

Ingg. Carlesi Leonardo & Isola Marcello

V.le Pacini, 75 - 55100 Lucca

Tel. 0583/495818

Fax 0583/495819 E-Mail info@carlesi-isola.it

COMMITTENTE

ASCIT S.p.A.

Via S. Cristoforo, 82 - Lammari (Lucca)

OGGETTO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO E IMPIANTI SPECIALI
RELATIVI AI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL

CDR SALANETTI 2

DESCRIZIONE TAVOLA

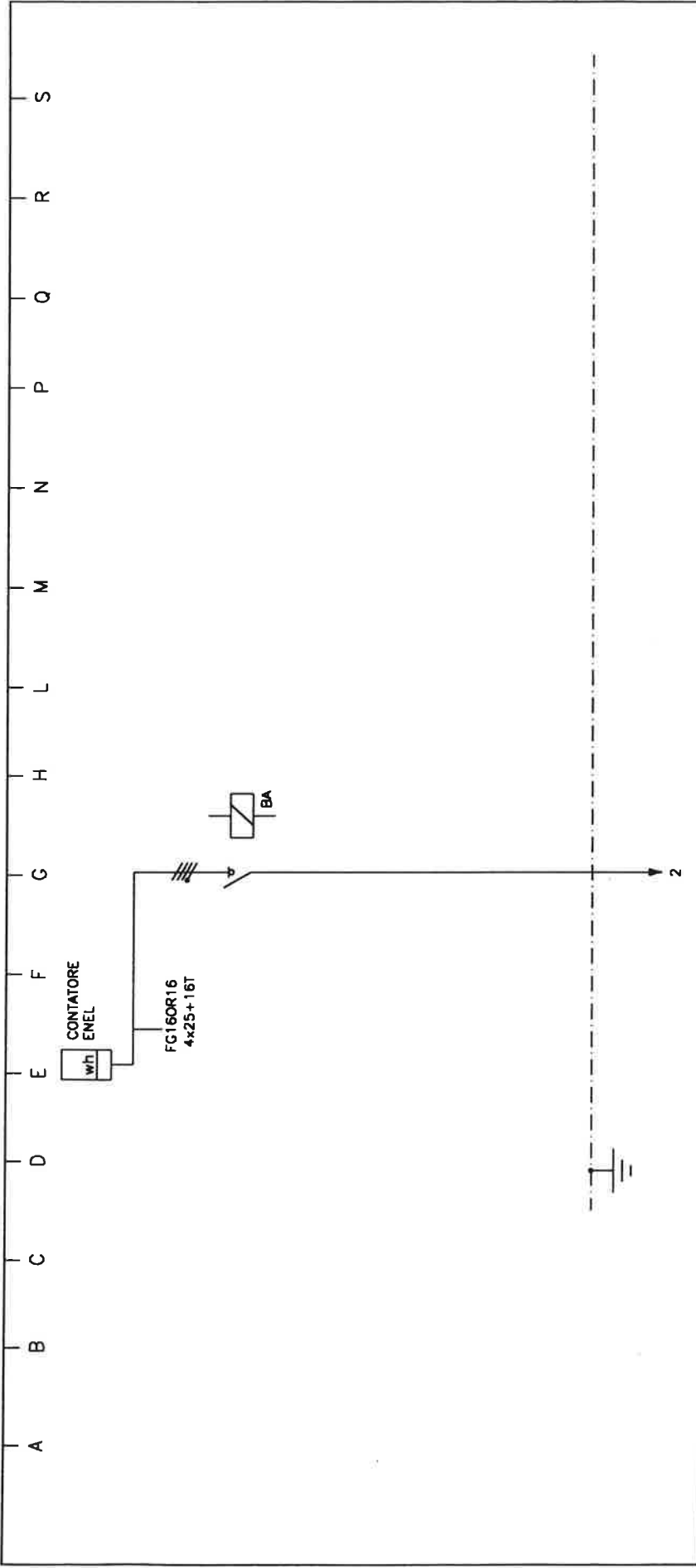
SCHEMI QUADRI ELETTRICI

Disegnatore C.P. _____

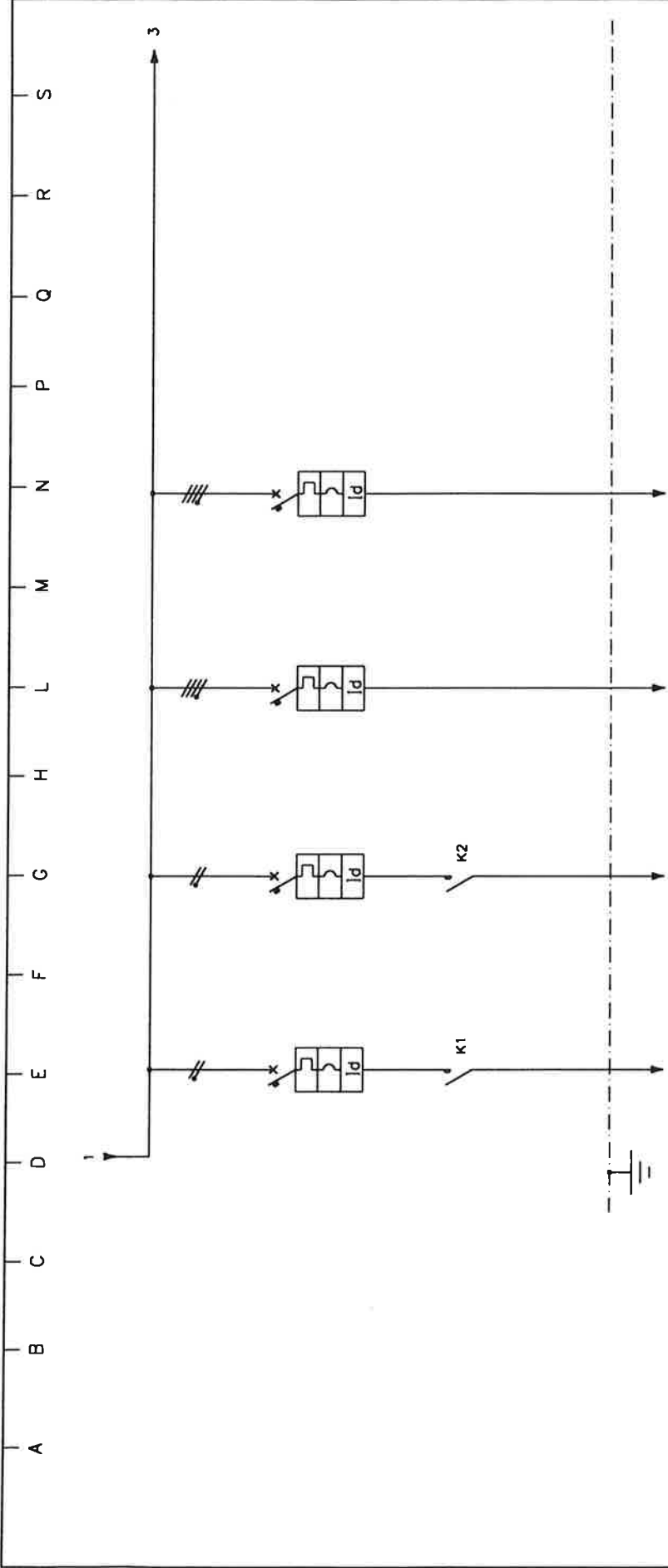
Tav. 3E _____

Data 24.05.2018 _____

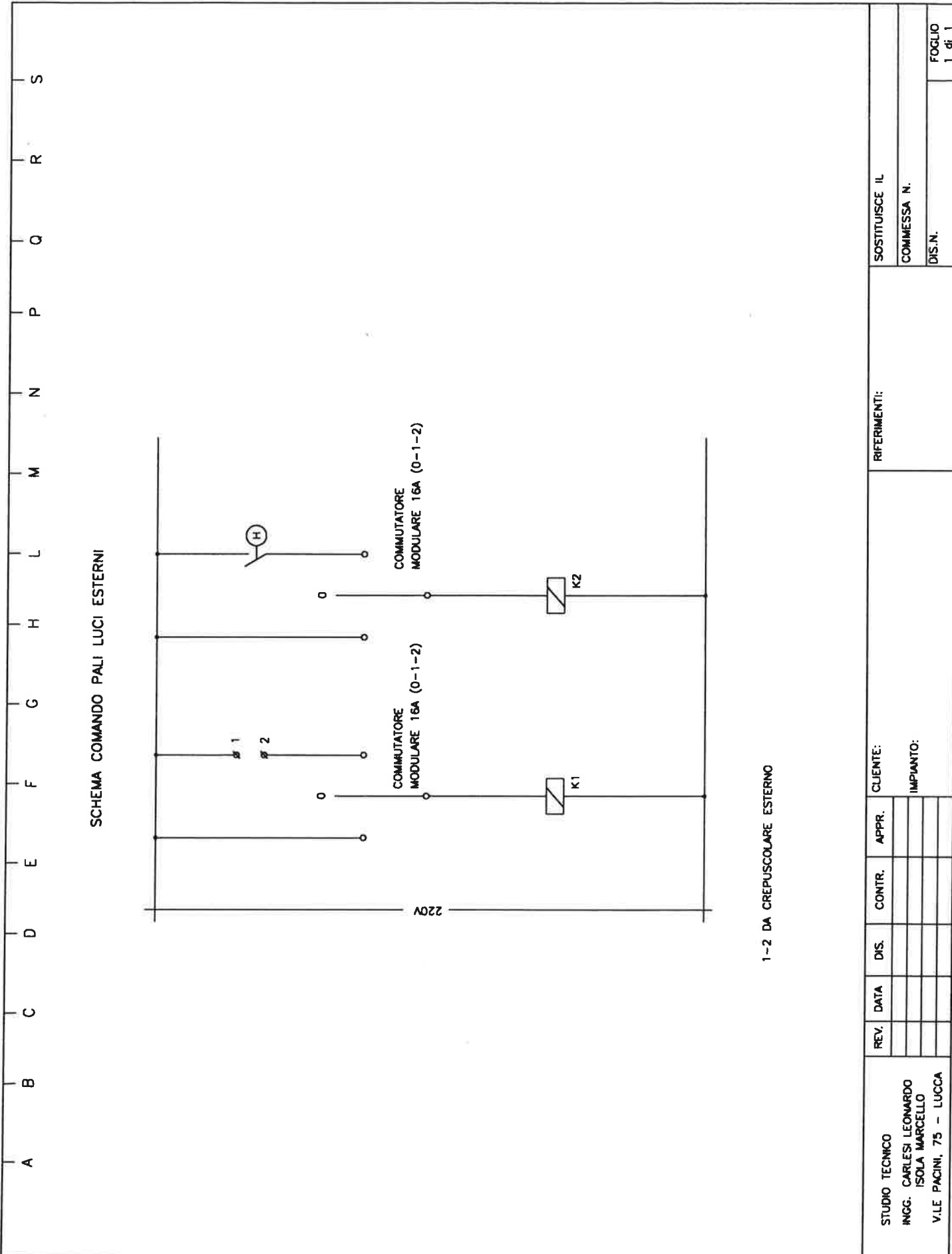
QUADRO PROTEZIONE COLONNA



DESCRIZIONE UTENZA		GENERALE SERVIZIO	
POTENZA NOMINALE Kw			
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO RIF.	F74/100N	1
NUMERO POLI	P.I. KA	4	
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA		
CONTATORE	TIPO		
SCANCIATORI	TIPO		
O	REGOLAZIONE MAGNETICA		
RELE' TERMICI	REGOLAZIONE TERMICA		
TRASF. AUSILIARIO	RAPPORTO-POTENZA		
CONDUTTORI	LUNGHEZZA LINEA ml	FS17	
	SEZIONI (mm ²)	4x25	
RELE' DIFFERENZIALE	TIPO E REGOLAZIONE		
TENSIONE BOBINA		220V	
REV.	DATA	DIS.	CONTR.
			APPR.
			CLIENTE:
			IMPIANTO:
			RIFERIMENTI:
			SOSTITUISCE IL
			COMMESSA N.
			DIS.N.
			FOGLIO
			1



DESCRIZIONE UTENZA		LUCE PALI 1		LUCE PALI 2		PRESE BLOCCATE 1-2		Q. UFFICI	
POTENZA NOMINALE	Kw								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.	TIPO	RIF.	TIPO	RIF.	TIPO	RIF.	TIPO
NUMERO POLI	P.I. KA	2	10	2	10	4	10	4	10
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA								
CONTATTATORE	TIPO	FT1A2N230/25A		FT1A2N230/25A					
SGANCIA TORI	TIPO								
REGOLAZIONE MAGNETICA									
REGOLAZIONE TERMICA									
TRASF. AUSILIARIO	RAPPORTO-POTENZA								
CONDUTTORI	LUNGHEZZA LINEA m	FG160R16		FG160R16		FG160R16		FG160R16	160
SEZIONI (mm ²)		2x6+6T		2x6+6T		4x6+6T		4x16+16T	
RELE' DIFFERENZIALE	TIPO E REGOLAZIONE	G23AC32 0.03A		G23AC32 0.03A		G43AC32 0.03A		G44AC63 0.3A	
TENSIONE BOBINA		220V		220V					
STUDIO TECNICO	REV. DATA	CONTR.	APPR.	CLIENTE:	RIFERIMENTI:		SOSTITUISCE IL		
INGG. CARLESÌ LEONARDO				IMPIANTO:			COMMESSA N.		
ISOLA MARCELLO							DIS.N.		
VIALE PACINI 75 (LU)							FOGLIO		
							2		

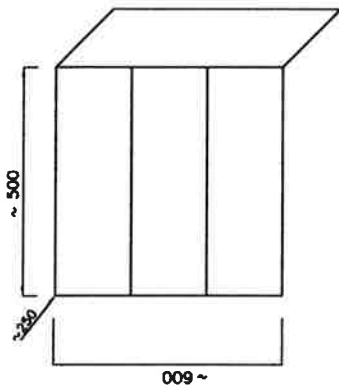


SCHEMA COMANDO PALI LUCI ESTERNI

1-2 DA CREPUSCOLARE ESTERNO

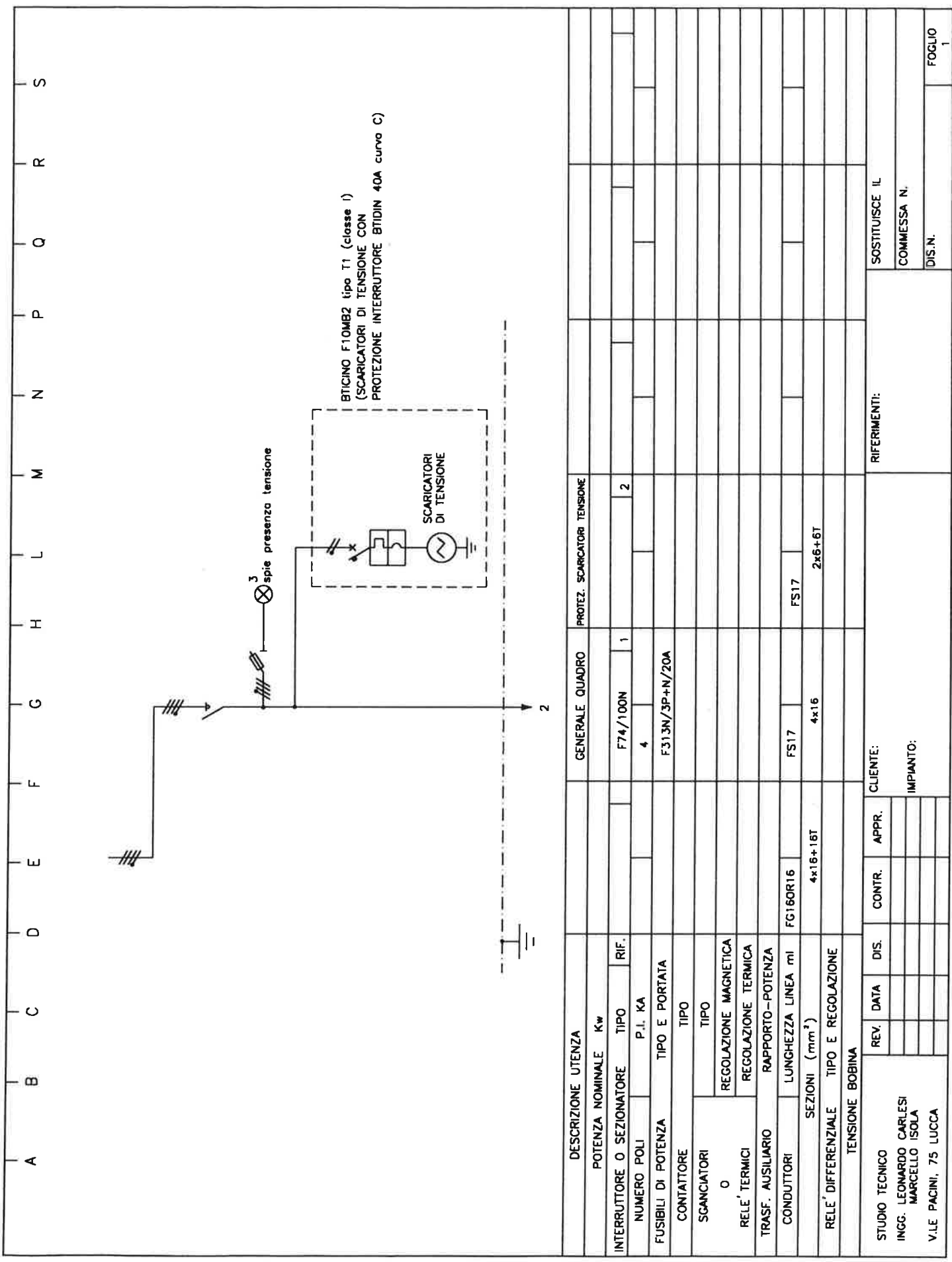
STUDIO TECNICO INGG. CARLESÌ LEONARDO ISOLA MARCELLO V.LE PACINI, 75 - LUCCA	REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	CLIENTE:	RIFERIMENTI:	SOSTITUISCE IL	
						IMPIANTO:		COMMESSA N.	
								DIS.N.	
								FOGLIO 1 di 1	

CARPENTERIA QUADRO PROT. COLONNA



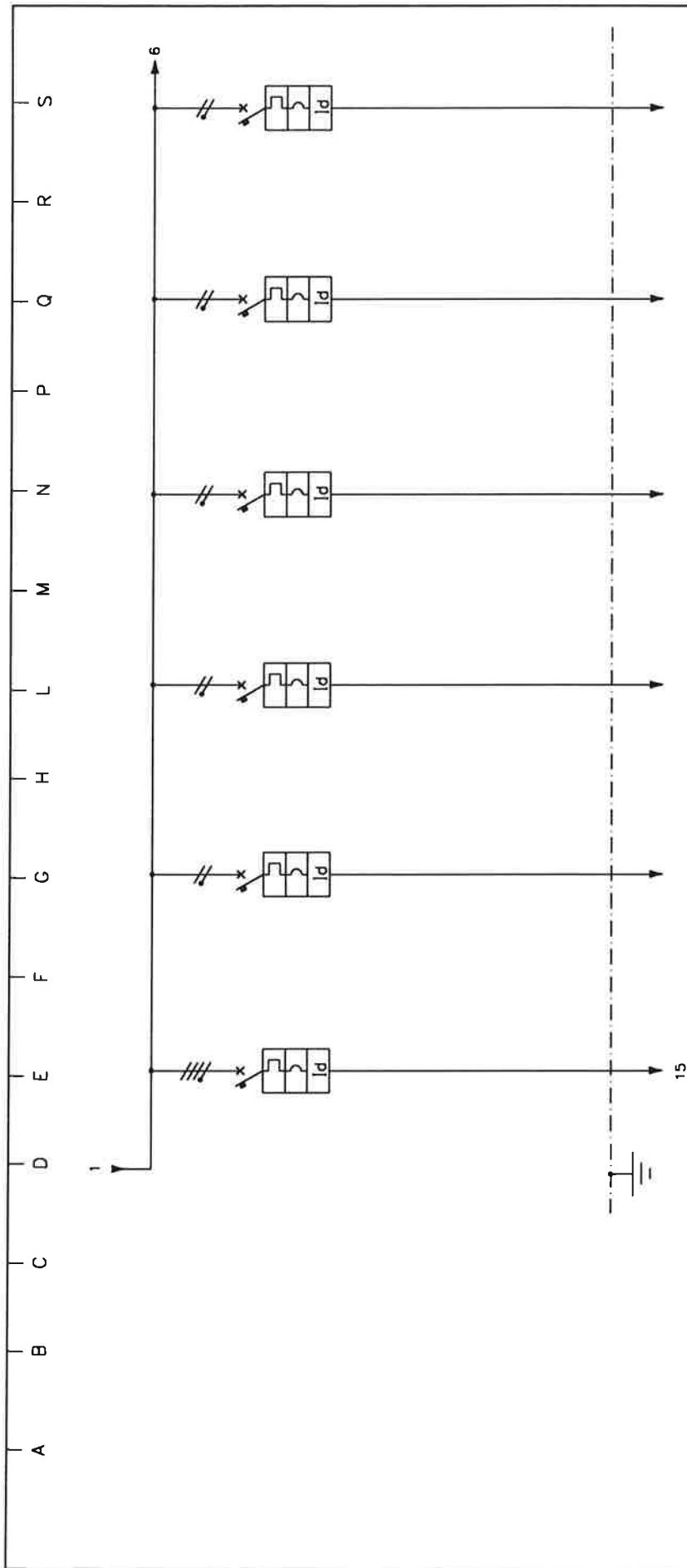
- CARPENTERIA IN PVC RIGIDO IP55 54 MODULI
- SPORTELLI CIECO CON SERRATURA E CHIAVE
- E' RICHIESTA CERTIFICAZIONE SECONDO CEI EN 61439-2
- Icc 10KA
- INGRESSI/USCITE DOTATI DI BOCCHETTONE PRESSACAVO
- PREVEDERE BARRA DI TERRA 16 mmq

QUADRO GENERALE UFFICI

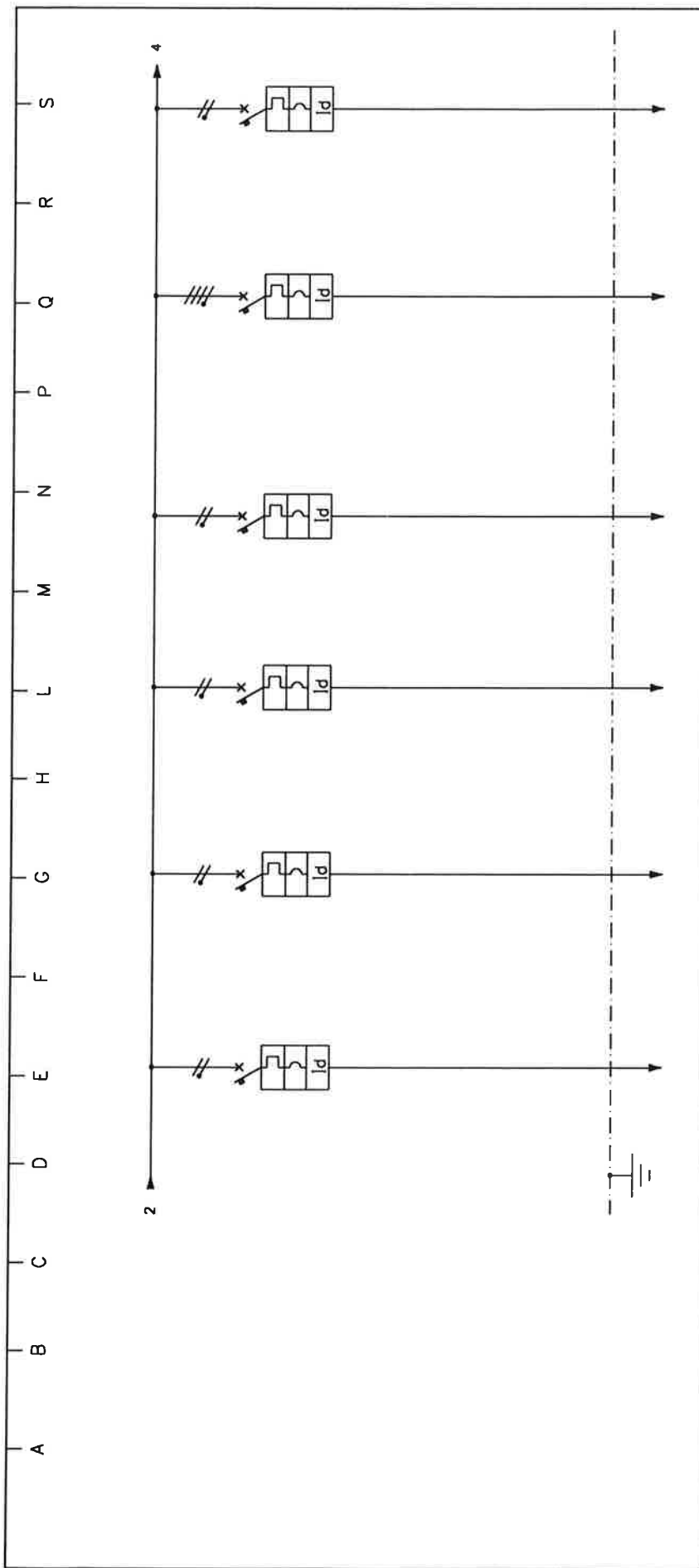


BTICINO F10MB2 tipo T1 (classe I)
 (SCARICATORI DI TENSIONE CON
 PROTEZIONE INTERRUOTORE BITIDIN 40A curva C)

DESCRIZIONE UTENZA		GENERALE QUADRO		PROTEZ. SCARICATORI TENSIONE	
POTENZA NOMINALE Kw					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.			
			F74/100N	1	2
NUMERO POLI	P.I. KA		4		
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA		F313N/3P+N/20A		
CONTATTORE	TIPO				
SCANGIATORI	TIPO				
REGOLAZIONE MAGNETICA					
RELE' TERMICI	REGOLAZIONE TERMICA				
TRASF. AUSILIARIO	RAPPORTO-POTENZA				
CONDUTTORI	LUNGHEZZA LINEA m		FS17	FS17	
	SEZIONI (mm ²)		4x16+16T	2x6+6T	
RELE' DIFFERENZIALE	TIPO E REGOLAZIONE				
TENSIONE BOBINA					
STUDIO TECNICO	REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.
INGG. LEONARDO CARLES					
MARCELLO ISOLA					IMPIANTO:
V.L.E. PACINI, 75 LUCCA					
					RIFERIMENTI:
					SOSTITUISCE IL
					COMMESSA N.
					DIS.N.
					FOGLIO
					1

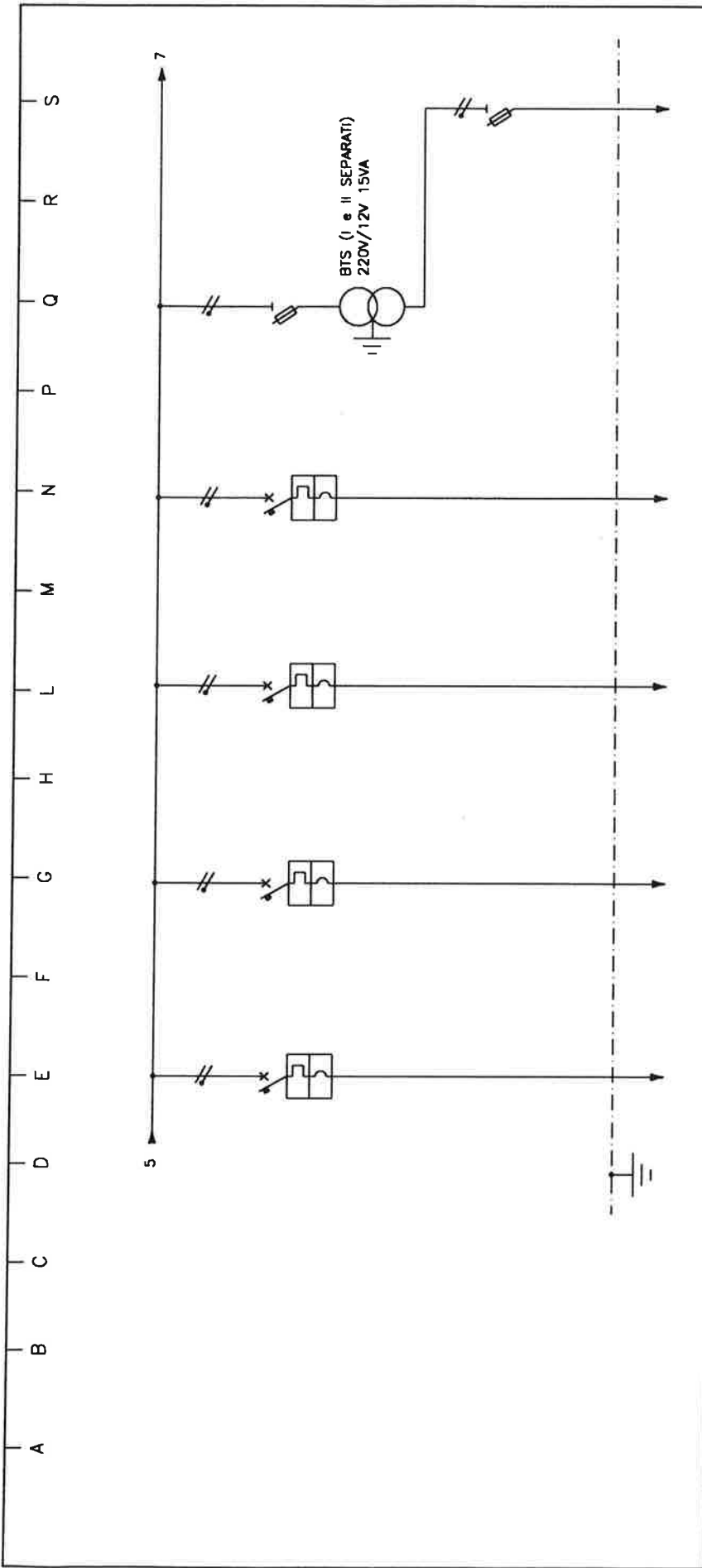


DESCRIZIONE UTENZA		GENERALE LUCE+FM		CENTR. ALLARME		Q. SBARRA 1		Q. SBARRA 1.1		Q. SBARRA 2		Q. SBARRA 2.1	
POTENZA NOMINALE	Kw	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.	INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.
NUMERO POLI	P.I. KA	4	4.5	2	FAB2C10	10A	3	FAB2C10	10A	4	FAB2C10	10A	5
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA												
CONTATORE	TIPO												
SCANCIATORI	TIPO												
O	REGOLAZIONE MAGNETICA												
RELE' TERMICI	REGOLAZIONE TERMICA												
TRASF. AUSILIARIO	RAPPORTO - POTENZA												
CONDUTTORI	LUNGHEZZA LINEA ml	FS17			FS17			FG160R16	35	45	FG160R16	45	55
	SEZIONI (mm ²)	4x6			2x1.5+T			2x4+T			2x4+T		2x4+T
RELE' DIFFERENZIALE	TIPO E REGOLAZIONE	GAB843AC25	0.03A		G23AC32	0.03A		G23AC32	0.03A		G23AC32	0.03A	
TENSIONE BOBINA													
STUDIO TECNICO	REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	CLIENTE:	RIFERIMENTI:						SOSTITUISCE IL
INGG. CARLES						IMPIANTO:							COMMESSA N.
ISOLA													DIS.N.
VIALE PACINI 75 (LU)													FOGLIO
													2



DESCRIZIONE UTENZA		Q. SBARRA 3+SEMAFORO		Q. SBARRA 4		Q. SBARRA 5		Q. SBARRA 6+SEMAFORO		P. BLOCCATE CARICA BATTERIE		Q. MISURATORE 1									
POTENZA NOMINALE Kw																					
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.	FAB2C10	10A	B	FAB2C10	10A	9	FAB2C10	10A	10	FAB2C10	10A	11	FAB4C32	32A	12	FAB2C16	16A	13	
NUMERO POLI	P.I. KA		2	4.5		2	4.5		2	4.5		2	4.5		4	4.5		2	4.5		
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA																				
CONTATTORE	TIPO																				
SCANCIATORI	TIPO																				
O	REGOLAZIONE MAGNETICA																				
RELE' TERMICI	REGOLAZIONE TERMICA																				
TRASF. AUSILIARIO	RAPPORTO-POTENZA																				
CONDUTTORI	LUNGHEZZA LINEA m		FG16OR16	10	FG16OR16	15	FG16OR16	65	FG16OR16	80	FG16OR16	20	FG16OR16								
SEZIONI (mm ²)			2x4+T		2x4+T		2x4+T		2x4+T		4x6+6T		2x4+T								
RELE' DIFFERENZIALE	TIPO E REGOLAZIONE		G23AC32	0.03A	G23AC32	0.03A	G23AC32	0.03A	G23AC32	0.03A	G23AC32	0.03A	G23AC32	0.03A	GAB843AC32	0.03A	G24AC32	0.3A			
TENSIONE BOBINA																					
STUDIO TECNICO	REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	CLIENTE:						RIFERIMENTI:									
INGG. CARLES						SOSTITUISCE IL						COMMESSA N.									
ISOLA						IMPIANTO:						DIS.N.									
VIALE PACINI 75 (LU)												FOGLIO 3									

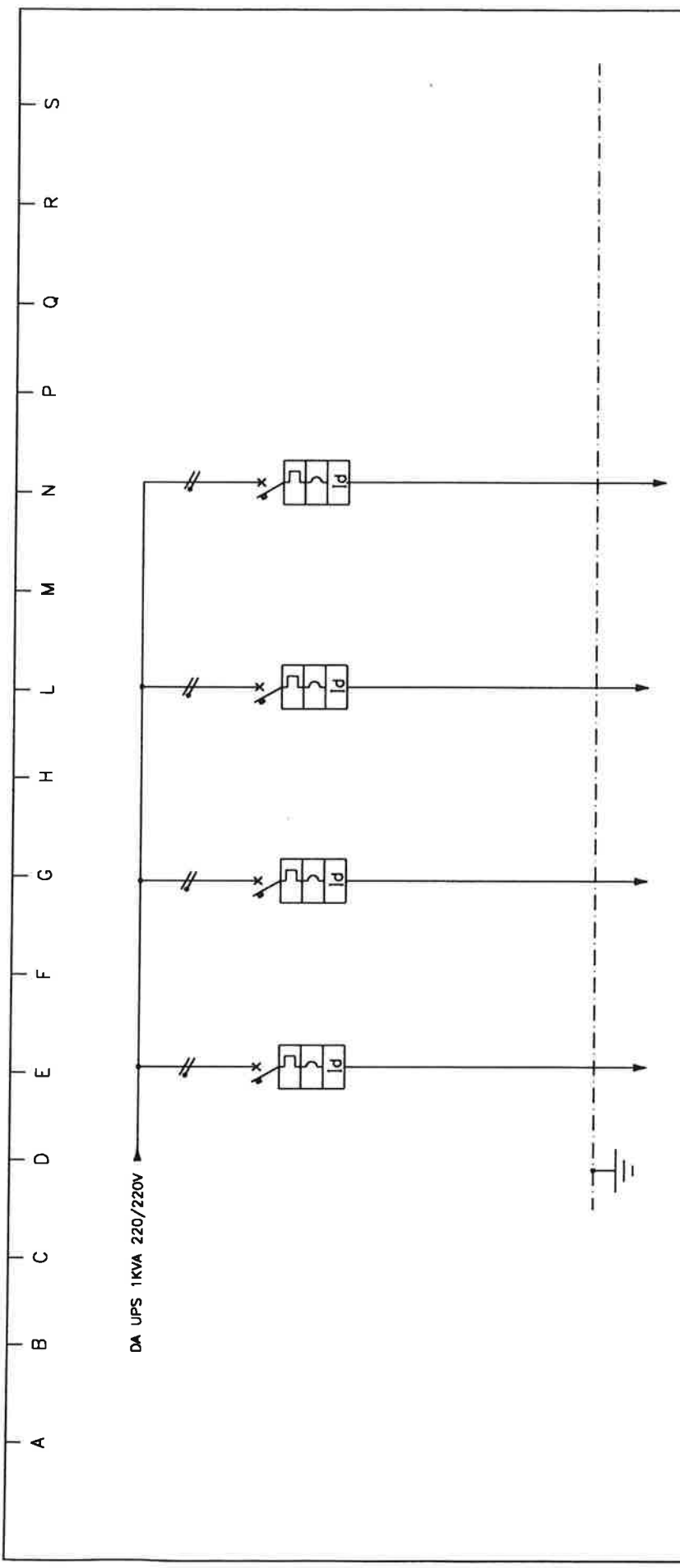
A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Q	R	S
DESCRIZIONE UTENZA		FOTOVOLTAICO												
POTENZA NOMINALE Kw														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.												
NUMERO POLI	P.I. KA	4	4.5	20										
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA													
CONTATTORE	TIPO													
SGANCIATORI O RELE' TERMICI	TIPO													
	REGOLAZIONE MAGNETICA													
	REGOLAZIONE TERMICA													
TRASF. AUSILIARIO	RAPPORTO-POTENZA													
CONDUTTORI	LUNGHEZZA LINEA m	FG160R16												
	SEZIONI (mm ²)	4x4+T												
RELE' DIFFERENZIALE	TIPO E REGOLAZIONE	G44AC32 0.3A CLASSE AC												
TENSIONE BOBINA														
REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	CLIENTE:									
					RIFERIMENTI:									
					SOSTITUISCE IL									
					COMMESSA N.									
					DIS N.									
					FOGLIO									
					A									



DESCRIZIONE UTENZA		BOILER		PRESE V.1-2-3-4-5		PRESE V.6-7-8		UNITA' INTERNE CDZ		AUSILIARIO		CHIAMATA			
POTENZA NOMINALE Kw	RIF.	FAB81C16/16A	22	FAB81C10/10A	23	FAB81C10/10A	24	FAB81C10/10A	25	F311N	20A	26	F311N	20A	27
INTERRUTTORE O SEZIONATORE TIPO	P.I. KA	1P+N	4.5	1P+N	4.5	1P+N	4.5	1P+N	4.5	1P+N	4A	1P+N	1P+N	4A	
NUMERO POLI	TIPO E PORTATA														
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO														
CONTATTORE	TIPO														
SGANCIA TORI	TIPO														
O	REGOLAZIONE MAGNETICA														
RELE' TERMICI	REGOLAZIONE TERMICA														
TRASF. AUSILIARIO	RAPPORTO-POTENZA														
CONDUTTORI	LUNGHEZZA LINEA m	FS17	15	FS17	15	FS17	15	FS17	15	FS17	2x1.5	FS17	2x1.5	FS17	2x1.5
RELE' DIFFERENZIALE	TIPO E REGOLAZIONE	2x2.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T		2x2.5+T		2x1.5		2x1.5		2x1.5	
TENSIONE BOBINA	SEZIONI (mm ²)														
STUDIO TECNICO	REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	CLIENTE:	RIFERIMENTI:		SOSTITUISCE IL		COMMESSA N.		FOGLIO		
INGG. CARLESINI L.						IMPIANTO:							6		
V.LE PACINI, 75 LUCCA															

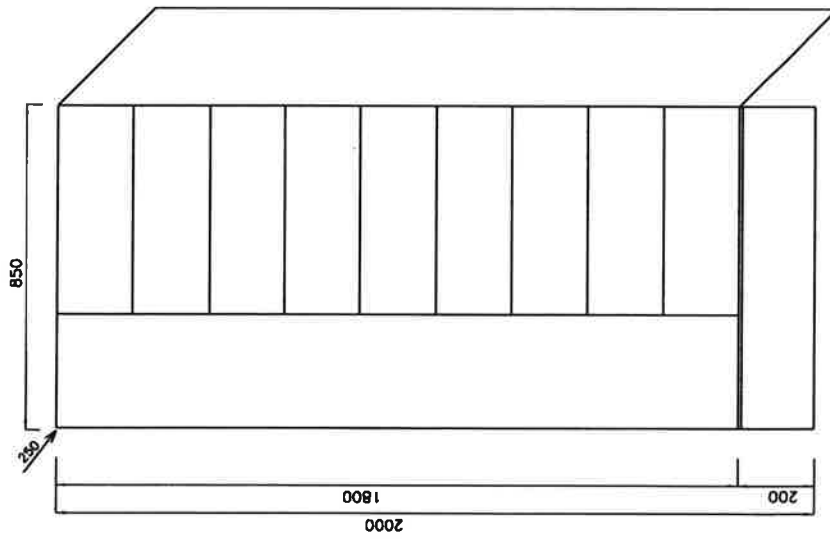
UTILIZZI SOTTO UPS

N.B.
INTERRUTTORI SEGREGATI E SEGNALATI
NEL QUADRO GENERALE UFFICI



DESCRIZIONE UTENZA		R (PESA INTERRATA PICCOLA)		PESA INTERRATA		R (PESA ESTERNA GRANDE)		HUB	
POTENZA NOMINALE Kw									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO	RIF.							
NUMERO POLI	P.I. KA								
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA								
CONTATTORE	TIPO								
SGANCIATORI	TIPO								
RELE' TERMICI	REGOLAZIONE MAGNETICA								
TRASF. AUSILIARIO	REGOLAZIONE TERMICA								
CONDUTTORI	RAPPORTO-POTENZA								
	LUNGHEZZA LINEA m								
	SEZIONI (mm ²)								
RELE' DIFFERENZIALE	TIPO E REGOLAZIONE								
TENSIONE BOBINA									
REV.	DATA	DIS.	CONTR.	APPR.	CLIENTE:				
					RIFERIMENTI:				
					SOSTITUISCE IL				
					COMMESSA N.				
					DIS.N.				
					FOGLIO				
					8				

CARPENTERIA QUADRO GENERALE



- CARPENTERIA METALLICA VERNICIATA IP55 CON SPORTELLO TRASPARENTE CON SERRATURA E CHIAVE
- Icc = 4.5KA
- BARRA DI TERRA SEZ. 25 mmq
- E' RICHIESTA CERTIFICAZIONE SECONDO CEI EN 61439-2