



PROGETTO:

ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA

Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

COMMITTENTE:

Provincia di Parma

COMUNE:

Comune di Langhirano

PROGETTO ELETTRICO

ELABORATI:
SCHEMA ELETTRICO QUADRO EDIFICIO LTO - QLTO

INDIRIZZO:

Via xxv Aprile - Langhirano (PR)

DATA:

Maggio 2022

SCALA:

/

TAVOLA:

IE.14

PROGETTO ARCHITETTONICO e STRUTTURALE:

Ing. Simone Leoni

con studio in Strada per Parma n°35/H3 loc.Pilaistro, Langhirano (PR)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma al n° 2269 sez.A

COLLABORATORI:

Arch. Francesco Pavesi

con studio in Via Pablo n°2/2, Langhirano (PR)

Ordine degli Architetti della Provincia di Parma al n° 1274 sez.A

Ing. Stefano Maggiali

con studio in Via Molino Pariano 5/A, Basilicanova (PR)

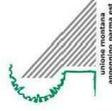
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma al n° 2507 sez.A

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI e ELETTRICI:

Ing. Nicola Bedotti

STUDIO TECNICO COBE

con studio in via Pedemontana 21/b loc. Mamiano, Traversetolo (PR)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma al n° 2160A



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j		k		m		n		p		q																																																									
QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20 THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/4-617/6-617/7-617/8										SEGNI GRAFICI PER SCHEMI GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS										PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS																																																																	
SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE																																																								
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION																																																								
	EFFETTO TERMICO THERMAL EFFECT		COMANDO A OROLOGIO ELETTRICO OPERATED BY ELECTRIC CLOCK		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI VOLTAGE TRANSFORMER WITH TWO WINDINGS		ESEMPIO DI COMMUTATORE A n. POSIZIONI (esempio n.4) CON DIAGRAMMA DI POSIZIONE SINGLE-POLE n-POSITION SWITCH (example n:4) WITH POSITION DIAGRAM		EFFETTO ELETTROMAGNETICO ELECTROMAGNETIC EFFECT		TERRA - SIMBOLO GENERALE EARTH - GENERAL SYMBOL		AUTOTRASFORMATORE AUTO-TRANSFORMER		CONTATTORE (CONTATTO IN CHIUSURA) CONTACTOR (CONTACT OPEN IN THE UNOPERATED POSITION)		INTERBLOCCO MECCANICO A DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERBLOK BETWEEN TWO DEVICES		RESISTORE - SIMBOLO GENERALE RESISTOR - GENERAL SYMBOL		TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRANSFORMER		SEZIONATORE DISCONNECTOR (ISOLATOR)		COMANDO ROTATIVO OPERATED BY TURNING		RESISTORE VARIABILE VARIABLE RESISTOR		BATTERIA DI ACCUMULATORI O DI PILE BATTERY OF ACCUMULATORS OR PRIMARY CELLS		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR		COMANDO A PULSANTE OPERATED BY PUSHING		ELEMENTO RISCALDANTE HEATING ELEMENT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE		COMANDO DI SICUREZZA (O DI EMERGENZA CON PULSANTE A FUNGO) EMERGENCY SWITCH		CONDENSATORE - SIMBOLO GENERALE CAPACITOR - GENERAL SYMBOL		CONTATTO IN APERTURA BREAK CONTACT		INTERR. DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE SWITCH DISCONNECTOR WITH FUSE		COMANDO A CHIAVE OPERATED BY KEY		INDUTTORE INDUCTOR		CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA CHANGE-OVER BREAK BEFORE MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT		COMANDO A CAMMA OPERATED BY CAM		CONDUTTORE ESEMPIO TRE CONDUTTORI CONDUCTOR EXAMPLE THREE CONDUCTORS		CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA MAKE CONTACT DELAYED WHEN CLOSING (OPERATING DEVICE ACTUATED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND ELECTROMAGNETIC OPERATION		COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY ELECTROMAGNETIC OVERCURRENT PROTECTION		CONNESSIONE DI CONDUTTORI CONNECTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA BREAK-CONTACT DELAYED WHEN RECLOSING (OPERATING DEVICE RELEASED)		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICO E DIFFERENZIALE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL AND OPERATING BY DIFFERENTIAL CURRENT		COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACORRENTE OPERATED BY THERMAL ACTUATOR		DERIVAZIONE JUNCTION OF CONDUCTORS		CONTATTO IN APERTURA RITARDATO ALLA APERTURA POSITION SWITCH MAKE CONTACT LIMIT SWITCH MAKE CONTACT		INTERR. DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOT. CON DIFFERENZIALE SEPARATO ED ACCOPPIATO ELETTRICAMENTE CIRCUIT BREAKER WITH AUTOMATIC RELEASE THERMAL WITH SEPARATED DIFFERENTIAL CURRENT OPERATING		COMANDO A MOTORE ELETTRICO OPERATED BY ELECTRICAL MOTOR		PRESA E SPINA (MASCHIO E FEMMINA) PLUG AND SOCKET (MALE AND FEMALE)		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA) POSITION SWITCH BREAK CONTACT LIMIT SWITCH BREAK CONTACT		BOBINA DI COMANDO - SIMBOLO GENERALE OPERATING DEVICE - GENERAL SYMBOL

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. È fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

a		b		c		d		e		f		g		h		i		j		k		m		n		p		q			
QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20 THIS STANDARD IS IN COMPLIANCE IEC PUBLICATION 617/2-617/4-617/6-617/7-617/8										SEGNI GRAFICI PER SCHEMI GRAPHICAL SYMBOLS FOR DIAGRAMS										PER SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD VEDERE LE NORME CEI FOR GRAFICAL SYMBOLS NOT INCLUDED IN THIS STANDARD SEE IEC PUBLICATIONS											
SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	
SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	DESCRIPTION	
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA RELAY COIL OF A SLOW-RELEASING RELAY		INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTROMECCANICO INDICATOR ELECTROMECHANICAL ANNUNCIATOR ELEMENT																												
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE RELAY COIL OF A SLOW-OPERATING RELAY		INDICATORE ELETTROMECCANICO DI POSIZIONE ELECTROMECHANICAL POSITION INDICATOR																												
	BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' PASSO-PASSO RELAY COIL OF A STEP RELAY		TROMBA ELETTRICA HORN																												
	FUSIBILE - SIMBOLO GENERALE FUSE - GENERAL SYMBOL		SUONERIA BELL																												
	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE - DISCONNECTOR		SIRENA SIREN																												
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO FUSE SWITCH-DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING FUSE SWITCH)		TEMPORIZZATORE CON INTERVALLO DI REGOLAZIONE TIMER WITH REGULATION INTERVAL																												
	STRUMENTO INDICATORE INDICATING INSTRUMENT		SELETORE ROTATIVO A 3 POSIZIONI THREE POSITIONS ROTATIVE DISCONNECTOR																												
	STRUMENTO REGISTRATORE RECORDING INSTRUMENT		MORSETTO SU QUADRO PANEL TERMINAL BLOCK																												
	STRUMENTO INTEGRATORE CONTATORE ENERGIA ELETTRICA INTEGRATING INSTRUMENT ENERGY METER		MORSETTO SU PORTELLA/APPARECCHIATURA QUADRO PORT/EQUIPMENT PANEL TERMINAL BLOCK																												
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE SIMBOLO GENERALE SIGNAL LAMP - GENERAL SYMBOL		MORSETTO SU PULSANTERIA/APPARECCHIATURA IN CAMPO FIELD PUSH-BUTTON PANEL TERMINAL BLOCK																												
	LAMPADA DI SEGNALAZIONE LAMPEGGIANTE SIGNAL LAMP FLASHING TYPE		MORSETTO INGRESSO/USCITA PLC INPUT/OUTPUT PLC TERMINAL BLOCK																												

PROVINCIA di PARMA COMUNE di LANGHIRANO ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma	DIS. I.F.CO. S.A. APP.	OGGETTO:	TITOLO:	DIS.N.	DATA:	FG.	DI
	NOTE:	ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	SCHEMA ELETTRICO QUADRO EDIFICIO LTO	IE.14	MAGGIO 2022	002	015
					QUADRO:	- QLTO -	SEZIONE:

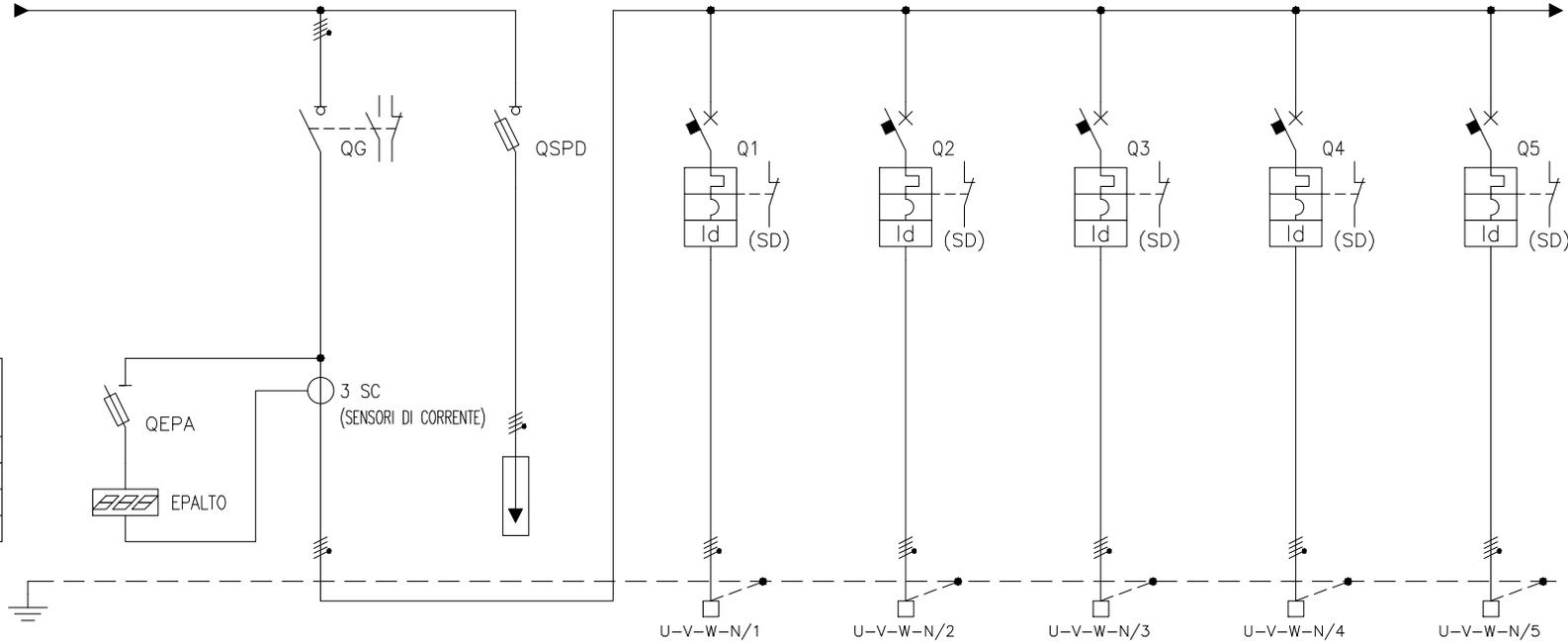
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

R-S-T-N
DA QGD
FG16R16 / 3x1x50+1x25+PE16

 - ANALIZZATORE
PARAMETRI ELETTRICI
(VEDI FG. N.ro 14)

DATI DEL QUADRO

TENSIONE NOMINALE	0,4/0,23 kV
CORR. NOMINALE DI SBARRA	200 A
CORR. MAX AMM. DI CORTO C.TO	4,6 kA
GRADO DI PROTEZIONE MINIMO	IP 41



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
DATI DI CARICO	UTENZA O ALIMEN.	SIGLA	EPALTO																				
		SERVIZIO	ANALIZZATORE PARAMETRI ELETTRICI	SEZIONATORE GENERALE QUADRO	SCARICATORE SOVRATENSIONE (SPD) (SOLO PREDISPOSIZIONE)	LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE N.ro 1	LINEA ALIMENTAZIONE POMPA DI CALORE N.ro 2	LINEA ALIMENTAZ. QUADRO LINEA SALE - QLS -	RISERVA	LINEA ALIMENTAZIONE CELLA FRIGO N.ro 1													
		POTENZA NOMINALE	kW	53		11	9,7	12		5													
		CORRENTE NOMINALE	A	95		19	17	21		8,8													
		TIPO COSTRUTTIVO/P.di I. (lcs)	kA			CURVA "c" / 10	CURVA "c" / 10	CURVA "c" / 10	CURVA "c" / 10	CURVA "c" / 10													
APPARECCHIATURE	INTERRUTT.	CORRENTE NOMINALE	A		4x32	4x32	4x32	4x32	4x16														
		TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	A		0,3	0,3	0,3	0,3	0,1 - TIPO A														
		SEZIONATORE	TIPO COSTRUTTIVO																				
	CONTATTORE	TIPO COSTRUTTIVO																					
		le IN CATEGORIA AC																					
FUSIBILE	TIPO BASE		4x10		3P+N/100																		
	TIPO FUSIBILE / TARATURA	A	2		100																		
RELE' TERMICO	TIPO COSTRUTTIVO																						
	CAMPO DI REGOLAZIONE	A																					
	TARATURA	A																					
TRASFORM. RAPPORTO / PRESTAZ.- TA																							
AMPEROMETRO SCALA	A																						
VOLTMETRO SCALA	V																						
AUX. CAVI	CAVO DI POTENZA	TIPO E NUMERO				FG16OR16 / QLTO-01	FG16OR16 / QLTO-02	FG16OR16 / QLTO-03		FG16OR16 / QLTO-05													
		SEZIONE E FORMAZIONE	mmq			4x10+PE	4x10+PE	4x10+PE		4x2,5+PE													
		LUNGHEZZA LINEA	m			12	32	22		22													

PROVINCIA di PARMA
COMUNE di LANGHIRANO
ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

DIS. I.F.CO. S.A. APP.
NOTE:

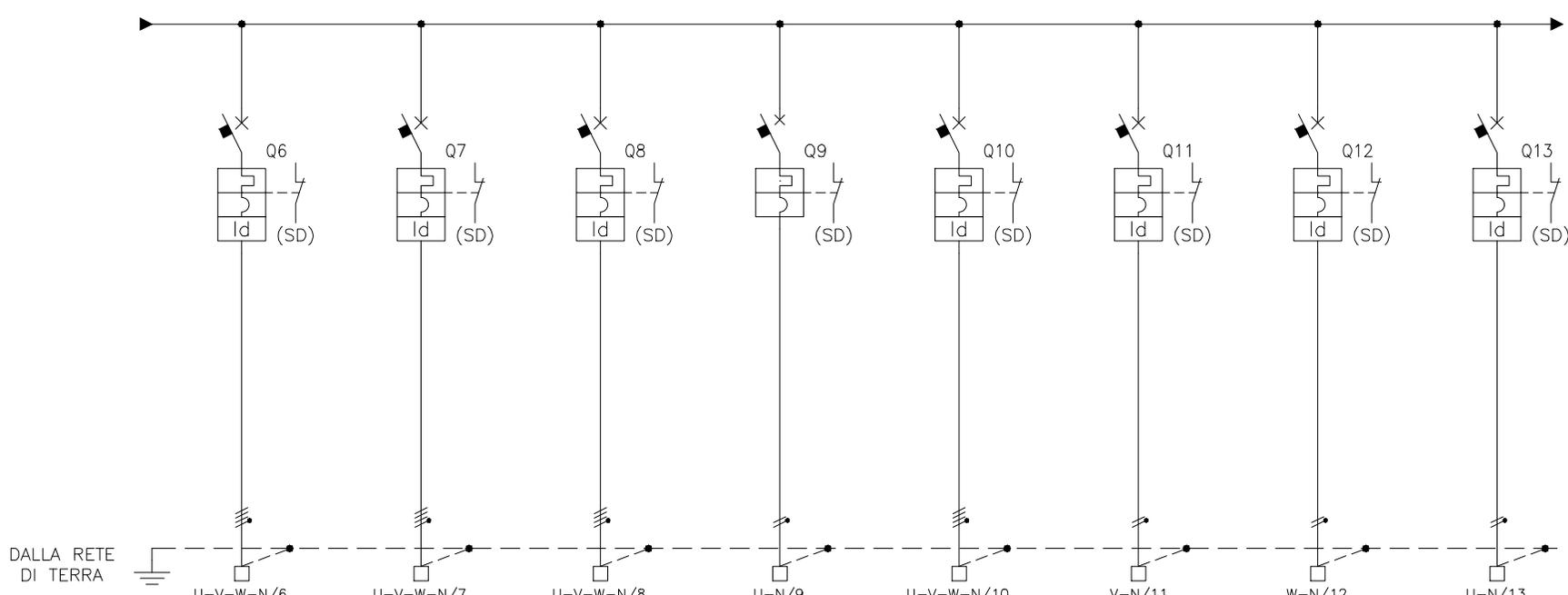
OGGETTO:
ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO:
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
EDIFICIO LTO

DIS.N. IE.14
QUADRO: - QLTO -

DATA: MAGGIO 2022
FG. DI 003 015
SEZIONE:

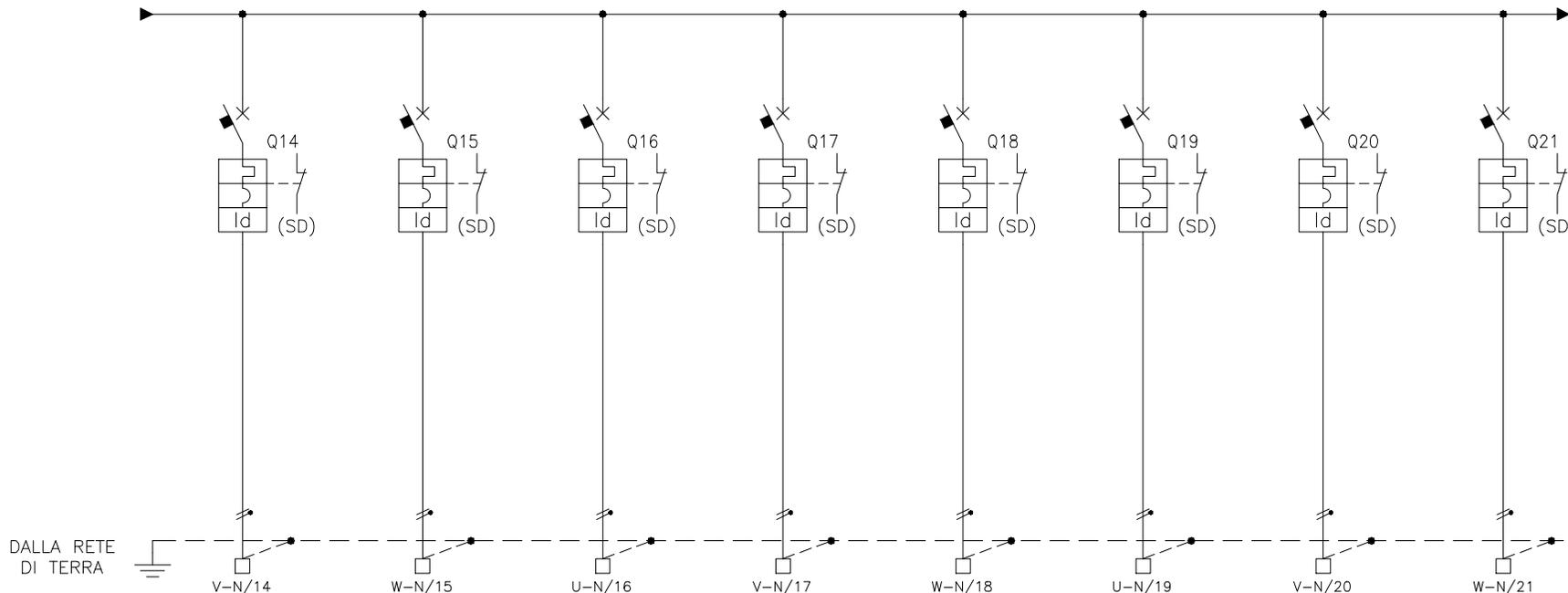
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



DATI DI CARICO		SIGLA	CF02	CF03	CO.01	It0/CPSS	FM01	FM02	FM03	FM04
1	UTENZA O ALIMEN.	SERVIZIO	LINEA ALIMENTAZIONE CELLA FRIGO N.ro 2	LINEA ALIMENTAZIONE CELLA FRIGO N.ro 3	LINEA ALIMENTAZIONE ELETTROCOMPRESSORE A PISTONI	LINEA ALIMENTAZIONE GRUPPO SOCCORRITORE LTO	LINEA 1 ALIMENTAZIONE PRESE F. M. AREA LAVORAZIONE	LINEA 2 ALIMENTAZIONE PRESE F. M. LOCALI GENERICI	LINEA 3 ALIMENTAZIONE PRESE F. M. SPOGLIAIO 1	LINEA 4 ALIMENTAZIONE PRESE F. M. SPOGLIAIO 2
2		POTENZA NOMINALE	kW	5	5	1,5	1,8	2	1,5	2,4
3		CORRENTE NOMINALE	A	8,8	8,8	3,2	9	3,6	8	13
4	INTERRUTT.	TIPO COSTRUTTIVO/P.di I. (lcs)	kA	CURVA "c" / 10	CURVA "c" / 10	CURVA "c" / 10	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 10	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6
5		CORRENTE NOMINALE	A	4x16	4x16	4x16	2x25	4x16	2x16	2x16
6		TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	A	0,1 - TIPO A	0,1 - TIPO A	0,1		0,03	0,03	0,03
7	SEZIONATORE	TIPO COSTRUTTIVO								
8		CORRENTE NOMINALE	A							
9	CONTATTORE	TIPO COSTRUTTIVO								
10		le IN CATEGORIA AC								
11	FUSIBILE	TIPO BASE								
12		TIPO FUSIBILE / TARATURA	A							
13	RELE' TERMICO	TIPO COSTRUTTIVO								
14		CAMPO DI REGOLAZIONE	A							
15		TARATURA	A							
16	TRASFORM. RAPPORTO / PRESTAZ.- TA									
17	AMPEROMETRO SCALA	A								
18	VOLTMETRO SCALA	V								
19	CAVO DI POTENZA	TIPO E NUMERO	FG160R16 / QLTO-06	FG160R16 / QLTO-07	FG160R16 / QLTO-08	FG160R16 / QLTO-09	FG160R16 / QLTO-10	FG160R16 / QLTO-11	FG160R16 / QLTO-12	FG160R16 / QLTO-13
20		SEZIONE E FORMAZIONE	mmq	4x2,5+PE	4x2,5+PE	4x2,5+PE	2x4+PE	4x2,5+PE	2x2,5+PE	2x4+PE
21		LUNGHEZZA LINEA	m	20	18	5	2	24	42	36

PROVINCIA di PARMA COMUNE di LANGHIRANO ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma	DIS. I.F.CO. S.A. APP.	OGGETTO:	TIPOLO:	DIS.N.	DATA:	FG. DI
	NOTE:	ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	SCHEMA ELETTRICO QUADRO EDIFICIO LTO	IE.14	MAGGIO 2022	004 015
				QUADRO:	- QLTO -	

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.



1	DATI DI CARICO	UTENZA O ALIMEN.	SIGLA	FM05		UI01	UI02	FMS	TRM01	TRM02	SM	
2			SERVIZIO	LINEA 5 ALIMENTAZIONE PRESE F. M. AULA DIDATTICA	RISERVA	LINEA 1 ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE CLIMA	LINEA 2 ALIMENTAZIONE UNITA' INTERNE CLIMA	LINEA ALIMENTAZIONE SCALDA ACQUA ACS.01, ACS.02	LINEA 1 ALIMENTAZIONE TERMOARREDI ELETTRICI	LINEA 2 ALIMENTAZIONE TERMOARREDI ELETTRICI	LINEA ALIMENTAZIONE SERRAMENTI MOTORIZZATI	
3			POTENZA NOMINALE	kW	1,25		0,8	0,8	1,2	1,5	3	0,8
4			CORRENTE NOMINALE	A	6,7		3,8	3,8	5,8	7,2	14	4
5												
6	INTERRUTT.	TIPO COSTRUTTIVO/P.di I. (lcs)	kA	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	
7		CORRENTE NOMINALE	A	2x16	2x16	2x10	2x10	2x16	2x16	2x20	2x10	
8		TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	A	0,03	0,03	0,1 - TIPO A	0,1 - TIPO A	0,03	0,03	0,03	0,03	
9	SEZIONATORE	TIPO COSTRUTTIVO										
10		CORRENTE NOMINALE	A									
11	CONTATTORE	TIPO COSTRUTTIVO										
12		le IN CATEGORIA AC										
13	FUSIBILE	TIPO BASE										
14		TIPO FUSIBILE / TARATURA	A									
15	RELE' TERMICO	TIPO COSTRUTTIVO										
16		CAMPO DI REGOLAZIONE	A									
17		TARATURA	A									
18	TRASFORM. RAPPORTO / PRESTAZ.- TA											
19	AMPEROMETRO SCALA	A										
20	VOLTMETRO SCALA	V										
21	AUX. CAVI	CAVO DI POTENZA										
22		TIPO E NUMERO		FG160R16 / QLTO-14		FG160R16 / QLTO-16	FG160R16 / QLTO-17	FG160R16 / QLTO-18	FG160R16 / QLTO-19	FG160R16 / QLTO-20	FG160R16 / QLTO-21	
23		SEZIONE E FORMAZIONE	mmq	2x2,5+PE		2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x2,5+PE	2x2,5+PE	2x4+PE	2x1,5+PE	
	LUNGHEZZA LINEA	m	48		50	54	5	23	31	37		

PROVINCIA di PARMA
 COMUNE di LANGHIRANO
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

DIS. I.F.CO. S.A. APP.
 NOTE:

OGGETTO:
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO:
 SCHEMA ELETTRICO QUADRO
 EDIFICIO LTO

DIS.N. IE.14
 QUADRO:

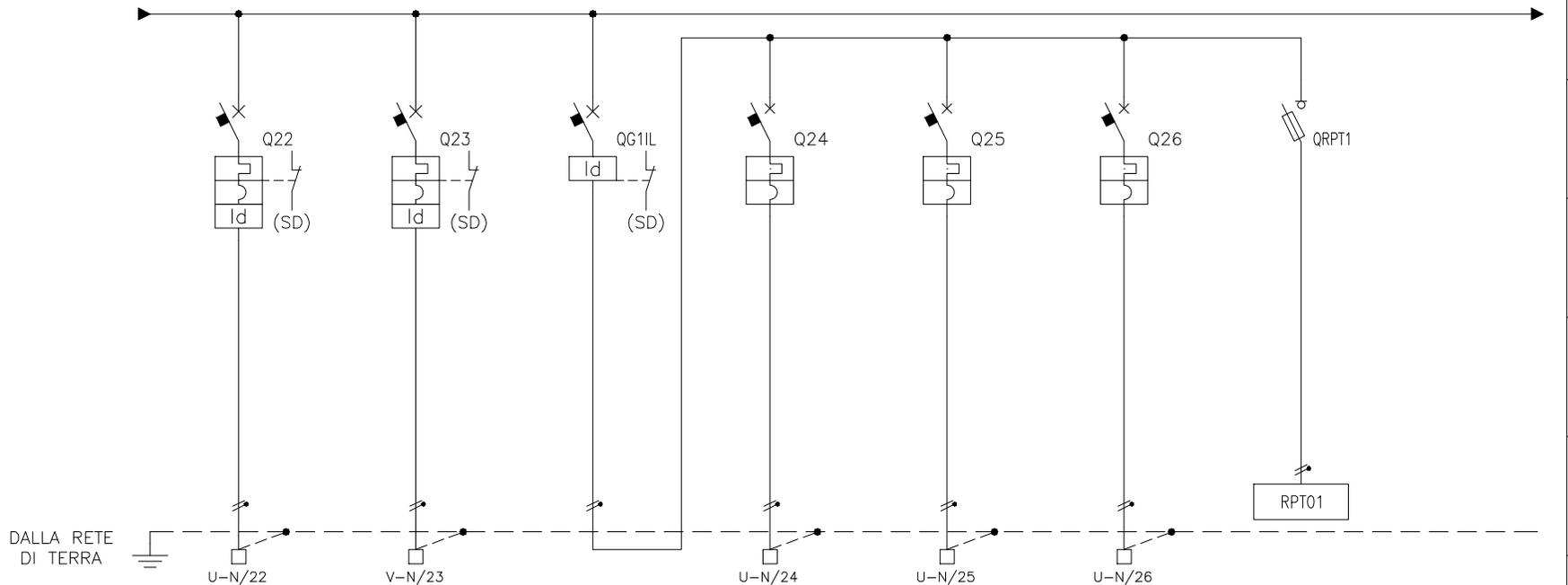
DATA: MAGGIO 2022

FG. DI 005 015

- QLTO -

SEZIONE:

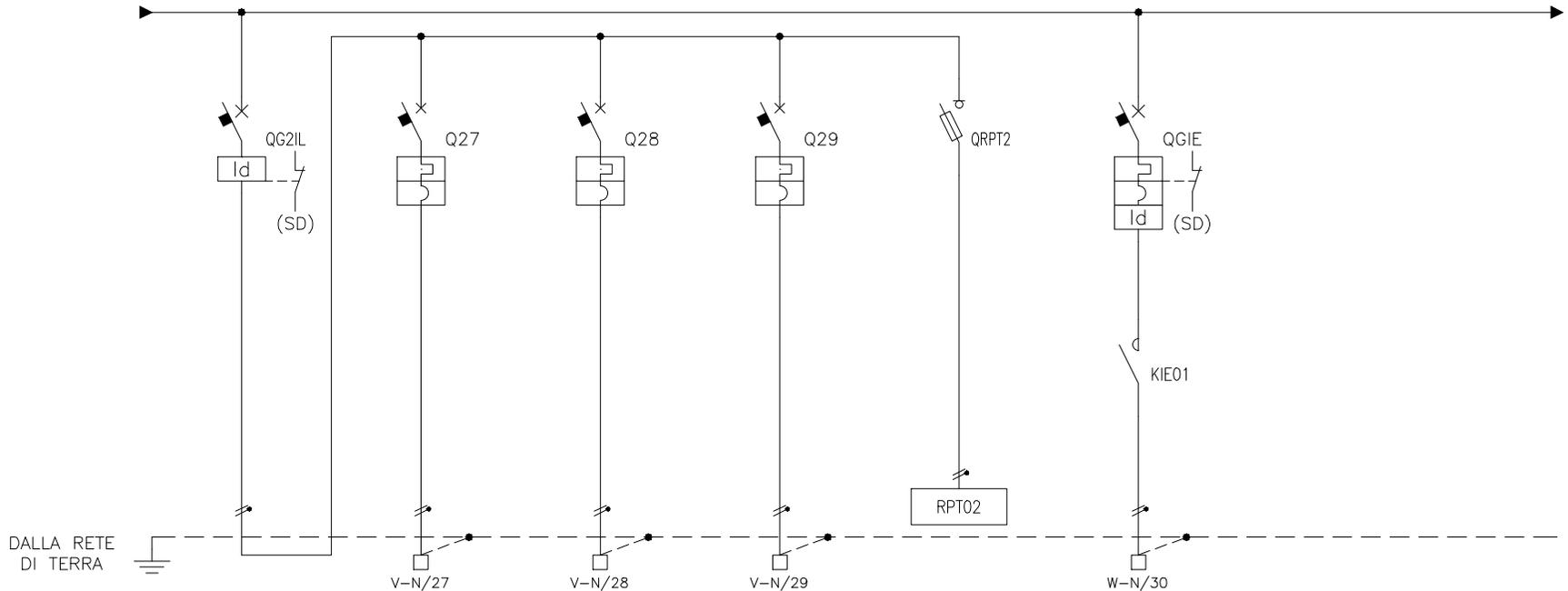
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



1	DATI DI CARICO	UTENZA O ALIMEN.	SIGLA				A01, ...A05	E01	RPT01	
2			SERVIZIO	RISERVA	RISERVA	INTERRUTTORE GENERALE 1 ILLUMINAZIONE	LINEA 1 ILLUMINAZIONE ACC. A01, ...A05	RISERVA	LINEA 1 ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (AUTOALIMENTATE) ACC. E01	RELE' PRESENZA TENSIONE N.ro 1
3			POTENZA NOMINALE	kW		0,85	0,7		0,025	
4			CORRENTE NOMINALE	A		3,9	3,2		0,11	
5			TIPO COSTRUTTIVO/P.di I. (lcs)	kA	CURVA "C" / 6	CURVA "C" / 6	CURVA "C" / 6	CURVA "C" / 6	CURVA "C" / 6	
6	INTERRUTT.	CORRENTE NOMINALE	A	2x16	2x10	2x40	2x10	2x10	2x10	
7		TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	A	0,03	0,03	0,03				
8		TIPO COSTRUTTIVO								
9	SEZIONATORE	CORRENTE NOMINALE	A							
10		TIPO COSTRUTTIVO								
11	CONTATTORE	le IN CATEGORIA AC								
12		TIPO BASE								
13	FUSIBILE	TIPO FUSIBILE / TARATURA	A						2x6	
14		TIPO COSTRUTTIVO							0,2	
15	RELE' TERMICO	CAMPO DI REGOLAZIONE	A							
16		TARATURA	A							
17		TRASFORM. RAPPORTO / PRESTAZ.- TA								
18	AMPEROMETRO SCALA	A								
19	VOLTMETRO SCALA	V								
20	AUX. CAVI	TIPO E NUMERO				FG160R16 / QLTO-24		FG160R16 / QLTO-26		
21		SEZIONE E FORMAZIONE	mmq			2x1,5+PE		2x1,5+PE		
22		LUNGHEZZA LINEA	m			51		24		

PROVINCIA di PARMA COMUNE di LANGHIRANO ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma			DIS. I.F.CO. S.A. APP.	OGGETTO: ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	TITOLO: SCHEMA ELETTRICO QUADRO EDIFICIO LTO	DIS.N. IE.14	DATA: MAGGIO 2022	FG. 006 DI 015
					QUADRO: - QLTO -	SEZIONE:		

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.



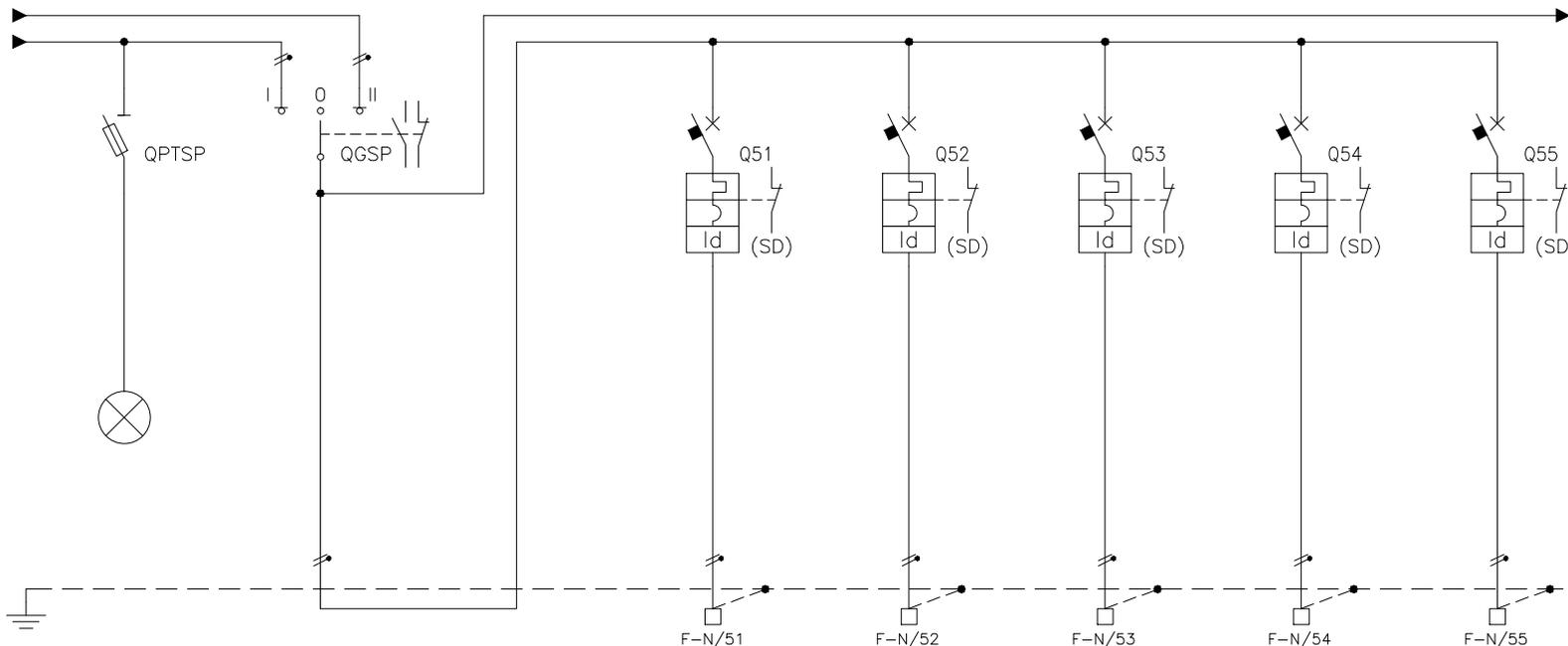
1	DATI DI CARICO	UTENZA O ALIMEN.	SIGLA	A01, ...A05		E02	RPT02	IE01		
2			SERVIZIO	INTERRUTTORE GENERALE 1 ILLUMINAZIONE	LINEA 2 ILLUMINAZIONE ACC. A06	RISERVA	LINEA 2 ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA (AUTOALIMENTATE) ACC. E02	RELE' PRESENZA TENSIONE N.ro 2	LINEA 1 ILLUMINAZIONE ESTERNA LTO	
3			POTENZA NOMINALE	kW	0,5	0,35		0,025	0,2	
4			CORRENTE NOMINALE	A	2,32	1,7		0,11	1	
5										
6	INTERRUTT.	TIPO COSTRUTTIVO/P.di I. (lcs)	kA	CURVA "c" / 6		CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6		
7		CORRENTE NOMINALE	A	2x40	2x10	2x10	2x10	2x6		
8		TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	A	0,03				0,03		
9	SEZIONATORE	TIPO COSTRUTTIVO								
10	CONTATTORE	CORRENTE NOMINALE	A							
11		TIPO COSTRUTTIVO								
12	FUSIBILE	le IN CATEGORIA AC						9 A / AC3		
13		TIPO BASE					2x6			
14	RELE' TERMICO	TIPO FUSIBILE / TARATURA	A				0,2			
15		TIPO COSTRUTTIVO								
16		CAMPO DI REGOLAZIONE	A							
17		TARATURA	A							
18	TRASFORM. RAPPORTO / PRESTAZ.- TA									
19	AMPEROMETRO SCALA	A								
20	VOLTMETRO SCALA	V								
21	AUX. CAVI	CAVO DI POTENZA								
22		TIPO E NUMERO		FG160R16 / QLTO-27		FG160R16 / QLTO-29	FG160R16 / QLTO-30			
23		SEZIONE E FORMAZIONE	mmq	2x1,5+PE		2x1,5+PE	2x1,5+PE			
		LUNGHEZZA LINEA	m	52		30	30			

PROVINCIA di PARMA COMUNE di LANGHIRANO ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma			DIS. I.F.CO. S.A. APP.	OGGETTO: ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	TITOLO: SCHEMA ELETTRICO QUADRO EDIFICIO LTO	DIS.N. IE.14	DATA: MAGGIO 2022	FG. 007 DI 015	
QUADRO: - QLTO -							SEZIONE:		

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.

F-N
DA Ito/CPSS
FG160R16 / 2x4+PE

DALLA RETE
DI TERRA



1	DATI DI CARICO	UTENZA O ALIMEN.	SIGLA				FM01P		Ito/ACS			
2			SERVIZIO	PRESENZA TENSIONE	SEZIONATORE GENERALE		LINEA 1 ALIMENTAZIONE		LINEA ALIMENTAZIONE			
3			POTENZA NOMINALE	kW	1,1	SEZIONE PRIVILEGIATA		PRESE F. M. PRIVILEGIATA	RISERVA	ARMADIO DATI RACK		RISERVA
4			CORRENTE NOMINALE	A	5,5	QUADRO						
5												
6	INTERRUTT.	TIPO COSTRUTTIVO/P.di I. (Ics)	kA			CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6	CURVA "c" / 6		
7		CORRENTE NOMINALE	A			2x10	2x10	2x10	2x10	2x10		
8		TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	A			0,03 - TIPO A	0,03 - TIPO A	0,03 - TIPO A	0,03 - TIPO A	0,03 - TIPO A		
9	SEZIONATORE	TIPO COSTRUTTIVO										
10		CORRENTE NOMINALE	A	2 + 2x40								
11	CONTATTORE	TIPO COSTRUTTIVO										
12		le IN CATEGORIA AC										
13	FUSIBILE	TIPO BASE		2x10								
14		TIPO FUSIBILE / TARATURA	A	2								
15	RELE' TERMICO	TIPO COSTRUTTIVO										
16		CAMPO DI REGOLAZIONE	A									
17		TARATURA	A									
18	TRASFORM. RAPPORTO / PRESTAZ.- TA											
19	AMPEROMETRO SCALA	A										
20	VOLTMETRO SCALA	V										
21	AUX. CAVI	CAVO DI POTENZA										
22		TIPO E NUMERO				FG160R16 / QLTO-51		FG160R16 / QLTO-53				
23		SEZIONE E FORMAZIONE	mmq			2x1,5+PE		2x1,5+PE				
		LUNGHEZZA LINEA	m			35		10				

PROVINCIA di PARMA
COMUNE di LANGHIRANO
ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

DIS. I.F.CO. S.A. APP.
NOTE:

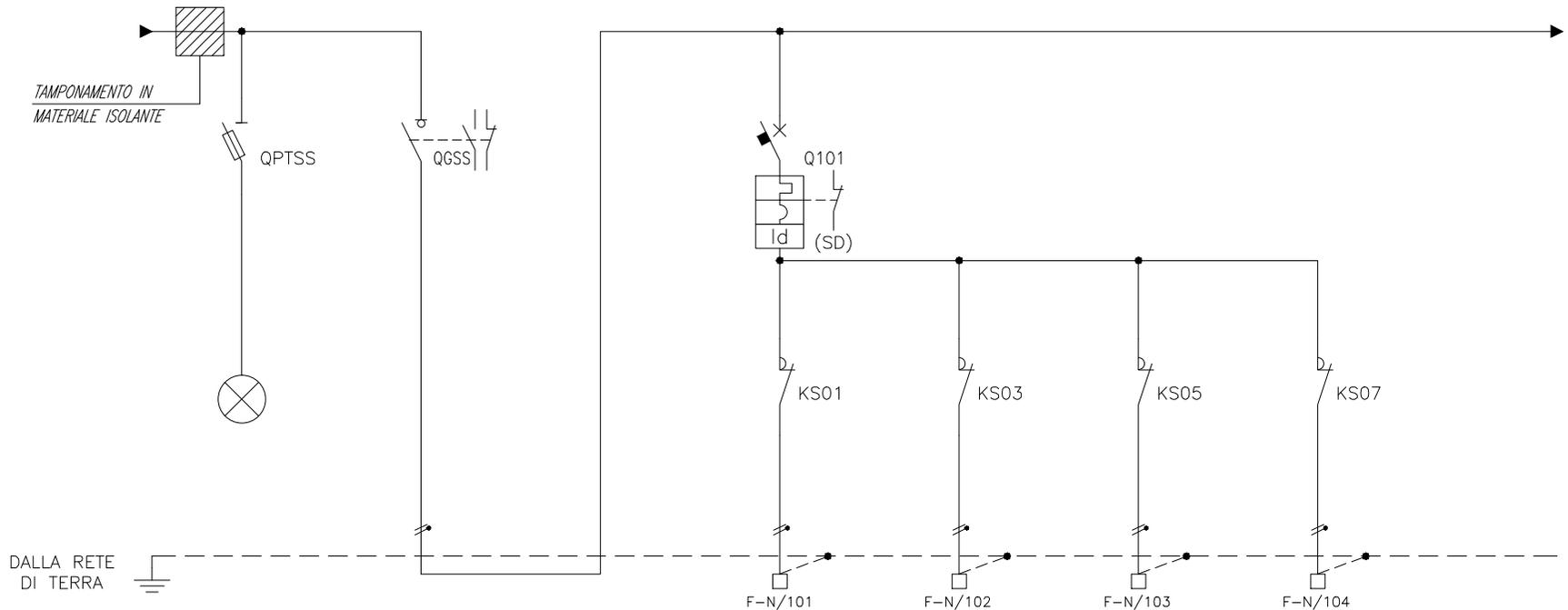
OGGETTO:
ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO:
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
EDIFICIO LTO

DIS.N. IE.14
QUADRO: - QLTO -

DATA: MAGGIO 2022
SEZIONE:
FG. DI 008 015

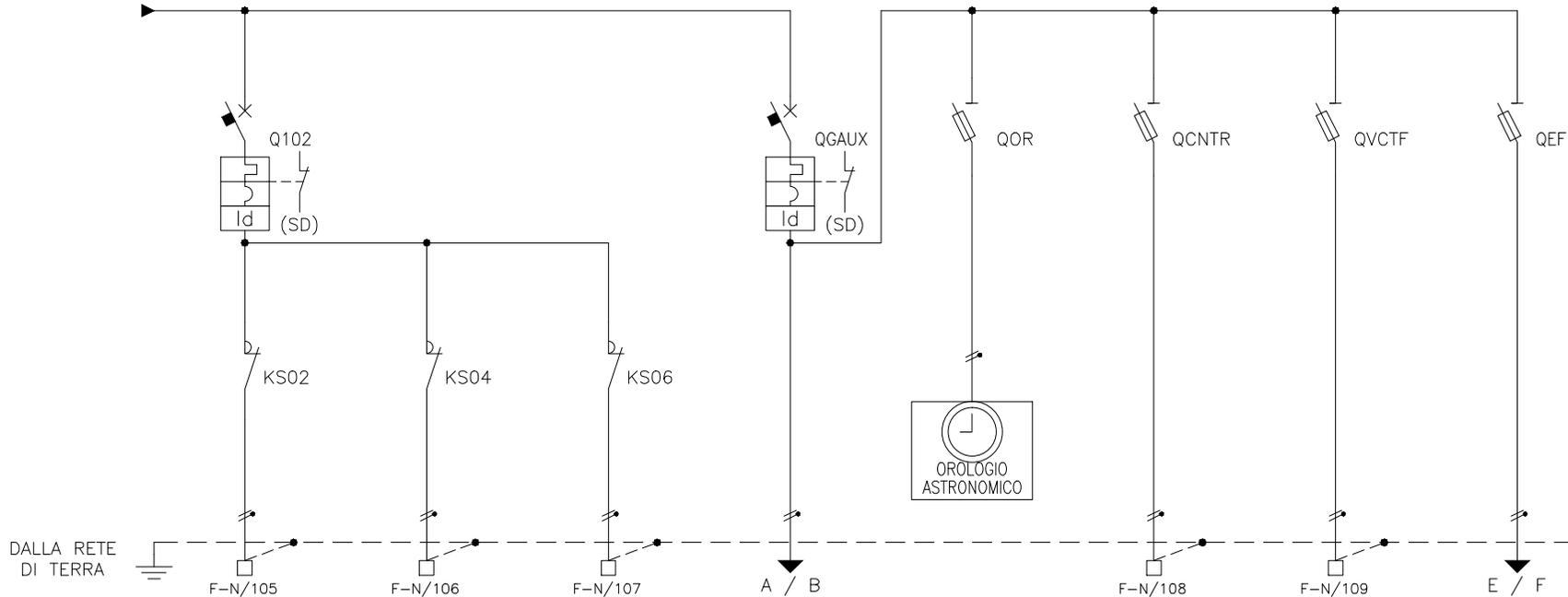
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



1 2 3 4 5	DATI DI CARICO	UTENZA O ALIMEN.	SIGLA				S01	S03	S05	S07
			SERVIZIO	PRESENZA TENSIONE	SEZIONATORE GENERALE		LINEA 1 ILLUMINAZIONE	LINEA 3 ILLUMINAZIONE	LINEA 5 ILLUMINAZIONE	LINEA 7 ILLUMINAZIONE
			POTENZA NOMINALE	kW	0,4		SICUREZZA INGRESSO ACC. S01	SICUREZZA DISIMPEGNO ACC. S03	SICUREZZA AREA LAVORAZIONE ACC. S05	SICUREZZA BLOCCO SERVIZI ACC. S07
			CORRENTE NOMINALE	A	1,9		0,12	0,04	0,02	0,52
							0,553	0,185	0,1	0,245
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	APPARECCHIATURE	INTERRUTT.	TIPO COSTRUTTIVO/P.di I. (Ics)	kA			CURVA "c" / 6			
			CORRENTE NOMINALE	A			2x6			
			TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	A			0,03 - TIPO A			
		SEZIONATORE	TIPO COSTRUTTIVO							
			CORRENTE NOMINALE	A	2x25					
		CONTATTORE	TIPO COSTRUTTIVO							
			le IN CATEGORIA AC				6 A / AC3	6 A / AC3	6 A / AC3	6 A / AC3
		FUSIBILE	TIPO BASE		2x10					
			TIPO FUSIBILE / TARATURA	A	2					
		RELE' TERMICO	TIPO COSTRUTTIVO							
CAMPO DI REGOLAZIONE	A									
TARATURA	A									
TRASFORM. RAPPORTO / PRESTAZ.- TA										
AMPEROMETRO SCALA	A									
VOLTMETRO SCALA	V									
21 22 23	AUX. CAVI	CAVO DI POTENZA	TIPO E NUMERO				FTG180M16 / QLTO-101	FTG180M16 / QLTO-102	FTG180M16 / QLTO-103	FTG180M16 / QLTO-104
			SEZIONE E FORMAZIONE	mmq			2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE
			LUNGHEZZA LINEA	m			37	9	32	32

PROVINCIA di PARMA COMUNE di LANGHIRANO ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma	DIS. I.F.CO. S.A. APP.	OGGETTO:	TITOLO:	DIS.N.	DATA:	FG. DI
	NOTE:	ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	SCHEMA ELETTRICO QUADRO EDIFICIO LTO	IE.14	MAGGIO 2022	009 015
				QUADRO:	- QLTO -	

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.



1	DATI DI CARICO	UTENZA O ALIMEN.	SIGLA	S02	S04	S06	OR	CNTR	VCTF	LINEA ALIMENTAZIONE ANALIZZATORI PARAMETRI ELETTRICI	
2			SERVIZIO	LINEA 2 ILLUMINAZIONE SICUREZZA CORRIDOIO ACC. S02	LINEA 4 ILLUMINAZIONE SICUREZZA BLOCCO SPOGLIATOI ACC. S04	LINEA 6 ILLUMINAZIONE SICUREZZA AULA ACC. S06	LINEA ALIMENTAZIONE CIRCUITI AUX 220 V	LINEA ALIMENTAZIONE OROLOGIO ASTRONOMICO	LINEA ALIMENTAZIONE CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE	LINEA ALIMENTAZIONE IMPIANTO VIDEOCITOFONO	
3			POTENZA NOMINALE	kW	0,52	0,1	0,02				
4			CORRENTE NOMINALE	A	0,245	0,5	0,1				
5											
6	INTERRUTT.	TIPO COSTRUTTIVO/P.di I. (lcs)	kA				CURVA "C" / 6				
7		CORRENTE NOMINALE	A				2x10				
8		TARATURA RELE' DIFFERENZIALE	A				0,03 - TIPO A				
9	SEZIONATORE	TIPO COSTRUTTIVO									
10		CORRENTE NOMINALE	A								
11	CONTATTORE	TIPO COSTRUTTIVO									
12		le IN CATEGORIA AC		6 A / AC3	6 A / AC3	6 A / AC3					
13	FUSIBILE	TIPO BASE					2x10	2x10	2x10	2x10	
14		TIPO FUSIBILE / TARATURA	A				2	2	2	2	
15	RELE' TERMICO	TIPO COSTRUTTIVO									
16		CAMPO DI REGOLAZIONE	A								
17		TARATURA	A								
18	TRASFORM. RAPPORTO / PRESTAZ.- TA										
19	AMPEROMETRO SCALA		A								
20	VOLTMETRO SCALA		V								
21	AUX. CAVI	CAVO DI POTENZA	TIPO E NUMERO	FTG180M16 / QLTO-105	FTG180M16 / QLTO-106	FTG180M16 / QLTO-107		FTG180M16 / QLTO-108	FTG180M16 / QLTO-109		
22		SEZIONE E FORMAZIONE	mmq	2x1,5+PE	2x1,5+PE	2x1,5+PE		2x1,5+PE	2x1,5+PE		
23		LUNGHEZZA LINEA	m	23	30	32		7	22		

PROVINCIA di PARMA
COMUNE di LANGHIRANO
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

DIS. I.F.CO. S.A. APP.
 NOTE:

OGGETTO:
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO:
 SCHEMA ELETTRICO QUADRO
 EDIFICIO LTO

DIS.N. IE.14
 QUADRO: - QLTO -

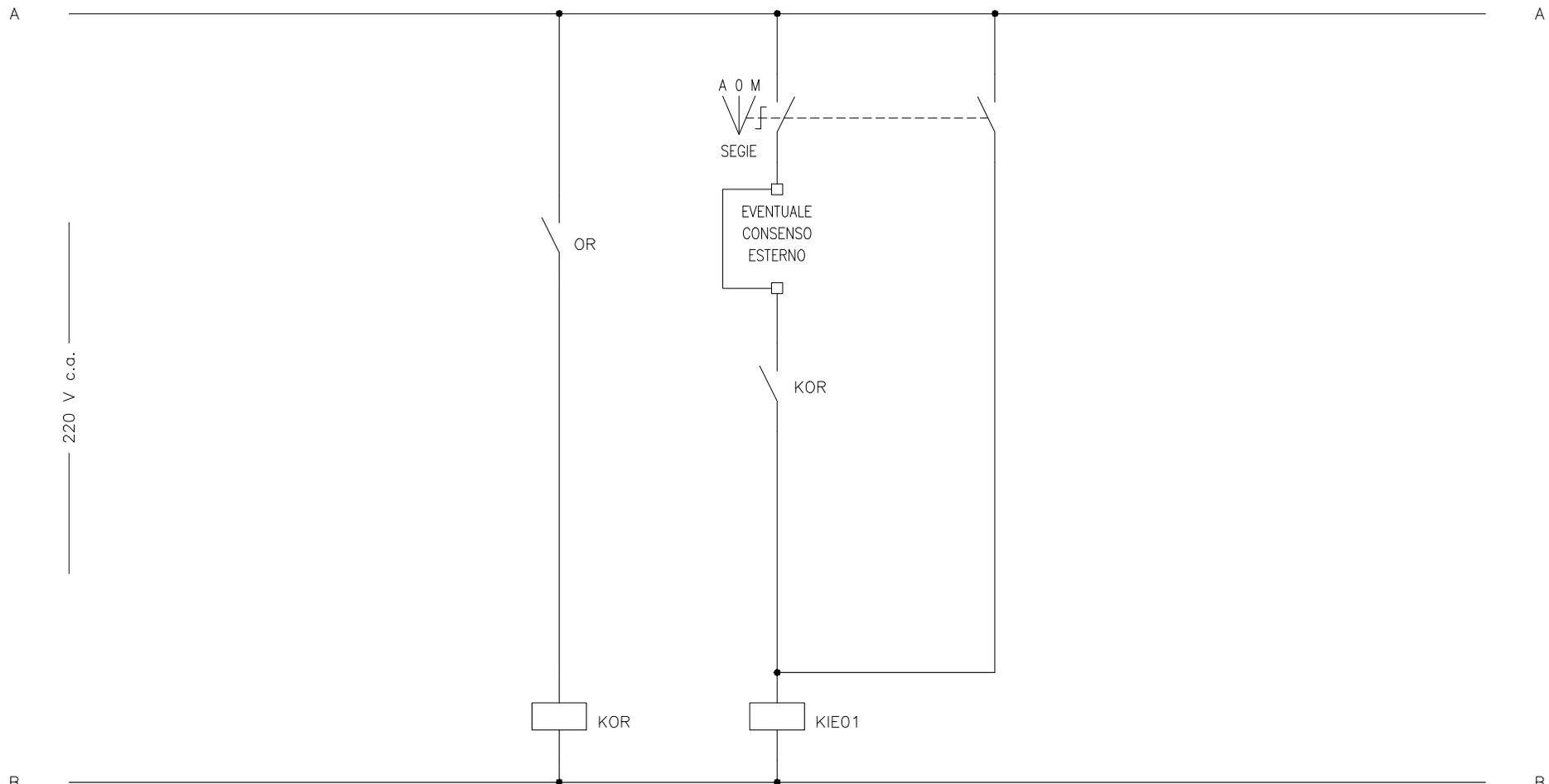
DATA: MAGGIO 2022
 SEZIONE:
 FG. 010 DI 015

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.

220 V c.a.

C.TI DI COMANDO ILLUMINAZIONE ESTERNA

CONSENSO DA OROLOGIO ASTRONOMICO AUTOMATICO ACCENSIONE IE01 MANUALE



NO 11-h4 | NC 12-h4 / 12-p4

NO 7-m3 | NC

PROVINCIA di PARMA
 COMUNE di LANGHIRANO
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

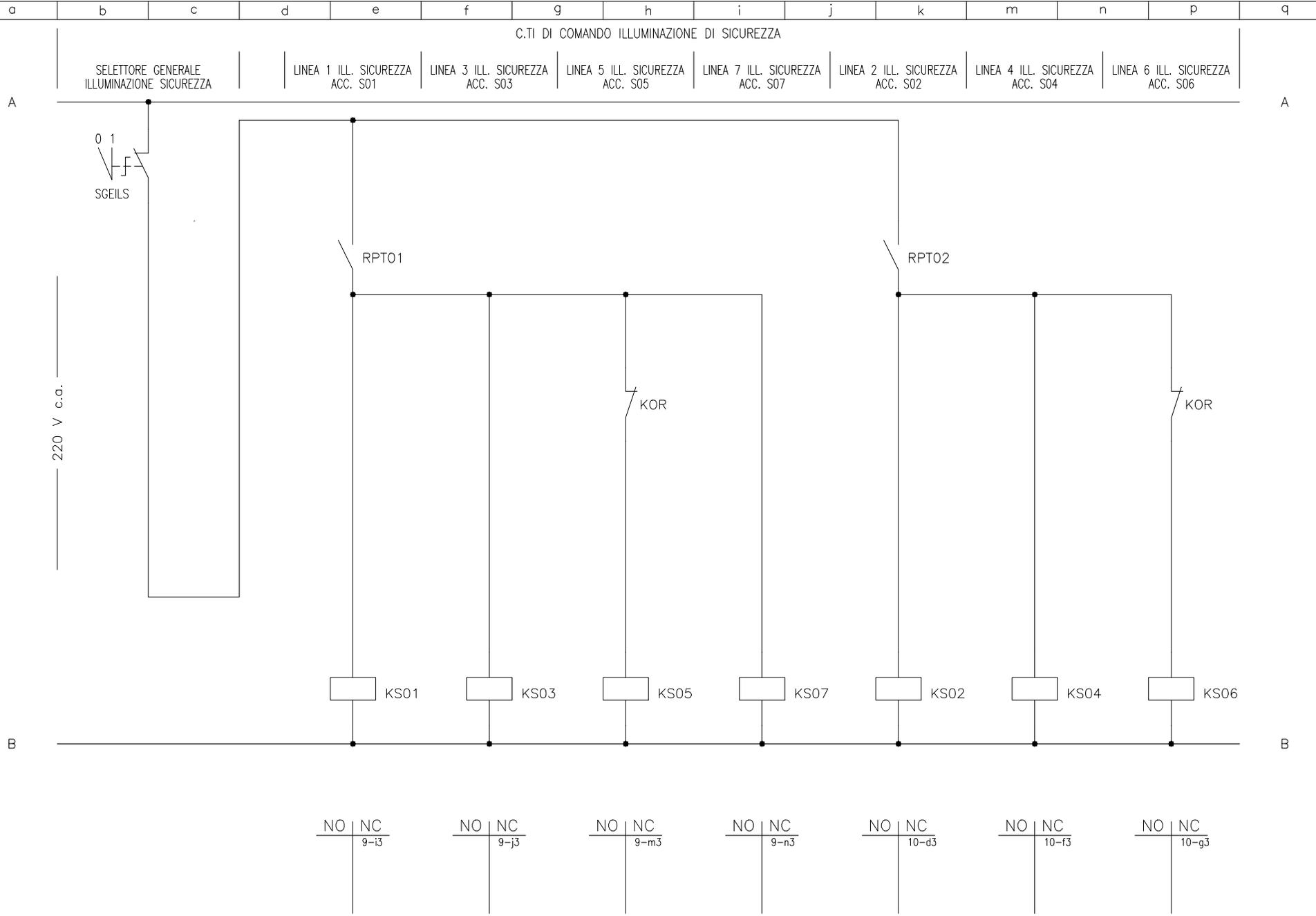
DIS.	I.F.CO. S.A.	APP.
NOTE:		

OGGETTO:
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO:
 SCHEMA ELETTRICO QUADRO
 EDIFICIO LTO

DIS.N.	IE.14	DATA:	MAGGIO 2022	FG.	011	DI	015
QUADRO:	- QLTO -		SEZIONE:				

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.



PROVINCIA di PARMA
COMUNE di LANGHIRANO
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

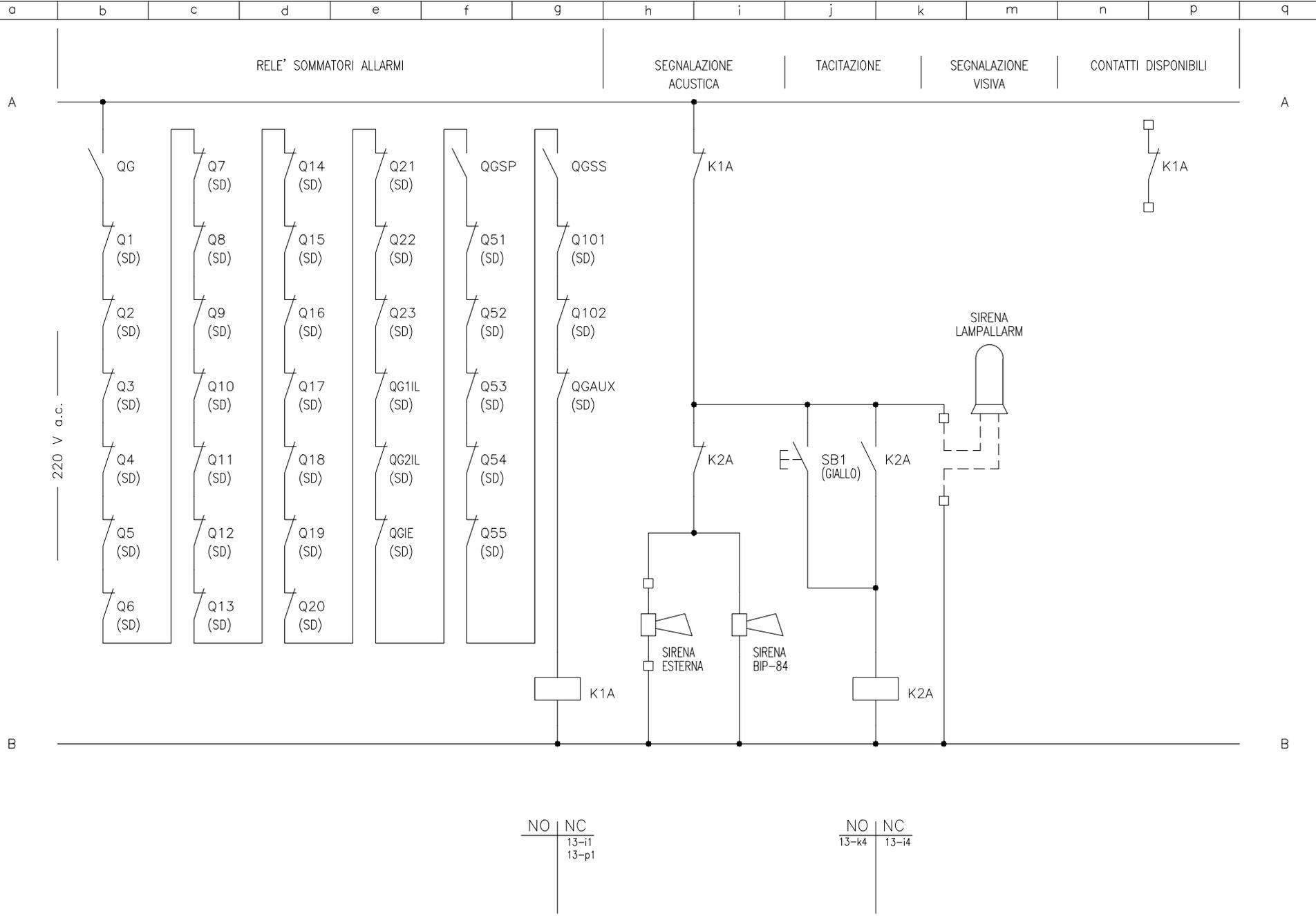
DIS.	I.F.CO. S.A.	APP.
NOTE:		

OGGETTO:
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO:
 SCHEMA ELETTRICO QUADRO
 EDIFICIO LTO

DIS.N.	IE.14	DATA:	MAGGIO 2022	FG.	012	DI	015
QUADRO:	- QLTO -		SEZIONE:				

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.



PROVINCIA di PARMA
COMUNE di LANGHIRANO
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

DIS.	I.F.CO. S.A.	APP.
NOTE:		

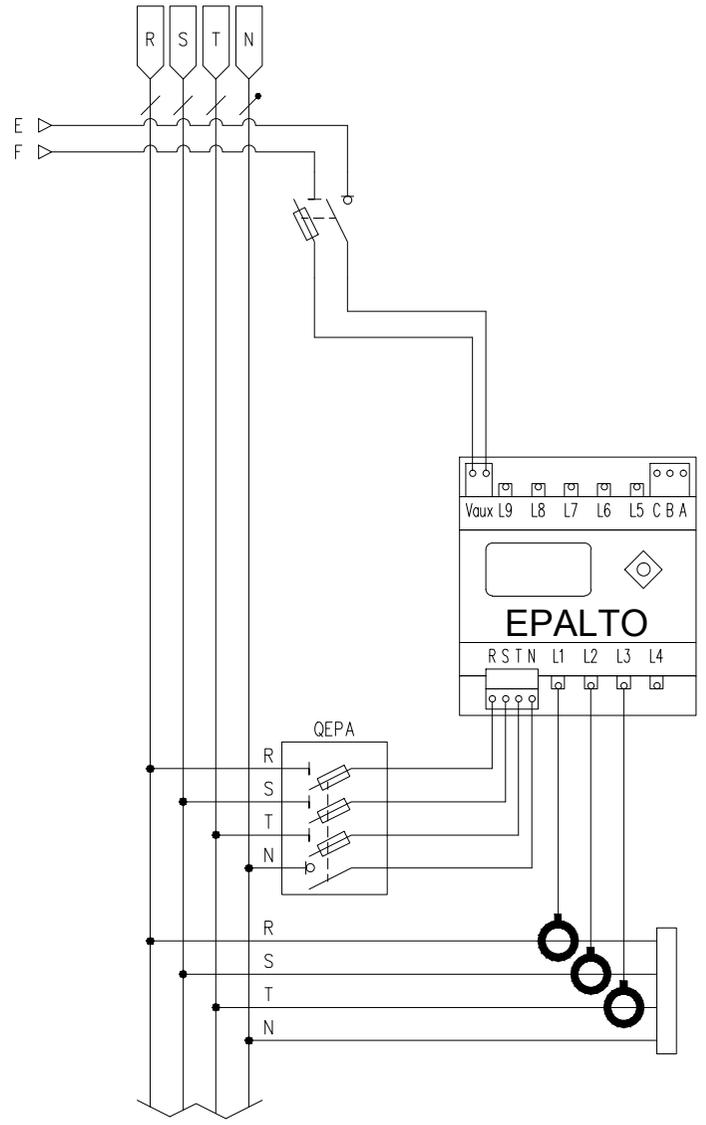
OGGETTO:
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO:
 SCHEMA ELETTRICO QUADRO
 EDIFICIO LTO

DIS.N.	IE.14
DATA:	MAGGIO 2022
QUADRO:	- QLTO -

FG.	DI
013	015
SEZIONE:	

POSTAZIONE DI CONTROLLO SCHEMA DI COLLEGAMENTO ANALIZZATORE



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, 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.

**PROVINCIA di PARMA
COMUNE di LANGHIRANO**
ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

DIS.	I.F.CO. S.A.	APP.
NOTE:		

OGGETTO:
ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

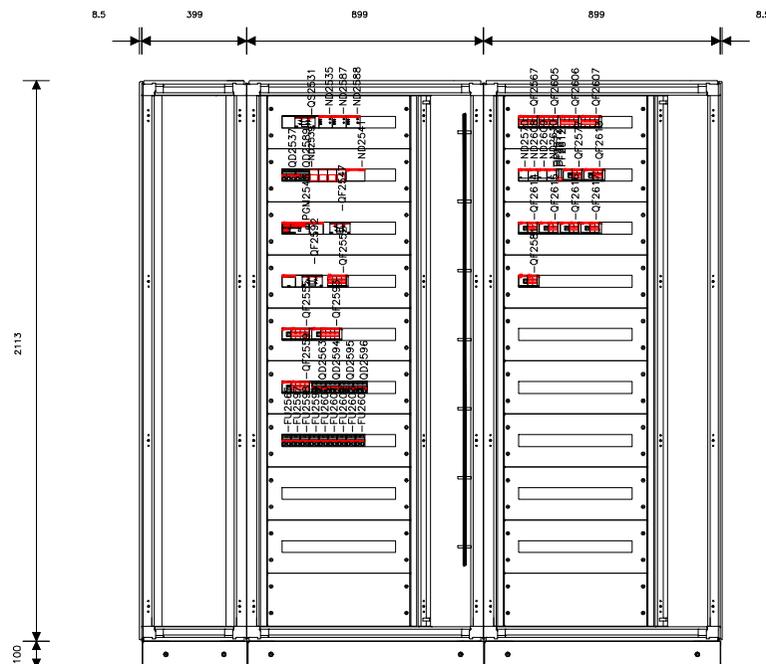
TITOLO:
SCHEMA ELETTRICO QUADRO
EDIFICIO LTO

DIS.N.	IE.14	DATA:	MAGGIO 2022	FG.	014	DI	015
QUADRO:	- QLTO -		SEZIONE:				

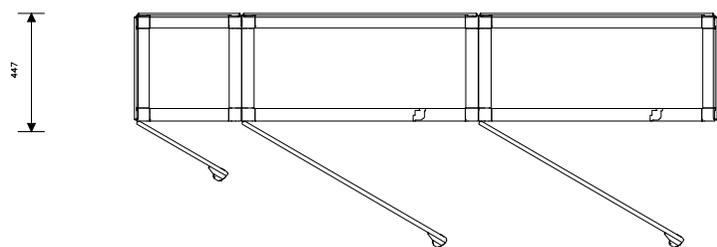
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

CARPENTERIA QUADRO

DIMENSIONI COMPLESSIVE (H= 2213 mm, Ltot= 2216 mm, P= 447 mm)



Quadro	Quadro QLTO
Famiglia	System pro E Power - In<=4000A
Grado di protezione IP	41
Icw max [kA]	0.0
Forma di segregazione	2b
Ue [V]	1000.0
Dimensioni (HxLxP) [mm]	2213x2216x447



PROVINCIA di PARMA
 COMUNE di LANGHIRANO
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda _ Langhirano _ Parma

DIS.	I.F.CO. S.A.	APP.
NOTE:		

OGGETTO:
 ACADEMY DEL PROSCIUTTO DI PARMA
 Istituto Carlo Emilio Gadda_Langhirano_Pr
 PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO:
 SCHEMA ELETTRICO QUADRO
 EDIFICIO LTO

DIS.N.	IE.14
DATA:	MAGGIO 2022
QUADRO:	- QLTO -

FG.	DI
015	015
SEZIONE:	