

PROVINCIA DI MANTOVA

ATTO DIRIGENZIALE
n° 45 / 178 09/08/2011



ENERGIA E CAVE

ISTRUTTORE: VILLAGROSSI MATTEO

OGGETTO:

Comune di Magnacavallo - Autorizzazione unica ai sensi dell'art. 12 del D.lgs. 387/2003 e smi alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia da rinnovabili (fotovoltaico) in comune di Magnacavallo



PROVINCIA DI MANTOVA

IO SOTTOSCRITTO/A ELENA MONTANARI FUNZIONARIO
DEL SERVIZIO SETT. PIANIF. TERR. DEL PRONTUARIO
IN DATA 10/08/11 ALLE ORE 11.30 PROVEDE A NOTIFICARE
NELLE MANI DEL SIG. ARNANDO OTTOBRETTI, LEGALE
RAPPRESENTANTE DELLA DITTA IN OGGETTO A SUO DELEGATO,
N. 1 COPIA CONFORME DELL'AUTORIZZAZIONE PROT. N. 178
DEL 09/08/11

IL RICEVENTE

Arnando Ottonetti

IL FUNZIONARIO

Elena Montanari

PROVINCIA DI MANTOVA

ATTO DIRIGENZIALE
n° 45 / 178 09/08/2011

ENERGIA E CAVE

ISTRUTTORE: VILLAGROSSI MATTEO

OGGETTO:

Comune di Magnacavallo - Autorizzazione unica ai sensi dell'art. 12 del D.lgs. 387/2003 e smi alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia da rinnovabili (fotovoltaico) in comune di Magnacavallo

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
PROGRAMMAZIONE ASSETTO DEL TERRITORIO
GIANCARLO LEONI**

DECISIONE

Il comune di Magnacavallo con sede in piazza Marconi, 5 – 46020 Magnacavallo, è autorizzato alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili sito in comune di Magnacavallo - Foglio 25 – mappali 70, 76, 77, 176 e 177 - Magnacavallo (MN), con le prescrizioni specificate in fondo a questo provvedimento, nella parte autorizzativa.

MOTIVAZIONE DELLE SCELTE

La disamina della richiesta e della documentazione prodotta ha evidenziato l'esistenza dei requisiti soggettivi e oggettivi previsti dall'ordinamento per il rilascio dell'autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili.

CONTESTO DI RIFERIMENTO

Arnaldo Marchetti, in qualità di Sindaco e legale rappresentante del Comune di Magnacavallo con sede in Piazza Marconi, 5 – 46020 Magnacavallo, ha presentato in data 25.10.2010, prot.n. 59705, domanda di autorizzazione alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili da realizzarsi in comune di Magnacavallo - foglio 25 mappali 70, 76, 77, 176 e 177 del comune di Magnacavallo.

Con domanda, assunta al prot. n. 59703 del 25.10.2010, corredata di relazione tecnica e disegno, Arnaldo Marchetti, in qualità di Sindaco e legale rappresentante del Comune di Magnacavallo con sede in Piazza Marconi, 5 – 46020 Magnacavallo, ha altresì chiesto ai sensi dell'art. 7 della l.r. 16 agosto 1982, n. 52 l'autorizzazione alla costruzione di una linea MT a 15 kV privata in cavo interrato di lunghezza complessiva pari di mt. 20 e di una linea MT da volturare ad ENEL Distribuzione in cavo interrato di lunghezza complessiva pari a mt 64 e delle relative opere accessorie per allacciare la nuova cabina di trasformazione MT/BT 53956 "Fenice" all'elettrodotto esistente "P24 POGGIO RUSCO DUE", necessaria alla connessione alla rete dell'impianto fotovoltaico da 994,98 kWp di proprietà del Comune di Magnacavallo

ISTRUTTORIA

Il Responsabile del procedimento con nota prot.n. 60255 del 27.10.2010, ha avviato ai sensi dell'art. 12, comma 3, del D.Lgs. 387/2003 e s.m.i., il procedimento unico relativo all'autorizzazione dell'impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili e convocato la prima seduta della Conferenza dei servizi per il giorno 26.11.2010

Nella Conferenza dei servizi del 26.11.2010, è emersa la necessità di documentazione integrativa al fine di completare il procedimento autorizzativo, ma

nel complesso è stato espresso a maggioranza parere favorevole con prescrizioni e si sono considerati conclusi i lavori;

Il Presidente della conferenza ha consegnato, in sede di riunione il verbale della Conferenza dei Servizi per le finalità di cui all'art 14 ter, comma 7, della L. 241/90 e s.m.i.

