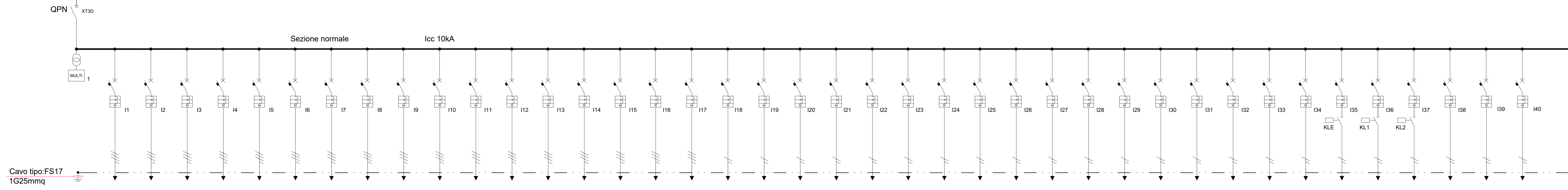


ARRIVO da RETE
V=400/230V
CABINA MT/BT

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO QE DISTRIBUZIONE LUCE E FORZA MOTRICE

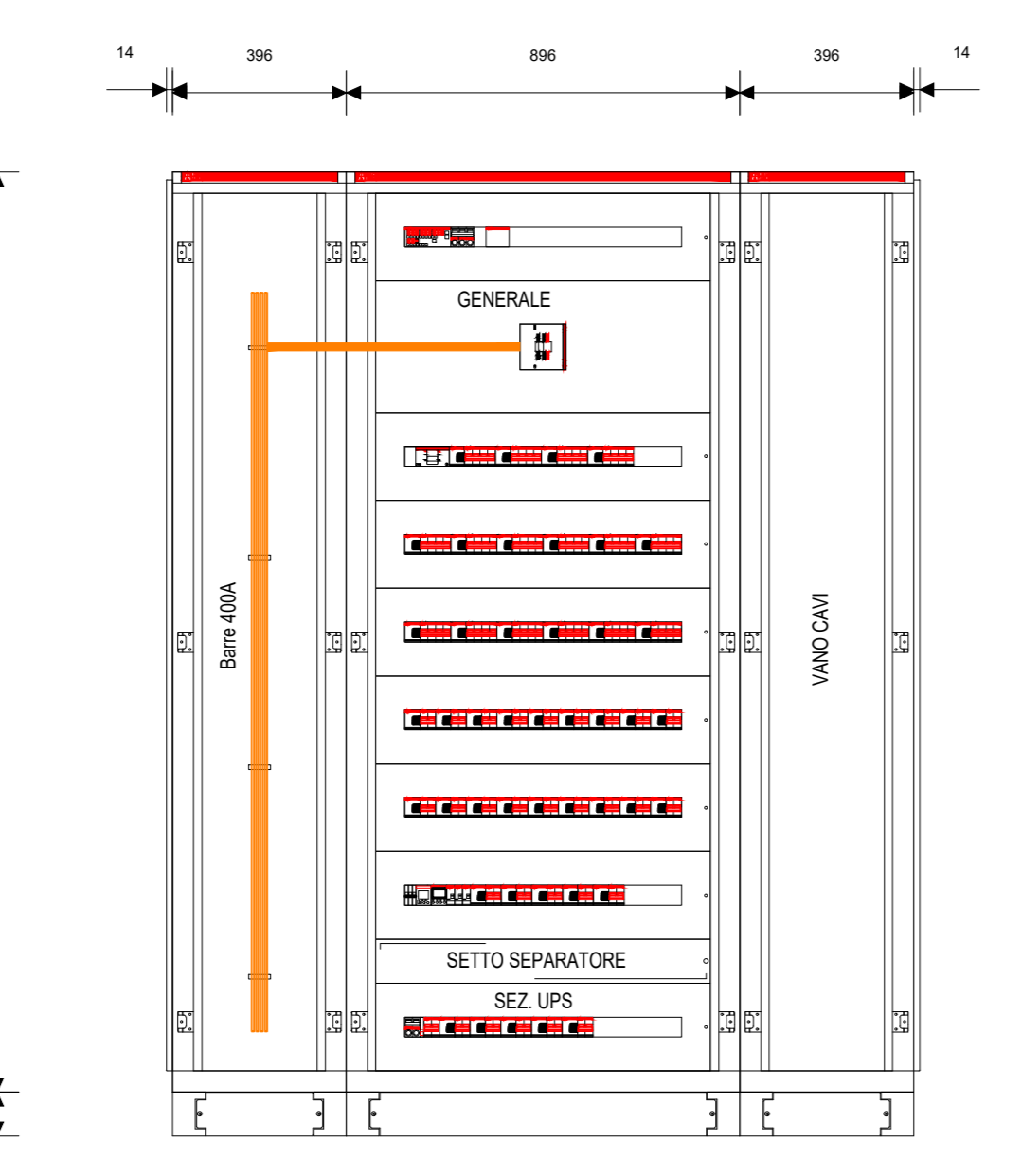
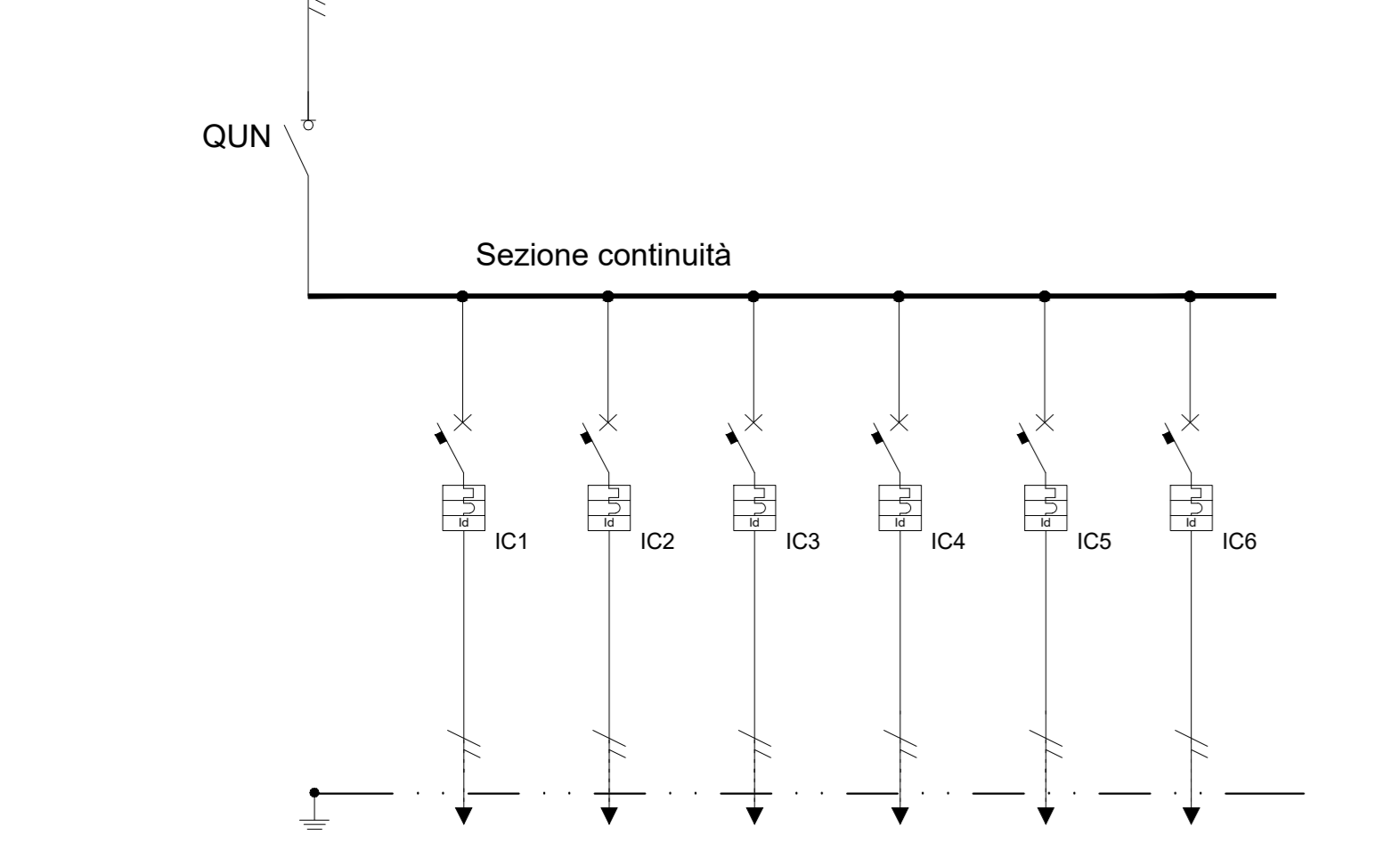


Cavo tipo: FS17
1G25mmq

Descrizione linea	Arrivo da GGBT	Compressore CPA1	Compressore CPA2	Quattro Lavaggio	Circolo prese Piattaforma 1	Circolo prese Piattaforma 2	Circolo prese Piattaforma 3	Circolo prese Ricovero	Riserva	Motivazione Portoni 1	Motivazione Portoni 2	Circolo prese Off/compres. locale tecnico	AMU SIZE 5	AMU SIZE 2	AMU RHE	Cerroponte	Riserva	Circolo prese 1° piano ufficio corribio	Circolo prese PL pronto soc. presa IWC	Circolo prese PL ufficio	Circolo prese Officina	Circolo prese Locale tecnico 1° piano	Circolo prese Multi-magazzino	UPS	ACS	DEU 1	DEU 2	DEP	ACS-riciclo	Salera riciclo	PR01	PR02	Riserva	Riserva	Circolo luce sicurezza e pilloigrammi	Circolo luce esterna	Circolo luce 1 capannone	Circolo luce 2 capannone	Circolo luce 3 piano terra	Circolo luce 4 1° piano	Riserva
Circolo	FMG	FM1	FM1	FM3	FM4	FM5	FM6	FM7	FM8	FM9	FM10	FM11	FM12	FM13	FM14	FM15	FM16	FM17	FM18	FM19	FM20	FM21	FM22	FM23	FM24	FM25	FM26	FM27	FM28	FM29	FM30	FM31	FM32	FM33	LS	LE	L1	L2	L3	L4	L5
Potenza (kW)	150(*)	11	11	25	9,9	9,9	9,9	9,9	8	8	9,9	72,7	16,6	8,4	5	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	9	3,6	1,85	1,85	0,3	0,1	0,1	1,1	1,1	1,41	1,44	1,47	1,47	1	1,12			
Corrente di impiego Ib [A]	240	18	18	40	16	16	16	16	13	13	16	116	27	13,5	8	16	16	16	16	16	16	16	16	40	17,4	8,9	8,9	0,88	0,5	0,5	5,3	5,3	6,5	7,5	7,5	4,6	4,75				
Interruttore tipo	scatolato	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	
Interruttore - pot (n°VA)	4x300	4x25	4x50	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x160	4x32	4x16	4x16	4x16	4x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x16	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	2x10	
Interruttore - regolazione	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Modulo differenziale - Id (mA)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Potere d'interruzione [KA]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Lunghezza linea [m]	40	38	55	50	45	40	36	25	70	40	28	28	5	10	30	30	25	35	5	40	5	28	26	26	10	10	10	10	20	20	70	80	35	53	40	35	10				
Formazione cavo potenza [mmq]	SG4	SG4	SG16	SG4	SG4	SG4	SG4	SG4	SG4	SG4	SG6	SG6	SG35	SG6	SG4	SG6	SG4	SG2,5	SG4	SG6	SG4	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG16	SG6	SG6	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG4	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	

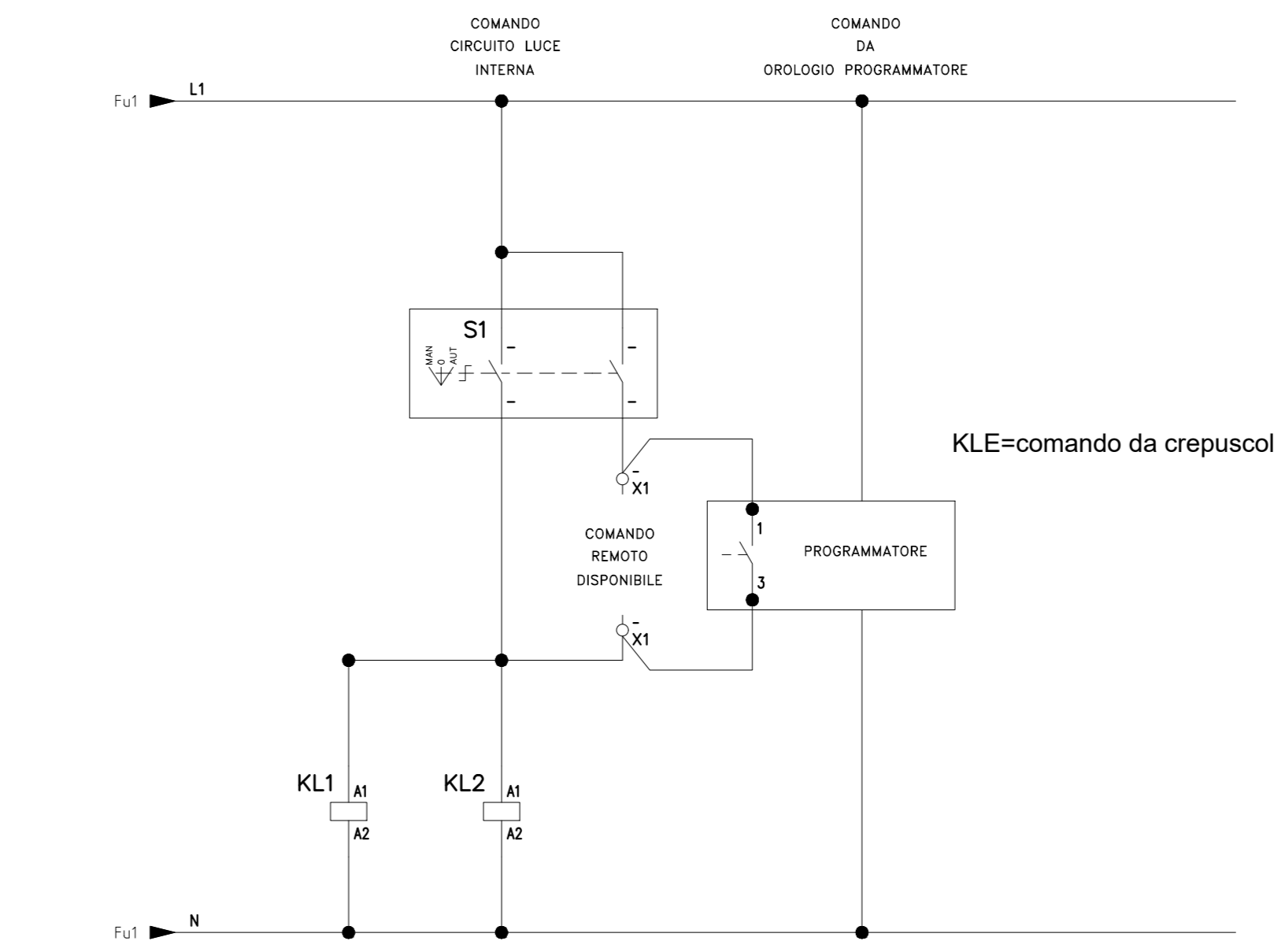
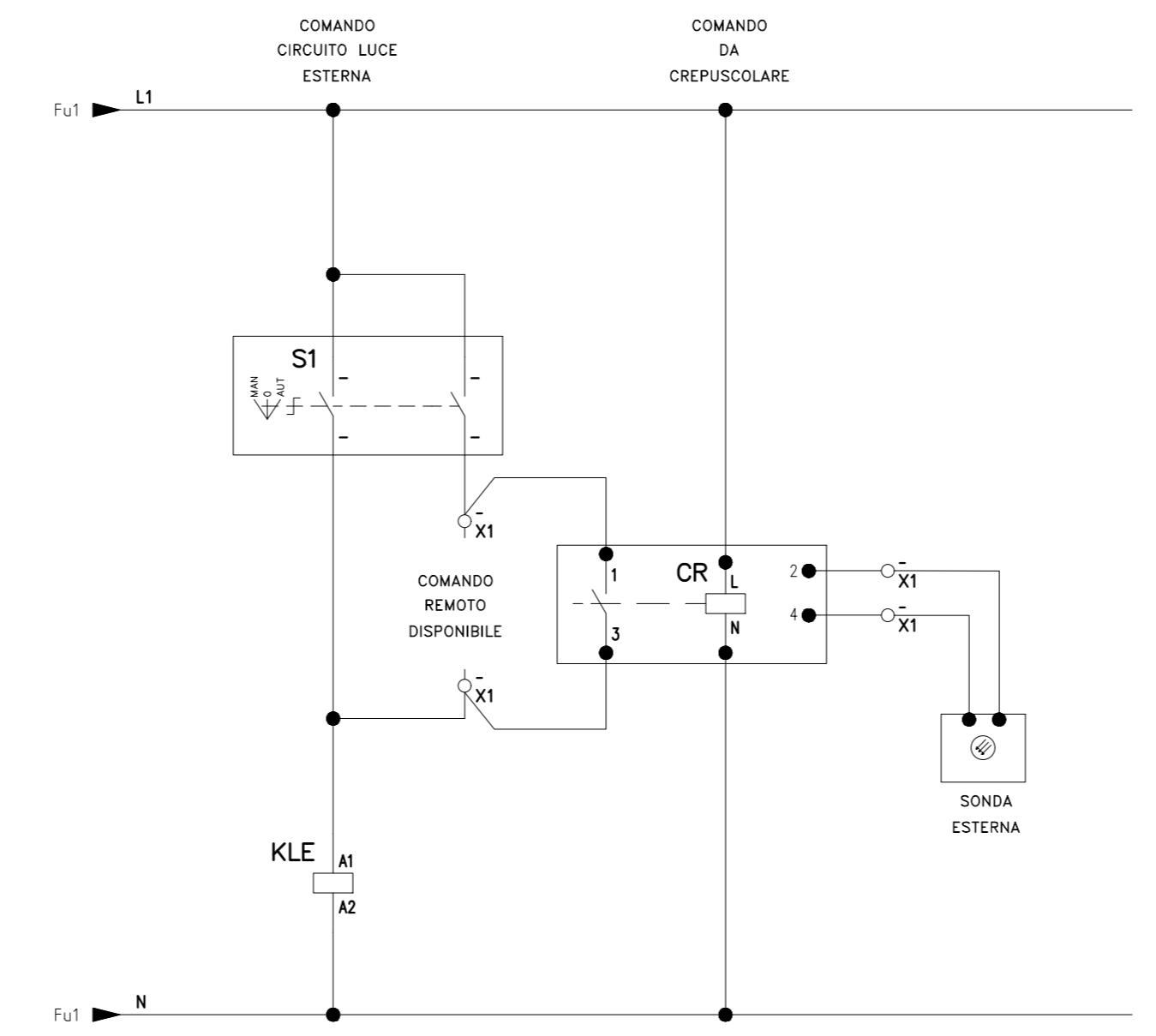
(*) K=0,65

ARRIVO da UPS 230V



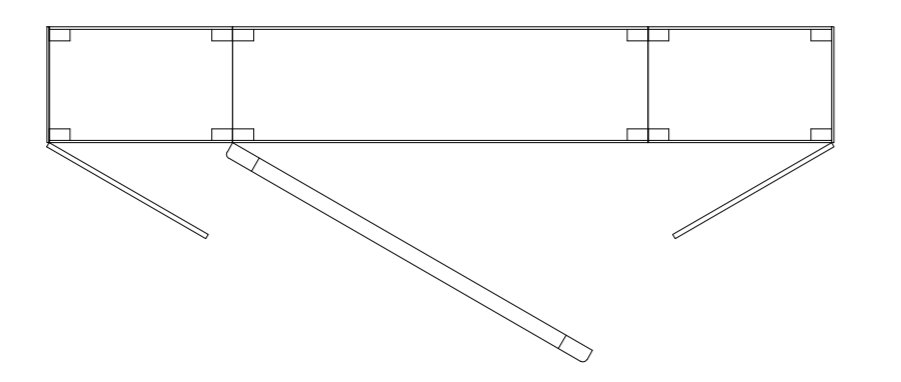
DATI DEL QUADRO DI BASSA TENSIONE

UNITA' DI RIFERIMENTO	IEC 61439
TENSIONE DI ESERCIZIO	400
SISTEMA	IT-S
FREQUENZA	50Hz
CONTENUTE DI C.T.O. SIMMETRICA	10kA + 1"
GRABBI CARICHI DIMENSIONATE PER	400A
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO	IP20
GRADO DI SEPARAZIONE	FORMA 1
RESISTENZA MECCANICA AGLI URTI	OP
ALIMENTAZIONE	IN CAVO basso/alto
PARTENZE	IN CAVO basso/alto
INSTALLAZIONE	PANINOTTO
ACCESSIBILITA'	anteriore
REINQUADRATURA	PAL 2035 Bucciato
TENSIONI CIRCUITI AUSILIARI	230Vca antena
ACCESSORI A COMPLEMENTO:	GOLFARI
	TARGHETTE UTENZE
	TRACIA



Descrizione linea	Arrivo da UPS	Circolo prese PL uffici	Circolo prese PL Pronto soc.	Circolo luce capannone	Circolo luce emergenza piano terra	Circolo luce emergenza piano primo	Riserva
Circolo	CGFM	CFM1	CFM2	CFM3	CFM4	CFM5	CFM6
Potenza (kW)	9	3,3	3,3	1,47	0,266	0,252	
Corrente di impiego Ib [A]	40	16	16	7,5	1,22	1,15	
Interruttore tipo	scatolato	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	
Interruttore - pot (n°VA)	4x63	2x16	2x16	2x10	2x10	2x10	
Interruttore - regolazione	C	C	C	C	C	C	
Modulo differenziale - Id (mA)	30	30	30	30	30	30	
Potere d'interruzione [KA]	6	6	6	6	6	6	
Lunghezza linea [m]	5	25	10	49	10	10	
Formazione cavo potenza [mmq]	SG16	SG4	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	

Nome del quadro	Quadro DEPOSITO GUAZZA
Famiglia	AtTuM
Indice di protezione IP	65
Int. max (kA)	10
Forma di assegnazione	1
Int. N°	680,0
Dimensioni totali (HxLxP) [mm]	2196x1718x250



COMMITTENTE: **APS holding**
 Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova

IL DIRETTORE FUNZIONALE
 Dott. Ing. Diego Galasso

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Arch. Gaetano Parrietta

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA**
ITALFER
 GRUPPO RINNOVA DELLO STATO ITALIANO

MANDANTE: **MANDANTE**
SDAprogetti
 ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI INDIRIZZI

PINI
 ITALIA

ERREGI
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA DELLA NUOVA LINEA TRAMVIARIA NELLA
 CITTÀ DI PADOVA SIR 3

IMPIANTI ELETTRICI DEPOSITO VOLTABAROZZO

SCHEMA E FRONTE QUADRO BT DEL DEPOSITO

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
 Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
 NP00 00 D Z2 DX LF05A3 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Sola	Maggio2020	F. Paduan	Maggio2020	A. Pisano	Maggio2020	Dott. Ing. L. Catalo Maggio 2020

Nome file: NP00-00-D-ZZ-DX-LF05A3-001-A n. Elab.: