000, n. 48055;

VISTO il decreto del Segretario Generale n. 25679 del 20.10.2002 "Individuazione delle strutture organizzative e delle relative competenze e aree di attività delle Direzioni Generali della Giunta Regionale"

VISTA la d.g.r. 28.07.1997, n. 30174: "Ricognizione degli atti amministrativi spettanti alla dirigenza. Contestuale revoca delle dd.g.r. nn. 24347/1997 - 27503/1997;

VISTA la d.g.r. 27.12.2001, n. 7622: "Determinazioni in ordine all'assetto organizzativo della Giunta Regionale (4° provvedimento 2001)";

VISTO il decreto del Dirigente dell'Organizzazione e Personale 18.01.2002, n. 614: "Rimodulazione delle competenze ed aree di attività delle direzioni generali interessate, in attuazione della d.g.r. 27.12.2001, n. 7622";

DECRETA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 10 del D.M. 25 ottobre 1999 n. 471, il Progetto definitivo di bonifica dell'area di scarico delle ferrocisterne della Centrale termoelettrica ubicata nei comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco in provincia di Lodi, agli atti regionali con protocollo n. 36297 del 04.11.2003, con le prescrizioni espresse nella Conferenza dei Servizi del 11.02.2004, così come indicate nell'allegato A del presente decreto;



Regione Lombardia

2. di dare atto che gli allegati A e B costituiscono parti integranti del presente provvedimento;
3. di autorizzare gli interventi previsti nel suddetto Progetto definitivo;
4. di dare atto che spetta alla Provincia di Lodi l'attività di controllo ai sensi dell'art. 20 del d.lgs. 5 febbraio 1997 n. 22 e dell'art. 12 del D.M. 25 ottobre 1999 n. 471;
5. di dare atto che la Società Endesa Italia S.p.A. dovrà comunicare agli Enti di controllo la data di inizio dei lavori di bonifica;
6. di determinare l'ammontare della garanzia finanziaria che la Società Endesa Italia S.p.A. dovrà prestare alla Regione Lombardia in € 149.000,00, pari al 43% del quadro economico degli interventi, a fronte della corretta esecuzione delle operazioni di bonifica e di monitoraggio della qualità delle acque sotterranee;
7. di notificare il presente decreto alla Società Endesa Italia S.p.A., alla Provincia di Lodi, ai Comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco, all'A.R.P.A. Lombardia Dipartimento di Lodi;
8. di dare atto che l'efficacia del presente provvedimento decorre dalla data di notifica alla Società Endesa Italia S.p.A.;
9. di dare atto che, ai sensi dell'art. 3, legge 7 agosto 1990, n. 241, contro il presente provvedimento potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di notifica dello stesso, ovvero ricorso al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla suddetta data di notifica;

IL DIRIGENTE DELL'UNITÀ ORGANIZZATIVA

Adriano Vignali

Allegato ^{ry} al decreto

n. 8433 del 20 MAG. 2004

Direzione Generale Risorse Idriche e Servizi di Pubblica Utilità
Unità Organizzativa Gestione Rifiuti
Ufficio Bonifiche delle aree contaminate

Verbale della Conferenza dei Servizi del 11/02/2004

Oggetto: Conferenza dei Servizi, ai sensi dell'art. 10 del d.m. 471/1999, per l'esame del Progetto definitivo di bonifica I fase dell'area di scarico delle ferrocisterne dell'insediamento della Centrale termoelettrica posta nei Comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villavesco (Lo), presentato dalla Società Endesa Italia S.p.A.

PRESENZE

Si veda foglio presenze

OSSERVAZIONI

La Società Endesa Italia comunica di aver cambiato ragione sociale da Endesa Italia S.r.l. a Endesa Italia S.p.A.

Con nota dell'U.O. Gestione Rifiuti del 6.02.2004, n. prot. 4655 è stata convocata l'U.O. Prevenzione Inquinamento Atmosferico e autorizzazione ambientale integrata della D.G. Qualità dell'Ambiente ai lavori della presente Conferenza.

La competente U.O. all'espressione del parere sugli aspetti legati alle emissioni in atmosfera farà pervenire formale parere, dopo la trasmissione del presente verbale.

L'esame del Progetto definitivo si incentra su diversi aspetti.

Nella sezione 11 del Progetto di bonifica viene descritta l'attivazione della II fase in relazione al programma degli interventi da effettuarsi nelle aree delle unità termiche 1 e 4. Il Progetto di bonifica preliminare prevede che la fase II della bonifica venga realizzata mediante scavo e rimozione dei terreni contenenti la contaminazione residuale risultante dalla fase I. Il Progetto definitivo presentato dalla Società lega l'attivazione della fase II alla presentazione del Progetto di riqualificazione ambientale che la Società deve presentare, in quanto prescrizione indicata dal decreto di autorizzazione alla realizzazione dei gruppi termici rilasciato dal Ministero delle Attività Produttive.

