



SETTEMBRE 2021

TS ENERGY 5 S.r.L.

IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO
COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 81 MW

COMUNE DI ORDONA (FG) E ORTA NOVA (FG)

Montagna

PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Censimento e Risoluzione Interferenze

Progettisti (o coordinamento)

Ing. Laura Maria Conti n. ordine Ing. Pavia 1726

Codice elaborato

2748_4499_ON_PD_R13_Rev0_Censimento e risoluzione
interferenze



Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2748_4499_ON_PD_R13_Rev0_Ce nsimento e risoluzione interferenze	09/2021	Prima emissione	G.d.L.	RF	L. Conti

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Maria Conti	Direzione Tecnica	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726
Corrado Pluchino	Project Manager	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. A27174
Riccardo Festante	Progettazione Elettrica, Rumore e Comunicazioni	Tecnico competente in acustica ambientale n. 71
Daniele Crespi	Coordinamento SIA	
Marco Corrù	Architetto	
Fabio Lassini	Ingegnere	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano n. 29719
Francesca Jaspardo	Esperto Ambientale	
Massimo Busnelli	Geologo	
Mauro Aires	Ingegnere strutturista	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9583J
Elena Comi	Biologo	Ordine Nazionale dei Biologi n. 60746
Sara Zucca	Architetto	
Andrea Fronteddu	Ingegnere Elettrico	Ordine degli Ingegneri di Cagliari n. 8788

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
C. F. e P. IVA 10414270156 - Cap. Soc. 600.000,00 €
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

www.montanambiente.com



Impianto agri-voltaico Collegato alla RTN 81 MW

Censimento e Risoluzione Interferenze



Matteo Lana	Ingegnere Ambientale	
Vincenzo Gionti	Ingegnere	
Sergio Alifano	Architetto	
Lorenzo Griso	Geologo	
Michele Pecorelli (Studio Geodue)	Geologo - Indagini Geotecniche Geodue	Ordine dei Geologi della Regione Puglia al n. 327
Antonio Bruscella	Archeologo	Elenco dei professionisti abilitati alla redazione del documento di valutazione archeologica n. 4124
Giovanni Saraceno	3E Ingegneria S.r.l.	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria al n. 1629

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
C. F. e P. IVA 10414270156 - Cap. Soc. 600.000,00 €
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

www.montanambiente.com





INDICE

1.	PREMESSA	5
2.	AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO	6
2.1	IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE	6
2.2	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	8
3.	LINEA ELETTRICA DI CONNESSIONE	9
3.1	IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE	9
3.2	RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE	16

TAVOLA 01 Censimento Interferenze Area Impianto

TAVOLA 02 Censimento Interferenze Linea di Connessione



1. PREMESSA

Il Sito descritto nella seguente relazione risulta essere inserito nel contesto agricolo dell'area extraurbana tra i comuni di Ortona e Orta Nova.

Oltre all'area di Installazione dell'impianto in questa relazione verranno individuate le interferenze riguardanti la linea di connessione, che attraversa i territori comunali di Ortona, Orta Nova e Stornara, la cabina di trasformazione MT/AT, localizzata in comune di Orta Nova, la cabina di raccolta e la Sottostazione Elettrica localizzata in Comune di Stornara.

2. AREA DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO

2.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE

L'area agricola in cui l'impianto ricade, risulta essere interessata dalla presenza di:

- Linea Elettrica Aerea di Media Tensione, localizzata nel settore A, C ed F dell'impianto, posizionata in direzione Nord-Sud;
- Linea Elettrica Aerea di Media Tensione, localizzata tra i settori D, F e G dell'impianto, posizionata in direzione Est-Ovest.
- Linea Elettrica Aerea di Bassa Tensione, localizzata in mezzeria del Settore A dell'impianto in direzione Est – Ovest.



Figura 2.1: Individuazione delle Interferenze nell'Area di Installazione dell'impianto

Come precedentemente citato, le linee elettriche individuate sono posizionate in Direzione Nord – Sud e interessano i settori A,C,F,D e G dell'impianto.



Figura 2.2: Linea Elettrica di Media tensione localizzata lungo il settore A dell'impianto



Figura 2.3: Linea Elettrica di Media tensione localizzata lungo il settore A dell'impianto



Figura 2.4: Linea Elettrica di Media tensione localizzata nel settore G dell'impianto

2.2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Le linee elettriche rilevate sono linee elettriche di Media Tensione su tralicci, non essendoci la possibilità di movimentazione della linea verrà garantita una fascia di rispetto di 10 m.

Per le linee elettriche di Bassa Tensione individuate sarà proposto lo spostamento della Linea, quando interferente con l'impianto.

3. LINEA ELETTRICA DI CONNESSIONE

Nel seguente paragrafo vengono individuate le interferenze relative alla linea elettrica di connessione alla cabina di trasformazione MT/AT, localizzata nel territorio comunale di Stornara.

3.1 IDENTIFICAZIONE DELLE INTERFERENZE

Le principali interferenze rilevate lungo il percorso della linea di connessione risultano essere progressivamente le seguenti:

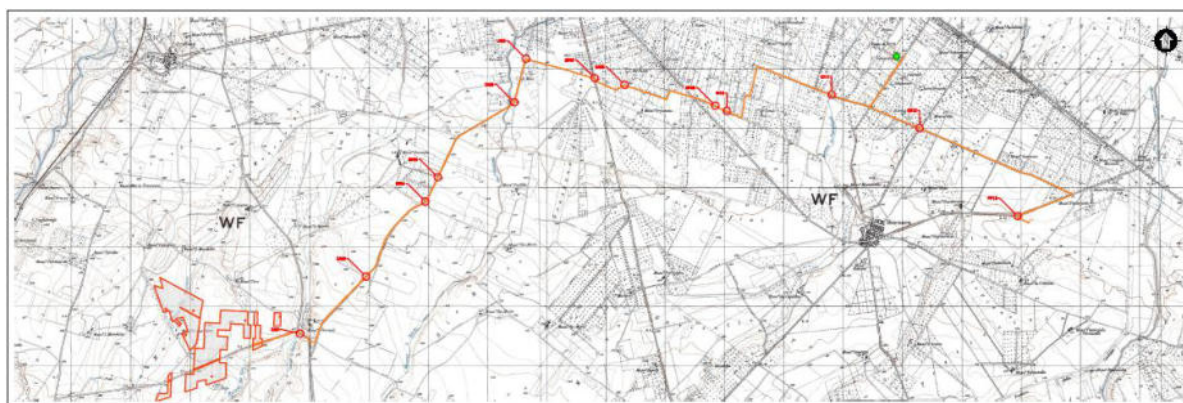


Figura 3.1: Individuazione delle Interferenze della Linea Elettrica di Connessione

COMUNE DI ORTA NOVA		
ID	Descrizione Opera Attraversata	Ente Interessato
CA01	Corso d'Acqua	Adb Appennino Meridionale
CA02	Canale irriguo	Adb Appennino Meridionale
LE03	Linee Elettriche	e-Distribuzione
LE04	Linee Elettriche	e-Distribuzione
CA05	Canale irriguo	Adb Appennino Meridionale
LE06	Linee Elettriche	E- Distribuzione
COMUNE DI STORNARA		
SP07	Strada Provinciale – ReteTratturi	Provincia di Foggia – Soprintendenza
CA08	Corso d'Acqua	Adb Appennino Meridionale
LM09	Metanodotto	Snam Rete Gas
LE10	Linee Elettriche	E- Distribuzione
CA11	Canale Irriguo	Adb Appennino Meridionale
CB12	Condotto	Consorzio di Bonifica della Capitanata
PP13	Cancello Carrabile	Proprietà Privata

Vengono di seguito illustrate le prese fotografiche condotte in fase di Sopralluogo e alcune prese di Google Street View utili per illustrare le interferenze individuate.



