



PROGETTAZIONE:



CUP J54H17000130009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

**COMPLETAMENTO DEL NODO DI UDINE
PM CARGNACCO**

**PRG e ACC del nuovo PM di Cargnacco e
delle opere sostitutive dei P.L. interferenti con il nuovo PM**

ACC PM CARGNACCO - IMPIANTI LFM
Quadro di fabbricato (QLFM)
Schema elettrico unifilare e fronte quadro BT

SCALA :

-

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

1|Z|0|9 0|0 D 5|8 D|X L|F|0|2|0|0 0|0|4 A


Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione Definitiva	G. Drisaldi 	Settembre 2019	C. Vacca 	Settembre 2019	S. Lo Presti 	Settembre 2019	M. Gambaro Settembre 2019

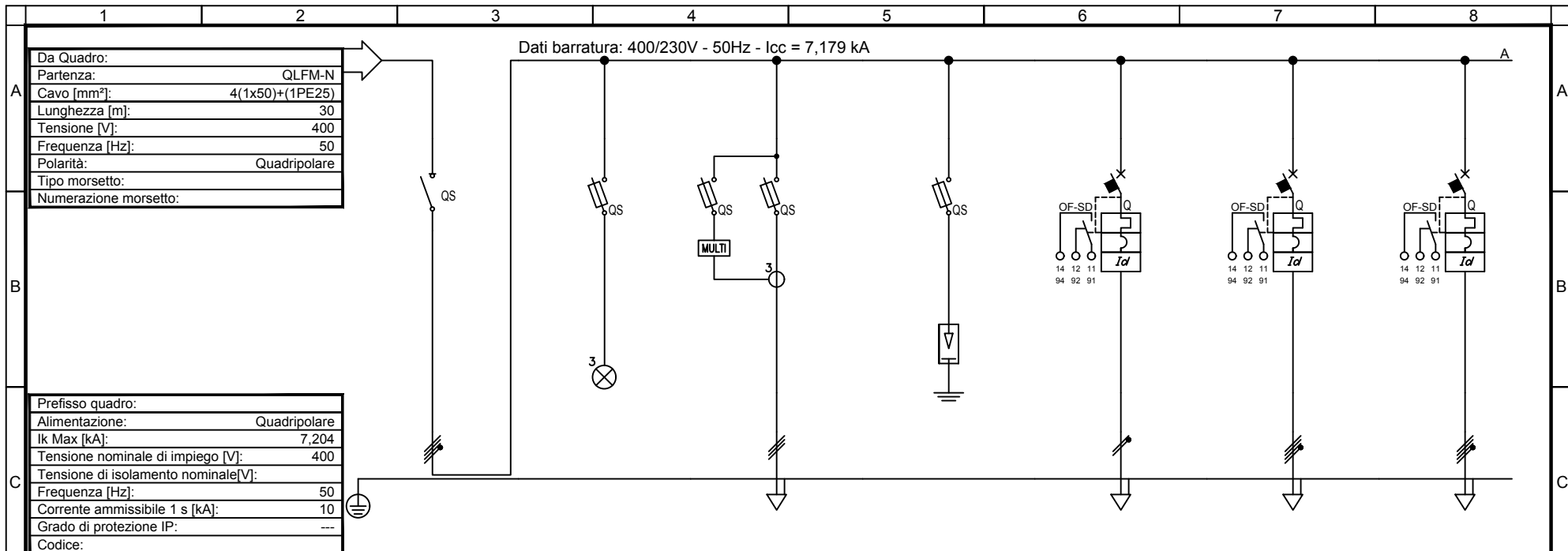
File: IZ0900D58DXLF0200004A.dwg

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										Legenda F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa																																												
	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">ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ</td> </tr> <tr> <td>QUADRO</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="3">IZ0900D58DXLF020004A.dwg</td> </tr> <tr> <td>FOGLIO</td> <td colspan="2">2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTOFASE</td> <td>ENTE</td> <td>DOC. OPERA/DISCIPLINA</td> </tr> <tr> <td>1209</td> <td>00</td> <td>D 58</td> <td>DX LF0200</td> </tr> <tr> <td>004</td> <td colspan="3">A</td> </tr> </table>		COMMITTENTE	RFI			TITOLO	ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ			QUADRO				FILE	IZ0900D58DXLF020004A.dwg			FOGLIO	2		3	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	1209	00	D 58	DX LF0200	004	A			<table border="1"> <tr> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. DRISALDI</td> <td>M. VACCA</td> <td>S. LO PRESTI</td> </tr> <tr> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8
COMMITTENTE	RFI																																																					
TITOLO	ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ																																																					
QUADRO																																																						
FILE	IZ0900D58DXLF020004A.dwg																																																					
FOGLIO	2		3																																																			
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA																																																			
1209	00	D 58	DX LF0200																																																			
004	A																																																					
PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI																																																			
DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																			
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											
	Pres a interbloccata tripolare	Pres a con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore	
E									Legenda 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 - Pres a		
	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	
			ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ					IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		3 4	
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			1Z09 00 D 58 DX LF0200 004 A			

	1	2	3	4	5	6	7	8															
A									A														
B	NOTE GENERALI								B														
C	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">INDICE</th> </tr> <tr> <th>PAG.</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Legenda Simboli</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Indice, Note Generali</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-N"</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-P"</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-E"</td> </tr> </table>			INDICE		PAG.	DESCRIZIONE	02	Legenda Simboli	04	Indice, Note Generali	05	Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-N"	09	Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-P"	16	Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-E"	<p>1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;</p> <p>2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;</p> <p>3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;</p> <p>4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm² saranno effettuati direttamente ai loro terminali;</p> <p>5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.</p> <p>6) L'appaltatore dovrà effettuare la verifica dei dimensionamenti di cavi e protezioni tenendo conto delle reali apparecchiature approvvigionate.</p>					C
INDICE																							
PAG.	DESCRIZIONE																						
02	Legenda Simboli																						
04	Indice, Note Generali																						
05	Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-N"																						
09	Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-P"																						
16	Schema elettrico unifilare quadro "QLFM-E"																						
D									D														
E									E														
F			COMMITTENTE 		TITOLO ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		FILE IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 4 5														
	A SET. 2019 REV DATA	PROGETTO DEFINITIVO DESCRIZIONE	G. DRISALDI DISEGNATO	M. VACCA CONTROL.	S. LO PRESTI APPROVATO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. IZ09 00 D 58 DX LF0200 004 A																	
	1	2	3	4	5	6	7	8															



Da Quadro:

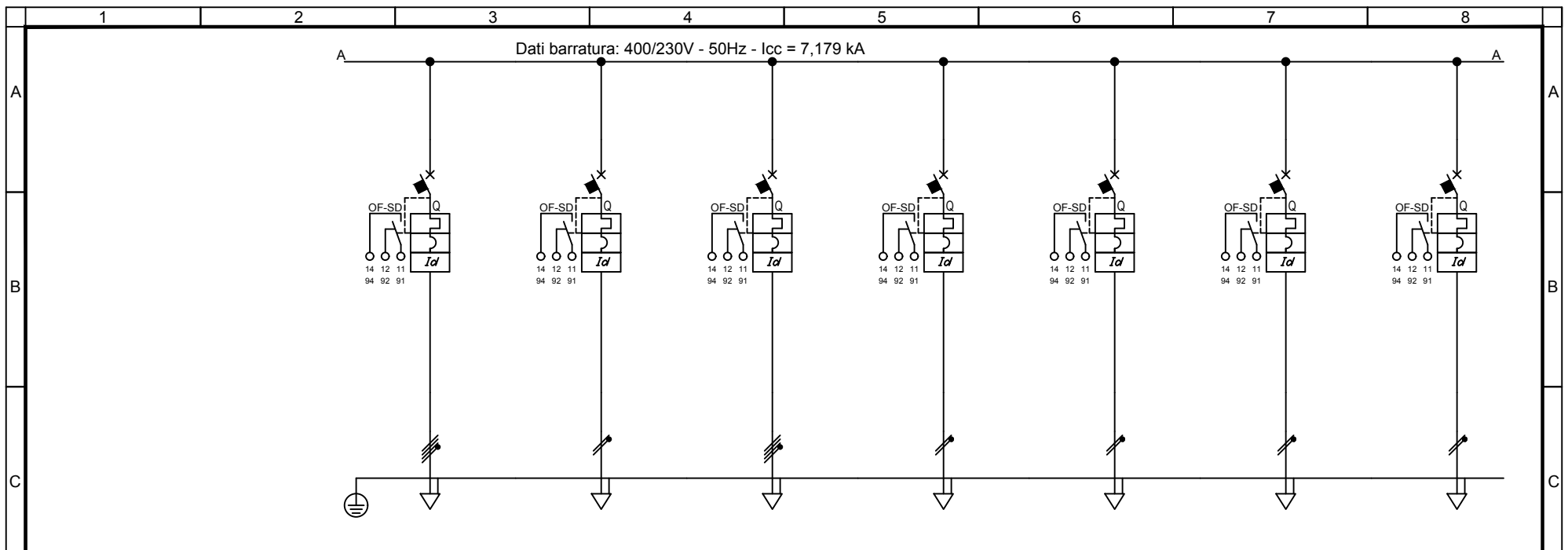
Partenza:	QLFM-N
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:

Alimentazione:	Quadrifilare
I _k Max [kA]:	7,204
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:	

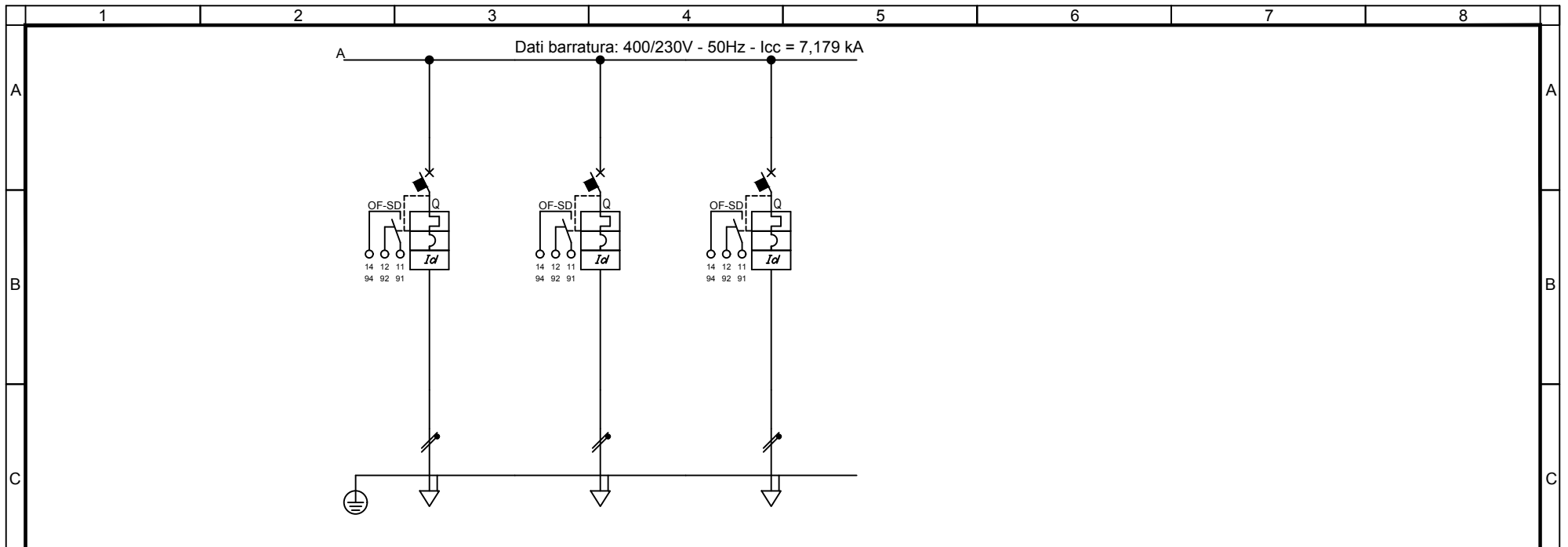
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	FM-FT-01	FM-FT-02
Descrizione			TENSIONE				FM F.T. CABINA MT/BT	FM F.T. LOC. BT2
Potenza Contemporanea	[kW]	18	0	0	0	0	2,26	2,26
Corrente (I _b)	[A]	37	0	0	0	0	3,624	3,624
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	400	400
CosFi		0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	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	3P x 160 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C
	I _d	[A]	---	---	---	0,3	0,03	0,03
	I _m	[A]	---	9	9	9	100	160
P.d.l.	[kA]	0	50	50	50	10	15	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	---	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	1	1
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	1	1
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	---	---	---	---	26	26
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	35	20
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0,41	0,24	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLQ - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ			QLFM-N		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		
										COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI				5 6			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				IZ09 00 D 58 DX L F0200 004 A			



Sigla utenza	FM-FT-03	FM-FT-04	FM-FT-05	FM-FT-06	FM-FT-07	FM-FT-08	SCALDA BAGNO
Descrizione	FM F.T. LOCALE SIAP	FM F.T. SCALA / WC	FM F.T. LOC. TLC	FM F.T. LOC. BATT.	FM F.T. SALA ACC	FM F.T. UFF. MOVIMENTO	
Potenza Contemporanea [kW]	2,52	0,52	2,26	0,26	1,3	2,08	2
Corrente (Ib) [A]	4,041	2,502	3,624	1,251	6,255	10	9,623
Tensione [V]	400	230	400	230	230	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	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	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	I _d [A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	I _m [A]	160	160	160	160	160	160
P.d.I. [kA]	15	10	15	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	1	1	1	1	1	1
	Conduttore PE [mmq]	1	1	1	1	1	1
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	26	29	26	29	39	29
	Lunghezza [m]	50	50	55	60	70	30
Caduta di Tensione [%]	0,66	0,81	0,65	0,49	1,77	2,86	1,92

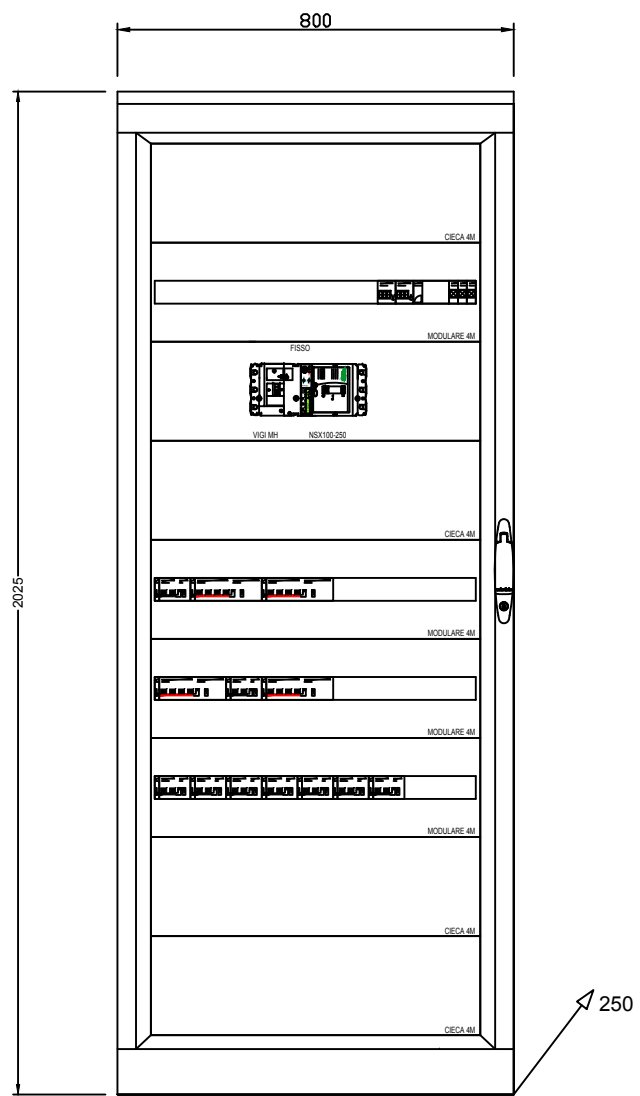
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLT - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		QLFM-N		IZ0900D58DXLF020004A.dwg		6 7	
									COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		IZ09 00 D 58 DX L F0200 004 A	
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



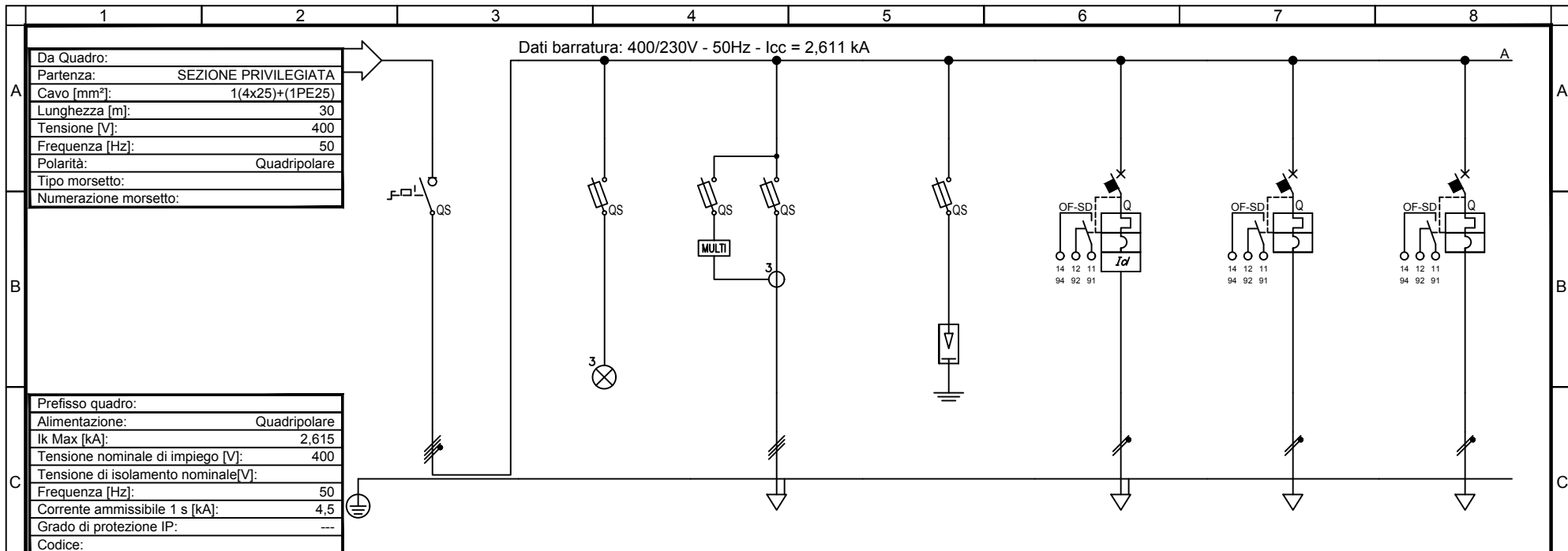
Sigla utenza		SPLIT UFF. MOVIM.	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	2,5	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	12	0	0				
Tensione	[V]	230	230	230				
CosFi		0,9	---	---				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C				
	I _d	[A]	0,3	0,03	0,03			
	I _m	[A]	224	160	100			
P.d.l.	[kA]	20	10	10				
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---				
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---				
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---				
Linea	Sigla	FG160M16	---	---				
	Conduttore fase	[mmq]	4	---	---			
	Conduttore neutro	[mmq]	1	---	---			
	Conduttore PE	[mmq]	1	---	---			
	Tipo di Posa		13	---	---			
	Portata (Iz)	[A]	39	---	---			
	Lunghezza	[m]	70	---	---			
	Caduta di Tensione	[%]	3,47	0	0			

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ			QLFM-N		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		7 8	
										COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		IZ09 00 D 58 DX LF0200 004 A	
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-N"



	1	2	3	4	5	6	7	8	
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-N"								
B									
C									
D									
E									
F			COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		QUADRO QLFM-N		FILE IZ0900D58DXLF0200004A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 8 9
	A SET. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI M. VACCA S. LO PRESTI					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. IZ09 00 D 58 DX LF0200 004 A			
	1	2	3	4	5	6	7	8	



