

QUADRO GENERALE

PARCHEGGIO

QGP

0					
---	--	--	--	--	--


0					
---	--	--	--	--	--

0					
---	--	--	--	--	--

1	AS BUILT	Biligiardi	Stricchi	Bonelli	10/01/06
---	----------	------------	----------	---------	----------

0	Per Approvazione	Biligiardi	Stricchi	Bonelli	16/08/05
---	------------------	------------	----------	---------	----------

Rev	Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato	Data
-----	-------------	-----------	-------------	-----------	------



S.p.a.  
INDUSTRIA ELETTROTECNICA  
Barberino Val d'Elsa (FI) Italia

Disegno – Drawing

E01171–QGP

File – File

E01171–QGP

Commessa – Job

E01171

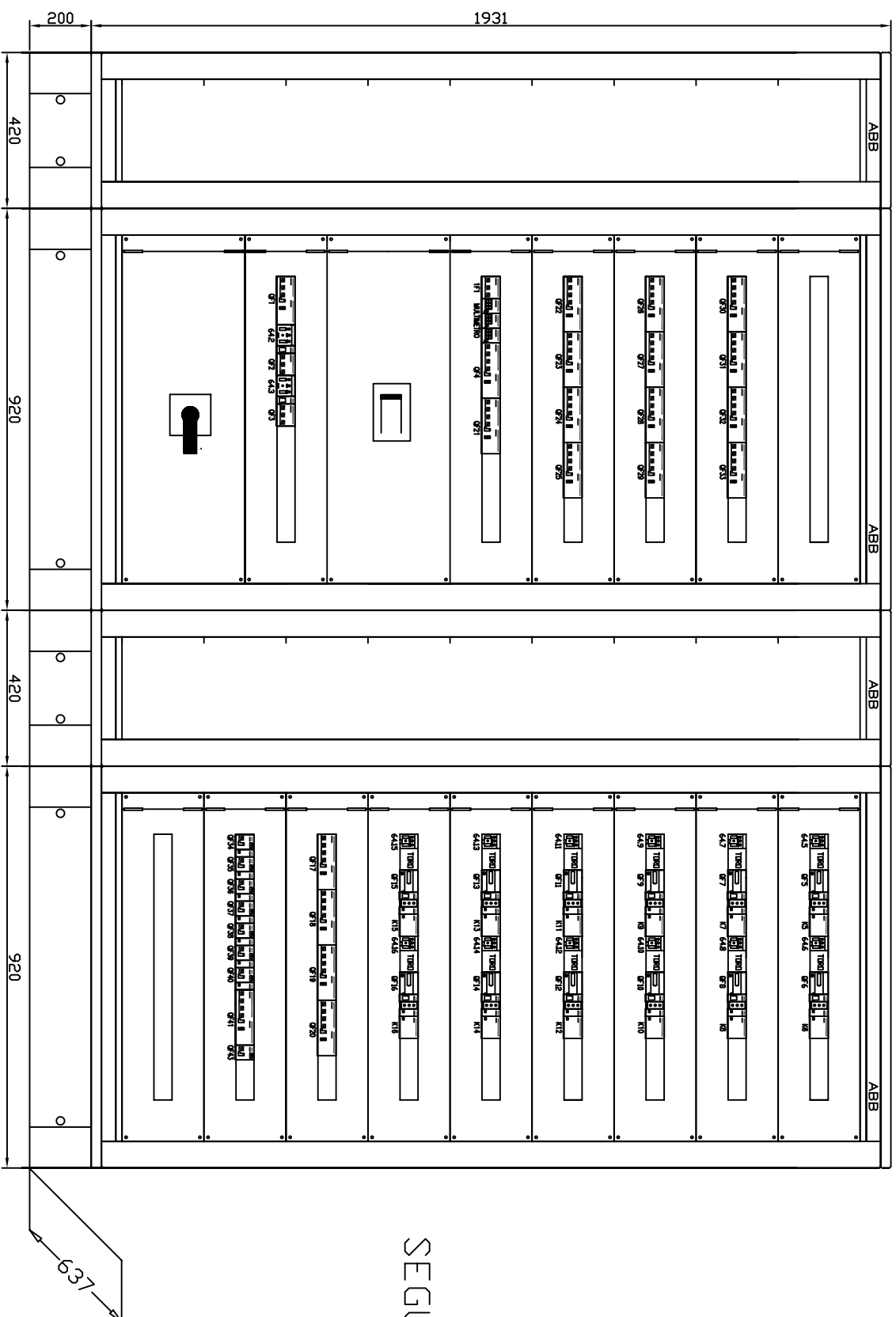
Ciente – Client FIRENZE MOBILITA'	Formato – Size A4
--------------------------------------	----------------------

Impianto – Plant AUTORIMESSA DELLA FORTEZZA	Scala – Scale /
--	--------------------

Oggetto – Object QUADRO GENERALE PARCHEGGIO	Foglio di Sheet or 1 38
--	----------------------------------

A																	B																	C																	D																	E																	F																	G																	H																	M																	N																	P																	R																	S																	T																	U																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																	PAG.																	DESCRIZIONE																	REVISIONI																	PAG.																	DESCRIZIONE																	REVISIONI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1																	TITOLO																	X																	0																	1																	2																	3																	4																	5																	6																	7																	8																	9																	10																	30																	TIPICO T1																	X																	X																	0																	1																	2																	3																	4																	5																	6																	7																	8																	9																	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2																	INDICE REVISIONI																	X																	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</																

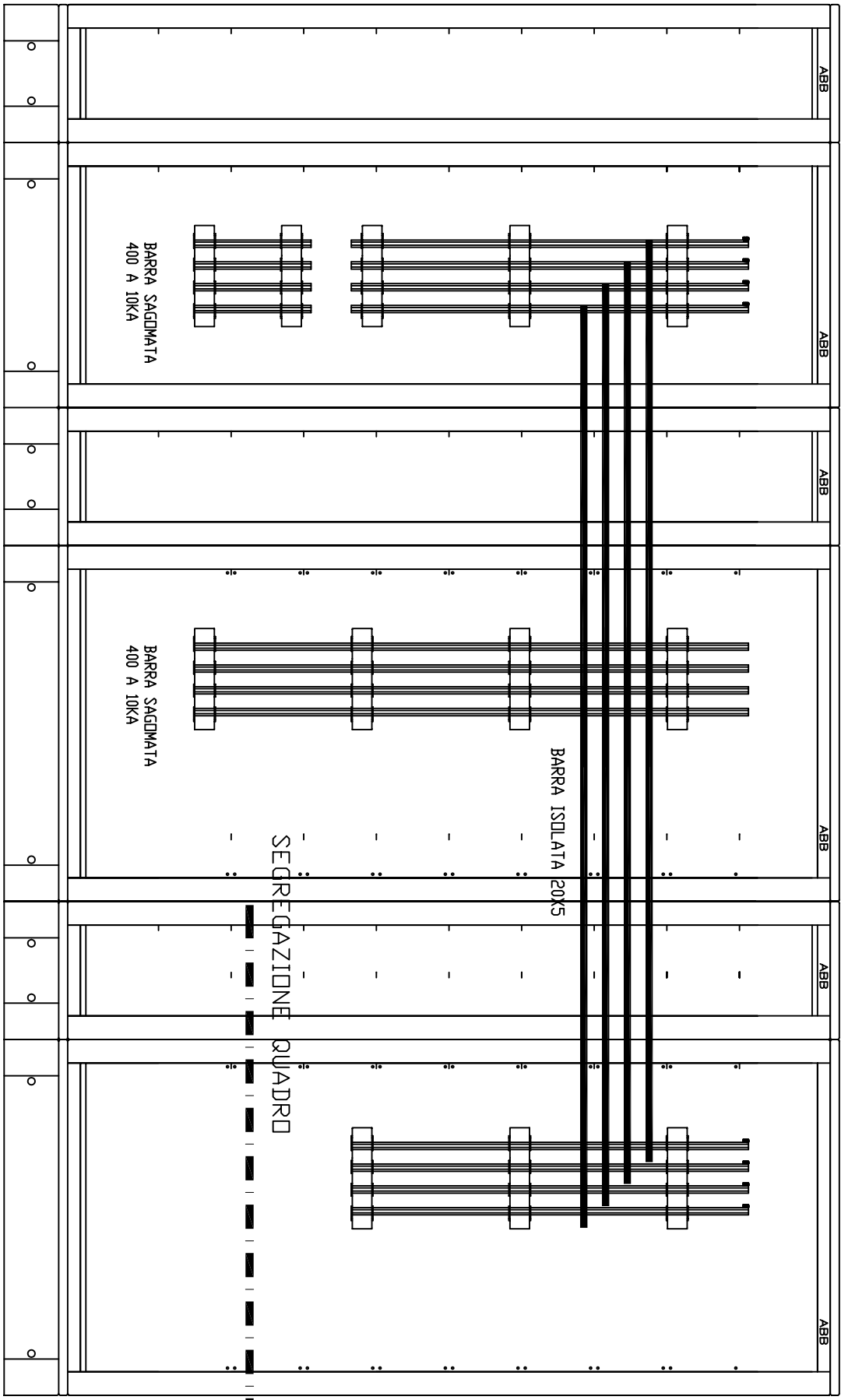
A B C D E F G H M N P R S T U

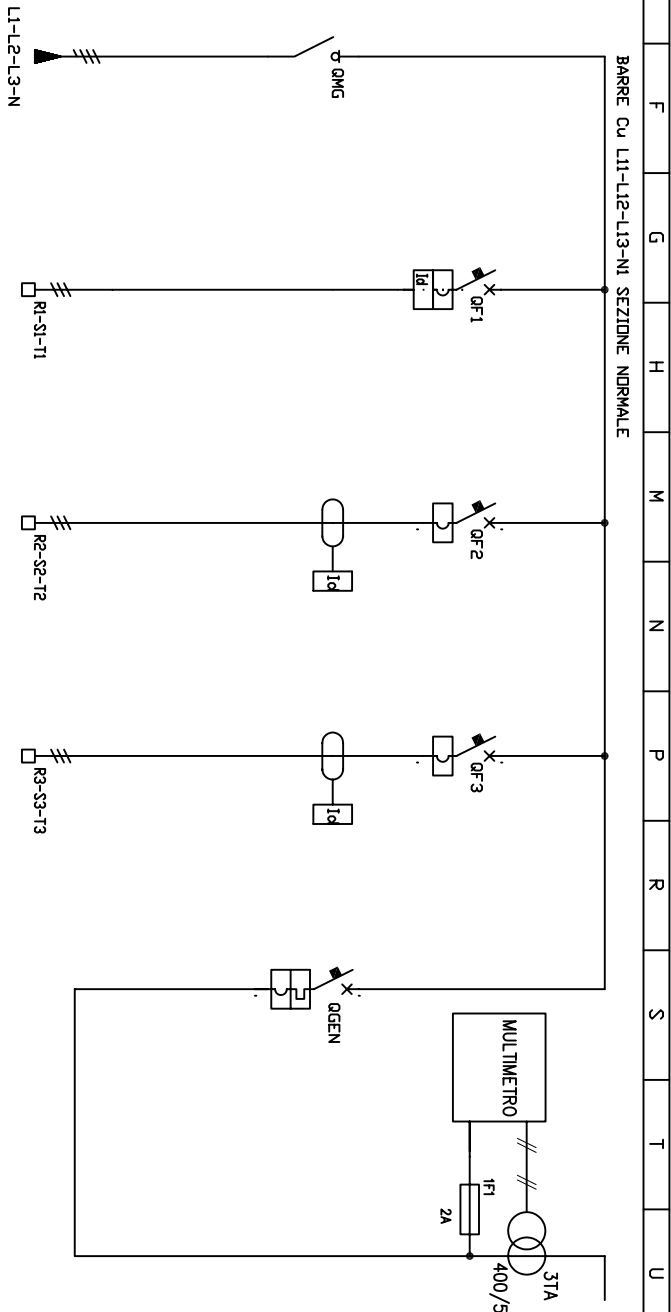


SEGUE



A B C D E F G H M N P R S T U



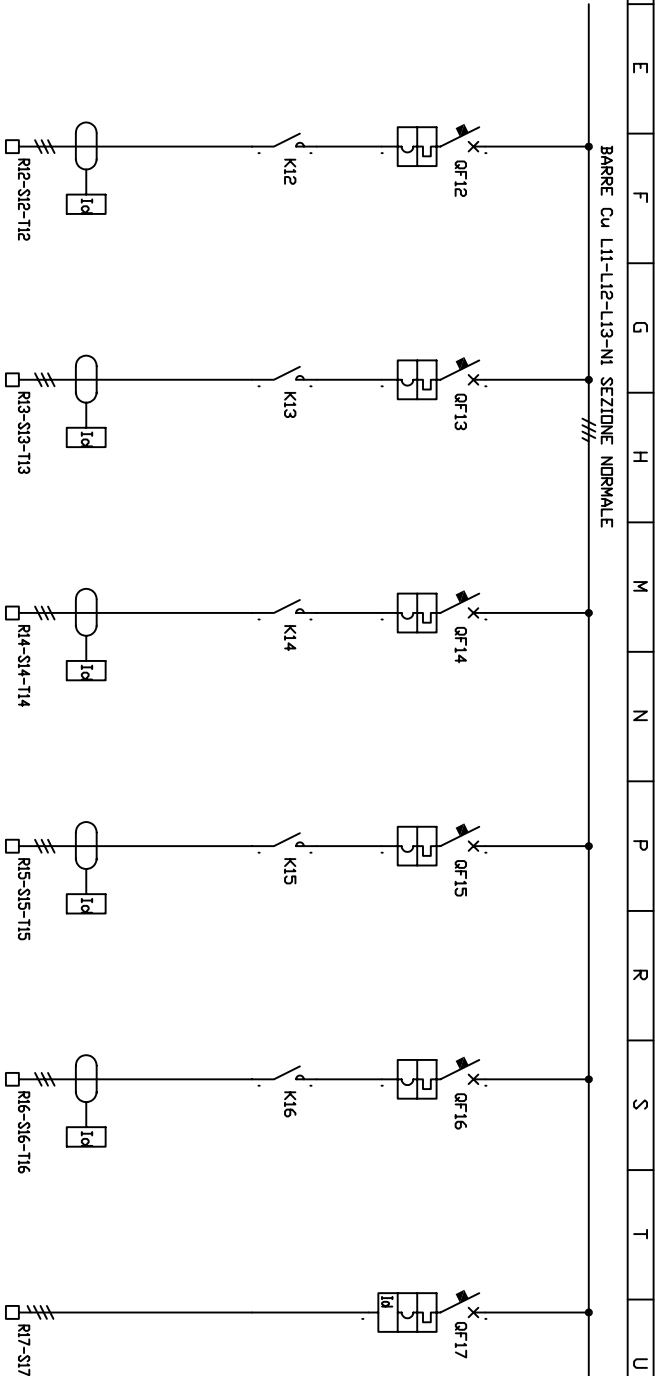


COLONNA N-SCOMPARTO N.																			
Column n.-cubicle n.																			
SIGLA UTENZA																			
Utility tag																			
DESCRIZIONE UTENZA																			
Utility																			
POTENZA NOMINALE	CORRENTE NOMINALE																		
Rated power	Rated current																		
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO																		
Circuit breaker or isolator	Type																		
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA																		
Power circuit fuses	Type and size																		
CONTATTORE	TIPO																		
Contactors	Type																		
SGANCIATORI	TIPO																		
Releases	Type																		
0 or	REGOLAZIONE MAGNETICA																		
	Magnetic setting range																		
RELE TERMICO	REGOLAZIONE TERMICA																		
Thermal relay	Thermal setting range																		
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA																			
Measuring transducer																			
AMPERMETRO/VOLTMETRO	SCALA																		
Ammeter/voltmeter	Scale																		
FUSIBILI AUSILIARI	TIPO E PORTATA																		
Aux. circuit fuses	Type and size																		
RELE DI TERRA	TIPO E REGOLAZIONE																		
Earth relay	Type and setting																		
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE																			
Drawer isolator and terminals																			
NUMERO E SEZIONE CAVI mm <sup>2</sup>																			
Cable number and cross section mm <sup>2</sup>																			
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO																			
Typical control circuit reference	T0				T1				T2				T2			TGEN			

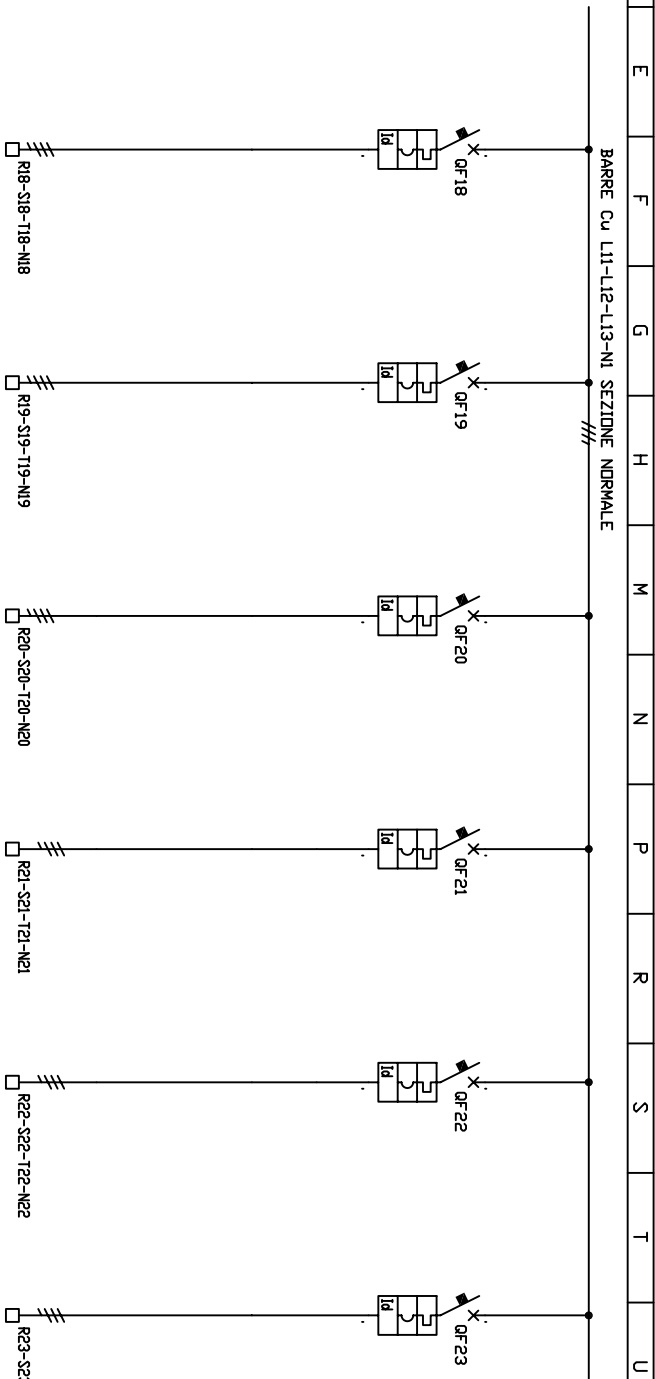




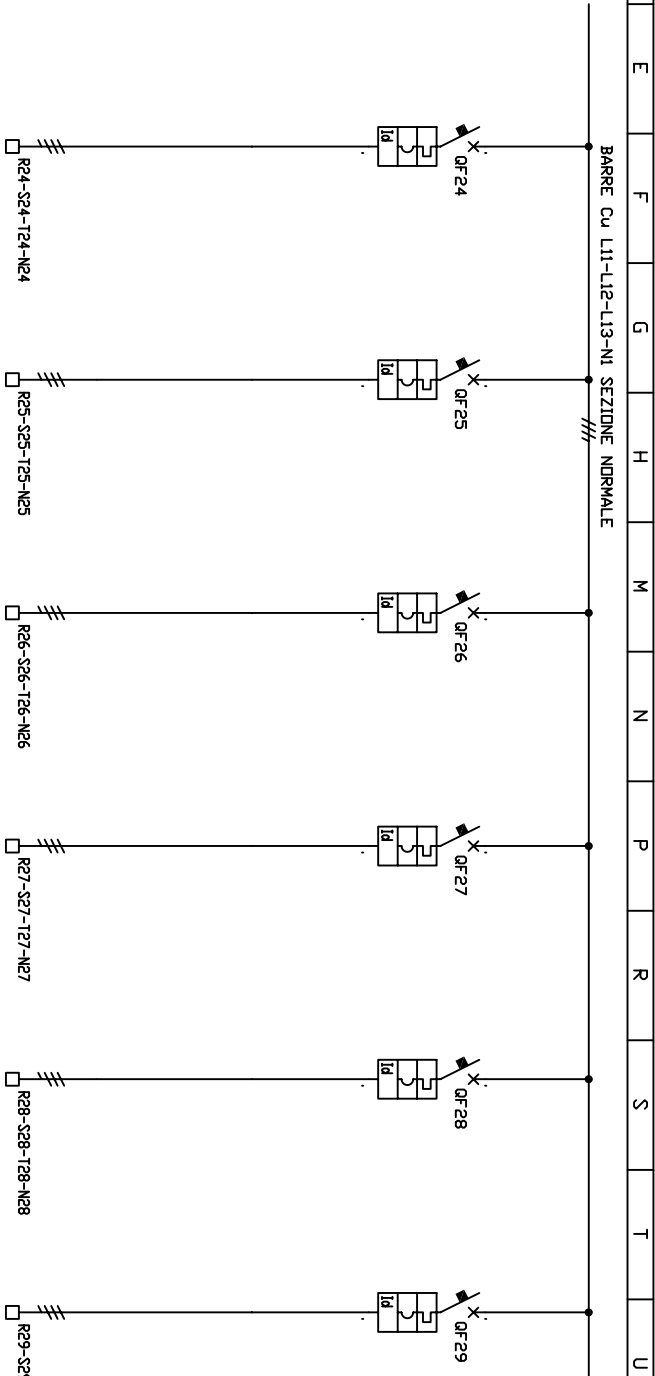




A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
BARRE Cu L11-L12-L13-N1 SEZIONE NORMALE														
COLONNA N-SCOMPARTO N.					A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
SIGLA UTENZA					VE-8	VE-9	VE-10	VE-11	VE-12	PM-1				
Column n-cubicle n.					Utility tag									
DESCRIZIONE UTENZA					ALIMENTAZIONE VENT. ESTRAZIONE N°8 19600 Mc/h 810 P <sub>0</sub>	ALIMENTAZIONE VENT. ESTRAZIONE N°9 7000 Mc/h 620 P <sub>0</sub>	ALIMENTAZIONE VENT. ESTRAZIONE N°10 17000 Mc/h 820 P <sub>0</sub>	ALIMENTAZIONE VENT. ESTRAZIONE N°11 16400 Mc/h 705 P <sub>0</sub>	ALIMENTAZIONE VENT. ESTRAZIONE N°12 10900 Mc/h 735 P <sub>0</sub>	POMPA SOLLEVAMENTO N°1 ACQUA LAVAGGI				
POTENZA NOMINALE					9.2KW	3KW	9.2KW	7.5KW	4KW	3KW				
Rated power														
INTERRUTTORE O SEZIONATORE					MS325 20A ABB	MS325 9A ABB	MS325 20A ABB	MS325 20A ABB	MS325 9A ABB	S204P D16A				
Circuit breaker or isolator														
FUSIBILI DI POTENZA														
Power circuit fuses														
CONTATTI					ESB 40-40/230V ABB	ESB 24-40/230V ABB	ESB 40-40/230V ABB	ESB 40-40/230V ABB	ESB 24-40/230V ABB					
Contactors														
SGANCIATORI														
Releases														
0														
REGOLAZIONE MAGNETICA														
Magnetic setting range														
RELE TERMICO														
Thermal setting range					16-20A	6.3-9A	16-20A	16-20A	6.3-9A					
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA														
Measuring transducer														
AMPEROMETRO/VOLTMETRO														
Ammeter/voltmeter														
FUSIBILI AUSILIARI														
Aux. circuit fuses														
RELE DI TERRA														
Earth relay														
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE														
Drawer isolator and terminals														
NUMERO E SEZIONE CAVI mm <sup>2</sup>														
Cable number and cross section mm <sup>2</sup>					4G6mmq	4G2.5mmq	4G6mmq	4G6mmq	4G2.5mmq	5G2.5mmq				
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO														
Typical control circuit reference					T4	T4	T4	T4	T4	T5				



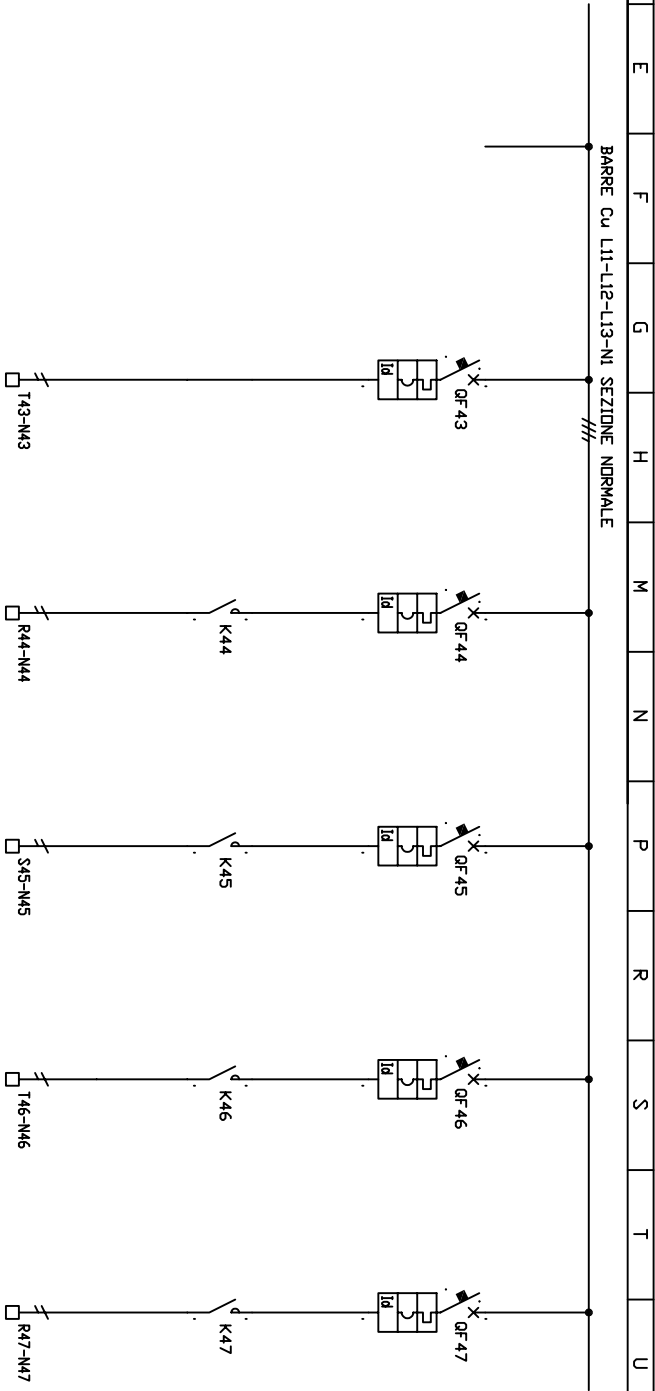
COLONNA N-SCOMPARTO N.														
Column n.-cubicle n.														
SIGLA UTENZA			A1			A1			A1			A1		
Utility tag			PM-2			PM-3			PM-4			QS1		
DESCRIZIONE UTENZA			POMPA ALIMENTAZIONE SOLLEVAMENTO N°2 ACQUA LAVAGGI			POMPA ALIMENTAZIONE SOLLEVAMENTO N°3 ACQUA LAVAGGI			POMPA ALIMENTAZIONE SOLLEVAMENTO N°4 ACQUA LAVAGGI			Q. LUCE E FM SCALA 1 LOC. TEC. SCALA 1		
POTENZA NOMINALE			CORRENTE NOMINALE			3KW			3KW			6,8KW		
INTERUTTORE O SEZIONATORE			TIPD			S204P D16A			S204P D16A			S204M C16A		
Circuit breaker or isolator			Type											
FUSIBILI DI POTENZA			TIPD E PORTATA											
Power circuit fuses			Type and size											
CONTACTORE			TIPD											
Contactor			Type											
SGANCIATORI			TIPD											
Releases			Type											
0- RELE TERMICO			REGOLAZIONE MAGNETICA			SETTAGGIO								
			Magnetic setting range			Setting								
Thermal relay			REGOLAZIONE TERMICA			SETTAGGIO								
Thermal setting range			Setting											
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA														
Measuring transducer														
AMPEROMETRO/VOLTIMETRO			SCALA											
Ammeter/voltmeter			Scale											
FUSIBILI AUSILIARI			TIPD E PORTATA											
Aux. circuit fuses			Type and size											
RELE DI TERRA			TIPD E REGOLAZIONE			DDA 204 A S Id=0,5 Sel			DDA 204 A S Id=0,5 Sel			DDA 204 A S Id=0,5 Sel		
Earth relay			Type and setting			ABB			ABB			ABB		
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE														
Drawer isolator and terminals														
NUMERO E SEZIONE CAVI m <sup>2</sup>			5G2,5mmq			5G2,5mmq			5G2,5mmq			5G4mmq		
Cable number and cross section mm <sup>2</sup>			T5			T5			T5			T3		
CIRCUITO AUSILIARE TIPICOD														
Typical control circuit reference			T5			T5			T5			T3		



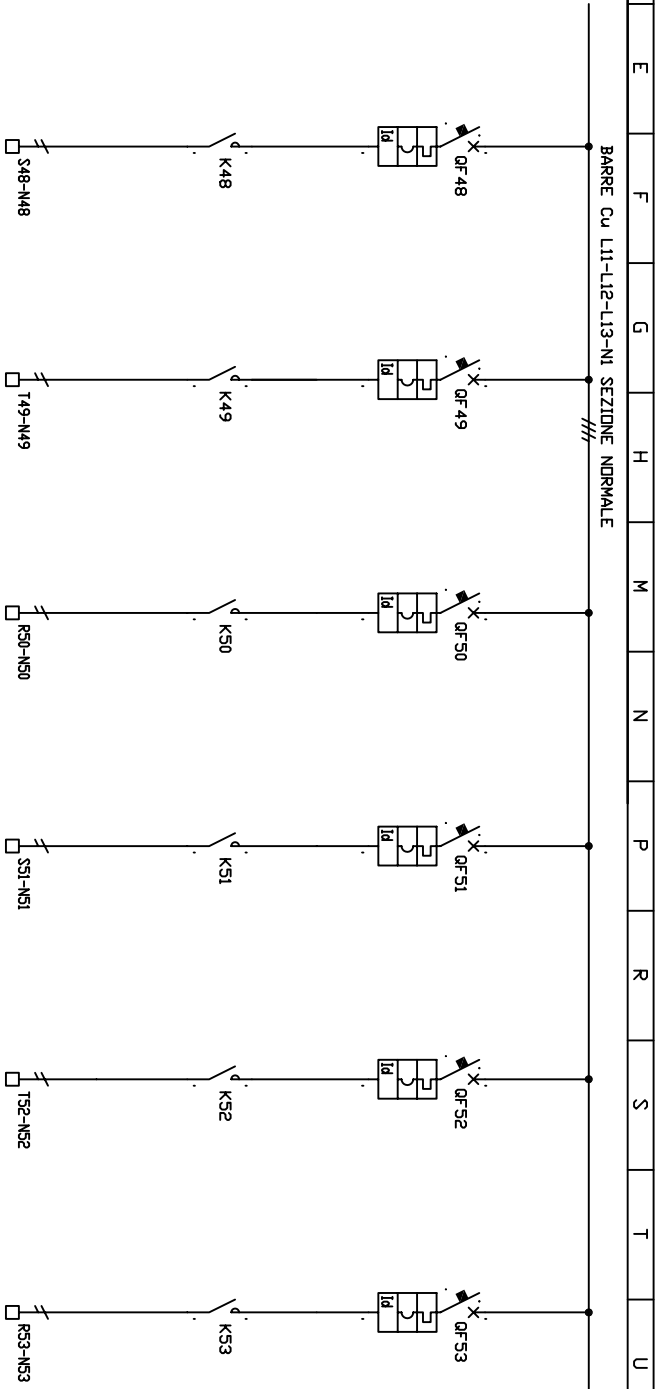
COLONNA N-SCOMPARTO N.										
Column n.-cubicle n.										
SIGLA UTENZA Utility tag		A1		A1		A1		A1		
DESCRIZIONE UTENZA Utility		ALIMENTAZIONE Q. RAMPA USCITA LOC. TTC. RAMPA USCITA		ALIMENTAZIONE QUADRO RAMPA INGRESSO LOCALI TECNICI RAMPA INGR		ALIMENTAZIONE QUADRO LUCE FM LOCALE TECNICO N°1		ALIMENTAZIONE QUADRO LUCE FM LOCALE TECNICO N°2		
POTENZA NOMINALE Rated power	CORRENTE NOMINALE Rated current	9,4kW S204M C20A ABB		7,3kW S204M C25A ABB		1,6kW S204M C16A ABB		1,6kW S204M C16A ABB		
INTERUTTORE O SEZIONATORE Circuit breaker or Isolator	TIPO Type									
FUSIBILI DI POTENZA Power circuit fuses	TIPO E PORTATA Type and size	A								
CONTATTI Contactors	TIPO Type									
SGANCIATORI Releases	TIPO Type									
0 or	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range									
RELE TERMICO Thermal relay	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range									
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA Measuring transducer										
AMPEROMETRO/VOLTIMETRO Ammeter/voltmeter	SCALA Scale									
FUSIBILI AUSILIARI Aux. circuit fuses	TIPO E PORTATA Type and size	A								
RELE DI TERRA Earth relay	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	DDA 204 AC S Id=0,5 Sel ABB		DDA 204 AC S Id=0,5 Sel ABB		DDA 204 AC S Id=0,5 Sel ABB		DDA 204 AC S Id=0,5 Sel ABB		
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE Drawer Isolator and terminals										
NUMERO E SEZIONE CAVI m² Cable number and cross section mm	5G16mmq		5G16mmq		5G2,5mmq		5G2,5mmq		5G2,5mmq	
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO Typical control circuit reference	T3		T3		T3		T3		T3	
9										







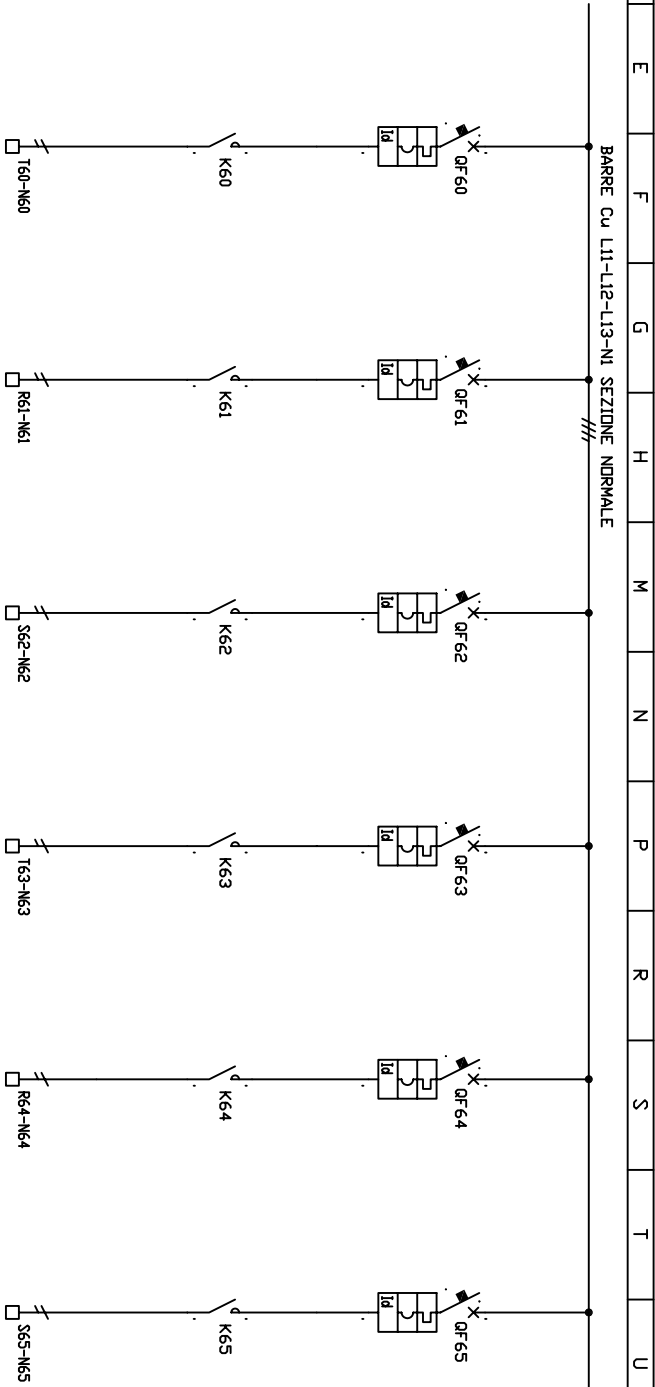
A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
COLONNA N-SCOMPARTO N.														
SIGLA UTENZA														
Utility tag														
DESCRIZIONE UTENZA														
Utility														
POTENZA NOMINALE	CORRENTE NOMINALE				A									
Rated power	Rated current				A									
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	TIPO				DS971/AC C10 Id=0,03A									
Circuit breaker or isolator	Type				ABB									
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA				A									
Power circuit fuses	Type and size				A									
CONTATTORE	TIPO				EN 20-20/230									
Contactor	Type				ABB									
SGANCIATORI	TIPO													
Releases	Type													
0	REGOLAZIONE MAGNETICA													
or	Magnetic setting range													
RELE TERMICO	REGOLAZIONE TERMICA													
Thermal relay	Thermal setting range													
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA	SETTAGGIO													
Measuring transducer	Setting													
AMPERMETRO/VOLTMETRO	SCALA				A/V									
Ammeter/voltmeter	Scale													
FUSIBILI AUSILIARI	TIPO E PORTATA				A									
Aux. circuit fuses	Type and size				A									
RELE DI TERRA	TIPO E REGOLAZIONE				A									
Earth relay	Type and setting													
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE	TIPO E REGOLAZIONE													
Drawer isolator and terminals	Type and setting													
NUMERO E SEZIONE CAVI mm <sup>2</sup>	Cable number and cross section mm <sup>2</sup>				362.5mmq									
CIRCUITO AUSILIARE TIPOICO	Typical				T7									
Circuit control circuit reference	Typical				T6									



A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
COLONNA N-SCOMPARTO N. Column n-cubicle n.														
SIGLA UTENZA Utility tag					A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
DESCRIZIONE UTENZA Utility					ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CONSIE C.I/O B05	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CONSIE C.I/O B06	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I/O B07	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I/O B08	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I/O B09	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I/O B10	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I/O B10	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I/O B10	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I/O B10	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I/O B10
POTENZA NOMINALE Rated power					0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW	0.5KW
INTERRUTTORE O SEZIONATORE Circuit breaker or isolator					DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB
FUSIBILI DI POTENZA Power circuit fuses					TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size
CONTATTI Contactors					A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
SGANCIATORI Releases					EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB
0 or RELE TERMICO Thermal relay					TIPO Type	TIPO Type	TIPO Type	TIPO Type	TIPO Type	TIPO Type	TIPO Type	TIPO Type	TIPO Type	TIPO Type
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA Measuring transducer					REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range
AMPEROMETRO/VOLTMETRO Ammeter/voltmeter					SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting	SETTAGGIO Setting
FUSIBILI AUSILIARI Aux. circuit fuses					REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range
RELE DI TERRA Earth relay					SCALA Scale	SCALA Scale	SCALA Scale	SCALA Scale	SCALA Scale	SCALA Scale	SCALA Scale	SCALA Scale	SCALA Scale	SCALA Scale
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE Drawer isolator and terminals					TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size	TIPO E PORTATA Type and size
NUMERO E SEZIONE CAVI m <sup>2</sup> Cable number and cross section m <sup>2</sup>					TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO Typical control circuit reference					3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq	3G2.5mmq
T6					T6	T6	T6	T6	T6	T6	T6	T6	T6	T6



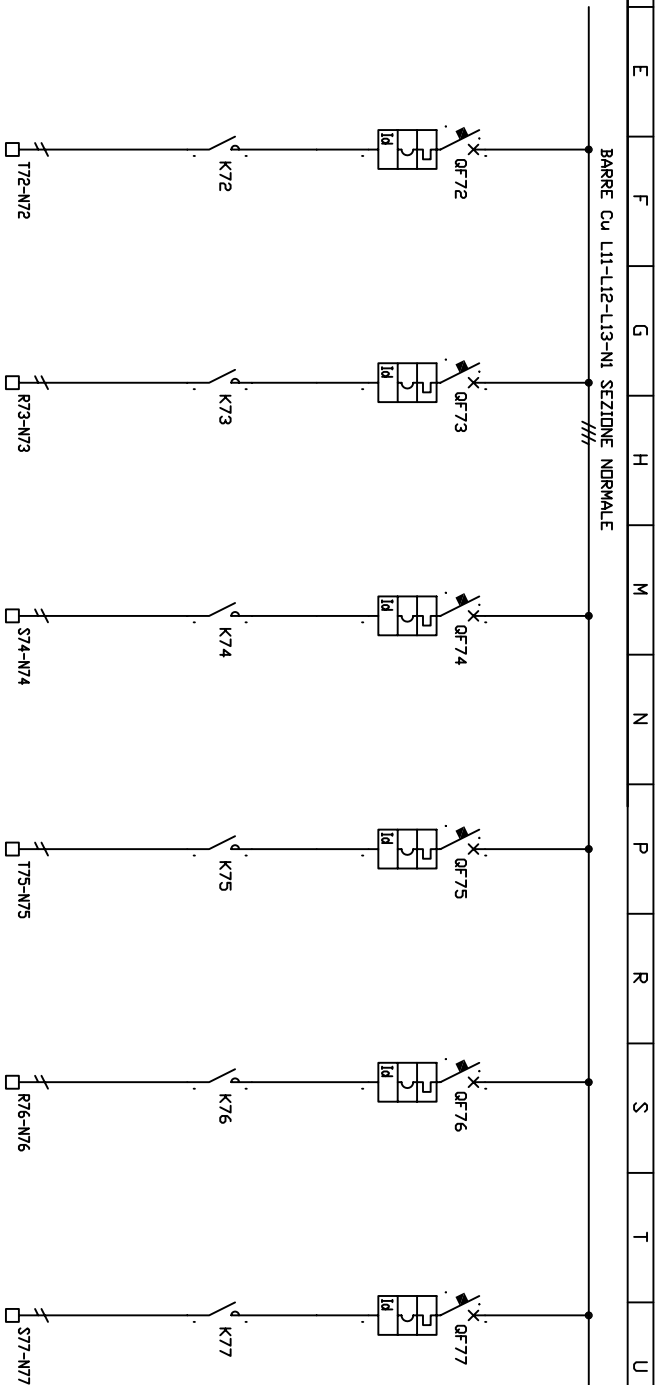




A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
COLONNA N-SCOMPARTO N. Column n-cubicle n.														
SIGLA UTENZA Utility tag				A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
DESCRIZIONE UTENZA Utility				CO4	CO5	CO6	CO7	CO8	CO9	CO7	CO8	CO9	CO9	CO9
POTENZA NOMINALE Rated power				1kW	1kW	1kW	1,5kW	1,5kW	1kW	1,5kW	1,5kW	1kW	1kW	1kW
INTERUTTORE O SEZIONATORE Circuit breaker or isolator				DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A	DS971/AC C10 Id=0,03A
FUSIBILI DI POTENZA Power circuit fuses				ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
CONATTTORE Contactor				ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
SGANCIAITORI Releases														
0 or RELE TERMICO Thermal relay														
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA Measuring transducer														
AMPERMETRO/VOLTMETRO Ammeter/voltmeter														
FUSIBILI AUSILIARI Aux. circuit fuses														
RELE DI TERRA Earth relay														
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE Drawer isolator and terminals														
NUMERO E SEZIONE CAVI mm <sup>2</sup> Cable number and cross section mm <sup>2</sup>				3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq	3x62,5mmq
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO Typical control circuit reference				T3	T7	T7	T6	T6	T6	T6	T6	T6	T6	T6

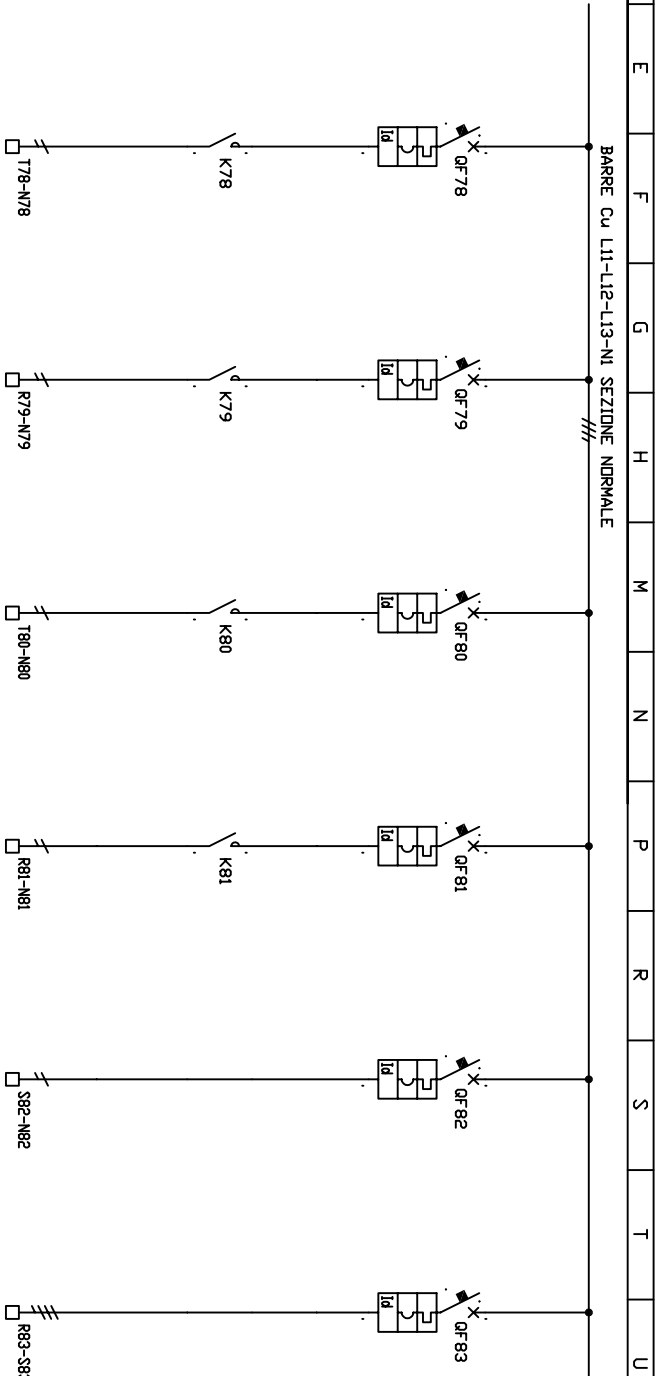
[illegible]

COLONNA N.-SCOMPARTO N.						
Column n.-cable n.						
SIGLA UTENZA Utility tag	A1	A1	A1	A1	A1	A1
DESCRIZIONE UTENZA Utility	C10	C14	C18	D1	D2	
POTENZA NOMINALE Rated power	ALIMENTAZIONE PARCHEGGI C.T0 C10 1kW	ALIMENTAZIONE PRESE DI SERVIZIO C.T0 C14 3kW	ALIMENTAZIONE SEGN. USCITE DI SICUREZZA C.T0 C18 0.5kW	ILLUMINAZIONE CORSIE C.T0 D1 0.8kW	ILLUMINAZIONE CORSIE C.T0 D2 0.8kW	
INTERUTTORE O SEZIONATORE Circuit breaker or isolator	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	S204M C16A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	DS971/AC C10 Id=0.03A ABB	
FUSIBILI DI POTENZA Power circuit fuses	TIPO E PORTATA Type and size					
CONTATTORE Contactor	EN 20-20/230 ABB			EN 20-20/230 ABB	EN 20-20/230 ABB	
SGANCIATORI Releases	TIPO Type					
0- REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range						
or REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range						
RELE TERMICO Thermal relay						
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA Measuring transducer						
AMPEROMETRO/VOLTIMETRO Ammeter/voltmeter	SCALE Scale					
FUSIBILI AUSILIARI Aux. circuit fuses	TIPO E PORTATA Type and size					
RELE DI TERRA Earth relay	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting	DDA 204 AC Id=0.03 Ist. ABB				
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE Drawer Isolator and terminals						
NUMERO E SEZIONE CAVI mH Cable number and cross section mm	3G2.5mmq	5G4mmq	3G2.5mmq	3G4mmq	3G4mmq	
CIRCUITO AUSILIARE TIPICO Typical control circuit reference	T6	T3	T7	T6	T6	



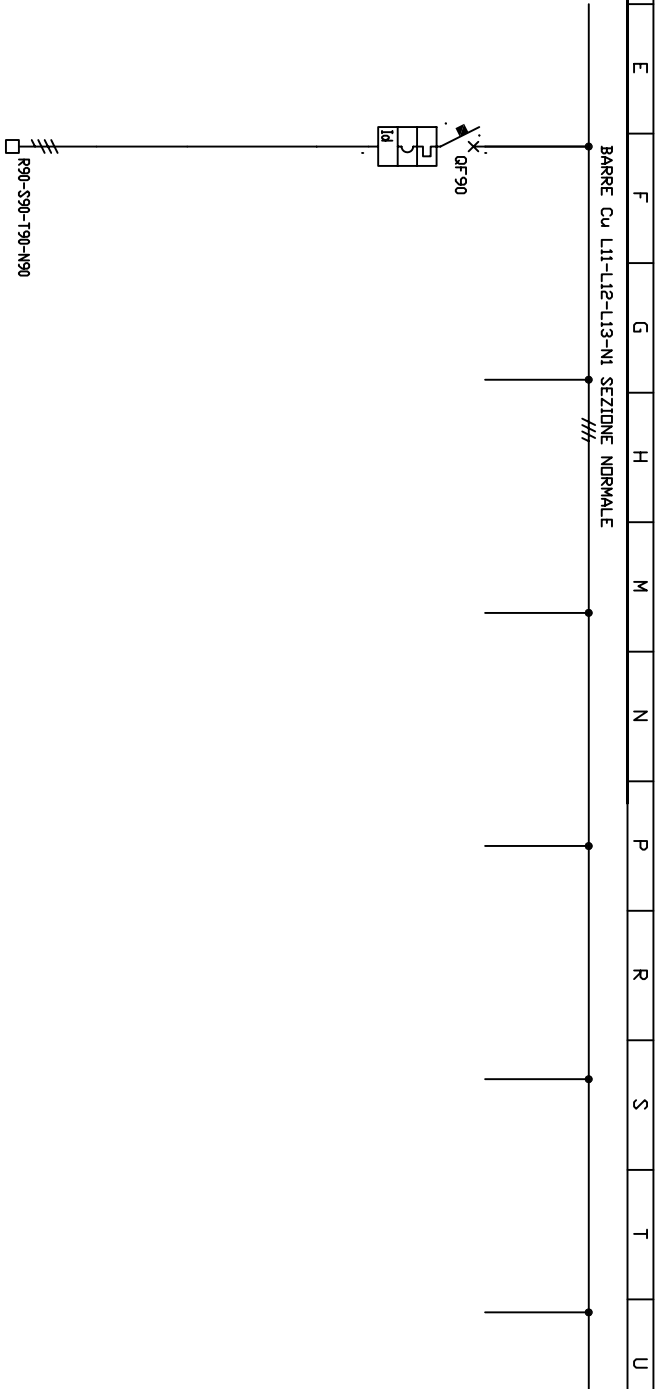
A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
BARRE Cu L11-L12-L13-N1 SEZIONE NORMALE														
0														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
TYPICAL														

COLONNA N-SCOMPARTO N.	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
SIGLA UTENZA	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D8	D8
Column n-cubicle n.								
Utility tag								
DESCRIZIONE UTENZA	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CONSIE C.I.O D3	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CONSIE C.I.O D4	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CONSIE C.I.O D5	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CONSIE C.I.O D6	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE CONSIE C.I.O D7	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I.O D7	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I.O D8	ALIMENTAZIONE ILLUMINAZIONE PARCHEGGI C.I.O D8
POTENZA NOMINALE	0.8KW	0.8KW	0.8KW	0.8KW	0.8KW	1KW	1KW	1KW
Rated power								
INTERUTTORE O SEZIONATORE	DS971/AC C10 Id=0.03A	DS971/AC C10 Id=0.03A	DS971/AC C10 Id=0.03A	DS971/AC C10 Id=0.03A	DS971/AC C10 Id=0.03A	DS971/AC C10 Id=0.03A	DS971/AC C10 Id=0.03A	DS971/AC C10 Id=0.03A
Circuit breaker or isolator								
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA
Power circuit fuses	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size
CONTATTI	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
Contactors	Type	Type	Type	Type	Type	Type	Type	Type
SGANCIAZIONI								
Releases								
0	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
or								
RELE TERMICO	REGOLAZIONE MAGNETICA	REGOLAZIONE MAGNETICA	REGOLAZIONE MAGNETICA	REGOLAZIONE MAGNETICA	REGOLAZIONE MAGNETICA	REGOLAZIONE MAGNETICA	REGOLAZIONE MAGNETICA	REGOLAZIONE MAGNETICA
Thermal relay	Magnetic setting range	Magnetic setting range	Magnetic setting range	Magnetic setting range	Magnetic setting range	Magnetic setting range	Magnetic setting range	Magnetic setting range
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA	REGOLAZIONE TERMICA	REGOLAZIONE TERMICA	REGOLAZIONE TERMICA	REGOLAZIONE TERMICA	REGOLAZIONE TERMICA	REGOLAZIONE TERMICA	REGOLAZIONE TERMICA	REGOLAZIONE TERMICA
Measuring transducer	Thermal setting range	Thermal setting range	Thermal setting range	Thermal setting range	Thermal setting range	Thermal setting range	Thermal setting range	Thermal setting range
AMPERMETRO/VOLTMETRO	SCALA	SCALA	SCALA	SCALA	SCALA	SCALA	SCALA	SCALA
Ammeter/voltmeter	Scale	Scale	Scale	Scale	Scale	Scale	Scale	Scale
FUSIBILI AUSILIARI	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA	TIPO E PORTATA
Aux. circuit fuses	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size	Type and size
RELE DI TERRA	TIPO E REGOLAZIONE	TIPO E REGOLAZIONE	TIPO E REGOLAZIONE	TIPO E REGOLAZIONE	TIPO E REGOLAZIONE	TIPO E REGOLAZIONE	TIPO E REGOLAZIONE	TIPO E REGOLAZIONE
Earth relay	Type and setting	Type and setting	Type and setting	Type and setting	Type and setting	Type and setting	Type and setting	Type and setting
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE								
Drawer isolator and terminals								
NUMERO E SEZIONE CAVI mm <sup>2</sup>	3G4mmq	3G4mmq	3G4mmq	3G4mmq	3G4mmq	3G4mmq	3G4mmq	3G4mmq
Cable number and cross section mm <sup>2</sup>								
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO								
Typical control circuit reference								



A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
BARRE Cu L11-L12-L13-N1 SEZIONE NORMALE														
0														
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
COLONNA N-SCOMPARTO N.														
Column n-cubicle n.														
SIGLA UTENZA														
Utility tag														
DESCRIZIONE UTENZA														
Utility														
POTENZA NOMINALE														
Rated power														
INTERUTTORE O SEZIONATORE														
Circuit breaker or isolator														
FUSIBILI DI POTENZA														
Power circuit fuses														
CONTATTI														
Contactors														
SGANCIAZIONI														
Releases														
RELE TERMICO														
Thermal relay														
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA														
Measuring transducer														
AMPERMETRO/VOLTMETRO														
Ammeter/voltmeter														
FUSIBILI AUSILIARI														
Aux. circuit fuses														
RELE DI TERRA														
Earth relay														
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE														
Drawer isolator and terminals														
NUMERO E SEZIONE CAVI mm <sup>2</sup>														
Cable number and cross section mm <sup>2</sup>														
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO														
Typical control circuit reference														



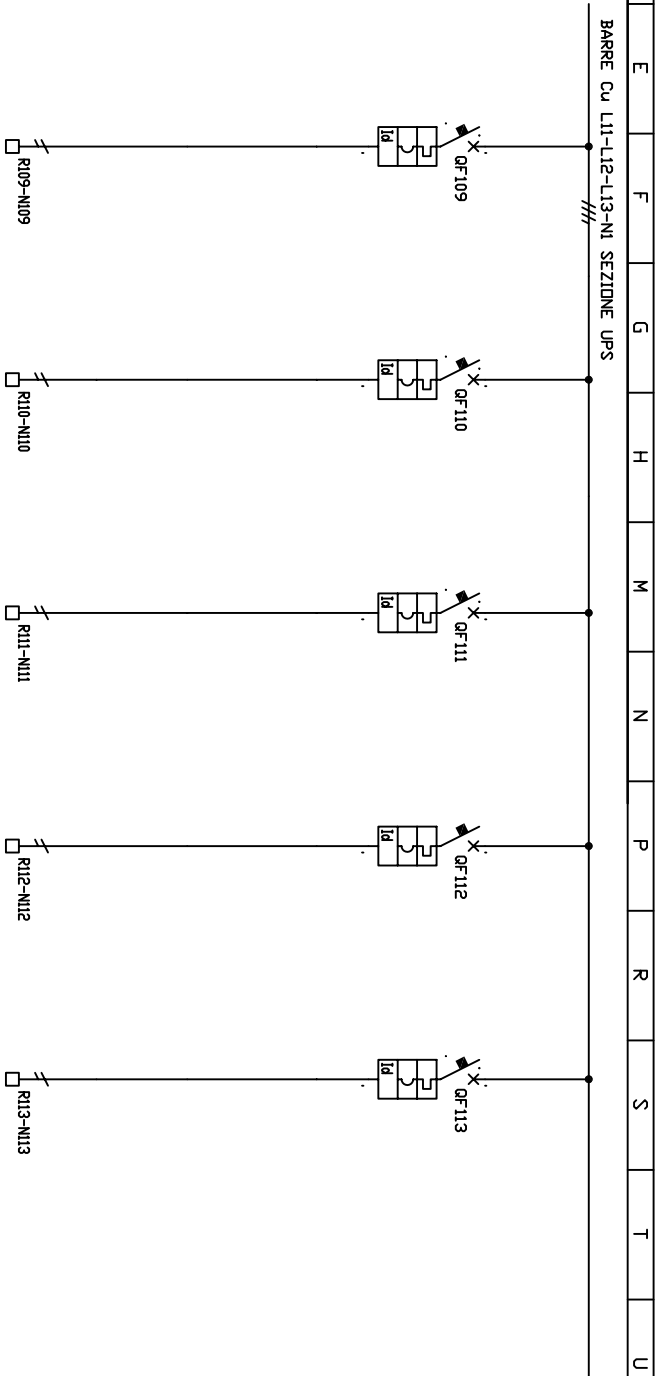


COLONNA N-SCOMPARTO N. Column n.-cubicle n.														
SIGLA UTENZA Utility tag					A1									
DESCRIZIONE UTENZA Utility tag					ALIMENTAZIONE QUADRO CASSA									
POTENZA NOMINALE Rated power					CORRENTE NOMINALE Rated current					A				
INTERUTTORE O SEZIONATORE Circuit breaker or Isolator					TIPD Type					S204M C63A ABB				
FUSIBILI DI POTENZA Power circuit fuses					TIPD E PORTATA Type and size					A				
CONTATTORE Contactor					TIPD Type									
SGANCIATORI Releases					TIPD Type									
0 or RELE TERMICO Thermal relay					REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range					SETTAGGIO Setting				
					REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range					SETTAGGIO Setting				
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA Measuring transducer														
AMPEROMETRO/VOLTIMETRO Ammeter/voltmeter					SCALA Scale					A/V				
FUSIBILI AUSILIARI Aux. circuit fuses					TIPD E PORTATA Type and size					A				
RELE DI TERRA Earth relay					TIPD E REGOLAZIONE Type and setting					DDA 204 AC Id=0.5 S ABB				
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE Drawer Isolator and terminals														
NUMERO E SEZIONE CAVI mm <sup>2</sup> Cable number and cross section <sup>mm</sup>					5G25mmq									
CIRCUITO AUSILIARE TIPICO Typical control circuit reference					T3									
9														









COLONNA N-SCOMPARTO N.		A1	A1	A1	A1	A1	A1
SIGLA UTENZA		DS1	DS2	DS3	RU4	R15	
Column n-cubicle n.		Utility tag					
DESCRIZIONE UTENZA		DESCRIZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA	DESCRIZIONE UTENZA
POTENZA NOMINALE	CORRENTE NOMINALE	A	A	A	A	A	A
Rated power	Rated current	1kW	1kW	1kW	0.3kW	0.5kW	
INTERRUTTORE D SEZIONATORE	TIPO	DS941/A C10 Id=0,03A	DS941/A C10 Id=0,03A	DS941/A C10 Id=0,03A	DS941/A C6 Id=0,03A	DS941/A C10 Id=0,03A	
Circuit breaker or isolator	Type	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB	
FUSIBILI DI POTENZA	TIPO E PORTATA	A					
Power circuit fuses	Type and size						
CONTATTI	TIPO						
Contactor	Type						
SGANCIATORI	TIPO						
Releases	Type						
0	REGOLAZIONE MAGNETICA						
or	Magnetic setting range						
RELE TERMICO	REGOLAZIONE TERMICA						
Thermal relay	Thermal setting range						
TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA							
Measuring transducer							
AMPERMETRO/VOLTMETRO	SCALA	A/V					
Ammeter/voltmeter	Scale						
FUSIBILI AUSILIARI	TIPO E PORTATA	A					
Aux. circuit fuses	Type and size						
RELE DI TERRA	TIPO E REGOLAZIONE	A					
Earth relay	Type and setting						
SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE							
Drawer isolator and terminals							
NUMERO E SEZIONE CAVI m <sup>2</sup>		3x62.5mmq	3x62.5mmq	3x62.5mmq	3x62.5mmq	3x62.5mmq	3x62.5mmq
Cable number and cross section <sup>mm</sup>							
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO		T9	T9	T9	T9	T9	T9
Typical control circuit reference							

BARRE Cu L11-L12-L13-NI SEZIONE UPS

	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	P	R	S	T	U
0															
1															
2															
3															
4															
5	COLONNA N-SCOMPARTO N. Column n-cubicle n. SIGLA UTENZA Utility tag														
6	DESCRIZIONE UTENZA Utility														
7	POTENZA NOMINALE Rated power	CORRENTE NOMINALE Rated current													
	INTERUTTORE O SEZIONATORE Circuit breaker or isolator	TIPO Type													
8	FUSIBILI DI POTENZA Power circuit fuses	TIPO E PORTATA Type and size													
	CONTATTORE Contactor	TIPO Type													
9	SGANCIATORI Releases	TIPO Type													
	0 or RELE TERMICO Thermal relay	REGOLAZIONE MAGNETICA Magnetic setting range													
	TRASDUTTORI (CONVERTITORI) DI MISURA Measuring transducer	REGOLAZIONE TERMICA Thermal setting range													
	AMPEROMETRO/VOLTMETRO Ammeter/voltmeter	SCALA Scale													
	FUSIBILI AUSILIARI Aux. circuit fuses	TIPO E PORTATA Type and size													
	RELE DI TERRA Earth relay	TIPO E REGOLAZIONE Type and setting													
	SEZIONATORE E CONNETTORE USCITA CASSETTO ESTRAIBILE Drawer isolator and terminals														
	NUMERO E SEZIONE CAVI mm <sup>2</sup> Cable number and cross section mm <sup>2</sup>														
CIRCUITO AUSILIARE TYPICO Typical control circuit reference															



S.p.a.

INDUSTRIA ELETTROTECNICA

FIRENZE MOBILITA'

AUTORIMESSA DELLA FORTEZZA

QUADRO GENERALE PARCHEGGIO

SCHEMA UNIFILARE

DISEGNO N.  
DRAWING no.

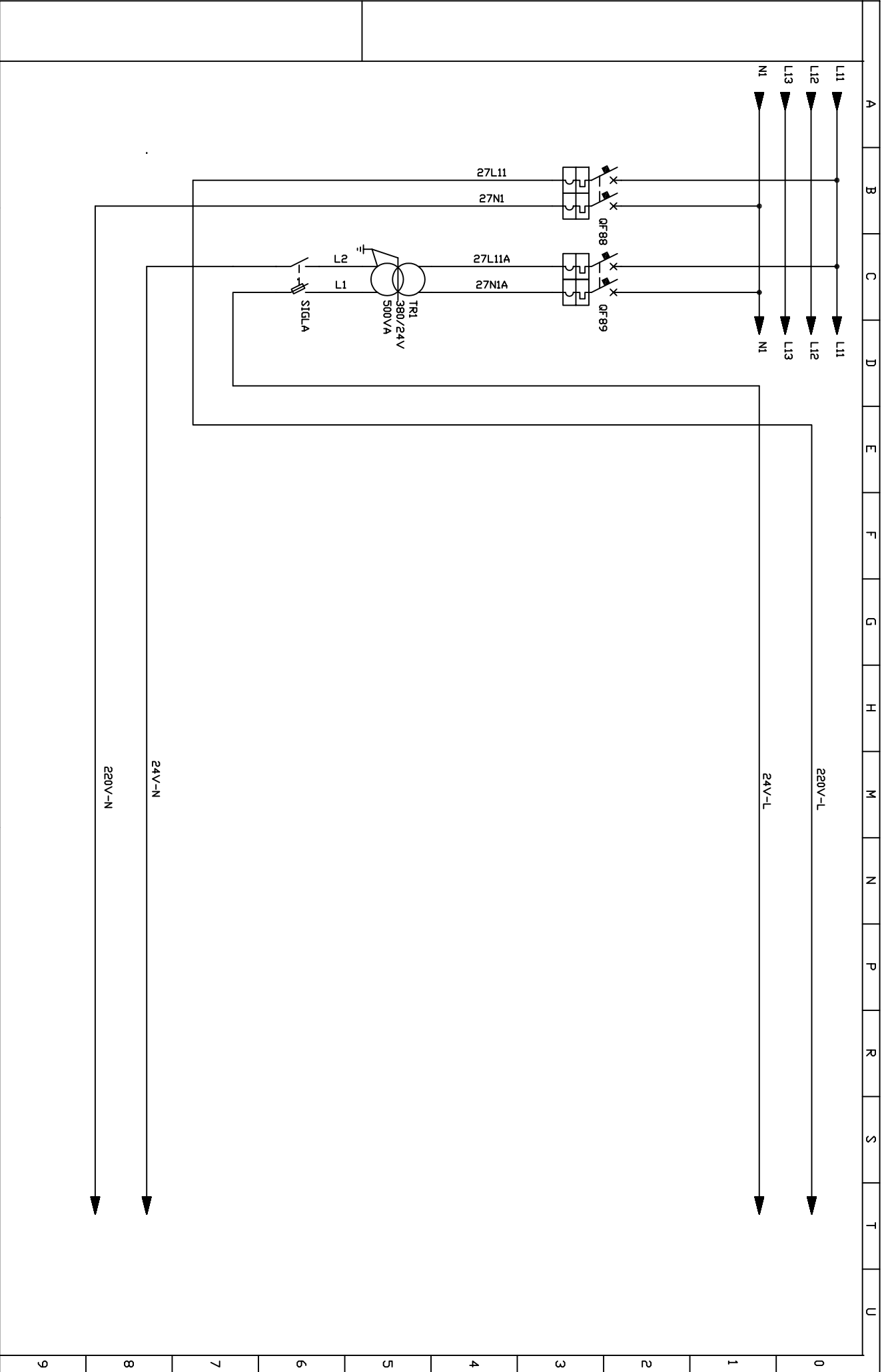
REV. N. 1

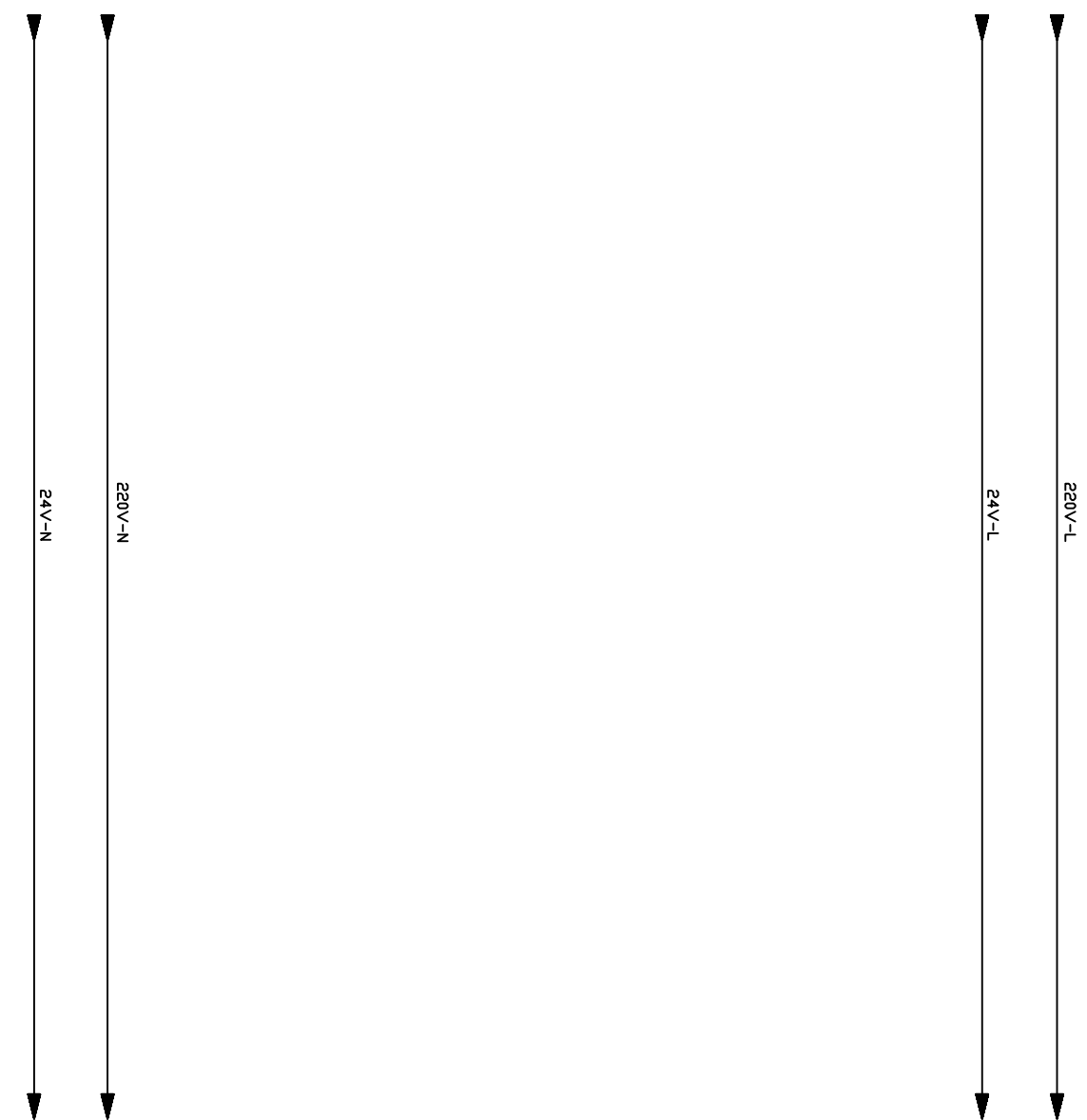
E01171-QGP

FOGLIO 26 DI 38  
SHEET OF 38









SOSTITUIRE \* CON SIGLA INTERRUTORE  
(\* / L11 = 1 / L11)



