



REGIONE  
PUGLIA



PROVINCIA  
LECCE



COMUNE  
LECCE



COMUNE  
CAMPI  
SALENTINA



COMUNE  
GUAGNANO



COMUNE  
SQUINZANO



COMUNE  
SURBO



COMUNE  
TREPUIZZI



PROVINCIA  
BRINDISI



COMUNE  
CELLINO  
SAN MARCO



COMUNE  
S.DONACI

# 15\_Lecce - Realizzazione di impianto di produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile fotovoltaica e delle relative opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, da ubicarsi in agro di Lecce e Surbo (LE)

Potenza nominale DC 40,69 MW e potenza nominale AC 42,00 MW



## OPERE COMUNI A PIU' PROPONENTI PROGETTATE DA SOGGETTI TERZI

Proc. AU n. APCX6V5

### PROGETTISTA:



Prof. Ing. Alberto Ferruccio PICCINNI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288

Ing. Giovanni VITONE  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.3313

Ing. Giocchino ANGARANO  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.5970

Ing. Luigi FANELLI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7428

### Consulenza specialistica:

Ing. Nicola CONTURSI  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9000

APCX6V5\_ImpiantoDiRete\_96

### COMMITTENTE:

NEW SOLAR 04 S.R.L.  
Via Enzo Estrafallaces 26 - 73100 Lecce (LE)

Legale Rappresentante  
Prof. Franco RICCIATO

### Coordinamento al progetto:



Viale Svezia n.7 - 73100 LECCE  
tel. +39 0832 36985 - Fax +39 0832 361468  
mail: prosvetasrl@gmail.com pec: prosveta@pec.it

Direttore Tecnico  
Ing. Francesco ROLLO

## OPERA 2

Realizzazione di un nuovo elettrodotto aereo 150 kV dalla nuova SE 380 /150 kV di Cellino San Marco (BR) alla nuova SE 150 kV di smistamento alla RTN di Surbo (LE)

1	Giugno - 2024	Emesso per Integrazione volontaria	FORMATO ELABORATO	Pdf
0	Gennaio - 2024			
REV	DATA	NOTE		

# TERNA S.p.A.

Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma



REGIONE  
PUGLIA



PROVINCIA  
BRINDISI



PROVINCIA  
LECCE



COMUNE  
CAMPI  
SALENTINA



COMUNE  
CELLINO  
SAN MARCO



COMUNE  
GUAGNANO



COMUNE  
LECCE



COMUNE  
SAN DONACI



COMUNE  
SQUINZANO



COMUNE  
SURBO



COMUNE  
TREPUIZZI

**Realizzazione di un nuovo elettrodotto aereo 150 kV  
dalla nuova SE 380/150 kV di Cellino San Marco (BR)  
alla nuova SE 150 kV di smistamento alla RTN di Surbo(LE)**

Codice Pratica: 202000826

Tipo: **Relazione di compatibilità  
VVF**

Scala: n.a.

Elaborato:  
202000826\_PTO\_19-00

Formato: **A4**

Data: 25 Maggio 2022

Progettista:

**MATE System srl**

Via Papa Pio XII, n.8 - 70020 Cassano delle Murge (BA)  
tel. +39 080 3072072  
mail: info@matesystemsrl.it | pec: matesystem@pec.it

Coordinamento al progetto:

**PROSVETA s.r.l.**

Viale Svezia, 7 - 73100 Lecce (LE)  
tel. +39 0832363985 - Fax +39 0832361468  
mail: prosvetasrl@gmail.com  
pec: prosveta@pec.it

Committente: **PROSVETA S.R.L.**

Viale Svezia, 7 - 73100 Lecce (LE)  
tel. +39 0832363985 - Fax +39 0832361468

mail: prosvetasrl@gmail.com  
pec: prosveta@pec.it

Progettista:  
Ing. Francesco Ambron



Tecnico:  
Ing. Francesco Rollo

Firmato digitalmente da: CASILLI ANTONIO  
Data: 02/01/2024 13:07:48

Estremi per il benessere di Terna:

Rev. n°	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	25/05/2022	1° Emissione - presentazione per benessere TERNA	ADORNO	SPINELLI	AMBRON

Questo documento contiene informazioni di proprietà della società Mate System srl e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso della Mate System srl  
This document contains information proprietary to the company Mate System srl and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of reproduction without the written permission of Mate System srl is prohibi.

Firmato  
digitalmente da:

FRANCESCO  
ROLLO

Committente: PROSVETA S.R.L. Viale Svezia n.7 – 73100 Lecce (LE)	Progettazione: Mate System srl Via Papa Pio XII n.8 Cassano delle Murge (BA) Ing. Francesco Ambron	
Cod. elab.: 202000826_PTO_19-00	Tipo: <b>Relazione di compatibilità VVF</b>	Formato: A4
Data: 25/05/2022		Scala: n.a.

# **REALIZZAZIONE DI UN NUOVO ELETTRODOTTO AEREO 150 KV DALLA NUOVA SE 380/150 KV DI CELLINO SAN MARCO (BR) ALLA NUOVA SE 150 KV DI SMISTAMENTO ALLA RTN DI SURBO (LE)**

**COMMITTENTE:**  
**PROSVETA S.R.L.**  
Viale Svezia, n.7  
73100 – Lecce (LE)

**PROGETTAZIONE a cura di:**  
**MATE SYSTEM UNIPERSONALE S.r.l.**  
Via Papa Pio XII, 8  
70020 – Cassano delle Murge (BA)

Ing. Francesco Ambron

**PIANO TECNICO DELLE OPERE**  
**RELAZIONE DI COMPATIBILITÀ VVF**

Committente: PROSVETA S.R.L. Viale Svezia n.7 – 73100 Lecce (LE)	Progettazione: Mate System srl Via Papa Pio XII n.8 Cassano delle Murge (BA) Ing. Francesco Ambron	
Cod. elab.: 202000826_PTO_19-00	Tipo: <b>Relazione di compatibilità VVF</b>	Formato: A4
Data: 25/05/2022		Scala: n.a.

## Sommario

1) PREMESSA.....	3
2) NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....	3
3) DESCRIZIONE E UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI OGGETTO DI INDAGINE.....	5
4) ATTIVITÀ SOGGETTE AL CONTROLLO VVF .....	6
5) CONCLUSIONI .....	8
6) ALLEGATI .....	8

Committente: PROSVETA S.R.L. Viale Svezia n.7 – 73100 Lecce (LE)	Progettazione: Mate System srl Via Papa Pio XII n.8 Cassano delle Murge (BA) Ing. Francesco Ambron	
Cod. elab.: 202000826_PTO_19-00	Tipo: <b>Relazione di compatibilità VVF</b>	Formato: A4
Data: 25/05/2022		Scala: n.a.

## 1) PREMESSA

La presente relazione ha lo scopo di fornire le indicazioni necessarie alla redazione del rapporto atto a dimostrare il rispetto delle distanze di sicurezza tra le opere elettriche ed eventuali opere/attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco o a rischio di incidente rilevante di cui al D.Lgs. 334/95.

Ciò in ossequio delle disposizioni impartite dalla **Circolare del Ministero dell'Interno prot. 7075 del 27 aprile 2010 "Rete nazionale di trasporto dell'energia elettrica. Autorizzazioni ai sensi della Legge 23 agosto 2004, n. 239"**, al fine dell'ottenimento dell'autorizzazione alla costruzione ed esercizio delle opere elettriche da parte del Ministero dello Sviluppo Economico di concerto col Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Gli elettrodotti, pur non essendo soggetti al controllo dei Vigili del Fuoco (perché non compresi nell'allegato D.M. 16.02.1982 né nelle tabelle A e B allegate al DPR 26 maggio 1959, n. 689) potrebbero interferire con attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco e con attività a rischio di incidente rilevante di cui al D.Lgs. 334/99 (*"Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose"*).

Le opere/attività rilevate soggette a controllo dei VV.FF. e, quindi, a distanze di sicurezza dalle linee elettriche, sono quelle indicate dalla citata Circolare e riassunte per comodità nella tabella di cui al successivo par. 4.

## 2) NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Di seguito si riporta l'elenco delle norme di prevenzione incendi che stabiliscono le distanze di sicurezza da elettrodotti aerei di cui all'allegato 1 della "lettera circolare DCPREV REGISTRO UFFICIALE prot. N. 0007075 del 27.04.2010".

### OLII MINERALI

- D.M. 31 luglio 1934 e s.m.i. artt. 28 e 29;
- Circolare n.10 del 10.02.1969 "Distributori stradali di carburanti";
- D.M. Interno del 12.09.2003 – Depositi di gasolio per autotrazione.

Committente: PROSVETA S.R.L. Viale Svezia n.7 – 73100 Lecce (LE)	Progettazione: Mate System srl Via Papa Pio XII n.8 Cassano delle Murge (BA) Ing. Francesco Ambron	
Cod. elab.: 202000826_PTO_19-00	Tipo: <b>Relazione di compatibilità VVF</b>	Formato: A4
Data: 25/05/2022		Scala: n.a.

### GPL

- Decreto Ministero dell'Interno 13.10.1994;
- Decreto Ministero dell'Interno 14.05.2004 – Depositi GPL;
- DPR 340 del 24.10.2003 GPL: impianti di distribuzione stradale.

### METANO

- Decreto Ministero dell'Interno 24.11.1984;
- Decreto Ministero dello sviluppo economico 16.04.2008;
- Decreto Ministero dello sviluppo economico 17.04.2008;
- Decreto Ministero dell'Interno 24.05.2002 impianti di distribuzione stradale gas naturale.

### IDROGENO

- Decreto Ministero dell'Interno 31.08.2006;
- Circolare M.I. 99 del 15.10.1964.

### SOLUZIONI IDROALCOLICHE

- Decreto Ministero dell'Interno 18.05.1995.

### SOSTANZE ESPLOSIVE

- Regolamento per l'esecuzione del testo Unico delle leggi di pubblica sicurezza: Regio Decreto 6 maggio 1940 n. 635.

### ALTRE NORME NAZIONALI DI CARATTERE GENERALE SUGLI ELETTRODOTTI

- Decreto interministeriale 21 marzo 1988 n 449;
- DPCM 8 luglio 2003;
- Decreto Ministero dell'Ambiente 29.05.2008.

Committente: PROSVETA S.R.L. Viale Svezia n.7 – 73100 Lecce (LE)	Progettazione: Mate System srl Via Papa Pio XII n.8 Cassano delle Murge (BA) Ing. Francesco Ambron	
Cod. elab.: 202000826_PTO_19-00	Tipo: <b>Relazione di compatibilità VVF</b>	Formato: A4
Data: 25/05/2022		Scala: n.a.

### 3) DESCRIZIONE E UBICAZIONE DEGLI INTERVENTI OGGETTO DI INDAGINE

Il presente documento descrive in maniera dettagliata la relazione di compatibilità VVF per la realizzazione della nuova direttrice 150 kV in semplice terna "CELLINO SAN MARCO - SURBO", onde consentire il collegamento dalla nuova SE 380/150 kV di Cellino San Marco (BR) alla nuova SE 150 kV di smistamento alla RTN di Surbo(LE).

La Soluzione Tecnica Minima Generale elaborata prevede che la centrale FV venga collegata in antenna a 150 kV su una nuova Stazione Elettrica (SE) di smistamento della RTN a 150 kV da inserire in entra-esce alla linea a 150 kV "CP Lecce Mare – CP San Paolo" previa realizzazione di un elettrodotto RTN a 150 kV tra la nuova SE succitata e una nuova SE RTN a 380/150 kV da inserire in entra-esce alla linea 380 kV della RTN "Brindisi Sud – Galatina".

L'ubicazione della futura Stazione Elettrica di Smistamento RTN "Surbo", della Stazione Elettrica Utente 150/30kV e le modalità di collegamento in entra-esce a 150 kV sono stabilite in conformità alla Soluzione Tecnica Minima di Dettaglio (STMG) della Richiesta di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale (RTN) di un impianto di generazione da fonte fotovoltaica da 20,9575 MW da realizzare nel Comune di Lecce (LE). Codice Pratica: 202000826 che prevede la realizzazione:

- dell'elettrodotto RTN 150 kV "CELLINO SAN MARCO - SURBO", di cui al Piano di Sviluppo Terna;
- futura SE a 380/150 kV con raccordi alla linea a 380 kV "Brindisi Sud – Galatina";
- futura SE a 150 kV con raccordi a 150 kV alla linea a 150 kV "CP Lecce Mare – CP San Paolo";

Come detto, le opere sopra elencate consentiranno di connettere il parco di un impianto di generazione da fonte fotovoltaica da 20,9575 MW da realizzare nel Comune di Lecce (LE). Codice Pratica: 202000826 della proponente PROSVETA S.R.L. alla rete RTN.

La progettazione del presente PTO riguarderà la sola direttrice a 150 kV " CELLINO SAN MARCO - SURBO".

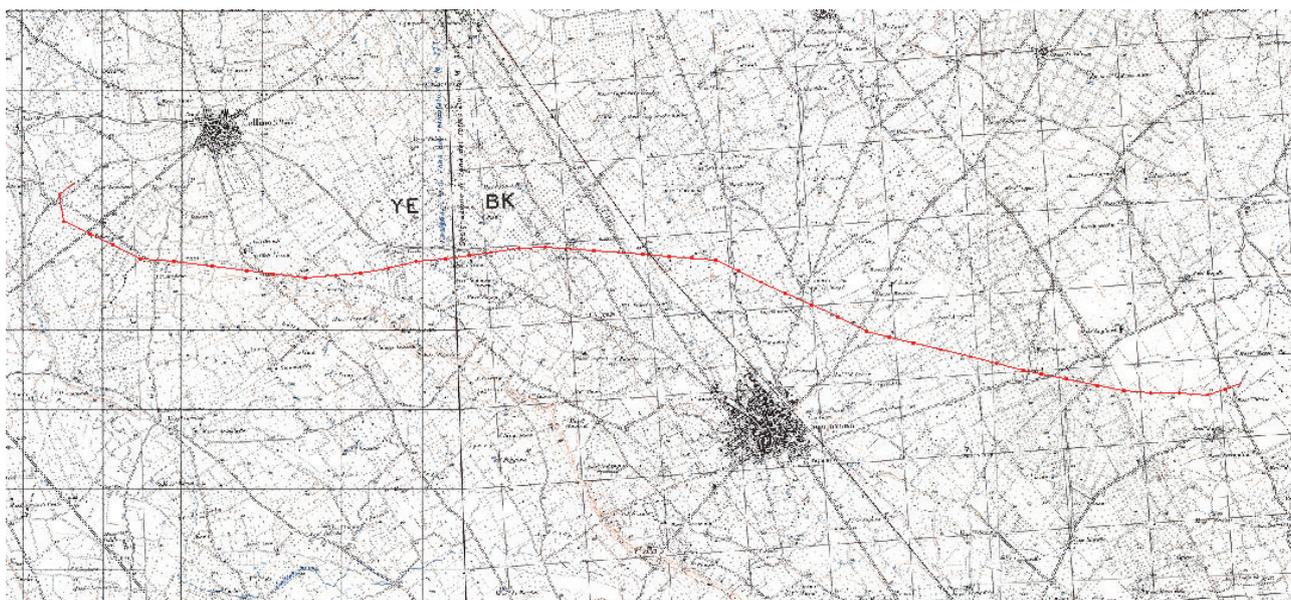
Il tracciato dell'elettrodotto "Cellino-Surbo" è riportato su ortofoto in scala 1:5.000 allegata (doc. n. 202000826\_PTO\_05-00).

Gli interventi sono stati studiati in armonia con il dettato dell'art.121 del T.U.11/12/1933 n° 1775 comparando le esigenze della pubblica utilità dell'opera con gli interessi pubblici e privati coinvolti, in modo

Committente: PROSVETA S.R.L. Viale Svezia n.7 – 73100 Lecce (LE)	Progettazione: Mate System srl Via Papa Pio XII n.8 Cassano delle Murge (BA) Ing. Francesco Ambron	
Cod. elab.: 202000826_PTO_19-00	Tipo: <b>Relazione di compatibilità VVF</b>	Formato: A4
Data: 25/05/2022		Scala: n.a.

da arrecare il minor sacrificio possibile alle proprietà interessate, esaminando le situazioni esistenti sui fondi da asservire rispetto alle condizioni dei terreni limitrofi.

L'opera è necessaria per trasferire l'energia prodotta dall'impianto a fonte rinnovabile (20,9575 MW) della Società "PROSVETA S.R.L.", sita nel comune di Lecce (LE), alla RTN di smistamento a 150 kV da inserire in entra-esce alla linea a 150 kV "CP Lecce Mare – CP San Paolo".



**Figura 1 – Individuazione dell'area destinata al nuovo elettrodotto su carta IGM**

#### **4) ATTIVITA' SOGGETTE AL CONTROLLO VVF**

La materia degli stabilimenti a rischio di incidente rilevante è disciplinata dal D. Lgs. 26 giugno 2015 n. 105, di recepimento della Direttiva 2012/18/UE, (cosiddetta "Seveso III"), sul controllo del pericolo da incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 14.7.2015 n. 161 e supplemento ordinario n. 38), in vigore dal 29 luglio 2015.

Il provvedimento dà continuità all'esperienza consolidata con l'applicazione del D. Lgs. n. 334/1999 e gli elementi di novità introdotti tengono conto delle esperienze maturate con la Direttiva "Seveso II", mirando soprattutto a uniformare l'applicazione della normativa sul territorio nazionale.

La normativa, con il Decreto Legislativo 26 giugno 2015 n. 105, definisce aziende a rischio di incidente rilevante gli stabilimenti e impianti dove sono presenti sostanze chimiche in misura uguale o superiore ai quantitativi indicati nell'allegato I° del medesimo Decreto.

Committente: PROSVETA S.R.L. Viale Svezia n.7 – 73100 Lecce (LE)	Progettazione: Mate System srl Via Papa Pio XII n.8 Cassano delle Murge (BA) Ing. Francesco Ambron	
Cod. elab.: 202000826_PTO_19-00	Tipo: <b>Relazione di compatibilità VVF</b>	Formato: A4
Data: 25/05/2022		Scala: n.a.

Dopo aver consultato l'inventario nazionale dei **luoghi con rischio di incidente rilevanti**, è emerso la presenza dei seguenti luoghi:

Comune	N°	Nome e Punto di Interesse	Tipo di attività	Distanza(km)
Campi Salentina	1	ITALFIAMMA SRL	Stoccaggio di GPL	7
Lecce	2	EMMEPIGAS LA LECCESE GAS S.R.L.	Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	8.5
Lecce	3	ULTRAGAS C.M. S.P.A.	Produzione, imbottigliamento e distribuzione all'ingrosso di gas di petrolio liquefatto (GPL)	6
Lecce	4	TEAM ITALIA	Lavorazione di metalli non ferrosi (fonderie, fusione ecc.)	0.6

Dopo aver consultato le **attività soggette al controllo dei Vigili del Fuoco**, è emerso la presenza dei seguenti luoghi:

Comune	N°	Nome e Punto di Interesse	Tipo di attività	Distanza(m)
Cellino San Marco	5	M.F. CARBURANTI CELLINO SAN MARCO	Distributore di Benzina, Gasolio	1300
San Pietro Vernotico	6	EASY	Distributore di Benzina e Gasolio	1500
Squinzano	7	9342	Distributore di Benzina e Gasolio	1250
Squinzano	8	Q8	Distributore di Benzina e Gasolio	1600
Squinzano	9	IP STAZIONE	Distributore di Benzina e Gasolio	1100
Squinzano	10	SQUINZANO - MASSERIA NUOVA	Distributore di Benzina, Gasolio e Gpl	1300
Trepuzzi	11	Q8	Distributore di Benzina e Gasolio	1100
San Donaci	12	LUIFRA SRLS	Distributore di Benzina, Gasolio e Gpl	1600
San Donaci	13	TOTALERG	Distributore di Benzina e Gasolio	2100
San Donaci	14	BASILE PETROLI	Distributore di Benzina e Gasolio	2200

Committente: PROSVETA S.R.L. Viale Svezia n.7 – 73100 Lecce (LE)	Progettazione: Mate System srl Via Papa Pio XII n.8 Cassano delle Murge (BA) Ing. Francesco Ambron	
Cod. elab.: 202000826_PTO_19-00	Tipo: <b>Relazione di compatibilità VVF</b>	Formato: A4
Data: 25/05/2022		Scala: n.a.

## 5) CONCLUSIONI

In relazione a quanto esposto nel presente documento si dichiara che le opere in autorizzazione di cui al paragrafo 3:

- non interferiscono con attività soggette al controllo dei VV.FF. o a rischio di incidente rilevante di cui al D. Lgs. 334/99;
- risultano compatibili dal punto di vista delle normative concernenti il rischio incendi in quanto vengono pienamente rispettate le distanze di sicurezza da elementi sensibili.

## 6) ALLEGATI

- **Allegato 202000826\_PTO\_20-00: Planimetria Ortofoto con indicazione dei punti d'interesse VVF;**
- **Allegato 202000826\_PTO\_21-00: Schede di dettaglio dei punti di interesse per la valutazione delle distanze di sicurezza previste dalla legge.**