

## 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 987,36 kWp SITO IN COMUNE DI MARCARIA – DITTA FOTOSINTESI 9 SRL – VIA ALTINATE, 62 – 35121 PADOVA**

RICHIEDENTE:	Sig. Sartore Domenico, in qualità di Legale Rappresentante della Ditta Fotosintesi 9 srl
SEDE:	Via Altinate, 62 – 35121 Padova
INSEDIAMENTO PRODUTTIVO:	Area agricola – Foglio 63 – mappali 23 e 24 Marcaria (MN)
ATTIVITA':	Produzione energia elettrica
INTEGRAZIONI PROGETTUALI/CHIARIMENTI	Integrazioni pervenute in data 11.02.2011 prot. GN 7599 e in data 24.02.2011 prot. GN 10369

### ISTANZA

Con nota prot. n. 64266 del 18.11.2010 il Sig. Roberto Bolzan, in qualità di legale rappresentante della Ditta Mantova Solar 12 con sede in 35 High Street – Bushey (UK), 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 987,36 kWp (impianto fotovoltaico), da realizzarsi in comune di Marcaria, in un'area classificata dal PGT vigente come "Zona Agricola di conservazione e ripristino dei valori naturali", su una superficie di 25.000 mq individuata al Foglio 63 – mappali 23 e 24;

Con domanda, assunta prot. n. 64265 del 18.11.2010, corredata di relazione tecnica e disegno, Roberto Bolzan, in qualità di legale rappresentante della Ditta Mantova Solar 12 con sede in 35 High Street – Bushey (UK), 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. 100 e di una linea MT da volturare ad ENEL Distribuzione in cavo interrato di lunghezza complessiva pari a mt 670 e delle relative opere accessorie per allacciare la nuova cabina di trasformazione MT/BT 53977 all'elettrodotto esistente "N64 CANICOSSA", necessaria alla connessione alla rete dell'impianto fotovoltaico da 987,36 kWp di proprietà della Ditta Mantova Solar 12 ltd;

Con nota prot. n. 64764 del 22.11.2010 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, e contestualmente ha convocato la prima seduta della Conferenza dei servizi per il giorno 14.01.2011.

In data 14.01.2011 si è tenuta la seduta della Conferenza di servizi che, preso atto di quanto emerso in sede di discussione, ha espresso a maggioranza parere favorevole con prescrizioni e considera conclusi i lavori.

Con documentazione prot. 7599 del 11.02.2011 Roberto Bolzan, in qualità di legale rappresentante della Ditta Mantova Solar 12 con sede in 35 High Street – Bushey (UK), ha trasmesso le integrazioni richieste dalla Conferenza di servizi del 14.01.2011.

Con documentazione prot. 10369 del 24.02.2011 Roberto Bolzan, in qualità di legale rappresentante della Ditta Mantova Solar 12 con sede in 35 High Street – Bushey (UK), ha chiesto che l'autorizzazione unica sia rilasciata a favore di Sartore Domenico, legale rappresentante della ditta Fotosintesi 9 Srl con sede in via Altinate, 62 – 35121 Padova avente i medesimi requisiti riguardo alla disponibilità del terreno.

## **INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

L'impianto è realizzato sui mappali n. 23 e 24 del foglio catastale n. 63 del Comune di Marcaria, in area classificata dal PGT vigente come "Zona Agricola di conservazione e ripristino dei valori naturali", per una superficie occupata di 25.000 mq.

## **VINCOLI**

Dalla documentazione di progetto presentata dal Sig. Roberto Bolzan e sottoscritta dal progettista Ing. Federico Vannini, 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. Sartore Domenico ha inserito tra la documentazione pervenuta in data 24.02.2011 con nota di accompagnamento prot. n. 10369, copia del contratto preliminare di cessione del diritto di superficie con la sig.ra Bice Flisi, proprietaria dei terreni accatastati al foglio 63 mappali 23 e 24 del Comune di San Giovanni del Dosso.

## **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. 4.488 moduli fotovoltaici del tipo SOLON Blue modello 220/16 costituiti da 60 celle in silicio policristallino aventi potenza nominale di 220 Wp, suddivisi in blocchi 204 blocchi stringa da 22 pannelli cadauno. Per il fissaggio dei moduli fotovoltaici verranno utilizzati dei profilati in acciaio zincato e queste strutture di supporto saranno ancorate al terreno mediante palificazione in acciaio zincato inserite nel terreno.

Per la trasformazione della corrente prodotta dal campo fotovoltaico, da continua ad alternata, saranno impiegati n. 3 inverter, marca POWER ONE del tipo Aurora PVI-cental-300-IT-TL convertitore solare trifase, collocati in due cabine prefabbricate, contenenti anche il trasformatore BT/MT e posizionata al centro dell'area di progetto sul mappale 24 foglio 63 di Marcaria. Una volta effettuata la trasformazione l'energia verrà trasportata con nuova linea MT interrata privata da suddetta cabina alla nuova cabina di ricezione n. 53977. Quest'ultima sarà collegata con l'elettrodotto esistente "N64 CANICOSSA" mediante la posa di linea MT di mt. 670. L'energia potrà quindi essere immessa nella rete.

## **AUTORIZZAZIONI/PARERI/NULLA OSTA ALTRI ENTI:**

### **COMANDO PROVINCIALE VIGILI DEL FUOCO MANTOVA**

Con nota del 03.12.2011 prot. 15589, pervenuta alla Provincia in data 09.12.2010, 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 14.01.2010.

### COMUNE DI MARCARIA

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 a condizione che siano concordate azioni di compensazione territoriale e realizzate le mitigazioni a tutela dell'ambiente e del paesaggio, così come indicato dalla Provincia di Mantova.

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

Con nota del 09.12.2010 (assunta al PG 69727 del 21.12.2010 della Provincia), esprime il nulla osta alla costruzione ed esercizio dell'impianto, alla condizione che tutte le opere siano realizzate in conformità alla relativa documentazione progettuale presentata e siano rispettate tutte le prescrizioni di legge vigenti in materia nelle interferenze con linee di Telecomunicazioni sotterranee e/o aeree.

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

Con nota del 06.12.2010 pervenuta il 24.02.2011, esprime il nulla osta alla costruzione e all'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 PER I BENI E LE ATTIVITÀ CULTURALI – BENI ARCHEOLOGICI

Con nota del 23.02.2011 ha espresso parere di massima favorevole ma ravvisa l'opportunità che i lavori avvengano alla presenza di un operatore di scavo archeologico, il cui nominativo dovrà essere sottoposto alla scrivente.

### A.R.P.A.

Con nota del 10.01.2011, assunta al PG 705 del 10.01.2011 della Provincia, ha espresso parere favorevole, poiché:

Per la Tematica Rumore e inquinamento acustico:

- o La documentazione previsionale di impatto acustico dell'opera risulta presente e descrive correttamente le caratteristiche dell'opera.

Per la Tematica campi elettromagnetici:

- o Dall'esame degli elaborati e dall'integrazione presentata non si evince la presenza di persone in vicinanza dei percorsi delle linee MT, inoltre il progettista dichiara che: "...all'interno della centrale non sono previste aree a permanenza prolungata di persone superiore alle 4 ore giornaliere.". Pertanto visto le caratteristiche progettuali non si ritengono superabili i limiti previsti dalla normativa per l'esposizione ai campi elettromagnetici.

### ASL MANTOVA

Con nota prot. n. 14007 del 17.02.2011, assunta al PG 9067 del 17.02.2011 della Provincia, esprime parere favorevole a condizione che:

- sia prodotta una valutazione dei campi elettromagnetici post opera;
- ad impianto installato sia rilasciata copia della dichiarazione di conformità ed il progetto esecutivo, come previsto da DM 37/08 agli enti di controllo;
- dovranno essere redatte apposite planimetrie, da tenere a disposizione degli enti di controllo e degli addetti alla manutenzione, sulla quale indicare la dislocazione dei cavidotti interrati e la natura dei relativi manufatti;
- dovrà essere mantenuto a disposizione degli enti di controllo copia del Piano di Manutenzione e Gestione dell'impianto che dovrà contenere il *Manuale d'uso*, *Manuale di Manutenzione nonché il Programma di Manutenzione*.

## **CONFERENZA DI SERVIZI**

La Conferenza di Servizi del 14.01.2011 ha concluso i propri lavori esprimendo parere favorevole al rilascio dell'autorizzazione in oggetto, subordinatamente all'acquisizione delle integrazioni richieste e dei pareri mancanti.

Con documentazione pervenuta al protocollo GN n. 7599 del 11.02.2011 la Ditta Mantova Solar 12 ltd ha trasmesso le integrazioni richieste in sede di conferenza di servizi contenente variazioni non sostanziali di layout d'impianto.

Con documentazione prot. 10369 del 24.02.2011 Roberto Bolzan, in qualità di legale rappresentante della Ditta Mantova Solar 12 con sede in 35 High Street – Bushey (UK), ha chiesto che l'autorizzazione unica sia rilasciata a favore di Sartore Domenico, legale rappresentante della ditta Fotosintesi 9 Srl con sede in via Altinate, 62 – 35121 Padova avente i medesimi requisiti riguardo alla disponibilità del terreno.

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

Valutate le integrazioni e i pareri pervenuti successivamente alla conferenza di servizi, così come richiesto in sede di conferenza di servizi;

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. Roberto Bolzan e dal sig. Sartore Domenico con nota prot. n. 7599 del 11.02.2011 e con nota prot. n. 10369 del 24.02.2011;
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. 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;

4. 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;
5. in fase di cantiere il sig. Sartore Domenico 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...);
6. il sig. Sartore Domenico, con una relazione annuale da trasmettersi alla Provincia di Mantova, dovrà documentare l'andamento dell'energia prodotta;
7. 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;
8. 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)