



NOTE

- DG dispositivo generale
- DI dispositivo d'interfaccia
- DDG dispositivo di generatore (o di macchina)
- PG protezione generale
- PI protezione d'interfaccia
- PDG protezione di generatore (o di macchina)
- ADM apparato di misura

La sezione dei cavi è tale per cui la caduta di tensione percentuale è inferiore a 4% complessiva riferita al caso della somma più lunga dell'insieme delle tratte connesse fra loro in serie.

I cavi ed in particolare i singoli conduttori, siano essi di fase, di neutro o di terra, avranno colore conforme al codice colore indicati dalle norme correnti.

Per tutta lo sviluppo della rete di Media Tensione si avrà una corda di rame nudo da 95 mmq.

ASSETTO DI ESERCIZIO IMPIANTO			
	Assetto in funzionamento normale	Assetto in assenza rete MT	Assetto in presenza tensione lato rete MT Impianto scollegato per manutenzione
DG	→ []	→ []	→ []
DI	→ []	→ []	→ []
DDG	→ []	→ []	→ []

Tratta			Generazione			
Da	A	Lunghezza (km)	Pn (kW)	Vn (kV)	In (A)	Cosφ _n (rit)
WTG 01	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	0,5	6000	30	118	0,97
WTG 02	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	1,258	6000	30	118	0,97
WTG 03	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	2,524	6000	30	118	0,97
WTG 04	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	1,652	6000	30	118	0,97
WTG 05	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	2,388	6000	30	118	0,97
WTG 06	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	2,938	6000	30	118	0,97
WTG 07	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	4,5	6000	30	118	0,97
WTG 08	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	6,4	6000	30	118	0,97
WTG 09	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	6,879	6000	30	118	0,97
WTG 10	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	8,8	6000	30	118	0,97
WTG 11	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	10	6000	30	118	0,97
Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	SSE Lato Utente "Partanna 3"	28	66000	36	546	0,97

OGGETTO:
Progetto di realizzazione di un parco eolico della potenza di 66 MW denominato "CE PARTANNA III" situato nei comuni di Marsala, Salemi e Calatafimi-Segesta provincia di Trapani (TP)

ELABORATO:
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DELL'IMPIANTO

PROponente:

AEI WIND PROJECT V S.R.L.
 P.I. 16805261001
 Via Vincenzo Bellini, 22 00198 Roma
 C.F. e n. iscriz. REG. IMPR.: 16805261001
 REA: RM_1676867
 PEC: aewind.quinta@legalmail.it

PROGETTAZIONE:

Ing. Carmen Martone
 Iscr. n.1872
 Ordine Ingegneri Potenza
 C.F. MRTCM73D56H703E

EGM PROJECT S.R.L.
 Geol. Raffaele Nardone
 Iscr. n. 243
 Ordine Geologi Basilicata
 C.F. NRDRFL71H044A509H

EGM PROJECT S.R.L.
 VIA VERRASTRO 15/A
 85100- POTENZA (PZ)
 P.IVA 02094310766
 REA PZ-206983

Livello prog.	Cat. opera	N° prog.elaborato	Tipo elaborato	N° foglio/Tot fogli	Nome file	Scala
PD	I.E.	41	D		PRT_PG_01_SCHEMA_ELETTRICO_UNIFILARE	

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	APRILE 2023	Emissione		Ing. Carmen Martone EGM PROJECT	Ing. Carmen Martone EGM PROJECT