

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

NEI COMUNI DI SAN DONACI (BR), CELLINO SAN MARCO (BR), GUAGNANO (LE)
CAMPI SALENTINA (LE), LECCE (LE)



OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE

Realizzazione nuovo elettrodotto a 150kV "CP San Donaci - CP Campi Salentina"
Nuovi raccordi a 150kV alla futura SSE Cellino San Marco e SSE Campi Salentina Ovest
Rifacimento elettrodotto a 150kV "CP Lecce Ind.le - SSE Lecce"

PROGETTO DEFINITIVO

4					
3					
2					
1					
0	Ottobre 2022	S. Annoè	A. AlbuZZi	G. Bettiol	Prima Redazione
Em./Rev.	Data	Red./Dis.	Verificato	Approvato	Descrizione

Elaborato:	Titolo:
1.2	QUADRO DI SINTESI

Committente: 	Progettista:  <p>BETTIOL ING. LINO S.R.L. Società di Ingegneria S.L.: Via G. Marconi 7 - 31027 Spresiano (TV) S.O.: Via Panà 56ter - 35027 Noventa Padovana (PD) Tel. 049 7332277 - Fax. 049 7332273 E-mail: bettiolinglinosrl@legalmail.it</p>
---	--

QUADRO DI SINTESI

HEPV19 S.r.l. intende realizzare un impianto di produzione da fonte rinnovabile di tipo solare-fotovoltaico (potenza in immissione richiesta 9400 kW) nei comuni di Campi Salentina (LE).

La realizzazione del sopracitato campo fotovoltaico consente di aumentare la produzione di energia da fonti rinnovabili immessa nella rete elettrica nazionale che non comportano nessun tipo di emissione di anidride carbonica e di altri agenti inquinanti. Tali opere consentono quindi di rispondere alla sempre maggior richiesta di energia eliminando però l'emissione di quelle sostanze (combustione da fossile) che sono le principali responsabili dell'aumento dell'inquinamento e dell'effetto serra che sta subendo il pianeta.

HEPV19 S.r.l. ha chiesto ed ottenuto da E-distribuzione, distributore di zona, un preventivo di connessione con numero di protocollo P2130566 in data 09/05/2022.

Tale preventivo prevede che l'impianto di produzione venga connesso in antenna su una cabina di consegna in Media Tensione connessa, a sua volta, in antenna ad un a nuova Cabina Primaria, denominata "Campi Salentina Ovest", inserita in entra-esce su la linea a 150kV RTN (San Donaci-Campi Salentina" previa realizzazione di diversi interventi sull'RTN.

Di tale preventivo fa parte integrante, pertanto, la Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) elaborata da Terna per connettere i nuovi impianti da fonte rinnovabile nonché lo stesso impianto proposto da HEPV19 S.r.l alla rete elettrica nazionale.

Il codice unico di rintracciabilità della pratica di connessione assegnato da e-distribuzione è il seguente:
T0737036

Il codice pratica assegnato da Terna è il seguente: **201900492**.

Terna individua nella STMG le seguenti opere da realizzare sulla RTN per connettere il nuovo impianto di HEPV19 S.r.l alla rete elettrica nazionale: *".....la soluzione per la connessione alla RTN dell'impianto di distribuzione in oggetto prevede che la nuova CP venga collegata in entra-esce alla linea RTN a 150 kV "San Donaci – Campi Salentina", previa realizzazione del potenziamento/rifacimento della RTN a 150kV "Lecce Ind. – Lecce", dei raccordi della linea RTN a 150kV "San Donaci – Campi Salentina" ad una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione a 380/150 kV della RTN da inserire in entra-esce alla linea RTN a 380 kV "Brindisi Sud-Galatina" e del potenziamento/rifacimento del tratto di linea RTN a 150 kV che va dalla nuova SE a 380/150 kV alla CP Campi Salentina.."*

Gli interventi sono funzionali, in realtà, alla connessione in rete di più impianti di produzione da fonte rinnovabile.

Le opere di seguito descritte costituiscono pertanto, ai sensi dell'art. 12 D.lgs. 387/2003 e delle linee guida nazionale D.M. 10/09/2010, infrastruttura indispensabile alla costruzione e all'esercizio dell'impianto a fonte rinnovabile e pertanto vengono autorizzate nell'ambito del procedimento di autorizzazione unica.

Gli interventi previsti dal progetto definitivo sono i seguenti:

1. Potenziamento/rifacimento della linea a 150kV "San Donaci – Campi Salentina"
2. Realizzazione di raccordi aerei a 150kV della linea a 150kV "San Donaci – Campi Salentina" alla nuova stazione elettrica di 380/150kV Cellino San Marco;
3. Realizzazione di raccordi aerei a 150kV della linea a 150kV "San Donaci – Campi Salentina" alla nuova CP "Campi Salentina Ovest";
4. Potenziamento/rifacimento della linea a 150kV "CP Lecce – CP Lecce industriale".

Per l'intervento al punto 4, si rimanda al progetto descritto nell'elaborato "2.1 - *Relazione Tecnico Illustrativa*" (rif. "1.1 Quadro di sintesi").

Gli interventi ai punti 1, 2, 3 sono descritti di seguito ed analizzati negli elaborati riportati nel presente Quadro di sintesi.

Tali opere di rete, oggetto del presente progetto, sono indispensabili per poter trasportare l'energia pulita prodotta dal campo fotovoltaico a cui sono connesse. Senza tali opere infatti si creerebbe un esubero di energia che non potrebbe essere trasportata e di conseguenza distribuita alle utenze creando problematiche al sistema elettrico locale.

I comuni coinvolti dagli interventi sopra descritti sono i seguenti:

Comune	Provincia	Regione
San Donaci	Brindisi	Puglia
Cellino San Marco	Brindisi	Puglia
Guagnano	Lecce	Puglia
Campi Salentina	Lecce	Puglia

Lo sviluppo generale delle opere è evidenziato nell'elaborato "*Corografia di inquadramento*".

Le aree coinvolte negli interventi sono aree prettamente agricole poste lungo l'attuale tracciato della linea a 150kV "CP San Donaci – CP Campi Salentina" che si sviluppa parallelamente, a nord-est di circa 2 km, rispetto alla direttrice che unisce gli abitati di San Donaci e Campi Salentina.

Per quanto riguarda i nuovi raccordi, sia quelli alla SE 380/150 Cellino San Marco che quelli alla futura CP "Campi Salentina Ovest", anch'essi si sviluppano in aree prettamente agricole non coinvolgendo centri abitati.

I raccordi alla futura SE Cellino San Marco, realizzati mediante 2 linee aeree in semplice terna a 150kV, inseriranno l'attuale linea "San Donaci – Campi Salentina" sulla futura SE seguendo una direttrice nord-sud che unisce la nuova SE Cellino San Marco alla linea in corrispondenza della campata posta tra i sostegni esistenti n. 261 e n.262.

I raccordi alla futura CP Campi Salentina Ovest, realizzati mediante 2 linee aeree in semplice terna a 150kV, inseriranno l'attuale linea "San Donaci – Campi Salentina" sulla futura CP seguendo una direttrice nordest-sudovest che unisce la futura CP Campi Salentina Ovest alla linea in corrispondenza della campata posta tra i sostegni esistenti n. 280 e n.281 a nord ovest dell'abitato di Campi Salentina.

Di seguito si riportano tutti gli elaborati di riferimento suddivisi in aree tematiche:

Ambito Generale

- 1.2 Quadro di sintesi
- 2.2 Relazione tecnico illustrativa
- 3.2 Elenco interferenze
- 4.2 Profilo altimetrico
- 5.2 Tabella di picchettazione
- 9.2 Relazione di valutazione ostacoli alla navigazione aerea
- 10.2 Relazione valutazione terre e rocce da scavo
- 13.2 Studio di compatibilità idraulica
- 14.2 Relazione elementi tecnici di impianto
- 15.2 Corografia di inquadramento
- 16.2 Ortofotocarta
- 17.2 Planimetria di progetto
- 18.2 Planimetria di inquadramento – CTR
- 19.2 Carta uso del suolo e vegetazione
- 20.2 Carta dei vincoli (Vincoli Paesaggistici, Ambientali e archeologici)
- 21.2 Carta geomorfologica
- 22.2 Corografia con interferenze
- 23.2 Corografia con coordinate dei sostegni

Ambito geologico

- 6.2 Relazione geologica

Ambito compatibilità elettromagnetica (DPCM 08-07-2003)

- 8.2 Relazione sui campi elettromagnetici
- 24.2 Planimetria catastale con DPA-APA

Ambito archeologico

- 7.2 Relazione archeologica preliminare

Ambito prevenzione incendi

- 25.2 Relazione sulle distanze di sicurezza da elettrodotti
- 26.2 Planimetria elettrodotto prevenzione incendi

Ambito catastale (aree potenzialmente impegnate)

11.2 Piano particellare

12.2 Planimetria catastale con aree potenzialmente impegnate

Il progettista

Ing. Giulia Bettiol