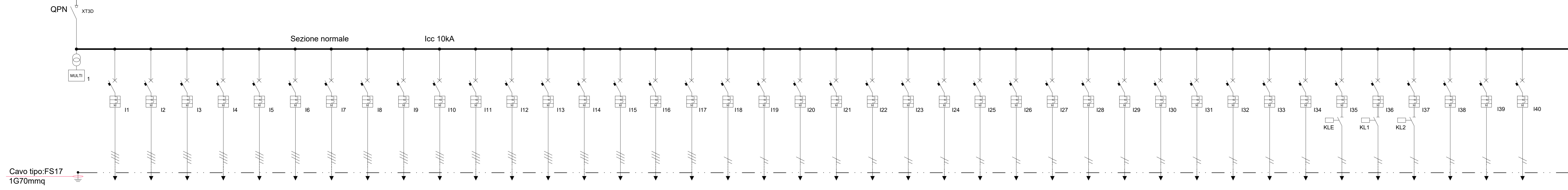


ARRIVO da RETE
V=400/230V
SSE

SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO QE DISTRIBUZIONE LUCE E FORZA MOTRICE

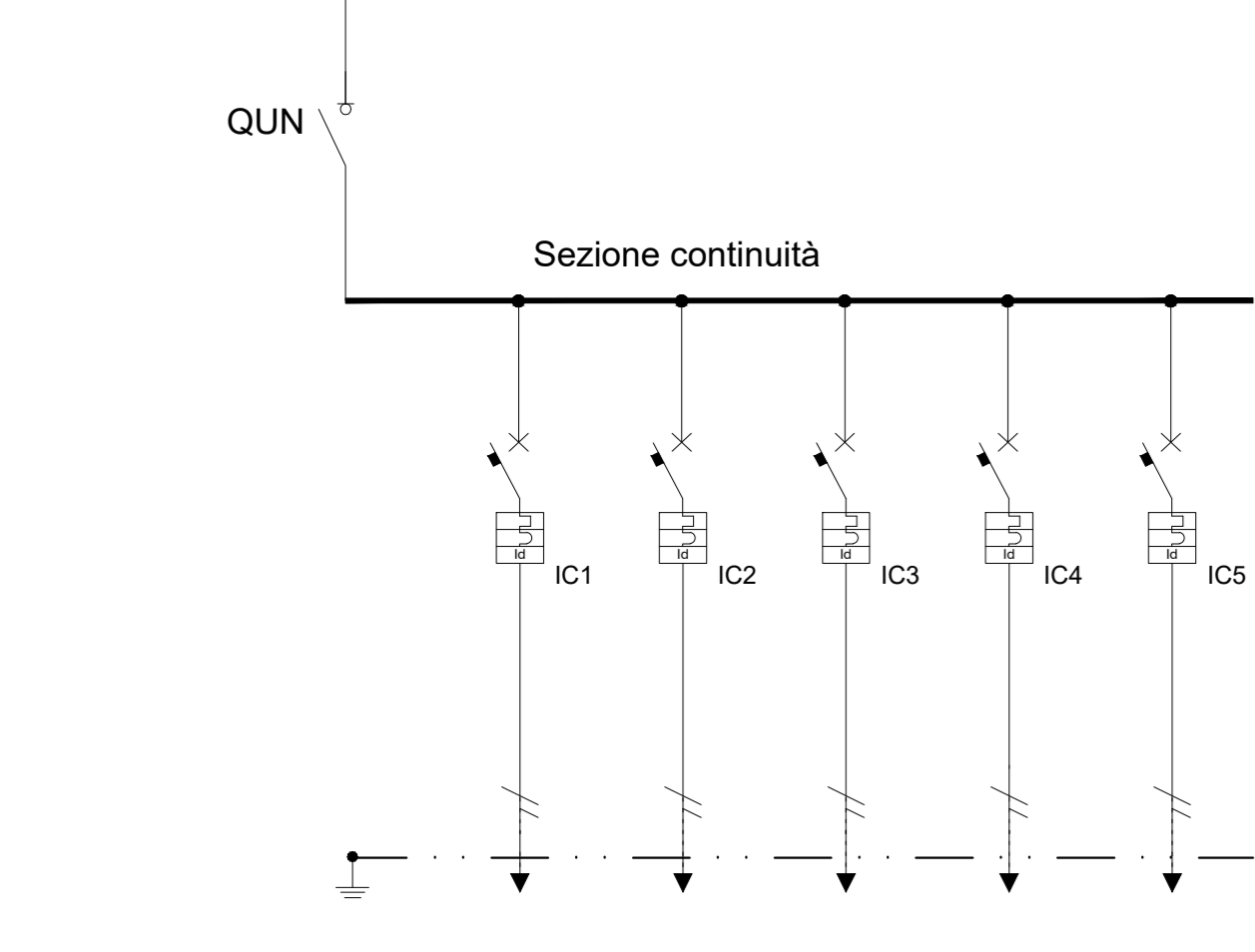


Cavo tipo FS17
1G70mmq

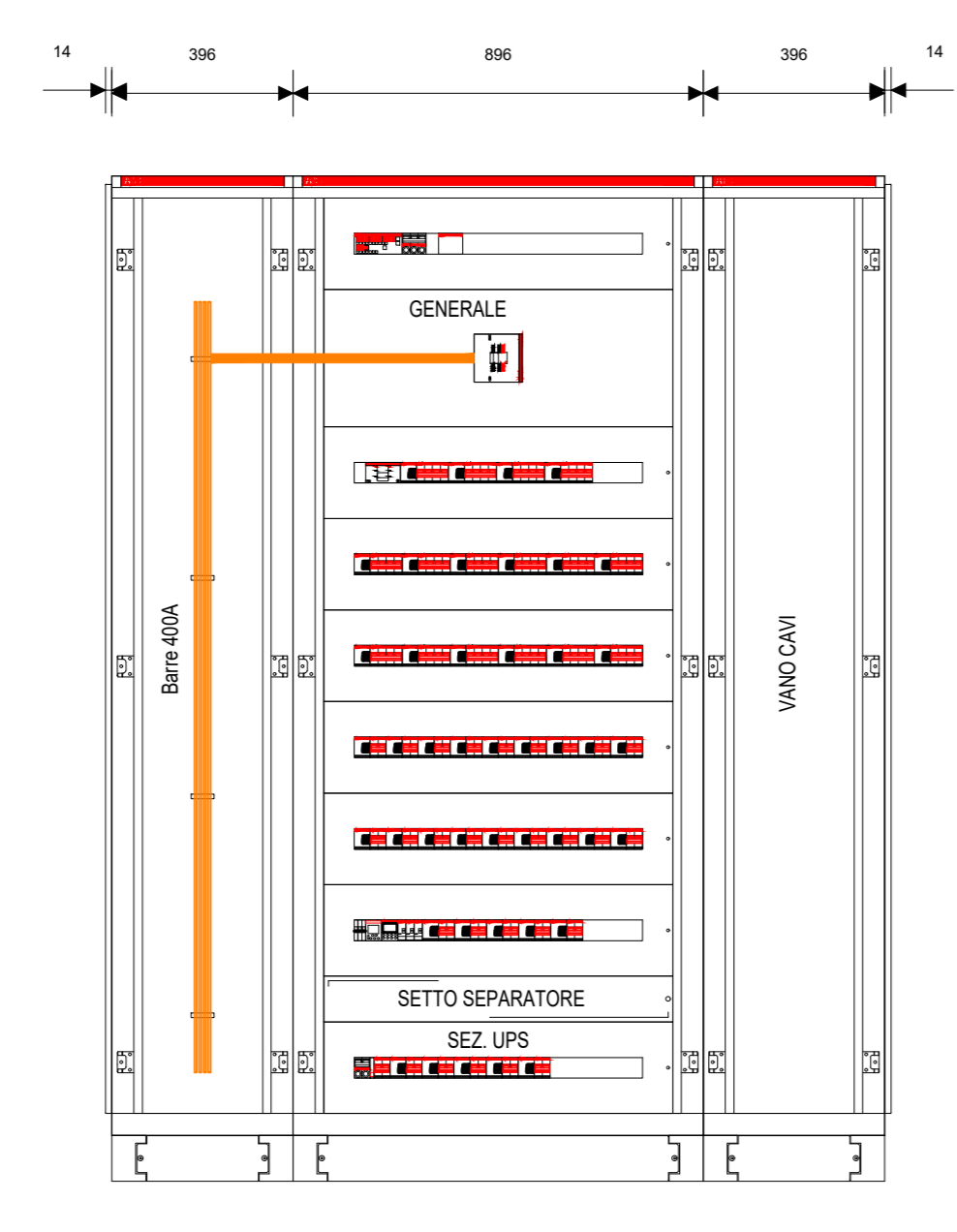
Descrizione linea	Arrivo da GGBT	Compressore CPA1	Compressore CPA2	Freatrice	Circolo prese Piattaforma 1	Circolo prese Piattaforma 2	Circolo prese Piattaforma 3	Circolo prese Ricovero 1	Circolo prese Ricovero 2	Motorizzazione Portoni 1	Motorizzazione Portoni 2	Circolo prese Off/press	AHU SIZE 5	AHU SIZE 2	AHU RHE	Cerroponte	Riserva	Riserva	Circolo prese PL	Circolo prese WC/pulizie	Circolo prese Lavatoio	Circolo prese Pressa	Circolo prese Off/magazzino	UPS	ACS	DEU 1	DEU 2	DEP	ACS riciclab	Salera riciclab	PR01	PR02	Riserva	Riserva	Circolo luce sicurezza e pillolegrammi	Circolo luce esterna	Circolo luce capannone 1	Circolo luce capannone 2	Circolo luce 3 WC/sampogni ufficio/tecnico	Circolo luce 4 Pulz./officina magazzino	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	8	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	8	8	9,9	72,7	16,6	8,4	5			3,3	3,3	2	2	3,3	9	3,6	1,85	1,85	0,3	0,1	0,1	1,1	1,1			1,41	1,68	1,47	1,47	0,38	0,87		
Corrente di impiego Ib [A]	240	18	18	13	16	16	16	16	16	13	13	16	116	26	13,5	8			10	10	9,6	9,6	16	40	17,4	8,9	8,9	0,88	0,5	0,5	5,3	5,3			6,5	7,7	7,5	7,5	0,95	1,5		
Interruttore tipo	scatolato	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare	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
Interruttore - potenze (n°VA)	4x300	4x25	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x160	4x32	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	4x16	
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	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	30	
Potere d'interruzione [kA]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	25	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]	26	26	16	45	50	55	60	70	50	65	26	10	6	7	25			15	15	10	15	39	5	8	26	26	10	10	10	18	18			70	80	55	50	18	26	10		
Formazione cavo potenza [mmq]	SG4	SG4	SG4	SG4	SG4	SG6	SG6	SG6	SG4	SG10	SG5	SG35	SG4	SG4	SG4	SG4	SG4	SG4	SG4	SG4	SG2,5	SG2,5	SG4	SG16	SG4	SG4	SG4	SG4	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG2,5	SG4	SG4	SG4	SG4	SG2,5	SG2,5	SG2,5	

(*) Kcr=0,65

ARRIVO da UPS 230V



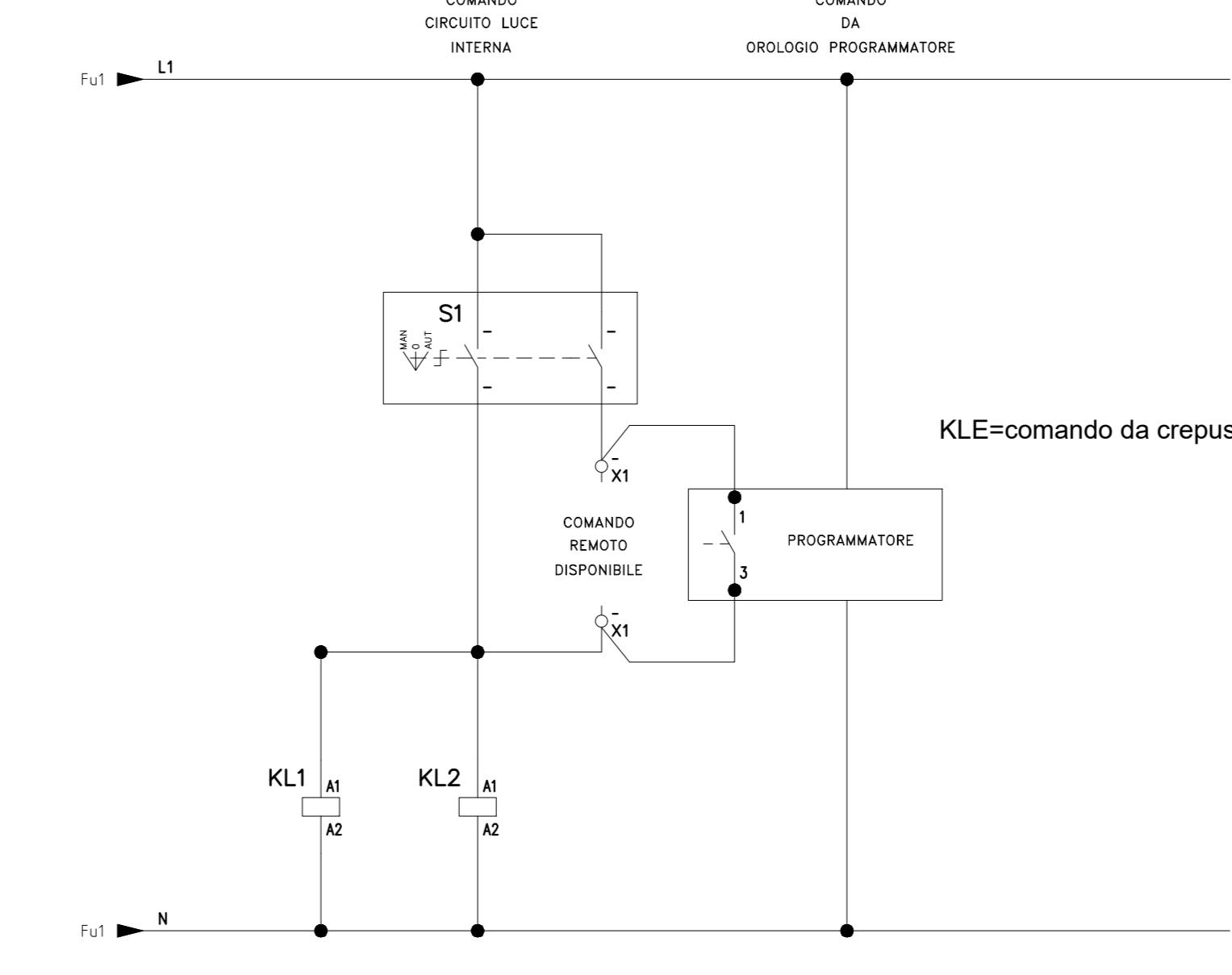
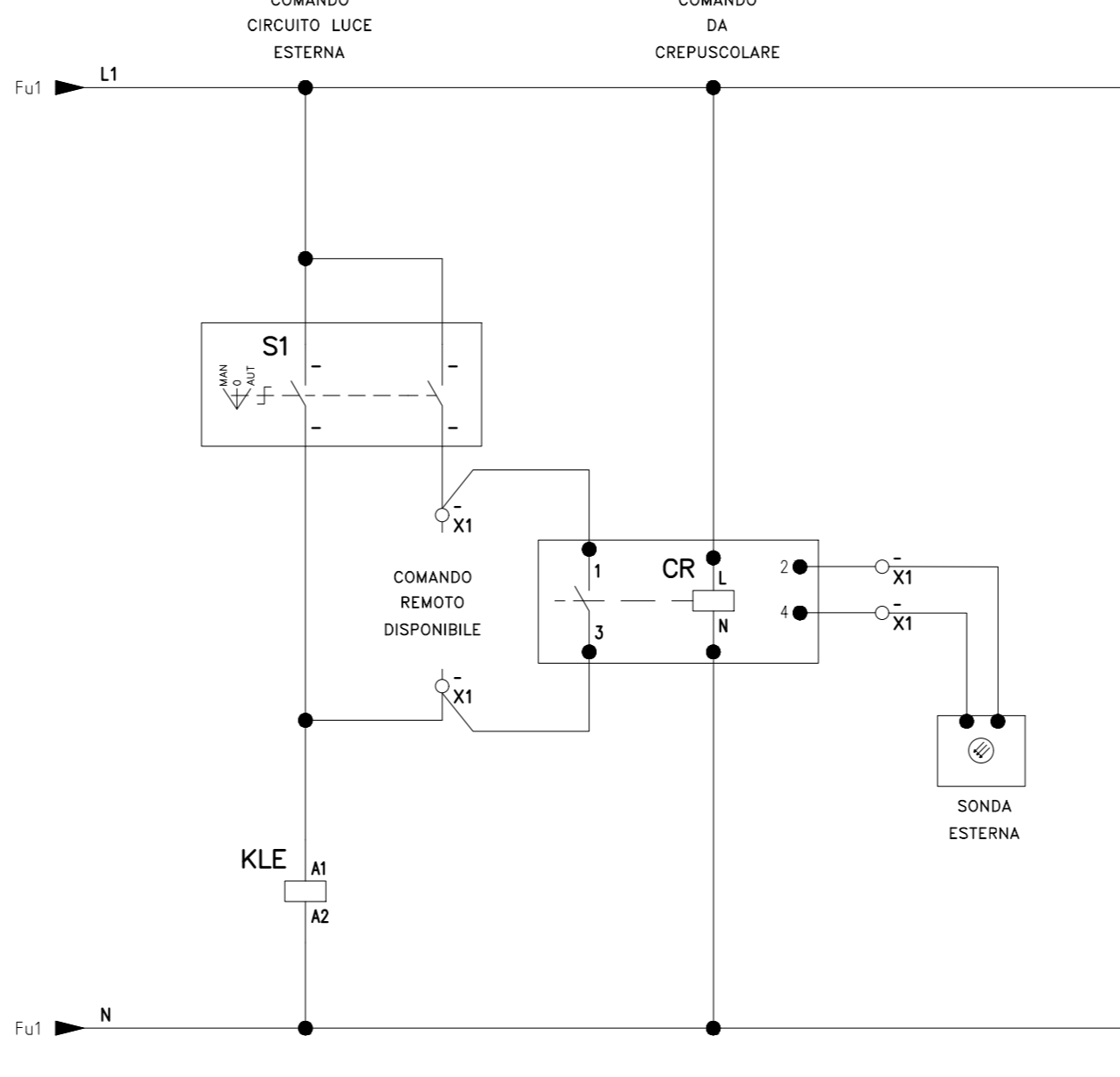
Descrizione linea	Arrivo da UPS	Circolo prese PL ufficio	Circolo prese PL Ploredo soc.	Circolo luce capannone	Circolo luce pronto soccorso ufficio	Riserva
Circolo	CGFM	CFM1	CFM2	CFM3	CFM4	CFM5
Potenza (kW)	9	3,3	3,3	1,47	0,1	
Corrente di impiego Ib [A]	40	16	16	7,5	0,25	
Interruttore tipo	scatolato	modulare	modulare	modulare	modulare	modulare
Interruttore - potenze (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	15	15	50	10	
Formazione cavo potenza [mmq]	SG16	SG2,5	SG2,5	SG4	SG2,5	



