PROVINCIA DI SAVONA

ATTO DIRIGENZIALE DI AUTORIZZAZIONE

SETTORE: GESTIONE VIABILITA', EDILIZIA ED AMBIENTE
SERVIZIO: AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

CLASSIFICA 002.013.009 **FASCICOLO** 000016/2015

OGGETTO: COMUNE DI CAIRO MONTENOTTE. DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE UNICA ALLA COSTRUZIONE E ALL'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO DI COGENERAZIONE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E CALORE CON POTENZA DI 3201 KWE, AL SERVIZIO DELLA CARTIERA CARMA S.R.L. AI SENSI DELLA L .R. N. 22/2007 E DELLA L.R. 16/2008 E RICHIESTA DI MODIFICA NON SOSTANZIALE DELL'AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (A.I.A.) RILASCIATA CON PROVVEDIMENTO PROVINCIALE N. 2012/1970 DEL 27/03/2012 AI SENSI DEL D.LGS. N. 152 / 2006 E S.M.I. - RICHIEDENTE: CARTIERA CARMA S.R.L..

IL DIRIGENTE O SUO DELEGATO

VISTI

l'articolo 107 del decreto legislativo n. 267/2000 che assegna ai dirigenti la competenza in materia di gestione

il vigente statuto provinciale in ordine alle funzioni dirigenziali

l'articolo 18 del regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi che disciplina la funzione dirigenziale

gli articoli 22 e 23 del regolamento sull'ordinamento degli Uffici e dei Servizi che disciplinano la delega di funzioni e la sostituzione dei dirigenti

l'art. 14 e seguenti della L. 7 agosto 1990 n. 241;

il D.Lgs. 03 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale";

il D.P.R. 11/02/1999, n. 53 "Regolamento recante disciplina dei procedimenti relativi alla autorizzazione alla costruzione e all'esercizio di impianti di produzione energia elettrica che utilizzano fonti convenzionali, a norma dell'art. 20, comma 8, della L. 15 marzo 1997, n.

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Gareri il 15/09/2015
ATTO DIRIGENZIALE INTESTAZIONE Provvedimento numero 2015/3887 del 15/09/2015 esecutivo dal 15/09/2015Protocollo numero 2015/57400 del 15/09/2015

59";

la Legge Regionale 30 dicembre 1998, n. 38 "Disciplina della valutazione di impatto ambientale";

la Legge Regionale 21 giugno 1999, n. 18 "Adeguamento delle discipline e conferimento delle funzioni agli enti locali in materia di ambiente, difesa del suolo ed energia";

la Legge Regionale 29 maggio 2007, n. 22 "Norme in materia di energia.";

la Legge Regionale 06 giugno 2008 , n. 16 "Disciplina dell'attività edilizia";

e loro ss. mm. ed ii.

PREMESSO che:

1. in data 01/06/2015 è pervenuta la richiesta da parte della ditta Cartiera Carma S.r.L., registrata al protocollo n. 36795, volta ad ottenere l'Autorizzazione Unica alla costruzione e all'esercizio di un impianto di cogenerazione per la produzione di energia elettrica e calore con potenza di 3201 kWe, al servizio della Cartiera Carma S.r.L. ai sensi della L.R. n. 22/2007 e s.m.i. e la modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata con provvedimento provinciale n. 2012/1970 del 27/03/2012 ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006;
2. con nota prot. n. 45303 in data 09/07/2015 è stato comunicato, in virtù dell'art. 7 della legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss. mm. ed ii., in via del tutto preliminare ad ogni altro atto istruttorio, ivi compresa la valutazione di completezza della documentazione prodotta, l'avvio del procedimento ed è stato richiesto il versamento delle spese di istruttoria;
3. con nota in data 11/08/2015 prot. n. 52201 è stata convocata la riunione di Conferenza di servizi per la data del 26/08/2015 , con la precisazione che qualora ve ne fossero le condizioni, la Conferenza avrebbe potuto assumere natura anche deliberante.

