



Provincia di Bergamo
DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE



Ambiente
Produzione e Trasporto di Energia

COPIA

Numero: **676** / Reg. Determinazioni
Registrata in data **27/03/2013**

Dirigente: **CONFALONIERI DOTT. CLAUDIO**

OGGETTO:

AUTORIZZAZIONE RIAVVIO IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA ALIMENTATO AD OLIO VEGETALE GREZZO SITO IN COMUNE DI CAVERNAGO - S.D.L. ENERGIA SRL. MODIFICA PRESCRIZIONE N. 1 DELLA DD N. 1742 DEL 06.07.2012 E N. 2 LETT. G DELLA DD N. 754 DEL 16.03.11.

N. 36 Reg. interno

Sigle CC/SCH/9-10
DDS riavvio post diffida 24.07.12

Inviata all'Assessore in data 27 MAR 2013

N. 646 del Registro Determinazioni

Data 27.03.2013

PROVINCIA DI BERGAMO

SETTORE AMBIENTE SERVIZIO PRODUZIONE E TRASPORTO DI ENERGIA

OGGETTO: Autorizzazione riavvio impianto di produzione di energia elettrica alimentato ad olio vegetale grezzo sito in comune di Cavernago – S.D.L. Energia srl. Modifica prescrizione n. 1 della DD n. 1742 del 06.07.2012 e n. 2 lett. g della DD n. 754 del 16.03.11.

DETERMINAZIONE

Assunta nel giorno 27 del mese marzo dell'anno 2013

Il Dirigente Dott. Claudio Confalonieri

IN ESECUZIONE della deliberazione di Giunta Provinciale n. 555 del 17/12/2012 riferita alla riorganizzazione dei Servizi Provinciali e delle funzioni attribuite con Decreto Presidenziale di conferimento di incarico dirigenziale n. 26 del 21/12/2012;

RICHIAMATE

- la Determinazione Dirigenziale (DD) 754 del 16.03.11 "Autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del d.lgs. 387/2003 alla costruzione ed all'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato ad olio vegetale grezzo sito in comune di Cavernago – S.D.L. Energia srl";
- la DD n. 1556 del 03.06.11 "Rettifica DD. 754 del 16.03.11 "autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del d.lgs. 387/2003 alla costruzione ed all'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato ad olio vegetale grezzo sito in comune di Cavernago – S.D.L. Energia srl";
- la DD n. 465 del 28.02.12 "Autorizzazione alla modifica di un impianto autorizzato con DD. n. 754 del 16.03.11 e s.m.i. "autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del d.lgs.



IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Dott. Claudio Confalonieri)



387/2003 alla costruzione ed all'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato ad olio vegetale grezzo sito in comune di Cavernago - S.D.L. Energia srl" e rettifica DD. n. 754 del 16.03.2011";

- la DD n. 1373 del 05.06.12 "Modifica prescrizione n. 3 della DD n. 465 del 28.02.2012 "Autorizzazione alla modifica di un impianto autorizzato con DD n. 754 del 16.03.11 e s.m.i. "Autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del d.lgs. 387/2003 alla costruzione ed all'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato ad olio vegetale grezzo sito in comune di Cavernago - SDL Energia srl." e rettifica DD n. 754 del 16.03.2011";
- la DD n. 1742 del 06.07.12 "Proroga termini rilievi fonometrici - DD. n. 1373 del 05.06.12 "Modifica prescrizione n. 3 della DD n. 465 del 28.02.2012 "Autorizzazione alla modifica di un impianto autorizzato con DD. n. 754 del 16.03.11 e s.m.i. "Autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 alla costruzione ed all'esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato ad olio vegetale grezzo sito in Comune di Cavernago - S.D.L. Energia srl." e rettifica DD. n. 754 del 16.03.2011"".

CONSIDERATO che

1. la DD n. 1373/2012 aveva prescritto alla Società l'effettuazione, entro il 25.06.12, di una campagna di rilievi fonometrici atta ad attestare il rispetto dei limiti di emissione acustica. Il termine era poi stato prorogato al 25.07.12 con DD. n. 1742 del 06.07.12;
2. con nota datata 23.07.12 (prot. prov. n. 75984 del 24.07.12) la Soc. SDL Energia srl ha richiesto una proroga motivata per la presentazione delle risultanze della campagna di rilievi fonometrici previsti in data 27.07.12 al 03.08.12;
3. con nota prot. n. 76466 del 24.07.12 la Provincia di Bergamo diffidava la Società SDL Energia srl dal proseguire nell'esercizio dell'impianto
 - a) senza aver fornito:
 - la relazione tecnica già prescritta con nota prot. prov. n. 72622 del 13.07.12 volta a fornire risposte e garanzie certe in ordine alla risoluzione della problematica, in particolare con la definizione degli interventi/procedure operative in grado di evitare in modo efficace e duraturo il prodursi delle "fumate nere", anche alla luce degli episodi del 23.07.12;
 - copia delle registrazioni del Sistema di Analisi delle Emissioni (S.A.E.) dal 19.07.12 al 24.07.12;
 - b) ed atteso la positiva valutazione di quanto sopra richiesto da parte dello scrivente Servizio, con il supporto di ARPA.

Nella medesima nota si comunicava che, alla luce della sospensione di cui sopra, restava sospesa la valutazione e l'eventuale concessione della richiesta di proroga formulata da codesta Società con nota datata 23.07.12 e finalizzata all'esecuzione dei prescritti rilievi fonometrici di cui alla DD 1373 del 05.06.12 e s.m.i.;

4. con nota datata 08.08.12 la Società ha richiesto una proroga della data di messa a regime, chiedendo di posticiparla dal 15.09.12 (DD n. 754 del 16.03.11, punto 2 lett. g)) al 15.03.2013;
5. con nota prot. n. 89686 del 10.09.12 la Provincia di Bergamo comunicava alla Società che alla luce della diffida provinciale prot. n. 76466 del 24.07.12 ed in attesa della documentazione richiesta con la medesima nota (e della sua valutazione), restava, tra l'altro, sospesa la valutazione e l'eventuale concessione della richiesta di proroga di cui al punto 4;

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Dott. Claudio Concloniere)



6. con nota datata 10.09.12 (prot. prov. n. 89845 del 11.09.12) il Comitato F9 di Cavernago ha espresso la propria "Opposizione alla richiesta di proroga richiesta dalla SDL Energia srl datata 08/08/2012";
7. con nota datata 03.10.12 il Comune di Cavernago ha trasmesso copia della Deliberazione n. 104 del 25.09.12 con cui dichiara la propria opposizione al rilascio della proroga per la messa a regime dell'impianto di produzione di energia elettrica, situato in Via Volta n. 57 a nome della ditta SDL Energia srl rimarcando le medesime considerazioni espresse nel parere del 10.01.12 in sede di Conferenza.
8. con nota prot. prov. n. 93247 del 20.09.12 (datata 07.09.12) la Soc. SDL Energia srl ha provveduto a trasmettere la relazione tecnica e le registrazioni del S.A.E. richieste con la nota di diffida provinciale del 24.07.12. Successive integrazioni sono state trasmesse con nota del 09.10.12 (prot. prov. n. 99169 del 09.10.12) e del 16.10.12 (prot. prov. n. 102158 del 18.10.12);
9. Provincia di Bergamo ed ARPA hanno valutato congiuntamente:
 - > la documentazione tecnica di cui al precedente punto 8;
 - > la concessione della proroga dei prescritti rilievi fonometrici di cui alla DD 1373 del 05.06.12 e s.m.i;
 - > la proroga della messa a regime dell'impianto;

giungendo alle seguenti conclusioni:

- *"gli episodi di "fumo nero" vengono ricondotti a guasti che hanno interessato specifici componenti dell'impianto;*
- *la Società, in rapporto ai diversi guasti intercorsi, ha modificato il proprio piano di manutenzione incrementando la frequenza dei controlli. Inoltre (con particolare riferimento all'evento del 23.07.2012) ha previsto un affinamento del controllo dei parametri, per velocizzare l'intervento delle protezioni. Nel valutare favorevolmente le misure adottate, si ritiene tuttavia opportuno, per quanto riguarda "l'affinamento del controllo dei parametri" formulare la seguente prescrizione integrativa: dovrà essere installato immediatamente a valle del motore (e comunque prima del catalizzatore) e per ognuno dei due motori, un sistema di misura e registrazione (con il mantenimento su PLC dei dati di almeno 30 gg.) dei parametri più significativi della combustione (CO, T e O2). Il sistema di controllo previsto (monitoraggio del parametro CO) dovrà pertanto monitorare la misura del CO rilevata immediatamente a valle del motore (e non quella rilevata al camino) al fine di rendere il sistema di controllo più efficace e rapido. Inoltre, relativamente al previsto avviso via sms circa le anomalie riscontrate del parametro CO, l'operatore una volta valutato "se si tratterà di normali variazioni o indicazioni di potenziale guasto", dovrà essere in grado, ove necessario, di intervenire anche da un accesso remoto h24 (p.e. spegnimento motore).*