Tutti i pareri pervenuti sono inseriti sull'allegato tecnico, parte integrante del presente atto.

L'istruttoria compiuta si è conclusa con esito positivo.

RIFERIMENTO NORMATIVI E ATTI DI ORGANIZZAZIONE INTERNA

Richiamati:

- il D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 "Attuazione della Direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità";
- il D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" ed in particolare il Titolo V;
- il D.M. 19 febbraio 2007 "Criteri e modalità per incentivare la produzione di energia elettrica mediante conversione fotovoltaica della fonte solare, in attuazione dell'articolo 7 del D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387."
- la L. 7 agosto 1990 n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e s.m.i.;
- il D.Lgs. 31 marzo 1998, n. 112 "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli enti locali", in particolare l'art. 31, comma 2, lett. b), l'art. 83, comma 1, lett. o);
- il D.Lgs. 16 marzo 1999, n. 79 "Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica";
- il D.P.C.M. 22 dicembre 2000 "Trasferimento dei beni e delle risorse finanziarie, umane, strumentali e organizzative per l'esercizio delle funzioni conferite dal D.Lgs. 31 marzo 1998, n. 112, alla regione Lombardia ed agli enti locali della regione";
- la L. 23 agosto 2004 n. 239 "Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia";
- la L.R. 16 agosto 1982, n. 52 "Norme in materia di opere concernenti linee ed impianti elettrici fino a 150.000 volt";
- la L.R. 5 gennaio 2000 n. 1: "Riordino del sistema delle autonomie in Lombardia. Attuazione del D.Lgs. 31 marzo 1998, n. 112 Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dallo Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della Legge 15 marzo 1997, n. 59;
- la L.R. 3 aprile 2001 n. 6: "Modifiche alla legislazione per l'attuazione degli indirizzi contenuti nel documento di programmazione economico-finanziaria regionale";
- la L.R. 12 dicembre 2003, n. 26 "Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche", ed in particolare l'art. 28;
- la D.G.R. VII/5761 del 27.07.01 e Decreto Direttore Generale Opere Pubbliche, Politiche per la casa e Protezione Civile n. 18596 del 01.08.01: "Modalità attuative dell'art. 3 comma 82 della L.R. 05.01.00 n. 1 recante disposizioni inerenti alle deleghe alle province delle funzioni amministrative previste dalla L.R. 52/82 relative all'istruttoria ed al rilascio delle autorizzazioni per la realizzazione di linee ed impianti elettrici fino a 150 kV, nell'ambito del riordino

del sistema delle autonomie in Lombardia – attuazione del D.Lgs. 31 marzo 98, n. 112.”;

AUTORIZZA

- Arnaldo Marchetti, in qualità di Sindaco e legale rappresentante del Comune di Magnacavallo con sede in Piazza Marconi, 5 – 46020 Magnacavallo, ai sensi dell'art.12 del Decreto Legislativo 387/2003 e s.m.i., alla costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonti rinnovabili sito in comune di Magnacavallo, in un'area classificata dal PRGC vigente come Zona AECOC – Ambiti Economici Consolidati – Foglio 25 – mappali 70, 76, 77, 176 e 177, su una superficie di 24.000 mq;

DISPONE

- per il Sindaco e legale rappresentante del Comune di Magnacavallo, Arnaldo Marchetti, l'obbligo a rispettare tutte le prescrizioni e/o condizioni che verranno stabilite in materia di garanzia fidejssoria bancaria o assicurativa di importo parametrato ai costi di dismissione dell'impianto e delle opere di rimessa in pristino dei luoghi, a seguito dell'emanazione delle linee guida ministeriali per lo svolgimento del procedimento istruttorio previste dal comma 10 dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 e successive modificazioni;