A



Montano
Indirizzo Affari
Indirizzo

REGIONALE
CA
RAI

perplexità che sorge è che il completamento delle operazioni di bonifica dell'area delle ferrocisterne è funzione di variabili esterne e indipendenti dai risultati derivanti dall'andamento delle attività di bonifica della I fase.

Gli Enti presenti in Conferenza sono orientati ad richiedere alla Società la presentazione del Progetto definitivo di bonifica della II fase dell'area delle ferrocisterne a seguito della conclusione della I fase, come indicato nel punto II. 9) dell'Allegato 4 del d.m. 471/1999.

La conclusione della I fase verrà definita secondo i criteri indicati nel Progetto definitivo della I fase, pagina 32, in atti regionali con prot. 36297 del 4.11.2003.

Il collaudo del raggiungimento degli obiettivi di I fase potrà seguire quanto indicato dal comma 5 art. 21 della l.r. 26/2003, fatte salve le funzioni di controllo della Provincia attribuite dall'art. 20 del d. lgs. 22/1997.

La Conferenza ritiene di non limitare il collaudo dell'avvenuta bonifica al numero di 8 punti di prelievo dei terreni da inviare alle analisi chimiche.

Pertanto gli aspetti tecnici del collaudo saranno definiti nelle fasi avanzate della bonifica con la presentazione da parte della Società di un protocollo di collaudo da definire insieme agli Enti di controllo.

Ulteriore aspetto del progetto riguarda la modalità di controllo e la durata di estrazione dei contaminanti presenti nel terreno, sia in fase vapore sia in fase adsorbita, ma desorbibile con passaggio in fase vapore.

Il Progetto risponde rimandando alla fase operativa della bonifica la definizione, attraverso imisure sugli off-gas e attraverso prove respirometriche, il tasso di contaminante rimosso e la velocità di biodegradazione.

A richiesta degli Enti la Società precisa che il tempo di attesa per verificare l'effetto di rebuonding è non superiore a 15 giorni (paragrafo 8.1 pag. 32 del Progetto definitivo).

Circa l'attivazione della barriera idraulica in AFPZ2 e AFPZ3, il Progetto non specifica la definizione della soglia di attivazione della barriera.

La Conferenza converge nell'effettuare una campagna di campionamento nei piezometri di controllo dell'area di scarico denominata "campagna di zero", che costituisce il riferimento sulla base della quale attivare l'effetto di spurgo in AFPZ2 e AFPZ3.

Si ritiene, visti i valori di contaminazione riscontrata nei referti analitici presentati, che la soglia di attivazione della barriera sia pari ad un incremento del 30% delle concentrazioni di idrocarburi disciolti rispetto al valore di "zero".

L'U.O. Prevenzione Inquinamento Atmosferico ed Autorizzazione Integrata Ambientale si riserva di trasmettere un parere relativo ai sistemi di contenimento e monitoraggio delle emissioni in atmosfera dopo aver preso visione del Progetto definitivo di bonifica presentato dal proponente, acquisito agli atti dell'U.O. stessa in data 10/2/2004.

CONCLUSIONI

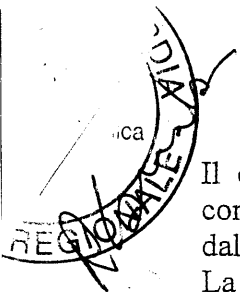
La Conferenza esprime parere favorevole al Progetto definitivo di bonifica con le seguenti prescrizioni.

1. L'attivazione della fase I della bonifica comporterà il controllo dell'efficacia del sistema di MPE. Al raggiungimento dell'asintoto, determinato sulle concentrazioni di idrocarburi volatili sugli off-gas, saranno realizzate delle indagini dirette sui terreni (campionamento ed analisi chimiche).

Per gli aspetti tecnici del collaudo la Società Endesa Italia S.p.A. dovrà presentare nelle fasi avanzate della bonifica un protocollo di collaudo da definire insieme agli Enti di controllo.

Handwritten notes and signatures on the right margin:
- Top: "Federico" (partially visible)
- Middle: "L. Carbone"
- Bottom: "Affari" (partially visible)





Il collaudo del raggiungimento degli obiettivi di I fase dovrà seguire quanto indicato dal comma 5 art. 21 della l.r. 26/2003, fatte salve le funzioni di controllo della Provincia attribuite dall'art. 20 del d. lgs. 22/1997.

La Società dovrà inoltre trasmettere agli Enti di controllo dei report di monitoraggio circa l'anadamento delle attività di bonifica con frequenza almeno bimestrale.