CONSIDERATO che :

4. La società è titolare dell'Autorizzazione Integrata Ambientale – rilasciata con Provvedimento dirigenziale n. 2012/1970 del 27/03/2012, relativa ad un impianto destinato alla produzione di carta e cartoni con capacità di produzione superiore a 20 t/g.
5. La proposta di variante presentata prevede la realizzazione di un impianto basato su un motore cogenerativo, che produce energia elettrica e calore, quest'ultimo prodotto utilizzando due fluidi termovettori: vapore ed acqua calda ;
6. L'impianto in oggetto comprende i seguenti sistemi principali:
   a) un gruppo di cogenerazione alimentato a gas metano, costituito da un motore alternativo a ciclo Otto alimentato a gas naturale, di costruzione MWM, mod. 2032 V12 da 3.201 kWe
   b) sistema di recupero termico dal sistema di scarico gas combusti del motore cogenerativo per produzione di 2,35 t/h di vapore saturo a 17 bar rel. / 207°C, potenzialità termica 1.386 kW
   c) sistema di recupero termico dal motore cogenerativo per produzione di acqua calda, potenzialità termica complessiva 1.999 kW, così composto.
      - recupero termico dal sistema di raffreddamento del motore cogenerativo, potenzialità termica 1.546 kW, riscaldamento di 80 t/h di acqua da 70°C a 86,5°C

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Gareri il 15/09/2015
ATTO DIRIGENZIALE INTESTAZIONE Provvedimento numero 2015/3887 del 15/09/2015 esecutivo dal 15/09/2015Protocollo numero 2015/57400 del 15/09/2015

- sistema di recupero termico dal sistema di scarico gas combusti del motore cogenerativo, dopo il già citato recupero di calore per produzione di vapore, per integrazione calore al circuito acqua calda, potenzialità termica 453 kW, riscaldamento di 80 t/h di acqua da 86,5°C a 91,4°C

d) sistema di lubrificazione, con:

- n. 1 serbatoio olio fresco da 1.000 litri, per lo stoccaggio di olio fresco da utilizzare per il rabbocco continuo del motore e per il cambio olio quando richiesto dal programma di manutenzione
- n. 1 serbatoio olio esausto da 1.000 litri, per stoccare temporaneamente l'olio usato (in attesa dello smaltimento), durante le operazioni di cambio olio; questo serbatoio, quindi, rimarrà normalmente vuoto.

e) sistema di trattamento (catalizzatore ossidante) dei gas di scarico combusti del motore cogenerativo.

7. Il motore cogenerativo sarà alloggiato all'interno di una cofanatura insonorizzata pannellata e montata in opera su struttura metallica atta al rispetto di 65 dB(A) @ 10 m, di dimensioni m 17,50 x 6,63 in pianta e altezza 6,50 m, come da lay-out allegato ai documenti predisposti. La caldaia a recupero e il camino, però, saranno installati all'aperto, sul retro della cofanatura.
8. L'impianto verrà realizzato all'aperto e, sotto il profilo edilizio, è individuabile tra gli interventi di cui all'art. 7 comma 3 della L.R. 16/008 e smi. L'impianto è da realizzare all'interno del sito della Cartiera Carma sul foglio n. 87 mappale n. 570, in area industriale del PRG del Comune di Cairo Montenotte, Loc. Ferrania in zona Di6.
9. Le opere edili da realizzare sono sostanzialmente costituite da una platea in calcestruzzo armato, di dimensioni in pianta pari a circa 23,70 mt x 12,00 mt. di spessore strutturale di circa 50 cm., sulla quale saranno impiantati i componenti impiantistici. Tale platea sarà dotata degli opportuni cunicoli e sedi in genere per il passaggio delle linee di servizio.
10. L'intervento sopra sommariamente descritto è meglio rappresentato negli elaborati progettuali allegati all'istanza, depositati agli atti, costituiti da :

ALLEGATO 01: Documento di identità del Legale Rappresentante;

ALLEGATO 02: Relazione tecnica redatta da Ing. Fenoglio Sergio riguardante la redazione del progetto delle opere civili connesse alla realizzazione dell'impianto di cogenerazione contenente i seguenti allegati:

- Corografia;
- Planimetria catastale;
- Estratto PRG Comune di CairoMontenotte;
- Estratti PTCP(assetti insediativo, geomorfologico e vegetazionale);
- Zonizzazione PAI;
- Zonizzazione aree inondabili;
- Elaborato corografico con particolare platea(Allegato02.1);
- Lay-out impianto(Allegato02.2).

ALLEGATO 03: Visura camerale della società;

ALLEGATO 04: Previsione di impatto acustico redatta da Ing.Gerbino del 21/04/20IS;

ALLEGATO 05: Documentazione tecnica redatta da Intergen con i seguenti allegati:

- 05.I_Schema di processo;
- 05.2_Lay-out impianto;
- 05.3_P&ID MWM;

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Gareri il 15/09/2015
ATTO DIRIGENZIALE INTESTAZIONE Provvedimento numero 2015/3887 del 15/09/2015 esecutivo dal 15/09/2015Protocollo numero 2015/57400 del 15/09/2015

- 05.4_Foundation loading MWM;
- 05.S_Logica di funzionamento;
- 05.6_Lay-out antincendio;
- 05.7_Unifilare;
- 05.8_Relazione tecnica;
- 05.9_M.R. Radiatore circuito HT;
- 05.10_M.R. Radiatore circuito LT;
- 05.11_M.R. cofanatura;
- 05.12_M.R. caldaia;
- 05.13_Data sheet motore;
- 05.14_Data shett caldaia;
- 05.15_Data shett radiatore circuito HT;
- 05.16_Data shett radiatore LT;
- 05.I7_Data shett trasformatore in resina;
- 05.I8_lscrizione CCIAA.

ALLEGATO 06: Modifica non sostanziale AIA redatta da Ecol Studio SpA (RT-AA702.NG.AMB del 25/05/2015) con i seguenti allegati:

- Relazione tecnica Intergen (Allegato05.8);
- 6.I_Planimetria punti di emissione in atmosfera.

ALLEGATO 07: Procedimento di richiesta di valutazione progetto (mod. PIN1 - 2012) presso il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Savona, ai fini della sicurezza antincendio, ai sensi dell'art 4 del DPR 15/11/2011 presentata in data 30/04/2015 con i seguenti allegati:

- 07.l_Relazione tecnica redatta da Breroing. Adriano con i seguenti allegati:
  - 07.1.1_Planimetria generale-Accessi all'Area;
  - 07.1.2_Schema di Processo;
  - 07.1.3_Installazione del cogeneratore (Pianta-Viste);
  - 07.1.4_Particolare Gruppo di Cogenerazione;
  - 07.1.5ClassificazioneATEX.

ACQUISITI i seguenti pareri :

11. Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Comando Provinciale di Savona: con nota in data 17/07/2015 prot. n. 9781 acquisita agli atti in data 18/08/2015 al prot. n. 53017
12. Comune di Cairo Montenotte, Area Ambiente – Commercio - Demografica: con nota in data 25/08/2015 prot. n. 17384 acquisita agli atti in data 25/08/2015 al prot. n. 53904
13. Consorzio Intercomunale per il Risanamento dell'Ambiente C.I.R.A., acquisito agli atti con prot. 54667 del 28/07/2015
14. ASL Dipartimento di Prevenzione S.C. Igiene e Sanità Pubblica – Distretto di Carcare, prot. 82418 del 04/09/2015, acquisita agli atti in data 04/09/2015 con prot. 55754;
15. ARPAL Dipartimento di Savona con nota prot. 23344 del 08/09/2015, acquisita agli atti in data 08/09/2015 con prot. 56264;
16. Regione Liguria – Settore VIA, e-mail del 09/09/2015 acquisita agli atti con prot.56365 del 09/09/2015 ;
17. ENEL distribuzione acquisito agli atti con prot.57285 del 15/09/2015

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Gareri il 15/09/2015
ATTO DIRIGENZIALE INTESTAZIONE Provvedimento numero 2015/3887 del 15/09/2015 esecutivo dal 15/09/2015Protocollo numero 2015/57400 del 15/09/2015

PRESO ATTO che

18. dal Verbale della Conferenza dei Servizi prot. n. 54495 del 27/08/2015, risulta che la Conferenza stessa ha determinato **"***di esprimere parere favorevole al rilascio dell'Autorizzazione Unica alla costruzione e all'esercizio di un impianto di cogenerazione per la produzione di energia elettrica e calore con potenza di 3201 kWe, a servizio della Cartiera Carma S.r.L. ai sensi della L.R. n. 22/2007 ed alla modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata con provvedimento dirigenziale n. 2012/1970 del 27/03/2012 ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006, ritenendo acquisiti positivamente gli atti assentivi delle Amministrazioni convocate e non pervenuti entro 30 giorni dalla data del ricevimento del presente verbale*."

VALUTATO che

19. la Regione Liguria con la comunicazione prot.56365 del 09/09/2015 sopra richiamata ha confermato che l'intervento di cui trattasi non rientra nei disposti della L.R. 38/1998 e s.m.i. in materia di VIA e che, in relazione alla DGR 1661/2013, non è classificabile quale modifica sostanziale dell'impianto di cartiera a suo tempo assoggettato a screening conclusosi con Decreto 345/2012;
20. l'introduzione del nuovo gruppo di cogenerazione, nell'assetto produttivo attuale, determinerà una proporzionale riduzione del tasso di utilizzo dell'esistente caldaia di produzione vapore ed acqua calda ;
21. l'intervento nel suo complesso determinerà un risparmio energetico stimato in 11.800 Mwh/anno pari a circa 1.000 TEP/anno;
22. l'intervento proposto determinerà, complessivamente, una razionalizzazione della produzione dell'energia mediante l'utilizzo del calore residuo smaltito dal motore, attraverso il raffreddamento del motore ed i gas di scappamento, per la produzione di acqua calda e vapore ;
23. i valori delle sostanze inquinanti in emissione, indicati dal fornitore del gruppo di cogenerazione, saranno a regime pari a 250 mg/Nm^3 per gli NOx e di 300 mg/Nm^3 per il CO, quindi sensibilmente più bassi di quelli fissati dal D.Lgs 152/2006 per i gruppi di produzione di energia elettrica mediante motori a combustione interna;
24. solo nella fase di di avvio del gruppo di cogenerazione, e fino all'aggiornamento dell'AIA 1970/2012, sono stati previsti limiti provvisori, in ogni caso pari o inferiori a quelli stabiliti dal D.Lgs 152/2006 per la tipologia specifica di impianto, pari a 400 mg/Nm^3 per gli NOx e di 650 mg/Nm^3 per il CO, al fine di consentire all'Azienda di svolgere, senza valori di riferimento eccessivamente pressanti, la messa a punto dell'impianto e le verifiche contrattuali della fornitura ;
25. in sede di aggiornamento di AIA 1970/2012, verranno fissati limiti di emissione per il nuovo gruppo di cogenerazione pari a 250 mg/Nm^3 per gli NOx e di 300 mg/Nm^3

RITENUTO che :

26. l'intervento proposto non sia in grado di produrre effetti negativi **e** significativi sull'ambiente e che non determinerà un aumento della produzione dello stabilimento, ma solo una razionalizzazione energetica dello stesso;
27. in base alle definizioni di cui all'art. 5 comma 1 lettera 1-bis) del D.Lgs 152/2006 applicabili agli impianti sottoposti alla disciplina dell'autorizzazione integrata ambientale, la modifica proposta non sia qualificabile come "modifica sostanziale";

ESERCITATO il controllo preventivo di regolarità amministrativa, attestante la regolarità e la

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Gareri il 15/09/2015
ATTO DIRIGENZIALE INTESTAZIONE Provvedimento numero 2015/3887 del 15/09/2015 esecutivo dal 15/09/2015Protocollo numero 2015/57400 del 15/09/2015

correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'articolo 147 bis, comma 1, del decreto legislativo n. 267/2000;

DETERMINA

1. **di autorizzare** ai sensi dell'art. 8 della L.R. n. 22/2007 il Sig. Massimo Carrara, in qualità di Legale Rappresentante della Cartiera Carma S.r.l con sede legale in Via Val di Forfora 27 – Pietrabuona, Pescia (PT), alla costruzione e all'esercizio di un impianto di cogenerazione per la produzione di energia elettrica e calore con potenza di 3201 kWe da ubicarsi presso il complesso IPPC denominato Cartiera Carma sito in Via della Libertà 67 - Cairo Montenotte (SV) in conformità al progetto assentito dalla Conferenza dei servizi in seduta deliberante riunitasi in data 26/08/2015,
2. **di stabilire che**:
   a) in relazione alle disposizioni di cui al Titolo III bis del D.Lgs 152/2006 e s.m.i. l'intervento si configura come una modifica non sostanziale dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata con provvedimento provinciale n. 1970 del 27/03/2012;
   b) fino all'aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.) rilasciata con provvedimento provinciale n. 1970 del 27/03/2012, le emissioni in atmosfera derivanti dal nuovo impianto di cogenerazione per la produzione di energia elettrica e calore con potenza di 3201 kWe dovranno rispettare i seguenti limiti provvisori :
      - CO 650 mg/Nm^3
      - NOx 400 mg/Nm^3
   c) in sede di aggiornamento dell'AIA n. 1970 del 27/03/2012 i limiti sopra indicati saranno sostituiti dai seguenti :
      - CO 300 mg/Nm^3
      - NOx 250 mg/Nm^3
   d) il nuovo impianto di cogenerazione per la produzione di energia elettrica e calore con potenza di 3201 kWe dovrà essere dotato della strumentazione prevista dall'art. 294, comma 1 del D.Lgs. 152/2006.
   e) prima dell'attivazione del nuovo impianto di cogenerazione per la produzione di energia elettrica e calore con potenza di 3201 kWe dovrà essere data comunicazione dell'avvio dello stesso a : Provincia di Savona, Comune di Cairo Montenotte ed ARPAL Dipartimento di Savona ;
   f) una volta realizzato l'impianto, dovranno essere effettuate misure di rumore “post operam” che confermino le previsioni della relazione previsionale di impatto acustico ed i risultati delle misure dovranno essere trasmessi a: Provincia di Savona, Comune di Cairo Montenotte ed ARPAL Dipartimento di Savona;
      - Le misure di rumore “post operam” dovranno essere eseguite nella fascia diurna e notturna, in giorno feriale, con le medesime procedure impiegate per la determinazione del clima acustico nel Dicembre 2014:
      - Durante il monitoraggio dovranno essere rilevati i seguenti parametri : Laeq; L10, L50, L90, L95, L99, Lmin, Lmax con analisi spettrale in terzi di ottava. Le schede di misura dovranno essere conformi a quanto disposto dal D.D Regione Liguria n° 18

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Gareri il 15/09/2015
ATTO DIRIGENZIALE INTESTAZIONE Provvedimento numero 2015/3887 del 15/09/2015 esecutivo dal 15/09/2015Protocollo numero 2015/57400 del 15/09/2015

del 13/01/2000 e dovranno essere corredate dai dati necessari ad avvalorare l'ipotesi che componenti tonali siano estranee all'impianto di cui trattasi o che la presenza di tali componenti sia tale da non indurre alcuna conseguenza presso i recettori presenti nel territorio circostante lo stabilimento;

- Durante le attività di cantiere la Ditta esecutrice dei lavori dovrà presentare al Comune di Cairo Montenotte, a sensi dell'art. 3 della D,G.R. 2510/98, la richiesta di autorizzazione in deroga per attività temporanee rumorose

3. di disporre :

a) la pubblicazione del presente atto all'Albo pretorio on line della Provincia per quindici giorni consecutivi;

b) che il presente provvedimento

- venga notificato al proponente
- venga trasmesso ai soggetti partecipanti alla Conferenza di servizi,;

4. di dare atto che :

a) ai sensi degli articoli 5 e 6 della legge 241/90 e successive modifiche e integrazioni sono stati nominati :

- l'arch. Maria Grazia D'Angelo quale Responsabile del procedimento in relazione all'iter procedurale
- Marco Correggiari quale Responsabile del procedimento per quanto concerne gli aspetti ambientali;

b) il presente atto è esecutivo dalla data di sottoscrizione del dirigente che ne attesta la regolarità amministrativa;

c) il rilascio del presente provvedimento non esime la ditta Cartiera Carma di Pescia (PT) dal conseguimento di ogni altra autorizzazione che si rendesse necessaria per l'esercizio dell'attività di che trattasi, nonché dal versamento di ogni altro onere, tributo ecc. previsto dalle disposizioni statali e regionali in vigore per l'esercizio dell'attività autorizzata con il presente atto;

d) contro il presente provvedimento è ammesso il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale, ovvero il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, rispettivamente entro sessanta e centoventi giorni dalla conoscenza/notificazione dell'atto stesso.

Riproduzione del documento informatico sottoscritto digitalmente da Vincenzo Gareri il 15/09/2015
ATTO DIRIGENZIALE INTESTAZIONE Provvedimento numero 2015/3887 del 15/09/2015 esecutivo dal 15/09/2015Protocollo numero 2015/57400 del 15/09/2015