

Regione Puglia






Provincia di Brindisi



Comune di Brindisi

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO AGRIVOLTAICO
E OPERE CONNESSE
(Potenza Impianto Fotovoltaico 25MW)**

**BR_AS_AUR42a_RELAZIONE TECNICA LINEA ELETTRICA IN ALTA
TENSIONE**

Committente:		Engineering:	
ACEA SOLAR s.r.l. Piazzale Ostiense n.2 00154 Roma (RM)		 ACEA SOLAR SRL	
			
Il Tecnico		Revisioni	DATA
			
			Istanza MISE AT
Descrizione	Relazione Tecnica MISE AT		
Commessa	BR-AGRIAIA		

Indice

PREMESSA SU LINEA DI CONNESSIONE AT.....	3
CARATTERISTICHE LINEA AT	4
CARATTERISTICHE ELETTRICHE LINEA AT	4

PREMESSA SU LINEA DI CONNESSIONE AT

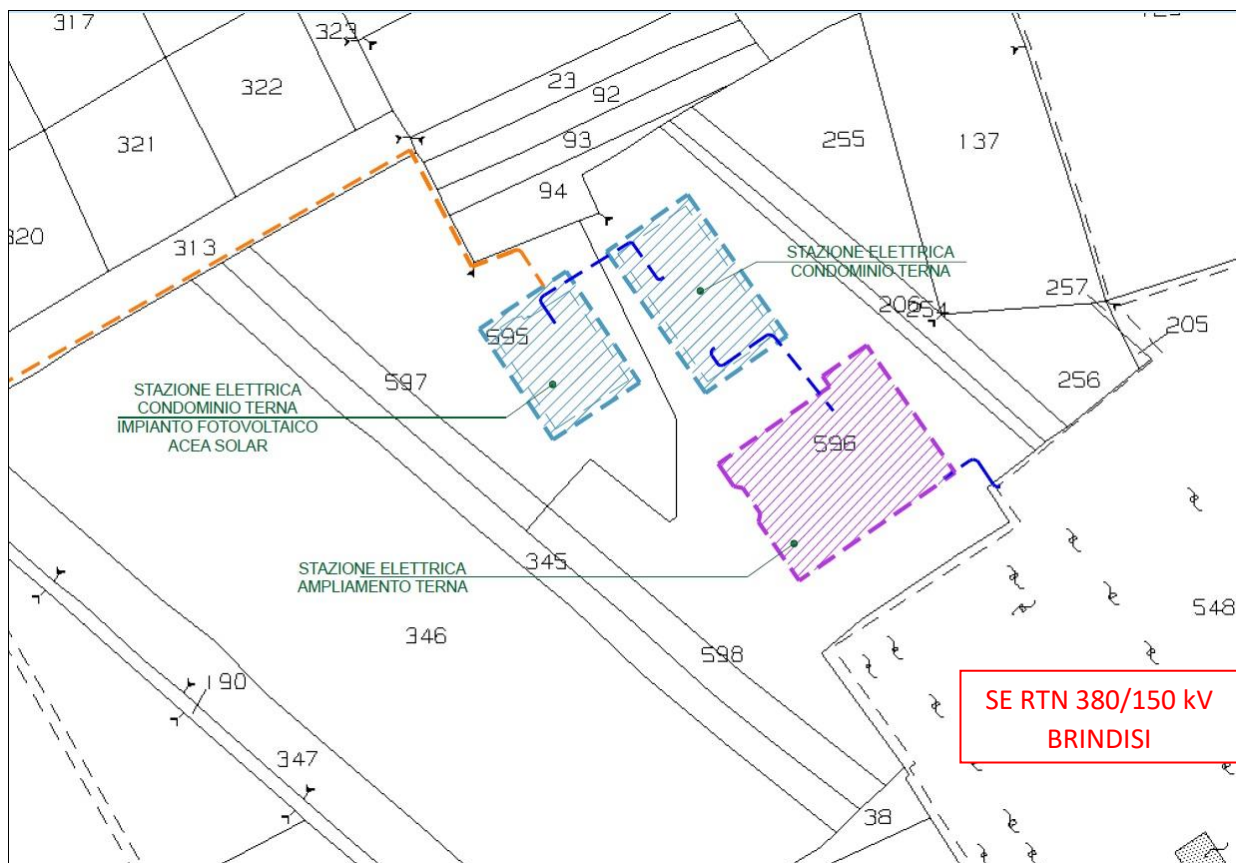
La linea di connessione in alta tensione avrà il compito di collegare la nuova sottostazione step-up 30/150kV, all'ampliamento della Stazione Elettrica di Trasformazione (SE) della RTN 380/150 kV di Brindisi.

La porzione di area ove sarà realizzata la sottostazione è ubicata in un'area adiacente alla Stazione Elettrica RTN, a circa 150m nord-ovest.

La nuova Sottostazione occuperà una superficie di circa 4000 mq e sarà essenzialmente costituita di un edificio elettrico con struttura prefabbricata, un trasformatore 150/30 kV e un dispositivo interruttore compatto AT con incorporati terminali per arrivo in cavo.

La Sottostazione di impianto si collegherà alla Stazione Elettrica di condominio configurando così due tratti interrati di linea AT, di 120m circa ciascuno.

Le linee di collegamento saranno posate interrate ed avranno una lunghezza complessiva di circa 0,24 km. Le Sottostazioni di condominio verranno quindi collegate con cavi interrati AT posati su aree agricole per entrare quindi nell'ampliamento della SE esistente di Brindisi, in corrispondenza del portale di connessione assegnato. Nell'immagine seguente, in tratteggio blu si evidenzia il tragitto della linea AT descritta.

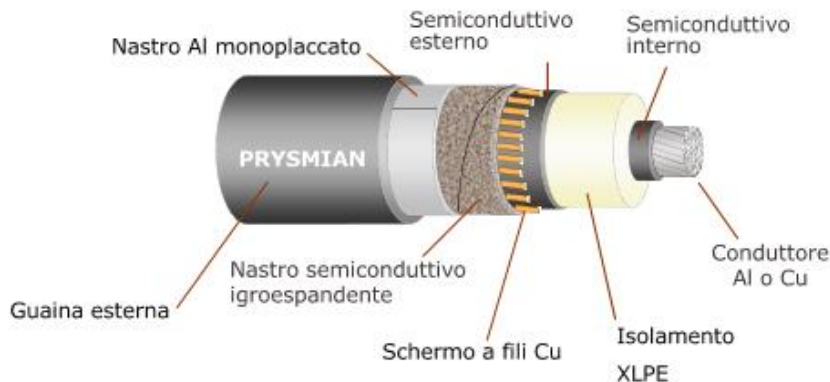


LEGENDA	
INTERCONNESSIONI ELETTRICHE INTERRATE MT	
INTERCONNESSIONI ELETTRICHE INTERRATE AT	
STAZIONE ELETTRICA UTENTE / CONDOMINIO TERNA	
AMPLIAMENTO STAZIONE ELETTRICA DI TRASFORMAZIONE DELLA RTN 380/ 150 kV DI BRINDISI	

CARATTERISTICHE LINEA AT

La linea in AT a 150kV sarà realizzata in cavo tripolare in alluminio 3x(1x400) mmq, isolato in XLPE armatura in calza di acciaio, protezione meccanica in polipropilene.

Sotto, una sezione del cavo proposto.



CARATTERISTICHE ELETTRICHE LINEA AT

TENSIONE DI ESERCIZIO:	150KV;
FREQUENZA NOMINALE:	50Hz;
DENSITA' MASSIMA DI CORRENTE CONNESSIONE:	93,28 A a 150kV;
CORRENTE DI GUASTO MASSIMA PRESUNTA LINEA DI CONNESSIONE UTENTE ATTIVO:	139,68A a 150kV.