

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento nè, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

COMMITTENTE:
ABETE S.R.L.
ZONA INDUSTRIALE NOLA/MARIGLIANO
80035 NOLA (NA)

COMMESSA:
IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER
LA PRODUZIONE DI ENERGIA
ELETTRICA
QUADRO:
QUADRO ELETTRICO
IMPIANTO FOTOVOLTAICO



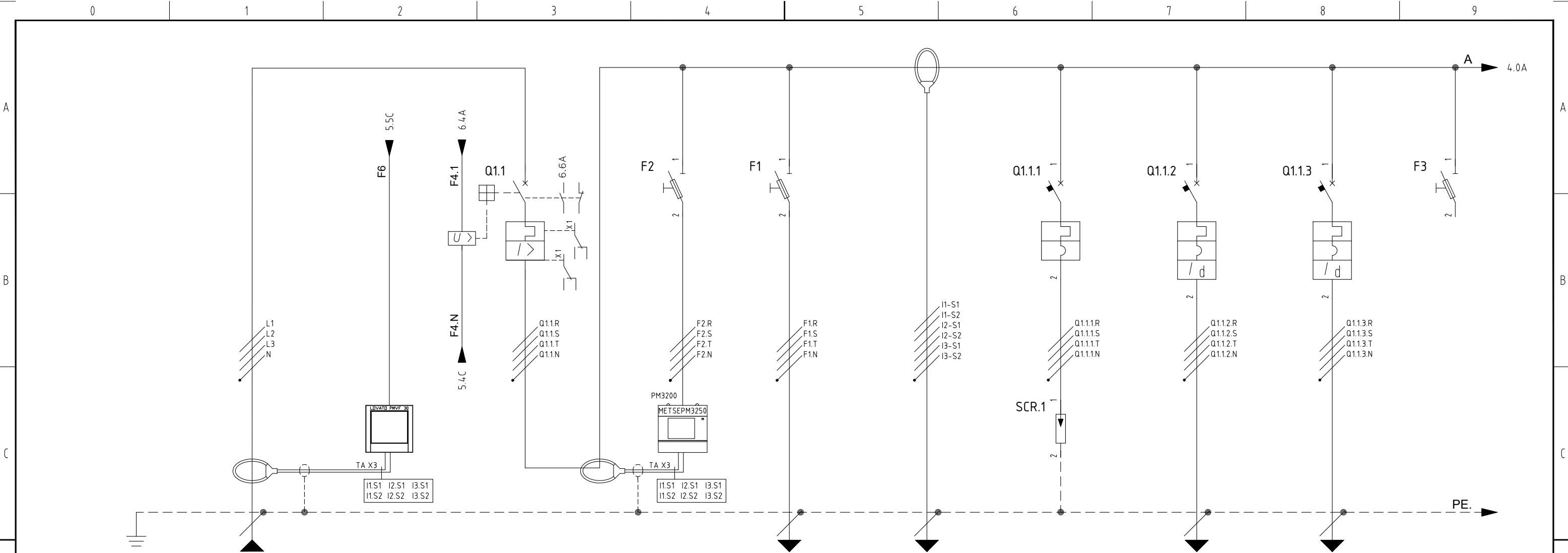
TECNOSAPRI

SERVICE

IMPIANTI ED AUTOMAZIONI INDUSTRIALI

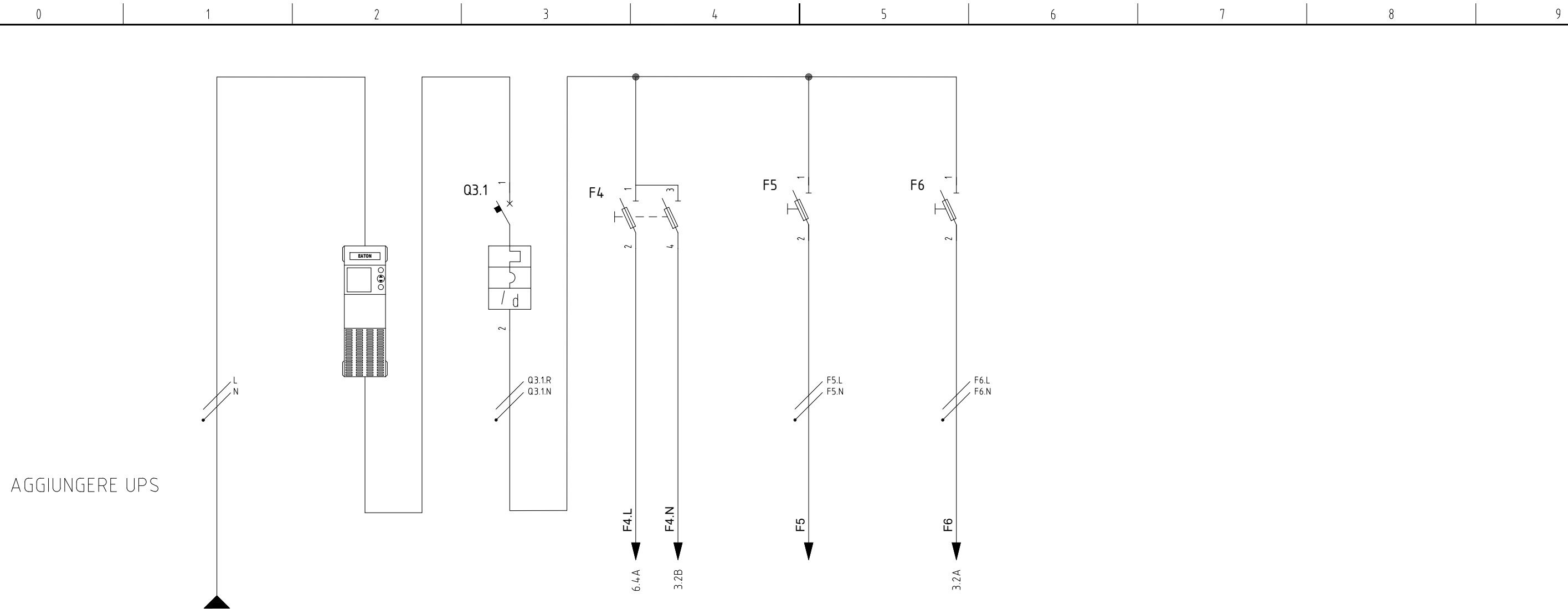
PROGETTAZIONE: STABILIMENTO NOLA 3				TENSIONE 400 V ESERCIZIO			NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI						
SERIE:				TENSIONE 220 V COMANDI			DESIGNAZIONI								
PROGETTO:				TENSIONE 24 V SEGNALI											
STAZIONE APPALTANTE: ABETE S.R.L.															
					DATA	FIRME									
				DIS.	10/06/2024	T.G.									
				VISTO	10/06/2024	D.P.									
				APPROV.	10/06/2024	D.P.									
				TECNO SPARI SERVICE S.R.L.											FOGLIO
															T.F.
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA			SOST. IL			FILE : FOTOVOLTAICO					

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO: QUADRO FOTOVOLTAICO		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.				COPERTINA			
				VISTO	P.D.							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : FOTOVOLTAICO			QERP_23001	FG. 1 F.S. 2

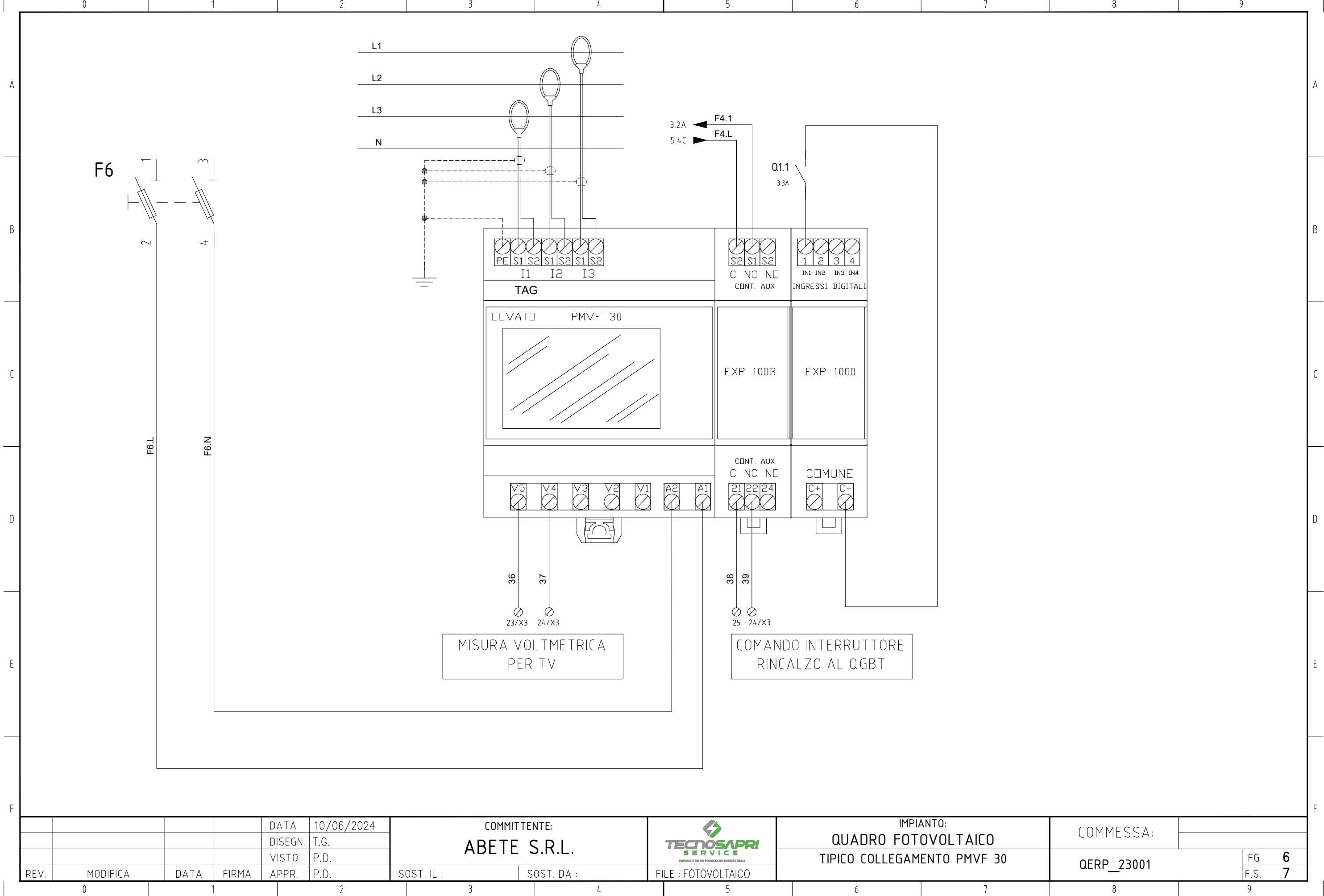


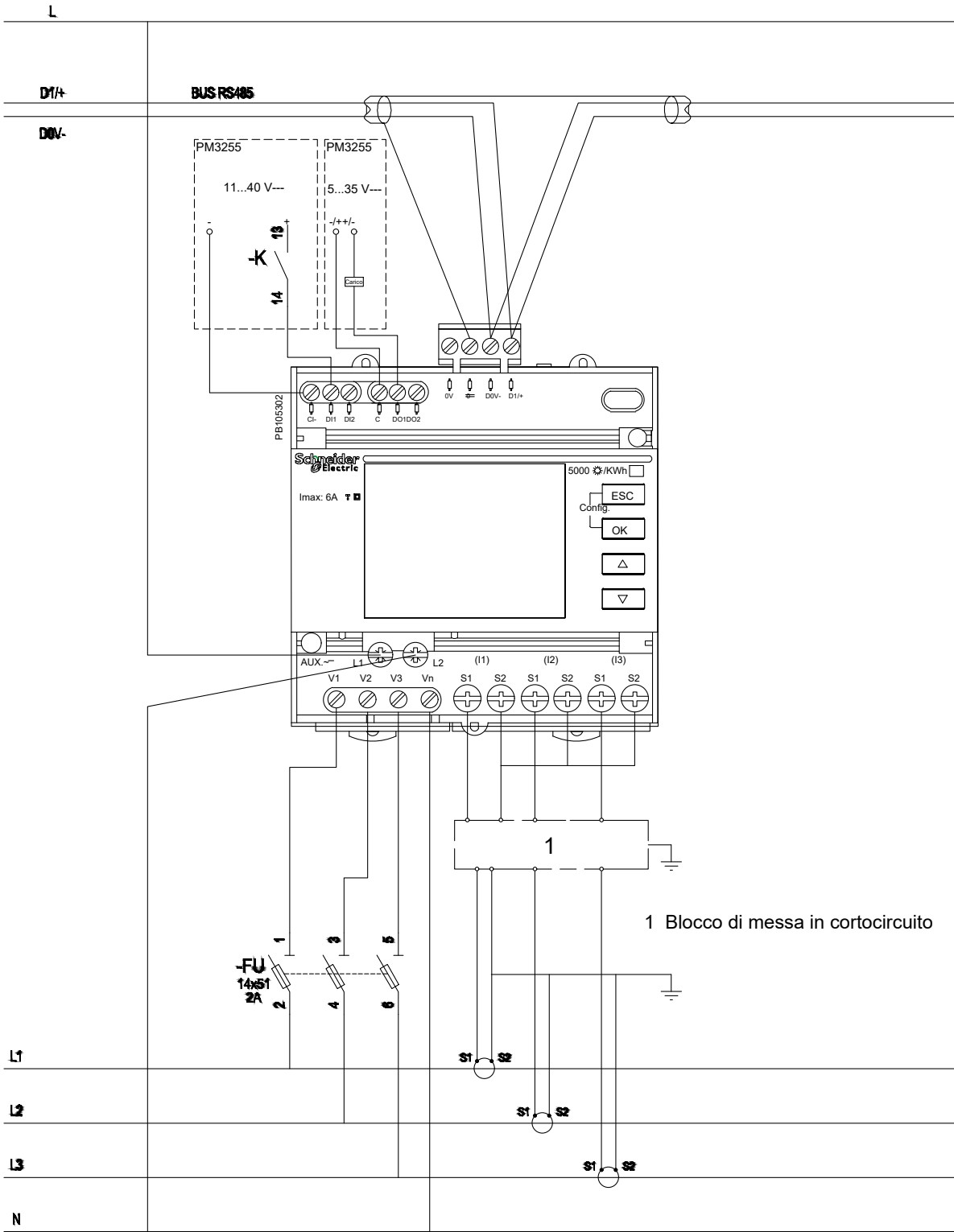
D	CIRCUITO N°		1		2		3		4		5		6		7		8		9				
	DENOMINAZIONE		ARRIVO DA QUADRO GENERALE QGBT		MULTIMETRO		PROTEZIONE DI INTERFACCIA DDI		MULTIMETRO		VOLTMETRICA CONTATORE FISCALE PRODUZIONE		AMPEROMETRICA CONTATORE FISCALE PRODUZIONE		SCARICATORE DI SOVRATENSIONE		RISERVA		SEM		RISERVA		
	POTENZA NOMINALE (kW)						450 kW								4 kW		3 kW						
	TENSIONE CIRCUITO (V)						400 V		400 V		400 V		400 V		400 V		230 V		230 V		400 V		
E	INTERRUTTORE AUTOMATICO O SEZIONATORE	TIPO INTERRUTTORE						MAGNETOTERMICO		PORTA FUSIBILI		PORTA FUSIBILI				INTER. INTEGR. iQuick		MAGNETOTERMICO		MAGNETOTERMICO		PORTA FUSIBILI	
		ARTICOLO						33284 + 29450		A9N15658		A9N15658				A9L16294		A9F94220		A9F94406		A9N15658	
		POTERE DI INTERRUZ.						50 kA								20 kA		15 kA		15 kA			
		N° POLI PORTATA (A)						4P 800 A		3P + N 25 A		3P + N 25 A				3P + N		2P 20 A		4 P 6 A		3P + N 25 A	
E	SGANCIATORE	TIPO SGANCIATORE						MicroL 2.0										BLOCCO DIFFERENZIALE		BLOCCO DIFFERENZIALE			
		ARTICOLO														A9Q44225		A9Q41425					
		ID (MA)														300 mA		30 mA					
		CLASSE														AC		AC					
F	DATI CONDUTTURA	TIPO DI CAVO																					
		PORTATA (A)																					
		LUNGHEZZA (M)																					
		CADUTA DI TENS. (%)																					
		Icc FINE LINEA (KA)																					
	TIPOLOGIA CAVO	FASE - N - PE																					
				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.								IMPIANTO: QUADRO FOTOVOLTAICO SEZIONE NORMALE				COMMESSA:					
		DISEGN.	T.G.																				
				VISTO	P.D.																	QERP_23001	
	REV.	MODIFICA		DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :		SOST. DA :		FILE : FOTOVOLTAICO								F.S.	4		
	0	1		2		3		4		5		6		7		8		9					

F

[illegible]

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		 IMPIANTI ED AUTOMAZIONI INDUSTRIALI	IMPIANTO:		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				QUADRO FOTOVOLTAICO				
				VISTO	P.D.				SEZIONE UPS		QERP_23001		FG.
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : FOTOVOLTAICO			F.S.	6	





Multimetro Digitale Serie PM3200

Multimetro digitale con misura di I, V, E, P e Q, f, THD su corrente e tensione e PF.
Adatto per circuiti monofase e trifase (con o senza neutro) e garantisce la misura di energia attiva, sia prodotta che consumata, con precisione in

61557-12 PMD/Sx/K55/0.5.

- Caratteristiche tecniche:
- Dotato di uscita Modbus RS485,
 - 2 ingressi digitali,
 - 2 uscite digitali programmabili.
 - Dispositivo multitariffa, dotato di memoria interna.
 - Tensione di alimentazione da 100/173 a 277/480 V CA con frequenza da 45 a 65 Hz; da 100 a 300 V CC.
 - n. 3 TA XXX/5A

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO:		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.				QUADRO FOTOVOLTAICO			
				VISTO	P.D.				TIPICO COLLEGAMENTO PM3200			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : FOTOVOLTAICO			QERP_23001	FG. 7 F.S. 8