Alla luce di quanto sopra e tenuto conto delle richieste di proroga formulate dalla Società SDL Energia srl rispettivamente con nota datata 23.07.12 (finalizzata all'esecuzione dei prescritti rilievi fonometrici di cui alla DD n. 1742 del 06.07.2012) e con nota datata 08.08.12 (relativa alla messa a regime dell'impianto) si ritiene che:

- *debba essere prevista la messa in funzione delle dotazioni impiantistiche sopra richieste;*
- *il riavvio dell'impianto debba essere preventivamente comunicato (con un preavviso di 5 giorni) alla Provincia di Bergamo, al Comune di Cavernago, ad ARPA, ad ASL e al Comando Prov. dei Vigili del Fuoco;*

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Dott. Claudio Conzalonieri)



- entro 1 mese dalla data di riavvio dell'impianto, prevedere l'effettuazione della prescritta campagna di rilievi fonometrici di cui al punto 1 della DD n. 1742 del 06.07.2012;
- alla luce delle revisioni operate sull'impianto a seguito dei malfunzionamenti verificatisi e del periodo di spegnimento dell'impianto stesso intercorso tra la diffida provinciale del 24.07.12 e il precedente termine del 15.09.12 prescritto al punto 2 g) della DD n. 754 del 16.03.11 per la messa a regime dell'impianto, prevedere il nuovo termine per la messa a regime pari a 45 giorni dalla data di riavvio dell'impianto.";

10. la Società con nota datata 27.02.13 (prot. prov. n. 22187 del 04.03.13) ha comunicato tra l'altro che "con riferimento alla relazione tecnica trasmessa dalla Società scrivente con nota del 07.09.12 (come integrata dalle note datate 09.10.12 e 16.10.12) in risposta alla nota provinciale prot. n. 76466 del 24.07.12 e ai successivi incontri intercorsi c/o i vs. uffici si prende atto che codesta Provincia nel valutare favorevolmente le misure adottate e proposte, ha tuttavia ritenuto opportuno, per quanto riguarda "l'affinamento del controllo dei parametri" di prospettare la seguente misura integrativa: "installare immediatamente a valle del motore (e comunque prima del catalizzatore) e per ognuno dei due motori, un sistema di misura e registrazione (con il mantenimento su PLC dei dati di almeno 30 gg.) dei parametri più significativi della combustione (CO, T e O2). Il sistema di controllo previsto (monitoraggio del parametro CO) monitorerà la misura del CO rilevata immediatamente a valle del motore al fine di rendere il sistema di controllo più efficace e rapido. Inoltre, relativamente al previsto avviso via sms circa le anomalie riscontrate del parametro CO, l'operatore una volta valutato se si tratterà di normali variazioni o indicazioni di potenziale guasto, dovrà essere in grado, ove necessario, di intervenire anche da un accesso remoto h24 (p.e. spegnimento motore).

Nella medesima nota la Società:

- "conferma, a seguito delle valutazioni effettuate, la fattibilità tecnica delle modifiche prospettate";
- dichiara che "conta di rendere operativo il sistema entro 90 giorni dal ricevimento della presente salvo imprevisti e/o ritardi nella consegna e nell'implementazione per i quali verrà eventualmente richiesta formale proroga".

RITENUTO di procedere in conformità alle indicazioni di cui al punto 9 dando atto, anche in rapporto alle opposizioni pervenute, che la proroga richiesta dalla Società per la messa a regime (possibilità prevista dal provvedimento autorizzativo) viene concessa unicamente a parziale compensazione del periodo di fermo impianto conseguente alla diffida provinciale prot. n. 76466 del 24.07.12;

RITENUTA propria la competenza, ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs. 267/2000, nonché dell'art. 58 dello Statuto della Provincia approvato con deliberazione consiliare n. 64 del 12 luglio 2010, relativi alle competenze dei Dirigenti;

D E T E R M I N A

1. di subordinare il riavvio dell'impianto:

- a) alla installazione immediatamente a valle del motore (e comunque prima del catalizzatore) e per ognuno dei due motori, di un sistema di misura e registrazione (con il mantenimento su PLC dei dati di almeno 30 gg.) dei parametri più significativi della combustione (CO, T e O2). Il sistema di controllo previsto (monitoraggio del parametro CO) dovrà pertanto monitorare la misura del CO rilevata immediatamente a valle del motore (e non quella rilevata al camino) al fine di rendere il sistema di controllo più efficace e rapido. Inoltre, relativamente al

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
(Dott. Claudio Confalonieri)


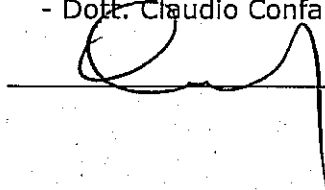


previsto avviso via sms circa le anomalie riscontrate del parametro CO, l'operatore una volta valutato "se si tratterà di normali variazioni o indicazioni di potenziale guasto", dovrà essere in grado, ove necessario, di intervenire anche da un accesso remoto h24 (p.e. spegnimento motore).

L'installazione dovrà essere realizzata entro il 28.05.13. Qualora si evidenziassero situazioni problematiche tali da rendere necessaria una proroga rispetto a detto termine, la Società dovrà presentare una comunicazione motivata nella quale dovranno essere espresse le cause di questa situazione ed il nuovo termine per la realizzazione dell'installazione.

- b) alla trasmissione da parte della Società di una perizia tecnica circa l'avvenuta installazione di quanto specificato alla lett. a);
2. di disporre, fatti salvi gli adempimenti di cui al precedente punto 1), che il riavvio dell'impianto sia comunicato con un preavviso di almeno 5 giorni alla Provincia di Bergamo, al Comune di Cavernago, ad ARPA, ad ASL e al Comando dei Vigili del Fuoco;
 3. la Società dovrà garantire durante l'esercizio dell'impianto le procedure e l'operatività dei sistemi di controllo dichiarati nella relazione tecnica datata 07.09.12 come integrati dal sistema di cui al precedente punto 1);
 4. di stabilire il nuovo termine per l'effettuazione della prescritta campagna di rilievi fonometrici di cui al punto 1 della DD n. 1742 del 06.07.2012 in mesi 1 a partire dalla data di riavvio dell'impianto;
 5. di stabilire il nuovo termine per la messa a regime dell'impianto in giorni 45 a partire dalla data di riavvio dell'impianto;
 6. di far salve, per quanto non modificato dal presente atto, le prescrizioni contenute nella DD 754 del 16.03.11, DD 465 del 28.02.12, DD. n. 1373 del 05.06.12 e DD n. 1742 del 06.07.2012;
 7. il presente atto venga notificato alla ditta S.D.L. Energia srl e venga trasmessa copia semplice all' A.R.P.A. della Lombardia dipartimento di Bergamo, alla A.S.L. della Provincia di Bergamo, al Comune di Cavernago, al Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco; alla Regione Lombardia - D.G. Ambiente, Energia e Reti, ad ENEL Distribuzione, alla Agenzia delle Entrate - Ufficio U.T.F., al Settore Tutela Risorse Naturali della Provincia di Bergamo, al Settore Edilizia Scolastica e Urbanistica della Provincia di Bergamo, al Ministero dello Sviluppo economico - Dir. Gen. Energia, al Ministero dello Sviluppo economico - Comunicazioni, Ufficio d'Ambito della Provincia di Bergamo, Uniacque spa, Parco del Serio, Leasint spa;
 8. di disporre che il presente atto, unitamente alla DD n. 754 del 16.03.11, DD n. 1556 del 03.06.11 e DD 465 del 28.02.12 e DD 1373 del 05.06.12, DD n. 1742 del 06.07.2012 siano conservati presso l'impianto;
 9. di dare atto che, ai sensi dell'art. 3 della Legge 241/90, contro il presente provvedimento, potrà essere presentato ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, entro 60 (sessanta) giorni dalla data di notifica dello stesso, o ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 (centoventi) giorni dalla suddetta data di notifica.

Il Dirigente del Servizio
- Dott. Claudio Confalonieri -



CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE E TRASMISSIONE

La suesesa determinazione:

è pubblicata in data odierna all'Albo Pretorio per 15 giorni;

Bergamo, li 02 APR. 2013

IL SEGRETARIO GENERALE
F.to Benedetto Passarello

Preso d'atto della Giunta Provinciale in seduta del _____

SEGRETERIA

Bergamo, li _____

Copia conforme all'originale per uso amministrativo

Composta di n. _____ pagine

Bergamo, li _____
