

0123456789

A

B

C

D

E

F

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:
STABILIMENTO NOLA 3

QUADRO:
QUADRO ELETTRICO
DI REPARTO

TECNOSAPRI
SERVICE

IMPIANTI ED AUTOMAZIONI INDUSTRIALI

PROGETTAZIONE: STABILIMENTO NOLA 3				TENSIONE 400 V ESERCIZIO		NORME CEI EN 61439-1-2		PROTEZIONI		
SERIE: QERP-230001				TENSIONE 220 V COMANDI		DESIGNAZIONI				
PROGETTO:				TENSIONE 24 V SEGNALI						
COMMITTENTE: 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. 17			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRME	SOST. DA		SOST. IL		FILE : QERP ABETE S.R.L.		

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		TECNOSAPRI SERVICE IMPIANTI ED AUTOMAZIONI INDUSTRIALI	IMPIANTO: QUADRO GENERALE DI REPARTO		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.				COPERTINA					
				VISTO	P.D.									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L			QERP_23001		FG. 1	F.S. 2

0123456789

A

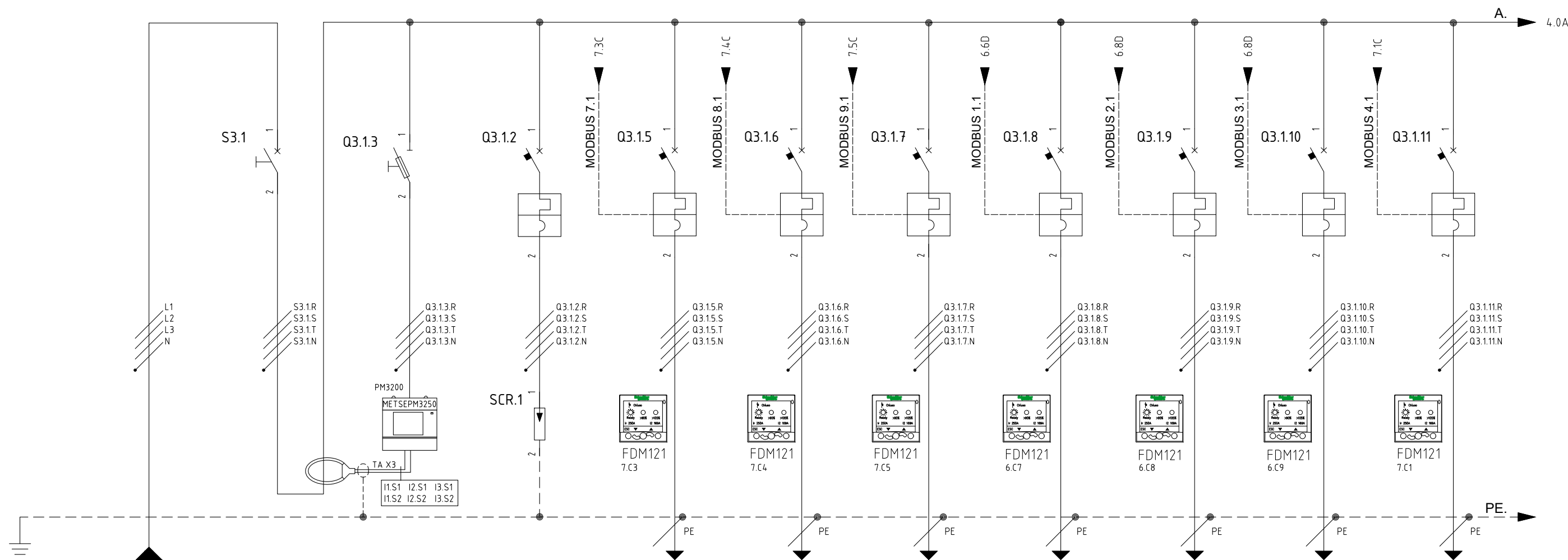
B

C

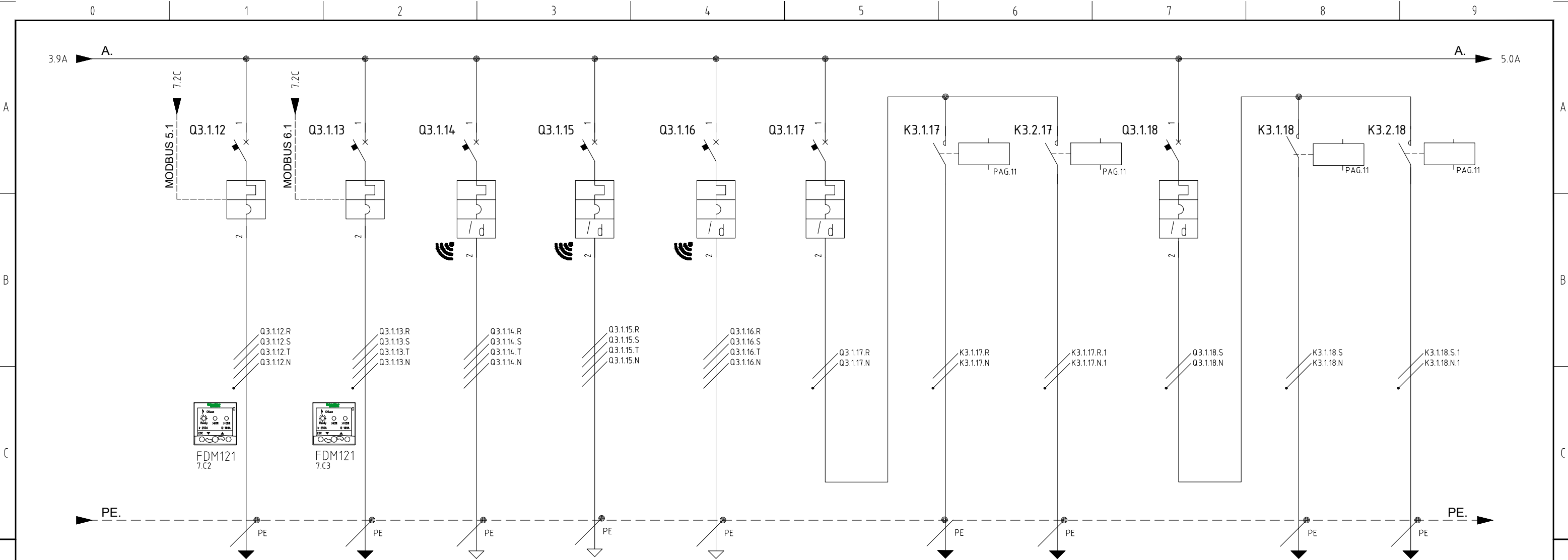
D

E

F

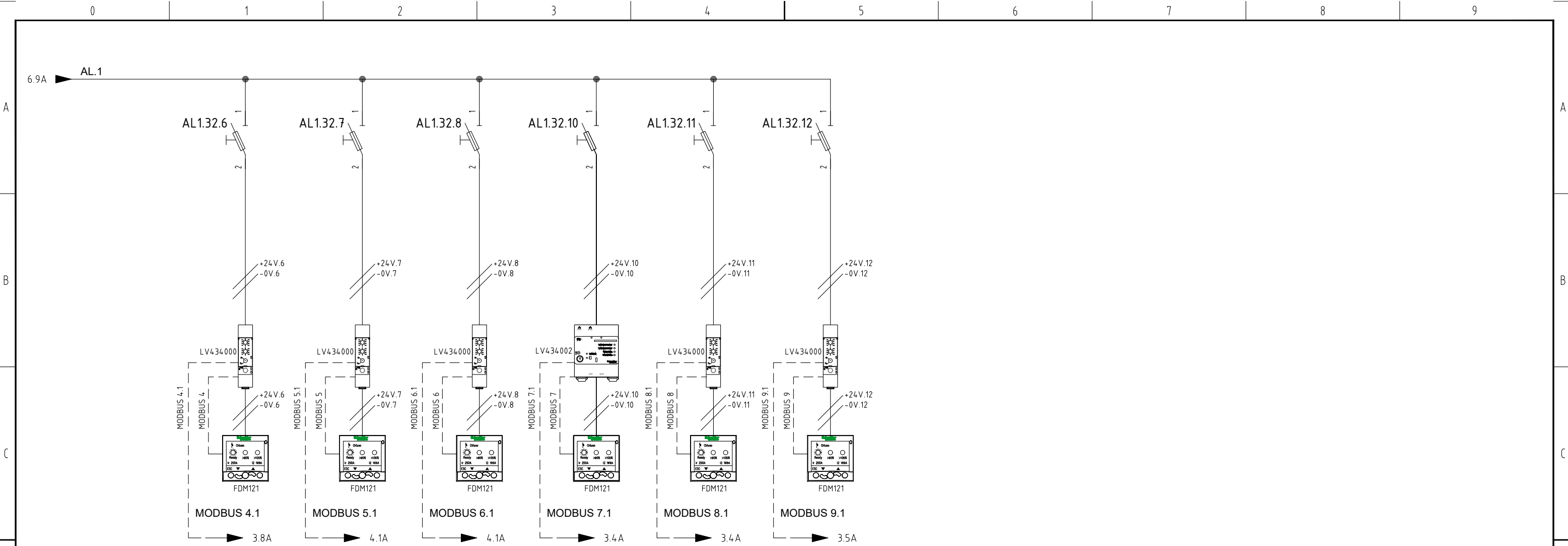
[illegible]

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO:		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI REPARTO					
				VISTO	P.D.						SEZIONE NORMALE			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L			QERP_23001		F.S.	4



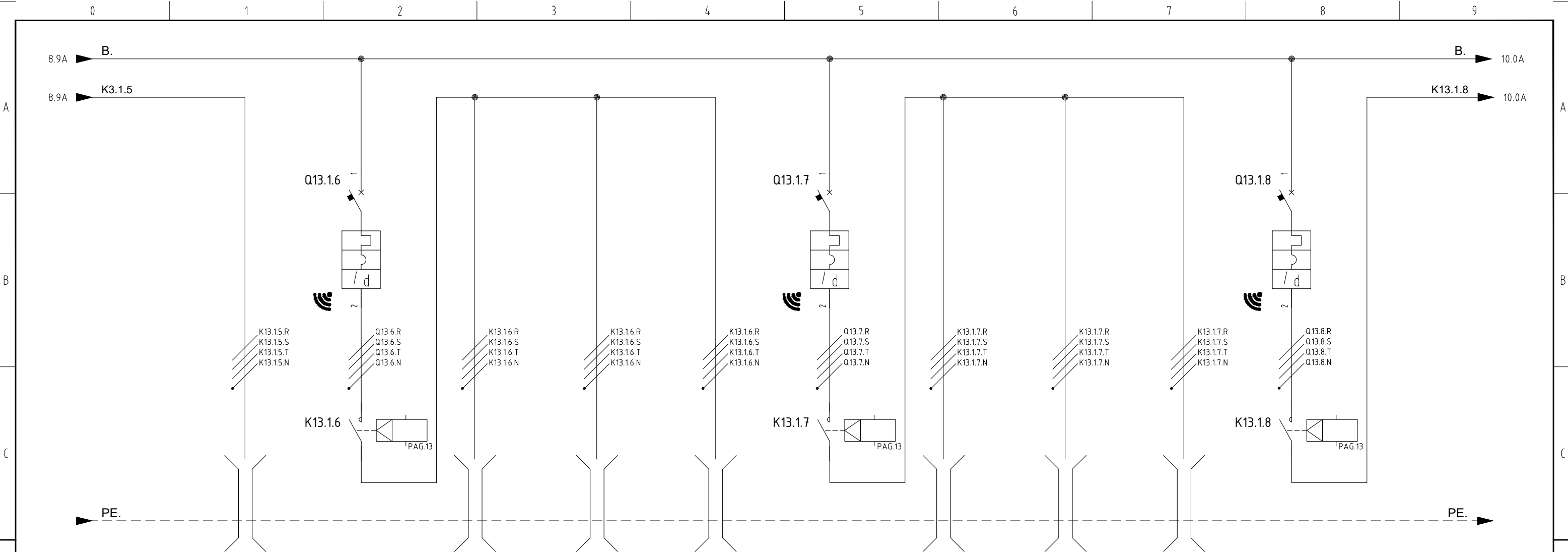
CIRCUITO N°		11	12	13	14	15	16	16	16	17	17	17
DENOMINAZIONE		BLIDOSBARRA 08	BLIDOSBARRA 09	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	LUCERNAI MOTORIZZATI FILA 1 E 2	LUCERNAI MOTORIZZATI FILA 1 E 2 APERTURA	LUCERNAI MOTORIZZATI FILA 1 E 2 CHIUSURA	LUCERNAI MOTORIZZATI FILA 3 E 4	LUCERNAI MOTORIZZATI FILA 3 E 4 APERTURA	LUCERNAI MOTORIZZATI FILA 3 E 4 CHIUSURA
POTENZA NOMINALE (KW)		100 kW	100 kW	10 KW	10 KW	10 KW	4 kW	5 kW	5 kW	4 kW	5 kW	5 kW
TENSIONE CIRCUITO (V)		400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
INTERRUTTORE AUTOMATICO O SEZIONATORE	TIPO INTERRUTTORE	NSX250 F	NSX250 F	NG125	NG125	NG125	iC60	iCT	iCT	iC60	iCT	iCT
	ARTICOLO	C25F4 + C2545E250	C25F4 + C2545E250	18813 + 19005 + 19072	18813 + 19005 + 19072	18813 + 19005 + 19072	A9F89216 + A9Q41225	A9C21732	A9C21732	A9F89216 + A9Q41225	A9C21732	A9C21732
	POTERE DI INTERRUZ.	36 kA	36 kA				10 kA			10 kA		
	POLI X PORTATA	4P X 250 A	4P X 250 A	4 P X 25 A	4 P X 25 A	4 P X 25 A	2P X 16 A	2P X 25 A	2P X 25 A	2P X 16 A	2P X 25 A	2P X 25 A
	ID (MA)			300 mA	300 mA	300 mA	30 mA			30 mA		
	TIPO SGANCIATORE	Mlogic-5.2E	Mlogic-5.2E	VIGI 0,3 / Istantaneo	VIGI 0,3 / Istantaneo	VIGI 0,3 / Istantaneo	VIGI 0,3 / Istantaneo			VIGI 0,3 / Istantaneo		
DATI CONDUTTURE	TIPO DI CAVO	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:		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI REPARTO			
				VISTO	P.D.				SEZIONE NORMALE			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L			QERP_23001	FG. 4 F.S. 5



CIRCUITO N°		29	29	29	29	29	29
DENOMINAZIONE		INTERFACCIA MODUBUS FDM121 Q3.1.11	INTERFACCIA MODUBUS FDM121 Q3.1.12	INTERFACCIA MODUBUS FDM121 Q3.1.13	INTERFACCIA MODUBUS FDM121 Q3.1.5	INTERFACCIA MODUBUS FDM121 Q3.1.6	INTERFACCIA MODUBUS FDM121 Q3.1.7
POTENZA NOMINALE (KW)							
TENSIONE CIRCUITO (V)		24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
INTERRUTTORE AUTOMATICO O SEZIONATORE	TIPO INTERRUTTORE	STI 1P+N Fus NFC	STI 1P+N Fus NFC	STI 1P+N Fus NFC	STI 1P+N Fus NFC	STI 1P+N Fus NFC	STI 1P+N Fus NFC
	ARTICOLO	A9N15646	A9N15646	A9N15646	A9N15646	A9N15646	A9N15646
	POTERE DI INTERRUZ.						
	POLI X PORTATA						
	ID (MA)						
DATI CONDUTTURE	TIPO SGANCIATORE						
	TIPO DI CAVO						
	PORTATA (A)						
	LUNGHEZZA (M)						
	CADUTA DI TENS. (%)						
TIPOLOGIA CAVO	Icc FINE LINEA (KA)						
	COMPOSIZIONE FASE - N - PE						

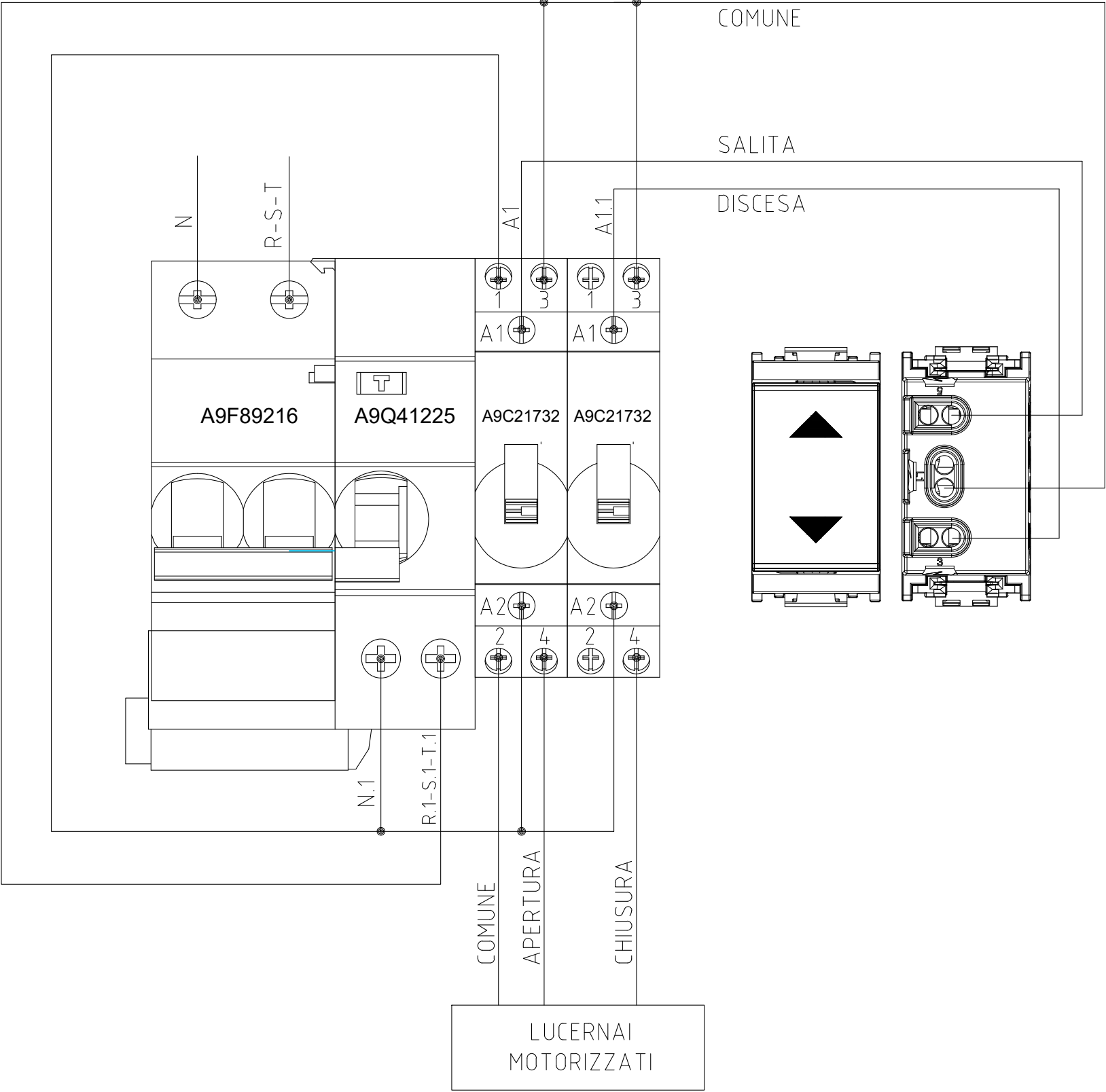
				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO: QUADRO GENERALE DI REPARTO		COMMESSA:								
				DISEGN.	T.G.						SEZIONE NORMALE		QERP_23001		FG.	7			
				VISTO	P.D.										F.S.	8			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.											
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	



CIRCUITO N°		5	6	6	6	6	7	7	7	7	8
DENOMINAZIONE		BLINDO LUCI FILA 12	ILLUMINAZIONE CAPANNONE CIRCUITO 03	BLINDO LUCI FILA 03	BLINDO LUCI FILA 04	BLINDO LUCI FILA 13	ILLUMINAZIONE CAPANNONE CIRCUITO 04	BLINDO LUCI FILA 04	BLINDO LUCI FILA 09	BLINDO LUCI FILA 14	ILLUMINAZIONE CAPANNONE CIRCUITO 05
POTENZA NOMINALE (kW)			8 kW				8 kW				8 kW
TENSIONE CIRCUITO (V)		400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
INTERRUTTORE AUTOMATICO O SEZIONATORE	TIPO INTERRUTTORE		C60L				C60L				C60L
	ARTICOLO		A9F94420 + A9Q41425				A9F94420 + A9Q41425				A9F94420 + A9Q41425
	POTERE DI INTERRUZ.		15 kA				15 kA				15 kA
	POLI X PORTATA		4 P X 20 A				4 P X 20 A				4 P X 20 A
	ID (mA)		30 mA				30 mA				30 mA
	TIPO SGANCIAITORE										
DATI CONDUTTURE	TIPO DI CAVO	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:		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI REPARTO			
				VISTO	P.D.				SEZIONE PRIVILEGIATA			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.			QERP_23001	FG. 9 F.S. 10

TIPICO LUCERNAI



				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO:		COMMESSA:	
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI REPARTO			
				VISTO	P.D.				TIPICO LUCERNAI			
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.			QERP_23001	FG. 11 F.S. 12

Technical diagram of the A9 lighting control system. The main unit is shown with various components and wiring connections.

Components:

- A9MEM1560 (Memory module)
- A9F89216 (Main control unit)
- A9Q41225 (Relay module)
- A9C21732 (Control module)

Wiring Connections:

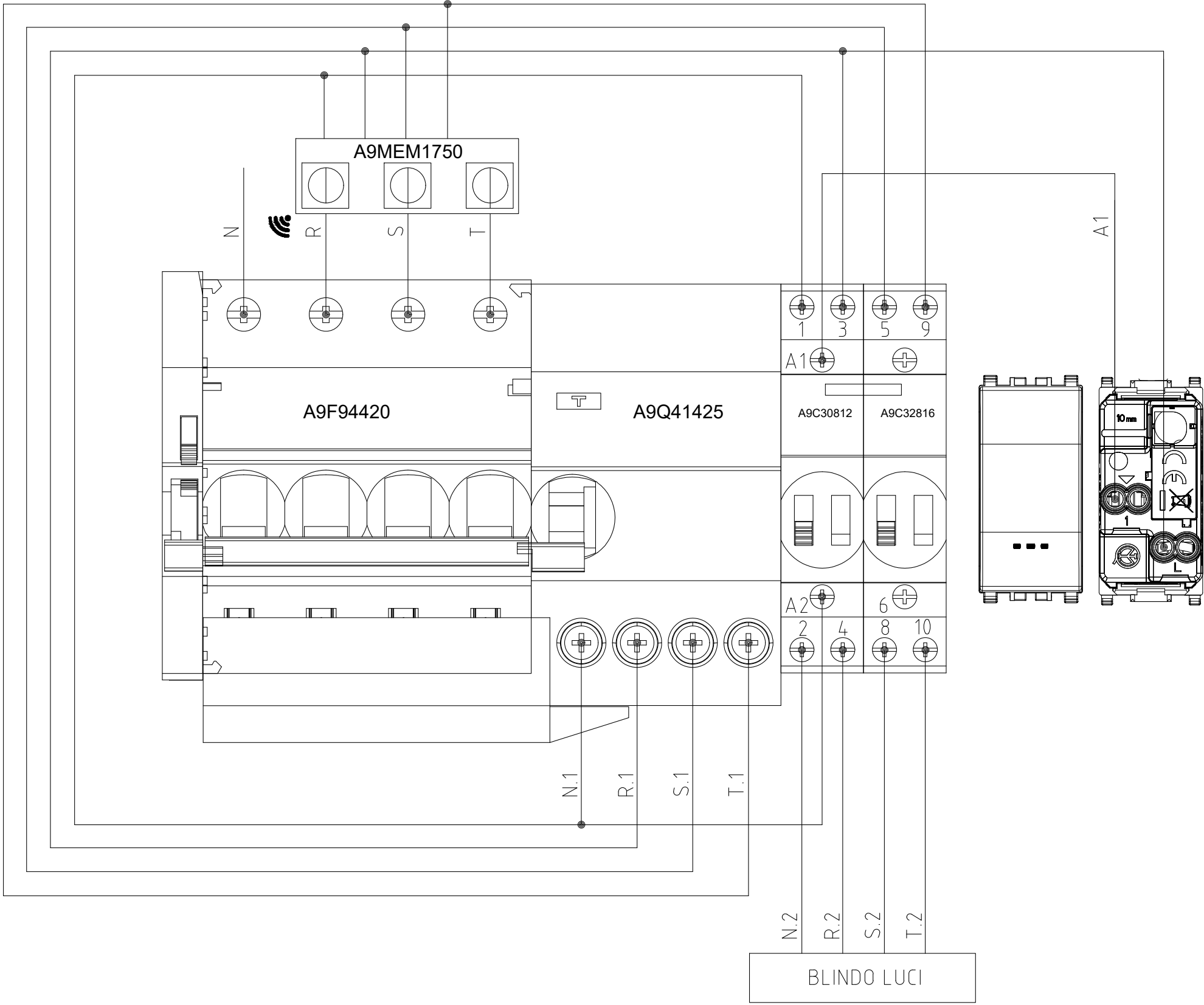
- N**: Neutral line connection to the main unit.
- R-S-T**: Phase lines connection to the main unit.
- N.1**: Neutral line connection to the relay module.
- R.1-S.1-T.1**: Phase lines connection to the relay module.
- N.2**: Neutral line connection to the control module.
- R.2-S.2-T.2**: Phase lines connection to the control module.
- A1.1**: Connection to the external lighting unit.

External Lighting Unit:

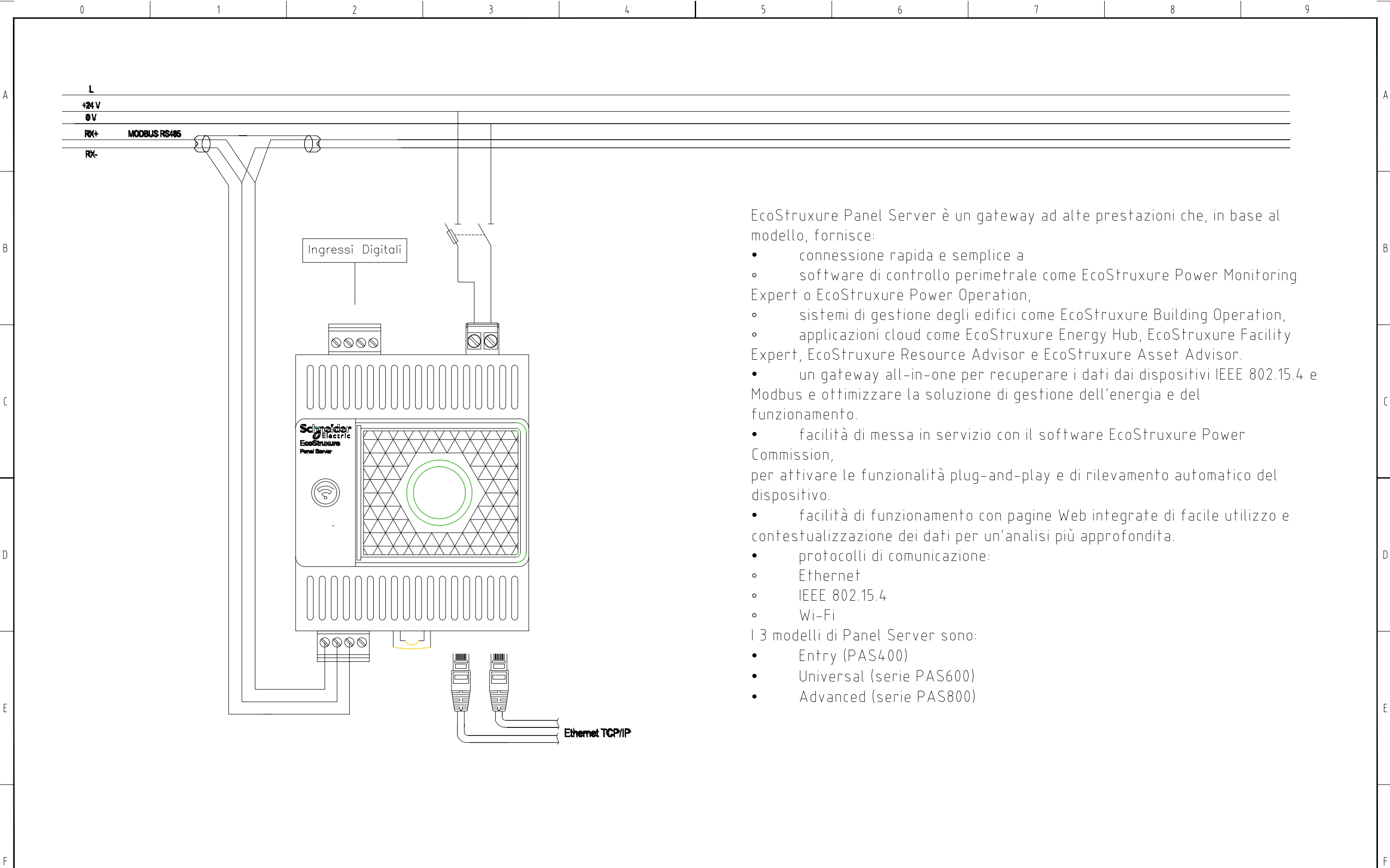
The external lighting unit is shown with a 10mm connection point and a 1A rating. It includes a switch and a fuse.

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO:		COMMESSA:				
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI REPARTO						
				VISTO	P.D.						TIPICO ILLUMINAZIONE ESTERNA				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L			QERP_23001		FG.	12	
														F.S.	13

TIPICO BLINDO LUCI



				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.		 IMPIANTI ED AUTOMAZIONI INDUSTRIALI	IMPIANTO:		COMMESSA:		
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI REPARTO				
				VISTO	P.D.				TIPICO ILLUMINAZIONE CAPANNONE				
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L			QERP_23001	FG.	13
												F.S.	15



EcoStruxure Panel Server è un gateway ad alte prestazioni che, in base al modello, fornisce:

- connessione rapida e semplice a
 - software di controllo perimetrale come EcoStruxure Power Monitoring Expert o EcoStruxure Power Operation,
 - sistemi di gestione degli edifici come EcoStruxure Building Operation,
 - applicazioni cloud come EcoStruxure Energy Hub, EcoStruxure Facility Expert, EcoStruxure Resource Advisor e EcoStruxure Asset Advisor.
- un gateway all-in-one per recuperare i dati dai dispositivi IEEE 802.15.4 e Modbus e ottimizzare la soluzione di gestione dell'energia e del funzionamento.
- facilità di messa in servizio con il software EcoStruxure Power Commission, per attivare le funzionalità plug-and-play e di rilevamento automatico del dispositivo.
- facilità di funzionamento con pagine Web integrate di facile utilizzo e contestualizzazione dei dati per un'analisi più approfondita.

- protocolli di comunicazione:
 - Ethernet
 - IEEE 802.15.4
 - Wi-Fi

I 3 modelli di Panel Server sono:

- Entry (PAS400)
- Universal (serie PAS600)
- Advanced (serie PAS800)

				DATA	10/06/2024	COMMITTENTE: ABETE S.R.L.			IMPIANTO:		COMMESSA:			
				DISEGN.	T.G.				QUADRO GENERALE DI REPARTO					
				VISTO	P.D.				TIPICO COLLEGAMENTO PS800L					
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	P.D.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : QGBT ABETE S.R.L.			QERP_23001		FG. 15	
													F.S. 16	

