

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

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.

0123456789

A

B

C

D

E

F

COMMITENTE:
ABETE
ZONA INDUSTRIALE NOLA/MARIGLIANO
80035 NOLA (NA)

COMMESSA:
STABILIMENTO NOLA 3

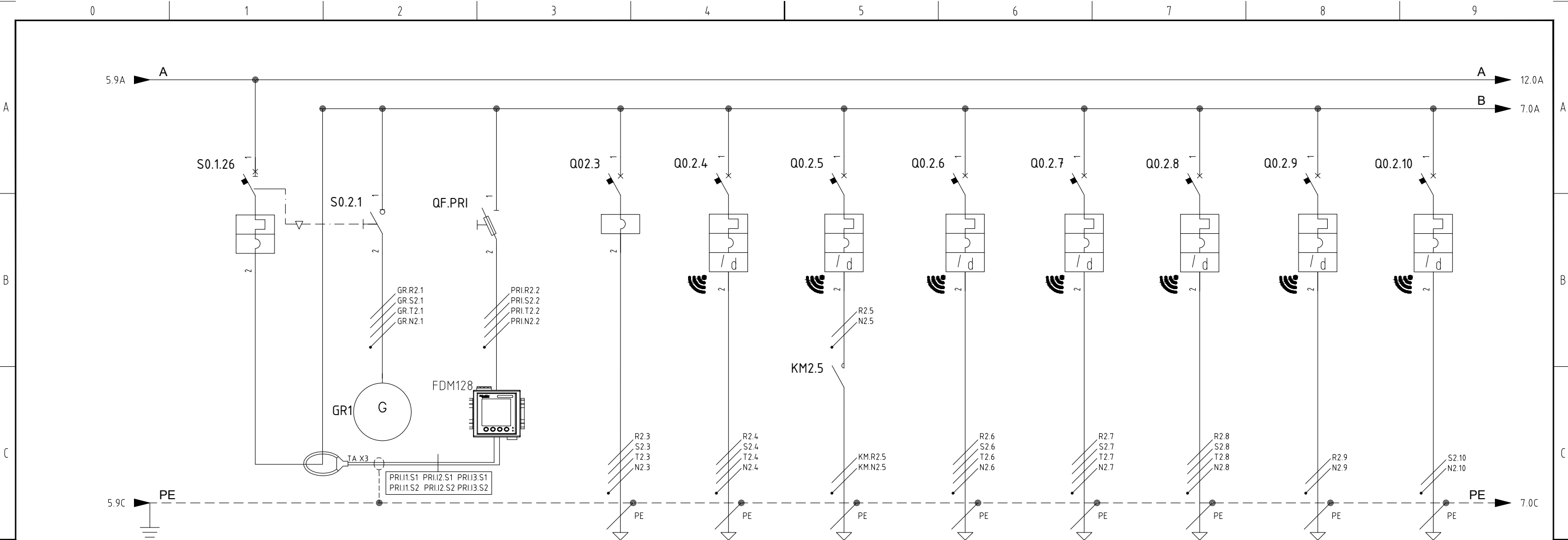
QUADRO:
QUADRO GENERALE
DI CABINA

..\..\..\Users\info\OneDrive\Desktop\Giuseppe\Logo-Tecno-Sapri_RGB_Tavola-disegno-1 (1).png

PROGETTAZIONE: STABILIMENTO NOLA 3				TENSIONE 400 V ESERCIZIO			NORME CEI EN 614-39-1-2		PROTEZIONI		
SERIE: QGBT-230001				TENSIONE 220 V COMANDI			DESIGNAZIONI				
PROGETTO:				TENSIONE 24 V SEGNALI							
COMMITENTE: 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.							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA			SOST. IL			FILE : QGBT ABETE S.R.L.	

