

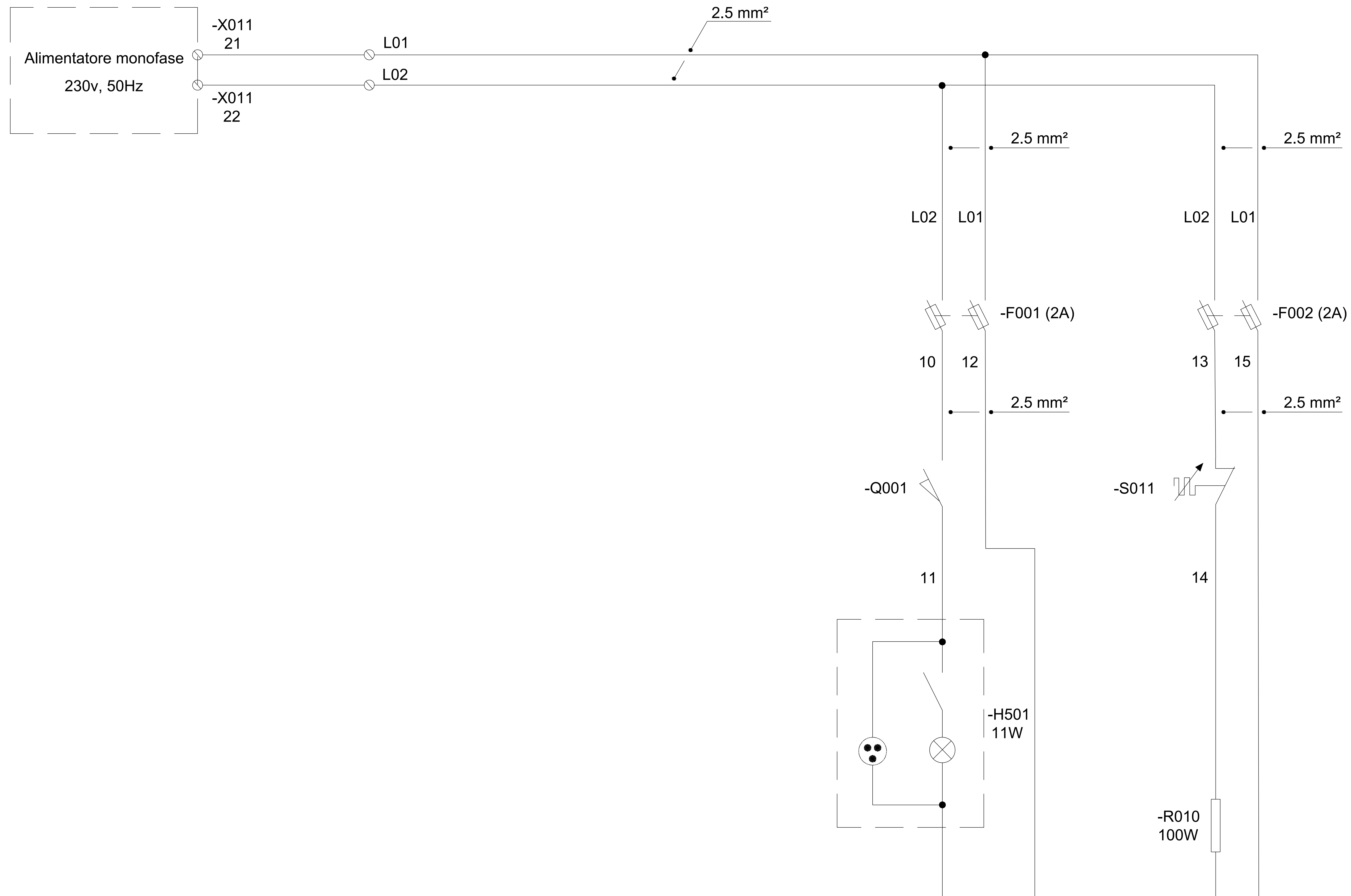
Note generali:

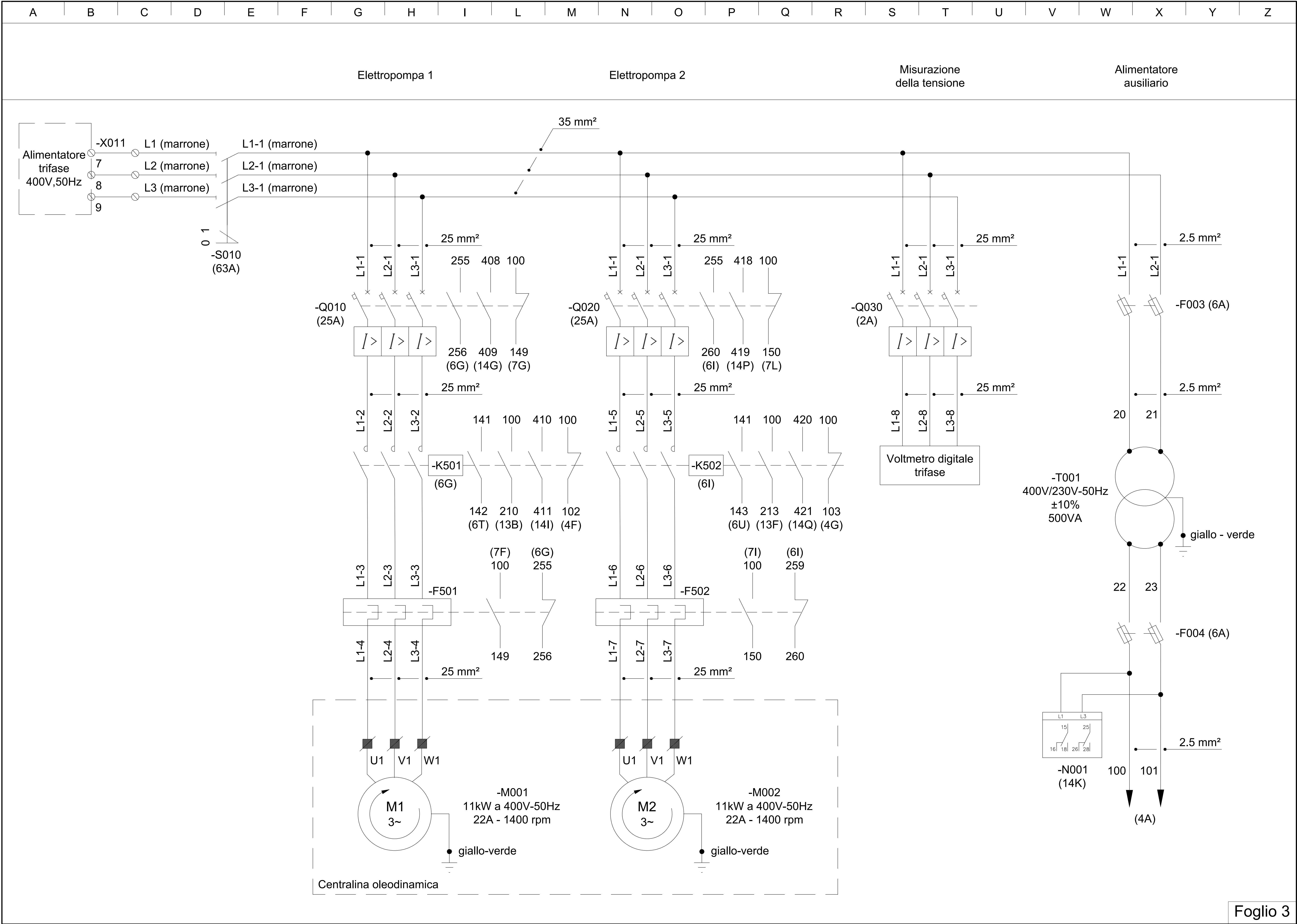
Tensione alimentazione forza motrice:	400V-50Hz (trifase)
Alimentazione ausiliari:	230V-50Hz (monofase tramite trasformatore d'isolamento)
Tipo di cavo elettrico per circuiti ausiliari:	N07V-K
Tipo di cavo elettrico per circuiti forza motrice:	FG7OR
Tipo di terminali ausiliari:	Telemecanique AB1 SC435U
Tipo di terminali per motori:	Telemecanique AB1 VVN1035U con protezione AB1 CSN10 e piastre di separazione AB1 ASN10
Tipo di terminali L1-L2-L3:	Telemecanique AB1 VVN3535U con protezione AB1 e piastre di separazione AB1 ASN35
Gradi di protezione del cabinet	IP55

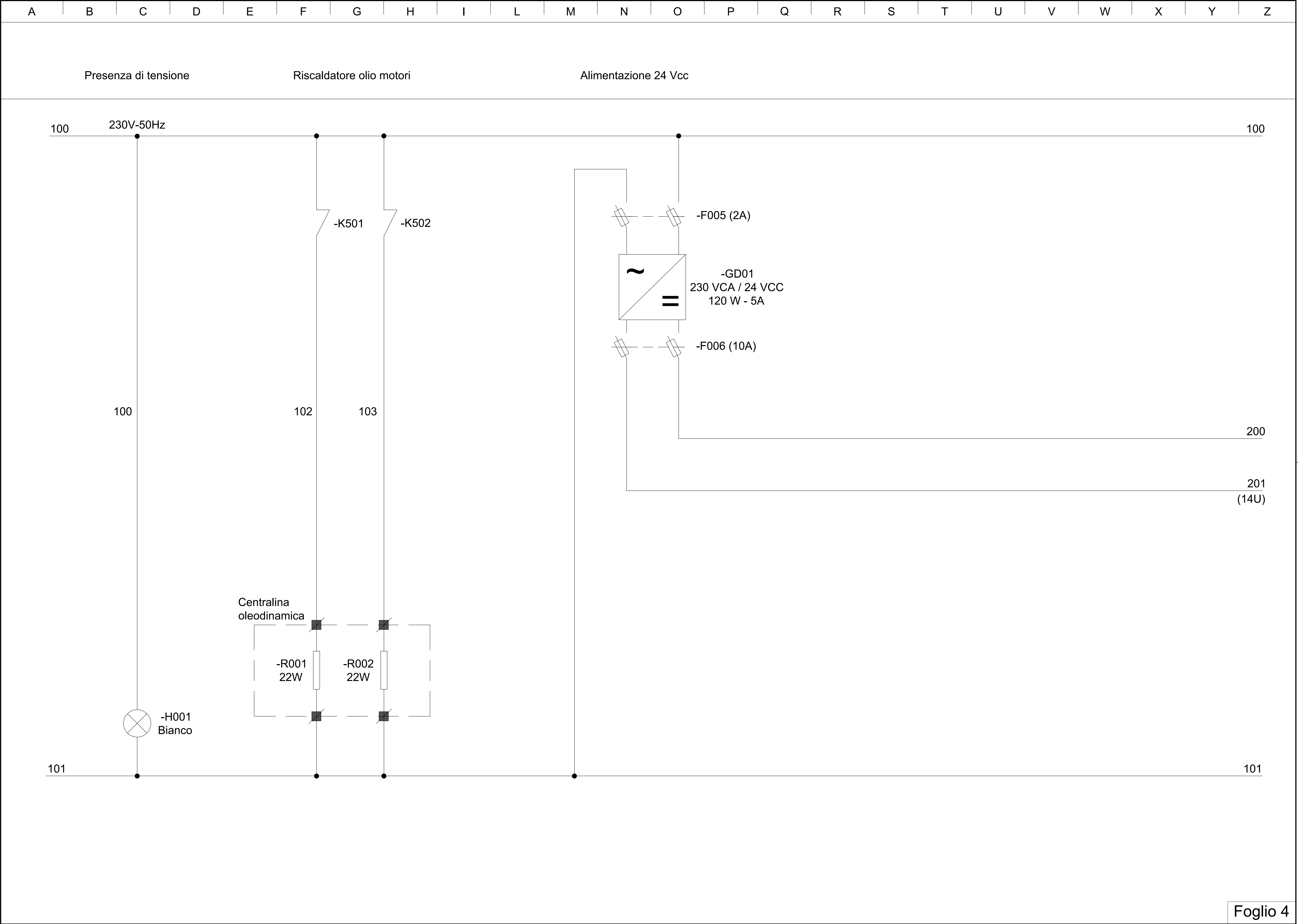
A	15-07-2022	EMISSIONE FINALE				RUA	RUA	MFr	BF/Bal																
REV. REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE DESCRIPTION				PREPARATO PREPARED	COLLABORAZ. CONTRIBUTION	CONTROLLATO CHECKED	VALIDATO VALIDATED																
COMMITTENTE / CLIENT																									
 Enel Green Power Italia S.r.l. Power Generation Italy Operation & Maintenance Hydro Italy Northern Central Area							15-07-2022																		
							DATA		ING. M. SESSEGO																
PROGETTISTA / DESIGNER																									
 Lombardi SA Ingegneri Consulenti Via del Tiglio 2, 6512 Bellinzona-Giubiasco (Svizzera)							15-07-2022																		
CODICE Lombardi				2020.0240.002-HM-PAR-DW-103A			DATA		ING. M. BRAGHINI																
IMPIANTO / PLANT																									
IMPIANTO IDROELETTRICO DI COGHINAS							NORTHERN CENTRAL AREA UT CAGLIARI - UE COGHINAS																		
PARTE / PART							FILE / FILES																		
DIGA DI MUZZONE							2020.0240.002-HM-PAR-DW-103																		
PROGETTO/ PROJECT							FORMATO / FORMAT																		
INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLO SCARICO DI FONDO - PROGETTO ESECUTIVO -							A1																		
							SCALA PLOT / PLOT SCALE																		
DISEGNO / DRAWING							1 = 1																		
							SCALA / SCALE																		
Centralina oleodinamica Schema elettrico							-																		
IL PROGETTISTA SPECIALISTICO				IL DIRETTORE LAVORI			PER PRESA VISIONE ING. RESPONSABILE																		
ING. A. BALESTRA				-			ING. M. ARU																		
DATA		15-07-2022		DATA		15-07-2022		DATA		15-07-2022															
CODICE / CODE										TAVOLA / TABLE															
GRUPPO GROUPE		FUNZIONE FUNCTION		TIPO TYPE	EMITTENTE ISSUER	PAESE COUNTRY	TEC. TEC.	IMPIANTO PLANT			SISTEMA SYSTEM	PROGRESSIVO PROGRESSIVE		REVISIONE REVISION		093									
G		R		E	O	E	M	R	9	0	I	T	H	7	9		0	0	8	1	0	0	9	3	0
CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION		☒ PUBBLICO PUBLIC		☐ AZIENDALE COMPANY		☐ RISERVATO RESERVED		☐ RISTRETTO RESTRICTED		UTILIZZO UTILIZATION			Documentazione progettuale												
Questo documento contiene informazioni di proprietà di ENEL e deve essere utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di ENEL. This document is propely of ENEL. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by ENEL.																									

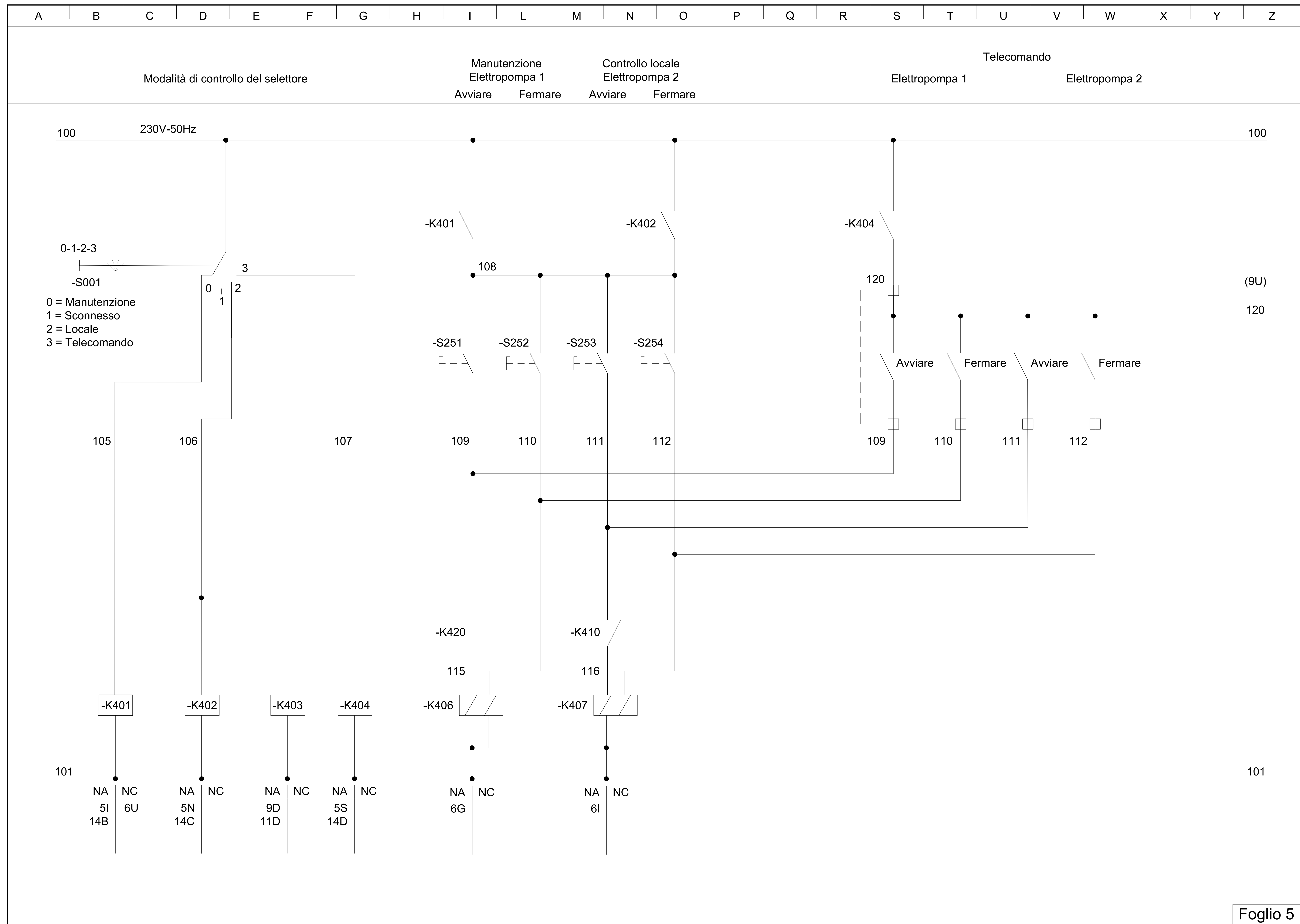
Iluminazione interna pannello

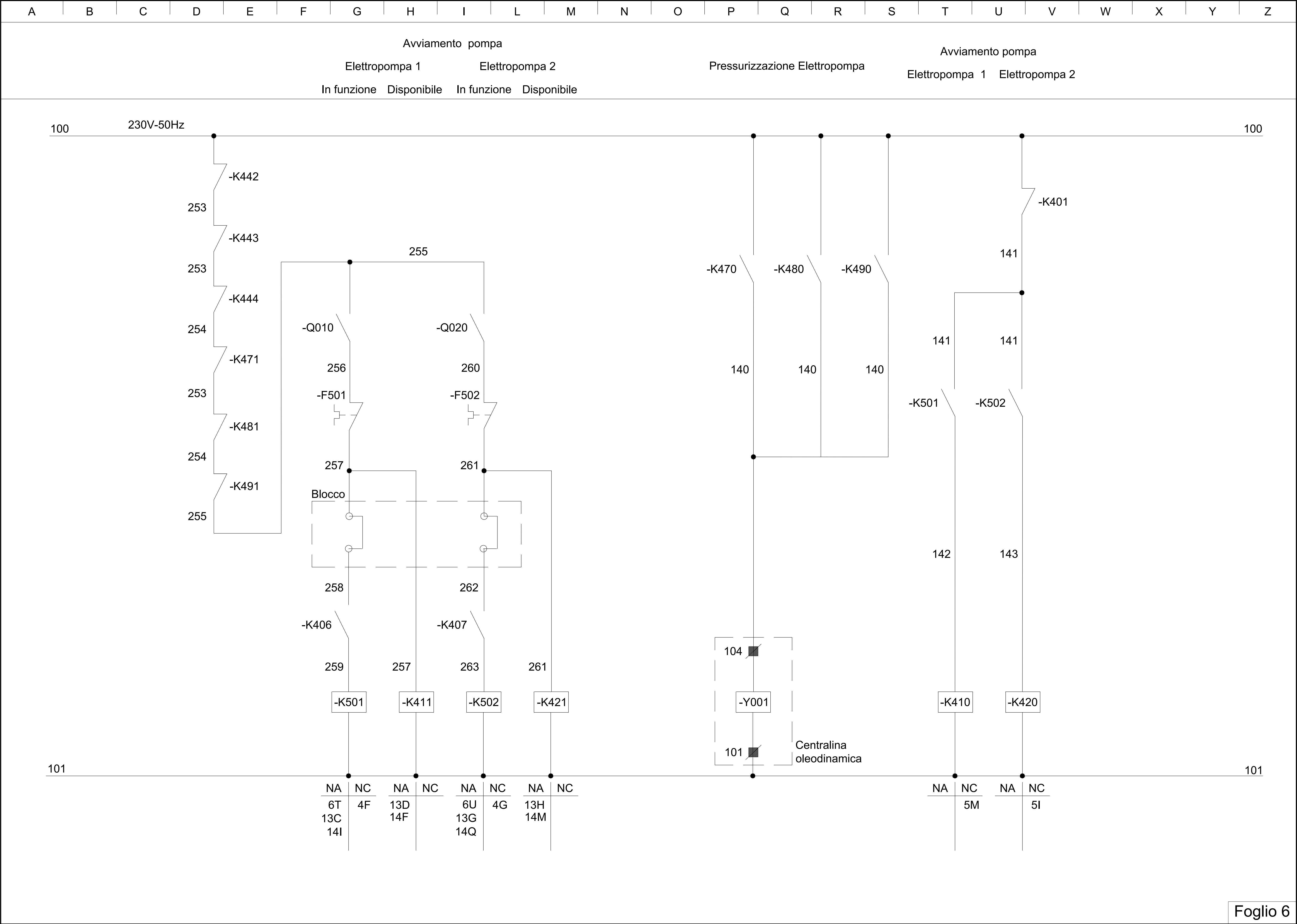
Riscaldatore pannello

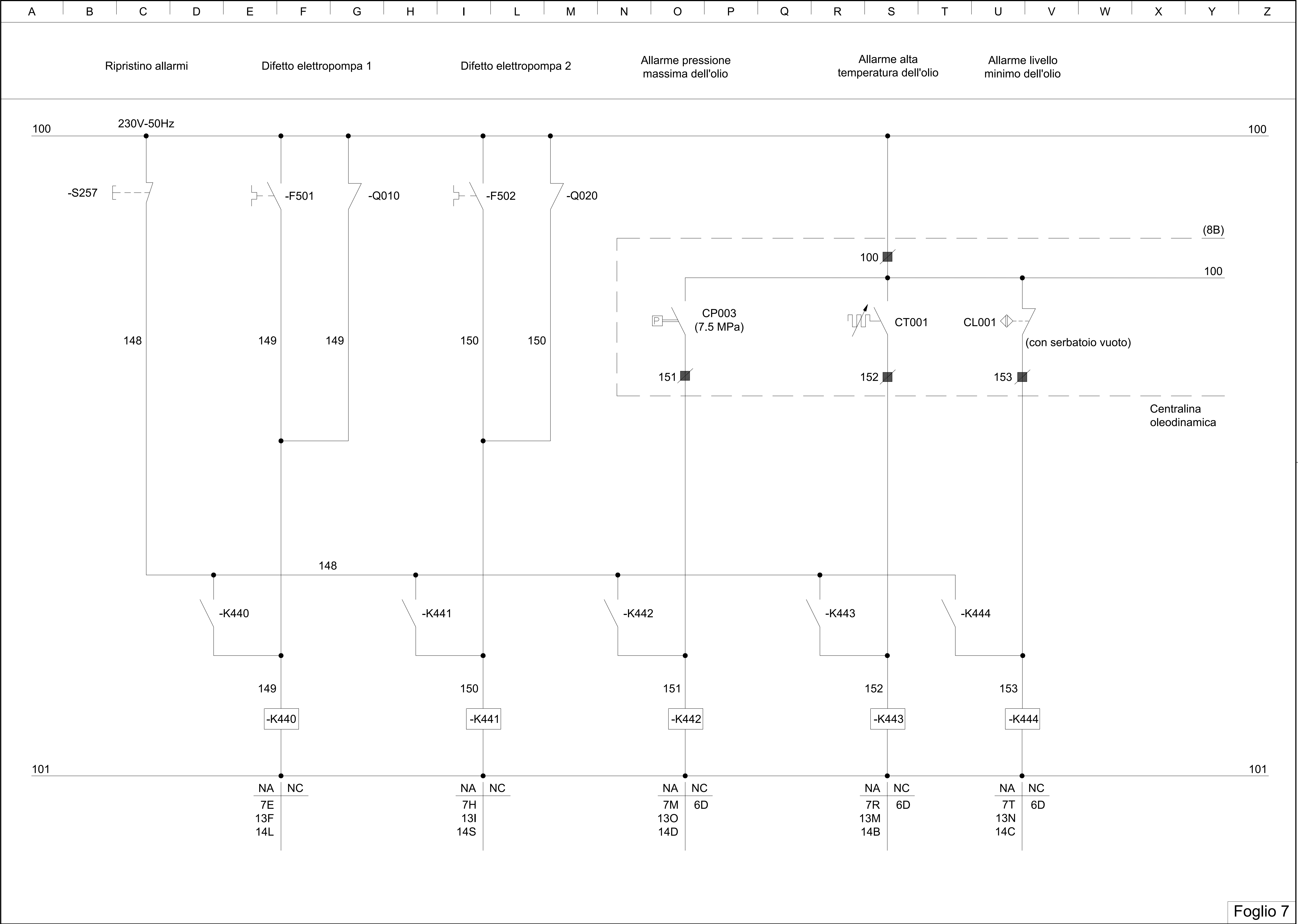


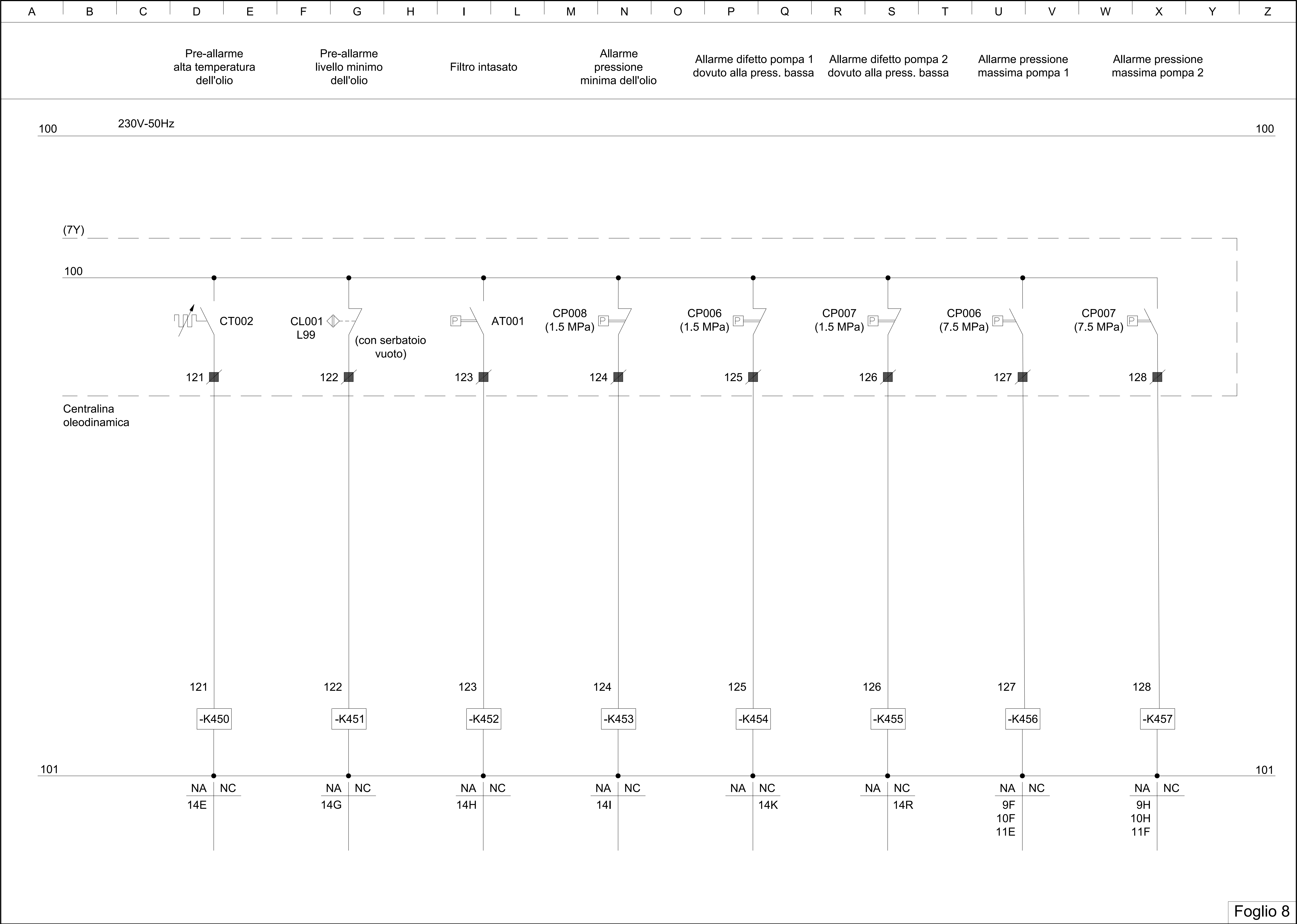


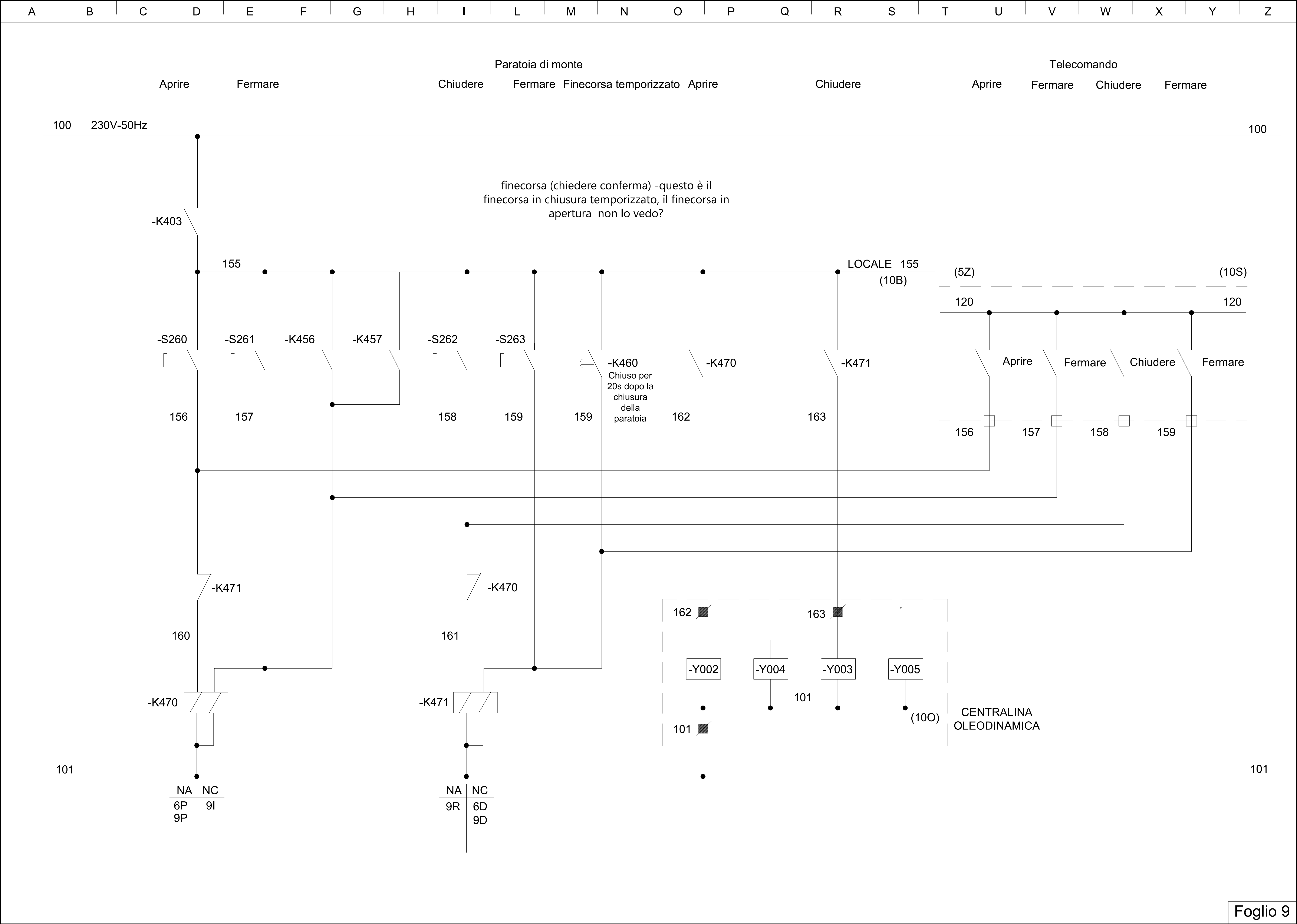












Paratoia di valle

Telecomando

Aprire

Fermare

Chiudere

Fermare

e Finecorsa temporizzato [Aprire](#)

Chiudere

Aprire

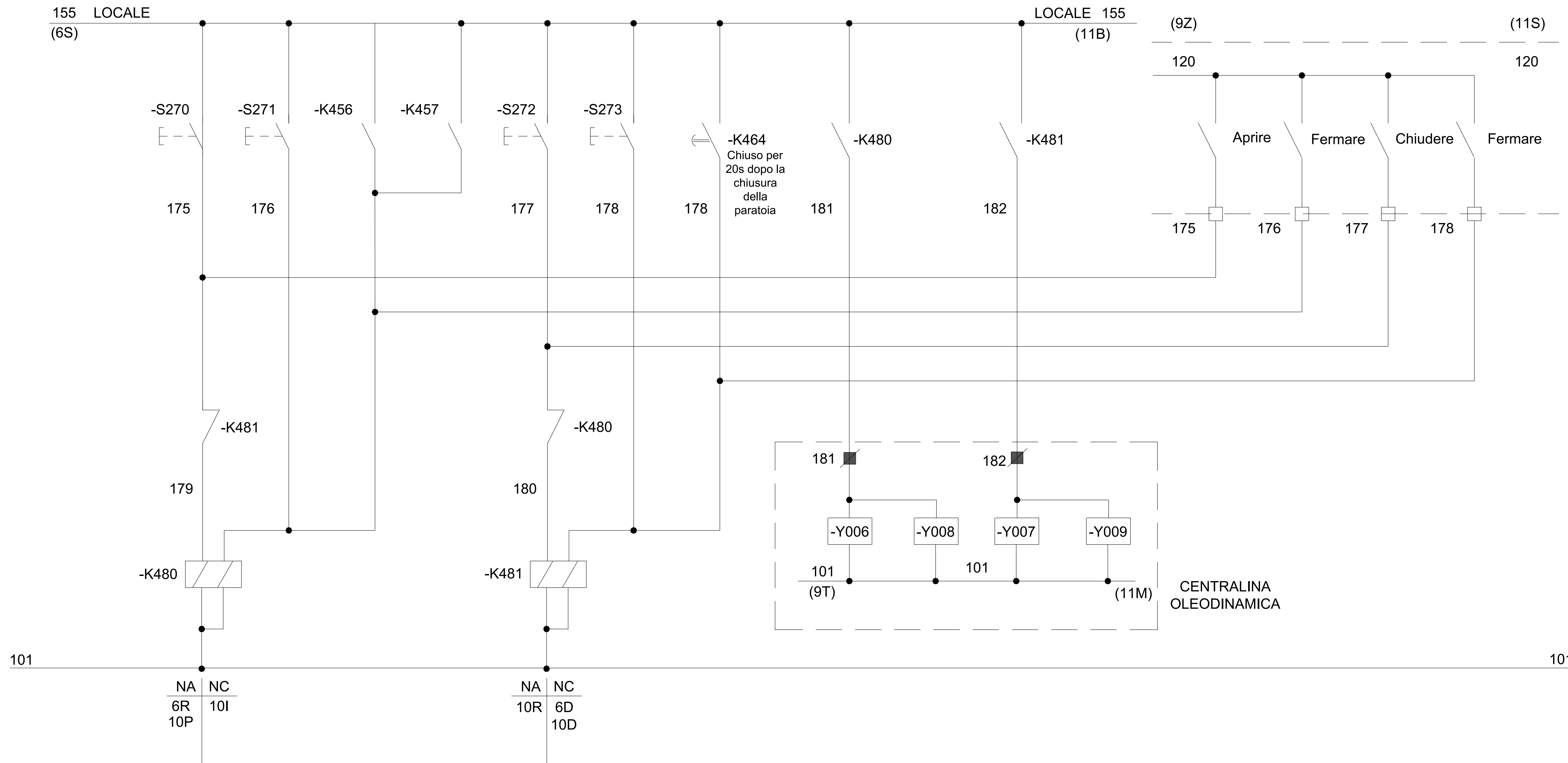
Fermare

Chiudere

Fermare

100 230V-50Hz

100



Saracinesca di sorpasso

Aprire

Fermare

Chiudere

Finecorsa temporizzato

Aprire

Chiudere

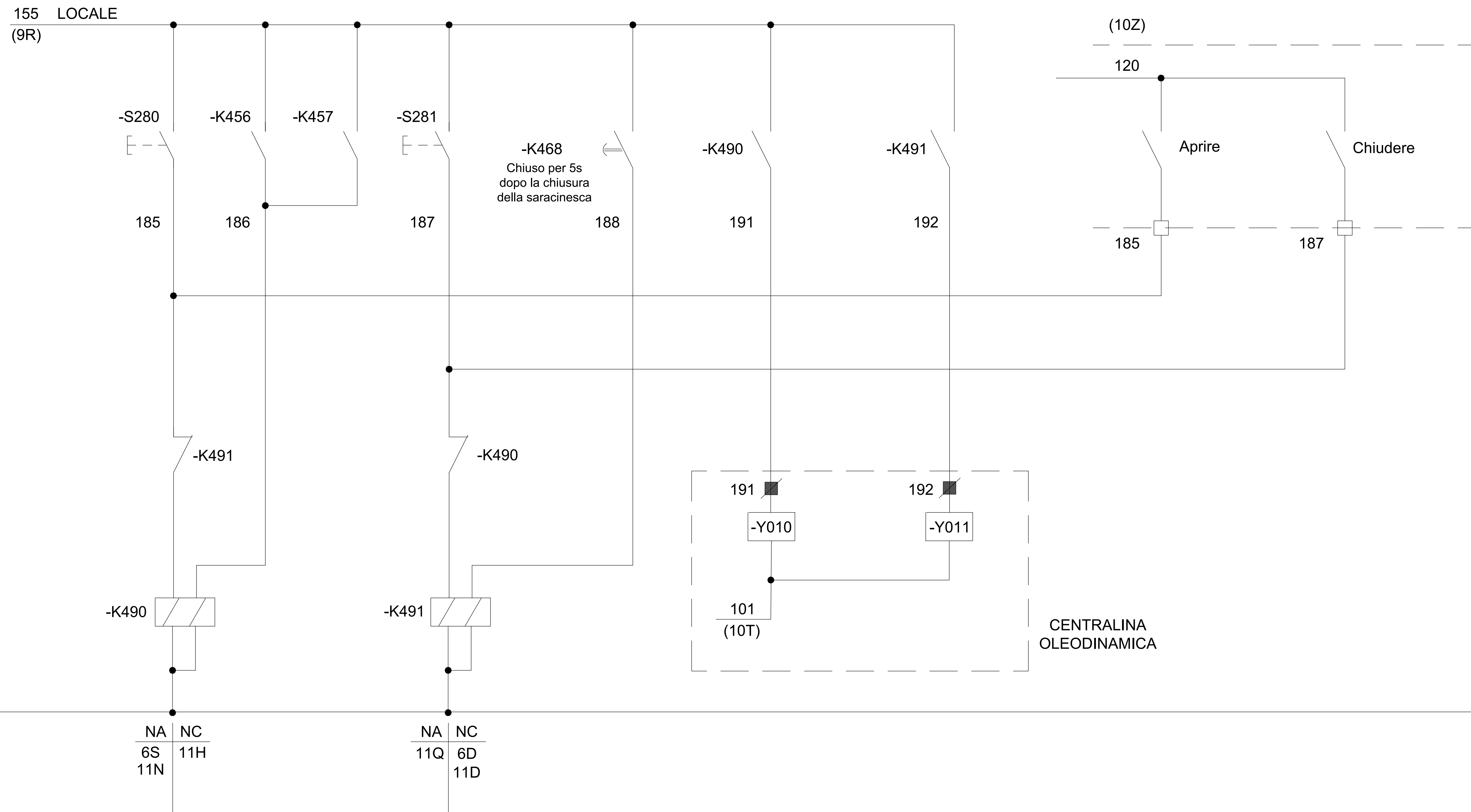
Telecomando

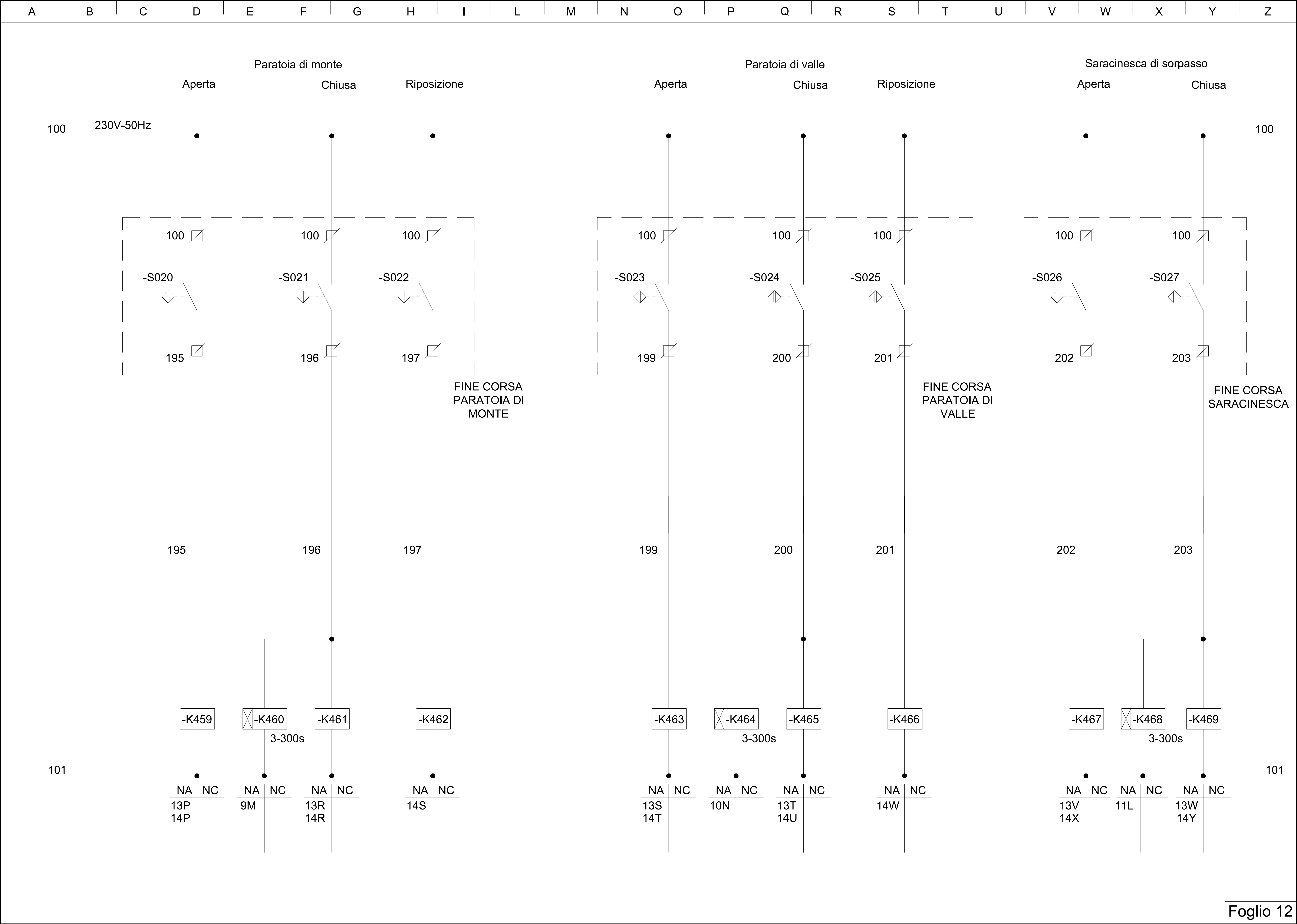
Aprire

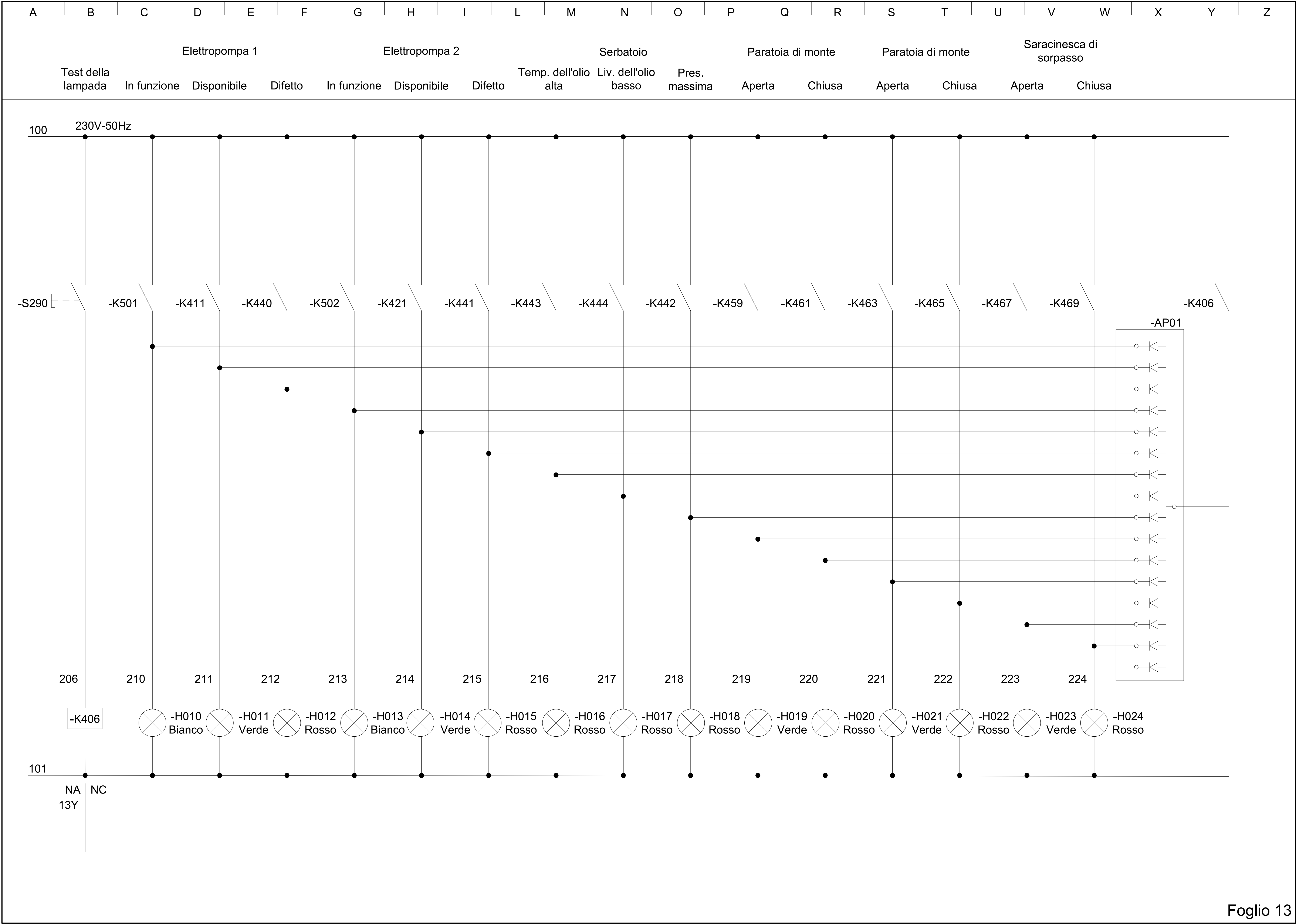
Chiudere

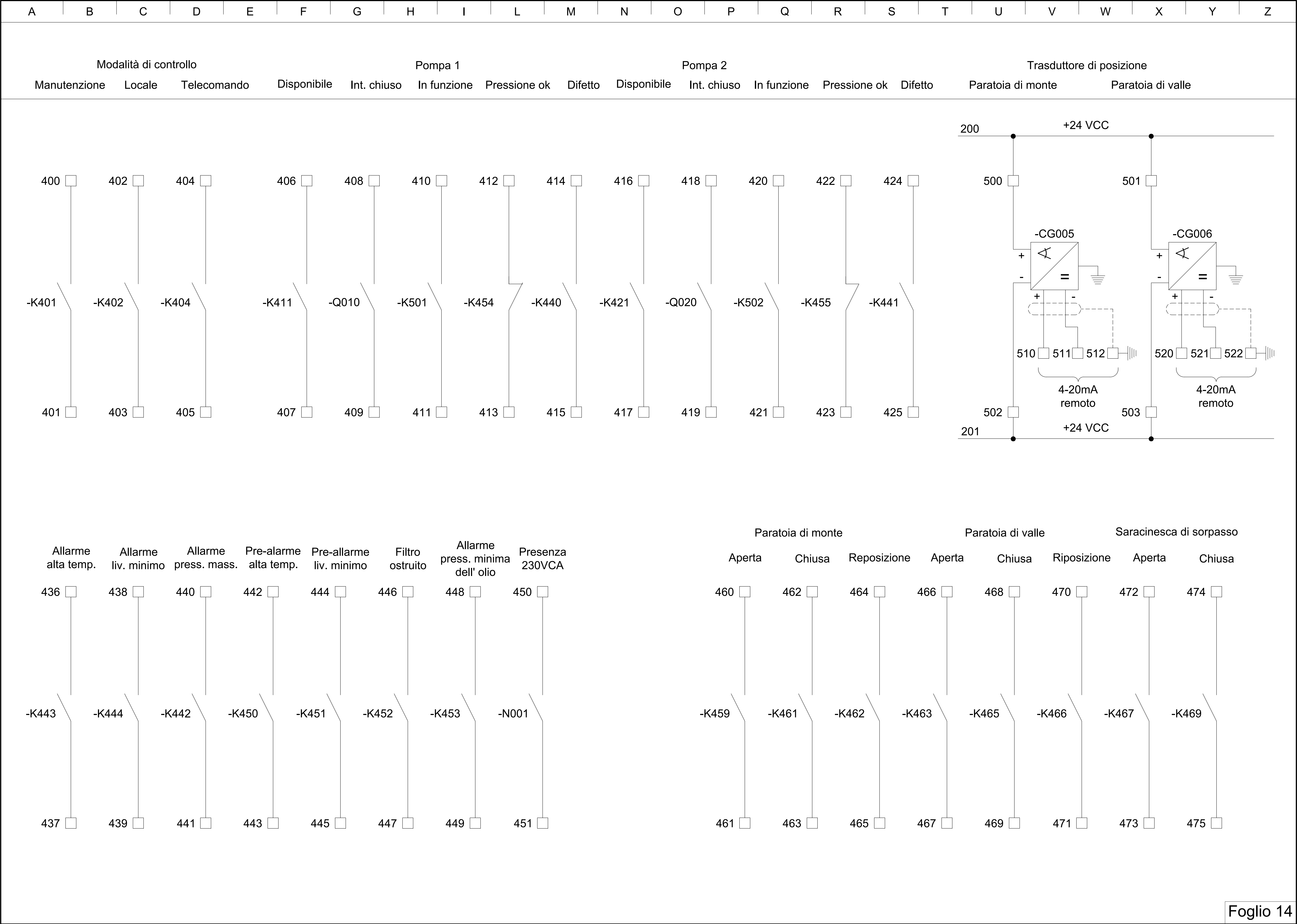
100 230V-50Hz

100









Elenco delle attrezzature elettriche

Riferimento	Foglio	Quantità	Descrizione	Costruzione	Tipo	Note	Allegati
-F001 / 002 / 005	2-4	3	Interruttore fusibile	SCHNEIDER ELECTRIC	STI cod. 15650	Fusibili 8.5x31.5 da 2A	
-Q001	2	1	Fine corsa	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYMDCM20	Porta su guida meccanica	
-H501	2	1	Lampade	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYLAM75UTE	11W 220V-50Hz	
-S011	2	1	Termostato	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYCCOTHC	0 ÷ 60°C	
-R010	2	1	Resistenza di riscaldamento	SCHNEIDER ELECTRIC	NSYCR100WUC2	100W 110-250V CA	
-S010	3	1	Sezionatore di linea (giallo con manico rosso)	SCHNEIDER ELECTRIC	INS63 - 3P		Con bloccaggio porta
-Q010 / 020	3	2	Interruttore termomagnetico	SCHNEIDER ELECTRIC	NSX100B+MA25A+SD+OF		Con 3 contatti ausiliari
-K501 / 502	3	2	Contattore motore	SCHNEIDER ELECTRIC	LC1-D32M7 e LADN11 (3NA+1NC)	220V - 50Hz	Con 3 contatti ausiliari NA e 1 contatto ausiliare NC
-F003 / 004	3	2	Interruttore fusibile	SCHNEIDER ELECTRIC	STI cod. 15650	Fusibili 8.5x31.5 da 6A	
-F501 / 502	3	2	Relé termico	SCHNEIDER ELECTRIC	LRD-32	Reg. 23-32 A	
-F006	4	1	Interruttore fusibile	SCHNEIDER ELECTRIC	STI cod. 15650	Fusibili 8.5x31.5 da 10A	
-T001	3	1	Trasformatore monofase		400/230V 50Hz ±10 %	500 VA	
-N001	3	1	Relè di controllo della tensione	SCHNEIDER ELECTRIC	RM4UB35		
-H001	4	1	Lampada di presenza di tensione	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4 BVM1 ETICHETTA ZBY-6102+ZBY-6H102	LED bianco	
-S001	5	1	Selettore per la selezione della modalità di controllo	SCHNEIDER ELECTRIC	K10-COO3QCH	0=Manutenzione 1=Sconnesso 2=Locale 3=Telecomando	
-K401 / 402 / 403 / 404 / 406	5-13	5	Relè rimovibile	OMRON	MY3+ZUECO PYF11A	220 - 240V 50Hz	
-S251 / 253	5	2	Pulsante per l'avvio della pompa	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ101+ZB4-BA2+ ETICHETTA ZYB-6102+ZBY-6H102	Rosso	
-S252 / 254	5	2	Pulsante per l'arresto della pompa	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ101+ZB4-BA2+ ETICHETTA ZYB-6102+ZBY-6H102	Verde	
-K406 / 407	5	2	Relé bistabile	SCHNEIDER ELECTRIC	CAD32M7+LAD6K10M	220V 50Hz	

Elenco delle attrezzature elettriche

Riferimento	Foglio	Quantità	Descrizione	Costruzione	Tipo	Note	Allegati
-K4110 / 420 -K4121 / 421	6	4	Relé rimovibile	OMRON	MY3+ZUECO PYF11A	220 - 240V 50Hz	
-S257	7	1	Pulsante per ripristino allarmi	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ102+ZB4-BA2 ETICHETTA ZBY -6102+ZBY-6H102	Nero	
-K440 ÷ -K444	7	5	Relé rimovibile	OMRON	MYQ4+ZUECO PYF14AN	220 - 240V 50Hz	
-K450 ÷ -K457	8	8	Relé rimovibile	OMRON	MY3+ZUECO PYF11A	220 - 240V 50Hz	
-S260 / 262	9	2	Pulsante per l'apertura e la chiusura	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ101+ZB4-BA1 ETICHETTA ZBY -6102+ZBY-6H102	Bianco	
-S261 / 263	9	2	Pulsante per l'arresto	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ101+ZB4-BA4 ETICHETTA ZBY -6102+ZBY-6H102	Rosso	
-K470 / 471	9	2	Relé bistabile	SCHNEIDER ELECTRIC	CAD32M7 + LAD6K10M	220V-50Hz	
-S270 / 272	10	2	Pulsante per l'apertura e la chiusura	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ101+ZB4-BA1 ETICHETTA ZBY-6102+ZBY-6H102	Bianco	
-S271 / 273	10	2	Pulsante per l'arresto	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ101+ZB4-BA4 ETICHETTA ZBY-6102+ZBY-6H102	Rosso	
-K480 / 481	10	2	Relé bistabile	SCHNEIDER ELECTRIC	CAD32M7+LAD6K10M	220V-50Hz	
-S280 / 281	11	2	Pulsante per l'apertura e la chiusura	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ101+ZB4-BA1 ETICHETTA ZBY- 6102+ZBY- 6H102	Bianco	
-K490 / 491	11	2	Relé bistabile	SCHNEIDER ELECTRIC	CAD32M7+LAD6K10M	220V 50Hz	
-K459/461/462/463 -K465/466/467/469	12	8	Relé rimovibile	OMRON	MY3+ZUECO PYF11AN	220-240V 50Hz	
-K460/464/468	12	3	Timer relé	SCHNEIDER ELECTRIC	RE9TA21MW (3-300 s)	220V-50Hz	
-H012/015/016/017 -H018/020/022/024	12	8	Lampada di segnalazione	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4 BVM4 ETICHETTA ZYB-6102+ZBY-6H102	LED rosso	
-H011/014 -H019/021/023	12	5	Lampada di segnalazione	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4 BVM3 ETICHETTA ZYB-6102+ZBY-6H102	LED verde	
-H010/013	12	2	Lampada di segnalazione	SCHNEIDER ELECTRIC	XB4 BVM1 ETICHETTA ZYB-6102+ZBY-6H102	LED bianco	
-S290	13	1	Pulsante per test della lampada	SCHNEIDER ELECTRIC	ZB4-BZ101+ZB4-BA1 ETICHETTA ZBY- 6102+ZBY- 6H102	Bianco	
-AP01	13	1	Blocco di 16 diodi				
-GD01	4	1	Alimentazione 24 Vcc			230 VCA / 24 Vcc uscita 120 W - 5A	