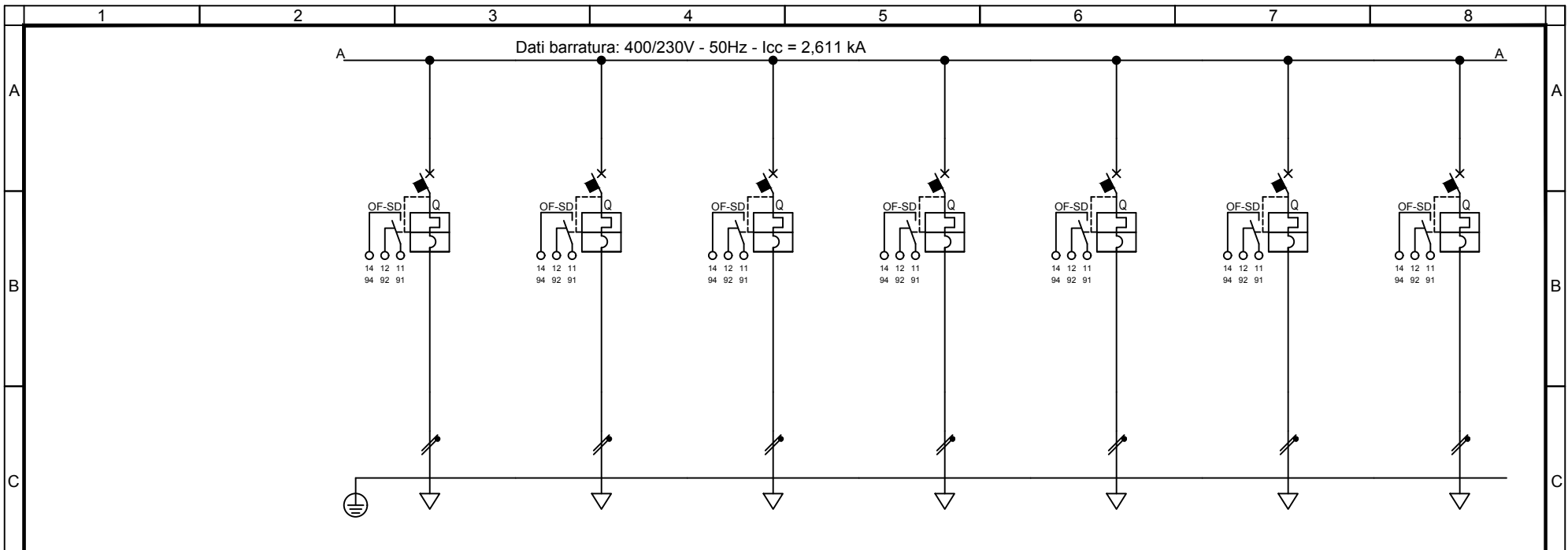
Da Quadro:	
Partenza:	SEZIONE PRIVILEGIATA
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
I _k Max [kA]:	2,615
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 TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LP-FT-01 LUCI CABINA MT/BT	LP-FT-02 LUCI LOC. TRAF0
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]		31	0	0	0	0	0,12	0,06
Corrente (I _b) [A]		51	0	0	0	0	0,577	0,289
Tensione [V]		400	400	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		80	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.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 80 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	I _d [A]	---	---	---	---	0,03	---	---
	I _m [A]	---	9	9	9	100	100	100
P.d.l. [kA]	0	50	50	50	6	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	---	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	1	1
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	---	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	35	20
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0	0,13	0,04	

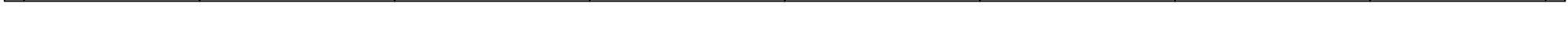
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE																					
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		QLFM-P		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		9 10																					
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> </table>		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							

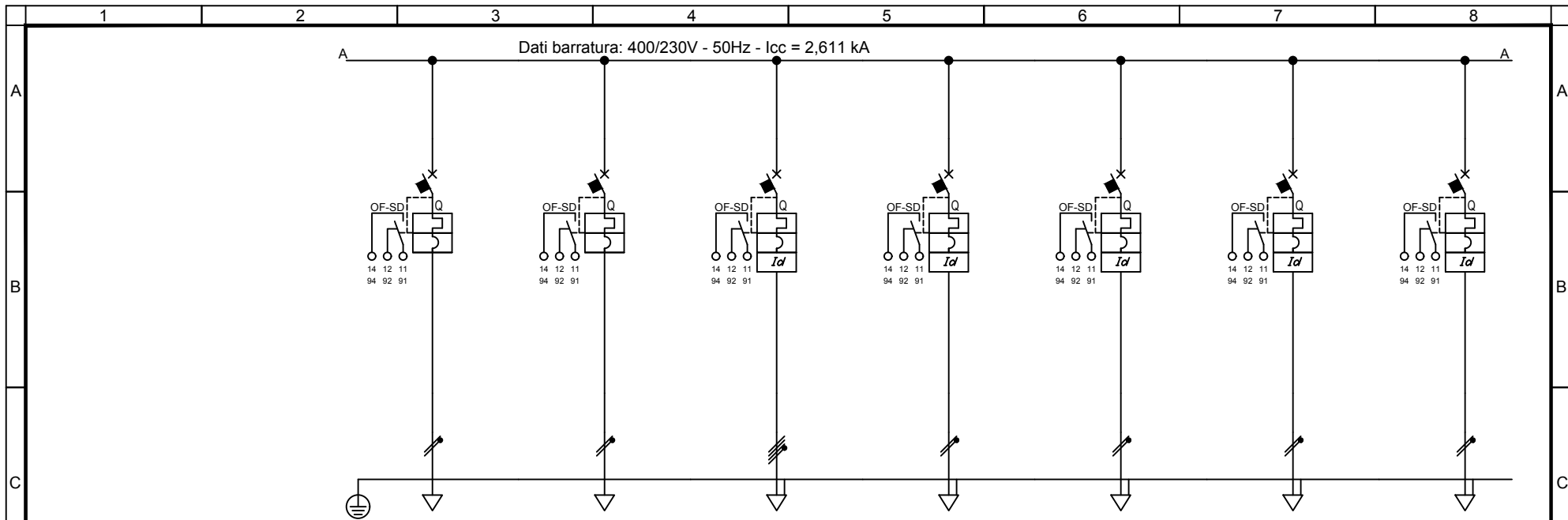
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



Sigla utenza		LP-FT-03	LP-FT-04	LP-FT-05	LP-FT-06	LP-FT-07	LP-FT-08	LP-FT-09	
Descrizione		LUCI LOC. BT2	LUCI LOCALE SIAP	LUCI LOC. BATT.	LUCI LOC. TLC	LUCI SCALE / WC + ESTRATTORE WC	LUCI SALA ACC	LUCI UFF. MOVIMENTO	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,06	0,15	0,9	0,6	0,62	0,35	0,23	
Corrente (Ib)	[A]	0,289	0,722	4,33	2,887	2,983	1,684	1,107	
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	[%]	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	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	I _m	[A]	100	100	100	100	100	100	100
	P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	1	1	1	1	1	1	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	
	Tipo di Posa		13 ₋	13 ₋	13 ₋	13 ₋	13 ₋	13 ₋	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	
	Lunghezza	[m]	50	50	70	65	70	80	
Caduta di Tensione	[%]	0,09	0,23	1,97		1,36	0,87	0,57	

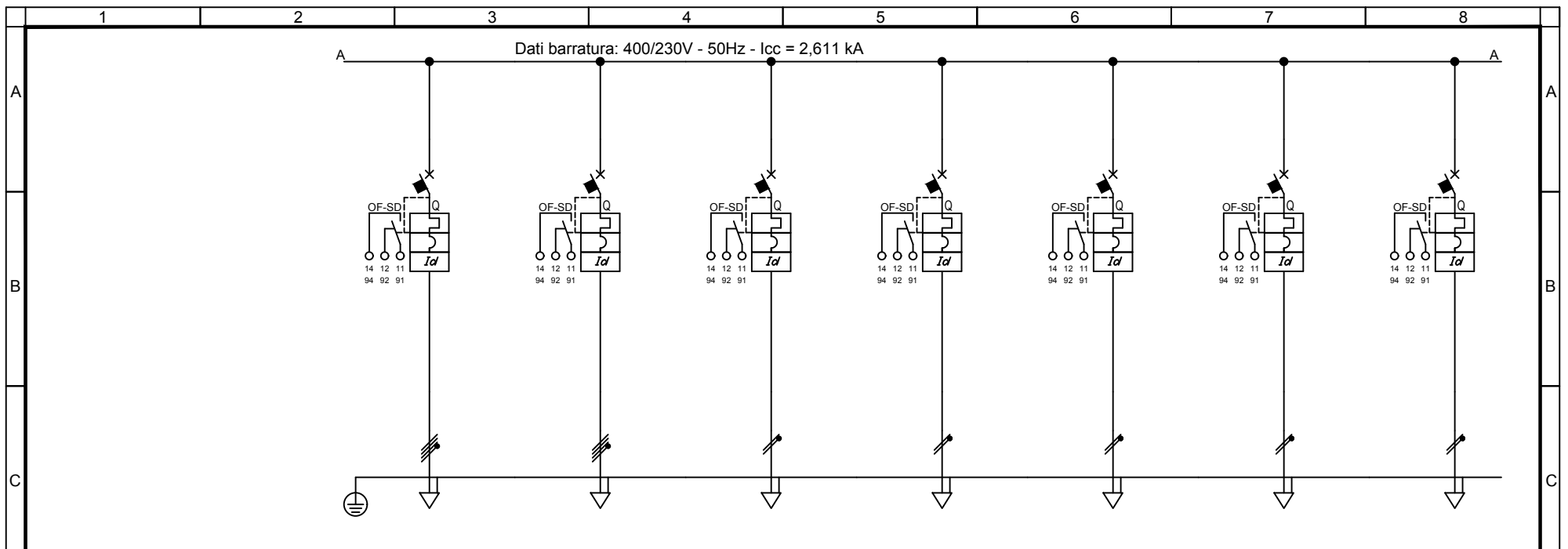
	COMMITTENTE 	TITOLO ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ	QUADRO QLFM-P
	FILE IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		FOLGIO 1 SEGUE 10 11
	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. IZ09 00 D 58 DX LF0200 004 A		
A SET. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI M. VACCA S. LO PRESTI REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO			





Sigla utenza	LP-FT-10	LP-FT-11	MONOBLOCCO UNDER	ESTRATTORE ASSIALE (IDROGENO)	ESTRATTORE ASSIALE (IDROGENO)	CONDIZIONATORE TECNOLOGICO	CONDIZIONATORE TECNOLOGICO		
Descrizione	LUCI PERIMETRALI	LUCI ESTERNE	LOCALE BATTERIE	LOCALE BATTERIE	LOCALE BATTERIE (RISERVA)	LOCALE TLC PT	LOCALE TLC PT (RISERVA)		
Potenza Contemporanea [kW]	0,26	0,624	2,5	0,5	0,5	1,7	1,7		
Corrente (Ib) [A]	1,251	3,002	4,009	2,406	2,406	8,179	8,179		
Tensione [V]	230	230	400	230	230	230	230		
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9		
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100		
Protezione	Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	Tipo		MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		
	N. poli x In / Curva		1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	
	Id [A]		---	---	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Im [A]		100	100	224	224	224	224	
P.d.I. [kA]		6	6	10	20	20	20		
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---		
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---		
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---		
Linea	Sigla		FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase [mmq]		2,5	4	2,5	6	6	6	6
	Conduttore neutro [mmq]		1	1	1	1	1	1	1
	Conduttore PE [mmq]		---	---	1	1	1	1	1
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]		29	39	26	50	50	50	50
	Lunghezza [m]		100	235	70	65	65	65	65
Caduta di Tensione [%]		0,81	1,79	0,91	0,42	0,42	1,44	1,44	

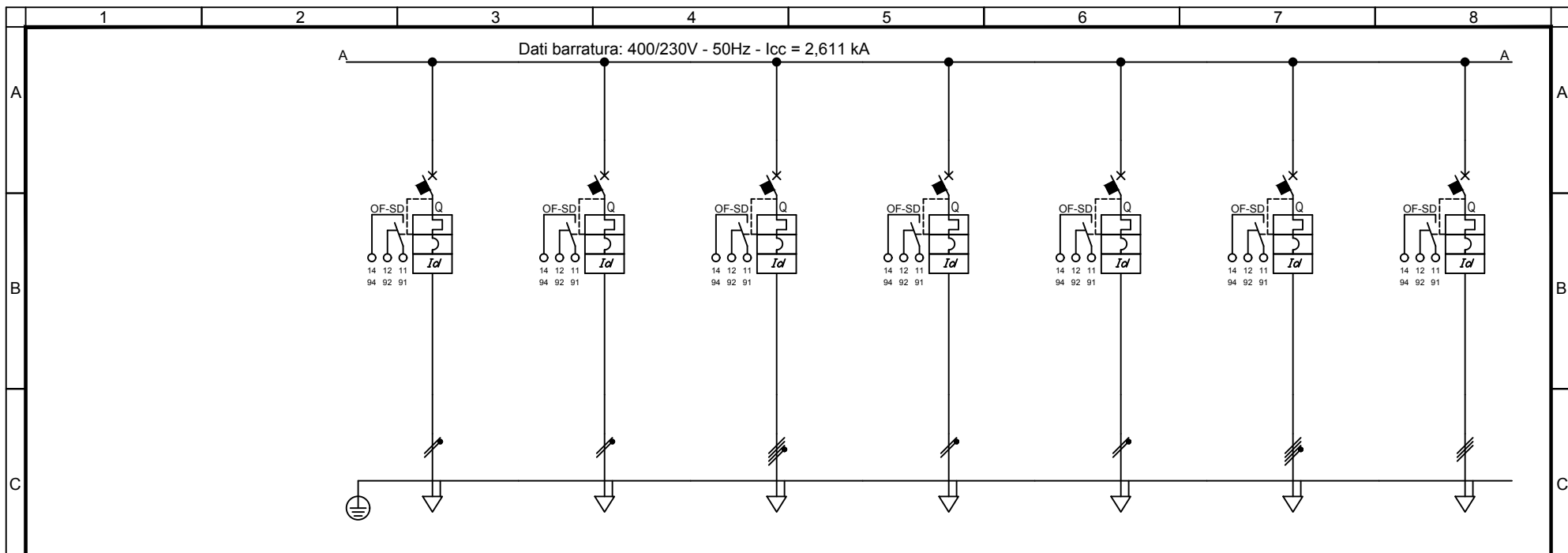
COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE																								
			ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ			QLFM-P			IZ0900D58DXLF0200004A.dwg			11 12																								
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>SET. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. DRISALDI</td> <td>M. VACCA</td> <td>S. LO PRESTI</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>			A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTOFASE</td> <td>ENTE</td> <td>DOC.</td> <td>OPERA/DISCIPLINA</td> <td>PROGR.</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>IZ09</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>004 A</td> </tr> </table>			COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	IZ09	00	D	58	DX	LF0200	004 A					
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI																															
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																															
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.																														
IZ09	00	D	58	DX	LF0200	004 A																														