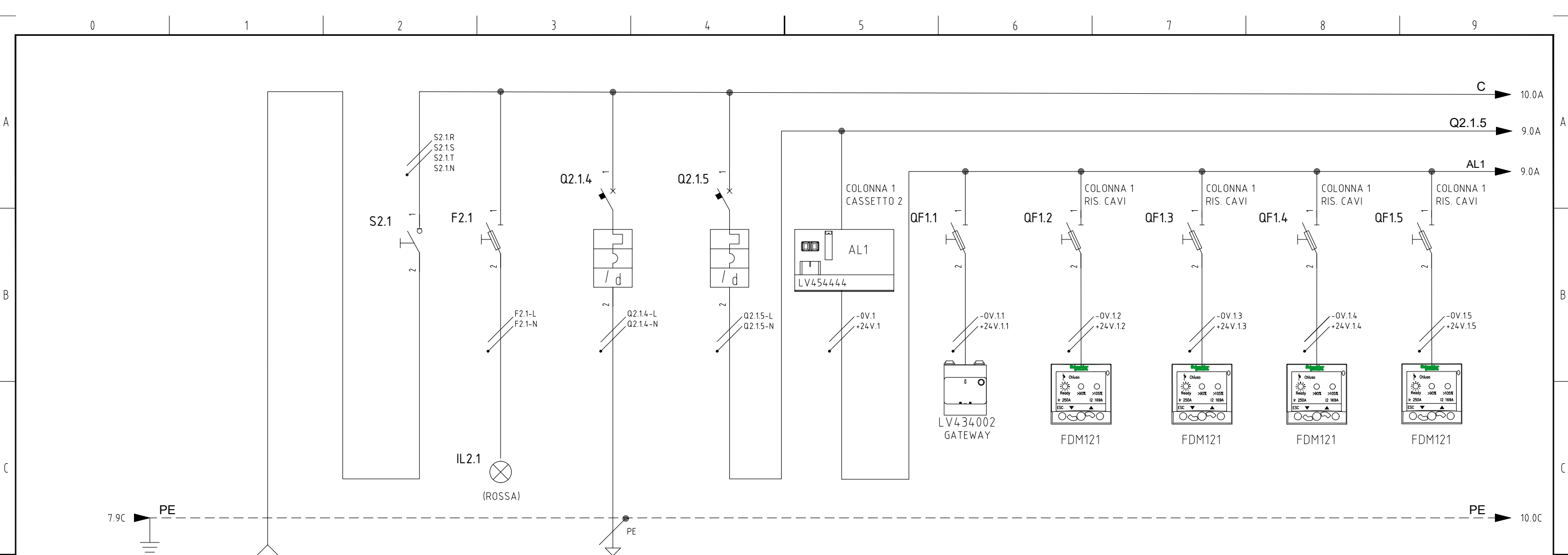
				DATA	10/06/2024	COMMITENTE: ABETE S.R.L.		..\..\..\Users\info\OneDrive\Desktop\Logo-Tecno-Sapri_RGB_Tavola-disegno-1 .png		IMPIANTO:		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.					QUADRO GENERALE DI CABINA					
				VISTO	P.D.					COPERTINA		QGBT_23001		FG.	1
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L			F.S.		2		

0123456789



CIRCUITO N°		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
DENOMINAZIONE		DA RETE	GRUPPO	STRUMENTO MULTIFUNZIONE	GRUPPO ANTICENDIO	PRESE CABINA	ESTRATTORE CABINA	CANCELLO AUTOMATICO 1	CANCELLO AUTOMATICO 2	RISERVA	RISERVA	RISERVA
POTENZA NOMINALE (KW)		200 KW	200 KW		25 KW	5 KW	2 KW	5 KW	5 KW	20 KW	4 KW	4 KW
TENSIONE CIRCUITO (V)		400 V	400 V		400 V	400 V	230 V	400 V	400 V	400 V	230 V	230 V
INTERRUTTORE AUTOMATICO O SEZIONATORE	TIPO INTERRUTTORE	NSX400 N	NSX400 N		NSX160 N	NG125 L	iC60 N	NG125 L	NG125 L	NG125 L	iC60 L	iC60 L
	ARTICOLO	C40N4 + C4042D400	C404400S	STI 3P+N FuS NFC	C16N4 + C106MA100	18811 + 19004	A9F74204	18811 + 19005	18811 + 19005	18815 + 19005	A9F94220 + A9Q44225	A9F94220 + A9Q44225
	POTERE DI INTERRUZ.	50 KA	50 KA		50 KA	50 KA	6 KA	50 KA	50 KA	50 KA	15 KA	15 KA
	POLI X PORTATA	4P X 400 A	4P X 400 A		4P X 100 A	4P X 100 A	2P X 4 A	4P X 16 A	4P X 16 A	4P X 40 A	2P X 20 A	2P X 20 A
	ID (MA)					30 MA	300 MA	300 MA	300 MA	300 MA	300	300
	TIPO SGANCIATORE		MicroL 2.3				VIGI CL.AC					
DATI CONDUTTURA	TIPO DI CAVO	FG160R16			FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16	FG160R16
	PORTATA (A)											
	LUNGHEZZA (M)											
	CADUTA DI TENS. (%)											
	Icc FINE LINEA (KA)											
TIPOLOGIA CAVO	COMPOSIZIONE FASE - N - PE											

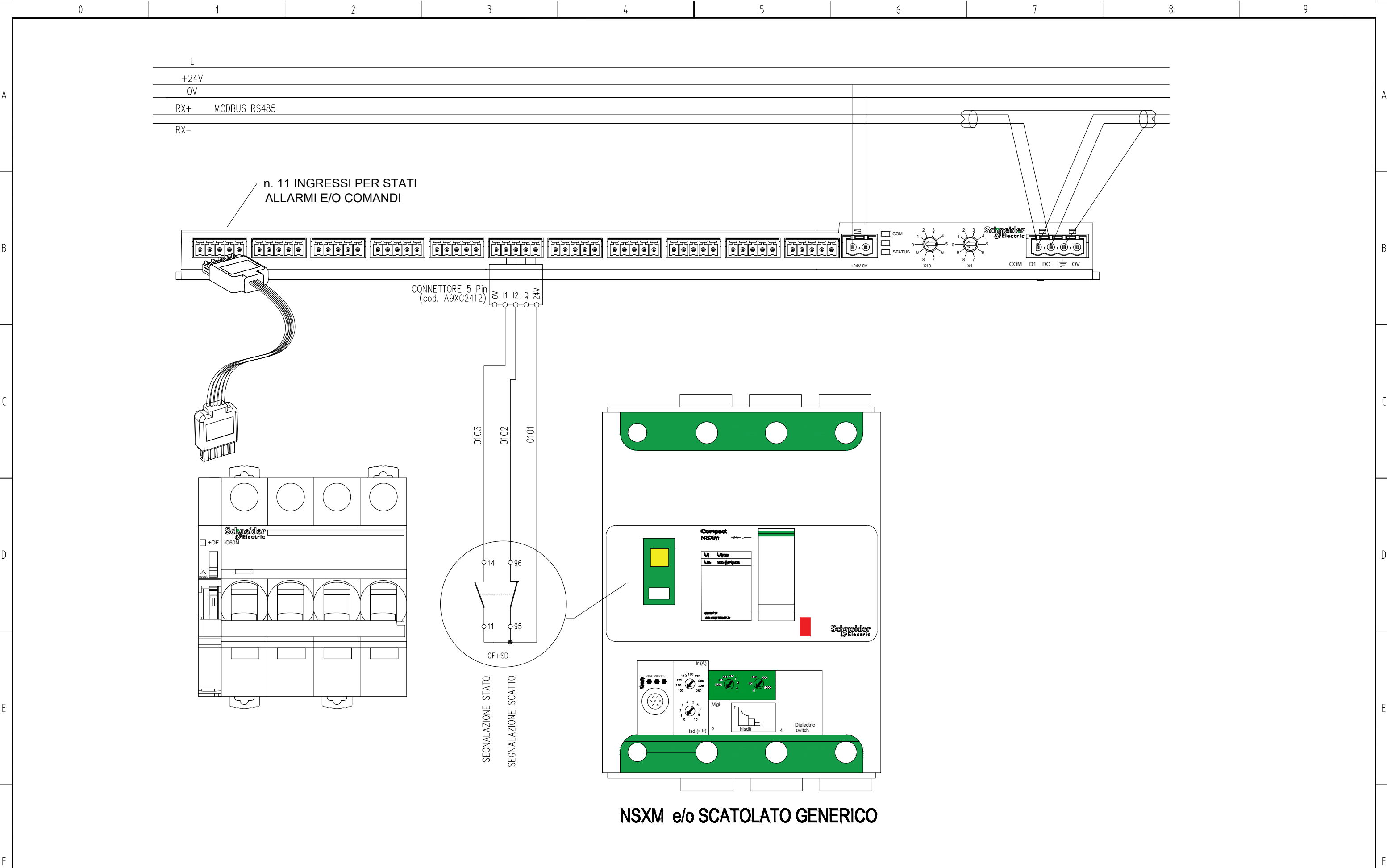
				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		IMPIANTO: QUADRO GENERALE DI CABINA SEZIONE PRIVILEGIATA		COMMESSA: QGBT_23001		
				DISEGN.	T.G.							
				VISTO	P.D.							
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L				FG. 6 F.S. 7

[illegible]

