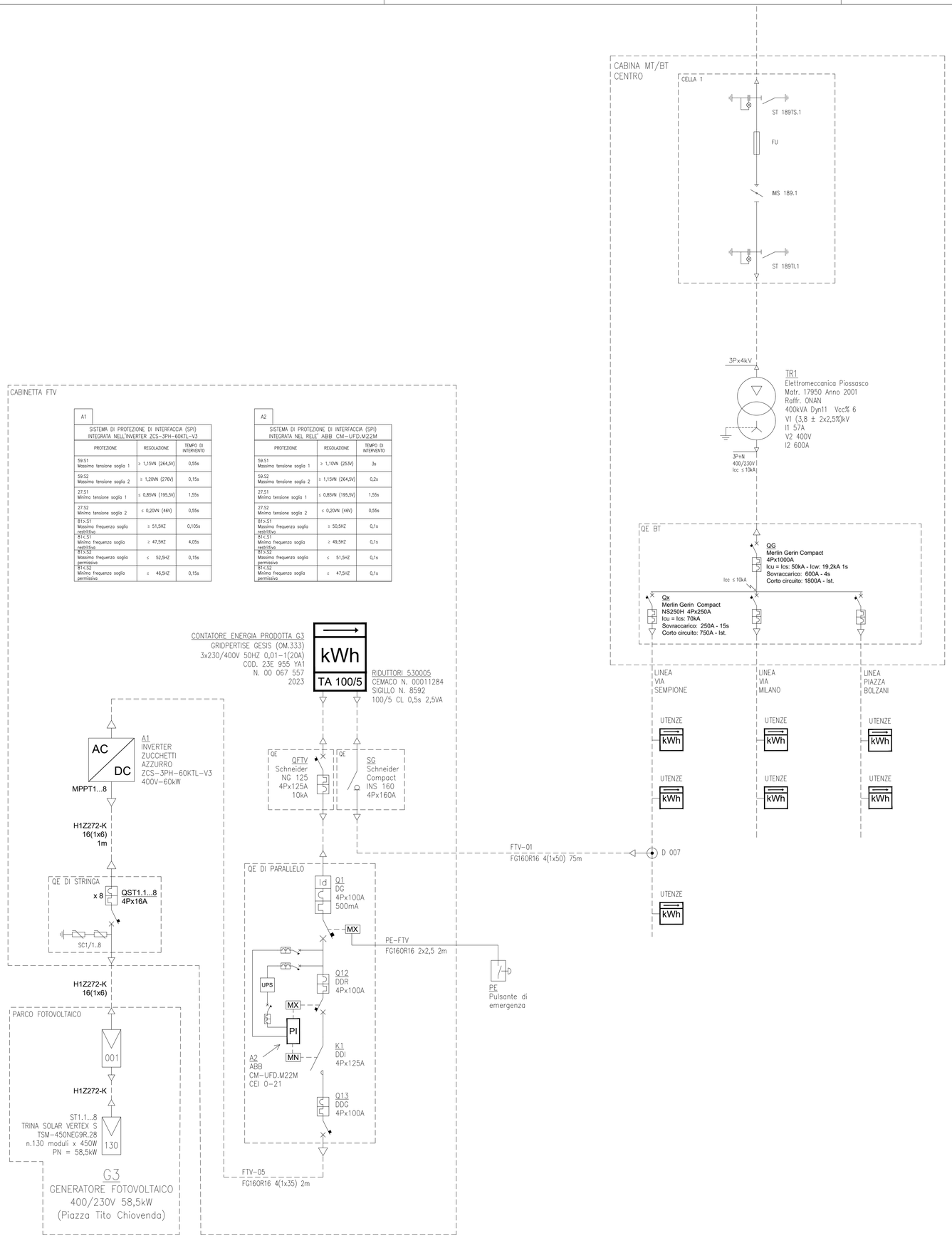

A1		
SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SPI) INTEGRATA NELL'INVERTER ZCS-3PH-60KTL-V3		
PROTEZIONE	REGOLAZIONE	TEMPO DI INTERVENTO
59.S1 Massima tensione soglia 1	≥ 1,15VN (264,5V)	0,55s
59.S2 Massima tensione soglia 2	≥ 1,20VN (276V)	0,15s
27.S1 Minima tensione soglia 1	≤ 0,85VN (195,5V)	1,55s
27.S2 Minima tensione soglia 2	≤ 0,20VN (46V)	0,55s
81>.S1 Massima frequenza soglia restrittiva	≥ 51,5HZ	0,105s
81<.S1 Minima frequenza soglia restrittiva	≥ 47,5HZ	4,05s
81>.S2 Massima frequenza soglia permissiva	≤ 52,5HZ	0,15s
81<.S2 Minima frequenza soglia permissiva	≤ 46,5HZ	0,15s

A2		
SISTEMA DI PROTEZIONE DI INTERFACCIA (SPI) INTEGRATA NEL RELE' ABB CM-UFD.M22M		
PROTEZIONE	REGOLAZIONE	TEMPO DI INTERVENTO
59.S1 Massima tensione soglia 1	≥ 1,10VN (253V)	3s
59.S2 Massima tensione soglia 2	≥ 1,15VN (264,5V)	0,2s
27.S1 Minima tensione soglia 1	≤ 0,85VN (195,5V)	1,55s
27.S2 Minima tensione soglia 2	≤ 0,20VN (46V)	0,55s
81>.S1 Massima frequenza soglia restrittiva	≥ 50,5HZ	0,1s
81<.S1 Minima frequenza soglia restrittiva	≥ 49,5HZ	0,1s
81>.S2 Massima frequenza soglia permissiva	≤ 51,5HZ	0,1s
81<.S2 Minima frequenza soglia permissiva	≤ 47,5HZ	0,1s

NOTA
nel presente disegno non vengono rappresentati tutti i dispositivi di misura, protezione, interblocco segnalazione e controllo. Tali dispositivi trovano rappresentazione nei disegni ingegneristici di dettaglio.

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
5.1	03.03.2026	Correzioni e miglioramenti grafici vari	M.Manoni	M.Manoni	il Consiglio
5	24.11.2025	Inserito contatore di scambio in cabina Arpogno + miglioramenti grafici	M.Manoni	M.Arioli	il Consiglio
4	12.11.2025	Esposto SPI e targhe dei trasformatori + miglioramenti grafici vari	M.Manoni	M.Manoni	il Consiglio
3	15.07.2025	Revisione per inserimento impianti fotovoltaici	M.Manoni	M.Manoni	il Consiglio
2	25.02.2025	Pubblicazione	M.Manoni	il Consiglio	il Consiglio
1	3.02.2023	Rilievo dell'installato	M.Manoni	il Consiglio	il Consiglio

SOCIETA' COOPERATIVA ELETTRICA PROCOLLORO PREMOSELLO CHIOVENDA

DESCRIZIONE
DISTRIBUZIONE ELETTRICA MT/BT

CABINA MT/BT CENTRO
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE SEMPLIFICATO

ARCHIVIO/DISEGNO: Pro Colloro - Rete Elettrica - Schema unifilare R5.1.dwg
FORM.: A1
SCALA: n.a.

SOCIETA' COOPERATIVA ELETTRICA PRO COLLORO
Via Caduti per la Libertà, 6 - 28820 Premosello Chiovenda (VB)
Energia rinnovabile dal 1926
www.procolloro.it

FOGLIO: 1 di 1

841 x 594mm (A1)