



REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI TARANTO

COMUNE DI SAN GIORGIO JONICO

Autorizzazione Unica Regionale per la realizzazione di un impianto per la produzione di energia elettrica alimentato da fonte solare fotovoltaica con potenza nominale pari a 73,6515 MWp integrato ad un progetto di utilizzazione agronomica del fondo

ELABORATO:

Valutazione rischi
incendi delle opere di
connessione

DATA:

GENNAIO 2020

SCALA:

/ F.TO: A4

REV. n.: 0

SOGGETTO PROPONENTE:

SAN GIORGIO JONICO S.R.L.

PIAZZA WALTHER VON VOGELWEIDE, 8

39100 Bolzano (BZ)

P.I.: 03027970213

PROGETTISTI:

Ing. Francesco FRASCELLA

Via Emanuele Filiberto di Savoia, 29 - 74027 San Giorgio Jonico (TA)

Telefax.: 0995919263; Cell.: 3291747756

mail: francescofra72@gmail.com; p.e.c.: francesco.frascella@pec.it

C.F.: FRS FNC 72T07 L049A; P.I.: 02363510732



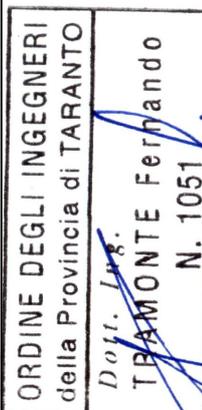
Ing. Fernando TRAMONTE

Viale Magna Grecia, 38 - 74016 Massafra (TA)

Telefax.: 0998805525; Cell.: 3356652034

mail: info@stiengineering.it; p.e.c.: stiengineering@pec.it

P.I.: 02504860731



Timbri e visti

VALUTAZIONE RISCHI INCENDI

CONNESSIONE ALLA RETE DI ELETTRICA NAZIONALE (R.E.N.) DI UN IMPIANTO DI GENERAZIONE FOTOVOLTAICO DA 73,6515 MWp DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SAN GIORGIO JONICO (TA): COLLEGAMENTO INTERRATO CABINA PRIMARIA 150/20 kV - STAZIONE UTENTE 150/30 kV; STAZIONE UTENTE 150/30 kV; COLLEGAMENTO IN CAVO 30 kV STAZIONE UTENTE 150/30 kV – IMPIANTO DI PRODUZIONE

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	MOTIVAZIONI DELL’OPERA	3
3	ELETTRODOTTO INTERRATO A 150 KV	3
4	OPERE ED ATTIVITA’ DI SERVIZIO SOGGETTE ALLA PREVENZIONE INCENDI.....	4
5	RIFERIMENTI NORMATIVI ELETTRODOTTI.....	4
6	INQUADRAMENTO URBANISTICO.....	5
7	OPERE ATTRAVERSATE	5
8	VINCOLI AEROPORTUALI	5
9	COMPATIBILITÀ DELL’OPERA CON LE ATTIVITÀ PRESENTI SUL TERRITORIO	6
10	OPERE ESTERNE GIA’ PRESENTI SUL TERRITORIO.....	6
11	ASSOGGETTAMENTO DELL’OPERA ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO.....	6
12	CONCLUSIONI.....	6

1 PREMESSA

Il presente documento descrive la costruzione della Stazione Utente 150/30 kV e il collegamento in cavo a 30 kV per connettere la Stazione Utente al Parco fotovoltaico da 73,6515 MWp della Società “SAN GIORGIO JONICO S.r.L.” sita nel Comune di San Giorgio Jonico (TA).

Le opere sopra elencate consentiranno di connettere il Parco fotovoltaico alla Rete Elettrica Nazionale.

2 MOTIVAZIONI DELL’OPERA

L’opera è necessaria per trasferire l’energia elettrica prodotta dall’impianto di produzione a fonte rinnovabile della “SAN GIORGIO JONICO S.r.L.” sita nel comune di San Giorgio Jonico (TA), alla Rete Elettrica Nazionale.

3 ELETTRODOTTO INTERRATO A 150 KV

La progettazione dell’opera oggetto del presente documento è stata sviluppata tenendo in considerazione un sistema di indicatori sociali, ambientali e territoriali, che hanno permesso di valutare gli effetti della pianificazione elettrica nell’ambito territoriale considerato, nel pieno rispetto degli obiettivi della salvaguardia, tutela e miglioramento della qualità dell’ambiente, della protezione della salute umana e dell’utilizzazione accorta e razionale delle risorse naturali.

Tra le possibili soluzioni è stato individuato il tracciato più funzionale, che tenga conto di tutte le esigenze e delle possibili ripercussioni sull’ambiente, con riferimento alla legislazione nazionale e regionale vigente in materia.

Con riferimento alla Corografia generale (TAV.28 - Stralci cartografici opere di connessione_Corografia; C.T.R.; ortofoto; P.d.F.), il tracciato collegamento in argomento si diparte dai futuri tralicci di risalita cavi ubicati nella Cabina Primaria e nella stazione utente, nel territorio del Comune di San Giorgio Jonico (TA) mantenendosi a notevole distanza dal centro abitato del predetto Comune.

La lunghezza del raccordo è di circa 120 m.

L’elettrodotto in cavo A.T. interrato, sarà composto da una terna composta di cavi unipolari con conduttore in alluminio di sezione indicativa di 400 mmq, isolante solido in XLPE schermatura in alluminio e guaina esterna in polietilene. La tratta sarà conforme alla norma CEI 11-17.

L’elettrodotto sarà costituito dai seguenti componenti:

- n. 3 conduttori di energia;
- data l'esiguità del percorso, non è prevista la realizzazione di giunti sezionati con relative cassette di sezionamento e di messa a terra;
- n. 6 terminali per esterno;
- n. 2 sostegno a traliccio di risalita cavi,
- sistema di telecomunicazioni a fibre ottiche;
- sistema a fibre ottiche di controllo della temperatura cavo A.T.

Tutto il territorio interessato dal tracciato è destinato ad uso agricolo.

Tale tracciato resta distante da zone urbanizzate o di potenziale urbanizzazione e consente di mantenere distanze dalle abitazioni tali da non indurre valori significativi di campi elettromagnetici.

4 OPERE ED ATTIVITA' DI SERVIZIO SOGGETTE ALLA PREVENZIONE INCENDI

Tale verifica è condotta sia in riferimento all'attività principale, sia alle attività interne di supporto all'esercizio delle stazioni.

L'attività di realizzazione di elettrodotto AT non risulta attività di per se assoggettate alla prevenzione incendi definite con D.P.R. 01/08/2011.

Inoltre, trattandosi di elettrodotto interrato, ai fini antincendio essa non rientra nel campo di applicazione della Legge 23.08.2004 n.239.

Tuttavia, per completezza espositiva, si sottolinea che il percorso dell'elettrodotto non interferisce con attività che sono regolate da norme di prevenzione incendi che stabiliscono distanze di sicurezza da elettrodotti aerei, le quali norme ed attività sono elencate nella Lettera Circolare del Ministero dell'Interno DCPREV n.3300 del 06.03.2019, avente ad oggetto: "*Rete nazionale di trasporto dell'energia elettrica. Autorizzazioni ai sensi della legge 23 agosto 2004, n. 239*".

5 RIFERIMENTI NORMATIVI ELETTRODOTTI

Per quanto riguarda gli Elettrodotti le normative di riferimento di carattere generale sono le seguenti:

- Legge 23.08.2004 n. 239 "Riordino del settore energetico, nonché delega al Governo per il riassetto delle disposizioni vigenti in materia di energia";

- Decreto ministeriale del 21.03.1988 n. 449 “Approvazione delle norme tecniche, per la progettazione, l’esecuzione e l’esercizio delle linee aeree esterne”;
- D.P.C.M 08.07.2003 recante “Fissazione dei limiti di esposizione dei valori di attenzione e degli obiettivi di qualità per la protezione della popolazione dalle esposizioni ai campi elettrici e magnetici alla frequenza di rete (50 Hz) generati dagli elettrodotti”
- Decreto direttoriale 29 maggio 2008 recante “Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti.”

La progettazione dell’elettrodotto a 150/20 kV e l’impatto dello stesso sul territorio, è stata oggetto dello studio sviluppato sulla base di quanto stabilito dalle norme contenute nei Decreti del Ministero dei LL.PP. del 21/03/1988, del 16/01/1991 e del 05/08/1998.

6 INQUADRAMENTO URBANISTICO

Il sito interessato dall’opera per la presente autorizzazione ricade nel Comune di San Giorgio Jonico in Provincia di Taranto nella Regione Puglia.

Si precisa che le aree limitrofe sono agricole, ed i fabbricati esistenti rispettano le distanze di sicurezza.

7 OPERE ATTRAVERSATE

L’elenco delle opere attraversate con il nominativo delle Amministrazioni competenti è riportato nell’elaborato “Elenco opere attraversate collegamento cavidotto 150 kV”.

Gli attraversamenti principali sono altresì evidenziati anche nella Corografia in scala 1:5.000 allegata (TAV.30 - Planimetria catastale dei cavidotti M.T. e A.T., con D.P.A., Aree Potenzialmente Impegnate e buche giunti).

Le uniche opere attraversate dal collegamento (cfr. TAV.29 - Corografia delle opere attraversate dai cavidotti M.T. e A.T.) sono:

- Strada vicinale LAMA MOSSA
- Strada vicinale MASSA.

8 VINCOLI AEROPORTUALI

Gli elettrodotti in progetto non ricadono in zone sottoposte a vincoli aeroportuali.

9 COMPATIBILITÀ DELL'OPERA CON LE ATTIVITÀ PRESENTI SUL TERRITORIO

Al fine di riscontrare la coesistenza in causa, in data 30.09.2011, con il supporto dei grafici riportanti i lavori ipotizzati, è stato eseguito specifico sopralluogo.

A riguardo è emerso che non sono presenti attività per le quali sussiste obbligo di rispetto di distanze di protezione esterna.

10 OPERE ESTERNE GIA' PRESENTI SUL TERRITORIO

Sul territorio limitrofo all'elettrodotto, ed in prossimità delle stazioni esistenti non sono presenti attività esterne assoggettate alla normativa di prevenzione incendi, per cui non sono da verificare distanze di rispetto esterne rispetto all'opera in programma.

11 ASSOGGETTAMENTO DELL'OPERA ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO

La verifica di assoggettamento alla normativa di prevenzione incendi, riguarda l'opera in programma, sia per l'attività svolta dalla stessa sia per tutti i servizi di supporto presenti sull'impianto.

L'attività di realizzazione di elettrodotto AT non risulta attività di per se assoggettate alla prevenzione incendi definite con D.P.R. 01/08/2011.

12 CONCLUSIONI

La costruzione dell'opera in esame non interferisce con attività soggette al controllo dei VV.F. o a rischio di incidente rilevante di cui al D. Lgs. 334/99.

In relazione a quanto esposto nel presente documento, si dichiara che le opere in autorizzazione risultano compatibili dal punto di vista delle normative concernenti il rischio incendi e pertanto autorizzabili.

I Progettisti

Ing. Francesco FRASCELLA



Ing. Fernando TRAMONTE

