



SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	INVERTER FOTOVOLTAICO		SOTTOCAMPO 1
	TRASFORMATORE BTMT DI CAMPO		SOTTOCAMPO 2
	TRASFORMATORE BTMT DI CAMPO		SOTTOCAMPO 3
	TRASFORMATORE BTMT DI CAMPO		SOTTOCAMPO 4
	TRASFORMATORE S.A.		SOTTOCAMPO 5
	TRASFORMATORE S.A.		SOTTOCAMPO 6
	BESS		SOTTOCAMPO 7
	INVERTER STORAGE		SOTTOCAMPO 8
	TRAF0 STORAGE		SOTTOCAMPO 9
			SOTTOCAMPO 10
			SOTTOCAMPO 11
			SOTTOCAMPO 11

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TRASFORMATORE VOLTMETRICO	<b>SL</b>	SCOMPARTO LINEA	<b>27</b>	PROTEZIONE MINIMA TENSIONE
	SEZIONATORE A VUOTO		GRUPPO DI MISURA SERVO AUSILIARI	<b>59</b>	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CONFIBILE		GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA - ENERGIA IMMESA	<b>59 N</b>	PROTEZIONE MASSIMA TENSIONE OMIPOLARE
<b>M</b>	SCOMPARTO MISURE		GRUPPO DI MISURA ENERGIA PRELEVATA - ENERGIA IMMESA	<b>81&lt;</b>	MINIMA FREQUENZA
	INTERRUTTORE	<b>PG</b>	PROTEZIONE GENERALE	<b>81&gt;</b>	MASSIMA FREQUENZA
	SEZIONATORE SOTTOCARICO	<b>PI</b>	PROTEZIONE DI INTERFACCIA	<b>50N/51N</b>	RELE DI MASSIMA CORRENTE OMIPOLARE
	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO	<b>50/51</b>	RELE DI MASSIMA CORRENTE		DISPOSITIVO FOTOREZZATO PER LA NON CONTEMPORANEA ENERGIZZAZIONE DEI TRASFORMATORI
	TRASFORMATORE OMOPOLARE	<b>67 N</b>	PROTEZIONE DIREZIONALE DI TERRA		ISOLATORI CAPACITIVI
	SEZIONATORE DI TERRA	<b>DG+DI</b>	INTERRUTTORE AUTOMATICO CHE FUNGE DA DISPOSITIVO GENERALE - DISPOSITIVO DI INTERFACCIA	<b>DDG</b>	DISPOSITIVO DI GENERATORE
	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		DIODO DI BLOCCO	<b>QPS</b>	QUADRO PARALLELO STRINGHE

**Regione Siciliana**

**Comune di Ramacca**  
Città Metropolitana di Catania

**PROGETTO DEFINITIVO**

**PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DI TIPO ELETTROCHIMICO DA COLLEGARE ALLA RTN CON POTENZA NOMINALE DC 35.635,60 kWp (FV) + DC 26.040 kW (BESS) + POTENZA NOMINALE AC 56.440 kW DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI RAMACCA (CT) - C/DA MARGHERITO SOPRANO**

Elaborato: **SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE GENERALE**

Tavola: <b>B.2.8</b>	Disegnato: NO Scala	Approvato: AP ENGINEERING Foglio 1458 x 594	Rilasciato: AP ENGINEERING Prima Emissione
Progetto: IMPIANTO MARGHERITO	Data: 26/04/2023	Committente: SORGENIA RENEWABLES S.R.L. Via Alessandro Algardi, 4 - 20148 Milano (MI)	
Cantieri: IMPIANTO MARGHERITO C/DA MARGHERITO SOPRANO		Progettista:	

AP Engineering s.r.l. P.zza Falcone Borsellino n.32 - 91100 Trapani - P.IVA 02655170815 - Sito internet: www.ap-engineering.eu