Figura 3.2: Interferenza CA01



Figura 3.3: Interferenza CA02



Figura 3.4: Interferenza LE03



Figura 3.5: Interferenza LE04



Figura 3.6: Interferenza CA05



Figura 3.7: Interferenza LE06



Figura 3.8: Interferenza SP07



Figura 3.9: Interferenza CA08



Figura 3.10: Interferenza MT09



Figura 3.11: Interferenza LE10



Figura 3.12: Interferenza CA11



Figura 3.13: Interferenza CB12



Figura 3.14: Interferenza PP13

3.2 RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE

Si evidenzia che il cavidotto sarà interrato e tutti gli attraversamenti saranno realizzati tramite TOC, per quel che riguarda l'installazione della linea all'interno di una proprietà privata, la proprietà ha accordato con il proponente per l'installazione del cavidotto.

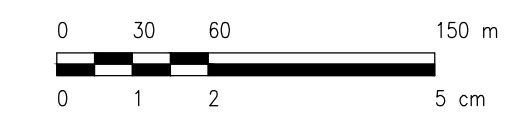


NOTE:
 LE INTERFERENZE CON LE LINEE ELETTRICHE MEDIA TENSIONE VERRANNO RISOLTE CONSIDERANDO UNA FASCIA DI RISPETTO;
 LE INTERFERENZE CON LE LINEE ELETTRICHE DI BASSA TENSIONE VERRANNO RISOLTE CONSIDERANDO LO SPOSTAMENTO DELLA LINEA ELETTRICA QUANDO INTERFERENTE CON LE AREE DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO

LEGENDA

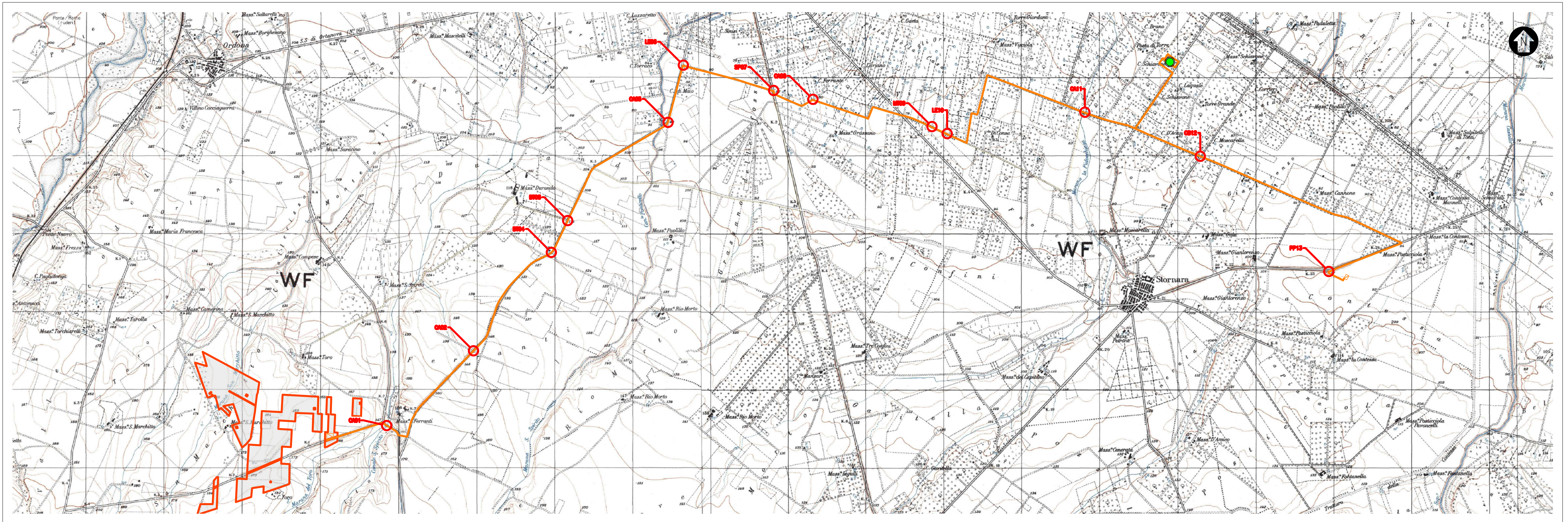
- SITO CATASTALE
- LINEA AEREA MT ESISTENTE - FASCIA DI RISPETTO 10 m
- RECINZIONE IN PROGETTO
- LINEA ELETTRICA AEREA STRUTTURE DI SOSTEGNO

SCALA 1:3000 - 1 cm = 30 m

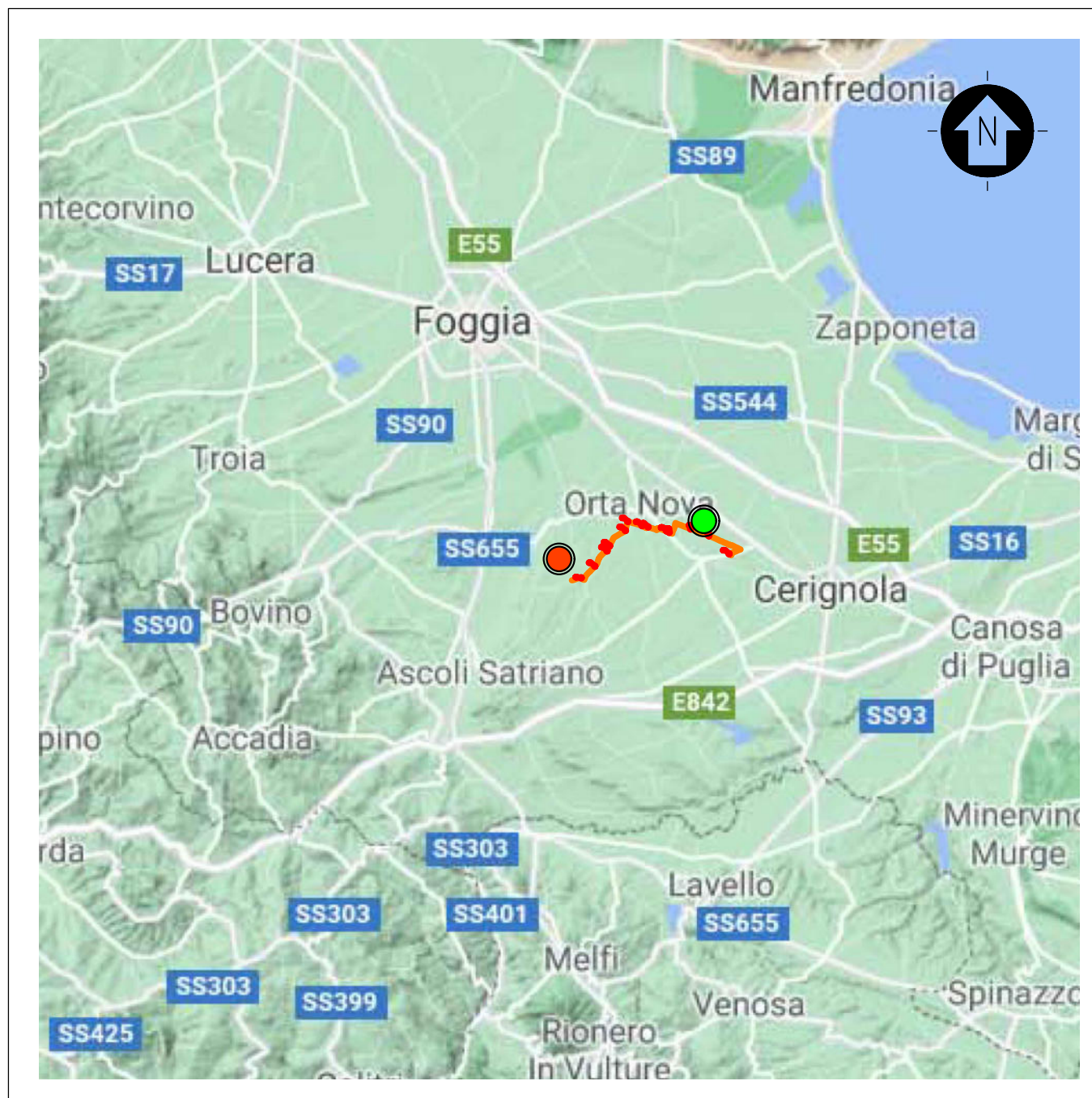


REV.	DESCRIZIONE	DISSEG.	CONTROL.	APPROV.	DATA
0	-	MCU	RF	LC	09/2021

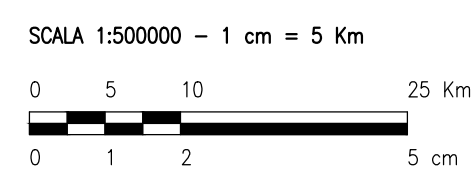
	<p style="font-size: 8px;"> Milano SpA Via Carlo Azeglio Fumagalli, 6 20143 Milano www.montanaspa.com Milano (sede certificata ISO) Brescia Palermo Cagliari Roma </p> <p style="font-size: 8px;"> Tel. +39.02.54118173 Fax +39.02.54129660 P.IVA 10414207056 Cap. Soc. 600.000,00 € </p>
<p style="font-size: 8px;">Committente</p>	<p style="text-align: center;"> TS ENERGY 5 Srl Via Reinella, SNC 71017 Torremaggiore (FG) </p>
<p style="font-size: 8px;">Progettisti</p>	<p style="font-size: 8px;"> ING. LAURA CONTI Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726 </p>
<p style="font-size: 8px;">Oggetto</p>	<p style="text-align: center;"> IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTAICO COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 81 MW COMUNE ORDONA E ORTA NOVA </p>
<p style="font-size: 8px;">Tavola</p>	<p style="text-align: center;"> CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE AREA DI PROGETTO </p>
<p style="font-size: 8px;">N. Tav.</p>	<p style="text-align: center; font-size: 16px; font-weight: bold;">A1</p>
<p style="font-size: 8px;">N. Rev.</p>	<p style="font-size: 8px;">2748_4499_ON_PD_R13_REV0_A1_CENSIMENTO INTERFERENZE AREA DI IMPIANTO</p>
<p>È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA</p>	



INQUADRAMENTO TERRITORIALE, STRALCIO CARTOGRAFICO CARTOGRAFIA ISTITUTO GEOGRAFICO MILITARE



INQUADRAMENTO TERRITORIALE



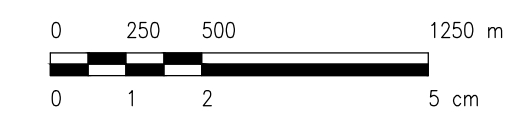
LEGENDA

- SITO
- LINEA DI CONNESSIONE
- PUNTO DI CONNESSIONE

LEGENDA

- SITO CATASTALE
- CIRCONFERENZA INGOMBRO MASSIMO IMPIANTO (RAGGIO = 1000 m)
- LINEA DI CONNESSIONE
- PUNTO DI CONNESSIONE

SCALA 1:25000 - 1 cm = 250 m



0					
REV.		DESCRIZIONE	DIS. SEC.	CONTR.	APPROV. DATA

		<small>Montana SpA Via Carlo Azeglio Fumagalli, 6 20143 Milano www.torinorivierale.com Miro (sede certificata ISO) Brescia Palermo Cagliari Roma</small>		<small>Tel. +39 02 54118173 Fax +39 02 54129862 P. IVA 10414270156 Cap. Soc. 600.000,00 €</small>			
Committente		TS ENERGY 5 Srl Via Reinella, SNC 71017 Torremaggiore (FG)					
Progettati		ING. LAURA CONTI Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia al n. 1726					
Oggetto		IMPIANTO INTEGRATO AGRIVOLTICO COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 81 MW COMUNE ORTONA E ORTA NOVA					
Titolo		CENSIMENTO E RISOLUZIONE INTERFERENZE LINEA DI CONNESSIONE				N. Tav. A2	
No. Ril.		2748_4499_ON_PD_R13_REV0_A2_CENSIMENTO INTERFERENZE AREA DI CONNESSIONE					
È VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA		Scala 1:25000					