- 2. Circa l'attivazione della barriera idraulica in AFPZ2 e AFPZ3 la Società dovrà effettuare una campagna di campionamento nei piezometri di controllo dell'area di scarico denominata "campagna di zero". Tale "campagna di zero" costituisce il riferimento sulla base del quale attivare l'effetto di spurgo in AFPZ2 e AFPZ3, fatte salve eventuali ulteriori prescrizioni degli Enti di controllo.

Visti i valori di contaminazione riscontrata nei referti analitici presentati, si fissa la soglia di attivazione della barriera pari a un incremento delle concentrazioni di idrocarburi nelle acque sotterranee ad un valore superiore del 30% rispetto al valore di "zero".

- 3. La Società, al collaudo della fase I di bonifica, dovrà presentare il Progetto definitivo di bonifica della II fase dell'area delle ferrocisterne, come indicato nel punto II. 9) dell'Allegato 4 del d.m. 471/1999.

L'U.O. Gestione Rifiuti trasmetterà il presente verbale alla U.O. Prevenzione Inquinamento Atmosferico ed Autorizzazione Integrata Ambientale, richiedendo alla stessa il parere relativo ai sistemi di contenimento e monitoraggio delle emissioni in atmosfera.

Letto e sottoscritto dai rappresentanti degli Enti:

Regione Lombardia U.O. Gestione Rifiuti

Roberto Canobbio

Provincia di Lodi...: *Federico Ulli*

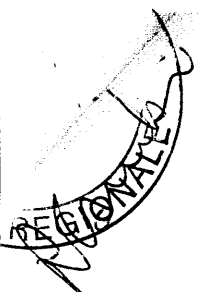
Comuni di Montanaso Lombardo...:

Comune di Tavazzano con Villavesco...:

A.R.P.A. Lombardia – Dipartimento di Lodi: *Stefano Scatolone*

Società Endesa Italia S.p.A. nella persona dell'Ing. Salvatore Signoriello *Salvatore Signoriello*



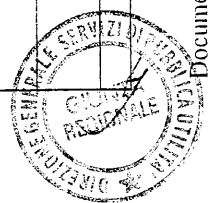


Direzione Generale
e Servizi
Unità Organizzativa
Ufficio
Responsabile
tel 02 6765 4925-4205
fax 02 6765 5591
email aree_contaminate@regione.lombardia.it

OGGETTO: Comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villav esco (Mi)
Conferenza dei Servizi per la valutazione del Progetto definitivo di bonifica dell'area di scarico delle ferrocisterne della Centrale
termoelettrica di proprietà della Società Endesa Italia S.r.l.

presenti

Cognome e Nome	telefono e fax	Ente	Indirizzo e-mail	Firma
CAMBIO ROBERTO	02-67655270 02-67657913	REGIONE LOMBARDIA U.O. GESTIONE RIFIUTI	roberto_cambio@regione.lombardia.it	Robert Cambio
UGHINI STEFANIA	0371-542540 0371-542542 Fax	ARPA	s.ughini@arpalombardia.it	S. Ughini
FUMI CARLO	0371/542538 0371/542542	ARPA-BIP. TO DI LODI	C.fumi@arpalombardia.it	Carlo Fumi
VILLANI GIANNUCA	0371/442510 0371/436559	PROVINCIA DI LODI	giannuca.villani@provincia.lodi.it	Giannuca Villani
SIGNORINELLO SALVATORE	0371/762221 0371/762470	Endesa Italia	signorinello.salvatore@endesa.it	Salvatore Signorinello
PAOLO BENDOTTI	02 4225561 02 42255621	URS ITALIA	paolo_o_bendotti@urscorp.com	Paolo Bendotti
PAOLO CHIARI	02 4225561 02 42255621	URS ITALIA	paolo_chiari@urscorp.com	Paolo Chiari



REGIONALE

3327 RA E424



Regione Lombardia

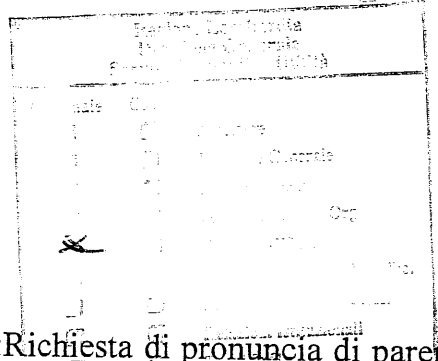
Allegato ^{B)} al decreto
n. 8433 del 20 MAG. 2004

Regione Lombardia - Giunta
Servizi di pubblica
utilità
30/03/2004 09.45
Arrivo 30/03/2004 09.43
03.2004.0017055

Giunta Regionale
Direzione Generale
Qualità dell'Ambiente

Data: Milano, 25/03/04

Protocollo: TI.2004 0007579



Alla Direzione Servizi di Pubblica Utilità
Unità organizzativa
Gestione Rifiuti

SEDE

ASSEGNATO A *B...*
1 APR. 2004

Oggetto: Richiesta di pronuncia di parere relativo ai sistemi di contenimento e monitoraggio delle emissioni in atmosfera previsti nel progetto definitivo di bonifica dell'area di scarico ferrocisterne della centrale termoelettrica posta nei Comuni di Montanaro Lombardo e Gavazzano con Villanesco (LO), presentato dalla Società Endesa Italia S.p.A.

In riferimento all'oggetto, si invia l'allegato parere sullo studio d'Impatto Ambientale in merito alla componente atmosfera espresso dalla Unità Organizzativa Prevenzione Inquinamento Atmosferico e Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC).

Distinti saluti.

Il Dirigente dell'Unità Organizzativa
(dott. Gianni Ferrario)



A

GIOMALE

PARERE SUL PROGETTO DI BONIFICA, RELATIVO ALLE MISURE DI PREVENZIONE DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO, ESPRESSO DALL'UNITA' ORGANIZZATIVA PREVENZIONE INQUINAMENTO ATMOSFERICO ED AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Oggetto: richiesta di pronuncia di parere relativo ai sistemi di contenimento e monitoraggio delle emissioni in atmosfera previsti nel progetto definitivo di bonifica dell'area di scarico ferrocisterne della centrale termoelettrica posta nei Comuni di Montanaso Lombardo e Tavazzano con Villanese (LO), presentato dalla Società Endesa Italia SpA.

Rif. prot. 3298 del 10/2/04

MR 10

Le operazioni di bonifica previste nel progetto pervenuto alla scrivente U.O. in data 10/2/04, prot. 3298, prevedono l'estrazione da suolo e sottosuolo di vapori di idrocarburi costituiti prevalentemente da frazioni medie e leggere di prodotti di raffinazione del greggio (benzine e gasoli) e da solventi aromatici.

Il proponente stima che le concentrazioni di idrocarburi nell'effluente derivante dall'impianto di bonifica, che avrà una portata pari a circa 150 Nmc/h e durata continua nell'arco della giornata, saranno comprese tra 2 e 4 g/Nmc. Pertanto prevede l'installazione di un sistema di abbattimento degli inquinanti mediante adsorbimento con carboni attivi. Si riserva inoltre la possibilità di adottare un sistema di depurazione costituito da un combustore catalitico nel caso in cui la concentrazione di idrocarburi sia superiore a 4 g/Nmc.

L'impianto di abbattimento proposto sarà costituito da due adsorbitori disposti in serie, ciascuno contenente un quantitativo di carboni attivi pari a circa 1750 Kg; la periodicità di ricambio dei carboni attivi, ipotizzando una capacità di adsorbimento pari al 20% in peso, è stimata pari a 3 mesi.

E' previsto un monitoraggio mensile delle concentrazioni di inquinanti nell'effluente gassoso derivante dal sistema di bonifica.

L'Unità Organizzativa Prevenzione Inquinamento Atmosferico e Autorizzazione Integrata Ambientale (IPPC) esprime parere favorevole relativamente ai sistemi per il contenimento dell'inquinamento atmosferico previsti nel progetto.

Al fine di fissare dei criteri per la verifica dell'efficienza delle misure di prevenzione summenzionate la scrivente U.O. propone all'U.O. Gestione Rifiuti l'adozione delle seguenti prescrizioni:

1. verifica mensile del parametro carbonio organico totale (COT) nell'emissione a valle del sistema di abbattimento
2. rispetto di un limite in emissione pari a 50 mg/Nmc di COT
3. conformità dell'impianto di abbattimento ai requisiti previsti nella specifica scheda allegata alla d.g.r. n. 7/13943, fatto salvo che la periodicità di ricambio dei carboni attivi dovrà essere definita in base alle caratteristiche dell'effluente rilevate attraverso opportune determinazioni analitiche.

A disposizione per eventuali ulteriori informazioni e chiarimenti, si porgono

distinti saluti.

REGIONE LOMBARDIA

Direzione Generale

Servizi di Pubblica Utilità

Unità Organizzativa Gestione Rifiuti

La presente copia, con pagine 11 fogli

per n. 11 fogli, è conforme

all'originale emesso dalla Direzione Organizzativa

Milano, li 24 MAG 2004

firmato dal

DIRIGENTE DELL'UNITA' ORGANIZZATIVA

Il funzionario delegato

Roberto G... (signature)

Il Dirigente dell'Unità Organizzativa
(Dott. Gianni Ferrario)

(signature)