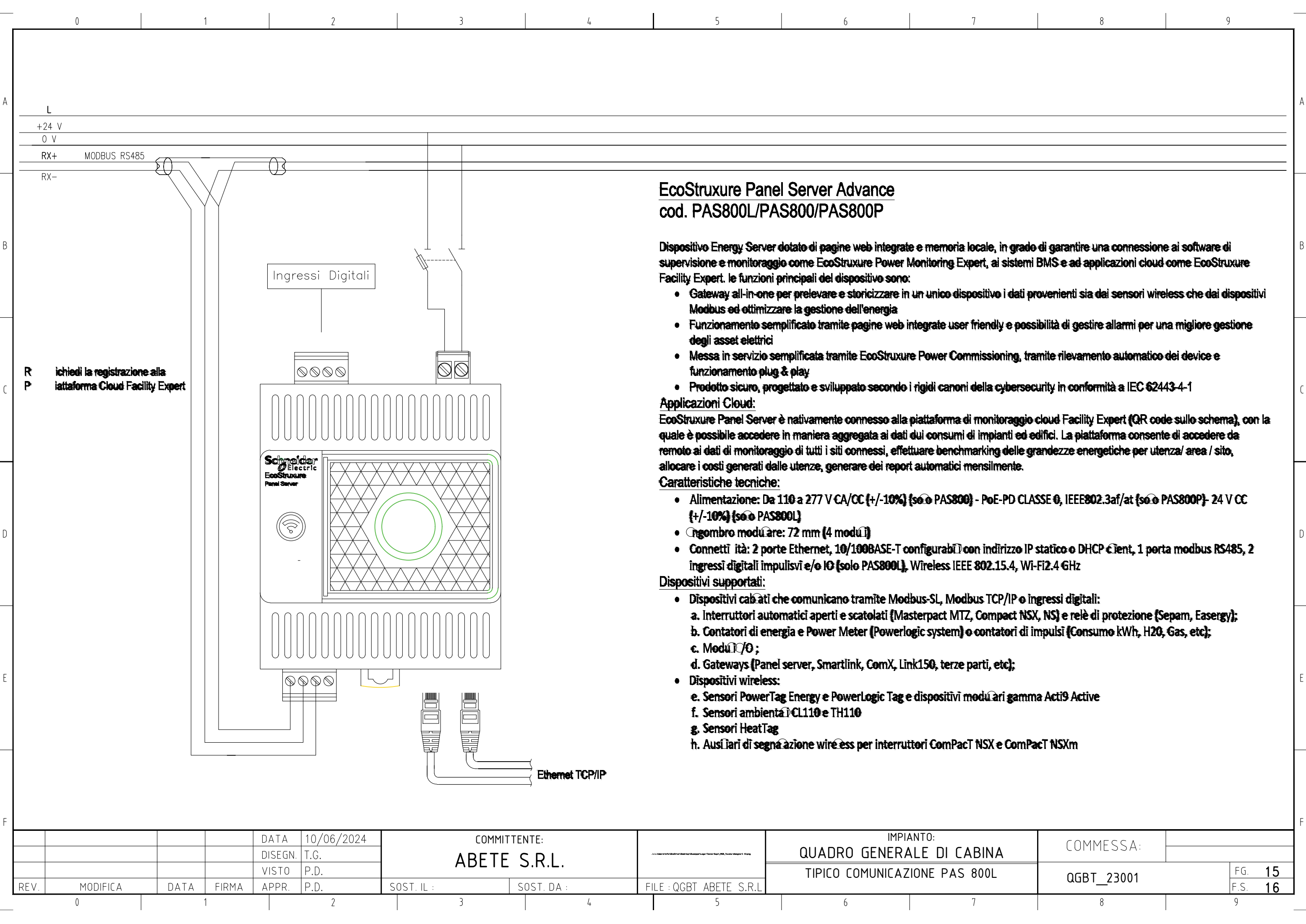
				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		A:\Schede\Info\Bordone\Disegni\Quadro Generale\Cabin\Quadro Generale G. 1.dwg	IMPIANTO:		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI CABINA				
				VISTO	P.D.				SEZIONE CONTINUITA'		QGBT_23001		FG.
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L			F.S.	9	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
A										A					
B										B					
C										C					
D										D					
E										E					
F										F					
				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO:		COMMESSA:				
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI CABINA						
				VISTO	P.D.										
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.			QGBT_23001		FG.	11	
0		1			2		3	4	5	6	7	8	9	F.S.	12

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE:			IMPIANTO:	COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.	ABETE S.R.L.			QUADRO GENERALE DI CABINA		
				VISTO	P.D.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.		QGBT_23001	FG. 13 F.S. 14



				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		IMPIANTO: QUADRO GENERALE DI CABINA		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.						
				VISTO	P.D.			TIPICO COMUNICAZIONE NSMX		QGBT_23001	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.			FG. 14 F.S. 15



EcoStruxure Panel Server Advance
cod. PAS800L/PAS800/PAS800P

Dispositivo Energy Server dotato di pagine web integrate e memoria locale, in grado di garantire una connessione ai software di supervisione e monitoraggio come EcoStruxure Power Monitoring Expert, ai sistemi BMS e ad applicazioni cloud come EcoStruxure Facility Expert. Le funzioni principali del dispositivo sono:

- Gateway all-in-one per prelevare e storicizzare in un unico dispositivo i dati provenienti sia dai sensori wireless che dai dispositivi Modbus ed ottimizzare la gestione dell'energia
- Funzionamento semplificato tramite pagine web integrate user friendly e possibilità di gestire allarmi per una migliore gestione degli asset elettrici
- Messa in servizio semplificata tramite EcoStruxure Power Commissioning, tramite rilevamento automatico dei device e funzionamento plug & play
- Prodotto sicuro, progettato e sviluppato secondo i rigidi canoni della cybersecurity in conformità a IEC 62443-4-1

Applicazioni Cloud:

EcoStruxure Panel Server è nativamente connesso alla piattaforma di monitoraggio cloud Facility Expert (QR code sullo schema), con la quale è possibile accedere in maniera aggregata ai dati dei consumi di impianti ed edifici. La piattaforma consente di accedere da remoto ai dati di monitoraggio di tutti i siti connessi, effettuare benchmarking delle grandezze energetiche per utenza/ area / sito, allocare i costi generati dalle utenze, generare dei report automatici mensilmente.

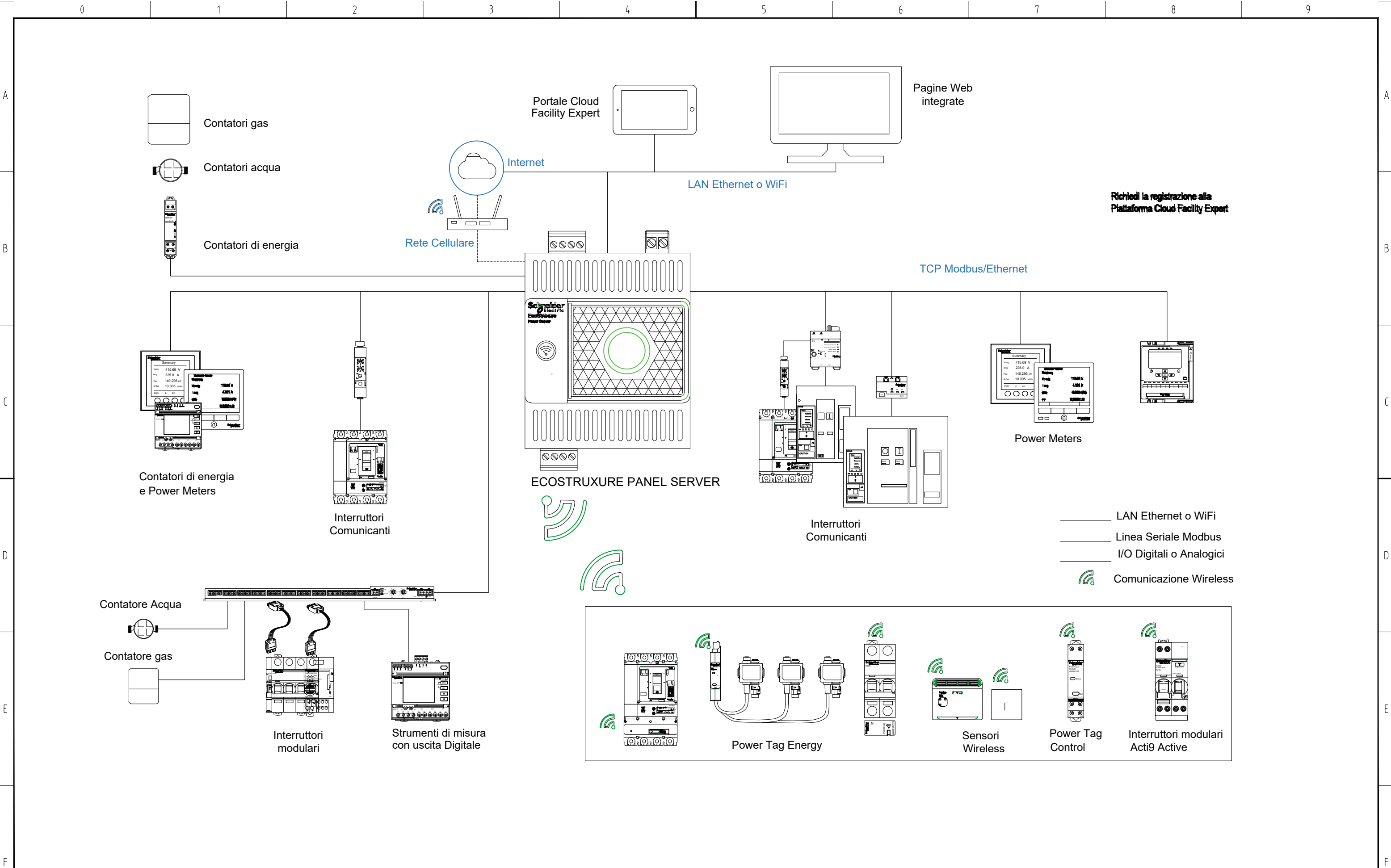
Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: Da 110 a 277 V CA/CC (+/-10%) (solo PAS800) - PoE-PD CLASSE 0, IEEE802.3af/at (solo PAS800P)- 24 V CC (+/-10%) (solo PAS800L)
- Ingombro modulare: 72 mm (4 moduli)
- Connettività: 2 porte Ethernet, 10/100BASE-T configurabili con indirizzo IP statico o DHCP Client, 1 porta modbus RS485, 2 ingressi digitali impulsivi e/o IO (solo PAS800L), Wireless IEEE 802.15.4, Wi-Fi2.4 GHz

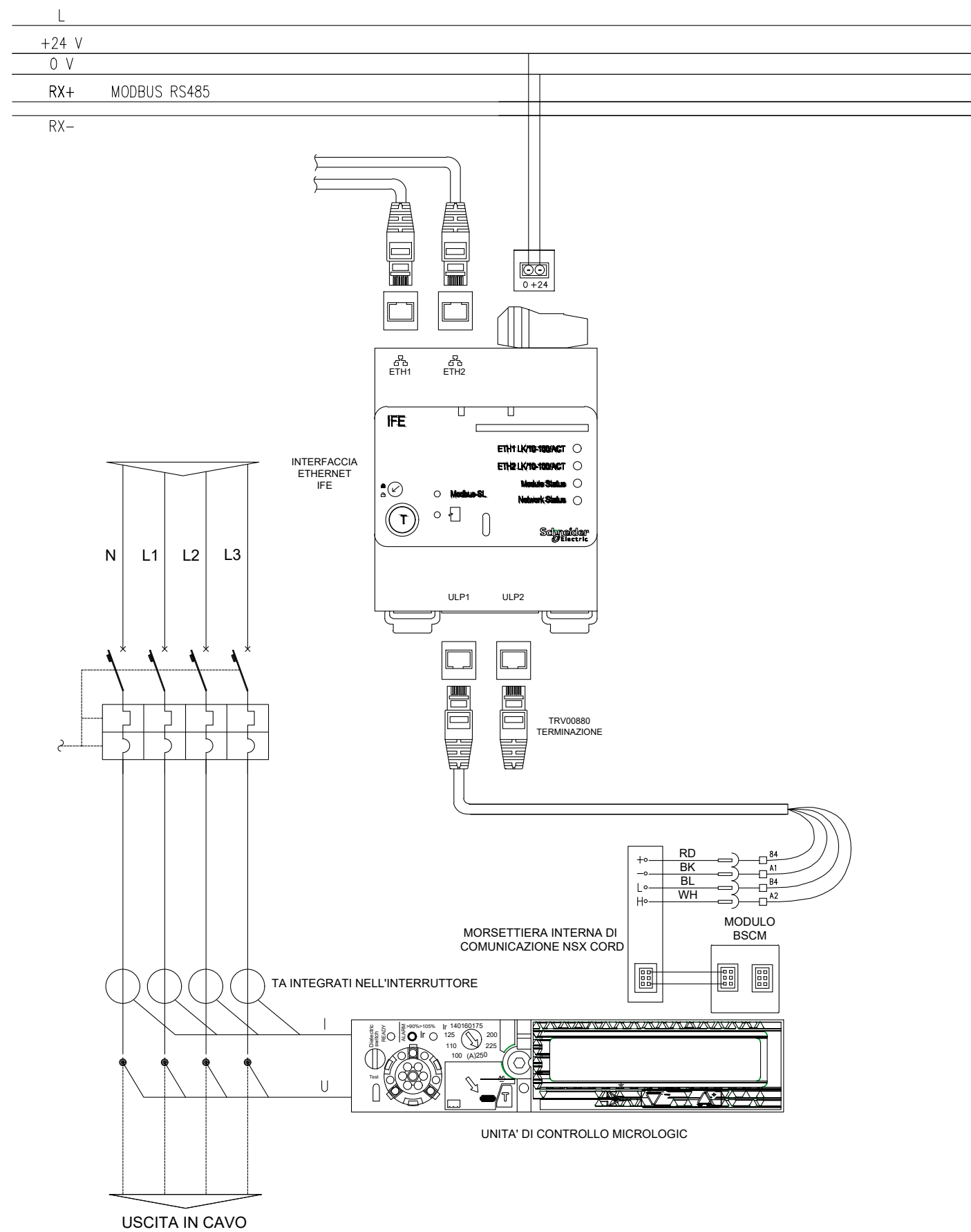
Dispositivi supportati:

- Dispositivi cablati che comunicano tramite Modbus-SL, Modbus TCP/IP o ingressi digitali:
 - a. Interruttori automatici aperti e scatolati (Masterpact MTZ, Compact NSX, NS) e relè di protezione (Sepam, Easergy);
 - b. Contatori di energia e Power Meter (Powerlogic system) o contatori di impulsi (Consumo kWh, H2O, Gas, etc);
 - c. Modulo IO;
 - d. Gateways (Panel server, Smartlink, ComX, Link150, terze parti, etc);
- Dispositivi wireless:
 - e. Sensori PowerTag Energy e PowerLogic Tag e dispositivi modulari gamma Acti9 Active
 - f. Sensori ambientali CL110 e TH110
 - g. Sensori HeatTag
 - h. Ausiliari di segnalazione wireless per interruttori ComPacT NSX e ComPacT NSXm

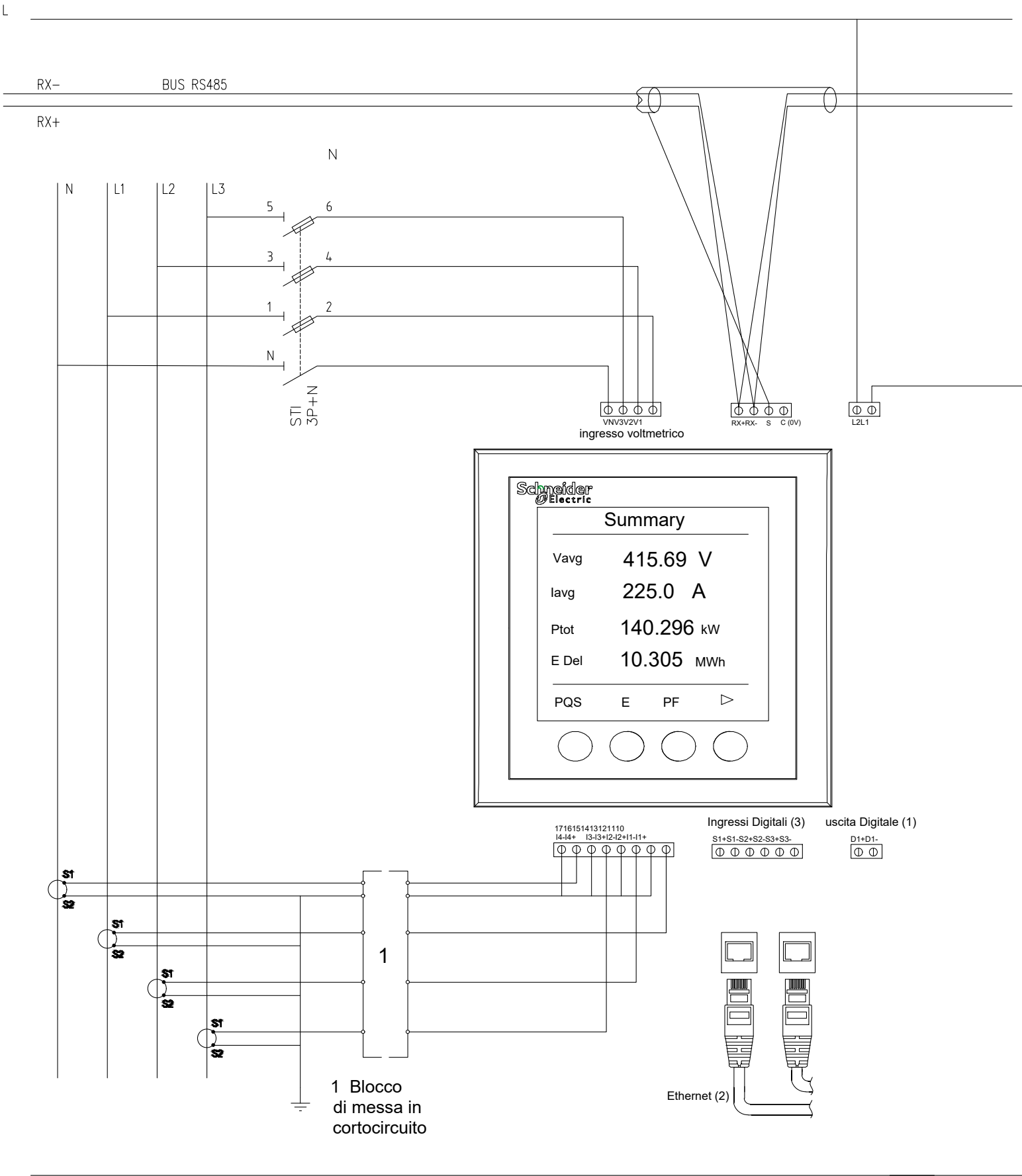
				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		IMPIANTO: QUADRO GENERALE DI CABINA		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.						
				VISTO	P.D.						
				APPR.	P.D.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.	TIPO COMUNICAZIONE PAS 800L		QGBT_23001		FG. 15 F.S. 16



				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		IMPIANTO: QUADRO GENERALE DI CABINA TIPICO COMUNICAZIONE PANEL SERVER		COMMESSA: QGBT_23001	
				DISEGN.	T.G.						
				VISTO	P.D.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.			FG. 16 F.S. 17



				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO:		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI CABINA				
				VISTO	P.D.				TIPICO CONNESSIONE MICROLOGIC		QGBT_23001		FG. 17
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L				F.S. 18	



STRUMENTO MULTIFUNZIONE TIPO PM55xx

cod. METSEPM55xx

Strumento multifunzione per inserzione tramite TA xxx/5-1, TV WEB Server con Analisi della Power Quality

Dispositivo adatto ad applicazioni per il monitoraggio della qualità dell'energia dell'impianto e per allocazione dei costi dell'energia con capacità di misura fino alla 63esima armonica. Lo strumento sarà dotato di pagine web integrate accessibili da pc, che consentiranno la visualizzazione dei dati monitorati senza l'ausilio di software aggiuntivi.

Classe di precisione:

- Classe di precisione 0.2S per l'energia attiva conforme a IEC 62053-22,

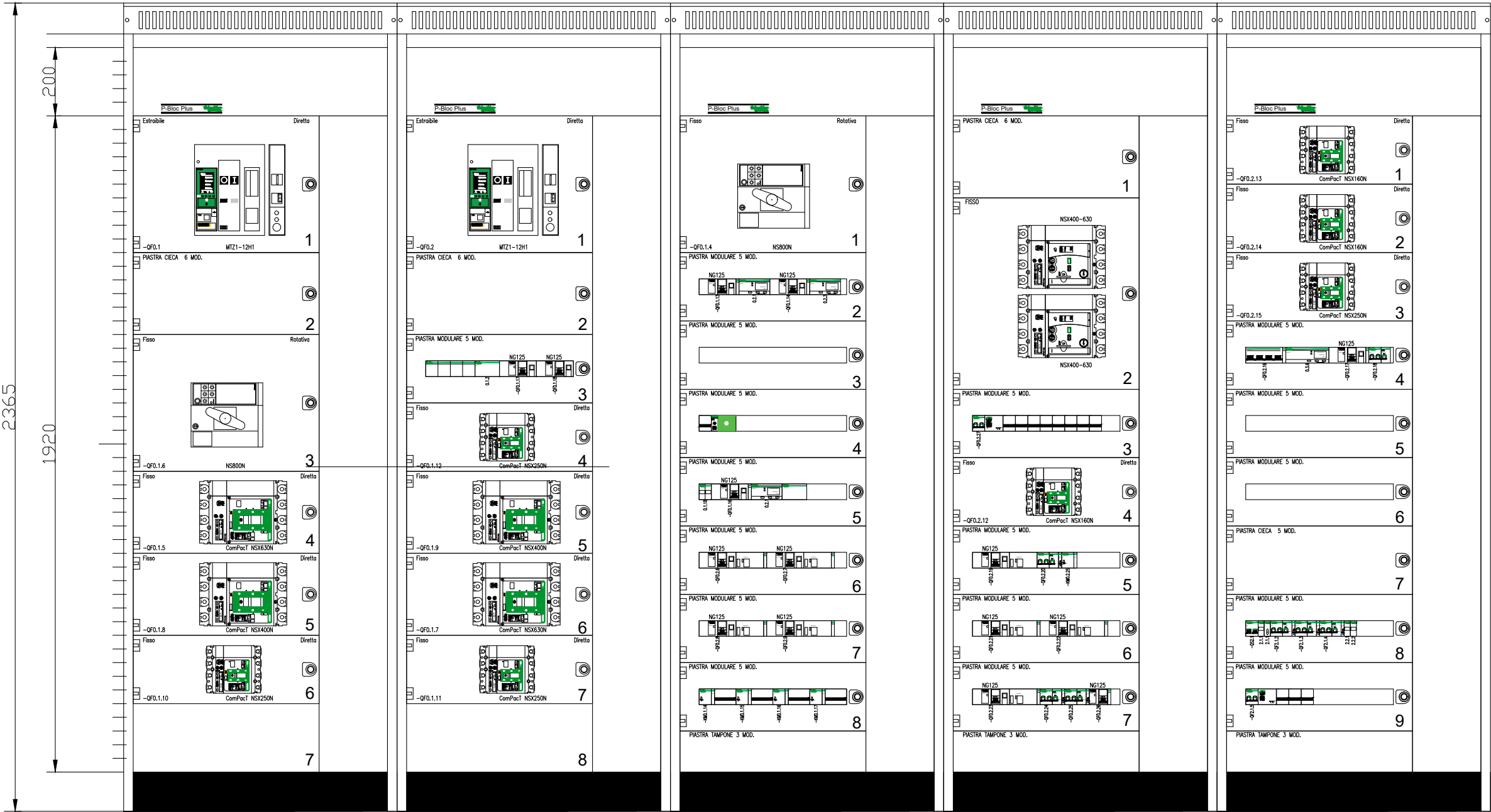
Caratteristiche del prodotto:

- Misurazione dei valori RMS istantanei (128 campioni per ciclo) di corrente, tensione, frequenza, potenza reale reattiva ed apparente, fattore di potenza reale, THD e sbilanciamento delle fasi con segno sui quattro quadranti con registrazione dello storico dei valori max e min e monitoraggio diretto della corrente di neutro,
- Comunicazione dei dati attraverso protocollo modbus o tramite doppia porta ethernet di comunicazione di standard,
- Memorizzazione allarmi e storici su memoria interna di 1,1MB,
- Dotato di 2 ingressi digitali e 2 uscite a relè su soglie programmabili oltre che 4 ingressi digitali,
- Per il modello PM5561 conformità alla direttiva europea 2004/22/CE (MID) relativa agli strumenti di misura con protezione con coprimorsetti piombabili.

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		IMPIANTO: QUADRO GENERALE DI CABINA		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.						
				VISTO	P.D.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.	TIPICO COLLEGAMENTO PM5110	QGBT_23001	
										FG.	19
										F.S.	20

TOPOGRAFICO APPARECCHIATURE

COLONA N°1COLONA N°2COLONA N°3COLONA N°4COLONA N°5



				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		IMPIANTO: QUADRO GENERALE DI CABINA LAYOUT QUADRO		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.						
				VISTO	P.D.						
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.		QGBT_23001	FG. 20 F.S.