STABILISCE

- a) che la costruzione e l'esercizio dell'impianto devono avvenire nel rispetto del progetto approvato in sede di Conferenza di Servizi, come da allegato cd-rom, e nel rispetto delle prescrizioni e condizioni contenute nell'Allegato Tecnico, parte integrante e sostanziale della presente autorizzazione;
- b) che ogni modifica alla configurazione dell'impianto o di sue componenti oggetto del presente atto deve essere autorizzata dalla Provincia di Mantova su istanza del richiedente Arnaldo Marchetti;
- c) che Arnaldo Marchetti, almeno 15 giorni prima di dare inizio alla “messa in esercizio” degli impianti deve darne comunicazione alla Provincia di Mantova, al Comune di Magnacavallo, ad A.R.P.A. della Lombardia dipartimento di Mantova, alla A.S.L.;
- d) che relativamente alla costruzione e all'esercizio delle linee MT e delle cabine elettriche asservite all'impianto in oggetto Arnaldo Marchetti, in qualità di Sindaco e legale rappresentante del Comune di Magnacavallo:
 - è autorizzato a costruire ed a posare le opere elettriche di cui all'istanza presentata;
 - le opere dovranno essere costruite in conformità alle disposizioni di cui al regolamento di esecuzione della legge 28 giugno 1986, n. 339 approvato con D.M. in data 21 marzo 1988 ed alle normative vigenti secondo le modalità tecniche previste nel progetto allegato all'istanza di cui sopra e dovranno essere collaudate a termini di legge;

- assume la piena responsabilità per quanto riguarda i diritti dei terzi in questione, sollevando la Provincia da qualsiasi pretesa o molestia da parte di terzi che si ritenessero danneggiati;
 - resta obbligato ad eseguire, durante la costruzione degli impianti, tutte quelle opere nuove o modifiche che, a norma di legge, venissero prescritte per la tutela dei pubblici e privati interessi entro i termini che saranno all'uopo stabiliti, con le comminatorie di legge in caso di inadempienza;
 - è tenuto ad adottare sotto la propria responsabilità tutte le misure di sicurezza stabilite in materia dalle norme vigenti e ha l'obbligo di effettuare la verifica prima della messa in tensione dell'impianto ai sensi dell'art. 9 della L.R. 52/82;
 - le seguenti raccomandazioni rivolte al sindaco legale rappresentante del Comune di Magnacavallo:
 - è tenuto, una volta ultimati i lavori, ad ottenere dal Ministero dello Sviluppo Economico – Comunicazioni, Ispettorato Territoriale Lombardia il nulla osta all'esercizio dell'impianto elettrico;
 - dopo un anno di regolare funzionamento dello stesso, dovrà richiedere alla Provincia di Mantova di voler procedere alle operazioni di collaudo;
 - tutte le spese inerenti alla autorizzazione rilasciata ai sensi della L.R. 52/82 sono a suo carico;
 - parte della presente autorizzazione alla costruzione ed alla posa dell'opera MT, ai sensi dell'art. 7 della L.R. 52/82, dovrà essere successivamente volturata ad ENEL Distribuzione Spa per l'ottenimento dell'autorizzazione all'esercizio della stessa.
- e) il soggetto esercente, a seguito della dismissione dell'impianto dovrà provvedere alla rimessa in pristino dello stato dei luoghi;
- f) sono fatte salve le autorizzazioni e le prescrizioni stabilite da altre normative, nonché le disposizioni e le direttive vigenti per quanto non previsto dal presente atto;
- g) il presente atto venga notificato al sig. Arnaldo Marchetti, in qualità di Sindaco e legale rappresentante del Comune di Magnacavallo, e venga trasmessa copia dello stesso al Comune di Magnacavallo, all'A.R.P.A. della Lombardia, alla A.S.L. della Provincia di Mantova, alla Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia, alla Regione Lombardia – Direzione Generale Servizi di Pubblica utilità – U.O. Risorse Energetiche e reti tecnologiche, al GSE Gestore Servizi energetici, alla Agenzia delle Entrate – Ufficio U.T.F., al Ministero dello Sviluppo Economico Comunicazioni – Ispettorato Territoriale Lombardia;
- h) l'efficacia della presente autorizzazione decorra dalla data di notifica;
- i) i lavori di realizzazione dell'impianto dovranno iniziare entro un anno dal rilascio della presente autorizzazione e terminare entro 3 anni dall'inizio dei lavori;
- j) le opere devono essere realizzate, per quanto non previsto dal presente atto, in conformità alle disposizioni del D.P.R. n. 380/2001 nonché agli strumenti urbanistici approvati ed a quelli adottati, al regolamento edilizio vigente, alle norme di sicurezza e di quelle igienico-sanitarie;
- k) 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.

ATTESTA

- che il contenuto dell'atto sopra riportato pubblicato sul sito istituzionale della Provincia di Mantova è conforme al testo originale conservato nel fascicolo istruttorio presso il Settore di competenza.

Mantova, 09.08.2011

Il Dirigente
Arch. Giancarlo Leoni

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'G. Leoni', is written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'PROVINCIA DI MANTOVA' and a central emblem. The signature is written in a cursive style.



ALLEGATO TECNICO

AUTORIZZAZIONE AI SENSI DELL'ART. 12 DEL D.LGS. 387/2003 ALLA COSTRUZIONE ED ALL'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DI POTENZA PARI A 994,98 kWp SITO IN COMUNE DI MAGNACAVALLO – COMUNE DI MAGNACAVALLO – PIAZZA MARCONI, 5 – 46020 MAGNACAVALLO

RICHIEDENTE:	Sig. Arnaldo Marchetti, in qualità di Sindaco e Legale Rappresentante del Comune di Magnacavallo
SEDE:	Piazza Marconi, 5 – 46020 Magnacavallo
INSEDIAMENTO PRODUTTIVO:	Zona D1 Insediamenti agro-industriali – Foglio 25 – mappali 70, 76, 77, 176 e 177- Magnacavallo (MN)
ATTIVITA':	Produzione energia elettrica
INTEGRAZIONI PROGETTUALI/ CHIARIMENTI	Integrazioni pervenute in data 23.03.2011 prot. GN 15198 e in data 23.05.2011 prot. GN 27982

ISTANZA

Con nota prot. n. 59705 del 25.10.2010 il Sig. Arnaldo Marchetti, in qualità di Sindaco e legale rappresentante del Comune di Magnacavallo con sede in Piazza Marconi, 5 – 46020 Magnacavallo, ha presentato richiesta di autorizzazione ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/03 per l'installazione di un nuovo impianto di produzione di energia elettrica alimentato da fonte rinnovabile di 994,98 kWp (impianto fotovoltaico), da realizzarsi in comune di Magnacavallo, in un'area classificata dal PGT vigente come Zona AECOC Ambiti Economici Consolidati – Foglio 25 – mappali 70, 76, 77, 176 e 177, su una superficie di 24.000 mq;

Con domanda, assunta al prot. n. 59703 del 25.10.2010, corredata di relazione tecnica e disegno, con la quale Arnaldo Marchetti, in qualità di Sindaco e legale rappresentante del Comune di Magnacavallo con sede in Piazza Marconi, 5 – 46020 Magnacavallo, ha chiesto ai sensi dell'art. 7 della l.r. 16 agosto 1982, n. 52 l'autorizzazione alla costruzione di una linea MT a 15 kV privata in cavo interrato di lunghezza complessiva pari di mt. 20 e di una linea MT da volturare ad ENEL Distribuzione in cavo interrato di lunghezza complessiva pari a mt 64 e delle relative opere accessorie per allacciare la nuova cabina di trasformazione MT/BT 53956 "Fenice" all'elettrodotto esistente "P24 POGGIO RUSCO DUE", necessaria alla connessione alla rete dell'impianto fotovoltaico da 994,98 kWp di proprietà del Comune di Magnacavallo;

Con nota prot. n. 60255 del 27.10.2010 il servizio Energia ha avviato, ai sensi dell'art. 12, comma 3 del D.lgs. 387/2003 e s.m.i., il procedimento unico relativo all'autorizzazione dell'impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili in oggetto, ed ha convocato la prima seduta della Conferenza dei servizi per il giorno 26.11.2010.

In data 26.11.2010 si è tenuta la seduta della Conferenza di servizi che, preso atto di quanto emerso in sede di discussione, ha espresso a maggioranza parere di massima favorevole con prescrizioni ed ha subordinato il rilascio dell'autorizzazione alla valutazione positiva della documentazione integrativa richiesta.

In data 23.05.2011 con prot. GN. 27982 il comune di Magnacavallo ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta in sede di conferenza di servizi.

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

L'impianto è realizzato sui mappali n. 70, 76, 77, 176 e 177 del foglio catastale n. 25 del Comune di Magnacavallo, in area classificata dal PGT vigente come Zona AECOC – Ambiti Economici Consolidati con prescrizioni specifiche: IA limitazione delle destinazioni d'uso ammesse; PS1 prescrizione specifica: *divieto di tutti gli impianti e le attività che possono, in qualunque modo, danneggiare o comunque interferire con le barriere poste a protezione della sottostante dimessa discarica*. Per una superficie occupata di 24.000 mq.

VINCOLI

Dalla documentazione di progetto presentata dal Sig. Arnaldo Marchetti e sottoscritta dal progettista Ing. Giampaolo Pasotto, risulta che l'area interessata dall'attività di produzione di energia in oggetto non è soggetta ad alcun vincolo di legge.

DISPONIBILITA' AREA

Il Sig. Arnaldo Marchetti ha inserito tra la documentazione pervenuta in data 25.10.2010 l'autocertificazione della proprietà dell'area e le visure catastali che ne documentano la regolarità.

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO – Caratteristiche indicate dalla Società

L'impianto sarà di tipo non integrato secondo la definizione dell'art.2 comma b1 del D.M.19/02/2007. Il campo fotovoltaico sarà costituito da n. 4.326 moduli fotovoltaici del tipo Canadian Solar modello CS6P-230P costituiti da 60 celle in silicio policristallino aventi potenza nominale di 230 Wp, suddivisi in n. 206 blocchi stringa da 21 pannelli cadauno. Per il fissaggio dei moduli fotovoltaici verranno utilizzati delle strutture prefabbricate i CLS che saranno posate sul terreno e svolgeranno anche funzione di zavorra.

Per la trasformazione della corrente prodotta dal campo fotovoltaico, da continua ad alternata, saranno impiegati n. 2 inverter, marca Xantrex del tipo GT500E convertitore solare trifase, collocati in una cabina prefabbricata, contenente anche il trasformatore BT/MT e posizionata a sud est dell'area di progetto sul mappale 177 foglio 25 di Magnacavallo.

Una volta effettuata la trasformazione l'energia verrà trasportata con nuova linea MT interrata privata da suddetta cabina alla nuova cabina di ricezione n. 53956. Quest'ultima sarà collegata con l'elettrodotto esistente "P24 POGGIO RUSCO DUE" mediante la posa di linea MT di mt. 64. L'energia potrà quindi essere immessa nella rete.

AUTORIZZAZIONI/PARERI/NULLA OSTA ALTRI ENTI:

COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO MANTOVA

Con nota del 11.11.2010 (assunta al PG 65643 del 26.11.2010 della Provincia), il Comando provinciale dei vigili del fuoco comunica che l'attività in oggetto non è soggetta al controllo del medesimo Comando e pertanto ritiene di non partecipare alla conferenza di servizi del 26.11.2010.

COMUNE DI MAGNACAVALLO

Con parere espresso in sede di conferenza di servizi ha rilasciato parere favorevole alla costruzione dell'impianto fotovoltaico ed alla posa della linea MT di connessione alla rete.

*MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO – DIPARTIMENTO PER L'ENERGIA-
DIREZIONE GENERALE PER LE RISORSE MINERARE ED ENERGETICHE*

Con nota del 13.01.2011, contenuta nella documentazione integrativa presentata con nota prot. GN 15198 del 23.03.2011, esprime il nulla osta alla costruzione ed esercizio dell'impianto, alla condizione che il richiedente si impegni a modificare il progetto nel caso in cui, all'atto della costruzione dello stesso fossero in corso lavori minerari temporanei o permanenti (perforazione di pozzi, esercizio di impianti fissi di raccolta e trattamento di idrocarburi ecc.) affinché vengano rispettate le distanze previste dal DPR 9 aprile 1959, n.128 sulle norme di Polizia delle miniere e delle cave.

*MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO – DIPARTIMENTO PER LE
COMUNICAZIONI –ISPETTORATO TERRITORIALE PER LA LOMBARDIA*

Con nota pervenuta il 10/01/2011 (assunta al PG 737 del 10.01.2011 della Provincia), esprime il nulla osta alla esecuzione ed esercizio della linea elettrica MT.

MINISTERO PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI – BENI ARCHEOLOGICI

Con nota del 22.11.2010 ha comunicato parere di massima favorevole a condizione che i lavori comportanti movimento di terra siano effettuati alla presenza di un operatore di scavo archeologico, il cui nominativo dovrà essere preventivamente sottoposto a questa Soprintendenza.

A.R.P.A.

Con nota del 24.11.2010, assunta al PG 65641 del 26.11.2010 della Provincia, ha espresso parere favorevole, poiché:

- Tematica Rumore e inquinamento acustico:
è presente una caratterizzazione preliminare che descrive gli aspetti di impatto acustico e le caratteristiche dell'opera;
Si dovrà produrre in ogni caso uno studio *dell'impatto acustico post-opera dell'impianto* (DGR n.7/8313 del 08.03.02 art.4), e delle opere accessorie e relative influenze sugli obiettivi sensibili, redatto da professionista abilitato (tecnico competente in acustica). Lo stesso professionista potrà valutare (art. 5, 4° comma della LR13/01) se l'attività in oggetto valutata nel suo contesto territoriale rientra nella casistica soggetta ad autocertificazione con produzione di documentazione semplificata.
- Tematica campi elettromagnetici:
dall'esame degli elaborati non si evince presenza di persone all'interno del parco fotovoltaico. Il committente dichiara che: "considerando che l'area in oggetto non ricade tra quelle elencate nel DPCM 08/07/03 detto decreto attuativo non risulta applicabile ...". Pertanto visto le caratteristiche progettuali non si ritengono superabili i limiti previsti dalla normativa per l'esposizione ai campi elettromagnetici.
- Tematica suolo e rifiuti:
la discarica, chiusa da diversi anni è in fase gestionale "post-mortem" e pertanto segue i protocolli tecnici di riferimento relativi alle determinazioni analitiche dei piezometri, del percolato e della qualità dell'aria.
Si rileva tuttavia che alcuni anni fa la baulatura della sommità dell'impianto ebbe per due volte un forte cedimento a causa del notevole assestamento dei rifiuti

sottostanti. Ciò determinò la creazione di un vasto invaso nel quale si accumulò un notevole quantitativo di acque meteoriche. Furono quindi effettuati ripristini della rete di scolo sommatiale delle acque meteoriche con riporti di terreno vegetale.

Per quanto sopra si ritiene che debbano quindi essere effettuate verifiche periodiche sul mantenimento della rete di scolo superficiale della discarica delle acque meteoriche onde garantirne l'efficace allontanamento dalla sommità dell'impianto.

ASL MANTOVA

In sede di conferenza di servizi del 26.11.2010 esprime parere di massima favorevole al recupero della discarica ai fini fotovoltaici, tuttavia il parere definitivo resta sospeso in attesa delle integrazioni richieste con nota del 26.11.2010, assunta al PG 65767 del 26.12.2010 della Provincia.

Con nota pervenuta in data 05.05.2011 prot. 24280 ASL Mantova ribadisce il parere favorevole, vista la documentazione presentata dal richiedente, con le seguenti prescrizioni e richieste:

- devono essere verificate e controllate le condizioni del capping della discarica, le caratteristiche chimiche dell'eluato prodotto e i piezometri a monte e a valle della discarica;
- produrre una integrazione cartografica in cui si evidenzino, su un'unica tavola, le opere in essere destinate al controllo e alla verifica ambientale della discarica che non dovranno interferire con la nuova progettazione;
- produrre una valutazione da parte dell'Amministrazione Provinciale del trend di produzione dell'eluato;
- produrre una valutazione di eventuali migrazioni, in senso orizzontale, di eventuali gas prodotti all'interno della discarica in considerazione del carico che si intende porre sulla sommità del cumulo.

Si demanda alla Provincia e ad ARPA la valutazione:

- della congruità relativa alle modalità di campionamento e della scelta dei parametri da ricercare con i dispositivi della normativa di settore in riferimento alla gestione post-operativa della discarica;
- di eventuali interferenze fra la rete di raccolta e convogliamento dei gas discarica con il posizionamento del nuovo impianto fotovoltaico in particolare si chiede di valutare se tale situazione possa essere di pregiudizio alla corretta gestione post-operativa della discarica.

CONFERENZA DI SERVIZI

La Conferenza di Servizi del 26.11.2010 ha concluso i propri lavori esprimendo parere di massima favorevole al rilascio dell'autorizzazione in oggetto, subordinatamente all'acquisizione delle integrazioni richieste e dei pareri mancanti.

Con documentazione pervenuta al protocollo GN n. 27982 del 23.05.2011 il Comune di Magnacavallo ha trasmesso copia delle integrazioni richieste in sede di conferenza di servizi contenente variazioni non sostanziali di layout d'impianto.

Con nota pervenuta in data 05.05.2011 prot. 24280 ASL Mantova ribadisce il parere favorevole, vista la documentazione presentata dal richiedente, con prescrizioni.

OSSERVAZIONI E PARERE SERVIZIO ENERGIA E SERVIZIO ASSETTO DEL TERRITORIO DELLA PROVINCIA

Valutate le integrazioni e i pareri pervenuti successivamente alla conferenza di servizi è stata svolta una ulteriore verifica con il Servizio Rifiuti della Provincia, in merito alle prescrizioni contenute nel parere ASL del 05.05.2011, da cui è emerso che:

- si è conclusa, con parere favorevole in data 03/08/2011, la conferenza di servizi relativa alla "Richiesta di autorizzazione alla realizzazione di varianti non sostanziali alla discarica per rifiuti solidi urbani ed assimilabili, in post-gestione, ubicata in Comune di Magnacavallo (MN), loc. Fondo Doffine, autorizzata con DGR n.22511 del 24/07/1987 e smi" inerente la realizzazione di un campo fotovoltaico sulla sommità dell'impianto di smaltimento finale.
- la realizzazione di un campo fotovoltaico sulla superficie sommitale della discarica, non produce interferenze con il sistema di captazione del biogas.

Ritenuto che l'intervento, trattandosi di impianto energetico alimentato da fonte rinnovabile (radiazione solare), risulti conforme agli indirizzi di politica energetica individuati dalla Regione Lombardia (D.C.R. 674 del 03/12/2002) nonché agli obiettivi individuati nel Piano Energetico Regionale (approvato con D.G.R. n. 12467 del 21/03/03) e agli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (approvato con D.C.P. n.3 del 08/02/2010);

Lo scrivente Servizio esprime parere favorevole al rilascio della richiesta autorizzazione, fatto salvo il rispetto delle seguenti prescrizioni:

1. L'impianto deve essere realizzato conformemente agli elaborati grafici relativi al progetto definitivo trasmessi dal sig. Arnaldo Marchetti con note prot. n. 59703 e 59705 del 25.10.2010, con nota prot. n. 15198 del 23.03.2011 e con nota prot. n. 27982 del 23.05.2011;
2. preliminarmente all'inizio dei lavori dovranno essere concordate con la Soprintendenza per i Beni Archeologici della Lombardia le modalità di effettuazione degli interventi di scavo;
3. per quanto riguarda le mitigazioni si prescrive il mantenimento della vegetazione esistente e l'integrazione sul lato est con siepe perimetrale realizzata in essenze autoctone arbustive e/o medio fusto distribuite in modo vario e "naturale" in base alle esigenze di irraggiamento dell'impianto;
4. i lavori di realizzazione dell'impianto dovranno iniziare entro un anno dal rilascio della presente autorizzazione e terminare entro 3 anni dall'inizio dei lavori;
5. la costruzione e la gestione dell'impianto deve avvenire osservando le seguenti modalità:
 - deve essere evitato ogni danno e pericolo per la salute, l'incolumità, il benessere e la sicurezza della collettività, dei singoli e degli addetti;
 - deve essere garantito il rispetto delle esigenze igienico-sanitarie ed evitato ogni rischio di inquinamento;
 - devono essere salvaguardate la fauna e la flora e deve essere evitato ogni degrado dell'ambiente e del paesaggio;
6. in fase di cantiere il sig. Arnaldo Marchetti dovrà garantire il rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e tutela dei lavoratori e l'adozione di tutte le cautele idonee a mitigare gli impatti conseguenti (acustico, emissione polveri etc...);

7. il sig. Arnaldo Marchetti, con una relazione annuale da trasmettersi alla Provincia di Mantova, dovrà documentare l'andamento dell'energia prodotta;
8. la dismissione dell'impianto deve essere preliminarmente comunicata alla Provincia di Mantova e deve prevedere la rimessa in pristino dello stato dei luoghi (aree ripristinate allo stato originario) a carico del soggetto esercente ai sensi dell'art. 12, comma 4 del D.Lgs. 387/2003;
9. l'impianto dovrà essere costruito nel rispetto della normativa antisismica (L.R. 46/85 e O.P.C.M. 3074 del 20/03/03 s.m.i.) per quanto applicabile.

Il Dirigente del Settore
Pianificazione Territoriale
(arch. Giancarlo Leoni)

A handwritten signature in blue ink is written over a circular official stamp. The stamp contains the text "PROVINCIA DI MANTOVA" around the perimeter and a central emblem. The signature is a cursive script that appears to read "G. Leoni".