

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



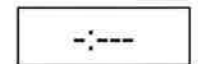
DIREZIONE TECNICA  
PRODUZIONE SUD - ISOLE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI  
VARIANTE LINEA CANCELLO - NAPOLI

**FERMATA POLO PEDIATRICO**  
SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

SCALA :



COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IF0E 00 D 78 DX LF1400 001 A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	F. Massari <i>Fabrizio Massari</i>	Luglio 2015	L. Surace <i>L. Surace</i>	Luglio 2015	D. Aprea <i>D. Aprea</i>	Luglio 2015	Dario Tiberti <i>Dario Tiberti</i> N. 20 10876	Luglio 2015



File: IF0E00D78DXLF1400002A SCHEMA QBT FERMATA POLO PEDIATRICO.dwg Stampato dal Servizio di plottaggio ITALFERR S.p.A.

n. Elab.: 8

ALBA s.r.l.




























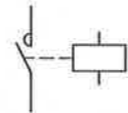
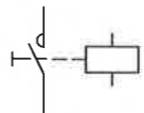
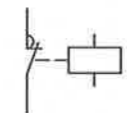
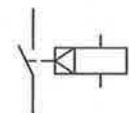



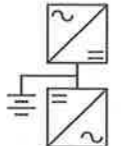

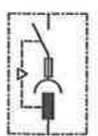
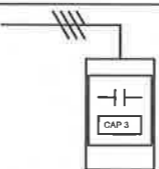


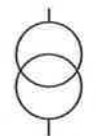

## INDICE

PAG.	DESCRIZIONE	REVISIONE		
		A	B	C
01	Cartiglio	*		
02	Indice, Note Generali	*		
03	Legenda simboli	*		
04	Descrizione e Caratteristiche quadro QGBT	*		
05	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
06	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
07	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
08	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
09	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Normale	*		
10	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
11	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
12	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione Preferenziale	*		
13	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
14	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
15	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
16	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
17	Schema elettrico unifilare QGBT – Sezione No-Break	*		
18	Fronte Quadro QGBT	*		
19	Descrizione e Caratteristiche quadro QVC	*		
20	Schema elettrico unifilare QVC	*		
21	Fronte Quadro QVC	*		
22	Armadio Contenimento QVC	*		
23	Cartiglio quadro QLT	*		
24	Schema elettrico unifilare QLT	*		
25	Schema elettrico unifilare QLT	*		
26	Schema elettrico unifilare QLT	*		
27	Fronte Quadro QLT	*		

NOTE GENERALI

- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra i Quadri e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti uscenti.

# LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUPTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUPTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUITTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	FILTRO CAPACITIVO	FILTRO INDUTTIVO	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [QVC]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	5,2
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [kA]
CARPENTERIA	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

IMPIANTO:  
IMPIANTI LFM  
FERMATA POLO PEDIATRICO

QUADRO:  
Quadro QGBT

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
	CEI EN 61439-1-2
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

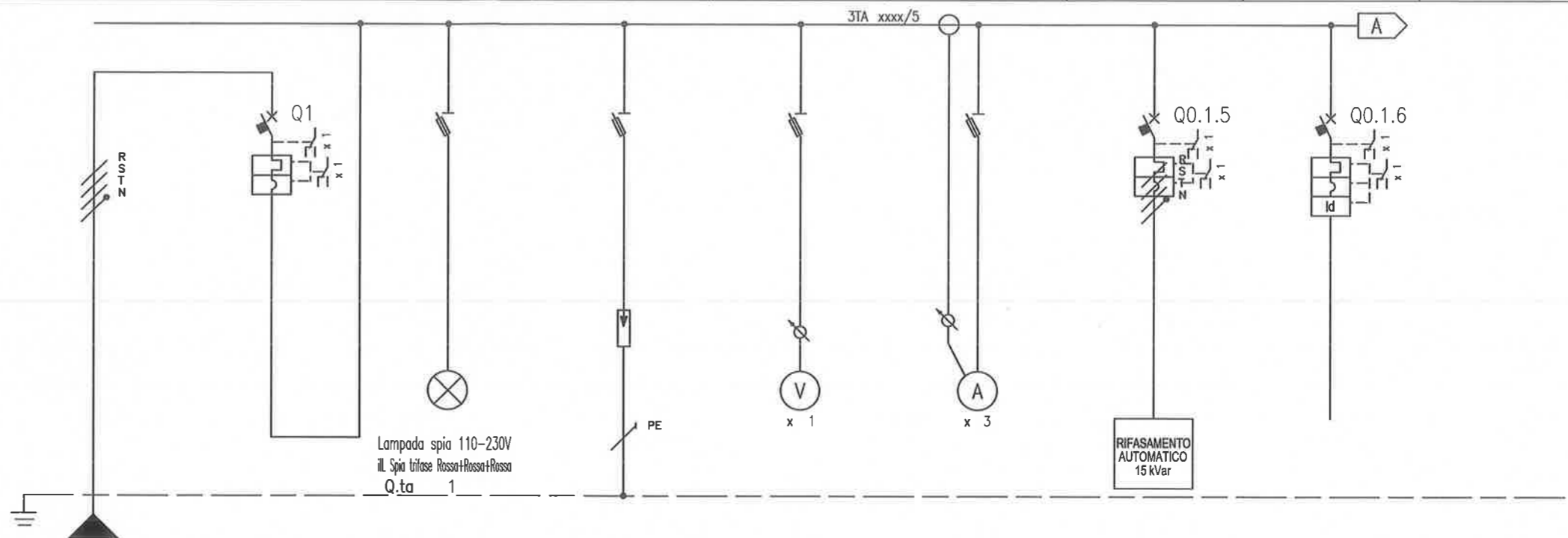
documento con divieto di riproduzione, di consegna o di rendering comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

RIF. QUADRO | QGBT SEZIONE NORMALE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE SEZIONE NORMALE		PRESENZA TENSIONE		SPD TIPO 2 Up1,5kV-Imax20kA In 5kA		VOLTMETRO		AMPEROMETRO		RIFASAMENTO 15 kVar		DISPONIBILE
TIPO APPARECCHIO			MODULARE	MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE
INTERRUTTORE	Icu [kA]		10							10		6		
	N. POLI	In [A]	4P	32						3P	32	4P	6	
	CURVA/SGANCIATORE		C							C		C		
	Ir [A]	tr [s]	32							32		6		
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	320							320		60		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE											A	
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]										0,03	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO	CLASSE												
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]											
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]												
FUSIBILE	N. POLI	In [A]												
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO												
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61						EPR	61			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10					1x4	1x4	1x4		
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	23,7	54,5						22	34			
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400							400				
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	2,2	5,2						-	-			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	15	0,3						10	0,6			
NOTE		FG70R/Cu								FG70R/Cu				

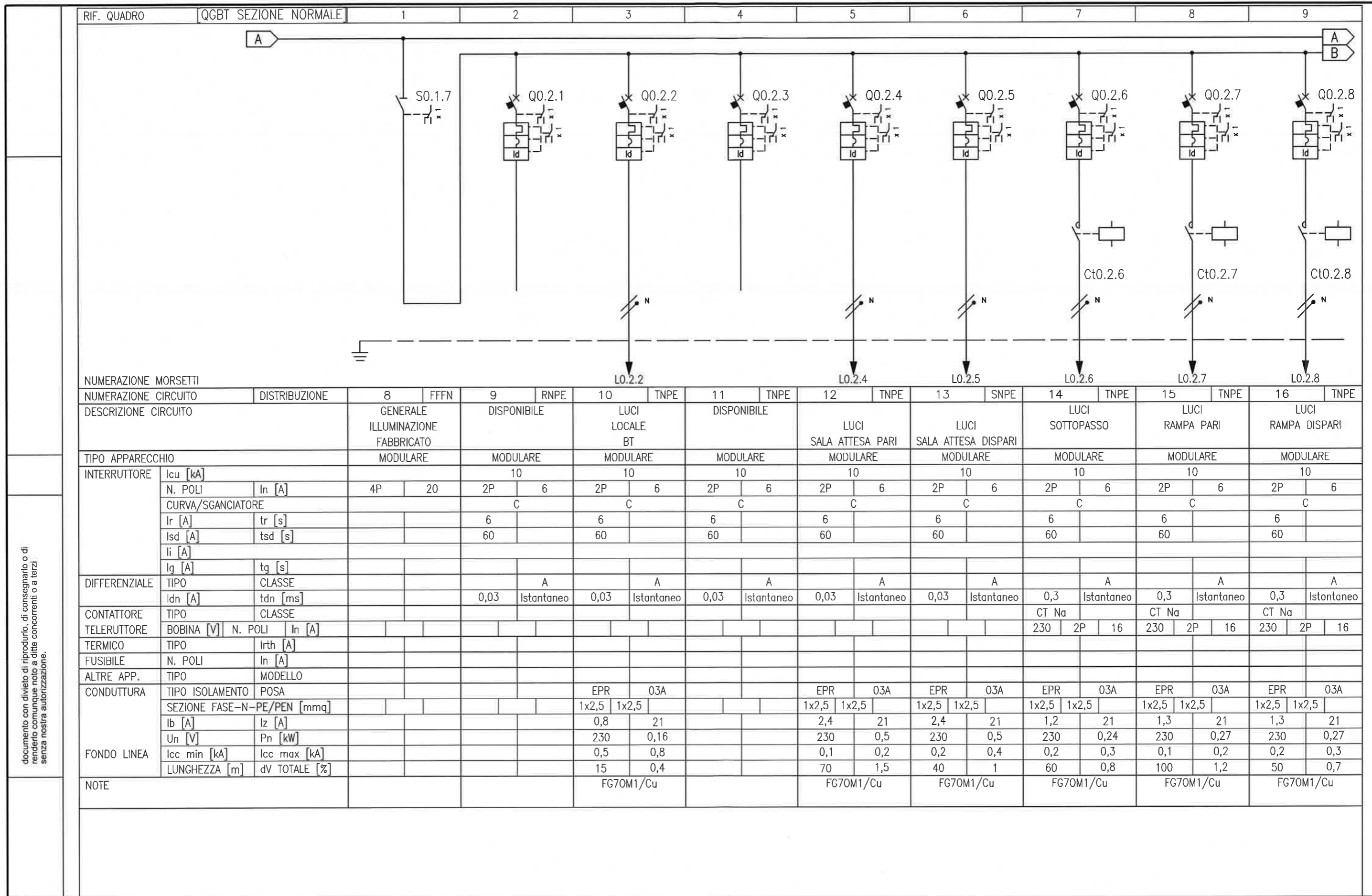
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 005 di 027



documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

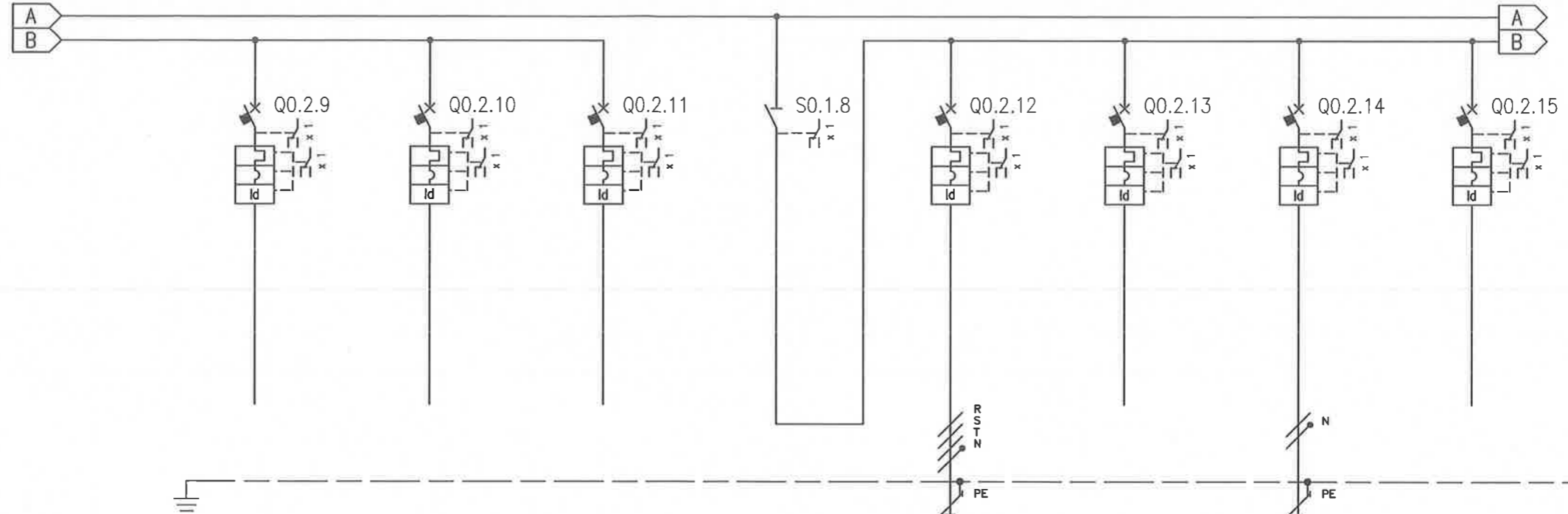


Redatto: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 006 di 027

RIF. QUADRO | QGBT SEZIONE NORMALE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		17	RNPE	18	RNPE	19	RNPE	20	FFFN	21	RSTNPE	22	TNPE	23	RNPE	24	SNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE FM		FM TRIFASE		DISPONIBILE		FM MONOFASE LOCALE BT		DISPONIBILE				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE				
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10		10		10		4P 20		6		10		10		10				
	N. POLI	In [A]	2P	6	2P	6	2P	6			4P	6	2P	6	2P	6	2P	6		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C				C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	6		6		6				6		6		6		6		6	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	60		60		60				60		60		60		60		60	
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A				A		A		A		A				
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		CLASSE		CLASSE				CLASSE		CLASSE		CLASSE		CLASSE				
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]				I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]		I <sub>rth</sub> [A]				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]		In [A]		In [A]				In [A]		In [A]		In [A]		In [A]				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO		MODELLO		MODELLO				MODELLO		MODELLO		MODELLO		MODELLO				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		POSA		POSA				EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A		EPR 03A				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]									1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5 1x2,5				
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]									2,4	18,2	4,8	21	4,8	21	4,8	21		
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]		P <sub>n</sub> [kW]		P <sub>n</sub> [kW]				400 1,5		230 1		230 1		230 1				
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]				0,2 0,6		0,5 0,8		0,5 0,8		0,5 0,8				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]		dV TOTALE [%]				50 0,7		15 0,8		15 0,8		15 0,8				
NOTE											FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu					

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

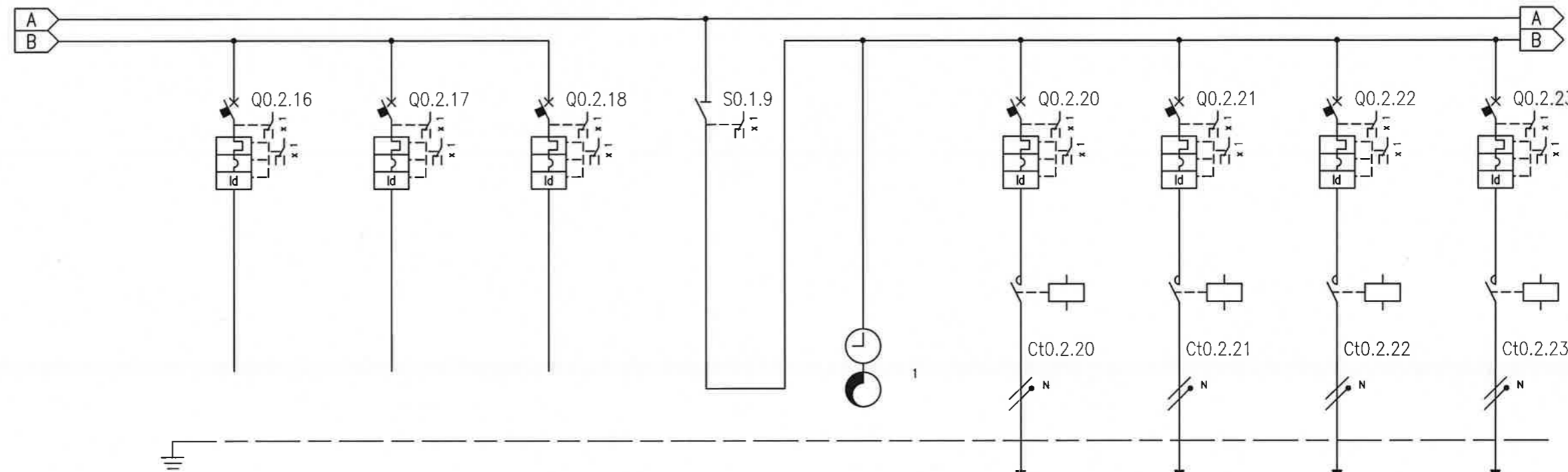


Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 007 di 027





NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		25	RSTNPE	26	RNPE	27	RNPE	28	FFFN	29	RSTNPE	30	TNPE	31	RNPE	32	SNPE	33	TNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE ILLUMINAZIONE BANCHINE MODULARE		29		MARCIAPIEDI PARI CANCELLO MODULARE		MARCIAPIEDI DISPARI CANCELLO MODULARE		MARCIAPIEDI PARI FRASSO MODULARE		MARCIAPIEDI DISPARI FRASSO MODULARE		
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	6		10		10								10		10		10		10		
	N. POLI	In [A]	4P	6	2P	6	2P	6	4P	20			2P		6	2P	6	2P	6	2P	6	
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C								C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	6		6		6							6		6		6		6		
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	60		60		60							60		60		60		60		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A						A		A		A		A		
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo					0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE												CT Na		CT Na		CT Na		CT Na		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]											230	2P	16	230	2P	16	230	2P	16
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																				
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																				
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																				
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA												EPR	61	EPR	61	EPR	61	EPR	61	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]														1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4	1x4
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]												1,5	23	1,5	23	2,3	23	1,5	23	
FONDO LINEA	Un [V]	Pn [kW]												230	0,5	230	0,5	230	0,7	230	0,7	
	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]												0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]												140	1,2	120	1,1	200	2,3	180	1,5	
NOTE															FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu	

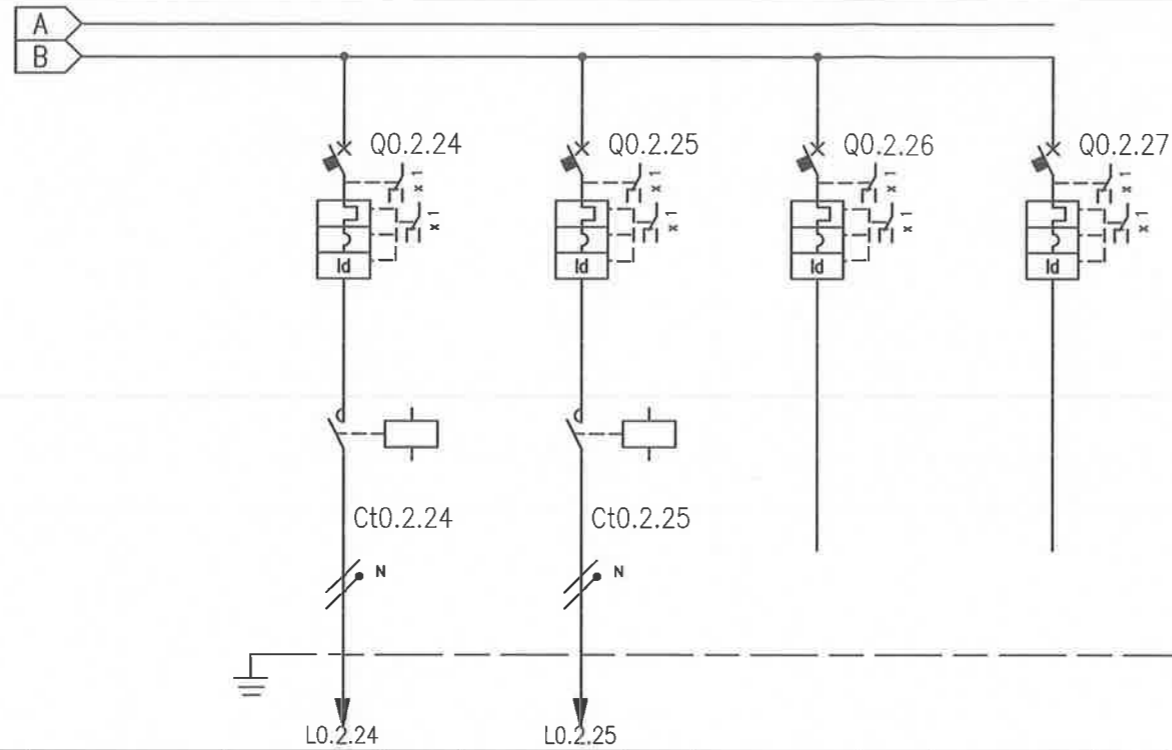
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 008 Di 027



NUMERAZIONE MORSETTI		LO.2.24		LO.2.25																
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	34	RNPE	35	SNPE	36	RNPE	37	RNPE											
DESCRIZIONE CIRCUITO		PENSILINA PARI		PENSILINA DISPARI		DISPONIBILE		DISPONIBILE												
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE												
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	10		10		10		10												
	N. POLI	In [A]	2P	16	2P	16	2P	6	2P	6										
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C											
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	16		16		6		6											
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	160		160		60		60											
	I <sub>i</sub> [A]																			
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A										
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo										
CONTATTORE	TIPO	CLASSE		CT Na		CT Na														
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]	230	2P	16	230	2P	16											
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	61	EPR	61													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10			1x10	1x10												
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	12,1	38,9	12,1	38,9														
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	230	2,5	230	2,5														
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]		0,27	0,42	0,34	0,53													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		130	3,1	100	2,5													
NOTE		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu																

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



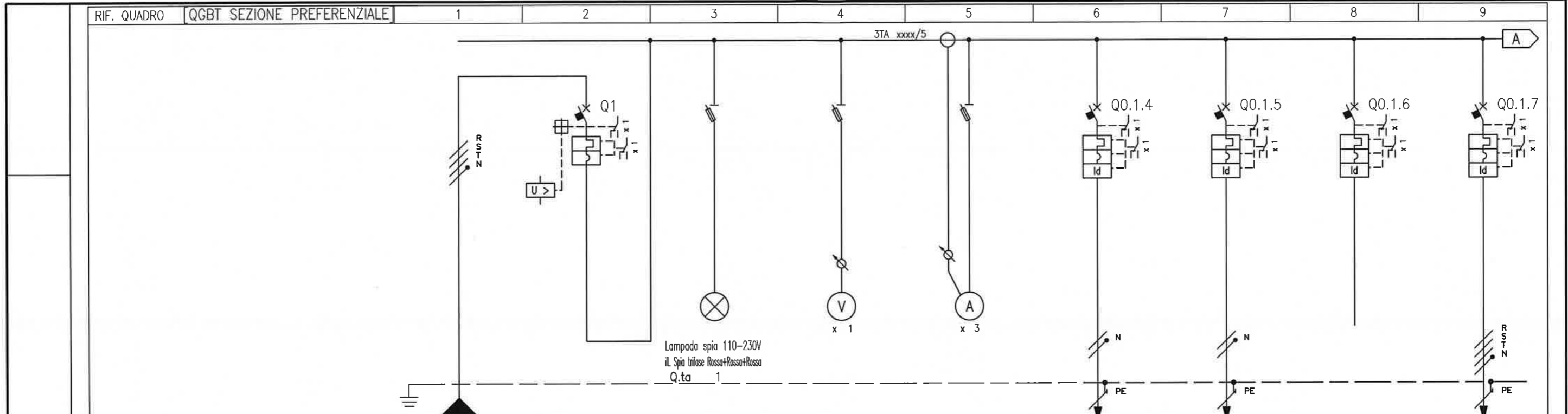
Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 009<sub>d</sub> 027



NUMERAZIONE MORSETTI		1		2		3		4		5		6		7		8		9										
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	RSTNPE		2		RSTNPE		3		RSTNPE		5		RNPE		6		SNPE		7		TNPE		8		RSTNPE		
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE PREFERENZIALE DA SIAP		PRESENZA TENSIONE		VOLTMETRO		AMPEROMETRO		HVAC V1		HVAC V2		DISPONIBILE		HVAC CDZ1/2/3 IS												
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10								10		10		10		10		10		10		10		6				
	N. POLI	4P		50						2P		6		2P		6		2P		6		4P		10				
	CURVA/SGANCIATORE	C								C		C		C		C		C		C		C		C				
	Ir [A]	50								6		6		6		6		6		6		10		100				
	I <sub>sd</sub> [A]	500								60		60		60		60		60		60		100		100				
DIFFERENZIALE	li [A]																											
	I <sub>g</sub> [A]																											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																										
	I <sub>dn</sub> [A]											0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		I <sub>n</sub> [A]																								
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																										
FUSIBILE	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]																										
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																										
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	EPR		16								EPR		03A		EPR		03A						EPR		03A		
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10	1x10	1x10							1x2,5		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x2,5	1x2,5	1x2,5			
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		37		75						0,5		21		2,4		21						7,22	18,2			
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]		400								230		0,1		230		0,5						400	4,5			
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]		1,7		4,4						0,4		0,6		0,4		0,6						0,4	1,2			
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]		20		0,7						20		1		20		1						20	1,4			
NOTE	FG70M1/Cu										FG70M1/Cu		FG70M1/Cu				FG70M1/Cu						FG70M1/Cu					

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

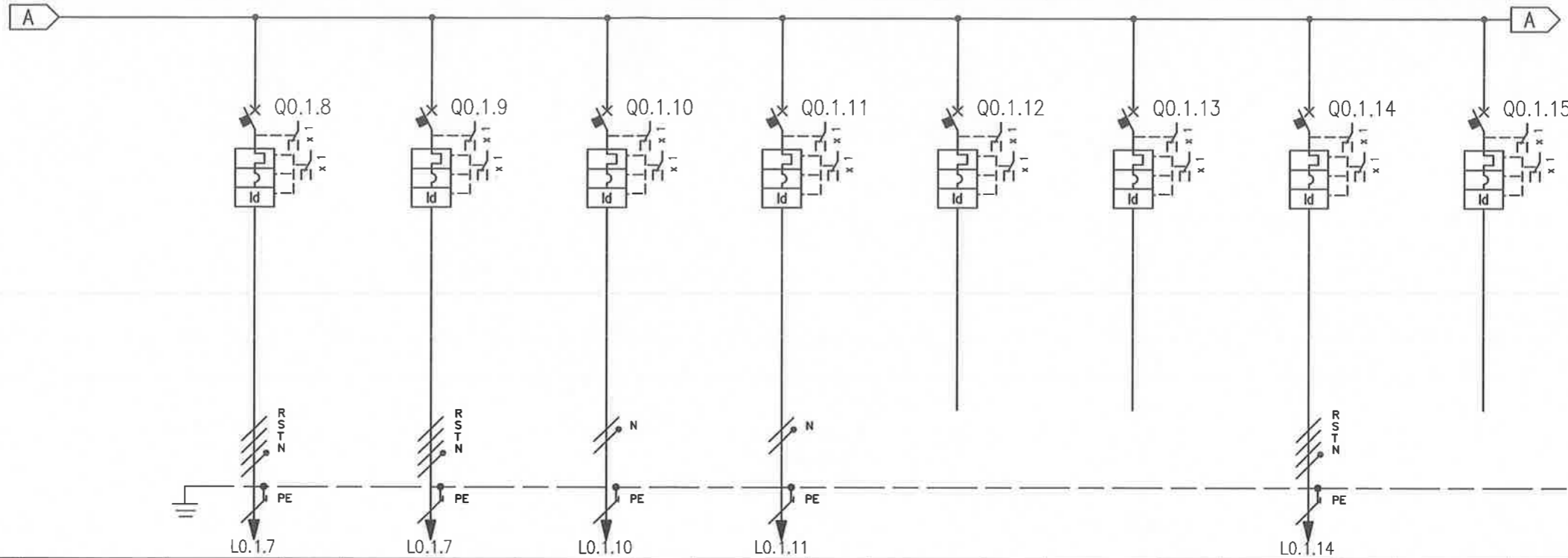


Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 010 di 027

RIF. QUADRO QGBT SEZIONE PREFERENZIALE 1 2 3 4 5 6 7 8 9



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		9	RSTNPE	10	RSTNPE	11	TNPE	12	TNPE	13	SNPE	14	RNPE	15	RSTNPE	16	RSTNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		HVAC CDZ1/2/3 IS		HVAC CDZ1/2/3 IS		HVAC CDZ4/5 BT		HVAC CDZ4/5 BT		DISPONIBILE		DISPONIBILE		POMPA SOTTOPASSO		DISPONIBILE				
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	6		6		10		10		40		10		6		6				
	N. POLI	In [A]	4P	10	4P	10	2P	16	2P	16	2P	40	2P	10	4P	6	4P	6		
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C		C		C		C		C		C			
	I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	10		10		16		16		40		10		6		6			
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	100		100		160		160		400		100		60		60			
	I <sub>l</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A		A		A		A		A		A		
	I <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,03	Istantaneo		
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A						EPR	03A			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5					1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	7,22	18,2	0	18,2	12,1	21	0	21						3,2	18,2			
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400	4,5	400	0	230	2,5	230	0						400	2			
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	I <sub>cc max</sub> [kA]	0,4	1,2	0,4	1,2	0,4	0,6	0,4	0,6					0,2	0,6				
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	1,4	20	1,4	20	2,4	20	0,7					50	1,2				
NOTE		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu		FG70M1/Cu						FG70M1/Cu						

documento con divieto di riprodotto, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



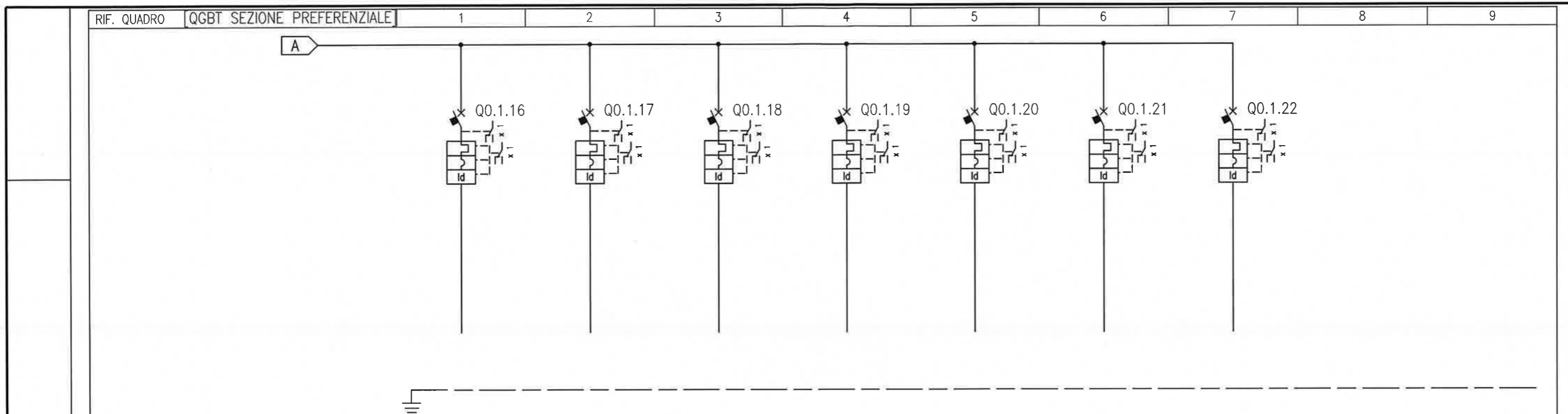
Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 011 di 027



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	17	RSTNPE	18	RSTNPE	19	RSTNPE	20	RNPE	21	RNPE	22	RNPE	23	RNPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	6		6		6		10		10		10		10	
	N. POLI	4P	6	4P	6	4P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C	
	l <sub>r</sub> [A]	6		6		6		6		6		6		6	
	l <sub>sd</sub> [A]	60		60		60		60		60		60		60	
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A		A	
	l <sub>dn</sub> [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE													
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]												
TERMICO	TIPO	l <sub>rth</sub> [A]													
FUSIBILE	N. POLI	In [A]													
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO													
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]														
	l <sub>b</sub> [A]	l <sub>z</sub> [A]													
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]													
	l <sub>cc</sub> min [kA]	l <sub>cc</sub> max [kA]													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]													
NOTE															

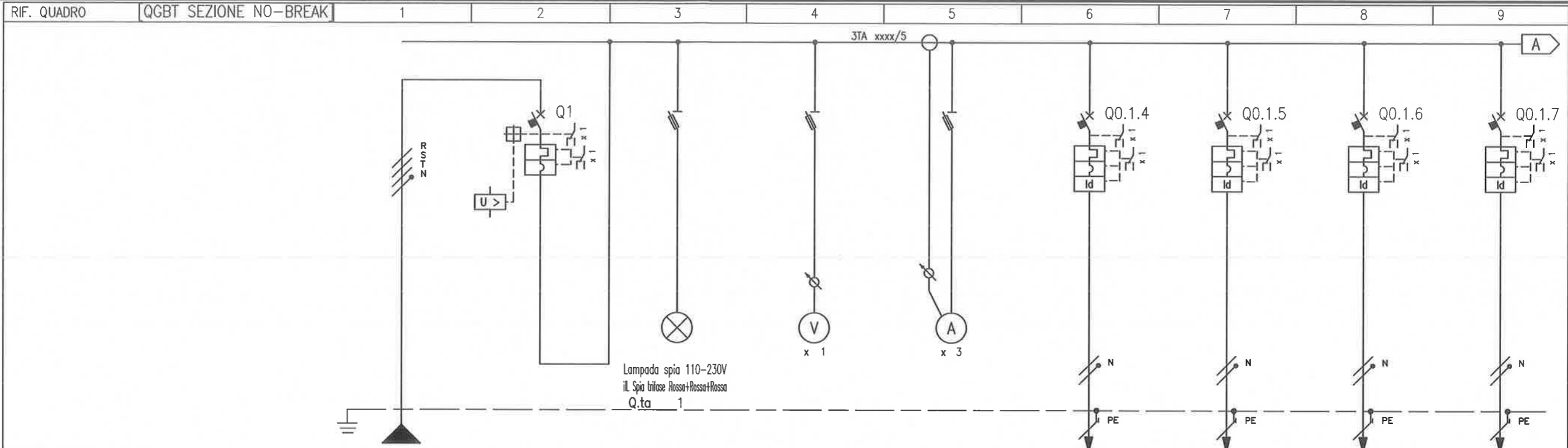
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 012 di 027



NUMERAZIONE MORSETTI		DISTRIBUZIONE		RSTNPE		2		RSTNPE		3		RSTNPE		4		RSTNPE		5		RNPE		6		SNPE		7		TNPE		8		RNPE	
DESCRIZIONE CIRCUITO		GENERALE NO-BREAK DA SIAP		PRESENZA TENSIONE		VOLTMETRO		AMPEROMETRO		AUX		TVCC		R.I.		A.I.																	
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE			
INTERRUTTORE	Icu [kA]	10								10		10		10		10		10		10		10		10		10		10		10			
	N. POLI	In [A]	4P	32							2P	6	2P	10	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6			
	CURVA/SGANCIATORE		C								C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		C		
	Ir [A]	tr [s]	32								6		10		6		6		6		6		6		6		6		6		6		
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	320								60		100		60		60		60		60		60		60		60		60		60		
DIFFERENZIALE	li [A]	tg [s]																															
	Iq [A]	tdn [ms]									0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo		0,03		Istantaneo				
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																														
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																															
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																															
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	61																													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6	1x6																												
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]	25,5	40,6																													
	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]	400																														
FONDO LINEA	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]	1,1	3,1																													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20	0,8																													
NOTE	FTG100M1/Cu																		FG70M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu		

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



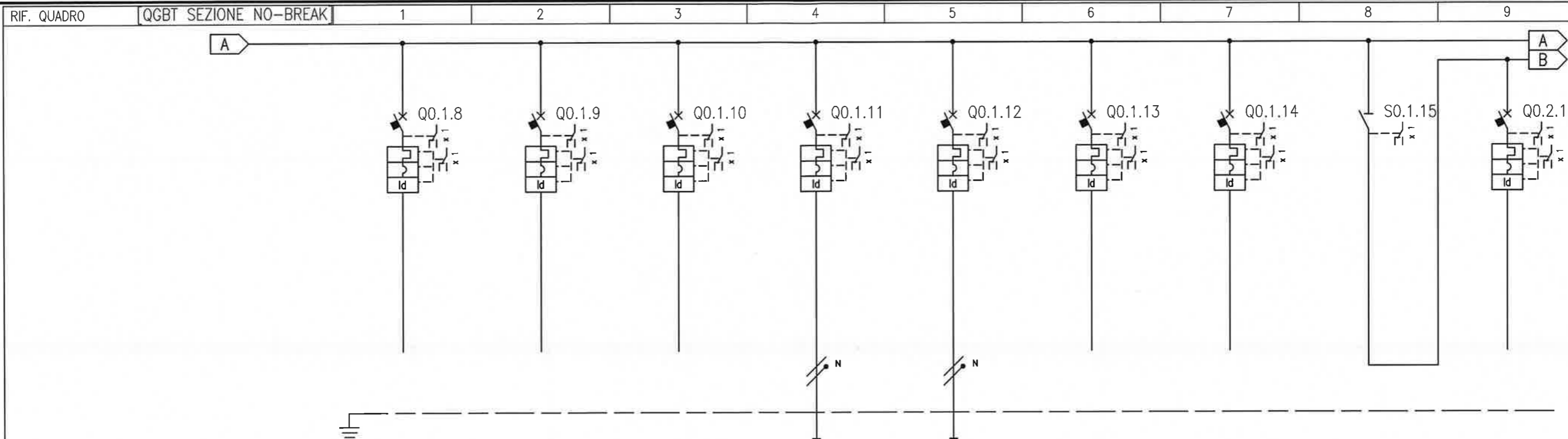
Redatto: \_\_\_\_\_

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 013 di 027



NUMERAZIONE MORSETTI		9		10		11		12		13		14		15		16		17	
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	SNPE	TNPE	TNPE	RNPE	RSTNPE	RSTNPE	RNPE	RNPE	RNPE	RNPE	FFFN	TNPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE		LUCI SALA D'ATTESA PARI		LUCI SALA D'ATTESA DISPARI		DISPONIBILE		DISPONIBILE		GENERALE ILLUMINAZIONE FABBRICATO		DISPONIBILE	
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	16		10		10		6		6		10		10				10	
	N. POLI	2P	16	2P	10	2P	10	2P	6	2P	6	2P	6	2P	6	4P	20	2P	6
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C		C		C				C	
	Ir [A]	16		10		10		6		6		6		6				6	
	I <sub>sd</sub> [A]	160		100		100		60		60		60		60				60	
DIFFERENZIALE	TIPO	A		A		A		A		A		A		A				A	
	I <sub>dn</sub> [A]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo			0,03	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]																
TERMICO	TIPO	I <sub>rth</sub> [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	I <sub>n</sub> [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA						EPR 03A		EPR 03A									
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]							1x2,5 1x2,5		1x2,5 1x2,5									
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]						2,4 21		2,4 21									
FONDO LINEA	Un [V]	P <sub>n</sub> [kW]						230 0,2		230 0,5									
	I <sub>cc</sub> min [kA]	I <sub>cc</sub> max [kA]						0,1 0,2		0,2 0,4									
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]						70 1,5		40 1									
NOTE								FTG100M1/Cu		FTG100M1/Cu									

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto: \_\_\_\_\_

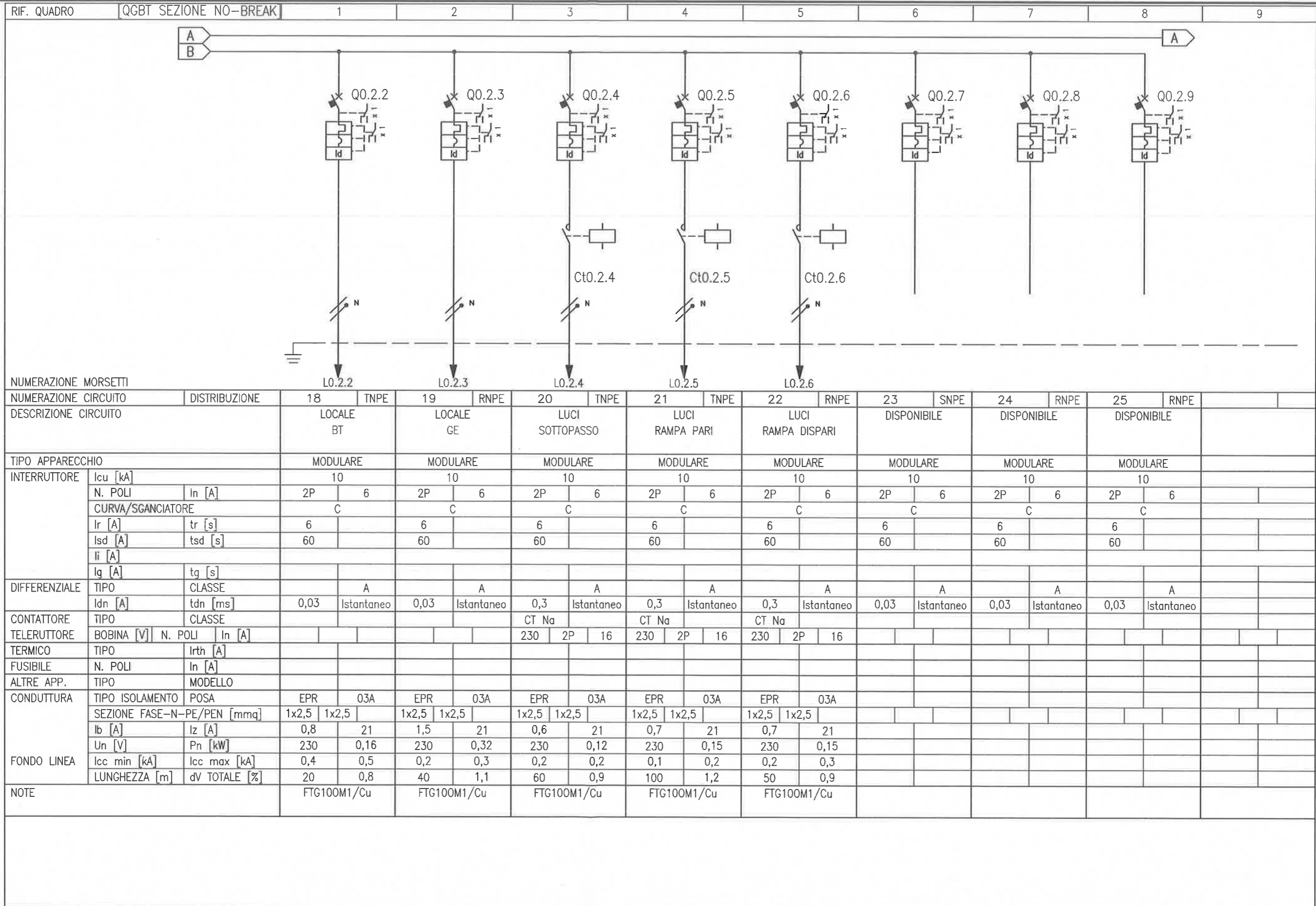
PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 014 027

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

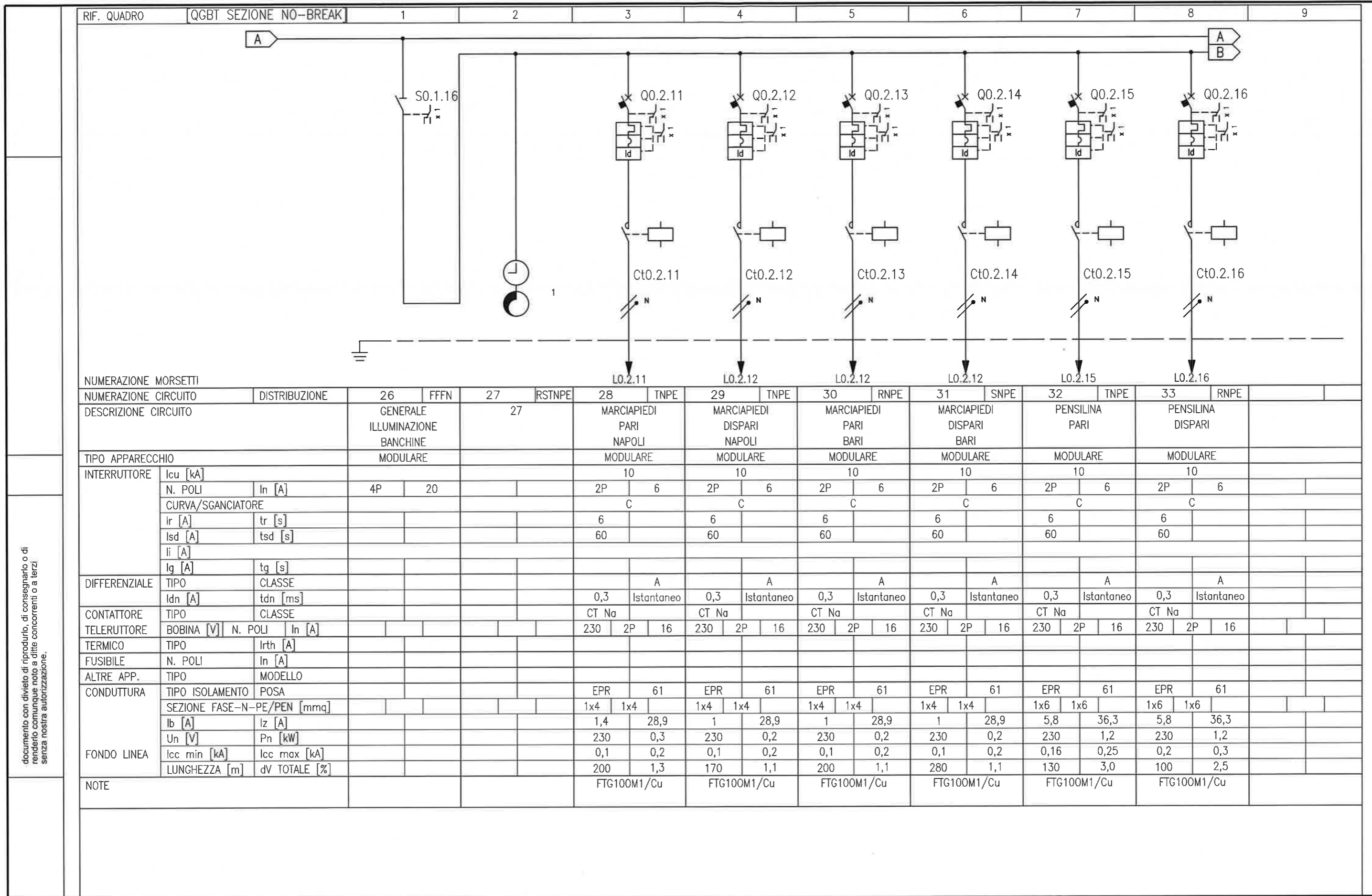


Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 015 di 027





documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



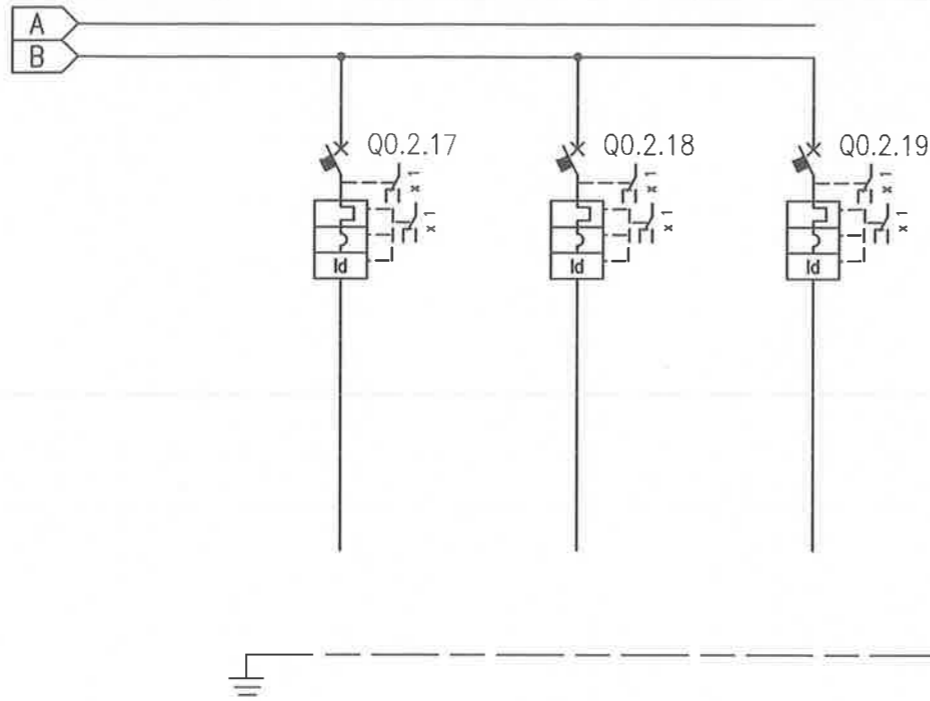
Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 016 di 027



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	34	RNPE	35	RNPE	36	RNPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE													

TIPO APPARECCHIO

INTERRUTTORE	l <sub>cu</sub> [kA]	In [A]	2P	6	2P	6	2P	6											
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C												
	l <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]	6		6		6												
	l <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]	60		60		60												
	l <sub>i</sub> [A]																		
	l <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]																	
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE		A		A		A											
	l <sub>dn</sub> [A]	t <sub>dn</sub> [ms]	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo	0,03	Istantaneo											
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																	
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI																	
TERMICO	TIPO	l <sub>rth</sub> [A]																	
FUSIBILE	N. POLI	l <sub>n</sub> [A]																	
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																	
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA																	
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																		
	l <sub>b</sub> [A]	l <sub>z</sub> [A]																	
	U <sub>n</sub> [V]	P <sub>n</sub> [kW]																	
FONDO LINEA	l <sub>cc</sub> min [kA]	l <sub>cc</sub> max [kA]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]																	

NOTE

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

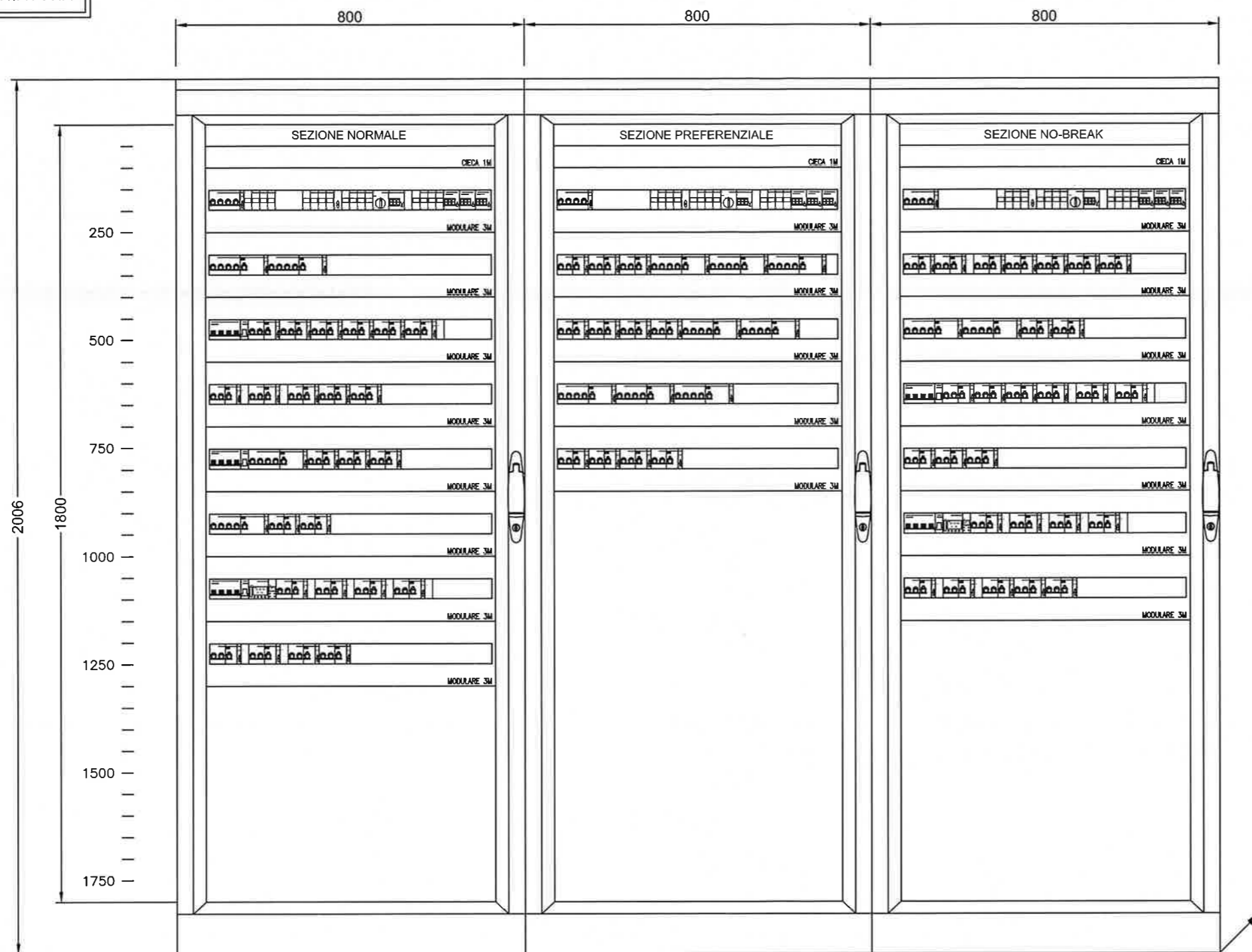
PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 017<sub>di</sub> 027

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE  
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE  
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:  
DOVE NON SPECIFICATO  
SARANNO IN CAVO TIPO  
NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:  
35mmq PER GLI INTERR.  
SCATOLATI  
4mmq PER GLI INTERR.  
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE  
ALLA LINEA IN USCITA A  
VALLE DELL'APPARECCHIO

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 018 di 027

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE [Consegna BT]	
TENSIONE [V]	400
FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]	9,8
SISTEMA DI NEUTRO	TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE	
I <sub>n</sub> [A]	I <sub>cc</sub> [kA]
CARPENTERIA	
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP

IMPIANTO:  
 IMPIANTI LFM  
 FERMATA POLO PEDIATRICO

QUADRO:  
 Quadro Vano Contatori QVC

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
	CEI EN 61439-1-2
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2 <input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60439-1 <input type="checkbox"/> — CEI 23-48 — CEI 23-49 — CEI 23-51

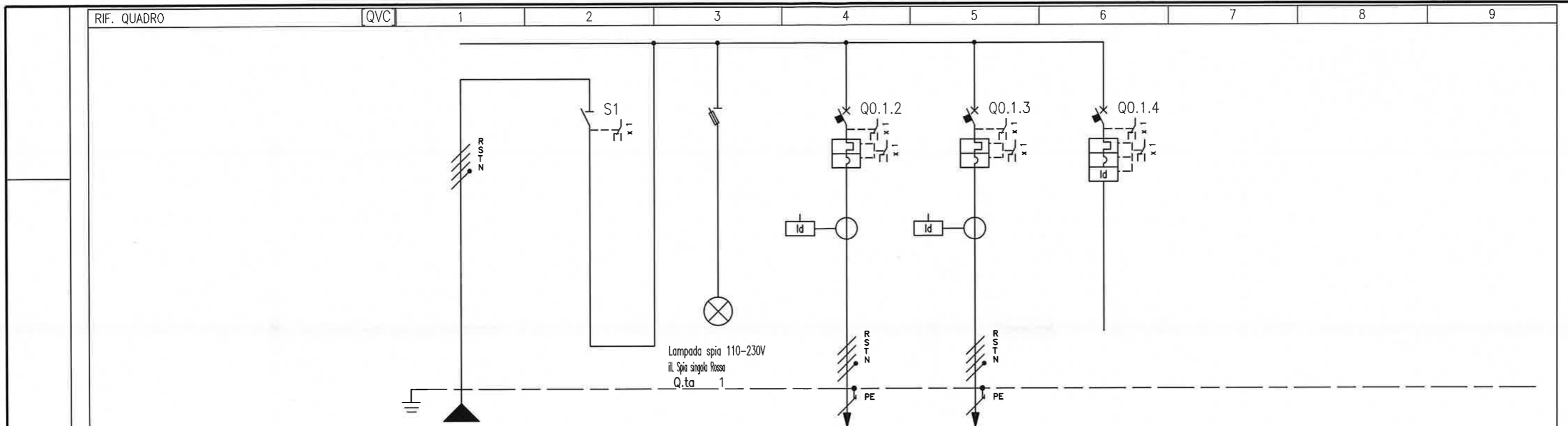
documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 I F O E 0 0 D 7 8 D X L F 1 4 0 0 0 0 2 A 0 1 9 di 0 2 7



NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DESCRIZIONE CIRCUITO	ARRIVO ENEL	GENERALE	PRESENZA TENSIONE	ALIMENTAZIONE QGBT	ALIMENTAZIONE SIAP	DISPONIBILE				
TIPO APPARECCHIO		SCATOLATO	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
INTERRUTTORE	Icu [kA]			10	10	10				
	N. POLI	4P	125	4P	40	4P	40	4P	40	
	CURVA/SGANCIATORE			C	C	C				
	I <sub>r</sub> [A]			40	40	40				
	I <sub>sd</sub> [A]			400	400	400				
	I <sub>i</sub> [A]									
	I <sub>g</sub> [A]									
	t <sub>g</sub> [s]									
DIFFERENZIALE	TIPO			R.AUTOM.	A	R.AUTOM.	A		A	
	I <sub>dn</sub> [A]			1,0	Istantaneo	0,3/3	0/5S	0,5	Istantaneo	
CONTATTORE	TIPO									
TELERUTTORE	BOBINA [V]									
	N. POLI									
	I <sub>n</sub> [A]									
TERMICO	TIPO									
	I <sub>rth</sub> [A]									
FUSIBILE	N. POLI									
ALTRE APP.	TIPO									
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	EPR	61	EPR	61	EPR	61			
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x25	1x25	1x16	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10
	I <sub>b</sub> [A]	51,6	92,1		19,7	54,5	32,1	54,5		
	U <sub>n</sub> [V]	400			400	12	400	20		
FONDO LINEA	I <sub>cc min</sub> [kA]	7,8	9,8		2,1	5,2	2,1	5,2		
	LUNGHEZZA [m]				15	0,3	15	0,5		
NOTE		FG70R/Cu			FG70R/Cu		FG70R/Cu			

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

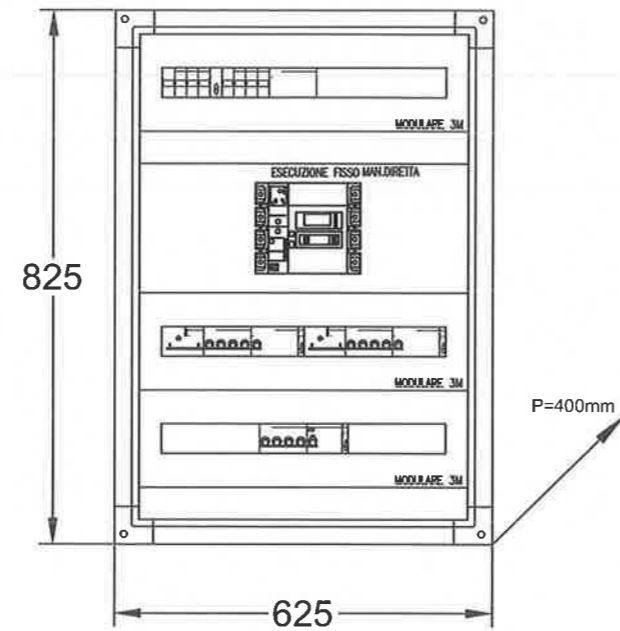
PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 020 di 027

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



– QUADRO IP55 IN RESINA POLIEST. E FIBRE DI VETRO O IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON POLVERI A BASE DI RESINA POLIESTERE

– FORMA DI SEGREGAZIONE FORMA 2

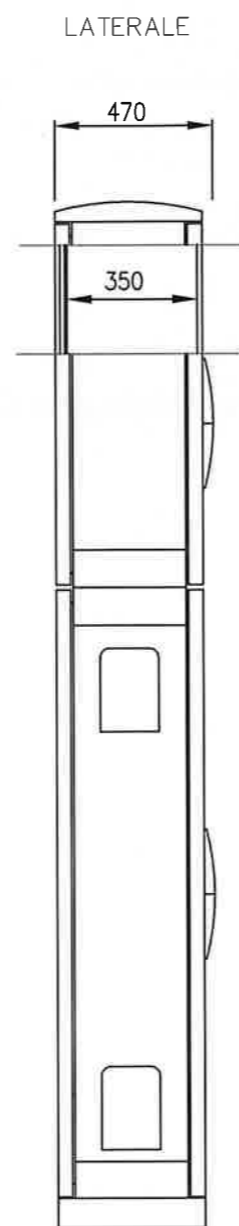
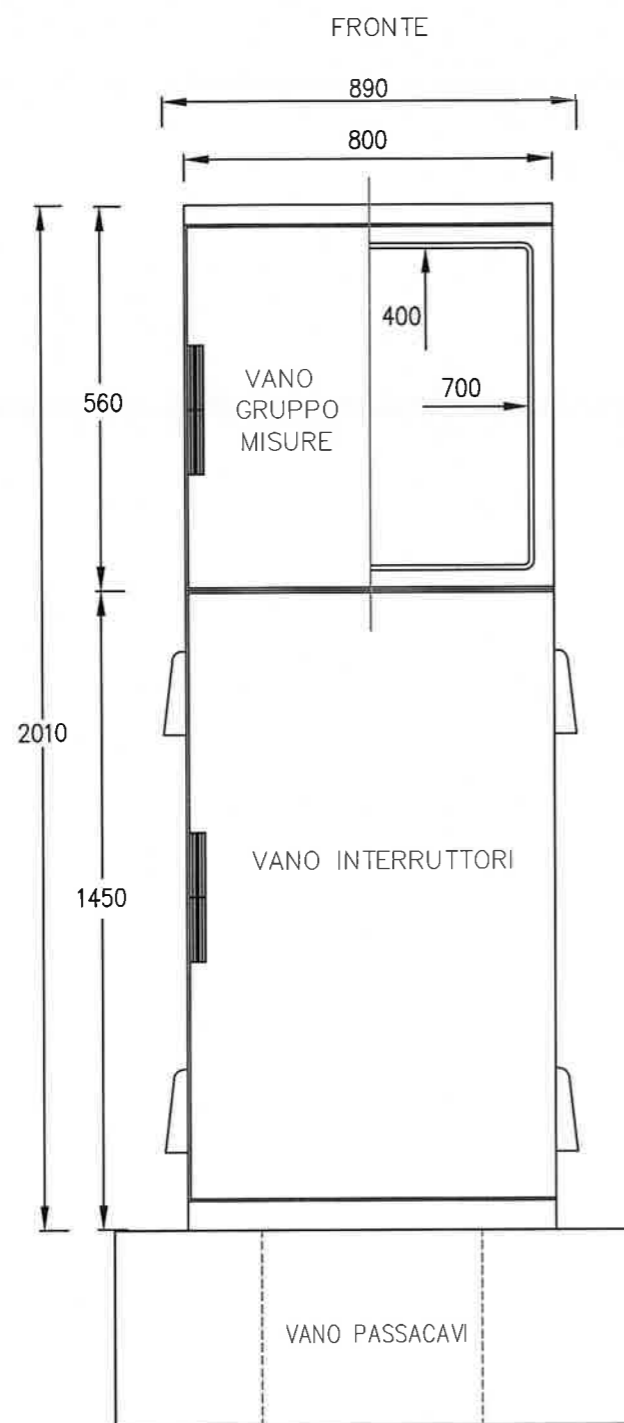
– PORTA CIECA CON SERRATURA DI SICUREZZA

– SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.

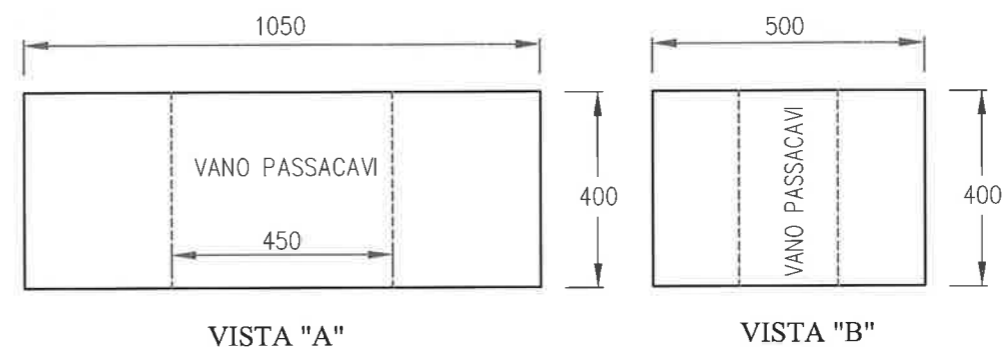
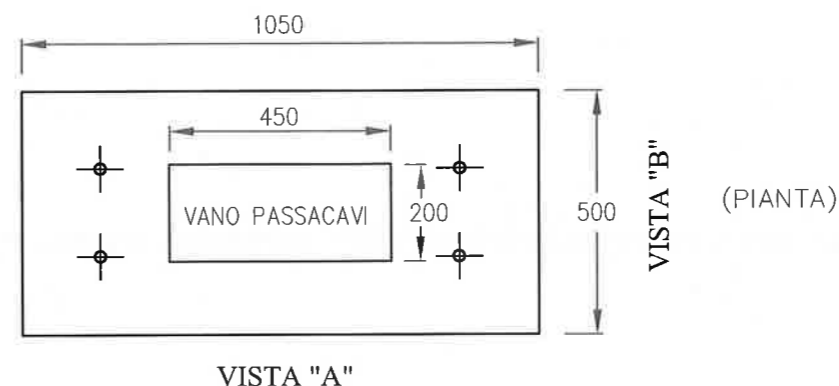
TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA

QUADRO ELETTRICO



BLOCCO IN CLS mc 0,210

- CEMENTO ARMATO E VIBRATO Rck 30 N/mm<sup>2</sup>
- ARMATURA in Fe B 44K



CARATTERIMODULARECHE QUADRO

- Materiale: SMC poliestere stampato a caldo rinforzato con fibra di vetro.
- Grado di protezione: IP44 secondo IEC 529/89.
- Colore: RAL 7032 - 7035.
- Piastra di fondo in materiale isolante per fissaggio gruppi misura

BLOCCO IN CLS  
DIM. 1050x500x400

documento con divieto di riprodurlo, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 022 di 027

RIF. QUADRO

1

2

3

4

5

6

7

8

9

## CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE  
[Consegna BT]

TENSIONE [V] 400 | FREQ. [Hz] 50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 4

SISTEMA DI NEUTRO TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

I<sub>n</sub> [A] Icc [kA]

CARPENTERIA

CLASSE DI ISOLAMENTO IP

IMPIANTO:  
IMPIANTI LFM  
FERMATA POLO PEDIATRICO

QUADRO:  
Quadro QLT

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

CEI EN 61439-1-2

INTERRUTTORI SCATOLATI  — CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI  — CEI EN 60947-2

— CEI EN 60898

CARPENTERIA  — CEI EN 60439-1

— CEI 23-48

— CEI 23-49

— CEI 23-51

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

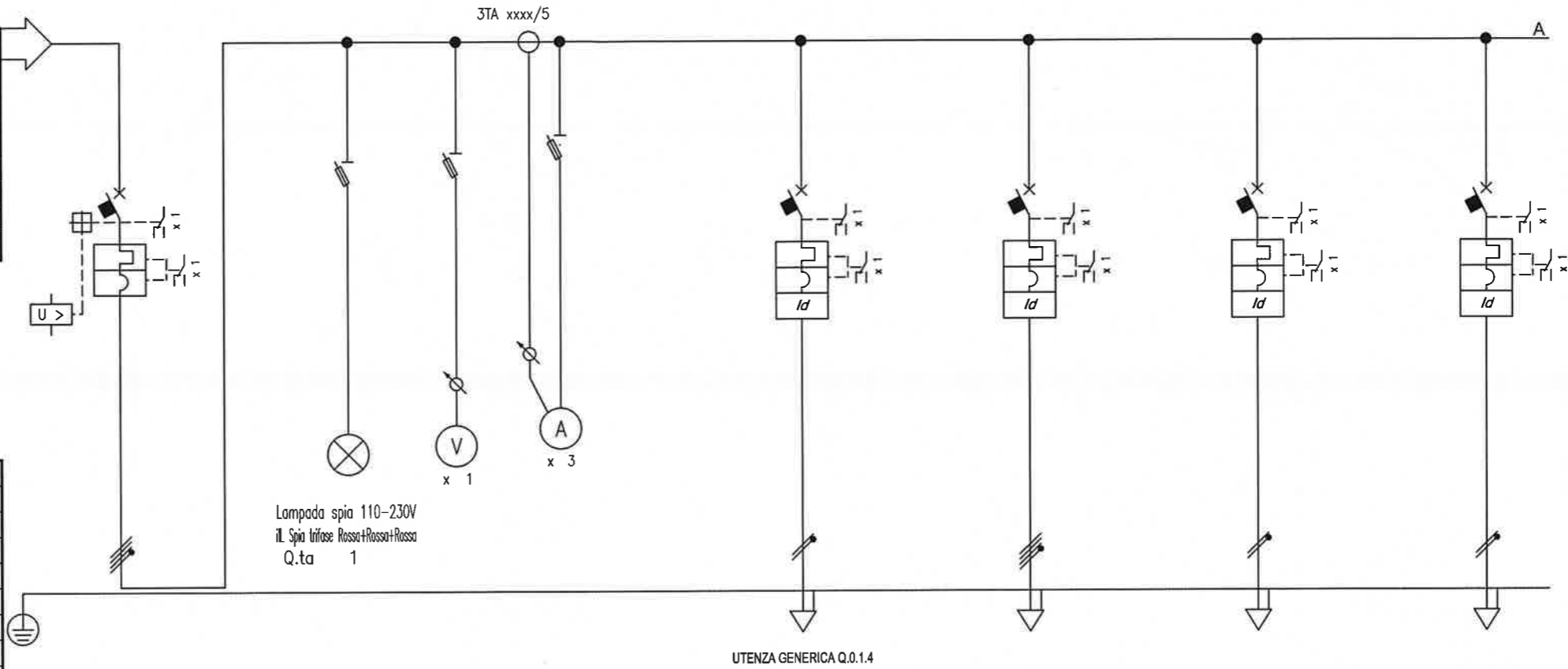
OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 023 di 027



Da Quadro:	SIAP PREFERENZIALE
Partenza:	Q.0.1.2
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE16)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,847
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		Q1			Q.0.1.4	Q.0.1.5	Q.0.1.6	Q.0.1.7
DESCRIZIONE		GENERALE QUADRO			IAP Locale TLC	DISPONIBILE	FM LOCALE TLC	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	9			7	0	1,5	0,288
CORRENTE (Ib)	[A]	34			34	0	7,217	1,386
CosFi		0,9			0,9	---	0,9	0,9
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	[%]	100			100	100	100	100
SCHEMA FUNZIONALE								
PROTEZIONE	MARCA							SCHNEIDER
	MODELLO							C40N+Vigi A valle
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa			Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico			MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	In max/min/Reg.	—/—/50			—/—/50	—/—/16	—/—/16	—/—/16
Im max/min/Reg.	—/—/500			—/—/500	—/—/60	—/—/160	—/—/60	
P.d.l. / Curva	[kA]	10 / C			10 / C	10 / C	10 / C	10 / C
Id max/min/Reg./Classe	[A]	—			0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A
DISTRIBUZIONE		Quadripolare			Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L2+N	Monofase L2+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE	[%]	0,66			1,87	0,66	1,56	1,3
VOLTMETRO / AMPEROMETRO								
LINEA	SIGLA	---			FG70M1	---	FG70M1	FG70M1
	LUNGHEZZA	[m]	---		20	---	15	20
	POSA		---		143/2M_3A/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)		---		0,800	---	0,800	0,800
	Sezione	[mmq]	---		1(3G10)	---	1(3G4)	1(2x2,5)
Portata (Iz)	[A]	---		55	---	32	24	

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO  
 OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

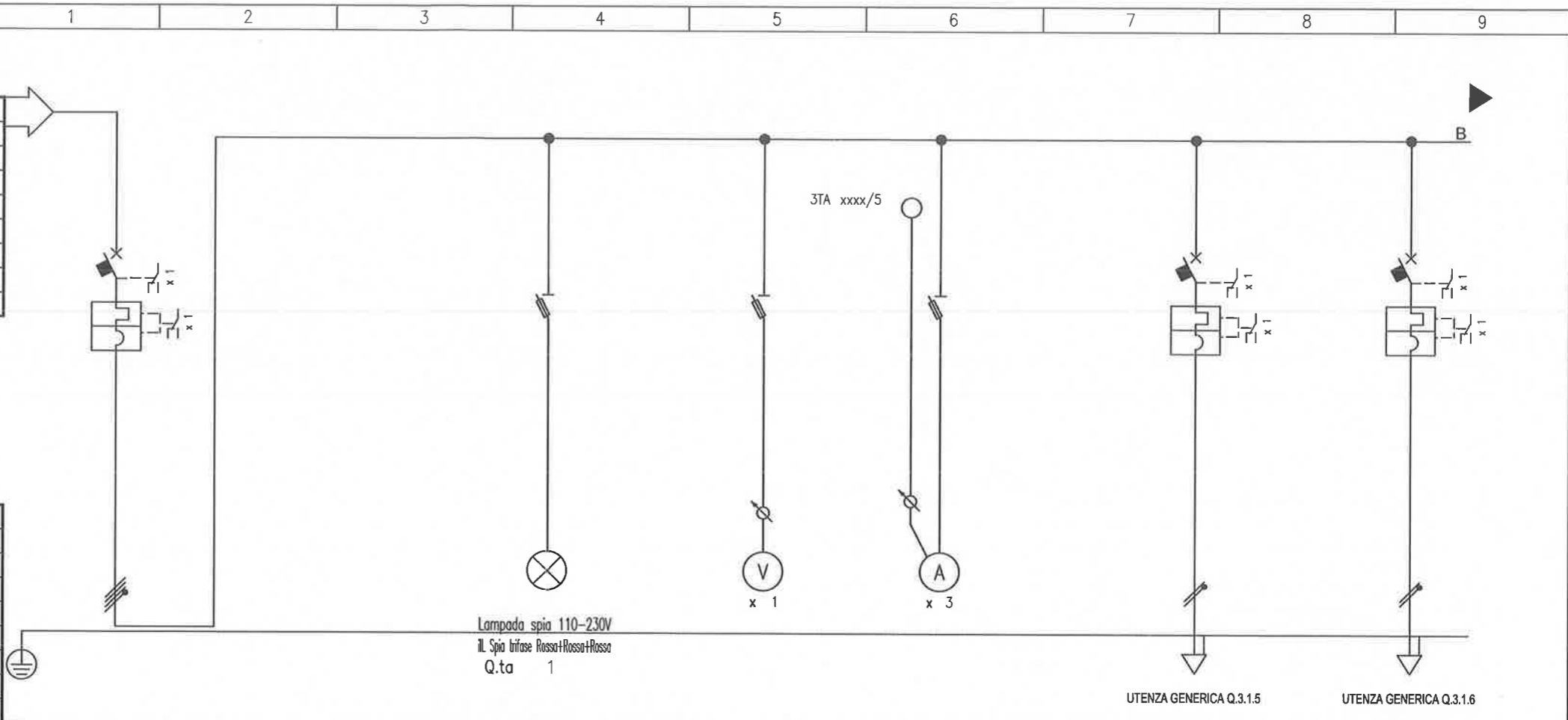
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO  
 IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 024 di 027

RIF. QUADRO QLT NO BREAK

Da Quadro:	DA SIAP NO BREAK
Partenza:	
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	40
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,023
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	Q.1						
Descrizione	GENERALE QUADRO QLT		PRESENZA TENSIONE	VOLTMETRO	AMPEROMETRO		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8						
CORRENTE (Ib) [A]	12						
CosFi	1						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico					
	In max/min/Reg. [A]	—/—/16					
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/160					
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C						
Id max/min/Reg./Classe [A]	—						
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,8						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	—					
	LUNGHEZZA [m]	—					
	POSA	—					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	—					
	Sezione [mmq]	—					
	Portata (Iz) [A]	—					



Q.1							
DESCRIZIONE	GENERALE QUADRO QLT		PRESENZA TENSIONE	VOLTMETRO	AMPEROMETRO		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	8						
CORRENTE (Ib) [A]	12						
CosFi	1						
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100						
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa					
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico					
	In max/min/Reg. [A]	—/—/16					
	Im max/min/Reg. [A]	—/—/160					
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C						
Id max/min/Reg./Classe [A]	—						
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	1,8						
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	—					
	LUNGHEZZA [m]	—					
	POSA	—					
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	—					
	Sezione [mmq]	—					
	Portata (Iz) [A]	—					

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



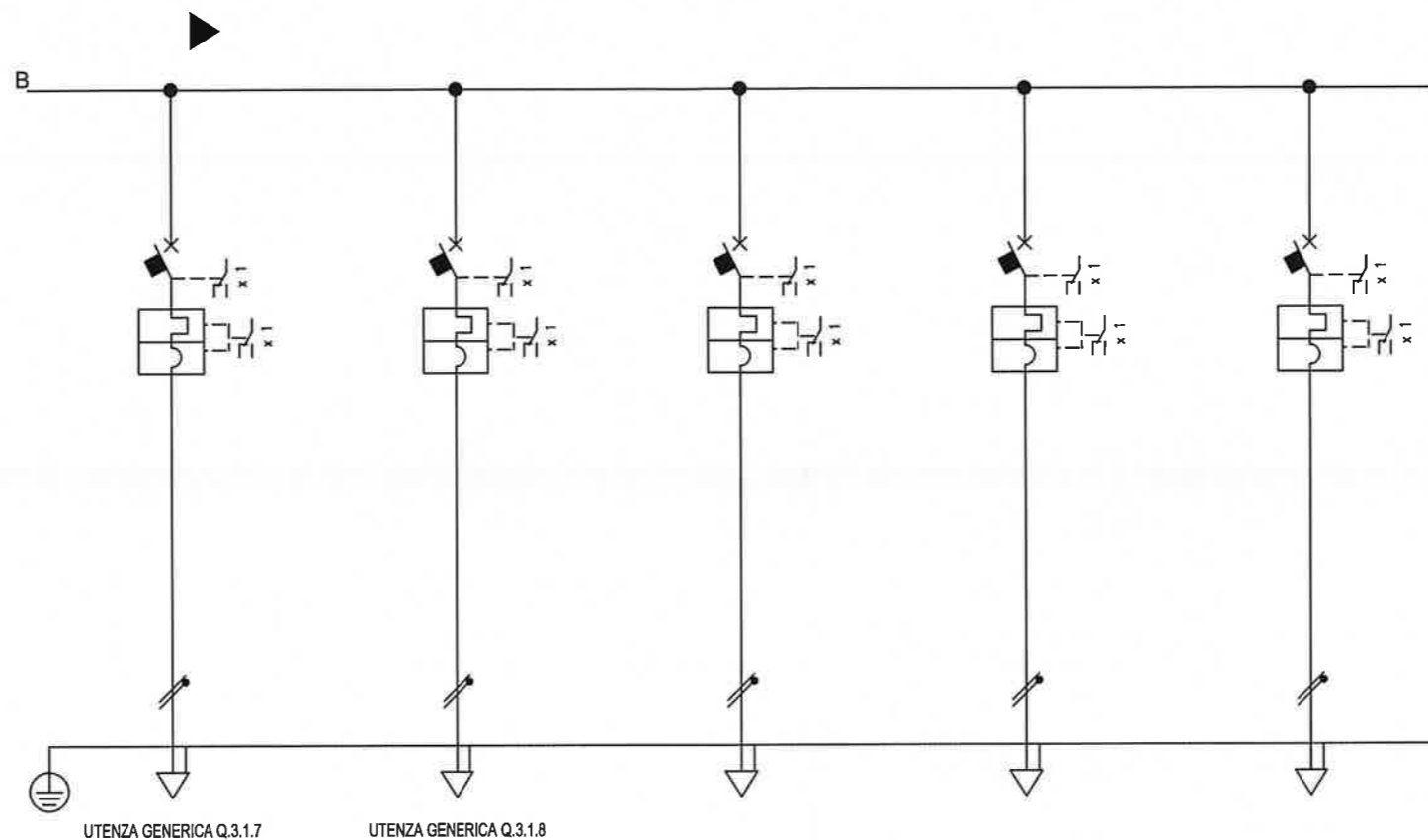
Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 025 di 027



Sigla utenza	Q.3.1.7	Q.3.1.8	Q.3.1.9	Q.3.1.10	Q.3.1.11		
Descrizione	TLC GSM-R	TLC IaP	ILLUMINAZIONE LOCALE TLC	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	2,5	2	0,288	0	0		
CORRENTE (Ib) [A]	12	9,623	1,366	0	0		
CosFi	0,9	0,9	0,9	-	-		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100	100	100	100	100		
SCHEMA FUNZIONALE							
PROTEZIONE	MARCA		SCHNEIDER				
	MODELLO		C40N+Vigi A valle				
	ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	In max/min/Reg. [A]	-/-/16	-/-/16	-/-/6	-/-/16	-/-/16	
	Im max/min/Reg. [A]	-/-/160	-/-/160	-/-/60	-/-/160	-/-/160	
	P.d.l. / Curva [kA]	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	10 / C	
Id max/min/Reg./Classe [A]	-	-	0,03 - Cl. A	-	-		
DISTRIBUZIONE							
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	3,43	3,85	1,3	1,85	1,85		
VOLTMETRO / AMPEROMETRO							
LINEA	SIGLA	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	--	--	
	LUNGHEZZA [m]	30	30	20	--	--	
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	--	--	
	K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,800	0,800	--	--	
	Sezione [mmq]	1(2x4)	1(2x2,5)	1(2x2,5)	--	--	
	Portata (Iz) [A]	32	24	24	--	--	

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

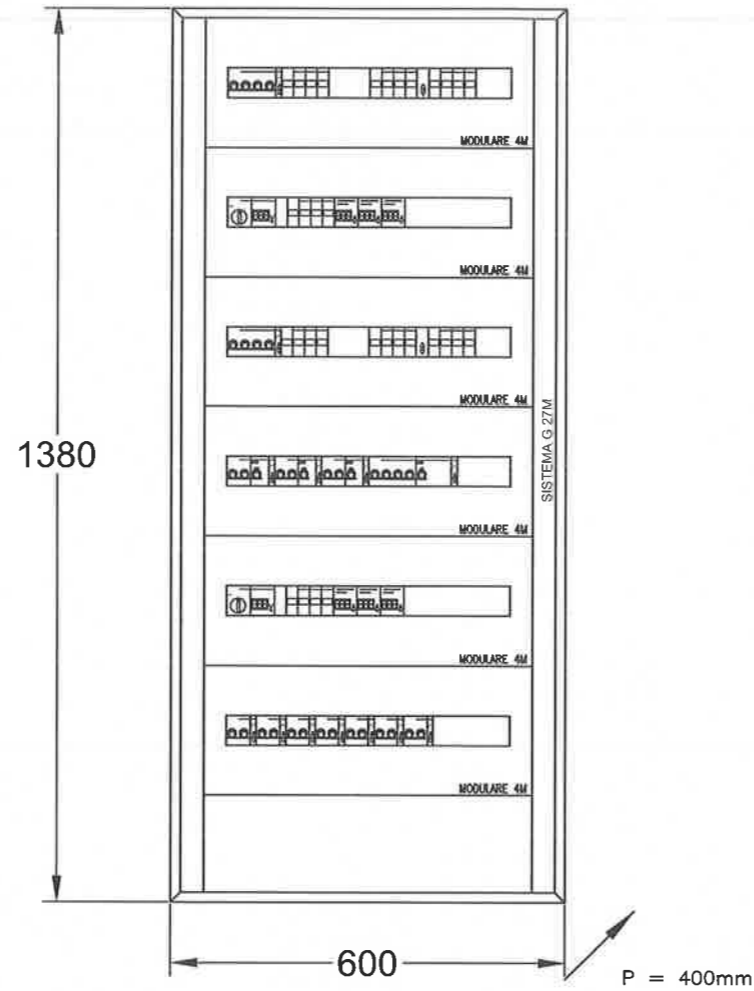
PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 026 di 027

TOPOGRAFICO  
APPARECCHIATURA



- IP44 PORTA TRASPARENTE
- FORMA DI SEGREGAZIONE  
FORMA 2
- SPAZIO MINIMO A DISPOSIZIONE  
PER EVENTUALI AMPLIAMENTI 20%
- COLLEGAMENTI:  
DOVE NON SPECIFICATO  
SARANNO IN CAVO TIPO  
NO7V-K
- SEZIONE MINIMA:  
35mmq PER GLI INTERR.  
SCATOLATI  
4mmq PER GLI INTERR.  
MODULARI
- COMUNQUE NON INFERIORE  
ALLA LINEA IN USCITA A  
VALLE DELL'APPARECCHIO

documento con divieto di riproduzione, di consegnarlo o di renderlo comunque noto a ditte concorrenti o a terzi senza nostra autorizzazione.



Redatto:

PROGETTO: FERMATA POLO PEDIATRICO

OPERA: SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE E FRONTE QUADRO BT

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

IF0E 00 D 78 DX LF1400 002 A 027 di 027