

Prot. 2012. 0669145 12/09/2012

Mittente : Regolazione dei Mercati

Destinatari : PRESIDENTE DEL TAR LAZIO

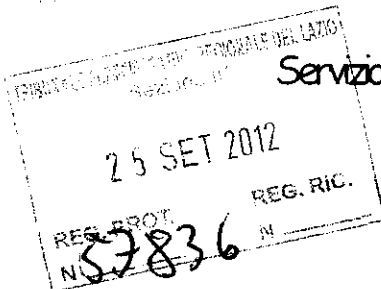
Classifica : 12.1.10 Fascicolo : 3 del 2010



O.P. 7. 11. 12

AREA 12 - SETTORE 04 - serv. 03

Giunta Regionale della Campania
 Area Generale di Coordinamento
 Sviluppo Economico
 Settore Regolazione dei mercati
 Servizio "Mercato Energetico Regionale ed Energy Management"



Al Presidente del T.A.R. Lazio
sede di Roma
sez. II

oggetto: ottemperanza ordinanza n. 6471/2012 emessa dal T.A.R. Lazio, sede di Roma, sez. II.

Il Dirigente del Settore Regolazione dei Mercati della Regione Campania, domiciliato per la carica nella sede della Regione Campania, sita in Napoli, alla via S. Lucia n. 81,

IN OTTEMPERANZA

all'ordinanza di cui in oggetto

NEL GIUDIZIO N. 8582/2011 R.G.

proposto da TERNA - Rete Elettrica Nazionale S.p.A., con sede legale in Roma, Via Egidio Galbani 70, in persona del dott. Flavio Cattaneo, nella qualità di Amministratore Delegato e legale rappresentante della Società, rappresentata e difesa dagli avv.ti Mario Sanino, Filomena Passeggio e Giancarlo Bruno,

CONTRO

- il Ministero per i Beni e le Attività Culturali,
- la Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le Province di Salerno e Avellino,
- Il Comune di Montesano sulla Marcellana

ESPONE QUANTO SEGUE

- Con istanza del 15.9.2005 la società Essebiesse Power S.r.l. ha presentato istanza, con allegato progetto preliminare, di autorizzazione unica ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003 per la costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia eolica composto da 20 aereogeneratori della potenza di 2 MW ciascuno, da realizzare nei Comuni di Casalbuono e Montesano sulla Marcellana (SA).

In fase istruttoria è stata acquisita la seguente documentazione:

1. dati generali del proponente;
2. dati e planimetrie descrittivi del sito;
3. piano particellare grafico e descrittivo, redatto ai sensi dell'art. 33 del D.P.R. 554/99 ai fini dell'attivazione delle procedure di cui al D.P.R. 327/2001 in materia di espropri;
4. soluzione di connessione alla Rete Elettrica Nazionale condivisa dal gestore;
5. planimetria con indicazione delle possibili interferenze con aree del demanio idrico;
6. relazione descrittiva dell'intervento: fasi, tempi e modalità di esecuzione dei lavori di costruzione;
7. analisi delle possibili ricadute sociali e occupazionali a livello locale;
8. studio VIA;



Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento
Sviluppo Economico
Settore Regolazione dei mercati
Servizio "Mercato Energetico Regionale ed Energy Management"

9. certificati di destinazione urbanistica.

Per pervenire all'emanazione del provvedimento di autorizzazione unica si sono svolte due sedute della conferenza dei servizi, in data 11.9.2008 e 24.2.2010, nel corso delle quali sono stati acquisiti i pareri e i nullaosta di tutti gli enti coinvolti nel procedimento.

Ad entrambe le sedute della conferenza ha preso parte il rappresentante del Comune di Montesano sulla Marcellana, che ha espresso parere favorevole sul progetto dell'opera.

E' stato anche acquisito il parere favorevole della Soprintendenza per i beni architettonici e paesaggistici di Salerno ed Avellino, espresso con nota prot. 24907 del 17.9.2008 (protocollo regionale n. 831863 dell'8.10.2011), acquisito agli atti della conferenza come da verbale.

La Soprintendenza è stata regolarmente invitata anche alla conferenza dei servizi del 24.2.2010 (cfr. nota di convocazione del 10.2.2010); a tale conferenza la Soprintendenza non ha tuttavia partecipato ai sensi di cui all'art. 14 ter della L. 241/90 e smi, esprimendo in tal modo parere favorevole al progetto ed in particolare alla localizzazione della Stazione Elettrica in Montesano sulla Marcellana.

In tale conferenza del 24.2.2010 sono stati presi in esame tutti i documenti e gli elaborati progettuali inviati nel corso del procedimento dalla proponente Essebiesse Power S.r.l.

In particolare Essebiesse aveva trasmesso alla Regione, unitamente all'istanza del 15.9.2005, le tavole progettuali inerenti alle opere a farsi, ivi comprese quelle inerenti la Stazione Elettrica. Nel corso del procedimento Essebiesse ha modificato la localizzazione della Stazione Elettrica, inizialmente ubicata nel territorio del Comune di Casalbuono, per tener conto della soluzione tecnica di connessione (STMG) fornita da Terna, gestore della Rete Elettrica Nazionale, e che Terna stessa aveva indicato anche ad un altro produttore (Ravano Green Power).

Di tanto si dà conto nel verbale della conferenza di servizi dell'11.9.2008, i cui lavori furono rinviati ad altra seduta proprio allo scopo di rilocalizzare la Stazione Elettrica nel Comune di Montesano sulla Marcellana.

A tal fine Essebiesse aveva anche stipulato un accordo, inviato alla Regione Campania in data 5.1.2008, con la società Ravano Green Power S.r.l., per effetto del quale assumeva la titolarità del progetto della Stazione Elettrica di Montesano da quest'ultima predisposto. Unitamente all'accordo intercorso tra le parti sono stati inviati alla Regione Campania anche tutti gli elaborati di progetto della stazione elettrica in Montesano sulla Marcellana, che di seguito si riportano:

1. tav. n. 1: relazione tecnica illustrativa;
2. tav. n. 2: campi elettrici e magnetici - relazione tecnica;
3. tav. n. 3: corografia;
4. tav. n. 4: carta dei vincoli;
5. tav. n. 5: planimetria catastale;



Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento
Sviluppo Economico
Settore Regolazione dei mercati
Servizio "Mercato Energetico Regionale ed Energy Management"

6. tav. n. 6: planimetria 1/1000;
7. tav. n. 7: Stazione AAT/AT: Studio plano altimetrico - piano quotato;
8. tav. n. 8: Stazione AAT/AT: Studio plano altimetrico - area di scavo e di riporto;
9. tav. n. 9: Stazione AAT/AT: Studio plano altimetrico - sezioni;
10. tav. n. 10: Stazione AAT/AT: planimetria elettromeccanica;
11. tav. n. 11: Stazione AAT/AT: sezioni d'impianto;
12. tav. n. 12: Stazione AAT/AT: prospetto longitudinale;
13. tav. n. 13: Stazione AAT/AT: edificio servizi ausiliari - pianta, prospetti e sezioni;
14. tav. n. 14: Stazione AAT/AT: edificio quadro comandi e ufficio - pianta, prospetti e sezioni;
15. tav. n. 15: Stazione AAT/AT: magazzino, edificio consegna MT e TLC, chiosco protezioni: pianta;
16. tav. n. 16: Stazione AAT/AT: recinzioni e cancelli;
17. tav. n. 17: Stazione AAT/AT: torri fari e paline per l'illuminazione;
18. tav. n. 18: Stazione AAT/AT: muri tagliafiamma;
19. tav. n. 19: raccordi a 220 kV (380 kV futuri): profilo plano-altimetrico;
20. tav. n. 20: raccordi a 220 kV (380 kV futuri): caratteristiche tecniche dei principali componenti;
21. tav. n. 21: schema unifilare;
22. tav. n. 22: documentazione fotografica e foto inserimento;
23. tav. n. 23: piano particellare;
24. relazione idrologica.

Proprio a seguito della conferenza dei servizi dell'11.9.2008 Essebiesse, con nota del 12.12.2008, ha inviato l'intero progetto rielaborato, composto dalle 23 tavole sopra indicate, alla Regione Campania, al Ministero delle Comunicazioni, al Comune di Montesano sulla Marcellana ed al Comune di Casalbuono.

In data 5.1.2009 Essebiesse ha provveduto ad inoltrare il medesimo progetto a Terna, che ha fornito il suo benestare tecnico.

2 - Con successiva nota del 6.1.2009 Essebiesse ha inviato alla Regione Campania e all'ARPAC i seguenti elaborati relativi alla stazione elettrica in Montesano sulla Marcellana, nella quale è peraltro evidenziata la localizzazione della detta stazione elettrica:

1. Relazione tecnica sui campi elettromagnetici;
2. Relazione di impatto acustico;
3. Inquadramento territoriale (1/50000 - 1/30000 - 1/5000);
4. Progetto su Catastali (1/30000 - 1/5000);
5. Progetto su C.T.R. (1/30000 - 1/5000).



Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento
Sviluppo Economico
Settore Regolazione dei mercati
Servizio "Mercato Energetico Regionale ed Energy Management"

In data 20.5.2009 Essebiesse ha poi inviato alla Regione Campania e all'ARPAC anche i seguenti ulteriori elaborati:

1. relazione integrativa sui campi elettrici e magnetici;
2. relazione integrativa di impatto acustico.
- 3 - Con racc. a.r. del 2.2.2010 sono state inviate da Essebiesse alla Regione Campania e agli altri enti interessati (tra cui la Soprintendenza) le ulteriori tavole progettuali, inerenti sia il parco eolico che la Stazione Elettrica in Montesano, di seguito riportate:
 1. ELAB. I 01 - Layout definitivo su IGM 1/25.000;
 2. ELAB. I 02 - Layout di progetto su CTR aerogeneratori, cavidotti e sottostazione scala 1/100;
 3. ELAB. I 03 - Layout di progetto su CTR area aerogeneratori scala 1/5.000;
 4. ELAB. I 04 - Layout di progetto su CTR area sottostazione scala 1/5.000;
 5. ELAB. I 05 - Layout di progetto su carta del rischio frana scala 1/25.000;
 6. ELAB. I 06 - Layout di progetto su carta della pericolosità da frana scala 1/25.000;
 7. ELAB. I 07 - Segnalazione degli aereo generatori per il volo a bassa quota;
 8. ELAB. I 08 - Layout definitivo su catastali con indicazione attraversamenti demanio idrico;
 9. ELAB. I 09 - Interferenze con aree di demanio idrico soluzioni tipo;
 10. ELAB. I 10 - Piano particellare grafico scala 1/2.000;
 11. ELAB. I 11 - Piano particellare descrittivo;
 12. Decreto V.I.A. n. 53 del 19.1.2010.

In particolare nell'elaborato I 10 (Piano Particellare Grafico), si individua la localizzazione della Stazione Elettrica sulle particelle catastali del Fl. 22 nn. 74, 78, 79, 80, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 285, 287, 288, 507, 512, 616 del Comune di Montesano sulla Marcellana. L'elaborato I 11 (Piano Particellare Descrittivo) parimenti indica le particelle catastali del Fl. 22 nn. 74, 78, 79, 80, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 285, 287, 288, 507, 512, 616 del Comune di Montesano sulla Marcellana.

La Stazione Elettrica in Montesano è poi chiaramente evincibile dall'elaborato I 04.

4 - Con decreto dirigenziale n. 53 del 19.1.2010 la Regione Campania - Servizio V.I.A. ha espresso il favorevole giudizio di compatibilità ambientale dell'opera nel suo complesso.

5 - Pertanto, acquisiti tutti i pareri degli enti coinvolti nel procedimento, la Regione Campania, con decreto dirigenziale n. 377 del 14.7.2010, pubblicato nel Bollettino Ufficiale della Regione Campania n. 52 del 2.8.2010, ha rilasciato, ai sensi dell'art. 12 del D.lgs. 29.12.2003, n. 387, l'autorizzazione unica per la costruzione e l'esercizio dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica di Essebiesse Power; con il medesimo provvedimento ha autorizzato la costruzione e l'esercizio della Stazione Elettrica di Montesano sulla Marcellana, quale opera accessoria necessaria per immettere l'energia prodotta dall'impianto eolico nella Rete Elettrica di Trasmissione Nazionale.



Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento
Sviluppo Economico
Settore Regolazione dei mercati
Servizio "Mercato Energetico Regionale ed Energy Management"

L'autorizzazione unica, per la parte relativa alla Stazione Elettrica di Montesano e agli elettrodotti di raccordo alla RTN, è stata poi volturata a TERNA S.p.A. con decreto dirigenziale n. 191 del 15.4.2011.

6 - Con nota del 12.7.2011 l'Ufficio Tecnico del Comune di Montesano sulla Marcellana ha segnalato alla Regione Campania presunti motivi di illegittimità dell'autorizzazione, chiedendone il ritiro in autotutela.

La Regione ha riscontato tale richiesta con nota prot. 574437 del 21.7.2011, confermando la legittimità dell'autorizzazione rilasciata e rappresentando che gli enti chiamati a partecipare al procedimento avevano approvato il progetto nel suo complesso, non ritenendo sussistente alcun motivo di ritiro del provvedimento.

7 - Le caratteristiche tecniche della stazione elettrica di Montesano sono di seguito riportate.

La nuova stazione di Montesano sulla Marcellana sarà composta da una sezione a 220 Kv (futura 380 kV) e da una sezione a 150 kV (vedi la "Planimetria Generale").

La stazione 220/150 kV sarà del tipo unificato TERNA con isolamento in aria corrispondente alla Specifica tecnica Terna "Requisiti e caratteristiche di riferimento delle Stazioni Elettriche della RTN rev. 01 del 30/10/2006 e al documento di riferimento per la progettazione esecutiva di Stazioni Elettriche della RTN a tensione nominale ≥ 132 kV, con isolamento in aria (AIS) e sarà costituita da:

SEZIONE 220 kV

- n° 1 sistema a doppia sbarra;
- n° 2 stalli linea (entra - esce);
- n° 1 parallelo sbarre;
- n° 2 stalli primario autotrasformatore (ATR).
- n° 2 stalli linea futuri

SEZIONE 150kV

- n° 1 sistema a doppia sbarra;
- n° 9 stalli linea ;
- n° 1 parallelo sbarre;
- n° 2 stalli secondario autotrasformatore (ATR).

I macchinari previsti consistono in n° 2 ATR 400/150 kV - 250 MVA.

Ogni montante (stallo) "linea" sarà equipaggiato con sezionatori di sbarra verticali, interruttore SF6, sezionatore di linea orizzontale con lame di terra, TV e TA per protezioni e misure.

I montanti "parallelo sbarre" saranno equipaggiati con sezionatori di sbarra verticali, interruttore in SF6 e TA per protezione e misure.



Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento
Sviluppo Economico
Settore Regolazione dei Mercati
Servizio "Mercato Energetico Regionale ed Energy Management"

Le linee 220 kV afferenti si atterreranno su sostegni portali di altezza pari a 21 m, mentre l'altezza massima delle altre parti d'impianto (sbarre a 220 kV) sarà di 9,30 m (11,80 m per le sbarre 380 kV future).

Le apparecchiature AT saranno posizionate in accordo con la norma CEI 11-1 rispettando in

particolare i seguenti requisiti:

SEZIONE 220 kV (futura 380 kV)

- altezza minima da terra delle parti in tensione: 5300 mm (6500 mm per la futura sezione 380 kV);

- distanza tra gli assi delle fasi delle apparecchiature: 5500 mm.

SEZIONE 150 kV

- altezza minima da terra delle parti in tensione: 4500 mm

- distanza tra gli assi delle fasi delle apparecchiature: 2200 mm.

Le caratteristiche tecniche e funzionali alla base della progettazione della stazione RTN rispondono ai criteri generali stabiliti dalla TERNA con Specifica Tecnica "Requisiti e caratteristiche di riferimento delle stazioni elettriche della RTN" e "Documento di riferimento per la progettazione di Stazioni elettriche della RTN a tensione nominale ≥ 132 kV con isolamento in aria (AIS) ING STAZ. RTN 01". Analogamente, le apparecchiature AT, il macchinario ed i componenti di stazione risultano conformi alle relative specifiche tecniche di riferimento.

RACCORDI ALL'ELETTRODOTTO A 220 KV "ROTONDA - TUSCIANO"

La nuova Stazione Elettrica 220/150 kV di Montesano Sulla Marcellana verrà collegata all'esistente elettrodotto a 220 kV "Rotonda -Tuscano" mediante due raccordi aerei in semplice terna, della lunghezza di circa 60 m ciascuno.

Per realizzare il primo raccordo (lato Rotonda) sarà infisso un nuovo sostegno tipo EP di altezza pari a 21 m e classe 380 kV, da ubicare nell'area prossima alla stazione a distanza di circa 60 m dal portale; il suddetto raccordo avrà pertanto una lunghezza complessiva di circa 60 m.

Per il secondo raccordo (lato Tuscano) si procederà con le stesse modalità del precedente. A raccordi ultimati, il tratto di elettrodotto compreso tra i due nuovi sostegni, di lunghezza pari a circa 190 m verrà dismesso ed il sostegno esistente nello stesso tratto, di altezza pari a 21 m e classe 220 kV, sarà smantellato.

CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'IMPIANTO

Caratteristiche tecniche della stazione elettrica

Le principali caratteristiche tecniche complessive della stazione elettrica sono di seguito riportate:

Dati elettrici generali apparecchiature della sezione 220 kV

Parametro Valore U.M.



Giunta Regionale della Campania

Area Generale di Coordinamento

Sviluppo Economico

Settore Regolazione dei mercati

Servizio "Mercato Energetico Regionale ed Energy Management"

Tensione nominale del sistema 220 kV

Tensione massima 245 kV

Frequenza 50 Hz

Tensione di tenuta a frequenza industriale efficace 450 kV efficace

Tensione di tenuta ad impulso atmosferico 1050 kV di picco

Corrente di corto circuito trifase 31,5 - 50 kA

Corrente di guasto monofase a terra 31,5 - 50 kA

Coefficiente di messa a terra del neutro <80 %

- portata in corrente in servizio normale delle sbarre a 220-kV (come definita dalla CEI 11/60): La norma CEI 11-60 indica il valore di 985 A, quale portata in corrente in servizio normale (al limite termico) che può interessare ciascun conduttore di riferimento (380 kV futuro) in zona "A" (meridione) e nel periodo "F" più gravoso. Il conduttore di riferimento è quello in alluminio-acciaio di diametro 31,5 mm; considerato che per ciascuno dei raccordi in progetto verrà utilizzata una terna di conduttori trinati da 3 x 31,5 mm, la portata in corrente in entrata ed un uscita nella stazione elettrica si assume pari a 3 x 985 A = 2955 A

- corrente di esercizio delle sbarre a 220 kV:

3 x 500 A = 1500 A

3.1.2 Dati elettrici generali apparecchiature della sezione 150 kV

Parametro Valore U.M.

Tensione nominale del sistema 150 kV

Tensione massima 170 kV

Frequenza 50 Hz

Tensione di tenuta a frequenza industriale efficace 325 kV efficace

Tensione di tenuta ad impulso atmosferico 750 kV di picco

Corrente nominale di breve durata (1 s) 31,5-40 kA

Corrente di guasto monofase a terra 31,5-40 kA

Coefficiente di messa a terra del neutro <80 %

- portata in corrente in servizio normale delle sbarre a 150 kV (come definita dalla CEI 11/60) : La norma CEI 11-60 indica il valore di 870 A, quale portata in corrente in servizio normale

(al limite termico) che può interessare ciascun conduttore di riferimento (150 kV) in zona "A"

(meridione) e nel periodo "F" più gravoso.

Il conduttore di riferimento è quello in alluminio-acciaio di diametro 31,5 mm; considerato che per le linee future verrà utilizzata una terna di conduttori trinati da 31,5 mm, la portata in corrente che può interessare ciascun sistema di sbarre si assume pari a 870 A - corrente di esercizio delle sbarre a 150 kV: 500 A

Centro Direzionale isola A6 - 80143 Napoli - Tel. 081796902 - Fax 0817966904

Codice Fiscale 80011990639



Giunta Regionale della Campania
Area Generale di Coordinamento
Sviluppo Economico
Settore Regolazione dei mercati
Servizio "Mercato Energetico Regionale ed Energy Management"

Caratteristiche dei raccordi in linea aerea a 220 kV (380 kV futuri)

Le principali caratteristiche tecniche dell'impianto sono di seguito riportate:

- tensione nominale 220 kV (380 kV futuri);
- frequenza nominale 50 Hz;
- corrente massima di esercizio $3 \times 500 = 1500$ A.

8 - La Regione Campania con la presente relazione di chiarimenti, nel confermare la localizzazione della Stazione Elettrica in Montesano sulla Marcellana, ritiene di aver adempiuto a tutto quanto disposto dal T.A.R. del Lazio con l'ordinanza del 17.7.2012, confidando nell'accertamento della piena legittimità del proprio provvedimento di autorizzazione unica n. 52 del 2.8.2010 rilasciato ai sensi dell'art. 12 del D.Lgs. 387/2003.

Il dirigente del servizio
Mercato energetico regionale e energy management
Dott. Fortunato Polizio

Il dirigente del Settore
Regolazione dei Mercati
Dott. Luciano Galifano