

ISTANZA VIA
Presentata al
Ministero della Transizione Ecologica
e al Ministero della Cultura
(art. 23 del D. Lgs 152/2006 e ss. mm. ii)

PROGETTO

IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO)
COLLEGATO ALLA RTN
POTENZA NOMINALE 18,31 MWp – POTENZA IN IMMISSIONE 15 MW
Comuni di Belmonte Piceno e Servigliano (FM)

LINEE MT – VALUTAZIONE CAMPI ELETTRROMAGNETICI
21-00014-IT-BELMONTE_PC-R08

PROPONENTE:

TEP RENEWABLES (BELMONTE PV) S.R.L.
Viale SHAKESPEARE, 71 – 00144 Roma
P. IVA e C.F. 16376251001 – REA RM - 1653235

PROGETTISTA DELLA CONNESSIONE RTN:

ING. GIOVANNI ANTONIO SARACENO
Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria al n. 1629

Data	Rev.	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
06/2022	0	Prima emissione	GS	GG	G. Calzolari

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 18,31 MWp POTENZA IN IMMISSIONE 15 MW Comuni di Belmonte Piceno e Servigliano (FM) 21-00014-IT-BELMONTE_PC-R08	Rev.	0
	LINEE MT – VALUTAZIONE CAMPI ELETTROMAGNETICI	Pag.	2 di 6

INDICE

1	PREMESSA	3
2	CALCOLO DELLE DPA	4
3	SICUREZZA NEI CANTIERI.....	5
4	CONCLUSIONI.....	6

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 18,31 MWp POTENZA IN IMMISSIONE 15 MW Comuni di Belmonte Piceno e Servigliano (FM) 21-00014-IT-BELMONTE_PC-R08	Rev.	0
	LINEE MT – VALUTAZIONE CAMPI ELETTROMAGNETICI	Pag.	3 di 6

1 PREMESSA

Oggetto del presente incarico è la progettazione dei lavori per la realizzazione di tre nuove linee 20 kV in cavo aereo che collegano alcuni impianti fotovoltaici ubicati nel comune di Belmonte Piceno.

Tale opera si è resa necessaria per realizzare la connessione di tre lotti di impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica alla rete di media tensione di *e-distribuzione* per una potenza di immissione di 15MW. Tale connessione verrà realizzata tramite tre nuove linee MT in cavo aereo collegate alla nuova CP denominata “Belmonte Ovest”.

Tale soluzione prevede i seguenti nuovi interventi di rete:

- Linea in cavo aereo Al 185 mm², comprensiva di sostegni e fondazioni
- Linea in cavo Interrato di collegamento dalle cabine di consegna fino ai pali MT.

Nel presente documento vengono descritte le attività ed i processi che saranno posti in essere sul sito, le caratteristiche costruttive, funzionali e prestazionali dell'impianto di rete nel suo complesso.

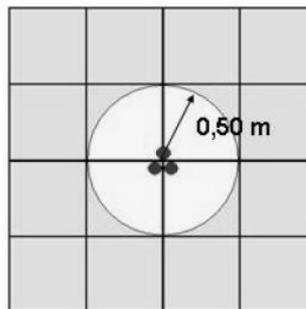
Si rammenta che l'impianto in oggetto, descritto sommariamente sopra, una volta realizzato rientrerà nel perimetro della rete di distribuzione di *e-distribuzione* e sarà da essa esercito e mantenuto.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 18,31 MWp POTENZA IN IMMISSIONE 15 MW Comuni di Belmonte Piceno e Servigliano (FM) 21-00014-IT-BELMONTE_PC-R08	Rev.	0
	LINEE MT – VALUTAZIONE CAMPI ELETTROMAGNETICI	Pag.	4 di 6

2 CALCOLO DELLE DPA

Il calcolo delle DPA per l'elettrodotto in oggetto è stato realizzato ai sensi del Decreto 29 maggio 2008, "Approvazione della metodologia di calcolo per la determinazione delle fasce di rispetto per gli elettrodotti".

Per quanto riguarda l'elettrodotto aereo ed interrato, essendo questo una linea MT in cavo cordato, ha una fascia di ampiezza inferiore alle distanze previste dal Decreto Interministeriale n. 449/88 e dal decreto del Ministero dei Lavori Pubblici del 16 gennaio 1991. Pertanto, non è richiesto il calcolo delle DPA (si veda in proposito la figura seguente, tratta da ENEL "Linee guida per l'applicazione del paragrafo 5.1.3 dell'Allegato al DM 29.5.08 – Distanza di prima approssimazione (DPA) da linee e cabine elettriche".



Fascia di rispetto ($B > 3$ microT) per cavo aereo MT ad elica visibile (passo d'elica 1 m) – sez. 150 mm² – In 340 A

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 18,31 MWp POTENZA IN IMMISSIONE 15 MW Comuni di Belmonte Piceno e Servigliano (FM) 21-00014-IT-BELMONTE_PC-R08	Rev.	0
	LINEE MT – VALUTAZIONE CAMPI ELETTROMAGNETICI	Pag.	5 di 6

3 SICUREZZA NEI CANTIERI

I lavori si svolgeranno in ossequio alla normativa del D.Lgs. 494/96, come modificato dal D.Lgs. 528/99 e al D.Lgs n° 81 del 09/04/2008 e successive integrazioni. Pertanto, durante la progettazione esecutiva la società proponente provvederà a nominare un Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, abilitato ai sensi della predetta normativa, che redigerà il Piano di Sicurezza e Coordinamento. Successivamente, in fase di realizzazione dell'opera, sarà nominato un Coordinatore per la esecuzione dei lavori, anch'esso abilitato, che vigilerà durante tutta la durata dei lavori sul rispetto da parte delle ditte appaltatrici delle norme di legge in materia di sicurezza e delle disposizioni previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.

	IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA (AGRIVOLTAICO) COLLEGATO ALLA RTN POTENZA NOMINALE 18,31 MWp POTENZA IN IMMISSIONE 15 MW Comuni di Belmonte Piceno e Servigliano (FM) 21-00014-IT-BELMONTE_PC-R08	Rev.	0
	LINEE MT – VALUTAZIONE CAMPI ELETTROMAGNETICI	Pag.	6 di 6

4 CONCLUSIONI

Per quanto riguarda il campo magnetico, relativamente ai cavidotti MT, in tutti i tratti interni realizzati prevalentemente mediante l'uso di cavi elicordati, si può considerare che l'ampiezza della semi-fascia di rispetto sia pari a 1m a cavallo dell'asse del cavidotto, pertanto uguale alla fascia di asservimento della linea.

L'impatto elettromagnetico può pertanto essere considerato non significativo e non sussistono pericoli di esposizione per i lavoratori dell'impianto.