Sigla utenza		MONOBLOCCO UNDER	MONOBLOCCO UNDER	ESTRATTORE ASSIALE	ESTRATTORE ASSIALE	ESTRATTORE ASSIALE	ESTRATTORE CASSONATO	ESTRATTORE CASSONATO
Descrizione		LOCALE SIAP PT	LOCALE SIAP PT (RISERVA)	LOCALE MT/BT PT	LOCALE MT/BT PT (RISERVA)	LOCALE BT2 PT	LOCALE TRASFO. 1 PT	LOCALE TRASFO. 1 PT (RISERVA)
Potenza Contemporanea	[kW]	15	15	1	1	0,7	1	1
Corrente (Ib)	[A]	24	24	4,811	4,811	3,368	4,811	4,811
Tensione	[V]	400	400	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	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 32 / D	4 x 32 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	448	448	224	224	224	224
P.d.I.	[kA]	10	10	20	20	20	20	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase	[mmq]	6	6	6	6	6	6
	Conduttore neutro	[mmq]	1	1	1	1	1	1
	Conduttore PE	[mmq]	1	1	1	1	1	1
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	43	43	50	50	50	50
	Lunghezza	[m]	70	70	65	65	65	65
Caduta di Tensione	[%]	2,43	2,43	0,85	0,85	0,59	0,85	

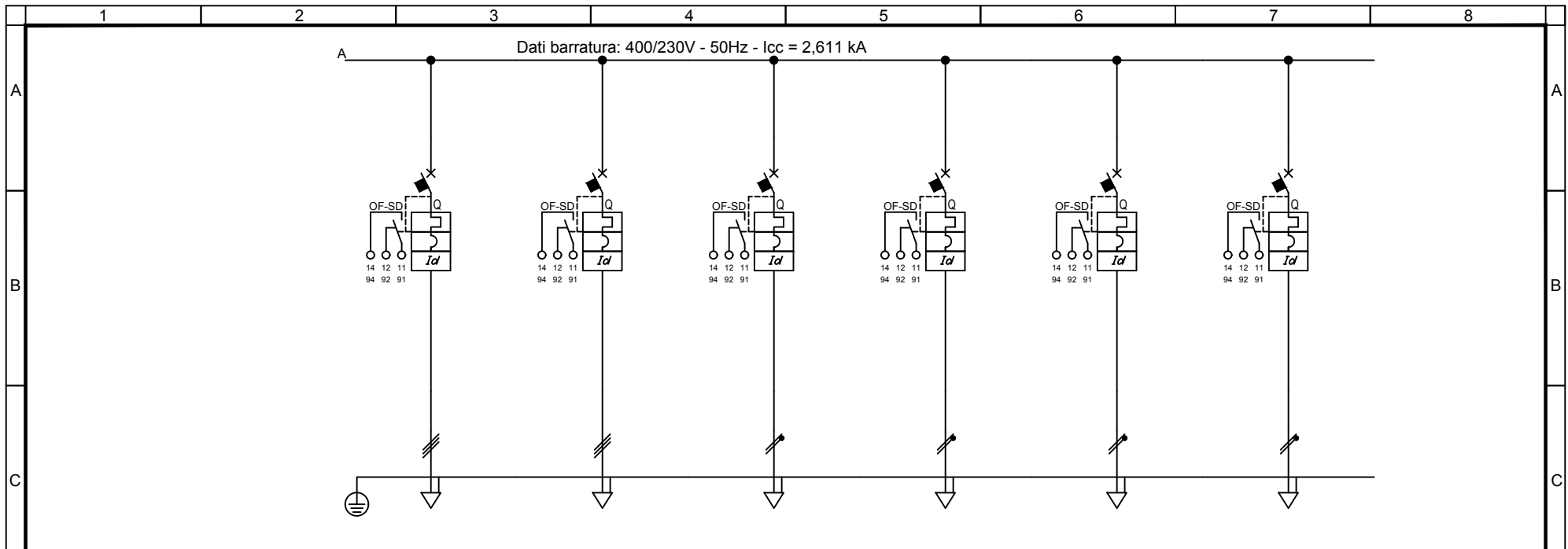
COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTL - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ			QLFM-P		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		12 13	
										COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



Sigla utenza	ESTRATTORE CASSONATO	ESTRATTORE CASSONATO	MONOBLOCCO UNDER	ESTRATTORE CASSONATO	ESTRATTORE CASSONATO	QAUX-P	
Descrizione	LOCALE TRASFO. 2 PT	LOCALE TRASFO. 2 PT (RISERVA)	SALA ACC P1	SALA ACC P1	SALA ACC P1 (RISERVA)	CABINA MT	DISPONIBILE
Potenza Contemporanea [kW]	1	1	7,5	1,5	1,5	2	0
Corrente (Ib) [A]	4,811	4,811	12	7,217	7,217	3,208	0
Tensione [V]	230	230	400	230	230	400	400
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
Coeff. di Contemporaneità [%]	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	2 x 16 / D	2 x 16 / D	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	4 x 16 / D
	Id [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im [A]	224	224	224	224	224	280
P.d.l. [kA]	20	20	10	20	20	10	10
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	Conduttore fase [mmq]	6	6	2,5	6	6	4
	Conduttore neutro [mmq]	1	1	1	1	1	1
	Conduttore PE [mmq]	1	1	1	1	1	1
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	50	50	26	50	50	34
	Lunghezza [m]	65	65	50	65	65	90
Caduta di Tensione [%]	0,85	0,85	2,05	1,27	1,27	0,58	

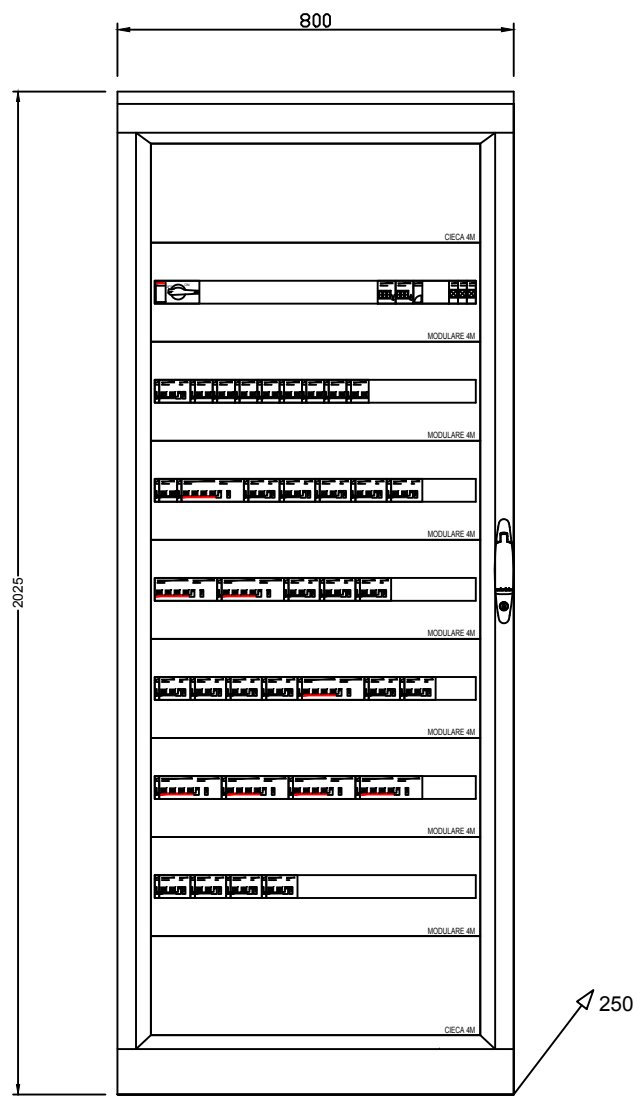
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLIC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		QLFM-P		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		13 14	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		IZ09 00 D 58 DX LF0200 004 A	
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



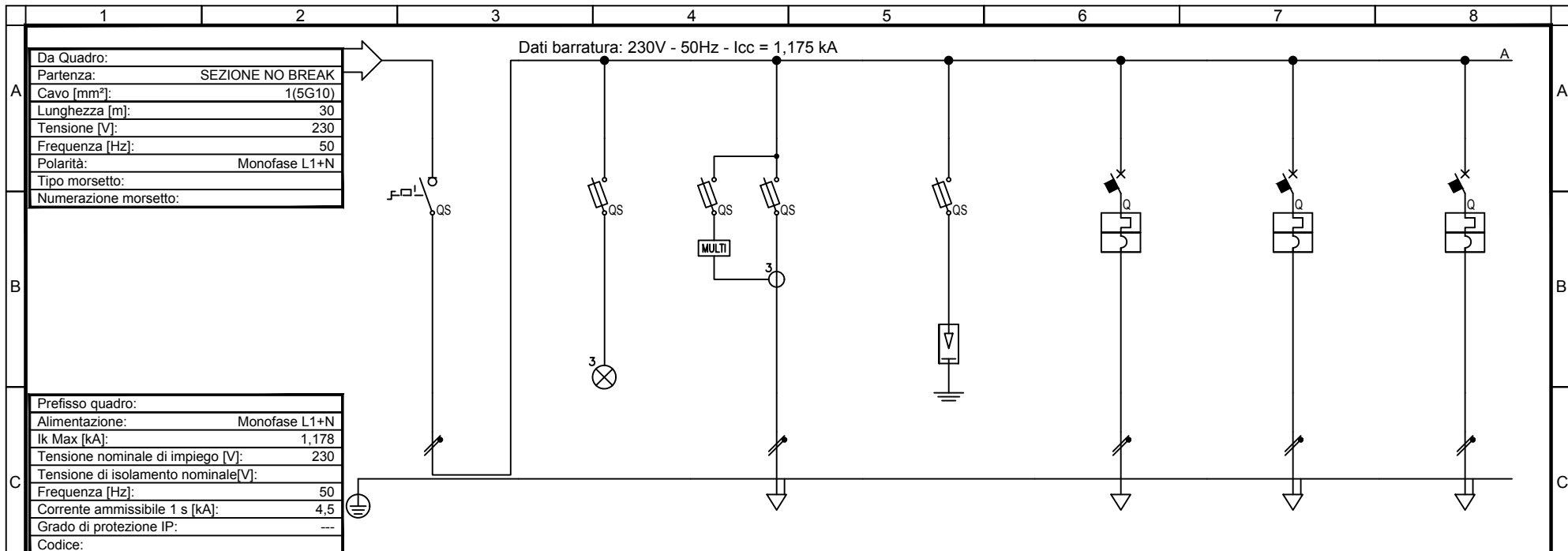
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	0
Tensione	[V]	400	400	230	230	230	230
CosFi		---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100
Protezione	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	4 x 16 / D	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D
	I _d	0,3 [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	I _m	224 [A]	224	224	224	224	224
P.d.l.	[kA]	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	[%]	0	0	0	0	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		QLFM-P		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		14 15	
									COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		IZ09 00 D 58 DX LF0200 004 A	

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-P"



COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		15 16		
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI	QUADRO		COMMESSA		LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	QLFM-P		IZ09 00 D 58 DX LF0200 004 A			

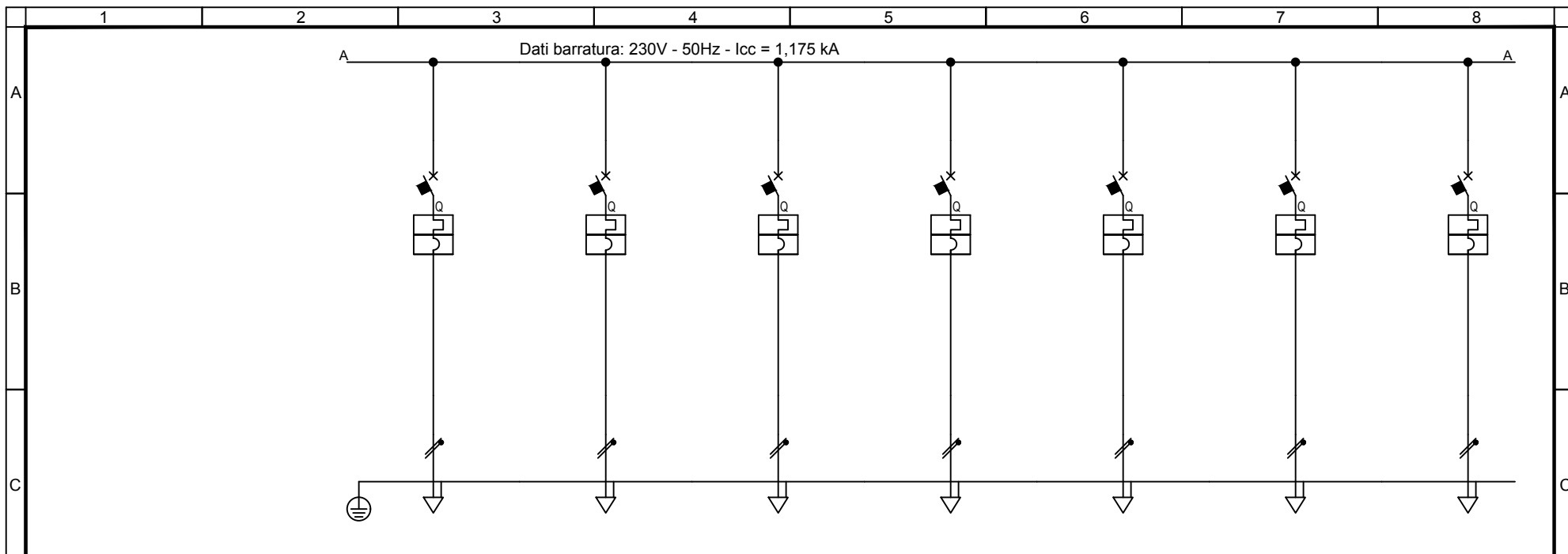


Da Quadro:	
Partenza:	SEZIONE NO BREAK
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	230
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Monofase L1+N
I _k Max [kA]:	1,178
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:	

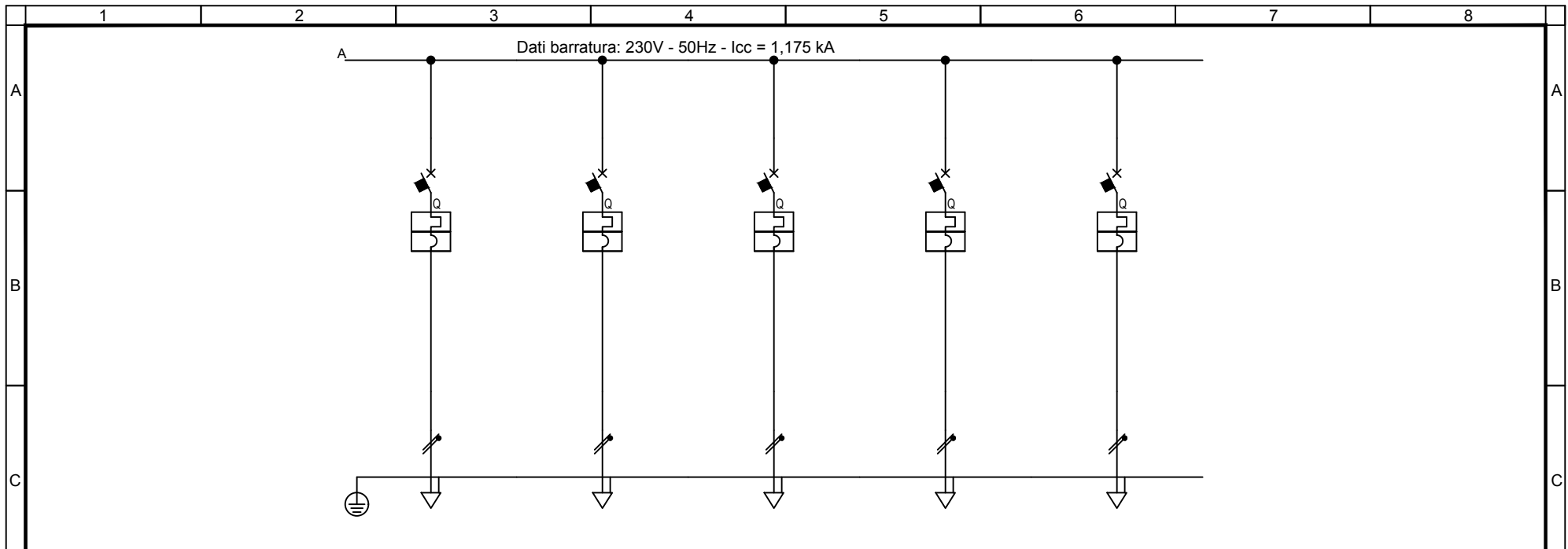
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01 LUCI EM.	RILEV. INCENDI	TVCC
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	4	0	0	0	0,1	0,5	0,5
Corrente (Ib)	[A]	19	0	0	0	0,483	2,415	2,415
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	2 x 63 / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---
	I _m	[A]	---	9	9	9	100	100
P.d.l.	[kA]	0	50	50	50	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		2 x 63	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	100	50	50
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0,31	0,79	0,79	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE																	
		ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLIC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		QLFM-E		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		16 17																	
										COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.															
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>IZ09</td><td>00</td><td>D</td><td>58</td><td>DX</td><td>LF0200</td><td>004</td><td>A</td> </tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	IZ09	00	D	58	DX	LF0200	004	A
1	2	3	4	5	6	7	8																		
IZ09	00	D	58	DX	LF0200	004	A																		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																				



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	[%]	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	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / 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	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	---	---	---	FTG100M1
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---	6
	Conduttore neutro	[mmq]	1	1	1	---	---	1
	Conduttore PE	[mmq]	1	1	1	---	---	1
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	---	---	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	---	---	50
	Lunghezza	[m]	50	5	5	---	---	90
	Caduta di Tensione	[%]	0,79	0,03	0,03	0	0	1,85

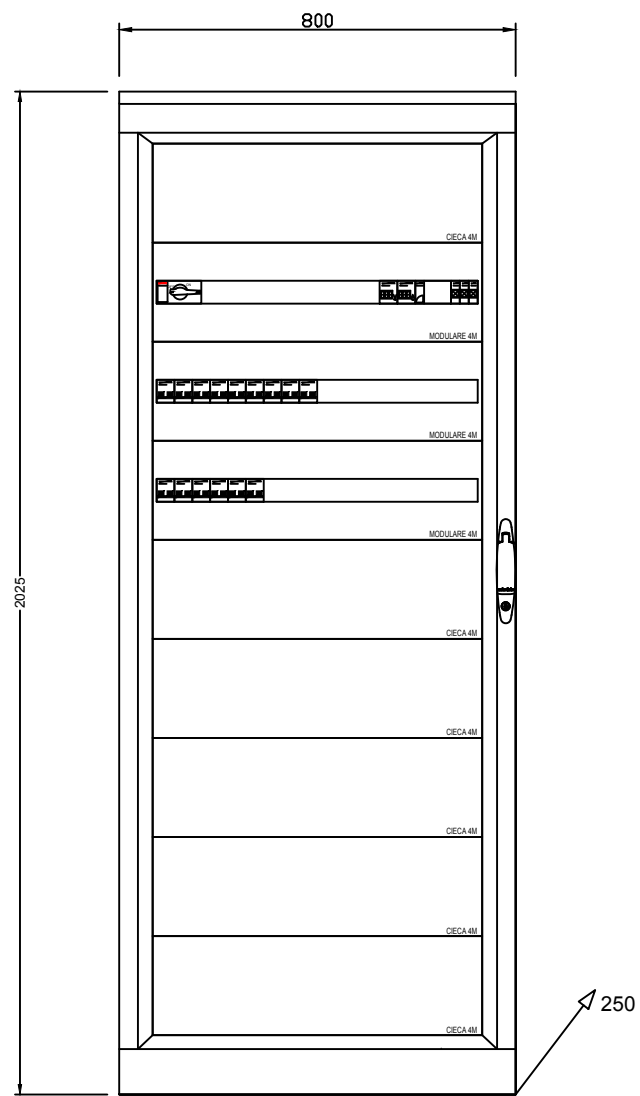
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE																
					ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLIC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		QLFM-E		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		17 18																
A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> <tr> <td>IZ09</td><td>00</td><td>D</td><td>58</td><td>DX</td><td>LF0200</td><td>004</td><td>A</td> </tr> </table>						1	2	3	4	5	6	7	8	IZ09	00	D	58	DX	LF0200	004	A
1	2	3	4	5	6	7	8																				
IZ09	00	D	58	DX	LF0200	004	A																				



Sigla utenza										
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
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	[%]	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	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C				
	Id	[A]	---	---	---	---	---			
	Im	[A]	100	100	100	100	100			
	P.d.l.	[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	[%]	0	0	0	0	0			

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE									
ACC PM CARGNACCO:					QRED - QTLG - QAUX - QCAB		QLFM-E		IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		18 19									
Schema Elettrico unifilare e FQ									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.											
<table border="1"> <tr> <td>IZ09</td><td>00</td><td>D</td><td>58</td><td>DX</td><td>LF0200</td><td>004</td><td>A</td> </tr> </table>		IZ09	00	D	58	DX	LF0200	004	A											
IZ09	00	D	58	DX	LF0200	004	A													

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-E"



	1	2	3	4	5	6	7	8
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QLFM-E"							
B								
C								
D								
E								
F			COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO ACC PM CARGNACCO: QRED - QTLC - QAUX - QCAB Schema Elettrico unifilare e FQ		QUADRO QLFM-E	
					FILE IZ0900D58DXLF0200004A.dwg		FOGLIO SEGUE 19 -	
					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		IZ09 00 D 58 DX LF0200 004 A	
	1	2	3	4	5	6	7	8

A	SET. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	M. VACCA	S. LO PRESTI
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO