

# REGIONE ABRUZZO

Comune di  
**MONTEFERRANTE**  
(Prov. di Chieti)

Corso Umberto 42, 66040 Monteferrante (Ch)  
Tel 0872-940354 Fax 0872 940354

COMMITTENTE: **Edison Rinnovabili Spa**

Reg. Imprese di MILANO - MONZA - BRIANZA - LODI e C.F. 01890981200  
Partita IVA 12921540154 - REA di Milano 1595386  
Codice destinatario RWWYUTX

Sede Legale: Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO  
Tel. +39 02 6222 1 - PEC: rinnovabili@pec.edison.it

Oggetto:

**ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO  
MEDIANTE INTERVENTO DI REPOWERING DELLE TORRI ESISTENTI  
E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI AEROGENERATORI  
- INTERVENTO IR7 -**

## PROGETTO DEFINITIVO

## AUTORIZZAZIONI IMPIANTO ESISTENTE

Il Progettista

*(Ing. Antonio Scutti)*



**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**  
Dott. Ing. Antonio SCUTTI

Contrada Tomassuoli, 46 - 66040 PERANO (Ch)  
Codice Fiscale SCT NTN 54A02 A235I # Partita IVA 00643420698  
Tel./fax. 0872/898020 LICENZA - AUTODESK - n. 053-01002259  
Personal 337 632986  
E-mail: antonioscutti@alice.it

SCALA

TAVOLA

DATA

24/03/2023

00	24/03/2023	PROGETTO DEFINITIVO	
Rev.	Data	Note	Rif. Documento

AS\_GIU\_A390\_

**Comune di**

**MONTEFERRANTE** località “Casone Franceschiello”

**- Provincia di CHIETI -**

**Oggetto: ADEGUAMENTO TECNICO IMPIANTO EOLICO MEDIANTE INTERVENTO DI  
REPOWERING DELLE TORRI ESISTENTI E RIDUZIONE NUMERICA DEGLI  
AEROGENERATORI – INTERVENTO IR7 –**

**PROGETTO DEFINITIVO**

(ai sensi del punto 13 delle Linee guida per il procedimento di cui all'art. 12 del D.Lgs 387/2003 per l'autorizzazione alla costruzione e all'esercizio di impianti di produzione di elettricità da fonti rinnovabili nonché linee guida tecniche per gli impianti stessi. GU Serie generale n.219 del 18-9-2010)

**PROPONENTE: Edison Rinnovabili S.p.A.** con sede Legale in Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO  
Tel. +39 02 62221 (Reg. Imprese di Milano – Monza – Brianza – Lodi e C.F. 01890981200  
Partita IVA 12921540154 - REA di Milano 1595386)

**AUTORIZZAZIONI IMPIANTO ESISTENTE**

Per la realizzazione dell'impianto esistente IR7 costituito nel complesso da n. 11 aerogeneratori tripala da 600 kW (pot. Totale 6.6 MW) sono stati ottenuti i seguenti nulla osta:

ELENCO AUTORIZZAZIONI IMPIANTO ESISTENTE

- PROT. 26256 del 15/12/1999 – nulla osta temporaneo concesso dalla Regione Abruzzo per realizzazione centrale eolica.
- Ordinanze Dirigenziali n. DH16/198 USI CIVICI del 30/11/2001 e DH 16/312 USI CIVICI del 08/05/2002 della Regione Abruzzo Direzione Agricoltura Foreste e Sviluppo Rurale, Alimentazione, Caccia e Pesca – Servizio Forestale Demanio Civico ed Armentizio – Ufficio Demanio Civico ed Armentizio di Pescara, trasmesso dalla Regione Abruzzo al Comune di Monteferrante il 21/06/2002 con PROT. N. 12108.
- Nota PROT. N. 845 del 19/06/2002 – Comunicazione nulla osta alla variazione alla variazione delle ditte per la concessione di terre civiche
- Nota PROT. 12108 del 21/06/2002 della Regione Abruzzo per autorizzazione concessione terre civiche a PARCO EOLICO FAETO SRL
- Parere favorevole della Giunta regionale Settore Urbanistica e BB.AA. a Cultura – L'Aquila PROT. n. 4733/02 del 21/06/2002



regione abruzzo

Spett.le

REGIONE ABRUZZO

Settore Urbanistica- Beni Ambientali

Parchi e Riserve Naturali

U.O.Valutazione Impatto Ambientale

Via L. Da Vinci 1

67100 L'AQUILA

**Oggetto: Ampliamento della centrale eolica del Comune di Castiglione Messer Marino (CH) SREENING ALLEGATO "D" ai sensi del D.P.R. 12.04.1996**

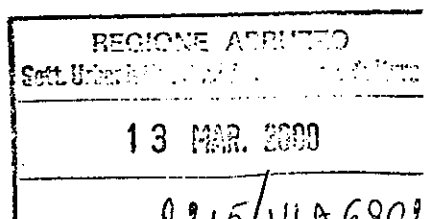
L'Edison Energie Speciali S.p.A., con sede legale in Milano, Foro Buonaparte 31 e sede operativa a Bologna in Via Paolo Nanni Costa n. 30, premesso di avere in corso di realizzazione una "Centrale Eolica" nel Comune di Castiglione Messer Marino (CH), C.E. n. 44/99 del 14/12/1999.

Avendo intenzione di ampliare tale impianto e di interessare per questo il territorio di alcuni comuni limitrofi e precisamente: Comune di Montazzoli (CH), Comune di Roio del Sangro (CH), Comune di Monteferrante (CH), Comune di Roccaspinalveti (CH) e Comune di Schiavi d'Abruzzo; considerato che le zone di intervento non ricadono in aree naturali protette,

**CHIEDE**

ai sensi dell'art. 1 comma 6 (allegato D) del D.P.R. 12/04/1996 l'autorizzazione dell'ampliamento della Centrale Eolica in oggetto.

Allega: n. 2 copie "Relazione informativa contenente gli elementi di



Verifica" e relativi allegati

Si precisa che n. 1 copia della presente istanza completa di relazione informativa e relativi allegati è trasmessa contestualmente ai seguenti Enti:

- Regione Abruzzo Settore Ecologia e Tutela Ambientale - P.zza Unione 65100 PE
- Ispettorato Ripartimentale delle Foreste di Chieti - Via A. Herio 66100 CH
- Regione Abruzzo Ufficio del Genio Civile di Chieti - Via A. Herio 66100 CH
- Regione Abruzzo Settore LL. PP. Ufficio Difesa del Suolo - Portici S. Bernardino 67100 (AQ)

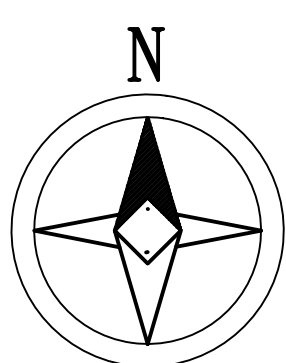
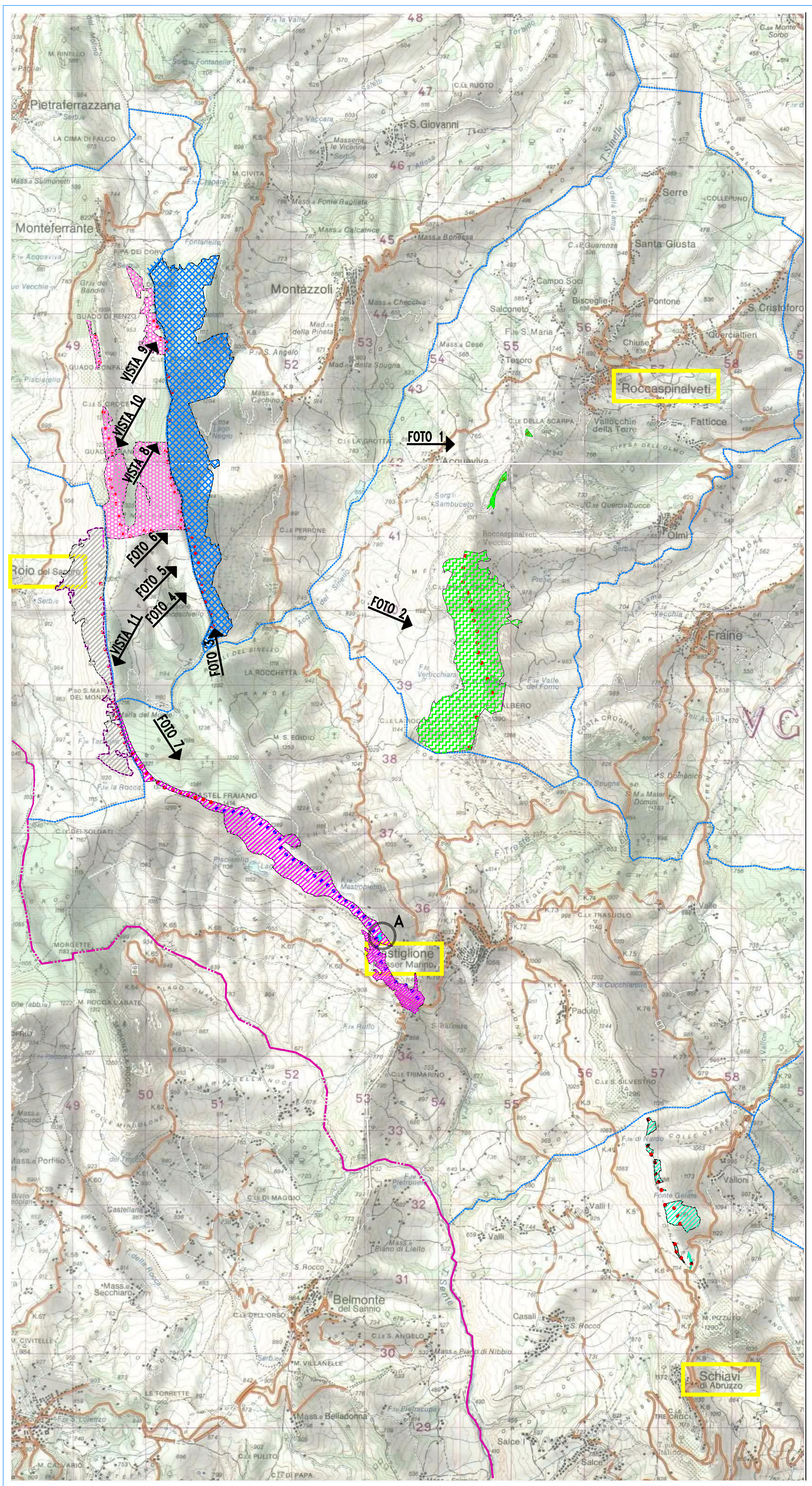
Bologna, 8 Marzo 2000

EDISON ENERGIE SPECIALI SpA

Per Procura

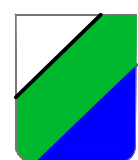
*Eno Defran*





### LEGENDA

- Confine tra le Regioni
- Confine tra i Comuni
- Identificazione Comune
- Area in concessione - Comune di Castiglione M.M.
- Area in concessione - Comune di Montazzoli
- Area in concessione - Comune di Monteferrante
- Area in concessione - Comune di Roccaspinalveti
- Area in concessione - Comune di Roio del Sangro
- Area in concessione - Comune di Schiavi d'Abruzzo
- Postazione di macchina - Centrale eolica già autorizzata in corso di realizzazione.
- Nuova postazione di macchina - Ampliamento
- Cabina di trasformazione (punto di Raccolta) - già autorizzata in corso di realizzazione.
- Nuova Cabina di trasformazione (punto di Raccolta)



Comune di: CASTIGLIONE MESSER MARINO (CH)  
Comune di: MONTAZZOLI (CH)  
Comune di: MONTEFERRANTE (CH)  
Comune di: ROCCASPINALVETI (CH)  
Comune di: ROIO DEL SANGRO (CH)  
Comune di: SCHIAVI D'ABRUZZO (CH)

Committente: **EDISON ENERGIE SPECIALI**  
Sede Operativa  
Via Paolo Nanni Costa n°30 - BOLOGNA

Oggetto:  
**AMPLIAMENTO DELLA CENTRALE EOLICA  
DI CASTIGLIONE MESSER MARINO**

**SCREENING ai sensi del D.P.R. 12 APRILE 1996**

Il Progettista  
(Dr. Ing. Antonio Scutti)

**PLANIMETRIA GENERALE**

**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**  
Dr. Ing. Antonio Scutti  
Contratto Tecnico n° 32 - 08040 PERUGIA (PG)

Rev.	Data	Note
00	07/03/00	Screening

TAVOLA	SCALA
1	1:25'000
DATA	07/03/2000





REGIONE ABRUZZO

Comune di: CASTIGLIONE MESSER MARINO (CH)

Comune di: MONTAZZOLI (CH)

Comune di: MONTEFERRANTE (CH)

Comune di: ROCCASPINALVETI (CH)

Comune di: ROIO DEL SANGRO (CH)

Comune di: SCHIAVI D'ABRUZZO (CH)

Committente:



**EDISON ENERGIE SPECIALI**

Sede Operativa  
Via Paolo Nanni Costa n°30 - BOLOGNA

Oggetto:

AMPLIAMENTO DELLA CENTRALE EOLICA  
DI CASTIGLIONE MESSER MARINO

SCREENING ai sensi del D.P.R. 12 APRILE 1996

Il Progettista

(Dr. Ing. Antonio Scutti)

**COROGRAFIA**

INDICAZIONE FOTO



**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**

Dr. Ing. Antonio SCUTTI

Contrada Tomassucci, 32 - 66040 PERANO (CH)

