



**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 <sub>in</sub> (rit)
A01	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	4,95	6600	30	118	0,97
A02	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	5,84	6600	30	118	0,97
A03	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	4,76	6600	30	118	0,97
A04	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	1	6600	30	118	0,97
A05	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	1,53	6600	30	118	0,97
A06	Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	1,78	6600	30	118	0,97
Cabina di trasformazione Utente 30kV/36kV	SSE Lato Utente "Partanna 2"	8,42	39600	36	546	0,97



REGIONE SICILIA



PROVINCIA DI TRAPANI



COMUNE DI MARSALA



COMUNE DI SALEMI



COMUNE DI MAZARA DEL VALLO

OGGETTO:

**Progetto di realizzazione di un parco eolico della potenza di 39.6 MW denominato "CE PARTANNA II" situato nei comuni di Marsala, Salemi e Mazara del Vallo provincia di Trapani (TP)**

ELABORATO:

**SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE DELL'IMPIANTO**



PROPONENTE:

**AEI WIND PROJECT IV S.R.L.**

P.I. 16805241003  
Via Vincenzo Bellini,  
22 00198 Roma

C.F. e n. iscriz. REG. IMPR.: 16805241003  
REA: RM\_1676856  
PEC: aewind.quarta@legalmail.it

PROGETTAZIONE:

Ing. Carmen Martone  
Iscr. n.1872  
Ordine Ingegneri Potenza  
C.F. MRTCMN73D56H703E



Geol. Raffaele Nardone  
Iscr. n. 243  
Ordine Geologi Basilicata  
C.F. NRDRFL71H04A509H

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.IE	41	D		RS06EPD0038A0.PDF	
REV.	DATA	DESCRIZIONE		ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
00	APRILE 2023	Emissione			Ing. Carmen Martone EGM Project	Ing. Carmen Martone EGM Project