DATI DEL QUADRO DI BASSA TENSIONE

STRUTTURA	ARTU-M
NORMA DI RIFERIMENTO	IECB1439
TENSIONE DI ESERCIZIO	400
SISTEMA	TT
FREQUENZA	50Hz
CORRENTE DI C.T.O. C.T.O. SIMMETRICA	10kA x 1"
SBARRE OMNIBUS DIMENSIONATE PER:	400A
GRADO DI PROTEZIONE ESTERNO:	IP23
GRADO DI SEGREGAZIONE:	FORMA 1
RESISTENZA MECCANICA AGLI URTI:	09
ALIMENTAZIONE:	IN CAVO basso/alto
PARTENZE:	IN CAVO basso/alto
INSTALLAZIONE:	PAVIMENTO
ACCESSIBILITÀ:	ANTERIORE
VERNICIATURA:	RAL 7035 Bucciolato
TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI:	230Vca interna
ACCESSORI A COMPLETAMENTO:	GOLFARI TARGHETTE UTENZE TASCA

Nome del quadro	Quadro DEPOSITO GUIZZA
Famiglia	Artu M
Indice di protezione IP	65
Isol. max [kV]	18
Forma di segregazione	1
Ute [V]	690,0
Dimensioni totali (HxLxP) [mm]	2180x1710x250



COMMITTENTE: **APS** holding s.p.a. - Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova

IL DIRETTORE FUNZIONALE: Dott. Ing. Diego Galassio

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Gaetano Panietta

PROGETTAZIONE: **SDAprogetti** ASSOCIAZIONE PROFESSIONISTI INDIRIZZI

MANDATARIA: **ITALFER** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

MANDANTE: **PINI** ITALIA

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

IMPIANTI CIVILI DI DEPOSITO GUIZZA
IMPIANTI ELETTRICI
SCHEMA E FRONTE QUADRO BT DEL DEPOSITO

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

SCALA: _____

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Scobbi	Aprile 2020	F. Paduano	Aprile 2020	A. Peresso	Aprile 2020	L. Catalo Aprile 2020
B	Emissione a seguito verifica	A. Scobbi	Novembre 2020	F. Paduano	Novembre 2020	A. Peresso	Novembre 2020	L. Catalo Novembre 2020

Nome file: NP00-00-DZ2-DX-LF0403-001-B n. Elab.: