

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J11H02000130001

**U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI NOVARA  
1^ FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO**

GA1 - Quadri BT: Fabbricato Tecn. QLFM - Quadri Elettrici Ausiliari: Cabina Cons. MT  
QAUX\_MT - Cabina MT/BT QAUX\_MT/BT - Quadro QTLC - Schema Elettrico Unifilare e FQ

SCALA:

-

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

NM0Y 01 D 58 DX LF0100 004 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	G. Drisaldi 	marzo 2021	C. Vacca 	marzo 2021	F. Perrone 	marzo 2021	M. Gambaro marzo 2021



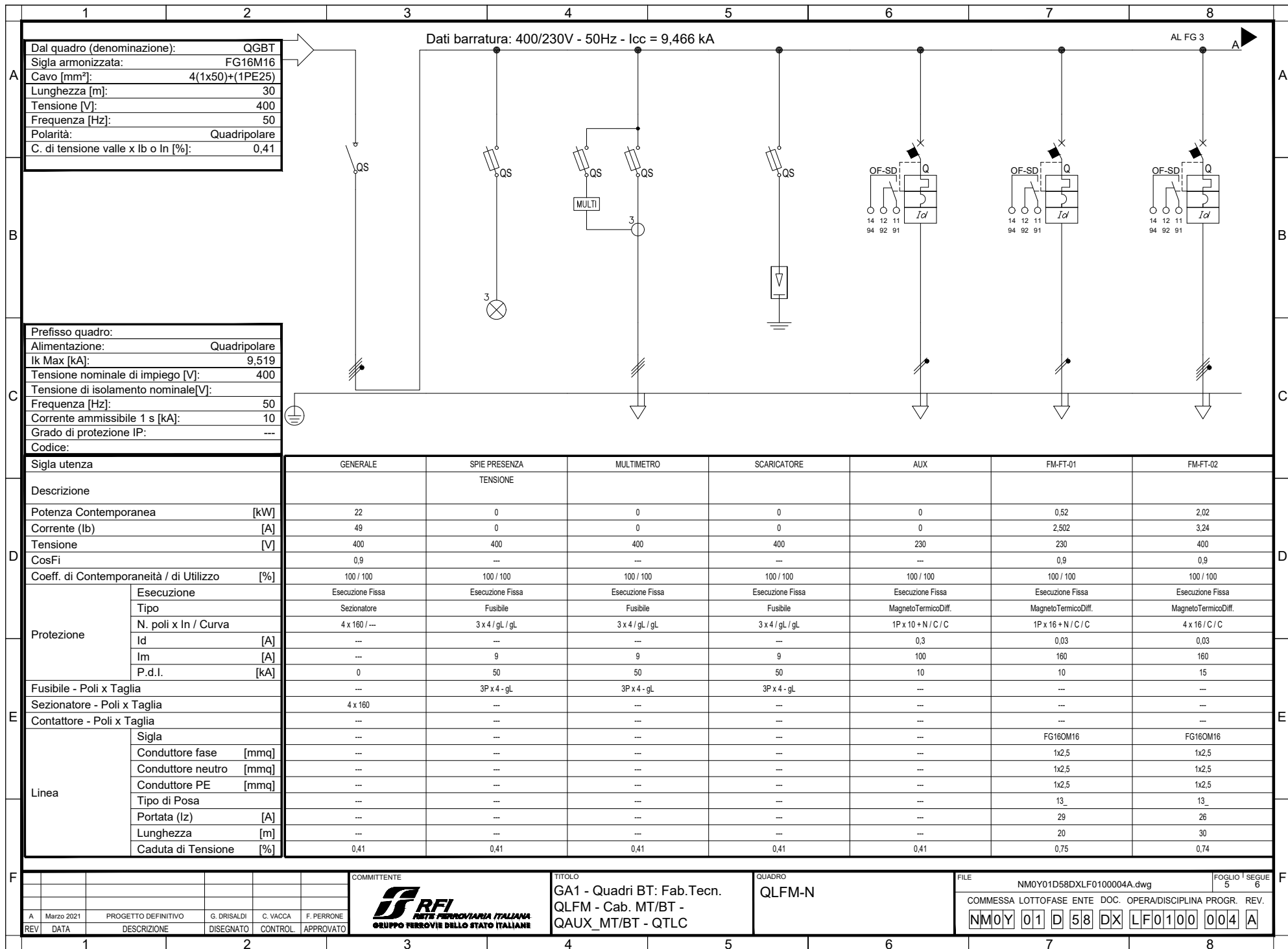
File: NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg

n. Elab.:

	1	2	3	4	5	6	7	8																																		
A																																										
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando																																
B																																										
	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo																																
C																																										
	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio																																
D																																										
	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale																																
E										<p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F - Fusibili</li> <li>GE - Gruppo elettrogeno</li> <li>Id - Relè differenziali</li> <li>K - Contattori</li> <li>NA - Contatti normalmente aperti</li> <li>NC - Contatti normalmente chiusi</li> <li>Q - Interruttori</li> <li>QS - Sezionatori</li> <li>SC - Scambio</li> <li>P - Presa</li> </ul>																																
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD																																	
F	<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="3">RFI</td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="3">GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC</td> </tr> </table>		COMMITTENTE	RFI			TITOLO	GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC			<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="3">RFI</td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="3">GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC</td> </tr> </table>		COMMITTENTE	RFI			TITOLO	GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC			<table border="1"> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="3">NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg</td> </tr> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTOFASE</td> <td>ENTE</td> <td>DOC. OPERA/DISCIPLINA</td> </tr> <tr> <td>NM0Y</td> <td>01 D</td> <td>58 DX</td> <td>LF0100</td> </tr> </table>		FILE	NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg			COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	NM0Y	01 D	58 DX	LF0100	<table border="1"> <tr> <td>FOGLIO</td> <td colspan="2">1 SEGUE</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="2">3</td> </tr> </table>		FOGLIO	1 SEGUE		2	3	
COMMITTENTE	RFI																																									
TITOLO	GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC																																									
COMMITTENTE	RFI																																									
TITOLO	GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC																																									
FILE	NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg																																									
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA																																							
NM0Y	01 D	58 DX	LF0100																																							
FOGLIO	1 SEGUE																																									
2	3																																									
	1	2	3	4	5	6	7	8																																		

	1	2	3	4	5	6	7	8							
A															
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC					
B															
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC					
C															
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC					
D															
	Presa interbloccata tripolare	Presa con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore					
E										<b>Legenda</b> FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno ld - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa					
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II						
F	COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 3 4					
			<b>RFI</b> <b>RETE FERROVIARIA ITALIANA</b> <b>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</b>			GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg							
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE			COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A
	1	2	3	4	5	6	7	8							



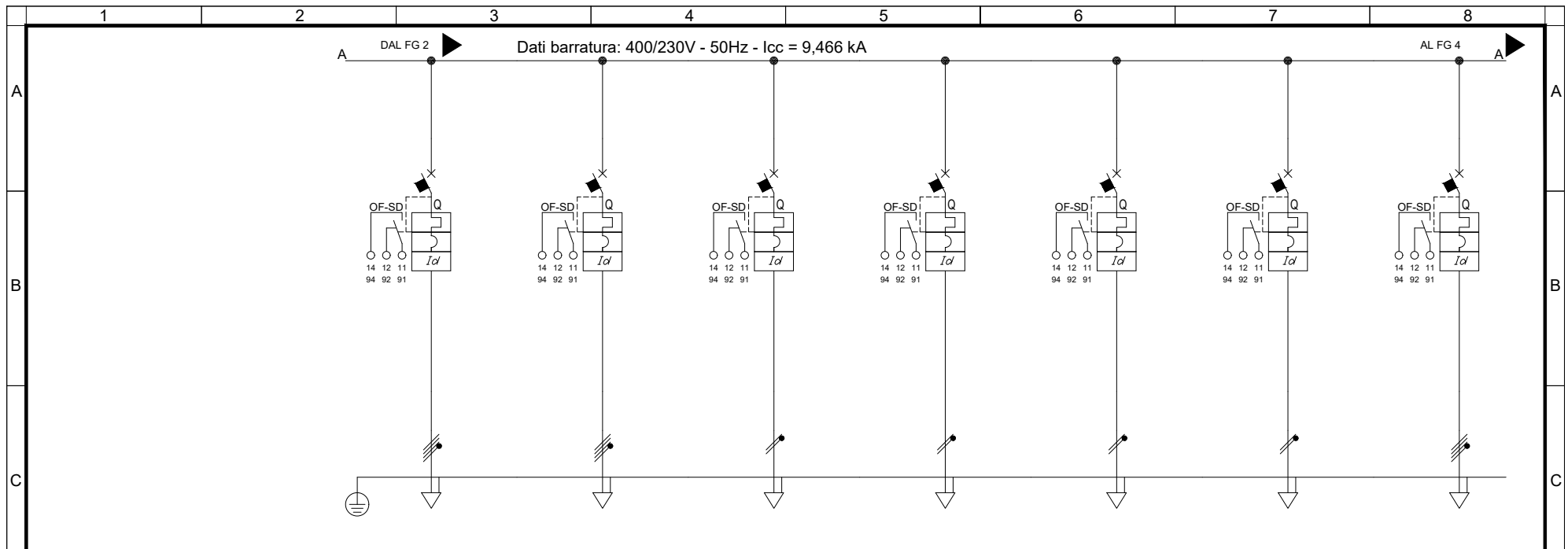


Dal quadro (denominazione):	QGBT
Sigla armonizzata:	FG16M16
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
C. di tensione valle x Ib o In [%]:	0,41

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	9,519
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

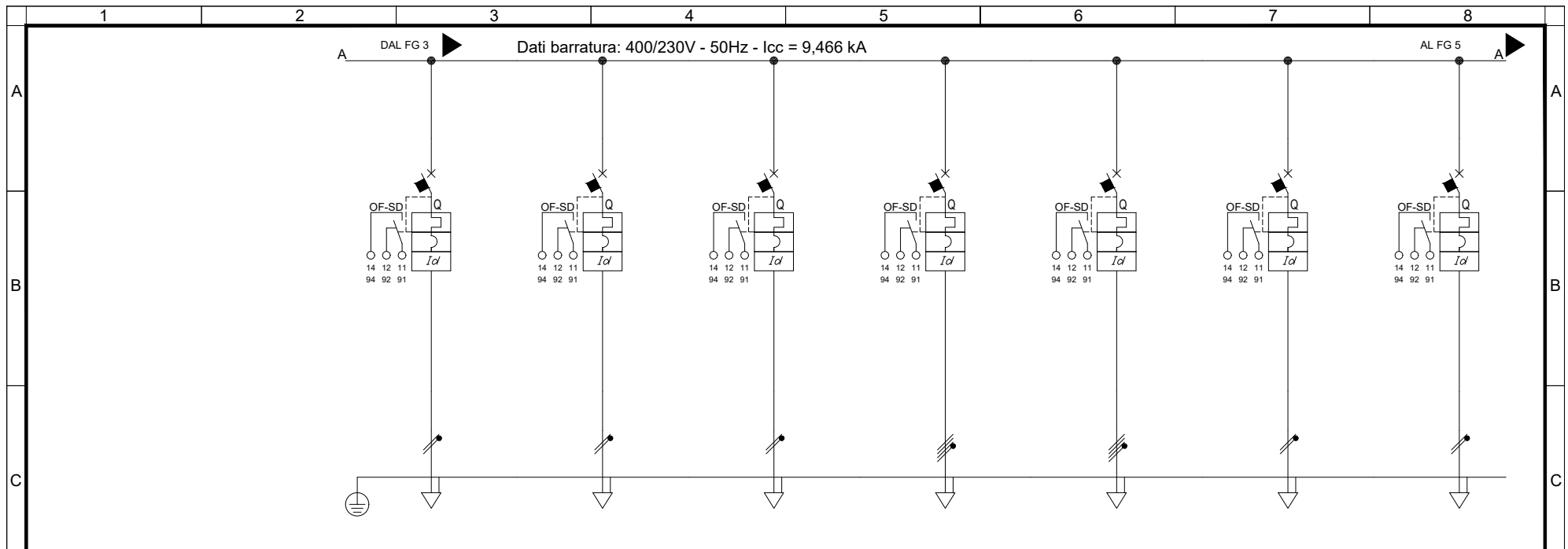
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	FM-FT-01	FM-FT-02
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	22	0	0	0	0	0,52	2,02
Corrente (Ib)	[A]	49	0	0	0	0	2,502	3,24
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	230	400
CosFi		0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 160 / ---	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	1P x 10 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	4 x 16 / C / C
	I <sub>d</sub>	[A]	---	---	---	0,3	0,03	0,03
	I <sub>m</sub>	[A]	---	9	9	100	160	160
	P.d.l.	[kA]	0	50	50	10	10	15
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 160	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	1x2,5	1x2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	1x2,5	1x2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	1x2,5	1x2,5
	Tipo di Posa		---	---	---	---	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	29	26
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	20	30
Caduta di Tensione		[%]	0,41	0,41	0,41	0,41	0,75	0,74

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC		QLFM-N		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg	
						FOLIO 5 SEGUE 6	
						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	



Sigla utenza		FM-FT-03	FM-FT-04	FM-FT-05	FM-FT-06	FM-FT-07	FM-FT-08	FM-FT-09	
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	1,76	2,02	0,26	0,26	0,26	0,52	2,8	
Corrente (Ib)	[A]	2,823	3,24	1,251	1,251	1,251	2,502	4,491	
Tensione	[V]	400	400	230	230	230	230	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	4 x 16 / C / C	
	I <sub>d</sub>	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	I <sub>m</sub>	[A]	160	160	160	160	160	160	160
P.d.l.	[kA]	15	15	10	10	10	10	15	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore PE	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	26	26	29	29	29	29	26
	Lunghezza	[m]	20	40	40	50	50	50	50
Caduta di Tensione	[%]	0,61	0,85	0,75	0,83	0,83	1,24	1,16	

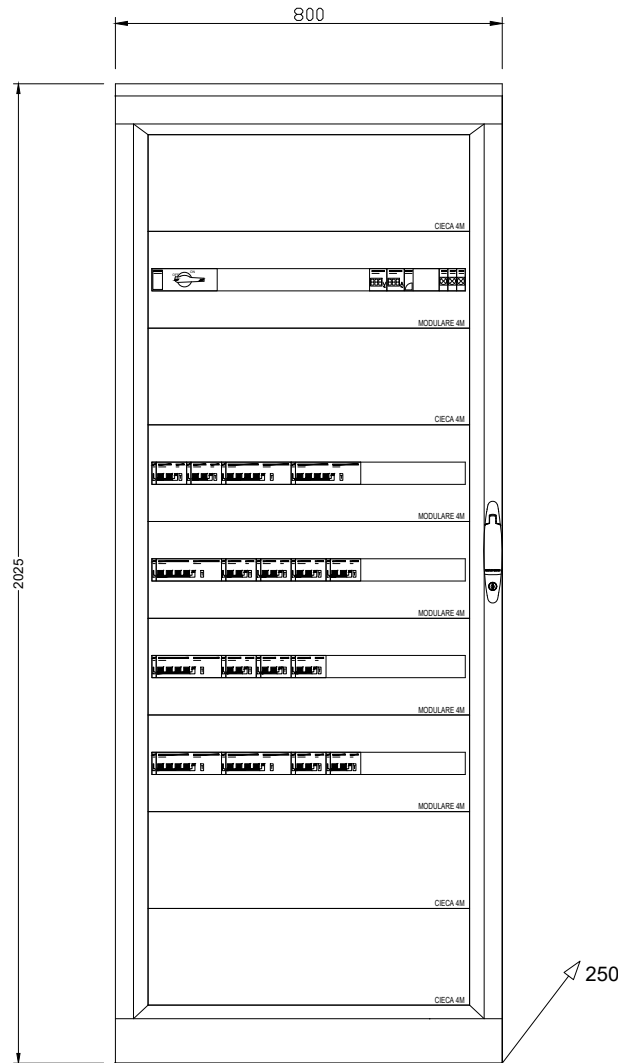
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC		QLFM-N		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 6 7	
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NM0Y 01 D 58 DX L F 0 1 0 0 0 0 4 A				



Sigla utenza	FM-FT-10	FM-FT-11	UFFICIO MOVIMENTO	CONDIZIONATORE - T1	CONDIZIONATORE - T2	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione				LOCALE SIAP	LOCALE SIAP			
Potenza Contemporanea [kW]	0,52	1,56	1,8	4,05	4,05	0	0	
Corrente (Ib) [A]	2,502	7,506	8,66	6,495	6,495	0	0	
Tensione [V]	230	230	230	400	400	230	230	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo [%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im [A]	160	160	160	160	160	160	100
P.d.l. [kA]	10	10	10	15	15	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	
	Conduttore fase [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	
	Conduttore neutro [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	
	Conduttore PE [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	---	
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	26	26	---	
	Lunghezza [m]	60	60	50	50	50	---	
Caduta di Tensione [%]	1,4	3,42	3,33	1,51	1,51	0,41	0,41	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					<b>GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.</b> <b>QLFM - Cab. MT/BT -</b> <b>QAUX_MT/BT - QTLX</b>		<b>QLFM-N</b>		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 7 8	
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<b>NM0Y 01 D 58 DX L F 0100 004 A</b>				

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-N"

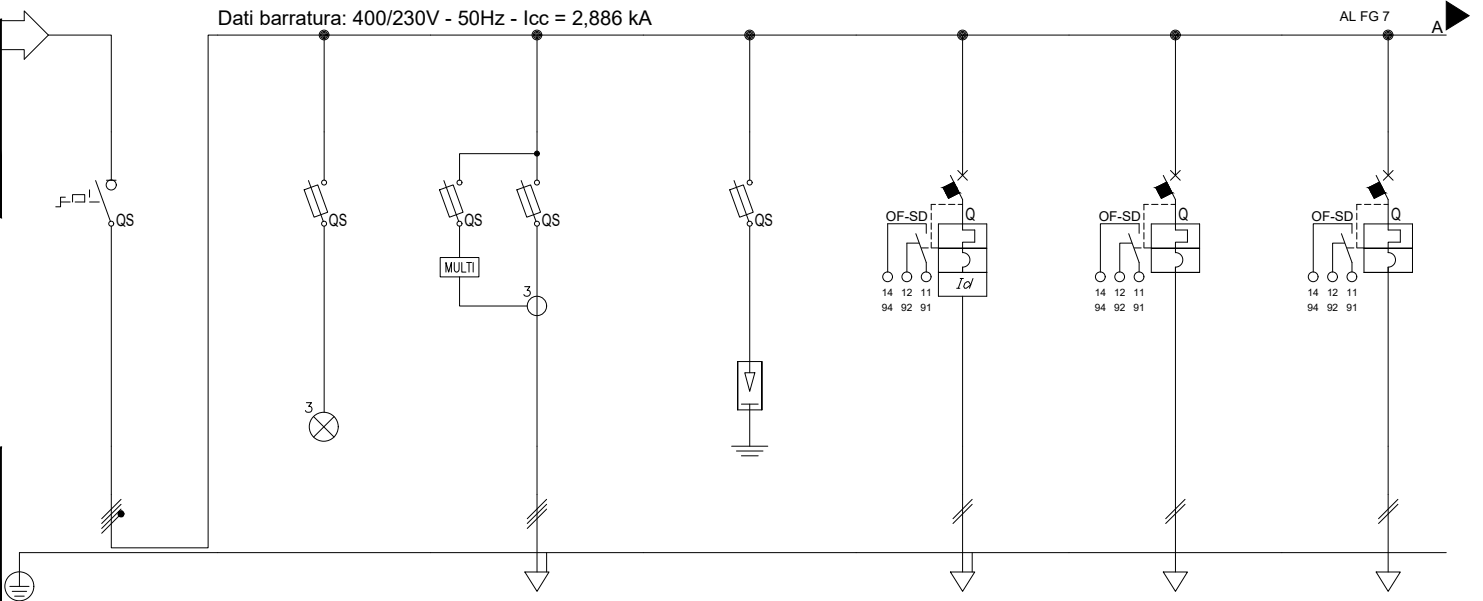


	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-N"									A
B										B
C										C
D										D
E										E
F			COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLC		QUADRO QLFM-N		FILE NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg FOGLIO 8 SEGUE 9	
	A Marzo 2021 PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE	G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE	G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE	G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. NM0Y 01 D 58 DX LF0100 004 A					
	1	2	3	4	5	6	7	8		



Dal quadro (denominazione):	QUP
Sigla armonizzata:	FG16OM16/FG16M16 PE
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
C. di tensione valle x Ib o In [%]:	1,28

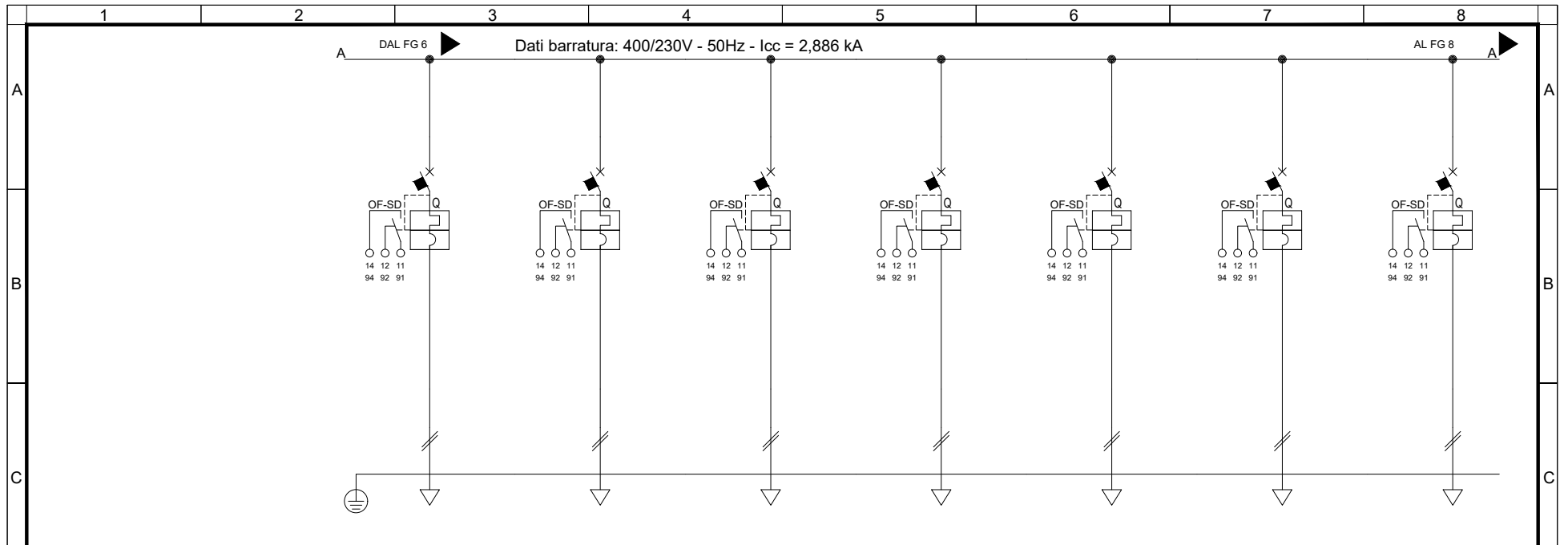
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,886 kA



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,891
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

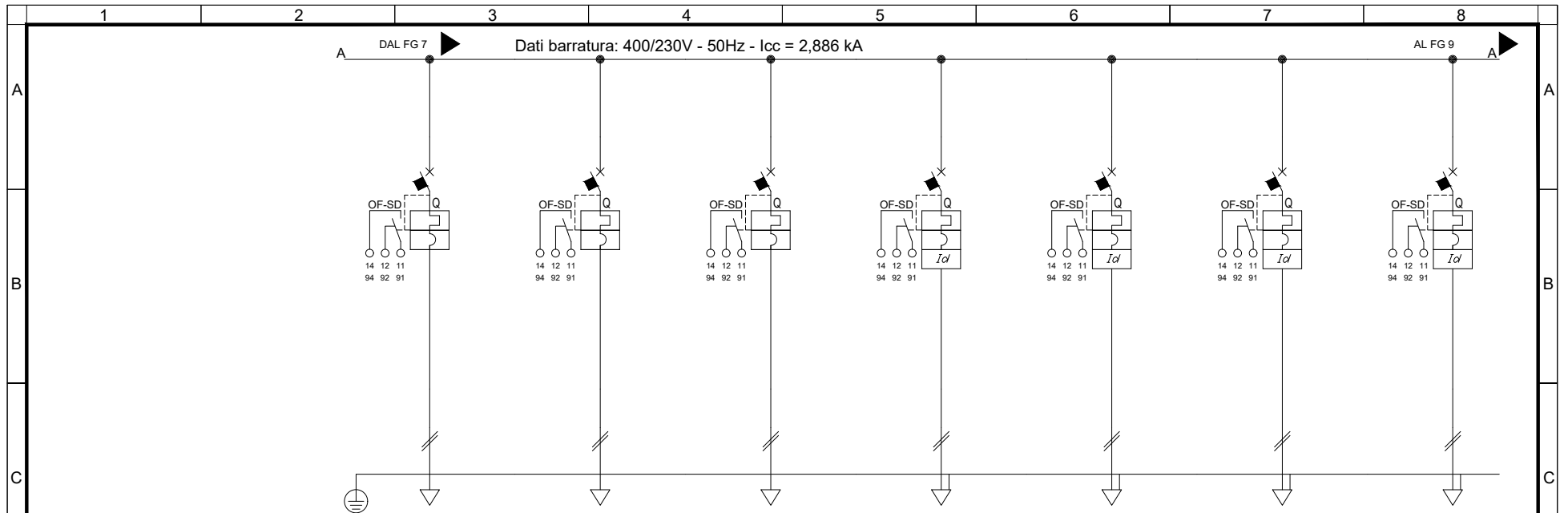
Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LP-FT-01	LP-FT-02
Descrizione		TENSIONE					
Potenza Contemporanea [kW]	24	0	0	0	0	0,058	0,116
Corrente (Ib) [A]	54	0	0	0	0	0,279	0,558
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi	0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo [%]	80 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	4 x 80 / ---	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id [A]	---	---	---	---	0,03	---
	Im [A]	---	9	9	9	100	100
P.d.l. [kA]	0	50	50	50	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 80	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	1x2,5	1x2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	1x2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13	13
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	20	30
Caduta di Tensione [%]	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,33	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 10																					
		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QLFM-P		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg																							
		QLFM - Cab. MT/BT - GAUX_MT/BT - QTLC				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																							
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>Marzo 2021</td><td>PROGETTO DEFINITIVO</td><td>G. DRISALDI</td><td>C. VACCA</td><td>F. PERRONE</td></tr> <tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td></tr> </table>		A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					<table border="1"> <tr><td>NM0Y</td><td>01</td><td>D</td><td>58</td><td>DX</td><td>LF0100</td><td>004</td><td>A</td></tr> </table>		NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A		
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE																								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																								
NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A																						



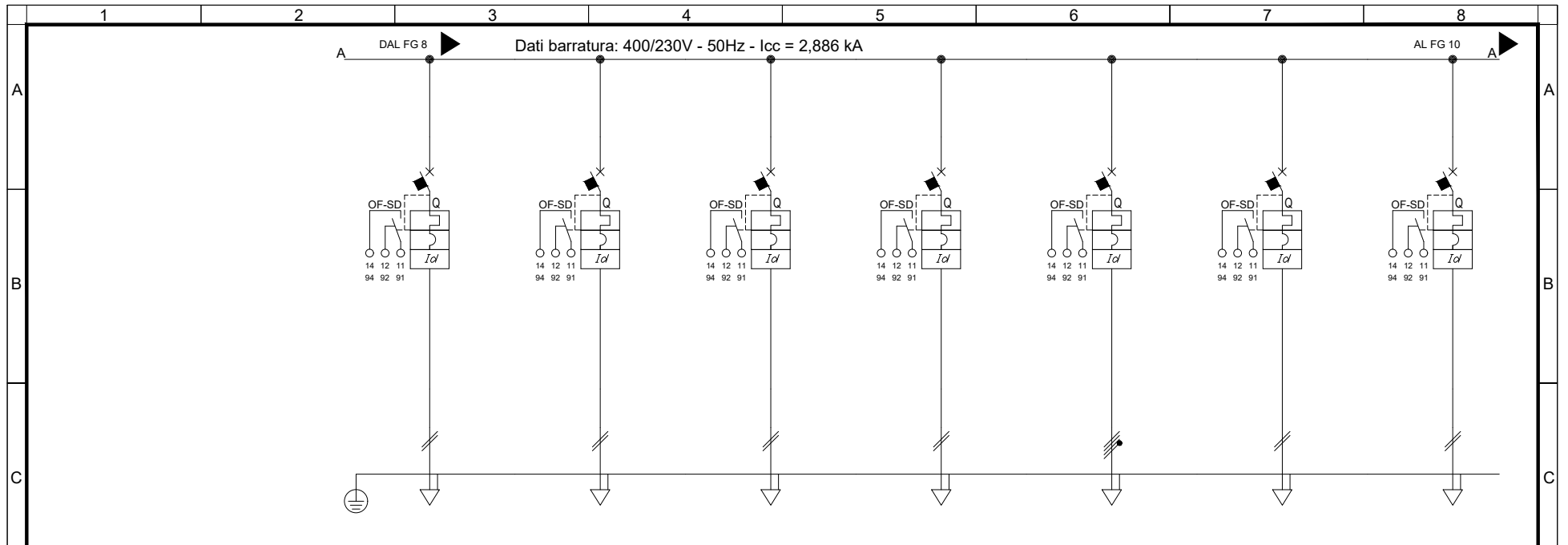
Sigla utenza		LP-FT-03	LP-FT-04	LP-FT-05	LP-FT-06	LP-FT-07	LP-FT-08	LP-FT-09
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0,087	0,174	0,058	0,116	0,058	0,087	0,348
Corrente (Ib)	[A]	0,419	0,837	0,279	0,558	0,279	0,419	1,674
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100
P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	20	40	40	50	50	50
Caduta di Tensione	[%]	1,35	1,51	1,36	1,47	1,38	1,43	1,84

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 11																					
					GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLCL		QLFM-P		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>Marzo 2021</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. DRISALDI</td> <td>C. VACCA</td> <td>F. PERRONE</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISegnATO</td> <td>CONTROL</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>					A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnATO	CONTROL	APPROVATO			<table border="1"> <tr> <td>NM0Y</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0100</td> <td>004</td> <td>A</td> </tr> </table>		NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A				
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE																											
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnATO	CONTROL	APPROVATO																											
NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A																									



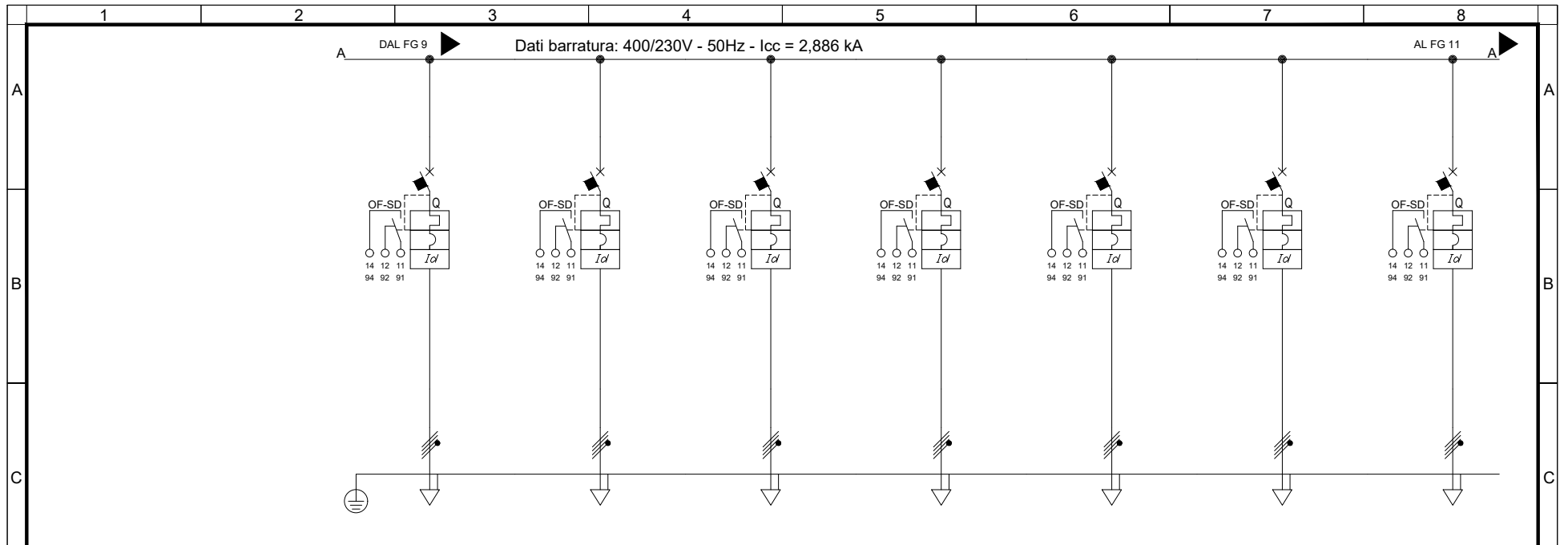
Sigla utenza		LP-FT-10	LP-FT-11	LP-FT-12	VENTILATORE A	VENTILATORE A	VENTILATORE A	VENTILATORE A
Descrizione				LUCI ESTERNO	CABINA MT-BT	CABINA MT-BT (RIDONDANZA)	LOCALE BT	LOCALE BT (RIDONDANZA)
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,198	0,232	0,45	0,45	0,45	0,45
Corrente (Ib)	[A]	0,279	0,953	1,116	2,165	2,165	2,165	2,165
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 70	100 / 100	100 / 70	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C
	Id	[A]	---	---	---	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	100	100	100	160	160	160
P.d.l.	[kA]	6	6	6	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	60	60	70	50	50	50
Caduta di Tensione	[%]	1,4	1,67	1,8	2,01	2,01	2,01	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 12																			
					GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QLFM-P		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg																					
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>Marzo 2021</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. DRISALDI</td> <td>C. VACCA</td> <td>F. PERRONE</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>					A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QLFM - Cab. MT/BT - GAUX_MT/BT - QTLIC		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		<table border="1"> <tr> <td>NM0Y</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0100</td> <td>004</td> <td>A</td> </tr> </table>		NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE																									
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																									
NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A																							







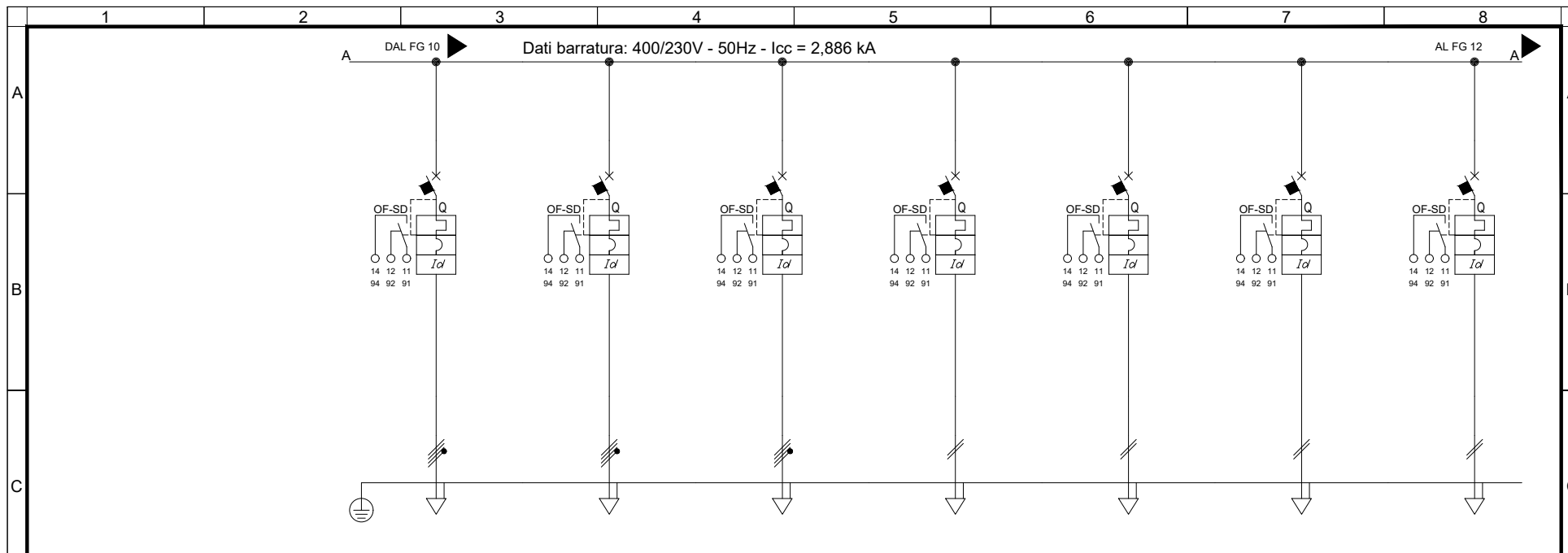
Sigla utenza		VENTILATORE 1	VENTILATORE 2	VENTILATORE 1	VENTILATORE 2	CONDIZIONATORE - T	VENTILATORE 1	VENTILATORE 2
Descrizione		TRAFO 1	TRAFO 1	TRAFO 2	TRAFO 2	LOCALE TLC	LOCALE BATTERIE	LOCALE BATTERIE
Potenza Contemporanea	[kW]	0,9	0,9	0,9	0,9	2,25	0,135	0,135
Corrente (Ib)	[A]	4,33	4,33	4,33	4,33	3,608	0,65	0,65
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 70	100 / 100	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	4 x 16 / C / C	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C
	Id	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	160	160	160	160	160	160
P.d.l.	[kA]	10	10	10	10	15	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Conduttore PE	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	26	29
	Lunghezza	[m]	50	50	50	50	50	50
Caduta di Tensione	[%]	2,73	2,73	2,73	2,73	1,89	1,5	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 12 SEGUE 13	
					GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLCL		QLFM-P		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg			
A Marzo 2021 PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL APPROVATO									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NM0Y 01 D 58 DX L F 0 1 0 0 0 0 4 A	



Sigla utenza		CONDIZIONATORE - T1	CONDIZIONATORE - T1	CONDIZIONATORE - T2	CONDIZIONATORE - T3	VENTILATORE 1	VENTILATORE 2	QAUX-P
Descrizione		LOCALE BATTERIE	LOCALE ACC	LOCALE ACC	LOCALE ACC	LOCALE SIAP	LOCALE SIAP	CABINA MT
Potenza Contemporanea	[kW]	2,25	6,75	6,75	6,75	1,35	1,35	2
Corrente (Ib)	[A]	3,608	11	11	11	2,165	2,165	3,208
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 70	100 / 70	100 / 70	100 / 100	100 / 70	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 20 / D / D
	Id	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,3
	Im	[A]	160	160	160	160	160	280
P.d.l.	[kA]	15	15	15	15	15	15	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4
	Conduttore PE	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	26	26	26	26	26	34
	Lunghezza	[m]	50	50	50	50	50	90
Caduta di Tensione	[%]	1,89	3,16	3,16	3,16	1,65	1,65	1,88

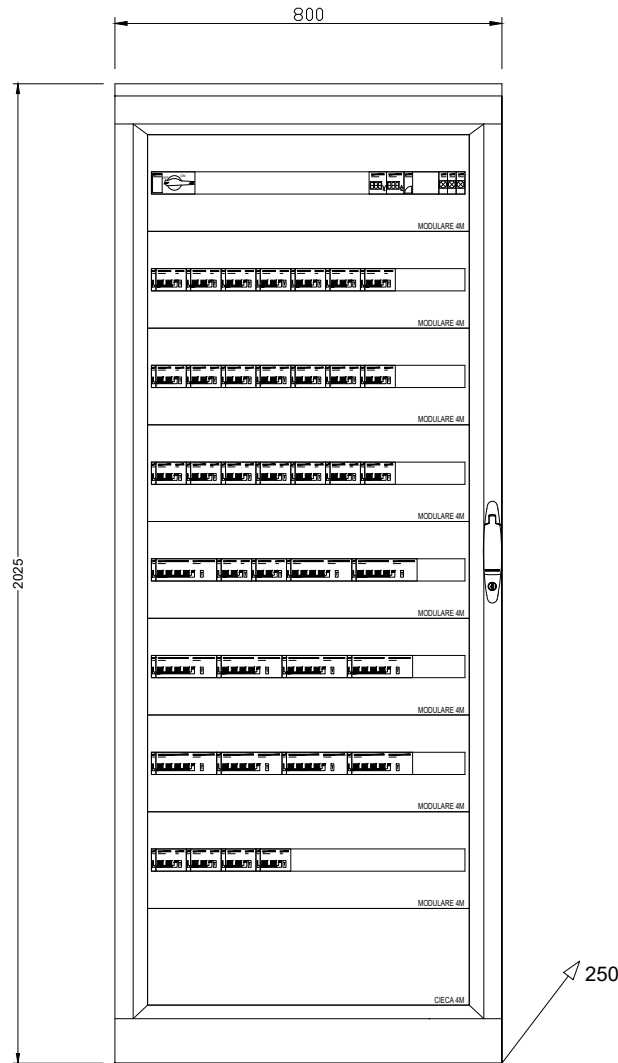
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 13 SEGUE 14	
		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QLFM-P		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg			
		QLFM - Cab. MT/BT -				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.			
		QAUX_MT/BT - QTLCL							
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				




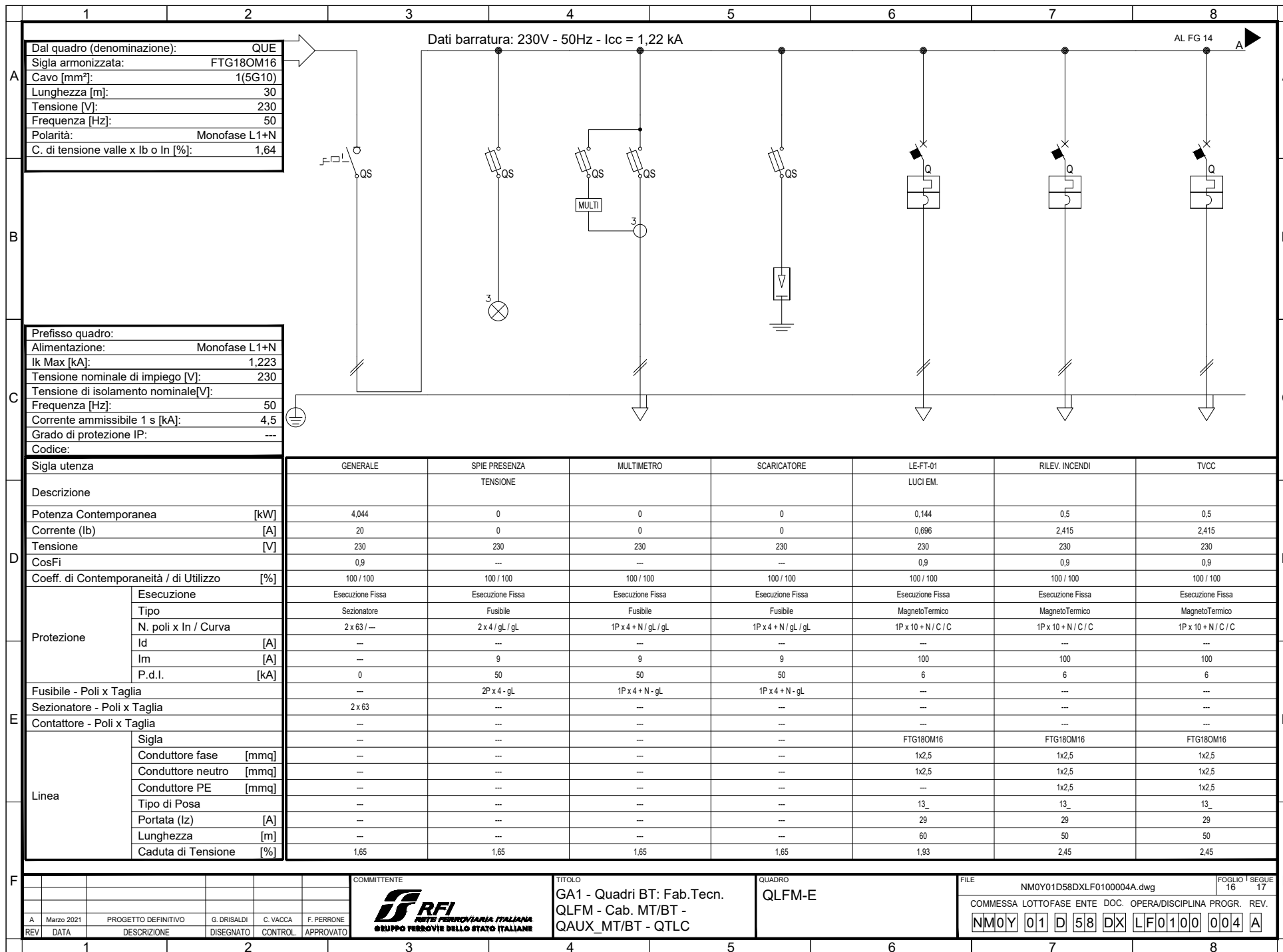
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	0	0
Tensione	[V]	400	400	400	230	230	230	230
CosFi		---	---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo		100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 0	100 / 0	100 / 0	100 / 0
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / D / D	4 x 16 / D / D	4 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	224	224	224	224	224	224
P.d.l.	[kA]	10	10	10	20	20	20	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 14 SEGUE 15	
					GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QLFM-P		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg			
A Marzo 2021 PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO					QLFM - Cab. MT/BT - GAUX_MT/BT - QTLCLC				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NM0Y 01 D 58 DX LF0100 004 A	

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-P"



		COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO   SEGUE	
		 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - GAUX_MT/BT - QTLC		QLFM-P		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg		15 16	
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		NM0Y 01 D 58 DX LF0100 004 A	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						



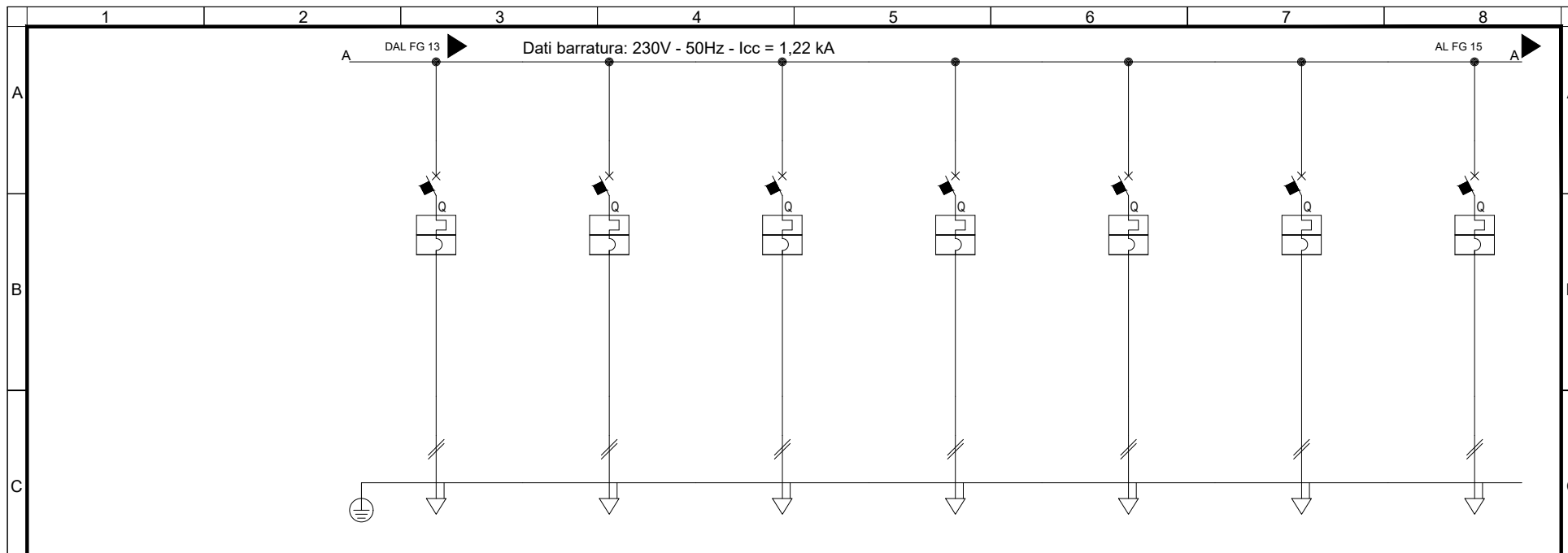
Dal quadro (denominazione):	QUE
Sigla armonizzata:	FTG180M16
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
C. di tensione valle x Ib o In [%]:	1,64

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
Ik Max [kA]:	1,223
Tensione nominale di impiego [V]:	230
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01 LUCI EM.	RILEV. INCENDI	TVCC	
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]	4,044	0	0	0	0,144	0,5	0,5	
Corrente (Ib) [A]	20	0	0	0	0,696	2,415	2,415	
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo [%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	2 x 63 / --	2 x 4 / gL / gL	1P x 4 + N / gL / gL	1P x 4 + N / gL / gL	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	
	Im [A]	---	9	9	9	100	100	100
P. d. l. [kA]	0	50	50	50	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia	---	2P x 4 - gL	1P x 4 + N - gL	1P x 4 + N - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	2 x 63	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	1x2,5	1x2,5	
	Tipo di Posa	---	---	---	13_	13_	13_	
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	29	29	29	
	Lunghezza [m]	---	---	---	60	50	50	
Caduta di Tensione [%]	1,65	1,65	1,65	1,65	1,93	2,45	2,45	

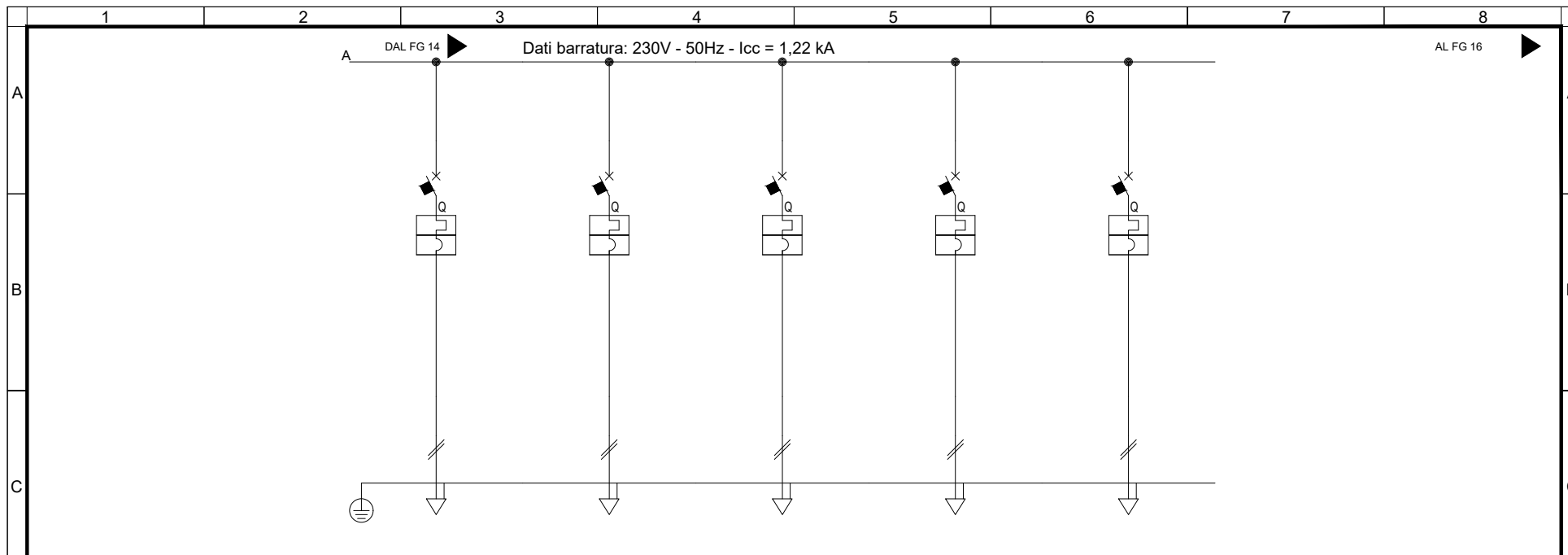
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 17																					
					GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QLFM-E		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg																							
					QLFM - Cab. MT/BT - GAUX_MT/BT - QTLCL				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																							
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>Marzo 2021</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. DRISALDI</td> <td>C. VACCA</td> <td>F. PERRONE</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>					A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					<table border="1"> <tr> <td>NM0Y</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0100</td> <td>004</td> <td>A</td> </tr> </table>		NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A		
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE																											
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																											
NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A																									





Sigla utenza		CONTROLLO ACCESSI	AUX QUADRO MT	AUX QUADRO BT	FMU-FT-01	FMU-FT-02	FMU-FT-03	QAUX
Descrizione					PREDISPOSIZIONE FM UPS	PREDISPOSIZIONE FM UPS	PREDISPOSIZIONE FM UPS	CABINA MT
Potenza Contemporanea	[kW]	0,5	0,2	0,2	0	0	0	2
Corrente (Ib)	[A]	2,415	0,966	0,966	0	0	0	9,662
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	---	0,9
Coef. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100
P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	---	FTG180M16
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	---	1x6
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	---	1x6
	Conduttore PE	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	---	1x6
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	---	---	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	---	---	50
	Lunghezza	[m]	50	5	5	---	---	70
Caduta di Tensione	[%]	2,45	1,69	1,69	1,65	1,65	1,65	3,57

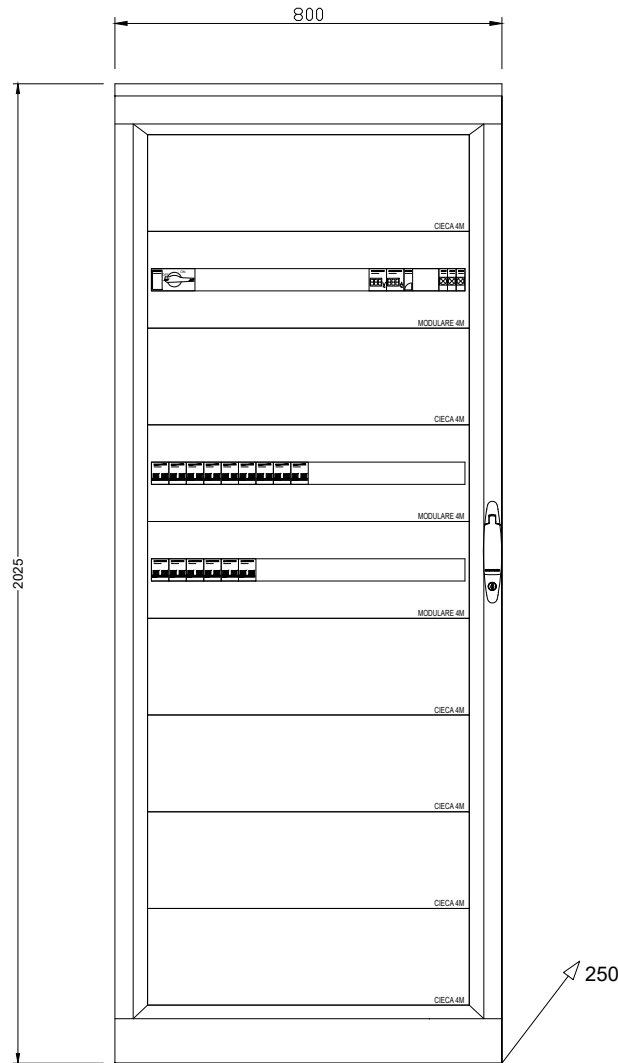
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 18									
		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QLFM-E		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg		17									
		QLFM - Cab. MT/BT -				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		18									
		QAUX_MT/BT - QTLCL				<table border="1"> <tr> <td>NM0Y</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0100</td> <td>004</td> <td>A</td> </tr> </table>		NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A		
NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A										
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO												




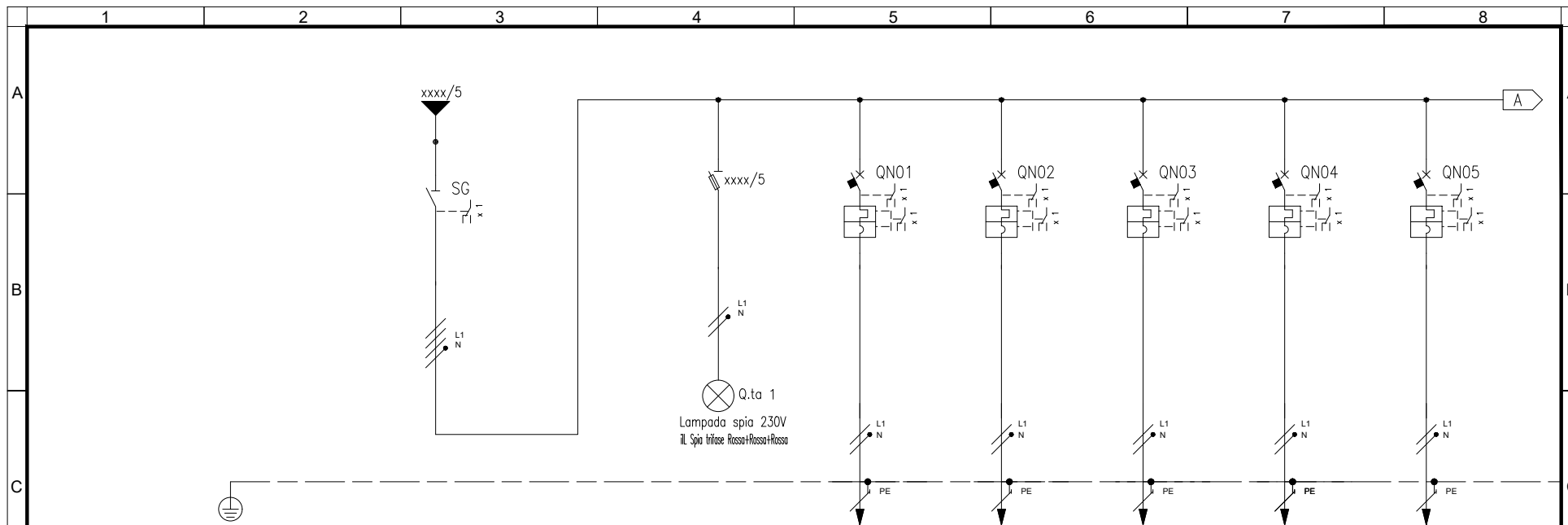
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	
CosFi		---	---	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	
	Id	[A]	---	---	---	---	
	Im	[A]	100	100	100	100	100
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	
	Tipo di Posa		---	---	---	---	
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 18		SEGUE 19	
		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QLFM-E		NM0Y01D58DXLF010004A.dwg					
		QLFM - Cab. MT/BT - GAUX_MT/BT - QTLC				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnATO	CONTRol	APPRoVATO						

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-E"

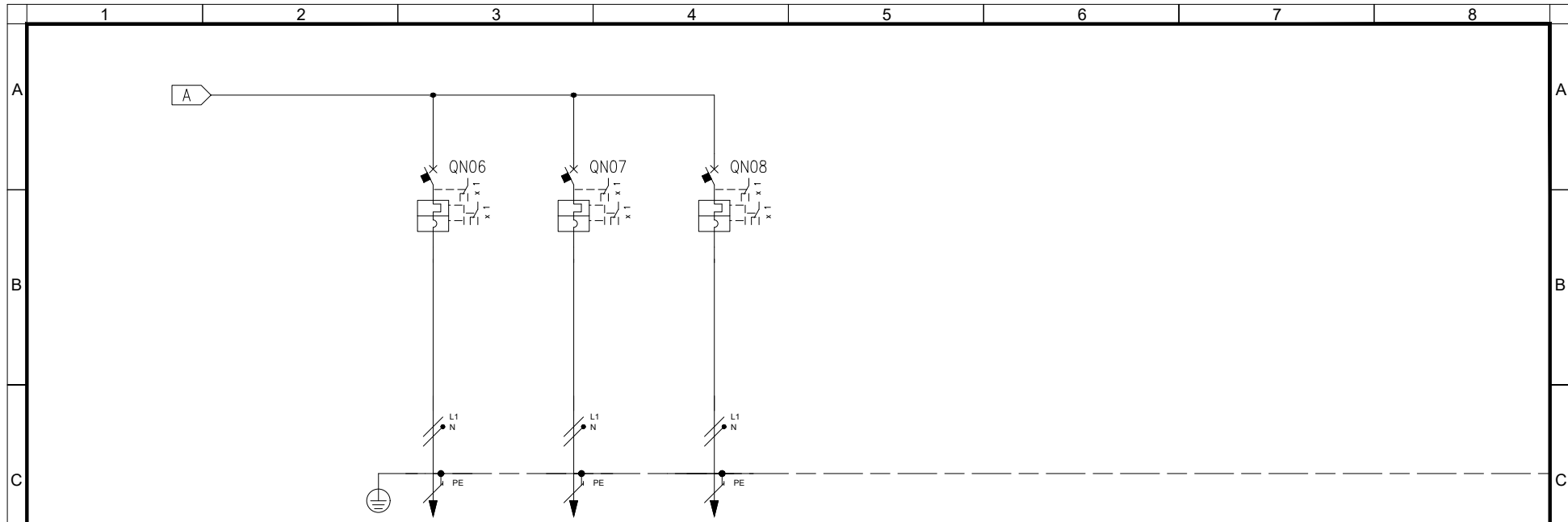


					COMMITTENTE	 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO	SEGUE					
								GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.	QLFM-E	NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg	19	20					
								QLFM - Cab. MT/BT -		COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	
								QAUX_MT/BT - QTL		NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO												






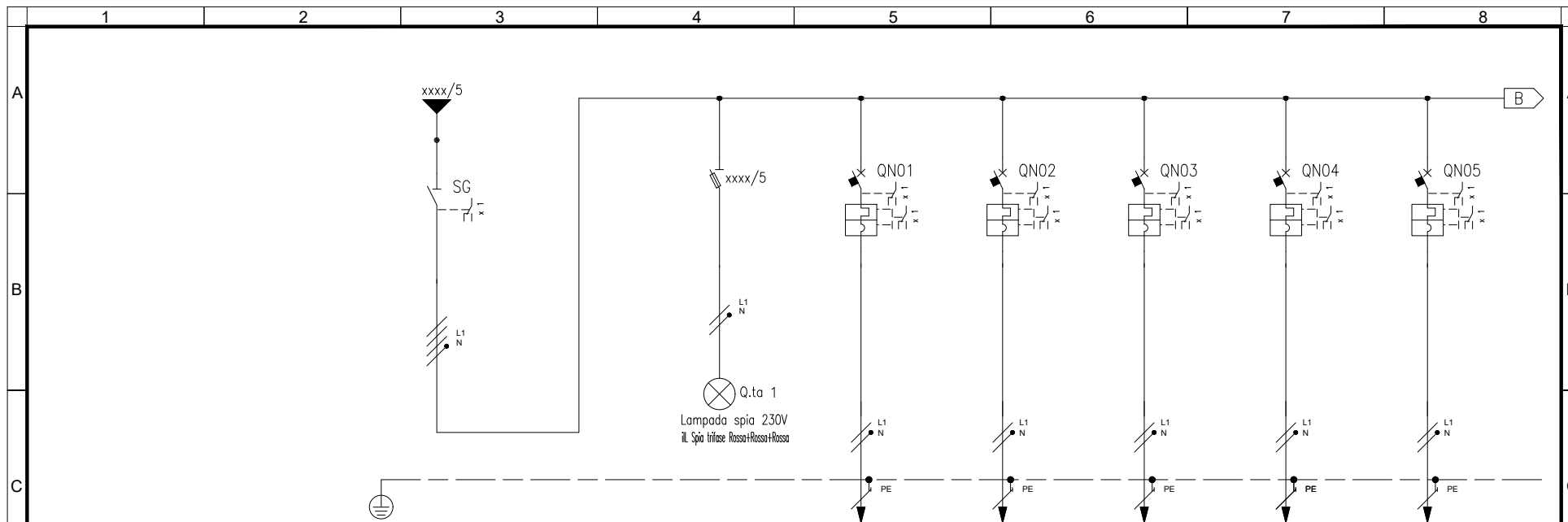
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1NPE		3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA "A" DA SIAP SEZIONE ESSENZIALE			PRESENZA TENSIONE		ARMADIO TELEFONICO ATPS24		DS		RACK MULTISERV. RETE IP		CENTRALINA A.I./C.A.		ARMADIO PP-SCCM	
POTENZA (kW)		4					0,40		0,40		0,40		0,05		2	
INTERRUTTORE	I <sub>ecu</sub> [kA]	15					15		15		15		15		15	
	N. POLI	4P			32		2P		4		2P		4		2P	
	In [A]															
	CURVA/SGANCIATORE						C		C		C		C		C	
	I <sub>r</sub> [A]						4		4		4		2		10	
	I <sub>sd</sub> [A]						40		40		40		20		100	
	tsd [s]															
TIPO APPARECCHIO							MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
	I <sub>g</sub> [A]															
	tg [s]															
DIFFERENZIALE	TIPO															
	CLASSE															
	I <sub>dn</sub> [A]															
	tdn [ms]															
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															
	OSOA															
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x16	1x16	61			EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A
	I <sub>b</sub> [A]						1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x4	
	I <sub>z</sub> [A]								31		31		31		41	
	Un [V]	400					230		230		230		230		230	
FONDO LINEA	dV PARZIALE [%]															
	LUNGHEZZA [m]	20					50		50		50		50		50	
	dV TOTALE [%]															
NOTE		FG160M16/Cu					FG160M16/Cu		FG160M16/Cu		FG160M16/Cu		FG160M16/Cu		FG160M16/Cu	

COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					TITOLO GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn. QLFM - Cab. MT/BT - GAUX_MT/BT - QTLC					QUADRO QTLC					FILE NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg FOGLIO 20 21				
A Marzo 2021 PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL APPROVATO					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. NM0Y 01 D 58 DX L F 01 00 00 4 A														



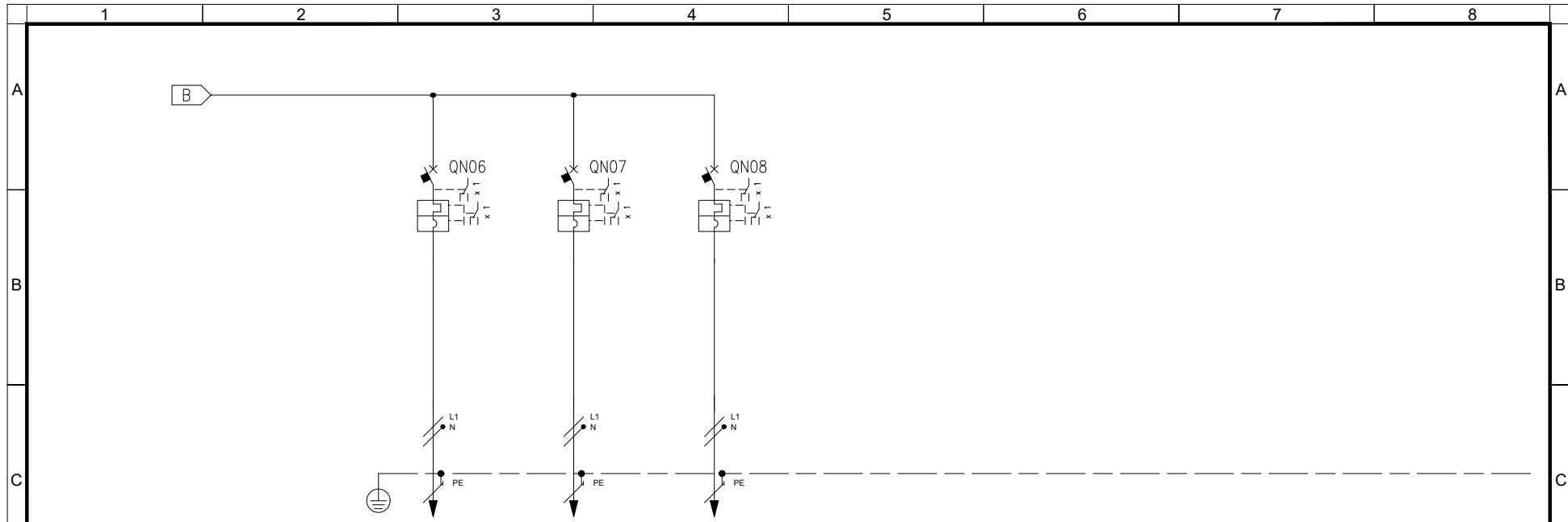
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	10	L1NPE	11	L1NPE												
DESCRIZIONE CIRCUITO		SDH-A		SCORTA		SCORTA													
POTENZA (kW)		0,8																	
INTERRUTTORE	I <sub>ecu</sub> [kA]	15		15		15													
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10											
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C												
	I <sub>r</sub> [A]	tr [s]	10		10		10												
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	100		100		100												
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE													
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																	
	TIPO	CLASSE																	
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]																	
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	Ø	OSA	EPR	03A														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2,5	1x2,5																
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		31															
	Un [V]		230																
FONDO LINEA		dV PARZIALE [%]																	
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	50																
NOTE			FG160M16/Cu																

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO   SEGUE	
		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QTLC		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg		21   22	
		QLFM - Cab. MT/BT -				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
		GAUX_MT/BT - QTLC				NM0Y 01 D 58 DX LF0100 004 A			
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				





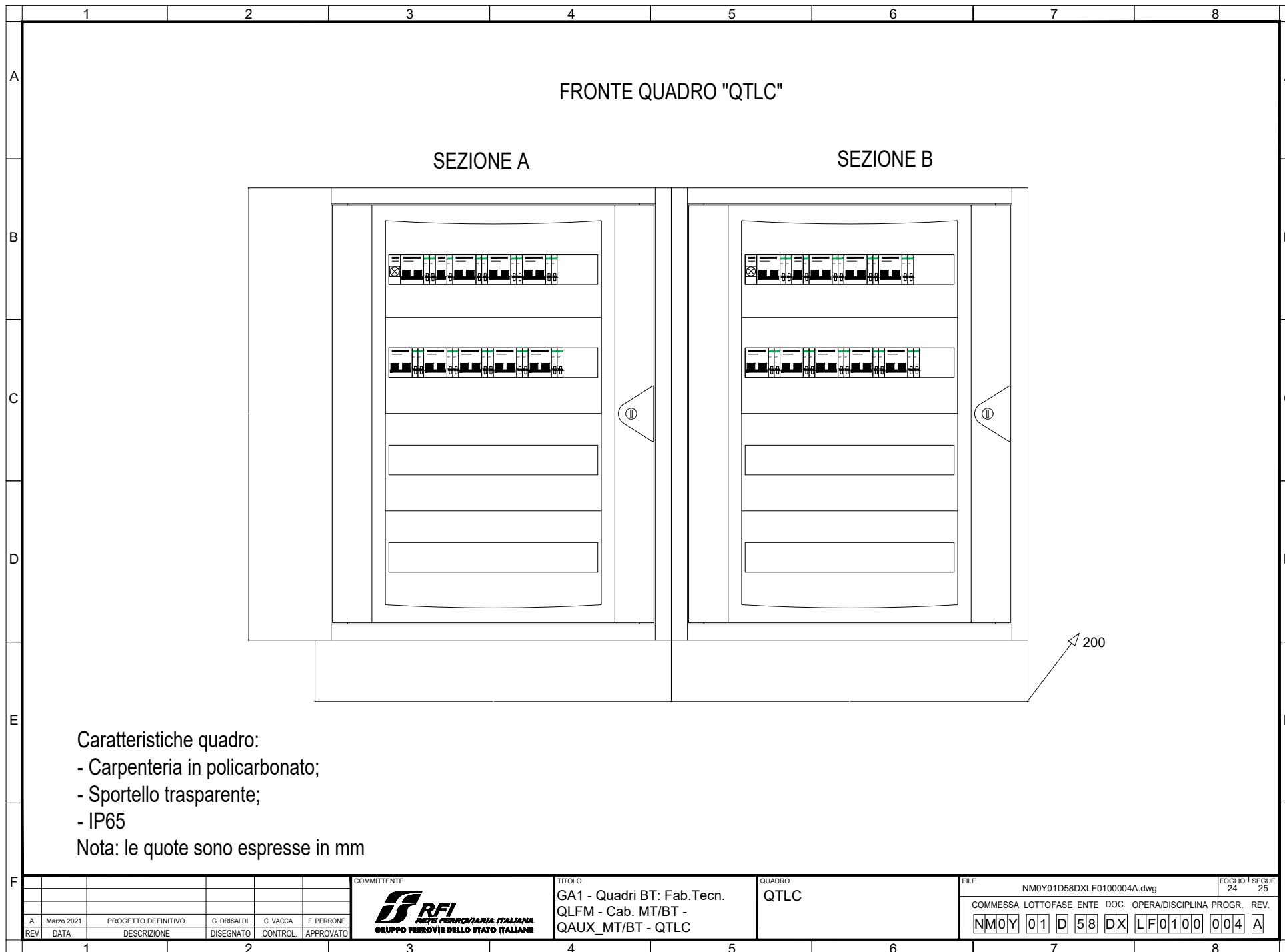
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	L1NPE		3	L1NPE	4	L1NPE	5	L1NPE	6	L1NPE	7	L1NPE	8	L1NPE
DESCRIZIONE CIRCUITO		LINEA "B" DA SIAP SEZIONE ESSENZIALE			PRESENZA TENSIONE		ARMADIO TELEFONICO ATPS24		DS		RACK MULTISERV. RETE IP		CENTRALINA A.I./C.A.		ARMADIO PP-SCCM	
POTENZA (kW)		4					0,40		0,40		0,40		0,05		2	
INTERRUTTORE ECU [kA]		15					15		15		15		15		15	
N. POLI	In [A]	4P	32				2P	4	2P	4	2P	4	2P	2	2P	10
CURVA/SGANCIATORE							C		C		C		C		C	
Ir [A]	tr [s]						4		4		4		2		10	
I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]						40		40		40		20		100	
TIPO APPARECCHIO							MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
DIFFERENZIALE TIPO	tg [s]															
IDN [A]	CLASSE															
tdn [ms]																
CONTATTORE TIPO	CLASSE															
TELERUTTORE BOBINA [V]	N. POLI		In [A]													
TERMICO TIPO	lrth [A]															
FUSIBILE N. POLI	In [A]															
ALTRE APP. TIPO	MODELLO															
CONDUTTURAZIONE TIPO ISOLAMENTO	BOGA	EPR	61				EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A	EPR	03A
SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x4	1x4
I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		178					31		31		31		31		41
Un [V]		400					230		230		230		230		230	
FONDO LINEA	dV PARZIALE [%]															
LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	20					30		30		30		30		30	
NOTE		FG160M16/Cu					FG160M16/Cu		FG160M16/Cu		FG160M16/Cu		FG160M16/Cu		FG160M16/Cu	

					COMMITTENTE <b>GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.</b> <b>QLFM - Cab. MT/BT -</b> <b>QUADRO</b> <b>QTLT</b>					FILE NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg FOGLIO 22 SEGUE 23				
A Marzo 2021 PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL APPROVATO					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. <b>NM0Y 01 D 58 DX L F 0100 004 A</b>									



NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1NPE	L1NPE	11	L1NPE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		SDH-B		SCORTA		SCORTA														
POTENZA (kW)		0,8																		
INTERRUTTORE	I <sub>ecu</sub> [kA]	15		15		15														
	N. POLI	In [A]	2P	10	2P	10	2P	10												
	CURVA/SGANCIATORE		C		C		C													
	I <sub>r</sub> [A]	tr [s]	10		10		10													
	I <sub>sd</sub> [A]	tsd [s]	100		100		100													
TIPO APPARECCHIO			MODULARE		MODULARE		MODULARE													
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]	tg [s]																		
	TIPO	CLASSE																		
	I <sub>dn</sub> [A]	tdn [ms]																		
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	OSAZIONE	EPR	03A																
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2,5	1x2,5																
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		31																
	Un [V]		230																	
FONDO LINEA		dV PARZIALE [%]																		
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	30																	
NOTE			FG160M16/Cu																	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO   SEGUE																					
		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QTLC		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg		23   24																					
		QLFM - Cab. MT/BT - GAUX_MT/BT - QTLC				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.																							
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>Marzo 2021</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. DRISALDI</td> <td>C. VACCA</td> <td>F. PERRONE</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					<table border="1"> <tr> <td>NM0Y</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0100</td> <td>004</td> <td>A</td> </tr> </table>		NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A		
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE																								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																								
NM0Y	01	D	58	DX	LF0100	004	A																						



FRONTE QUADRO "QTLC"

SEZIONE A


SEZIONE B

Caratteristiche quadro:

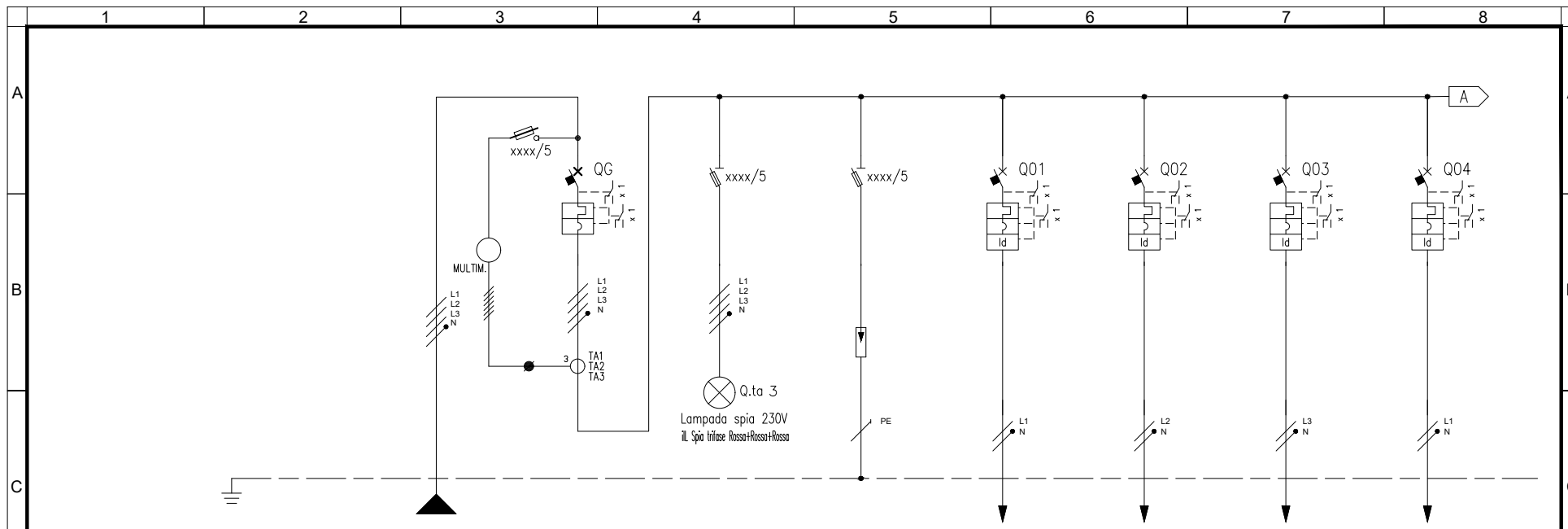
- Carpenteria in policarbonato;
- Sportello trasparente;
- IP65

Nota: le quote sono espresse in mm

200

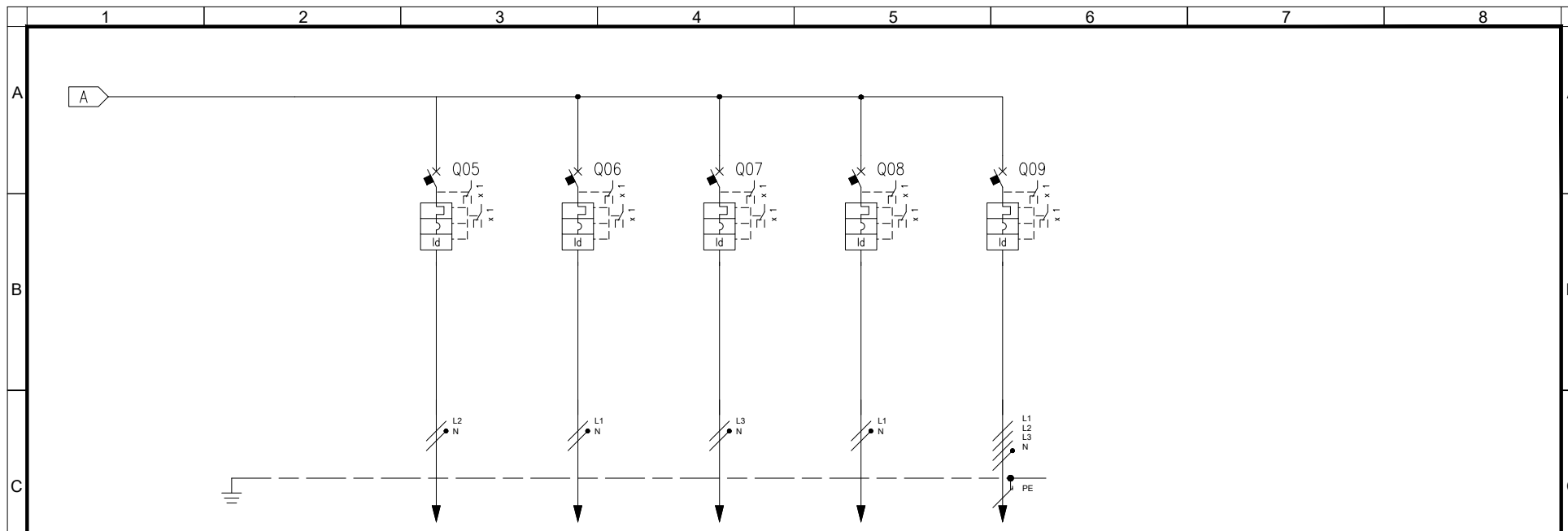
		COMMITTENTE		 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO   SEGUE	
						GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QTLC		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg		24   25	
A		PROGETTO DEFINITIVO		G. DRISALDI		C. VACCA		F. PERRONE		COMMESSA		LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	
REV		DATA		DESCRIZIONE		DISEGNATO		CONTROL.		APPROVATO		PROGR. REV.	
										NM0Y		01 D 58 DX LF0100 004 A	











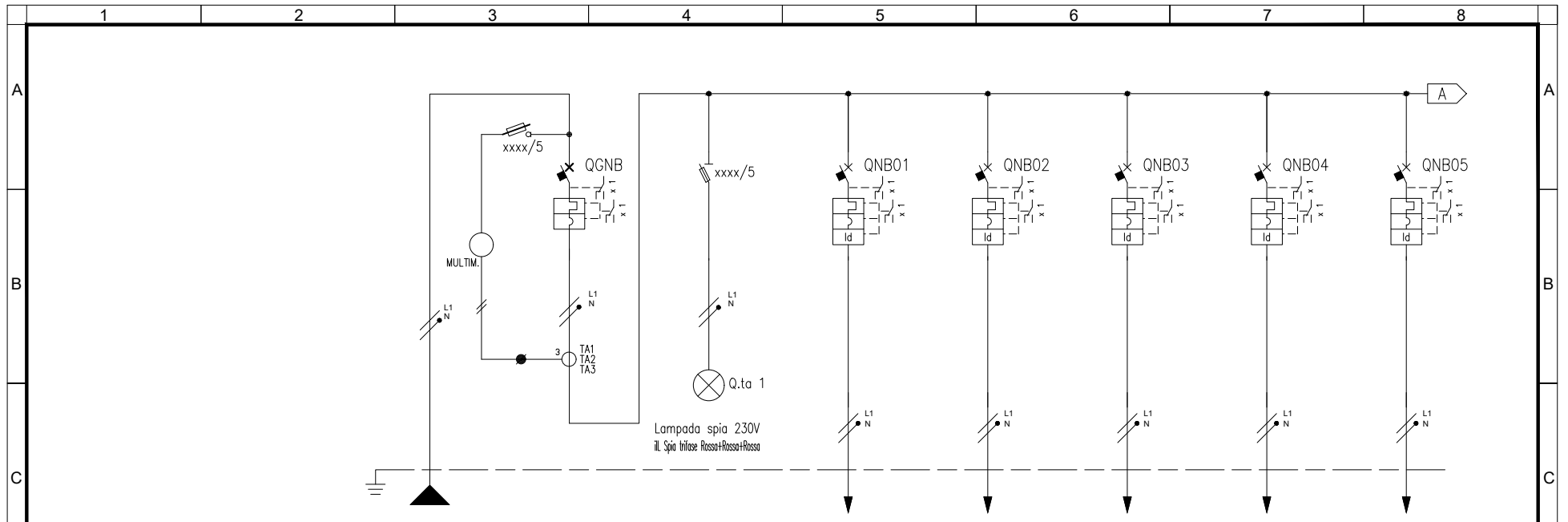
NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		1	2	3	L1L2L3N	4	L1L2L3NPE	5	L1N	6	L2N	7	L3N	8	L1N	
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO LINEA DA QLFM-P		GENERALE		PRESENZA TENSIONE		SPD TIPO 2 Up1,5kV-I <sub>max</sub> 20kA In 5kA		AUX QMT (LUCE QUADRO)		AUX QMT (ANTICOND.)		DISPONIBILE		AUX QGBT		
POTENZA (kW)																		
D	INTERRUTTORE	I <sub>cu</sub> [kA]		15						15		15		15		15		
		N. POLI	I <sub>n</sub> [A]		4P	40					2P	10	2P	10	2P	10	2P	10
		CURVA/SGANCIATORE		C						C		C		C		C		
		I <sub>r</sub> [A]	t <sub>r</sub> [s]		40						10		10		10		10	
	I <sub>sd</sub> [A]	t <sub>sd</sub> [s]		400						100		100		100		100		
TIPO APPARECCHIO				MODULARE						MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		
DIFFERENZIALE	TIPO	I <sub>g</sub> [A]	t <sub>g</sub> [s]							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																
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																
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO	POSA		EPR	61													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1x4	1x4	1x4														
	I <sub>b</sub> [A]	I <sub>z</sub> [A]		26														
FONDO LINEA	Un [V]	400																
	LUNGHEZZA [m]	dV PARZIALE [%]		90		0,45												
		dV TOTALE [%]																
NOTE		FC160M16/Cu																

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE 26						
			GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.			QAUX-P CABINA MT			NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg									
			QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLCL						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.									
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE				NM0Y			01	D	58	DX	LF0100	004	A
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL	APPROVATO													



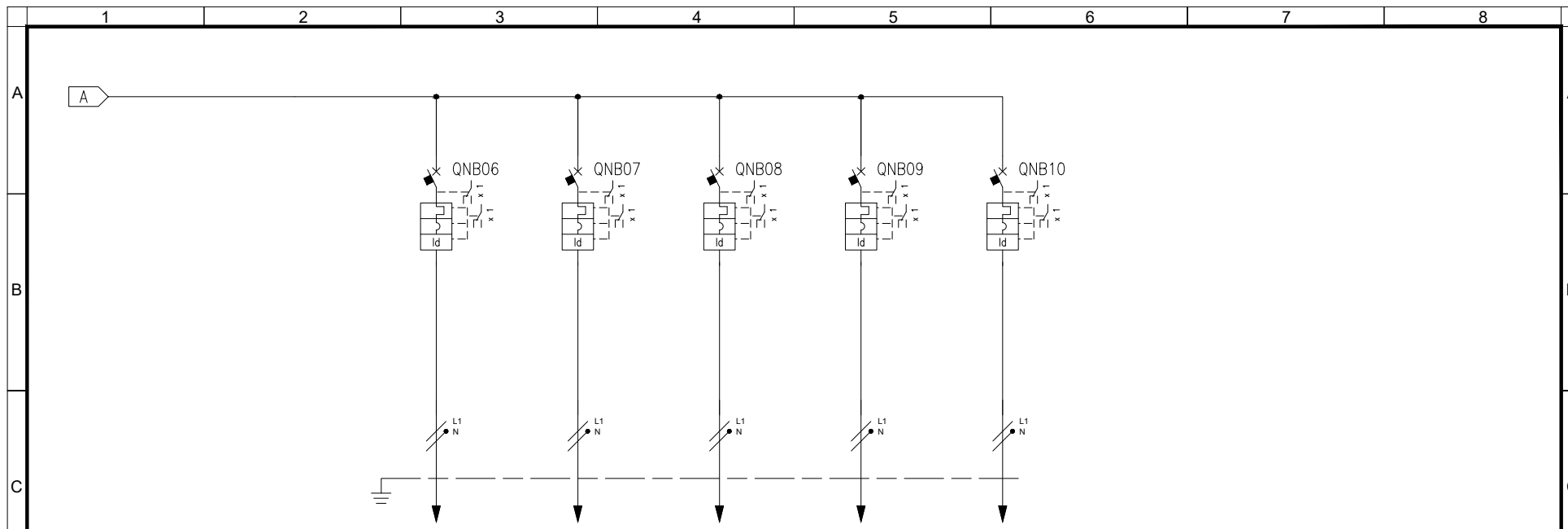
NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L2N	10	L1L2L3NPE	11	L3NPE	12	L1NPE	13	L1L2L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		DISPONIBILE		QUADRO AUX QCONS.		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE							
POTENZA (kW)																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	15		15		15		15		15							
	N. POLI	2P	10	2P	25	2P	10	2P	10	4P	16						
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C							
	Ir [A]	10		25		10		10		16							
	I <sub>sd</sub> [A]	100		25		100		100		160							
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE							
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																
	TIPO		CLASSE	A		A		A		A		A					
	I <sub>dn</sub> [A]	0,3	Istantaneo	0,3	Selettivo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	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														
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]														
FONDO LINEA	U <sub>n</sub> [V]			400													
	LUNGHEZZA [m]		dV PARZIALE [%]														
			dV TOTALE [%]														
NOTE																	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 26		SEGUE 27		
					GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.			QUADRO			NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg							
					QLFM - Cab. MT/BT -			QUADRO			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.							
					QUADRO			QUADRO										
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	GAUX - Cab. MT/BT -			QUADRO									
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QUADRO			QUADRO									





NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	L1L2L3NPE	4	L1N	5	L2N	6	L3N	7	L1N	8	L2N
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO LINEA NO-BREAK DA QLFM-E	GENERALE	PRESENZA TENSIONE		AUX QMT		PLC QMT		ALTRE UTENZE O LOGICHE INTERNE QMT		AUX QGBT		PLC QBT	
POTENZA (kW)															
INTERRUTTORE	Icu [kA]		15			15		15		15		15		15	
	N. POLI		2P	20		2P	10	2P	10	2P	10	2P	10	2P	10
	CURVA/SGANCIATORE		C			C		C		C		C		C	
	Ir [A]		20			10		10		10		10		10	
I <sub>sd</sub> [A]		200			100		100		100		100		100		
TIPO APPARECCHIO		MODULARE				MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE	
DIFFERENZIALE	TIPO					A		A		A		A		A	
	I <sub>dn</sub> [A]					0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo
CONTATTORE	TIPO														
TELERUTTORE	BOBINA [V]														
TERMICO	TIPO														
FUSIBILE	N. POLI														
ALTRE APP.	TIPO														
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]														
	I <sub>b</sub> [A]														
	Un [V]		400												
FONDO LINEA															
	LUNGHEZZA [m]														
NOTE															

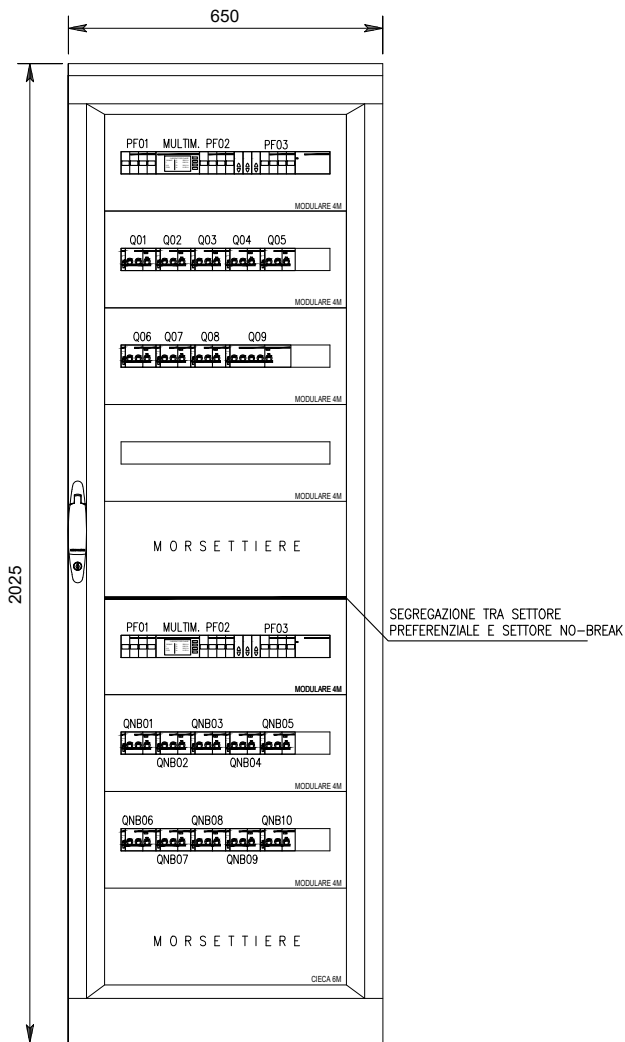
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 28	
		GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.		QAUX-E CABINA MT		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg			
		QLFM - Cab. MT/BT - QAUX_MT/BT - QTLCL				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
						NM0Y 01 D 58 DX L F 0 1 0 0 0 0 4 A			




NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	9	L1N	10	L2N	11	L3N	12	L1N	13	L2N						
DESCRIZIONE CIRCUITO		AUX QRED		AUX QDS		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE							
POTENZA (kW)																	
INTERRUTTORE	Icu [kA]	15		15		15		15		15							
	N. POLI	2P	10	2P	10	2P	25	2P	10	2P	25						
	CURVA/SGANCIATORE	C		C		C		C		C							
	Ir [A]	10		10		25		10		25							
	I <sub>sd</sub> [A]	100		100		250		100		250							
TIPO APPARECCHIO		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE		MODULARE							
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]																
	TIPO		CLASSE		A		A		A		A						
	I <sub>dn</sub> [A]	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Selettivo	0,3	Istantaneo	0,3	Selettivo						
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														
CONDUITTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]																
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]														
FONDO LINEA	Un [V]																
			dV PARZIALE [%]														
			LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]												
NOTE																	

COMMITTENTE					TITOLO					QUADRO					FILE					FOGLIO 28		SEGUE 29	
					<b>GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.</b> <b>QLFM - Cab. MT/BT -</b> <b>QAUX_MT/BT - QTLCL</b>					<b>QAUX-E CABINA MT</b>					NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg								
A Marzo 2021 PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA F. PERRONE REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL APPROVATO										COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. <b>NM0Y 01 D 58 DX LFO100 004 A</b>													

# CARPENTERIA INDICATIVA



		COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO / SEGUE	
		 <b>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</b>		<b>GA1 - Quadri BT: Fab.Tecn.</b> <b>QLFM - Cab. MT/BT -</b> <b>GAUX_MT/BT - QTLG</b>		<b>GAUX CABINA MT</b>		NM0Y01D58DXLF0100004A.dwg		29 -	
A	Marzo 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA		PROGR. REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			NM0Y 01 D 58 DX LF0100 004 A			