TAVOLA

2

SCALA

1:50'000

DATA

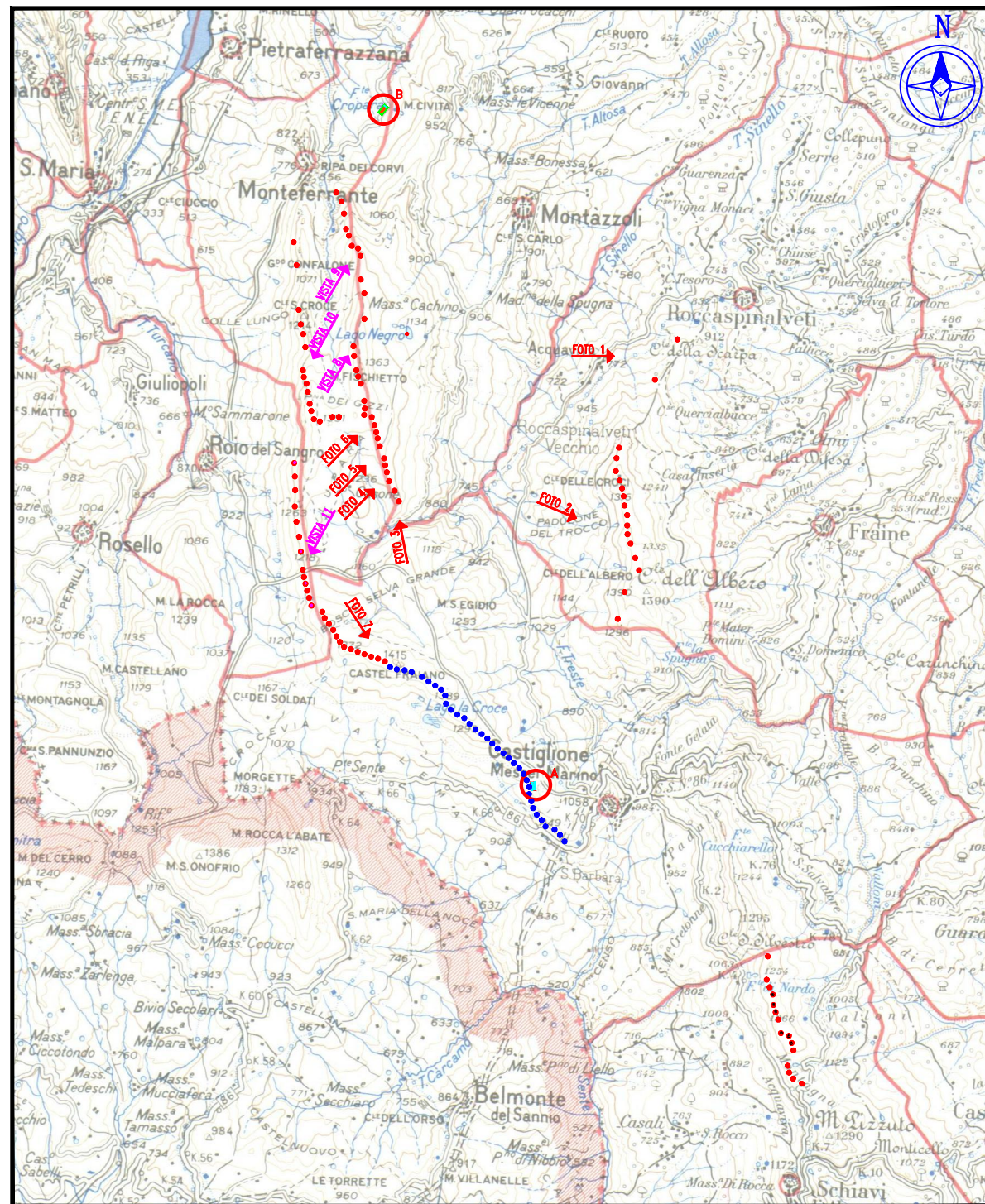
07/03/2000

Rev.	Data	Screening	Note
00	07/03/00	Screening	

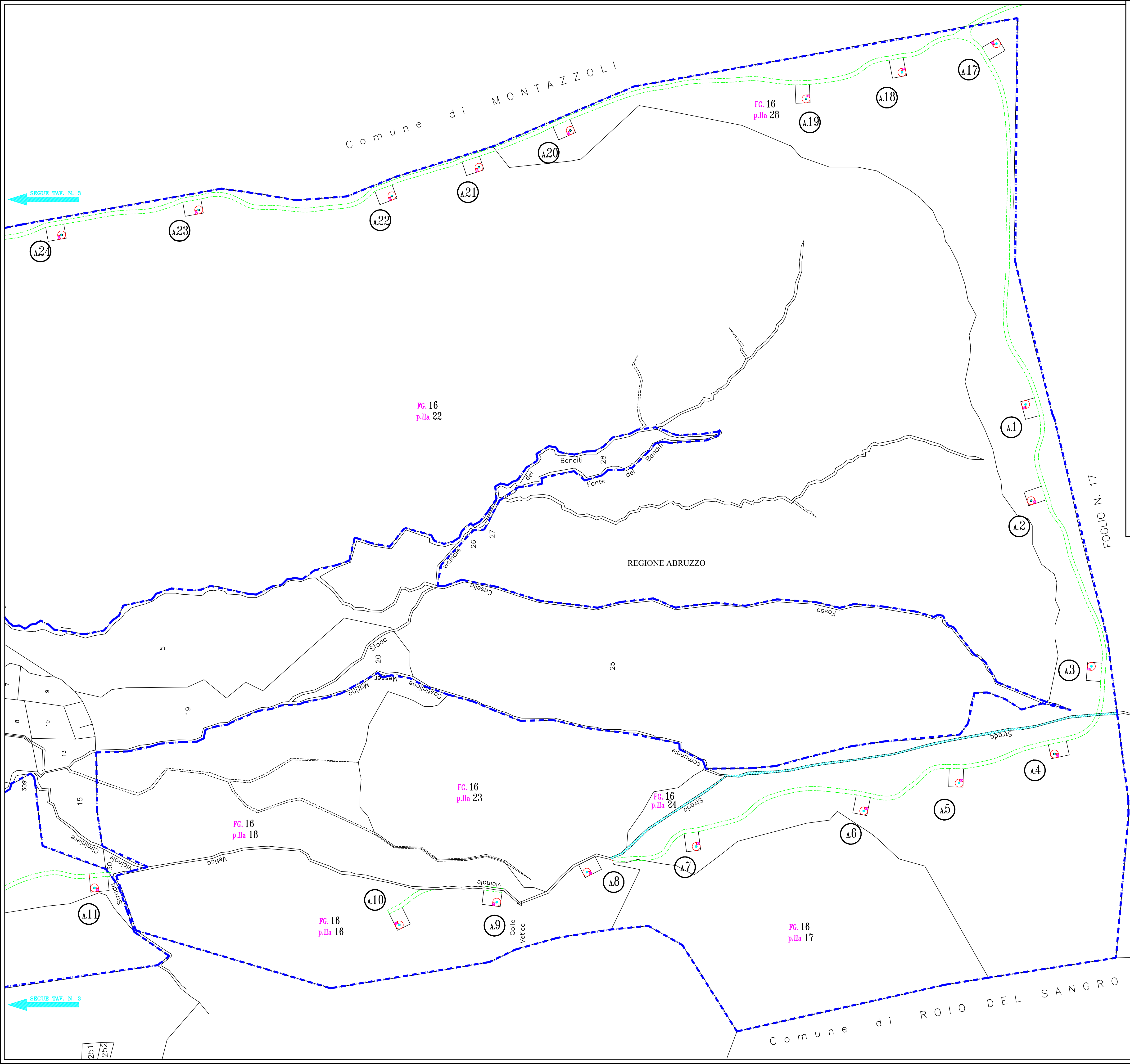
PLANIMETRIA CON INDICAZIONE FOTO

scala 1:50'000

- Aerogeneratore già autorizzato
- Aerogeneratore - nuova installazione
- A Cabina di trasformazione già autorizzata
- B Nuova cabina di trasformazione







Comune di: CASTIGLIONE MESSER MARINO (CH)  
Comune di: MONTAZZOLI (CH)  
Comune di: MONTEFERRANTE (CH)  
Comune di: ROCCASPINALVETI (CH)  
Comune di: ROIO DEL SANGRO (CH)  
Comune di: SCHIAVI D'ABRUZZO (CH)

Committente: **EDISON ENERGIE SPECIALI**  
Sede Operativa  
Via Paolo Nanni Costa n°30 - BOLOGNA

Oggetto:  
**AMPLIAMENTO DELLA CENTRALE EOLICA  
DI CASTIGLIONE MESSER MARINO**  
SCREENING ai sensi del D.P.R. 12 APRILE 1996

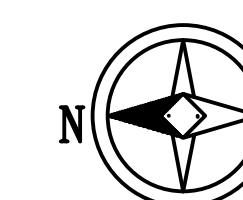
Il Progettista  
(Dr. Ing. Antonio Scutti)  
  
**PLANIMETRIA CATASTALE 1/3**  
Comune di: MONTEFERRANTE

**STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA**  
Dr. Ing. Antonio SCUTTI  
Contrada Tomassuolo, 32 - 66040 PERANO (CH)  
Rev. Data Screening Note

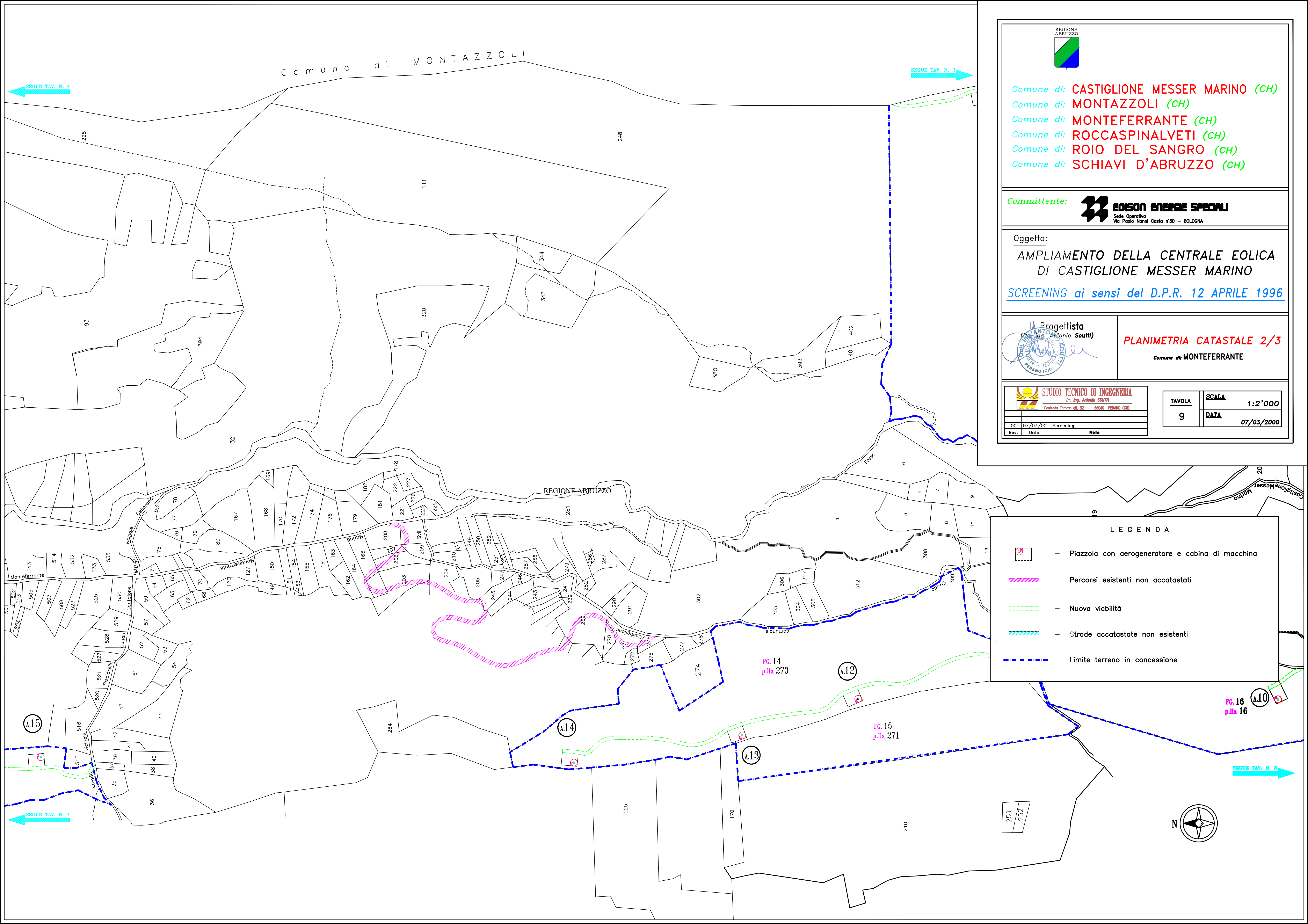
TAVOLA	SCALA
8	1:2'000
	DATA
	07/03/2000

#### LEGENDA

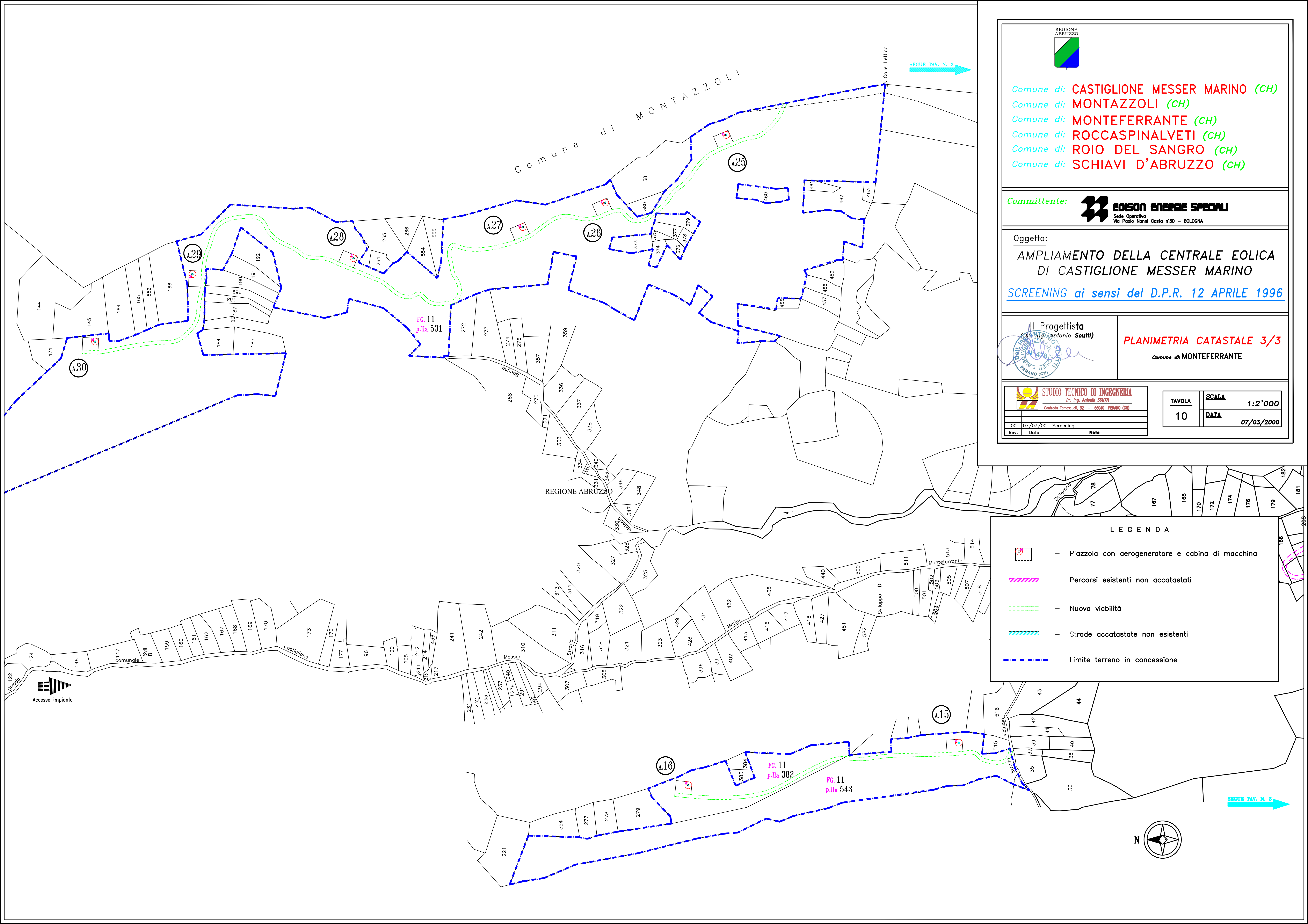
- Piazzola con aerogeneratore e cabina di macchina
- Percorsi esistenti non accatastati
- Nuova viabilità
- Strade accatastate non esistenti
- Limite terreno in concessione











Comune di: CASTIGLIONE MESSER MARINO (CH)  
Comune di: MONTAZZOLI (CH)  
Comune di: MONTEFERRANTE (CH)  
Comune di: ROCCASPINALVETI (CH)  
Comune di: ROIO DEL SANGRO (CH)  
Comune di: SCHIAVI D'ABRUZZO (CH)

Committente: **EDISON ENERGIE SPECIALI**  
Sede Operativa  
Via Paolo Nanni Costa n°30 - BOLOGNA

Oggetto:  
**AMPLIAMENTO DELLA CENTRALE EOLICA  
DI CASTIGLIONE MESSER MARINO**  
SCREENING ai sensi del D.P.R. 12 APRILE 1996








**PLANIMETRIA CATASTALE 3/3**  
Comune di: MONTEFERRANTE

 <b>STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA</b> Dr. Ing. Antonio SCUTTI Contrada Tomassuolo, 32 - 66040 PERANO (CH)		
00	07/03/00	Screening
Rev.	Data	Note

TAVOLA	SCALA
10	1:2'000
	DATA
	07/03/2000

**LEGENDA**

-  - Piazzola con aerogeneratore e cabina di macchina
-  - Percorsi esistenti non accatastati
-  - Nuova viabilità
-  - Strade accatastate non esistenti
-  - Limite terreno in concessione

SEGUE TAV. N. 3 

SEGUE TAV. N. 3 





GIUNTA REGIONALE  
L'AQUILA

**DIREZIONE TERRITORIO BENI AMBIENTALI  
E ATTIVITA' CULTURALI**

**DIREZIONE AMBIENTE E GESTIONE  
INTEGRATA ACQUA E SUOLO  
Piazza Unione  
PESCARA**

**EDISON ENERGIE SPECIALI S.p.A.  
Foro Buonaparte n.31  
MILANO**

Prot. n. 2215

del **29 MAR. 2000**

**Oggetto: Edison Energie Speciali S.p.A. Ampliamento della Centrale Eolica di Castiglione  
Messer Marino. Trasmissione Decreto VIA.**

Si trasmette in allegato copia del Decreto VIA n. 46/00.

Distinti saluti.

**IL DIRETTORE REGIONALE  
Dott. Arch. Antonio PERBOTTI**



**GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO****L'AQUILA****DIREZIONE TERRITORIO, BENI AMBIENTALI  
ED ATTIVITA' CULTURALI****decreto n. 46/2000****Prot. n.2215****del 29 MAR. 2000****OGGETTO: Ampliamento della Centrale Eolica di Castiglione Messer Marino****Ditta "Edison Energie Speciali S.p.A." Foro Buonaparte n. 31 Milano.****Verifica di Compatibilità Ambientale DPR 12/04/96 art.1 co.6 All. B punto 2), lett. e) e successive modifiche ed integrazioni; LL. RR.: 112/97 e 66/90.****IL PRESIDENTE DEL COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE SULLA  
VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

**Premesso che in data 13/03/00 (prot. n. 2215) è stata presentata alla Direzione Territorio e Beni Ambientali, in ottemperanza alla normativa statale e regionale suindicata, la documentazione relativa al progetto in esame;**

**Visto il DPR 12/04/96 art.1 comma 6 All. B punto 2), lett. e);**

**Vista la L.R. 112/97 "Norme Urgenti per il recepimento del Decreto del Presidente della Repubblica del 12/04/96;**

**Vista la L.R. n. 66 del 09/05/90 "Valutazione di Impatto Ambientale - Disciplina delle attribuzioni a procedure" che regola le competenze e le procedure alle quali vengono assoggettati, in ambito regionale, i progetti delle opere per le quali le disposizioni in vigore richiedono la Valutazione di Impatto Ambientale;**

**Verificato che il progetto nella sua documentazione è conforme alla normativa statale e regionale suindicata;**

**Visto che l'area interessata non rientra in zona protetta ai sensi della L.394/91 e della L.R. 38/96;**



Visto e fatto proprio il parere favorevole del Comitato di Coordinamento Regionale sulla Valutazione d'Impatto Ambientale n.2/10 del 27/03/00, espresso ai sensi della L.R. 66/90 art.4;

Preso atto che il Dirigente del Servizio competente ha attestato la legittimità del presente provvedimento e la sua regolarità sotto il profilo tecnico-amministrativo, apponendo in calce la propria firma;

A voti unanimi espressi nelle forme di legge

### DECRETA

Di esprimere parere favorevole sulla Verifica di Compatibilità Ambientale con le seguenti prescrizioni: stralcio degli aerogeneratori che interessano l'area boscata di Montefischietto e Collelettiga, di quelli che interessano la parte cacuminale di Castelfraiano limitrofa all'area SIC, e di quelli che interessano la parte più alta di Colle delle Croci, salvaguardando comunque la potenza complessiva dell'impianto che può essere rilocalizzata in parallelo lungo i tracciati proposti ed approvati. Di tale riproposizione è dato mandato al Servizio per la presa d'atto. Si ritiene, dunque, per le determinazioni sopraesposte di escludere l'intervento in oggetto dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BENI AMBIENTALI  
ARCH. ANTONIO BERROTTI

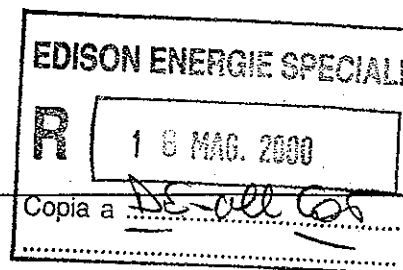
IL PRESIDENTE DEL COMITATO DI COORDINAMENTO REGIONALE SULLA  
VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE  
IL COMPONENTE LA GIUNTA  
Stefania Pezzopane





GIUNTA REGIONALE  
L'AQUILA

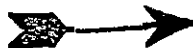
DIREZIONE TERRITORIO E BENI AMBIENTALI



Prot. n. 2495/ BN 69020

8 MAG. 2000

Oggetto: Castiglione M.M.  
Ditta Edison Energie Speciali SpA  
Ampliamento centrale eolica. Comuni Castiglione  
MM, Montazzoli, Montefarrante, Roccaspinalveti, Roio del  
Sangro, Schiavi d'Abruzzo.



Ditta EDISON ENERGIE SPECIALI  
VIA PAOLO NANNI COSTA, 30  
40133 BOLOGNA

SOPRINTENDENZA PER I BB.AA.  
Per l'Abruzzo  
Via Castello  
67100 L'AQUILA

**IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE D'ABRUZZO**

**ESAMINATI** i grafici di progetto allegati alla richiesta pervenuta il 21/03/00 e formulata da Edison Energie Speciali SpA

**VISTA** la legge 29.6.1939, n. 1497 e l'art. 82 del D.P.R. 24.7.1977, n. 616;

**VISTE** le carte tematiche di base e il Piano Paesistico specifico approvato, in data 21.03.90 da C.R. con atto 141/21;

**VISTO** il parere n.149/302 del 30/03/00 espresso dal Comitato Speciale per i Beni Ambientali ai sensi della L. 16.09.87 n. 62;

**RITENUTO** che le realizzazioni preventive, ammesse dal P.R.P., in particolare, non recano pregiudizio alla conservazione delle caratteristiche ambientali dei luoghi interessati dall'intervento;

**A NORMA DI LEGGE CONCEDE**

Il NULLA-OSTA alla realizzazione del progetto specificato in premessa, di cui si restituisce una copia opportunamente vistata;

Il Comitato esprime parere favorevole con le seguenti prescrizioni:

stralcio degli aerogeneratori che interessano l'area boscata di Montepischietto e Colleletta, di quelli che interessano la parte cacuminale di Castelfraiano, limitrofa all'area SIC e di quelli che interessano la parte di Colle della Croce, salvaguardando comunque la potenza complessiva dell'impianto che può essere rilocalizzata in parallelo lungo i tracciati proposti ed approvati. Di tale riproposizione è dato mandato al Servizio per la presa d'atto. Si ritiene, dunque, per le determinazioni sopraesposte, di escludere l'intervento in oggetto.

Il presente provvedimento fa salvi i diritti dei terzi nonché la competenza comunale cui spetta l'applicazione della normativa urbanistico-edilizia locale. Si richiama inoltre, la competenza del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali ai sensi dell'art. 1 comma 9 della legge 8.8.1985 n.431.

SERVIZIO BENI AMBIENTALI  
Ufficio Tutela Beni Ambientali  
IL DIRIGENTE  
(Arch. Antonio Perotti)

IL PRESIDENTE DELLA GIUNTA REGIONALE  
d'Ordine  
IL COMPONENTE LA GIUNTA  
STEFANIA PEZZOPANE





## Edison Energie Speciali Spa

Società a socio unico  
Sede Legale - Foro Buonaparte, 31  
20121 Milano  
Tel. +39 02 6222.1

Uffici  
Via Paolo Nanni Costa, 30  
40133 Bologna  
Tel. +39 051 6428.711



Spett. le  
Provincia di Chieti  
Via Discesa delle Carceri, 1  
66100 CHIETI

RACCOMANDATA AR

Bologna, 13 Febbraio 2014  
EDENS.14/374L Gv

**OGGETTO:** *Autorizzazione definitiva – linea elettrica 30 kV in cavo interrato per il vettoramento dell'energia elettrica prodotta da campi eolici nel Comune di Castiglione Messer Marino (CH) e linea elettrica in cavo interrato 30 kV per il vettoramento dell'energia elettrica prodotta da campi eolici, completa di cabina di trasformazione a 150 kV, nei Comuni di Castiglione Messer Marino (CH), Montazzoli (CH), Monteferrante (CH), Roccaspinalveti (CH), Roio del Sangro (CH) e Schiavi d'Abruzzo (CH).*

**Vs rif.: PR 29853**

In riferimento alla vostra lettera prot. n. 4597 del 05/02/2014 inviamo in allegato Determina n. 1164 del 20/12/2013 e Determina n. 1165 del 20/12/2013 da noi debitamente firmate per avvenuta notifica

Distinti saluti

All.: c.s.d.

**EDISON ENERGIE SPECIALI SpA**

**Responsabile O. & M.**

**Ing. Valentino Glusti**



**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. DT - 1164 del 20/12/2013**

**OGGETTO:** Comuni di Castiglione Messer Marino, Montazzoli, Monteferrante, Roccaspinalveti, Roio del Sangro e Schiavi d'Abruzzo - Costruzione linea elettrica a 30 Kv in cavo sotterraneo per il vettoramento della e. e. prodotta da campi eolici completa di cabina di trasformazione a 150 kv e collegamento alla rete Enel esistente (Carunchio Villa Santa Maria). Autorizzazione Definitiva.

PROVINCIA DI CHIETI



**SETTORE 5**

**Edilizia - Difesa del suolo e protezione civile - Sicurezza sul lavoro e servizi tecnici territoriali**

**DETERMINAZIONE N. DT - 1164 del 20/12/2013**

**OGGETTO:** Comuni di Castiglione Messer Marino, Montazzoli, Monteferrante, Roccaspinalveti, Roio del Sangro e Schiavi d'Abruzzo - Costruzione linea elettrica a 30 Kv in cavo sotterraneo per il vettoramento della e. e. prodotta da campi eolici completa di cabina di trasformazione a 150 kv e collegamento alla rete Enel esistente (Carunchio - Villa Santa Maria). Autorizzazione Definitiva.

**IL DIRIGENTE DEL SETTORE SET5**

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 107 com. del T.U. - D.Lgs. n. 267/2000, adotta la seguente determinazione

**Premesso** che con istanza del 19-06-2000 n. prot. 3164, pubblicata sul B.U.R.A. n. 23 del 15-09-2000, con la quale la EDISON energie Speciali S.p.a. con sede legale in Milano Foro Bonaparte n. 31 e sede operativa in Bologna in Via Paolo Nanni Costa n. 30, ha chiesto l'autorizzazione alla costruzione di un impianto elettrico a 30 kv in cavo interrato per il vettoramento dell'energia prodotta da campi eolici, completa di cabina di trasformazione a 150 kv e collegamento alla rete ENEL esistente (Carunchio - Villa Santa Maria), interessante i Comuni di Castiglione Messer Marino, Montazzoli, Monteferrante, Roccaspinalveti, Roio del Sangro e Schiavi d'Abruzzo;

**Vista** la Dichiarazione d'Impegno della EDISON Energie Speciali datata 09-06-2000 00/667L ove si obbligava ad adempiere ad eventuali prescrizioni e condizioni stabilite nell'Autorizzazione Definitiva o a demolire le opere nel caso di mancata concessione della linea o degli impianti oggetto di permesso ai sensi dell'art. 11 com. 4 della L.R. 83 del 1988;

**Visto** che con il Decreto n. 4-2000 datato 16-10-2000 in atti, redatto e sottoscritto dall'allora Dirigente Ing. Luciano Di Biase e dal Responsabile Ufficio Attività Amm.ve Sign. Riccardo De Luca della GIUNTA REGIONALE Area Ambiente Gestione Integrata Acqua e Suolo Servizio Tecnico del Territorio Ufficio di Chieti (ex Genio Civile), è stato rilasciato l'autorizzazione in via provvisoria, ai sensi dell'art. 113 del T.U. n. 1775 del 11-12-1993, alla EDISON energie Speciali S.p.a. per la costruzione e funzionamento dell'elettrodotto menzionato in oggetto;

**Visto** che le funzioni di collaudatore delle opere relative alla costruzione dell'elettrodotto suddetto è stato incaricato, dalla ditta EDISON energie Speciali S.p.a., il Dott. Ing. Pacifico Iulianella, nato a Pescina (Aq) il 07-10-1960 e residente a Pescina in Via P. Marso n. 102, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila al n. 1285 da oltre 10 anni;



**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. DT - 1164 del 20/12/2013**

**OGGETTO:** Comuni di Castiglione Messer Marino, Montazzoli, Monteferrante, Roccapinalveti, Roio del Sangro e Schiavi d'Abruzzo - Costruzione linea elettrica a 30 Kv in cavo sotterraneo per il vettoriamento della e. e. prodotta da campi eolici completa di cabina di trasformazione a 150 kv e collegamento alla rete Enel esistente (Carunchio Villa Santa Maria). Autorizzazione Definitiva.

PROVINCIA DI CHIETI

Considerato che Parco Eolico San Giorgio S.r.l., ex Società controllata della EDISON energie Speciali S.p.a. con lettera rif. GIO. 06/03L Bc/Mf del 02-02-2006, ha comunicato che in data 07-06-2001 l'elettrodotto approvato con l'autorizzazione Decreto n. 4 del 16-10-2000 è stato attivato ed i lavori sono stati completati;

Visto che il Collaudatore suddetto Dott. Ing. Pacifico Iulianella con documentazione datata 06-09-2013, ai sensi degli artt. 13 e 10 delle rispettive L.L.R.R. n. 83 del 1988 e n. 132 del 1999, ha rimesso il Certificato di Collaudo della costruzione elettrodotto, concluso in data 07-06-2001 e funzionante da oltre tre anni, come da documenti in atti, dichiarandone, pertanto, la collaudabilità;

Visto che il Tecnico incaricato dalla ditta EDISON Energie Speciali S.p.a., nonché progettista dell'impianto, Dott. Ing. Antonio Scutti ha redatto e sottoscritto nel 06-09-2013 la Dichiarazione d'Impegno ai sensi dell'art. 11 com. 4 della L.R. 83 del 1988, ribadendo che i lavori sono stati conclusi in data 07-06-2001 e affermando che per l'esecuzione delle opere non sono state effettuate variazioni essenziali al progetto riportato nel Decreto n. 4 del 16-10-2000;

Dato atto della regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267 del 2000 s.m.i.;

Visto il R. D. n. 1775 del 1933 s.m.i.;

Vista la L.R. n. 88 del 1988 s.m.i.;

Visto la L.R. n. 132 del 1999 s.m.i.;

**DETERMINA**

1. **di prendere atto** del Certificato di Collaudo Elettrodotto dei: *"Lavori di costruzione di un impianto elettrico a 30 kv in cavo interrato per il vettoriamento dell'energia prodotta da campi eolici, completa di cabina di trasformazione a 150 kv e collegamento alla rete ENEL esistente (Carunchio - Villa Santa Maria), interessante i Comuni di Castiglione Messer Marino, Montazzoli, Monteferrante, Roccapinalveti, Roio del Sangro e Schiavi d'Abruzzo"* redatto dal Dott. Ing. Pacifico Iulianella di Pescara in atti, datato 06-09-2013;
2. **di prendere atto** della Dichiarazione d'Impegno redatta e sottoscritta dal Dott. Ing. Antonio Scutti inerente la conformità delle opere al progetto e la loro rispondenza alle prescrizioni tecniche stabilite nell'*Autorizzazione Provvisoria* del Decreto n. 4 del 16-10-2000;
3. **di autorizzare definitivamente** la costruzione e il funzionamento dell'elettrodotto autorizzato in via provvisoria con il Decreto n. 4 del 16-10-2000, redatto e sottoscritto dall'allora Dirigente Ing. Luciano Di Biase e dal Responsabile Ufficio Attività Amm.ve Sign. Riccardo De Luca della GIUNTA REGIONALE Area Ambiente Gestione Integrata Acqua e Suolo Servizio Tecnico del Territorio Ufficio di Chieti (ex Genio Civile);
4. **di pubblicare** stralcio della presente Determina Dirigenziale sul B.U.R.A. Ordinario.

13/03/2014

PER AVVENUTA NOTIFICA

EDISON ENERGIE SPECIALI SpA

Responsabile D. & M.

Ing. Valeriano Giusti

Il Dirigente  
(Ing. Carlo CRISTINI)

Responsabile del Servizio : CRISTINI CARLO  
Istruttore della Pratica : FLORANI LAURA

Pagina 2 di 2



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. DT - 1165 del 20/12/2013

**OGGETTO:** Comune di Castiglione Messer Marino - Costruzione linea elettrica a 20 Kv in cavo sotterraneo per il vettoramento della energia elettrica prodotta da campi eolici. Autorizzazione Definitiva.

PROVINCIA DI CHIETI



<b>SETTORE 5</b>	<b><u>Edilizia - Difesa del suolo e protezione civile - Sicurezza sul lavoro e servizi tecnici territoriali</u></b>
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DETERMINAZIONE N. DT - 1165 del 20/12/2013

**OGGETTO:** Comune di Castiglione Messer Marino - Costruzione linea elettrica a 20 Kv in cavo sotterraneo per il vettoramento della energia elettrica prodotta da campi eolici. Autorizzazione Definitiva.

#### IL DIRIGENTE DEL SETTORE SET5

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 107 com. del T.U. - D.Lgs. n. 267/2000, adotta la seguente determinazione

Premesso che con istanza del 01-12-1999 n. prot. 6618, pubblicata sul B.U.R.A. n. 51 del 30-12-1999, con la quale la Soc. EDISON Energie Speciali S.p.a. con sede legale in Milano Foro Bonaparte n. 31 e sede operativa in Bologna in Via Emilia Ponente n. 72, ha chiesto l'autorizzazione alla costruzione di un impianto elettrico a 30 kv in cavo sotterraneo per il vettoramento dell'energia elettrica prodotta da campi eolici nel Comune di Castiglione Messer Marino;

Vista la Dichiarazione d'Impegno della EDISON Energie Speciali EDENS.99/2260L DE. Bem. datata 01-12-1999 ove si obbligava ad adempiere ad eventuali prescrizioni e condizioni stabilite nell'Autorizzazione Definitiva o a demolire le opere nel caso di mancata autorizzazione di quegli impianti da cui gli stessi derivano nel caso che gli stessi ancora autorizzati definitivamente o denunciati a norma dell'art. 1 della L.R. n. 83 del 20-09-1988;

Visto che con il Decreto n. 2-2000 datato 27-09-2000 in atti, redatto e sottoscritto dall'allora Dirigente Ing. Luciano Di Biase e dal Responsabile Ufficio Attività Amm.ve Sign. Riccardo De Luca della GIUNTA REGIONALE Area Ambiente Gestione Integrata Acqua e Suolo Servizio Tecnico del Territorio Ufficio di Chieti (ex Genio Civile), è stato rilasciato l'autorizzazione in via provvisoria, ai sensi dell'art. 113 del T.U. n. 1775 del 11-12-1993, alla Soc. EDISON energie Speciali S.p.a. per la costruzione e funzionamento dell'impianto elettrico menzionato in oggetto;

Visto che le funzioni di collaudatore delle opere relative alla costruzione dell'impianto elettrico suddetto è stato incaricato, dalla Soc. EDISON Energie Speciali S.p.a., il Dott. Ing. Pacifico Iulianella, nato a Pescina (Aq) il 07-10-1960 e residente a Pescina in Via P. Marso n. 102, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila al n. 1285 da oltre 10 anni;

Considerato che la Parco Eolico San Giorgio S.r.l., ex Società controllata della EDISON energie Speciali S.p.a. con lettera rif. GIO. 06/02L Bc/Mf del 02-02-2006, ha comunicato che in data 07-06-

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. DT - 1165 del 20/12/2013**

**OGGETTO:** Comune di Castiglione Messer Marino - Costruzione linea elettrica a 20 Kv in cavo sotterraneo per il vettoramento della energia elettrica prodotta da campi eolici. Autorizzazione Definitiva.

PROVINCIA DI CHIETI

2001 l'elettrodotto relativo all'autorizzazione con Decreto n. 2/2000 del 16-10-2000 è stato attivato ed i lavori sono stati completati;

**Visto** che il Collaudatore suddetto Dott. Ing. Pacifico Iulianella con documentazione datata 06-09-2013, ai sensi degli artt. 13 e 10 delle rispettive L.L.R.R. n. 83 del 1988 e n. 132 del 1999, ha rimesso il Certificato di Collaudo della costruzione impianto elettrico, concluso in data 07-06-2001 e funzionante da oltre tre anni, come da documenti in atti, dichiarandone, pertanto, la collaudabilità;

**Visto** che il Tecnico incaricato dalla ditta EDISON Energie Speciali S.p.a., nonché progettista dell'impianto, Dott. Ing. Antonio Scutti ha redatto e sottoscritto nel 06-09-2013 la Dichiarazione d'Impegno ai sensi dell'art. 11 com. 4 della L.R. 83 del 1988, ribadendo che i lavori sono stati conclusi in data 07-06-2001 e affermando che per l'esecuzione delle opere non sono state effettuate variazioni essenziali nel tracciato del cavidotto pur evidenziando la mancata realizzazione della sottostazione di allaccio e n. 1 aereogeneratore riportato approvato nel progetto riportato nel Decreto n. 2/2000 del 16-10-2000;

**Dato atto** della regolarità e correttezza dell'azione amministrativa, ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267 del 2000 s.m.i.;

**Visto** il R. D. n. 1775 del 1933 s.m.i.;

**Vista** la L.R. n. 88 del 1988 s.m.i.;

**Visto** la L.R. n. 132 del 1999 s.m.i.;

**DETERMINA**

1. **di prendere atto** del Certificato di Collaudo impianto elettrico dei: "Comune di Castiglione Messer Marino - Costruzione linea elettrica a 20 Kv in cavo sotterraneo per il vettoramento della energia elettrica prodotta da campi eolici" redatto dal Dott. Ing. Pacifico Iulianella di Pescara in atti, datato 06-09-2013;
2. **di prendere atto** della *Dichiarazione* redatta e sottoscritta dal Dott. Ing. Antonio Scutti inerente la conformità delle opere al progetto e la loro rispondenza alle prescrizioni tecniche stabilite nell'*Autorizzazione Provvisoria* del Decreto n. 2/2000 del 27-09-2000;
3. **di autorizzare definitivamente** la costruzione e il funzionamento dell'impianto elettrico autorizzato in via provvisoria con il Decreto n. 2/2000 del 27-09-2000, redatto e sottoscritto dall'allora Dirigente Ing. Luciano Di Biase e dal Responsabile Ufficio Attività Amm.ve Sign. Riccardo De Luca della GIUNTA REGIONALE Area Ambiente Gestione Integrata Acqua e Suolo Servizio Tecnico del Territorio Ufficio di Chieti (ex Genio Civile);
4. **di pubblicare** stralcio della presente Determina Dirigenziale sul B.U.R.A. Ordinario.

13/02/2014

PER AVVEVUTA NOTIFICA

EDISON ENERGIE SPECIALI SpA

Responsabile O. & M.

Ing. Valeriano Giusti

Il Dirigente  
(Ing. Carlo CRISTINI)

Responsabile del Servizio : CRISTINI CARLO  
Istruttore della Pratica : FLORANI LAURA



## **CERTIFICATO DI COLLAUDO ELETTRODOTTO**

(Art. 13 della L.R. 20.09.1988, n. 83 così come mod. ed int. dalla L.R. 23.12.1999, n. 132)

### **PARTE I - PREMESSA**

**LAVORI:** COSTRUZIONE LINEA ELETTRICA A 30 kV IN CAVO SOTTERRANEO PER IL VETTORIAMENTO DELLA E.E. PRODOTTA DA CAMPI EOLICI COMPLETA DI CABINA DI TRASFORMAZIONE A 150 KV E COLLEGAMENTO ALLA RETE ENEL ESISTENTE (CARUNCHIO-VILLA S.MARIA).

**COMUNI DI:** CASTIGLIONE MESSER MARINO (CH), FRAINE (CH), MONTAZZOLI (CH), MONTEFERRANTE (CH), ROCCASPINALVETI (CH) ROIO DEL SANGRO (CH), SCHIAVI DI ABRUZZO (CH).

**PROPRIETÀ:** EDISON ENERGIE SPECIALI S.p.A., Sede Legale: Foro Buonaparte, 31 - 20121 MILANO; Uffici: Via Paolo Nanni Costa, 30 - 40133 BOLOGNA, Tel. +39 051 6428.711, Reg. Imprese di Milano e C.F. 01890981200, Partita IVA 12921540154 - REA di Milano 1595386.

**IMPRESA ESECUTRICE:** CIET IMPIANTO S.p.A., Via Romea, 68 52020 – Pratantico (AR).

### **PARTE II – RELAZIONE**

#### **01. – Provvedimenti autorizzativi**

Con istanza del 19.06.2000 n. 3164 pubblicata sul B.U.R.A. del 15.09.2000 n. 23 la Soc. Edison Energie Speciali S.p.A., ha chiesto l'autorizzazione alla costruzione di una linea elettrica a 30 kV in cavo sotterraneo per il vettoriamento della e.e. prodotta da campi eolici, completa di cabina di trasformazione a 150 kV e collegamento alla rete Enel esistente (Carunchio-Villa S.Maria), interessante i comuni di Castiglione

Messer Marino, Montazzoli, Monteferrante, Roccaspinalveti, Roio del Sangro e Schiavi di Abruzzo.;

## **02. – Richiesta autorizzazione provvisoria**

Con istanza in data 19.06.2000 la Soc. Edison Energie Speciali S.p.A., ha chiesto l'autorizzazione provvisoria alla costruzione dell'impianto elettrico sopradetto, presentando un progetto a firma dell'ing. Antonio SCUTTI di Perano (CH), costituito da:

- N. 1 relazione tecnica illustrativa;
- N. 1 piano particellare di esproprio
- N. 42 elaborati grafici.

## **03. – Autorizzazione provvisoria**

Il Servizio Tecnico del Territorio, Ufficio di Chieti (ex genio Civile), con Decreto n. 4 del 16/10/2000 ha autorizzato in via provvisoria, ai sensi dell'art. 113 del T.U. 11.12.1933, n. 1775, la società Edison Energie Speciali S.p.A., alla costruzione di un impianto elettrico a 30 kV in cavo sotterraneo per il vettoramento di e.e. prodotta da campi eolici, completa di cabina di trasformazione a 150 kV, quest'ultima con le parti di propria competenza della Edison Energie Speciali S.p.A., il tutto interessante i comuni di Castiglione Messer Marino, Montazzoli, Monteferrante, Roccaspinalveti, Roio del Sangro e Schiavi di Abruzzo.

## **04. – Comunicazione fine lavori**

La Parco Eolico S.Giorgio S.r.l., ex Società controllata dalla Edison Energie Speciali S.p.A., con lettera rif. GIO.06/03L Bc/Mf del 02.02.2006, ha comunicato che in data 7 giugno 2001 l'elettrodotto relativo all'autorizzazione con Determinazione n. 4/2000 del 16/10/2000 è stato attivato ed i lavori



sono stati completati.

#### **05. – Collaudatore delle opere**

Del collaudo delle opere relative alla costruzione dell'elettrodotto è stato incaricato il sottoscritto ing. Pacifico IULIANELLA, nato a Pescara (AQ) il 07/10/1960, con sede a Pescara (AQ) in via P.Marso n. 102, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila al n. 1285 da oltre 10 anni.

#### **06. – Inizio ed ultimazione dei lavori**

I lavori concernenti la realizzazione dell'elettrodotto interrato sono stati iniziati il 16.10.2000 ed ultimati il 07.06.2001.

#### **07. – Andamento dei lavori**

Da quanto risulta dagli atti messi a disposizione dalla Edison Energie Speciali S.p.A. i lavori si sono svolti secondo il progetto, gli ordini e le disposizioni impartite per l'esecuzione degli stessi e non si sono avute problematiche realizzative di alcun genere se non quelle intrinseche alle lavorazioni stesse.

### **PARTE III – DESCRIZIONE DELLE OPERE ED ESAME DEL PROGETTO**

I lavori sono costituiti dalla realizzazione di una linea elettrica per collegare gli impianti eolici dislocati su un vasto territorio, comprendente i comuni di Castiglione M.M., Fraine, Montazzoli, Monteferrante, Roccaspinaveti, Roio del Sangro e Schiavi d'Abruzzo (tutti in provincia di Chieti) con una cabina di trasformazione a 150 kV e consegna dell'energia da realizzarsi sul territorio comunale di Monteferrante.

- Per la realizzazione degli impianti eolici la Edison Energie Speciali S.p.A ha ottenuto:

- il Decreto VIA n. 46/2000 (prot. n. 2215 del 29/03/2000) con il quale la Regione Abruzzo, Settore Direzione del Territorio, Beni Ambientali ed Attività Culturali ha espresso parere favorevole sulla Verifica di Compatibilità Ambientale (DPR 12/04/96 art. 1 c.6 All. B punto 2), lett. e) e successive modifiche ed integrazioni; LL.RR. 112/97 e 66/90);

- il nulla-osta dei BB.AA. prot. n. 2495/BN 69020 del 08/05/2000 da parte del Presidente della Regione Abruzzo;

- il nulla osta del settore Agricoltura Foreste e Alimentazione prot. 01047 – pos. IV-1/20 del 30/03/2000 da parte del Capo dell'Ispettorato Ripertimentale delle Foreste della Regione Abruzzo.

L'impianto si estende per la quasi totalità su aree montuose, lontano da centri abitati, avente un'altitudine dal livello del mare variabile da 800 a 1350 mt..

Sono interessati all'iniziativa i comuni di:

- Castiglione Messer Marino in una zona compresa tra "Castel Fraiano", "Santa Maria del Monte" e "Colle San Silvestro" il tutto riportato in catasto N.C.T. ai fogli n. 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 19, 20, 26, 34 e 44;

- Fraine in una zona denominata "Costa Crognale" il tutto riportato in catasto N.C.T. ai fogli n. 9 e 13,

- Montazzoli su una zona compresa tra "Monte Fischietto", "Colle Lettiga", "Monte di Mezzo" il tutto riportato in catasto N.C.T. ai Fogli n. 24, 31 e 35;

- Monteferrante su una zona compresa tra "Guado di Renzo", "Guado Confalone", "Colle Santa Croce", "Piana dei Gizzi", "Monte Fischietto", "Colle Lettiga", "Monte di Mezzo" e località "Piante" per quanto concerne la



sottostazione il tutto riportato in catasto N.C.T. ai Fogli n. 3, 4, 8, 11, 14, 15, 16, 17, 18 e 19;

- Roccaspinaleveti su una zona compresa tra "Colle dell'Albero", "Colle delle Croci", "Colle della Scarpa" il tutto riportato in catasto N.C.T. al Foglio n. 24, 26 e 28;

- Roio del Sangro su una zona denominata "Le Coste" il tutto riportato in catasto N.C.T. ai Fogli n. 12 e 14;

- Schiavi d'Abruzzo su una zona denominata "Fonte Gelata" il tutto riportato in catasto N.C.T. ai Fogli n. 1, 2, 6 e 15;

La linea elettrica realizzata, percorre i territori comunali innanzi citati, seguendo quanto più possibile i percorsi delle strade comunali e provinciali esistenti in loco, i terreni di proprietà comunale e nei casi in cui non è possibile avere percorsi alternativi terreni privati. Per i terreni di proprietà privata, siccome trattasi di opere di "pubblica utilità" si è provveduto ad apporre, sugli stessi, la servitù di passaggio elettrodotto.

Rispetto a quanto previsto nella progettazione "autorizzata" sono state apportate variazioni di percorso del cavidotto e di posizionamento di manufatti (cabine di smistamento) e precisamente:

1) - Comune di Castiglione M.M.:

a) – Nella risalita dalla S.P. verso il territorio di Monteferrante è stato effettuato lo spostamento della cabina di smistamento che è stata denominata "CS Perazzeto";

b) – Nella percorrenza della S.P. dalla risalita del cavidotto verso il territorio di Monteferrante è stato eliminato tutto il tratto posizionato sulla S.P.;

2) - Comune di Roccaspinaveti:

- a) – Nella zona che va verso il centro abitato del Paese è stato eliminato l'ultimo tratto tracciato del cavidotto per una lunghezza di circa mt. 2.500;
- b) – Nella zona verso e sul territorio comunale di Fraine è stata effettuata una diramazione dell'impianto principale per una lunghezza di circa mt. 1400;
- c) - Nella zona verso e sul territorio comunale di Fraine (lato Castiglione M.M.) è stata fatta una diramazione dell'impianto principale per una lunghezza di circa mt. 1500;

3) - Comune di Montazzoli:

- a) – Nella percorrenza della S.P. è stato eliminato completamente il tratto di cavidotto;

4) - Comune di Roio del Sangro:

- a) – Nella zona a confine con il comune di Monteferrante è stato eliminato l'ultimo tratto ed è stata spostata la cabina di smistamento denominata "CS Piana dei Gizzi";

5) - Comune di Monteferrante:

- a) - Nella zona verso il territorio del comune di Roio del Sangro è stato effettuato una diramazione dell'impianto principale della lunghezza totale di circa mt. 1700;
- b) – Nella zona denominata "Guado Gonfalone" è stato effettuato lo spostamento della cabina di smistamento (posta originariamente a valle) ed è stato realizzato un nuovo tratto di cavidotto proveniente dal territorio del comune di Montazzoli della lunghezza di circa mt.



800;

- c) - Sempre nella zona denominata "Guado Gonfalone" è stato realizzato un nuovo tratto per l'aggiunta di un aerogeneratore della lunghezza di circa mt. 200;
- d) - Nella zona di "discesa" dal territorio comunale di Montazzoli è stato eliminato un ultimo tratto di cavidotto e la relativa cabina di smistamento;
- e) - Nella zona di realizzazione della Sottostazione elettrica da 150 kV è stato eliminato l'ultimo tratto di cavidotto in discesa da territorio di del comune di Montazzoli.

Tutti i lavori dissimili a quanto autorizzato, comunque, rientrano e sono pienamente conformi a quanto previsto all'art. 6, comma 5, punti a) e b) della L.R. 20.09.1988, n. 83 così come modificato ed integrato dalla L.R. 23.12.1999, n. 132 e cioè:


- le diramazioni dell'impianto principale hanno una lunghezza inferiore a 2000 mt.;
- le modifiche parziali di tracciato si sviluppano entro fasce laterali di 200 mt. adiacenti la linea esistente (autorizzata).

Per la realizzazione di parti di impianto diverso dall'autorizzato, la Soc. Edison Energie Speciali S.p.A. ha comunque ottenuto tutti i nulla-osta dei Comuni territorialmente competenti e delle Amministrazioni e degli Enti specificatamente interessati, nonché il consenso dei privati.

Per il collegamento alla rete elettrica Nazionale è stata realizzata una sottostazione elettrica a 150 kV con collegamento in entra-esce all'esistente elettrodotto 150 kV "Carunchio-Villa S.Maria" sita nel territorio del comune

di Monteferrante (CH).

#### PARTE IV – CARATTERISTICHE DEI MATERIALI



Il cavidotto dell'impianto eolico (dalle cabine di macchina), è costituito da una terna di cavi unipolari in MT isolati in HEPR (gomma etilenpropilenica) conforme alla norma CEI 20-11 sotto denominazione G7, costituiti ognuno da una corda rotonda compatta di rame stagnato isolato con mescola di gomma ad alto modulo G7, schermo a fili di rame rosso e guaina esterna in PVC, quindi idoneo per la posa direttamente interrata. I cavi sono stati messi in opera affiancati, non intrecciati e posati su un letto di sabbia (vedere Tav. 3 "PARTICOLARI COSTRUTTIVI – Tipici di posa cavi") ed hanno le seguenti caratteristiche:

- frequenza nominale: 50Hz
- tensione nominale di linea: 30 kV
- potenza massima trasportabile: 30.0 MW
- sezione della linea: 3x1x50 mmq., 3x1x95 mmq., 3x1x120 mmq. ,  
3x1x240 mmq. , 3x1x500 mmq. (a seconda del  
tratto);
- sigla cavo: RG7H1RX 18/30 kV
- costruttore: Pirelli
- lunghezza complessiva della linea: circa 44.500 ml.

Per quanto riguarda le linee dell'impianto, oltre alla suddetta terna di cavi MT è stato posizionato nello scavo una ulteriore linea di segnale telefonico costituito da uno o due cavi (a seconda del tratto) 10x2x0,6 mmq., entro apposita tubazione in PVC, ed una corda di rame nuda 1x95 mmq, posta sul fondo dello scavo allettata in terreno vegetale.



Lo scavo realizzato ha una sezione, a seconda del numero delle  
terne presenti, da un minimo di mt. 0.50x1.10 ad un massimo di mt.  
1.50x1.10. I cavi sono posizionati su un letto di sabbia ad una altezza minima  
dal piano di campagna (strada e/o terreno) di mt. 1.00. A protezione dei cavi,  
lungo tutto il percorso dell'elettrodotto, sono stati posizionati degli elementi  
protettivi in calcestruzzo sormontati da n. 1 a 5 nastri segnalatori a seconda  
del numero dei cavi posati.

Il rinterro finale dello scavo è stato eseguito con materiale idoneo a  
secondo del suolo percorso dal cavidotto (terreno proveniente dallo scavo,  
misto granulare, misto granulare e pavimentazione in asfalto, etc.).

#### **PARTE V - VISITA DI COLLAUDO**

La visita sopralluogo per il collaudo dell'elettrodotto è stata effettuata  
il giorno **6 settembre 2013**, con l'intervento oltre che del sottoscritto  
Collaudatore, del sig. Massimo COMPAGNUCCI in rappresentanza della  
proprietà Soc. Edison Energie Speciali S.p.A., dell'ing. Antonio SCUTTI in  
qualità di progettista ai fini autorizzativi e di tecnico incaricato per la  
redazione degli "as-built" finali delle opere eseguite e per i controlli e verifiche  
effettuate si rimanda alla documentazione prodotta e conservata dalla Soc.  
Edison Energie Speciali S.p.A. la quale è stata attentamente visionata prima  
del presente collaudo.


Durante il corso della visita, per quanto si è potuto accertare, si è  
avuto modo di constatare la rispondenza delle opere realizzate a quelle  
relative al progetto autorizzativo, salvo le modifiche innanzi indicate.

Inoltre è stata attentamente esaminata la costruzione nel suo insieme  
nonché lo stato delle parti in vista e non sono stati rilevati né difetti né

danni di alcun genere che possano far dubitare della buona esecuzione dei lavori e di conseguenza della sicurezza e funzionalità dell'elettrodotto in cavo sotterraneo.

E' stata attentamente esaminata e controllata la documentazione esibita dalla Committenza in sede di visita di collaudo, riscontrandola conforme alla normativa vigente all'epoca della realizzazione dell'opera.

#### **PARTE VI – CERTIFICAZIONI**



Per quanto concerne le certificazioni prodotte, per ogni tratta di cavidotto installato, sono state eseguite prove sui cavi MT da parte della PLC System (ditta incaricata dei collaudi tecnici degli impianti eseguiti), con la supervisione di un tecnico della Pirelli (cavi installati) e di un ingegnere, responsabile tecnico della Soc. Edison Energie Speciali S.p.A.. Sono stati prodotti certificati dove si possono riscontrare i seguenti dati:

- 1) – Ispezione visiva;
- 2) – Continuità;
- 3) – Isolamento e tensione applicata.

1) – Nell'ispezione visiva è stato verificato il completamento del montaggio dei cavi e la loro integrità mediante l'esclusione di danni visivi:

2) – La misura di continuità è stata eseguita usando un tester, prima della prova di isolamento con il cavo libero da collegamenti di terra o da corti circuiti;

3) – La prova di isolamento è stata effettuata misurando l'isolamento tra il singolo conduttore e tutti gli altri collegati tra loro e a terra compreso lo schermo. La prova è stata fatta prima e dopo della tensione applicata.

Tutte le certificazioni prodotte hanno avuto esito positivo



ed i dati riscontrati rientrano nei parametri vigenti in materia.

## **PARTE VII – CERTIFICATO DI COLLAUDO**

Premesso quanto sopra:

VISTO il T.U. 11.12.1933, n. 1775;

VISTA la legge regionale L.R. 20.09.1988, n. 83 così come modificato ed integrato dalla L.R. 23.12.1999, n. 132;

VISTO le norme CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica - Linee in cavo";

VISTO la documentazione progettuale dell'elettrodotto;

VISTO la documentazione as-built delle opere eseguite,

### **CONSIDERATO:**

- che i lavori sono stati eseguiti egregiamente e che gli stessi sono in ottimo stato di conservazione e di funzionamento;
- che per la realizzazione delle opere sono state adottate e rispettate tutte le specifiche riportate nelle norme CEI 11-17, sia per quanto riguarda il dimensionamento che per le prove da eseguire prima della messa in funzione;
- che le opere sono costantemente mantenute e controllate da parte della Soc. Edison Energie Speciali S.p.A. mediante varie "squadre" di tecnici specializzati nel settore, i quali essendo costituito da personale fisso, controllano costantemente il corretto funzionamento del Parco Eolico e quindi tutti i componenti impiantistici che ne fanno parte;
- che sono state adottate tutte le misure di sicurezza stabilite in materia dalle norme vigenti;
- che l'elettrodotto è in funzione dal 07.06.2001 e da tale data non è



stato riscontrato alcun problema di funzionamento dello stesso;

- che per quanto concerne le interferenze avute con altri impianti presenti in loco oltre ad aver ottenuto i necessari nulla-osta, si è provveduto ad eseguire i lavori seguendo scrupolosamente le specifiche riportate nelle rispettive autorizzazioni con assenso finale da parte di tutti gli Enti autorizzatori;

- che la Soc. Edison Energie Speciali S.p.A. ha adempiuto ad ogni obbligo imposto nell'autorizzazione in via provvisoria;

- che le opere realizzate sono conformi al progetto autorizzato, fatte salve le modifiche di percorso dei cavidotti; l'eliminazione di tratti di cavidotto, lo spostamento delle cabine di smistamento e la realizzazione di nuovi tratti di cavidotto in aggiunta a quello "autorizzato";

- che i lavori dissimili a quanto autorizzato sono conformi a quanto previsto all'art. 6, comma 5, punti a) e b) della L.R. 132 del 23.12.1999 che ha apportato modifiche alla L.R. n. 83 del 20.09.1988, in quanto:

- le diramazioni dell'impianto principale hanno una lunghezza inferiore a 2000 mt.;

- le modifiche parziali di tracciato si sviluppano entro fasce laterali di 200 mt. adiacenti la linea esistente (autorizzata).

Il Collaudatore

### **CERTIFICA**

- che i lavori inerenti la costruzione della linea elettrica a 30 kV in cavo sotterraneo per il vettoriamento della energia elettrica prodotta dai campi eolici, completo di cabina di trasformazione a 150 kV, il tutto interessante i territori dei Comuni di Castiglione Messer Marino, Fraine, Montazzoli, Monteferrante, Roccaspinalveti, Roio del Sangro e Schiavi di



Abruzzo, sono stati ultimati in data 7.06.2001;

- che le opere realizzate sono conformi alla normativa vigente all'epoca dell'esecuzione degli stessi;
- che le opere eseguite sono perfettamente funzionali e le caratteristiche tecniche dei materiali usati e dei rispettivi complessi costruttivi sono conformi alle normative vigenti;
- che le opere eseguite sono conformi al progetto autorizzato con modifiche rientranti nella normativa vigente;
- che gli impianti elettrici sono stati realizzati secondo tutte le prescrizioni delle normative CEI, da quanto disposto dalla Legislazione vigente in materia.

### **SONO COLLAUDABILI**

ed in effetti col presente ATTO

### **COLLAUDA**

a norma delle vigenti leggi l'esecuzione dell'impianto di trasmissione di energia elettrica (linee in cavo) e la relativa cabina di trasformazione a 150 kV, per l'uso in base al quale sono stati progettati e dichiara che tali impianti nelle condizioni in cui versano in data odierna, sono idonei al funzionamento e conformi alle Norme CEI.

Castiglione M.M., li 06/09/2013.

### **Il Collaudatore**

(Ing. Pacifico IULIANELLA)



A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Pacifico Iulianella', written over the typed name.