
		<i>CODE</i> <b>PTO.gus.001</b>
		<i>PAGE</i> 2 di/of 5

## INDICE

1	INTRODUZIONE.....	3
2	DESCRIZIONE TECNICA DELLA CONNESSIONE.....	4
3	NORME E REGOLAMENTI .....	5
4	CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA DI CONNESSIONE.....	5
5	IDENTIFICAZIONE DEL SITO DESTINATO ALLA CONNESSIONE .....	5
5.1	INDICAZIONI DI MASSIMA SULLA MORFOLOGIA DEL TERRENO .....	5
5.2	LOCALIZZAZIONE CATASTALE .....	5

	<i>CODE</i> <b>PTO.gus.001</b>
	<i>PAGE</i> 3 di/of 5

## 1 INTRODUZIONE

La presente scheda si riferisce al cavidotto di interconnessione per la connessione di un impianto di generazione da fonte rinnovabile (fotovoltaico) da 33,6 MW installato su terreno, situato nei comuni di Guspini (SU) e Pabillonis (SU), con il coordinamento di Baltex Progetti Srl; L'impianto sarà collegato in antenna a 36 kV sulla sezione 36 kV di una nuova Stazione Elettrica (SE) di trasformazione della RTN a 220/150/36 kV, da inserire in entra-esce alla linea RTN 220 kV "Sulcis-Oristano". Le opere previste a progetto sono conformi a quanto stabilito dal Preventivo di Connessione avente Codice Pratica n°202200198.

## 2 DESCRIZIONE TECNICA DELLA CONNESSIONE

L'elettrodotto interrato in antenna a 36 kV per il collegamento della centrale fotovoltaica di lunghezza pari a circa 7,6 km alla citata Stazione RTN costituisce impianto di utenza per la connessione.

Di seguito riportiamo in figura uno schema a blocchi semplificato che illustra l'architettura della connessione alla stazione elettrica RTN 220/136/36 kV.

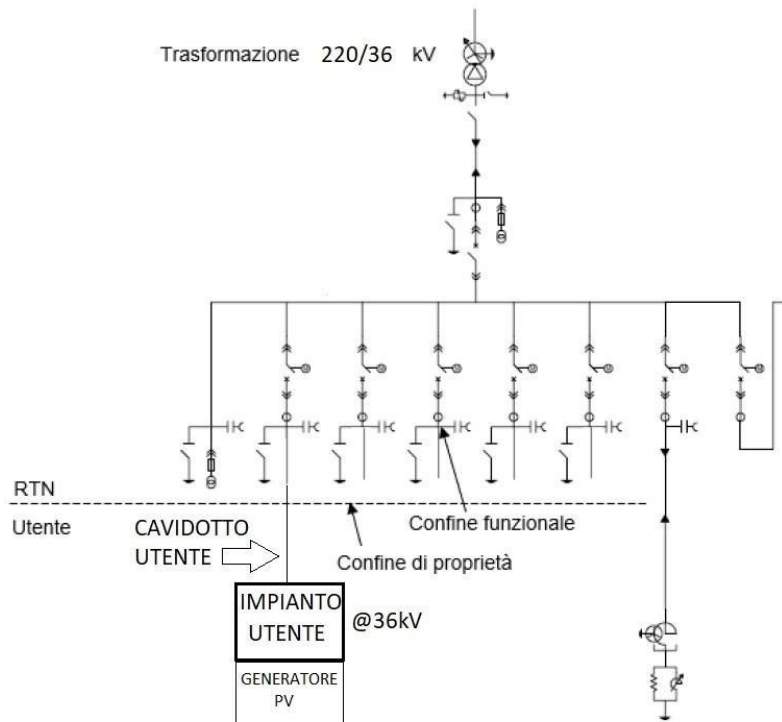



Figure 1: Schema a blocchi semplificato della connessione

	<i>CODE</i> <b>PTO.gus.001</b>
	<i>PAGE</i> 5 di/of 5

### 3 NORME E REGOLAMENTI

- Codice di Trasmissione, Dispacciamento, Sviluppo e Sicurezza della Rete
- Norma CEI 99-2 "Impianti elettrici con tensione superiore a 1 kV in corrente alternata"
- Norma CEI 11-17 "Impianti di produzione, trasmissione e distribuzione pubblica di energia elettrica – Linee in cavo"
- Allegato A68 - CENTRALI FOTOVOLTAICHE - Condizioni generali di connessione alle reti AT - Sistemi di protezione regolazione e controllo
- Allegato A2 – Guida agli Schemi di Connessione – Rev. 2

### 4 CARATTERISTICHE DELL'INFRASTRUTTURA DI CONNESSIONE

La stazione TERNA di connessione alla rete 220/150/36 kV realizza la connessione dell'impianto di produzione AT a 36kV costituito dal parco fotovoltaico di potenza nominale sopra indicata.

### 5 IDENTIFICAZIONE DEL SITO DESTINATO ALLA CONNESSIONE

#### 5.1 INDICAZIONI DI MASSIMA SULLA MORFOLOGIA DEL TERRENO

La morfologia del terreno in corrispondenza del sito destinato alla connessione risulta sostanzialmente pianeggiante.

#### 5.2 LOCALIZZAZIONE CATASTALE

Le informazioni relative all'inquadramento catastale possono desumersi dal documento Planimetria Catastale - PTO.gus.009