

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBI

IMPIANTI LFM

GALLERIE

GALLERIA MASAREDDU

Piazzale di Emergenza - lato CT

Quadri elettrici bt - Schemi elettrici e fronte

SCALA:

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

RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drisaldi	dic. 2019	G. Lagana	dic. 2019	A. Barreca	dic. 2019	A. Presta giugno 2020
B	Emissione esecutiva	G. Drisaldi	giugno 2020	Surace	giugno 2020	A. Barreca	giugno 2020	



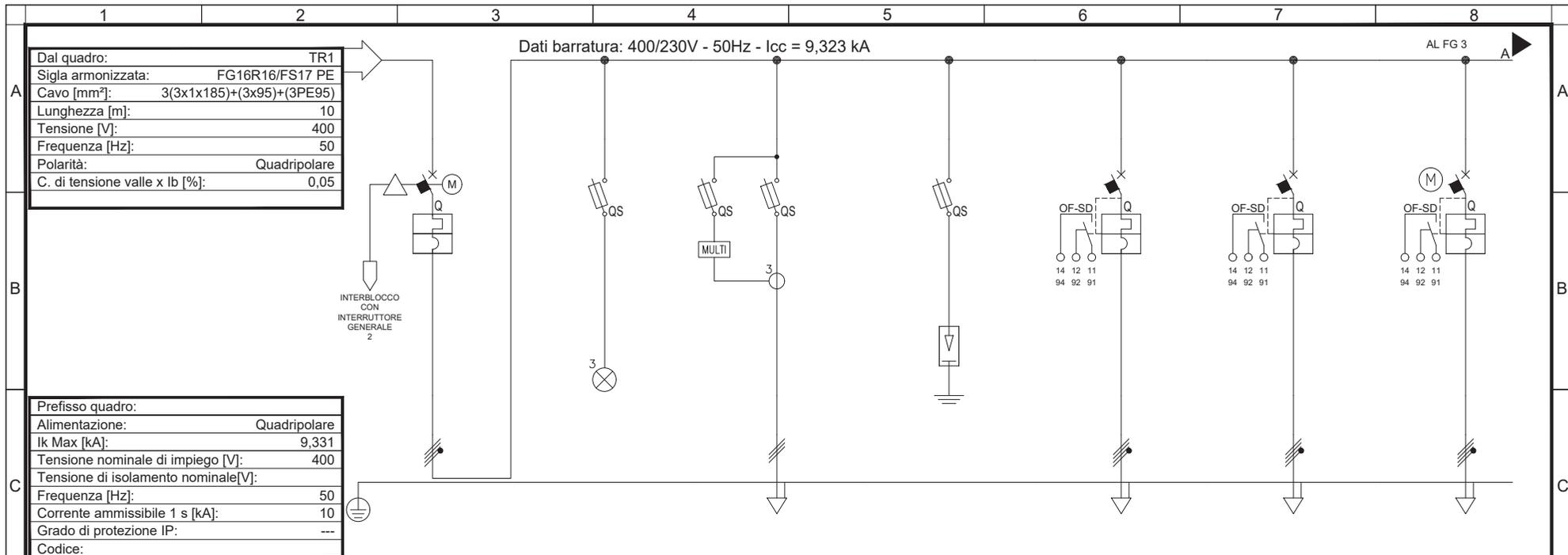
File: RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg

n. Elab.: 67\_LF\_161

	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										<b>Legenda</b> 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>B</td> <td>GIUGNO 2020</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>L. Surace</td> <td>A. Barreca</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>G. Lagana</td> <td>A. Barreca</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DESEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DESEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMITTENTE  <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT	QUADRO	FILE RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	FOGLIO 1 SEGUE 2 3	F
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca																					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca																					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DESEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																					
	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B																									

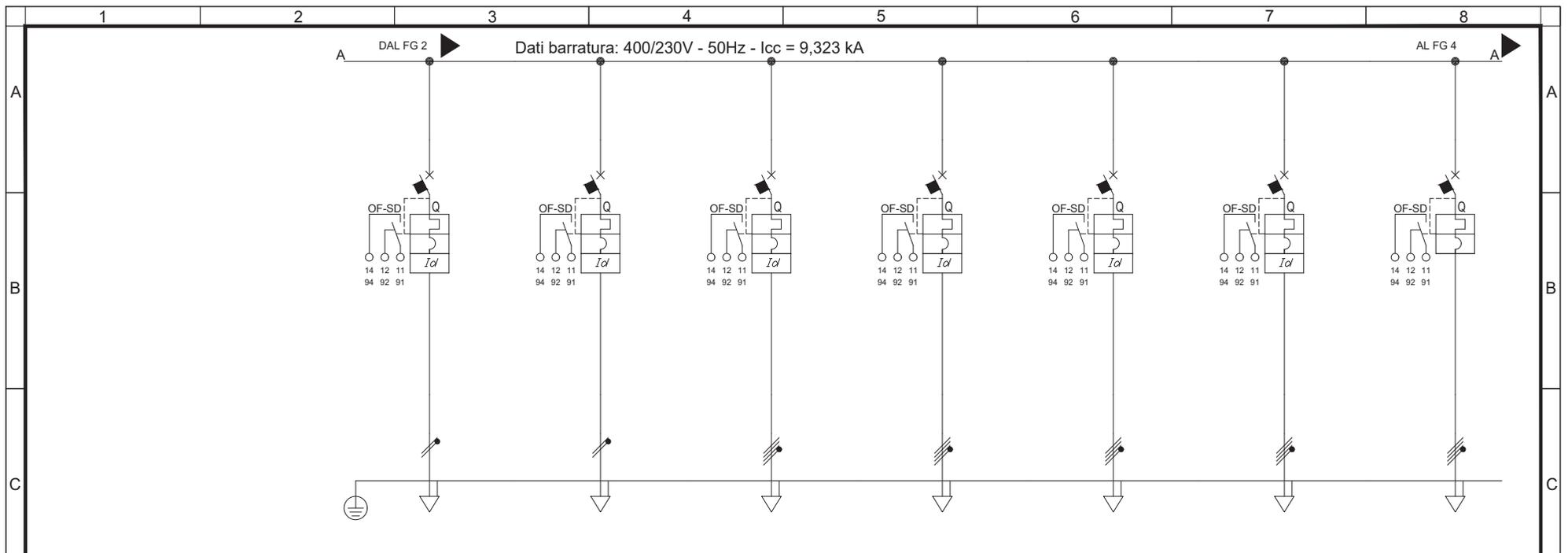
	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
B										
	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										
	Presenza interbloccata tripolare	Presenza 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 4
	B GIUGNO 2020 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi L. Surace A. Barreca		Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT			RS3T		RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B		3
	A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Lagana A. Barreca									4
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				
	1	2	3	4	5	6	7	8		

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																							
A	<h2 style="margin: 0;">NOTE GENERALI</h2>								A																																																																						
B	<h3 style="margin: 0;">INDICE</h3>								B																																																																						
C	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">PAG.</th> <th style="width: 90%;">DESCRIZIONE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-3</td> <td>Legenda Simboli</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Indice, Note Generali</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-N"</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-P"</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-NB"</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGT-AUX-N"</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGT-AUX-NB"</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-N"</td> </tr> <tr> <td>31</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-P"</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-NB"</td> </tr> <tr> <td>37</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-P"</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-NB"</td> </tr> <tr> <td>41</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-N"</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-NB"</td> </tr> </tbody> </table>								PAG.	DESCRIZIONE	2-3	Legenda Simboli	4	Indice, Note Generali	5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-N"	9	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-P"	15	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-NB"	20	Schema elettrico unifilare quadro "QGT-AUX-N"	25	Schema elettrico unifilare quadro "QGT-AUX-NB"	28	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-N"	31	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-P"	34	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-NB"	37	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-P"	40	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-NB"	41	Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-N"	45	Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-NB"	C																																								
PAG.	DESCRIZIONE																																																																														
2-3	Legenda Simboli																																																																														
4	Indice, Note Generali																																																																														
5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-N"																																																																														
9	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-P"																																																																														
15	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-NB"																																																																														
20	Schema elettrico unifilare quadro "QGT-AUX-N"																																																																														
25	Schema elettrico unifilare quadro "QGT-AUX-NB"																																																																														
28	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-N"																																																																														
31	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-P"																																																																														
34	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-NB"																																																																														
37	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-P"																																																																														
40	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-NB"																																																																														
41	Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-N"																																																																														
45	Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-NB"																																																																														
D	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;</li> <li>2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;</li> <li>3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;</li> <li>4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm<sup>2</sup> saranno effettuati direttamente ai loro terminali;</li> <li>5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.</li> <li>6) L'appaltatore dovrà effettuare la verifica dei dimensionamenti di cavi e protezioni tenendo conto delle reali apparecchiature approvvigionate.</li> </ol>								D																																																																						
E									E																																																																						
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMMITTENTE</td> <td colspan="2">TITOLO</td> <td colspan="2">FILE</td> <td colspan="1">FOGLIO 1 SEGUE</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">   <b>RFI</b>            RETE FERROVIARIA ITALIANA            GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE         </td> <td colspan="2" style="text-align: center;">           Schema Elettrico Unifilare BT            Galleria Masareddu            Piazzale di Emergenza - lato CT         </td> <td colspan="2" style="text-align: center;">           RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg         </td> <td style="text-align: center;">           4 5         </td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>GIUGNO 2020</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>L. Surace</td> <td>A. Barreca</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>G. Laganà</td> <td>A. Barreca</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <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></td> </tr> </table>																		COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		4 5	B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca					A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca					REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						1	2	3	4	5	6	7	8		F
COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE																																																																						
 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		4 5																																																																						
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca																																																																										
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca																																																																										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																																																										
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																							



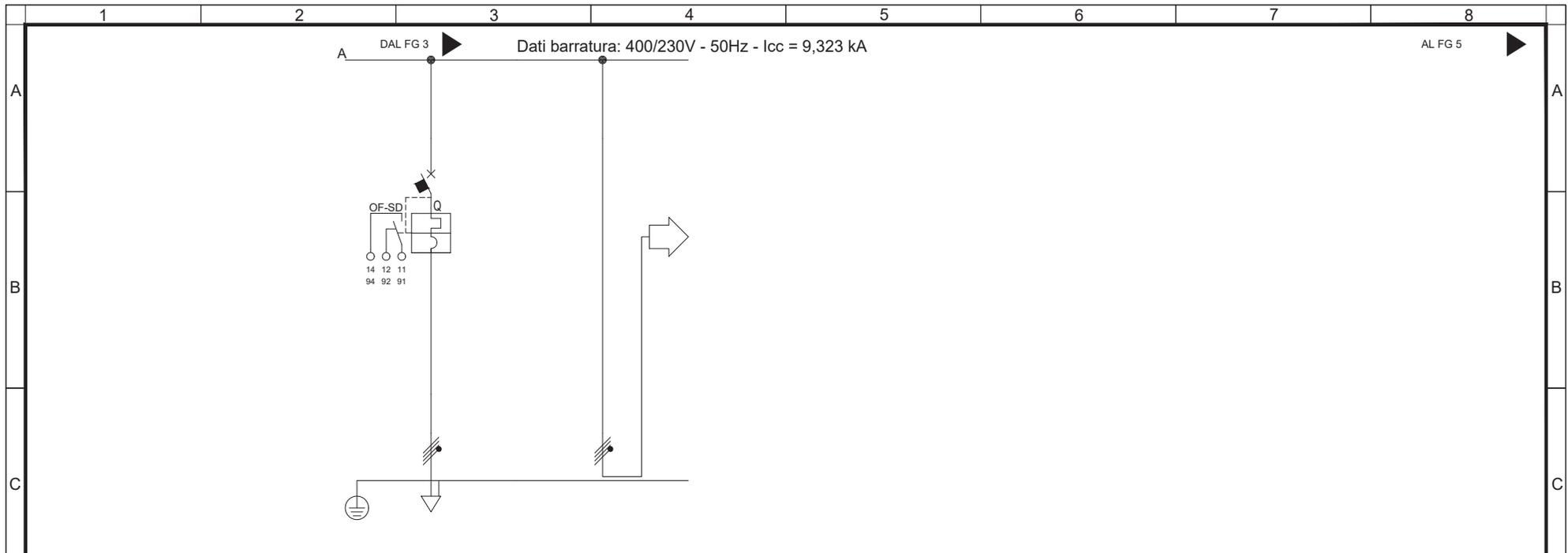
Sigla utenza		GENERALE 1	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	QPPT-N	QBT-AUX-N	DISPONIBILE
Descrizione			TENSIONE				FABBRICATO TECNOLOGICO E1	
Potenza Contemporanea	[kW]	156	0	0	0	23	20	4,78
Corrente (Ib)	[A]	251	0	0	0	41	39	7,666
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	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	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	4 x 630 / N.C. / N.C.	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	4 x 63 / D / D	4 x 63 / D / D	4 x 160 / N.C. / N.C.
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	6 300	9	9	882	882	1 280
	P.d.l.	[kA]	36	50	50	15	15	16
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16	---
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	1x16	1x16	---
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	1x16	1x16	---
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	80	80	---
	Lunghezza	[m]	---	---	---	60	20	---
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	1,3	0,41	0	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QGBT-N (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	
						FOGLIO 1 SEGUE 5 6	
						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
						RS3T 30 D 67 DX L F06E2 001 B	



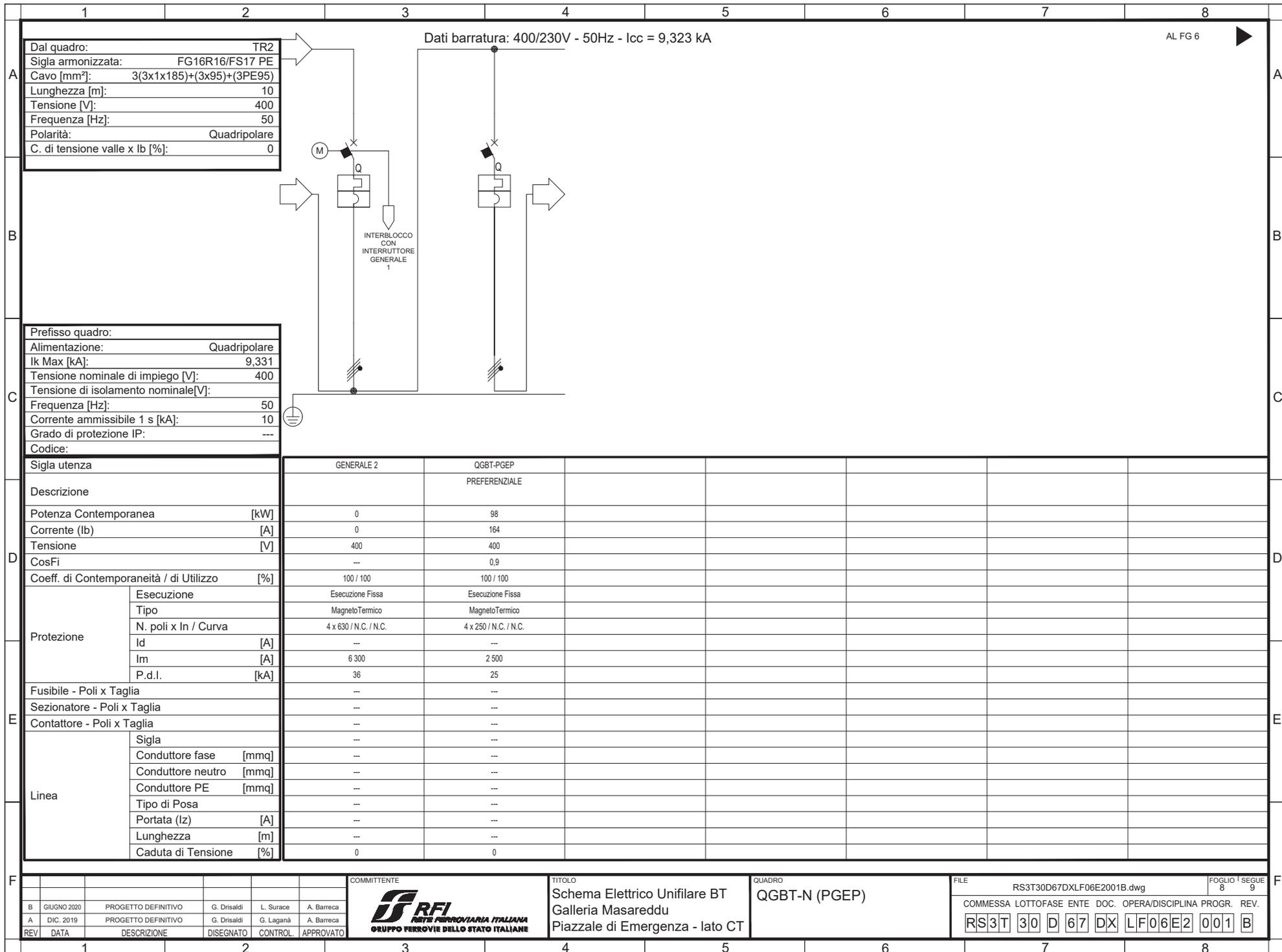
Sigla utenza		FM-FT-01	FM-FT-02	FM-FT-03	FM-FT-04	FM-FT-05	FM-FT-06	DISPONIBILE
Descrizione		FM FABBRICATO PGEP						
Potenza Contemporanea	[kW]	1,04	0,26	2,26	2,26	2,26	2,26	0
Corrente (Ib)	[A]	5,004	1,251	3,624	3,624	3,624	3,624	0
Tensione	[V]	230	230	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	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						
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 250 / N.C. / N.C.
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	---
	Im	[A]	160	160	160	160	160	2500
P.d.I.	[kA]	10	10	15	15	15	15	36
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	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	26	26	26	26
	Lunghezza	[m]	20	20	25	25	25	25
Caduta di Tensione	[%]	0,65	0,16	0,29	0,29	0,29	0,29	0

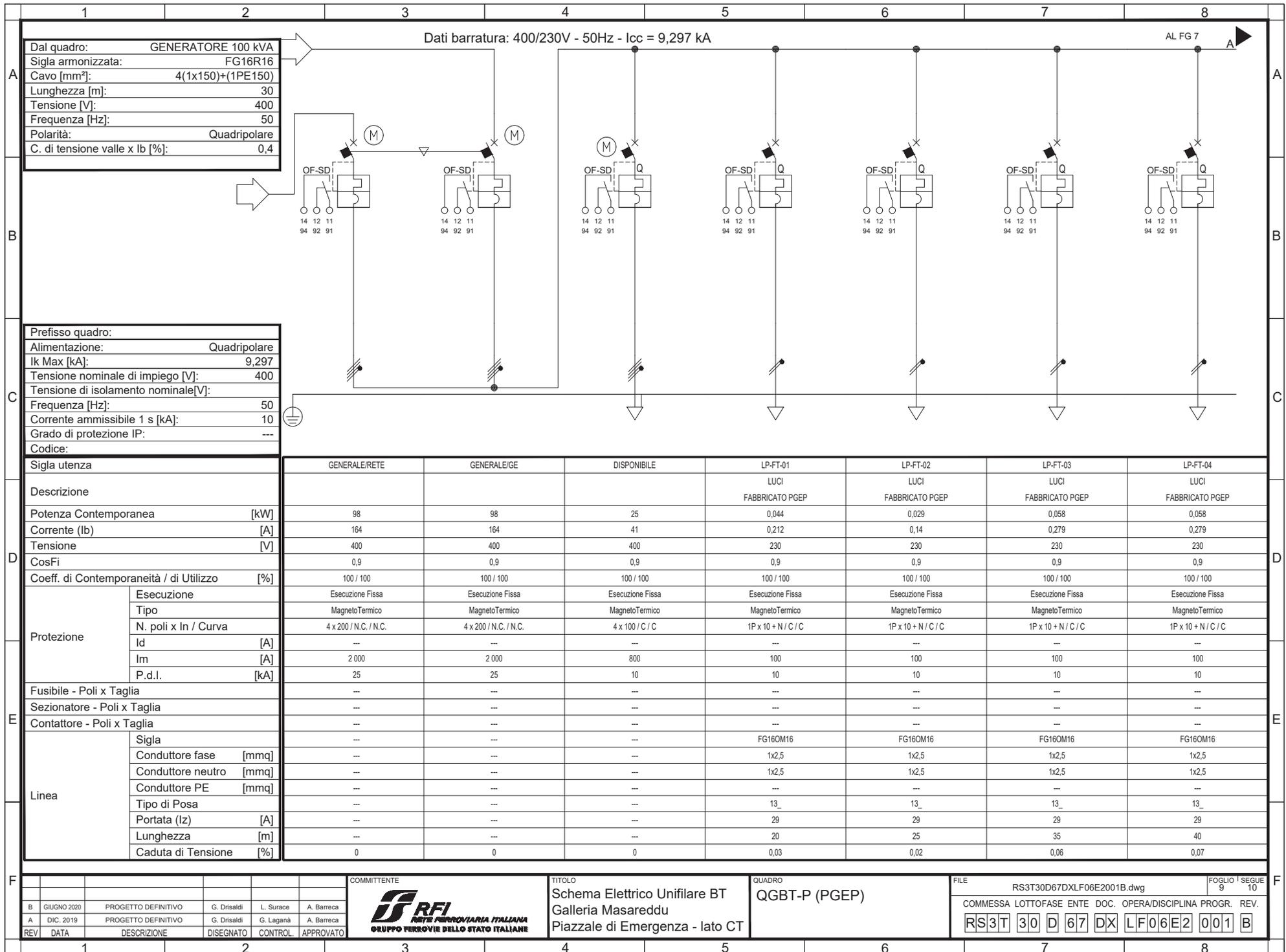
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu		QGBT-N (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		6	7
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	Piazzale di Emergenza - lato CT				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			



Sigla utenza		DISPONIBILE							
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0						
Corrente (Ib)	[A]	0	0						
Tensione	[V]	400	400						
CosFi		---	---						
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo		[%]	100 / 100	100 / 100					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa		---					
	Tipo	Magnetotermico		No Protezione					
	N. poli x In / Curva	4 x 160 / N.C. / N.C.		--- / ---					
	Id	[A]	---	---					
	Im	[A]	1 250	---	---				
P.d.I.	[kA]	36	---	---					
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					

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu		QGBT-N (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		7	8
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	Piazzale di Emergenza - lato CT				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnato	CONTRoL.	APPRoVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			





Dal quadro:

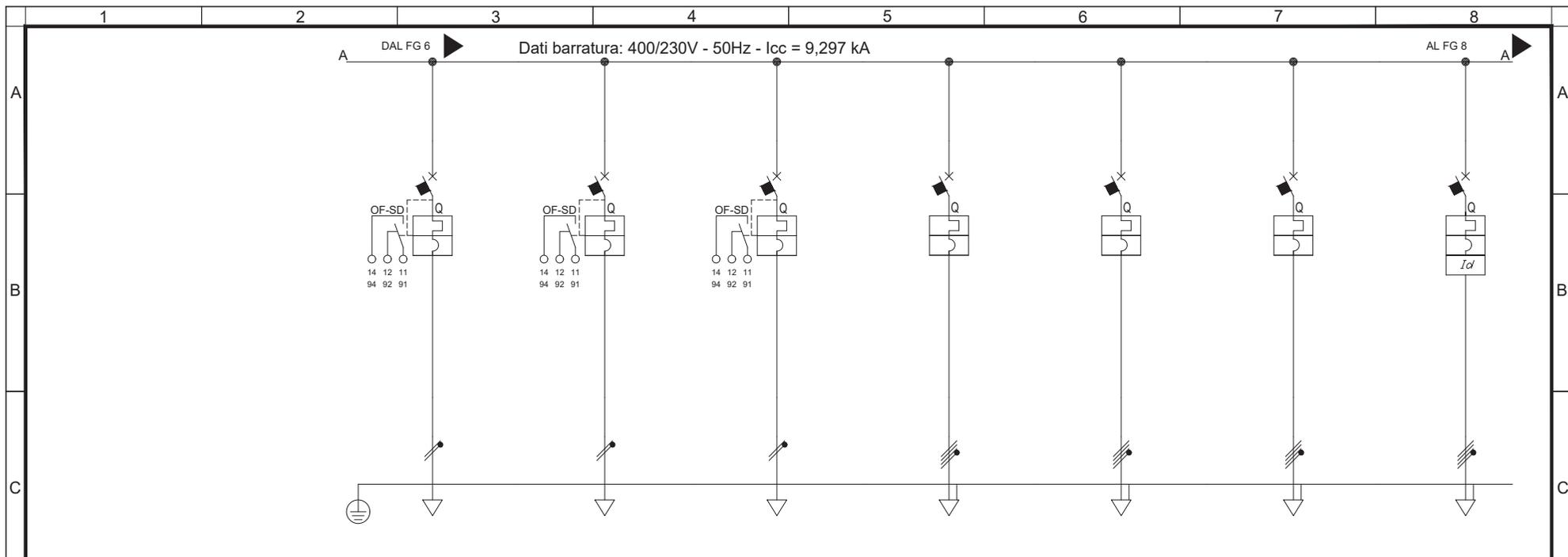
GENERATORE 100 kVA
Sigla armonizzata: FG16R16
Cavo [mm²]: 4(1x150)+(1PE150)
Lunghezza [m]: 30
Tensione [V]: 400
Frequenza [Hz]: 50
Polarità: Quadripolare
C. di tensione valle x Ib [%]: 0,4

Prefisso quadro:

Alimentazione: Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]: 9,297
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:

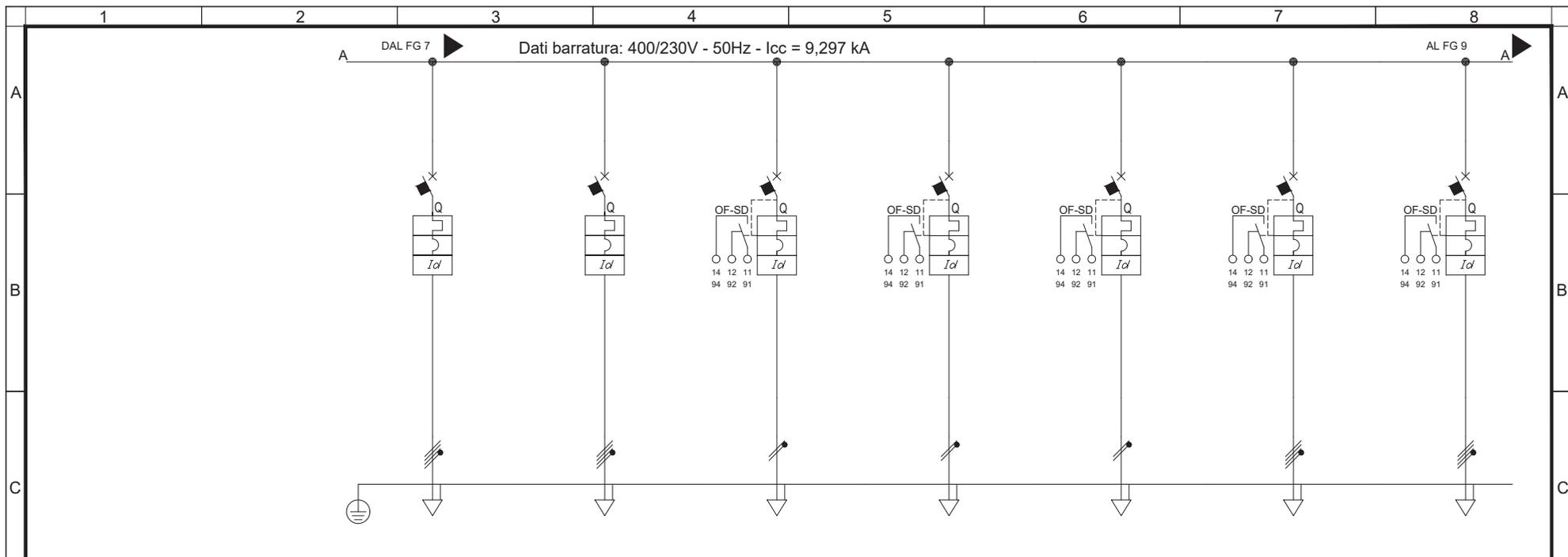
Sigla utenza		GENERALE/RETE	GENERALE/GE	DISPONIBILE	LP-FT-01	LP-FT-02	LP-FT-03	LP-FT-04	
Descrizione					LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	
Potenza Contemporanea	[kW]	98	98	25	0,044	0,029	0,058	0,058	
Corrente (Ib)	[A]	164	164	41	0,212	0,14	0,279	0,279	
Tensione	[V]	400	400	400	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	4 x 200 / N.C. / N.C.	4 x 200 / N.C. / N.C.	4 x 100 / 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	
	I <sub>d</sub>	[A]	---	---	---	---	---	---	
	I <sub>m</sub>	[A]	2 000	2 000	800	100	100	100	100
P.d.I.	[kA]	25	25	10	10	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Tipo di Posa		---	---	---	---	---	---	
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	20	25	35	40
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0,03	0,02	0,06	0,07	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B	



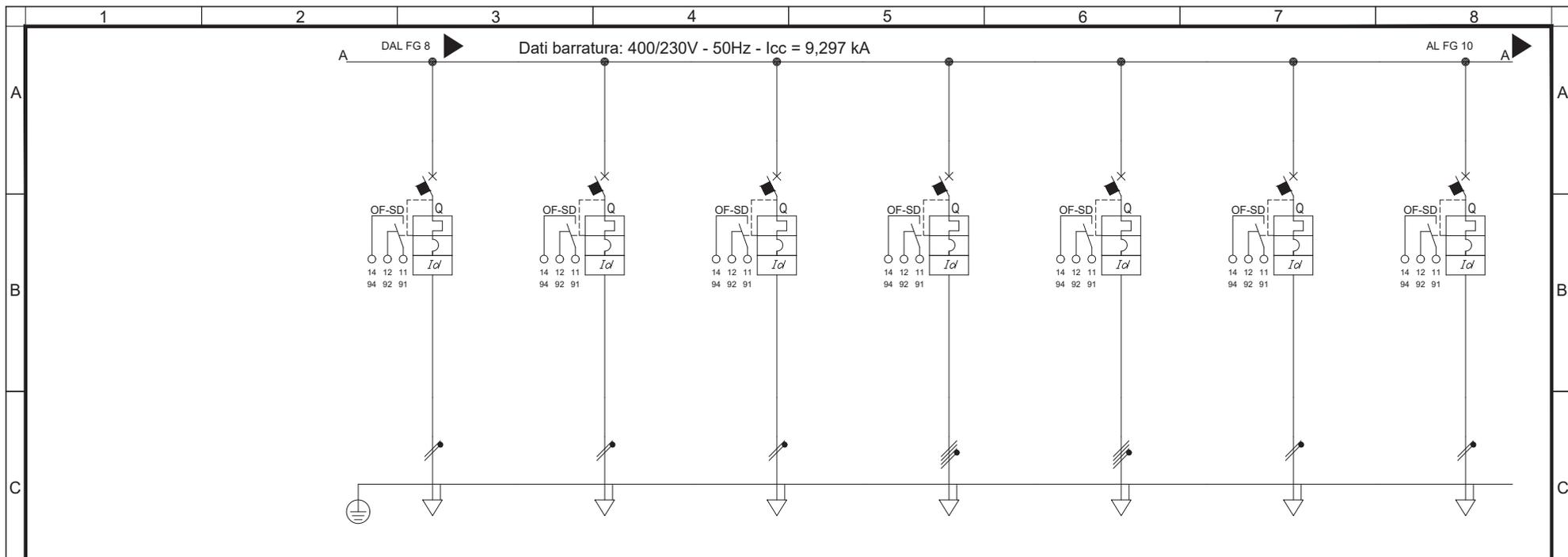
Sigla utenza		LP-FT-05	LP-FT-06	LP-FT-07	QUADRO QSTES	QUADRO QSTES	QUADRO TLC-NB	UPS-1	
Descrizione		LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP				QGBT-NB (PGEP) (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,087	0,116	0,174	2,1	2,1	0,5	23	
Corrente (Ib)	[A]	0,419	0,558	0,837	3,368	3,368	0,802	36	
Tensione	[V]	230	230	230	400	400	400	400	
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	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 63 / D / D	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	0,5	
	Im	[A]	100	100	100	160	160	160	882
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x25	
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x25	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	1x2,5	1x2,5	1x25	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	26	26	26	102
	Lunghezza	[m]	40	40	40	30	30	30	15
Caduta di Tensione	[%]	0,11	0,14	0,22	0,33	0,33	0,08	0,18	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QGBT-P (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		10 11	
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3T 30 D 67 DX L F 0 6 E 2 0 0 1 B		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



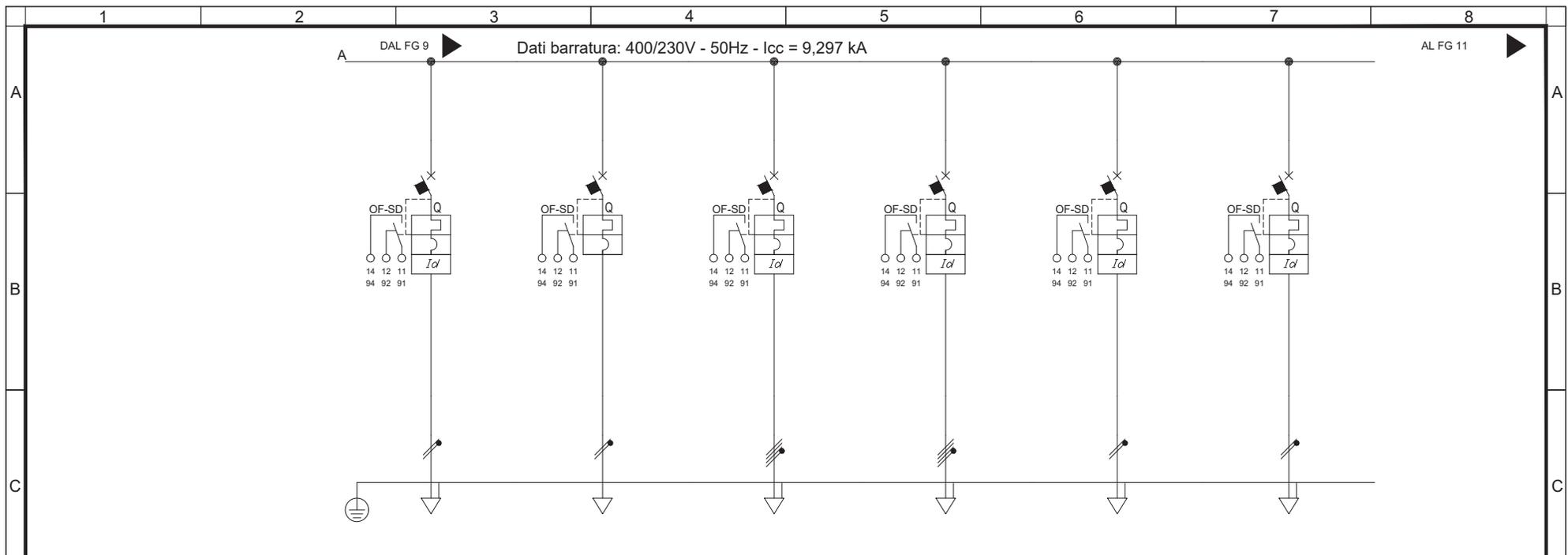
Sigla utenza		UPS-2	UPS - BY PASS	VENTILATORE ESTRAZIONE	VENTILATORE ESTRAZIONE	VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ-1	CDZ-2	
Descrizione		QGBT-NB (NO-BREAK)		LOCALE GE	LOCALE MT	LOCALE MT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE BT (RISERVA)	
Potenza Contemporanea	[kW]	14	14	0,5	1	1	5	5	
Corrente (Ib)	[A]	22	22	2,406	4,811	4,811	8,019	8,019	
Tensione	[V]	400	400	230	230	230	400	400	
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 / 0	100 / 100	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 63 / D / D	4 x 63 / D / D	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	
	Id	[A]	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Im	[A]	882	882	224	224	224	160	160
P.d.I.	[kA]	10	10	20	20	20	15	15	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16/FG16M16 PE	FG160M16/FG16M16 PE	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	1x25	1x25	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	1x25	1x25	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore PE	[mmq]	1x25	1x25	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	102	102	29	29	29	26	26
	Lunghezza	[m]	15	15	20	20	20	20	20
Caduta di Tensione	[%]	0,11	0,11	0,31	0,63	0,63	0,53	0,53	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu		QGBT-P (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		11	12
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	Piazzale di Emergenza - lato CT				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			



Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ-1	CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ
Descrizione		LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE BATTERIE	LOCALE BATTERIE (RISERVA)	LOCALE BATTERIE	LOCALE COMANDO E CONTROLLO
Potenza Contemporanea [kW]		3	3	0,5	5,4	5,4	0,5	2
Corrente (Ib) [A]		14	14	2,406	8,66	8,66	2,406	9,623
Tensione [V]		230	230	230	400	400	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 / 0	100 / 100	100 / 100	100 / 0	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	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D
	Id [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im [A]	224	224	224	160	160	224	224
P.d.I. [kA]		20	20	20	15	15	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]	1x2,5	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	1x2,5
	Conduttore PE [mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	26	26	29	29
	Lunghezza [m]	20	20	20	20	20	20	20
Caduta di Tensione [%]		1,98	1,98	0,31	0,58	0,58	0,31	1,28

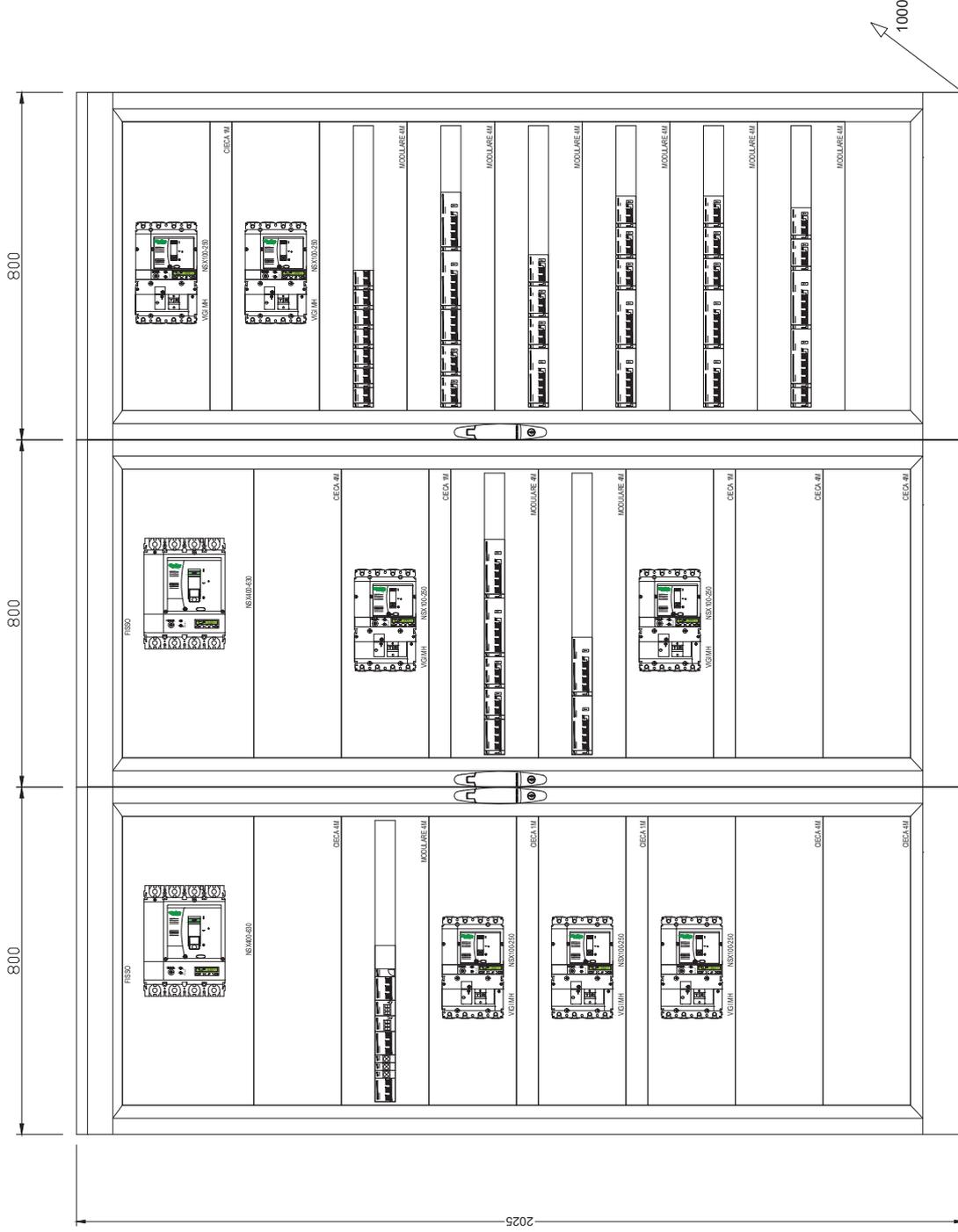
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QGBT-P (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		12 13	
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.						
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



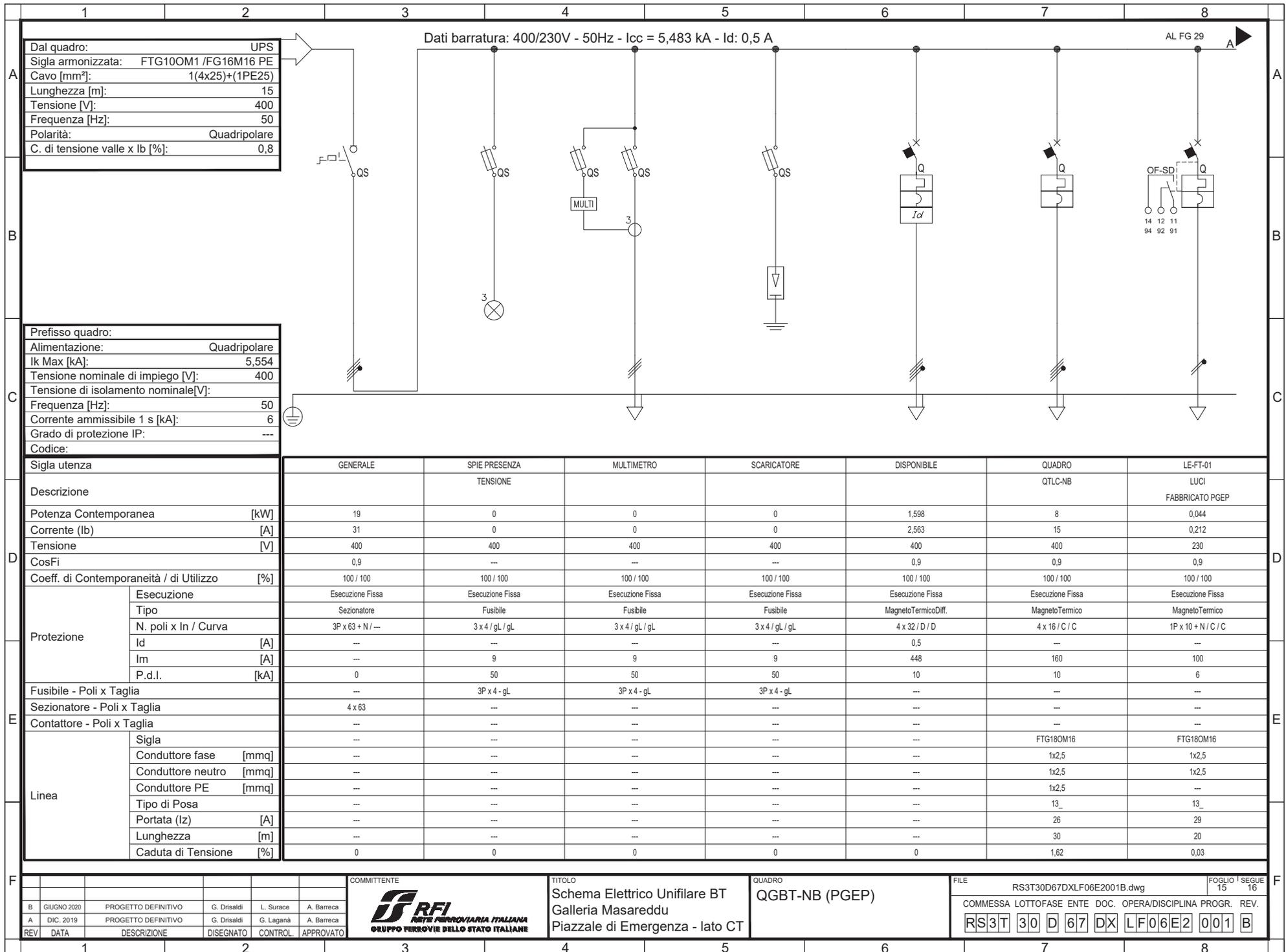
Sigla utenza		VENTILATORE ESTRAZIONE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		LOCALE COMANDO E CONTROLLO					
Potenza Contemporanea	[kW]	0,1	0	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	0,481	0	0	0	0	0
Tensione	[V]	230	230	400	400	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	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.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D / D	1P x 10 + N / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D
	Id	[A]	0,3	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	224	100	160	160	224
	P.d.I.	[kA]	20	10	15	15	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	---	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	---	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	1x2,5	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13	---	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	29	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	20	---	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,06	0	0	0	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu		QGBT-P (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		13	14
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	Piazzale di Emergenza - lato CT				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnato	CONTROL.	APPROVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			

# CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO GENERALE "QGBT-N"



1	2	3	4	5	6	7	8
COMMITTENTE		 <b>RFI</b> RIF. INFRASTRUTTURE FERROVIARIE ITALIANE GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO		QUADRO <b>QGBT-N (PGE)</b> Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT	
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Disaldi	L. Sironce	A. Barreca	FILE	RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Disaldi	G. Luganà	A. Barreca	FOGLIO / SEQUE	14 / 15
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.
						RS3T	30 D 67 DX LF06E2
							001 B



Dal quadro:	UPS
Sigla armonizzata:	FTG10OM1 /FG16M16 PE
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
C. di tensione valle x Ib [%]:	0,8

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	5,554
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	DISPONIBILE	QUADRO QTLN-NB	LE-FT-01 LUCI FABBRICATO PGEP	
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]	19	0	0	0	1,598	8	0,044	
Corrente (Ib) [A]	31	0	0	0	2,563	15	0,212	
Tensione [V]	400	400	400	400	400	400	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	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	3P x 63 + N / ---	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	4 x 32 / D / D	4 x 16 / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id [A]	---	---	---	---	0,5	---	---
Im [A]	---	9	9	9	448	160	100	
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	10	10	6	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 63	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	---	FTG180M16	FTG180M16	
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	1x2,5	1x2,5	
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	1x2,5	---	
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	26	29	
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	30	20	
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	1,62	0,03		

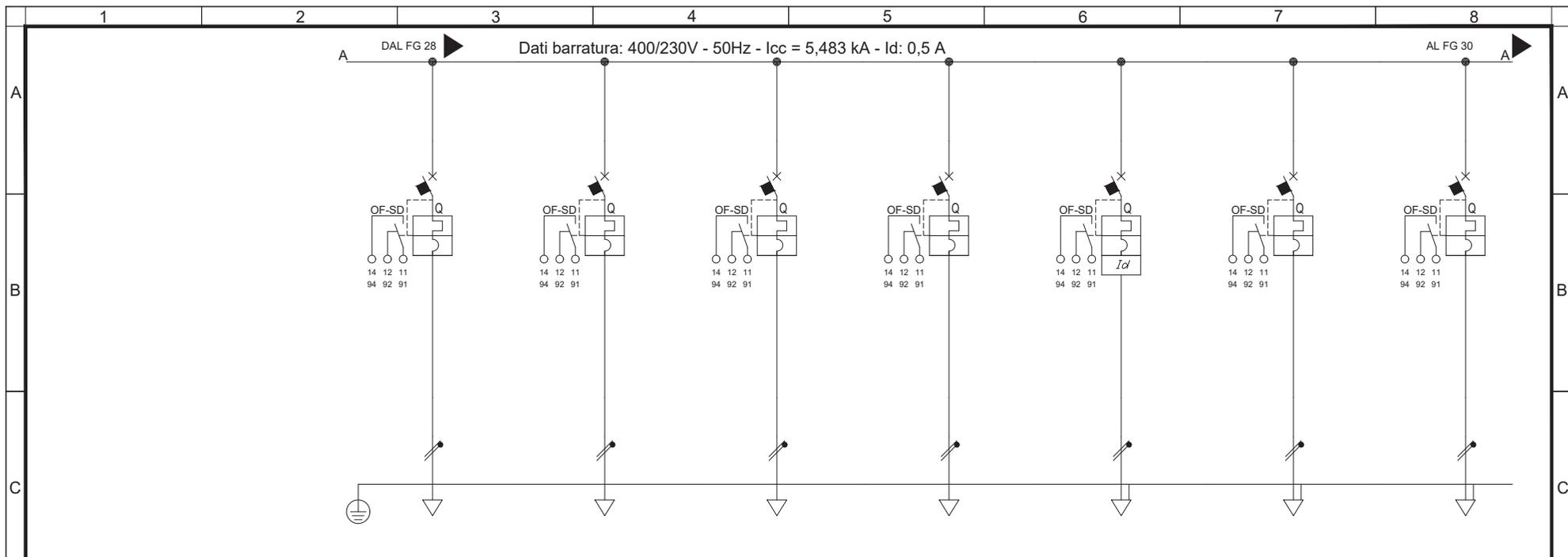
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



TITOLO  
Schema Elettrico Unifilare BT  
Galleria Masareddu  
Piazzale di Emergenza - lato CT

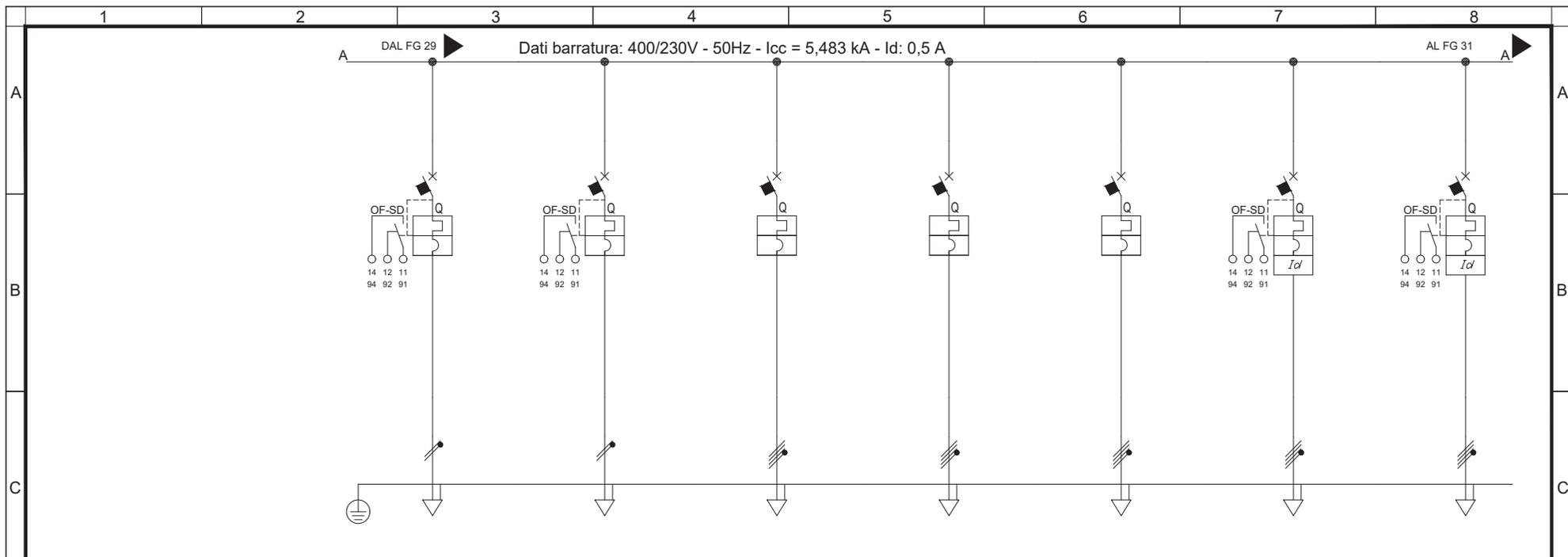
QUADRO  
QGBT-NB (PGEP)

FILE	RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	FOGLIO 1 SEGUE	15 16
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D 67	DX L F 0 6 E 2 0 0 1 B



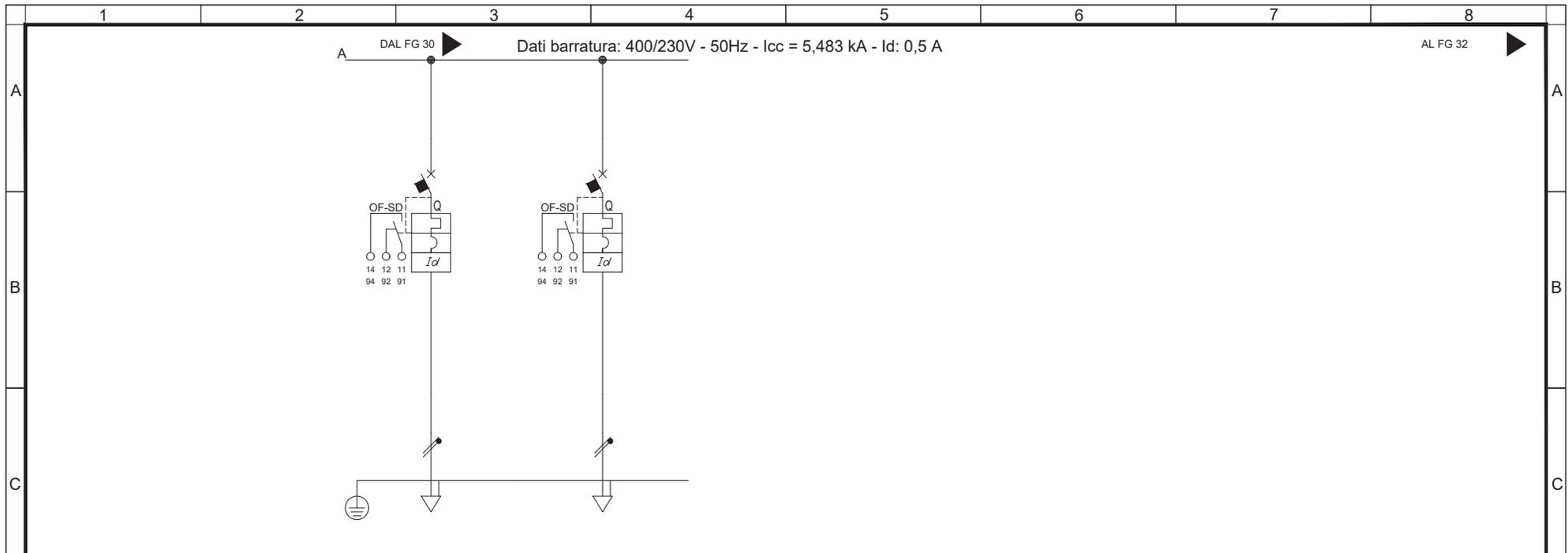
Sigla utenza		LE-FT-02	LE-FT-03	LE-FT-04	LE-FT-05	FM-FT-01	CENTRALINA	CENTRALINA
Descrizione		LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	FM FABBRICATO PGEP	TVCC	RILEVAZIONE INCENDI
Potenza Contemporanea	[kW]	0,029	0,029	0,058	0,044	0,78	2	0,6
Corrente (Ib)	[A]	0,14	0,14	0,279	0,212	3,753	9,623	2,887
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	MagnetoTermicoDiff.	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 16 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id	[A]	---	---	---	0,3	---	---
	Im	[A]	100	100	100	160	100	100
P.d.I.	[kA]	6	6	6	10	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	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
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	25	35	40	40	20	40
Caduta di Tensione	[%]	0,02	0,03	0,07	0,05	0,49	2,56	0,94

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu		QGBT-NB (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		16	17
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	Piazzale di Emergenza - lato CT				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			



Sigla utenza		CENTRALINA	AUX QUADRO BT	QUADRO OSTES	QUADRO OSTES	QUADRO GSM	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		CONTROLLO ACCESSI ANTINTRUSIONE							
Potenza Contemporanea	[kW]	0,6	0,2	2,1	2,1	0,5	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	2,887	0,962	3,368	3,368	0,802	0	0	
Tensione	[V]	230	230	400	400	400	400	400	
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	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / D / D	4 x 16 / D / D	
	Id	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	
	Im	[A]	100	100	160	160	160	224	224
P.d.I.	[kA]	6	6	10	10	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	---	---	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	26	26	26	---	---
	Lunghezza	[m]	50	5	30	30	30	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,94	0,03	0,33	0,33	0,08	0	0	

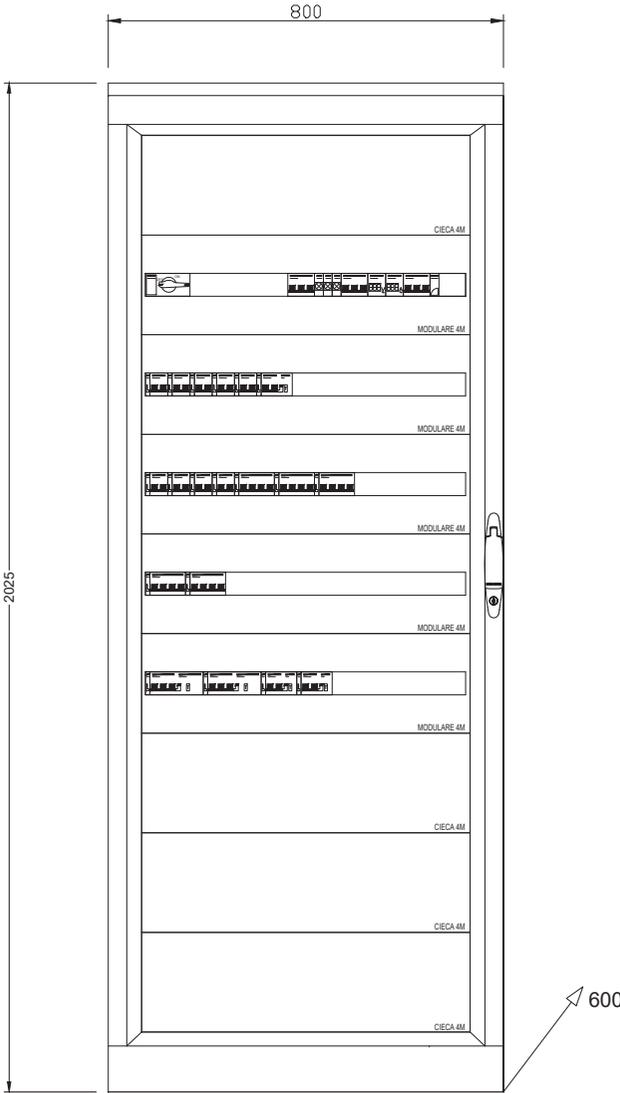
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu		QGBT-NB (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		17	18
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	Piazzale di Emergenza - lato CT				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			



Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE						
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0						
Corrente (Ib)	[A]	0	0						
Tensione	[V]	230	230						
CosFi		---	---						
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 0	100 / 0						
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa						
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.						
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D						
	Id	[A]	0,3	0,3					
	Im	[A]	224	224					
P.d.I.	[kA]	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					

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu		QGBT-NB (PGEP)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		18	19
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	Piazzale di Emergenza - lato CT				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			

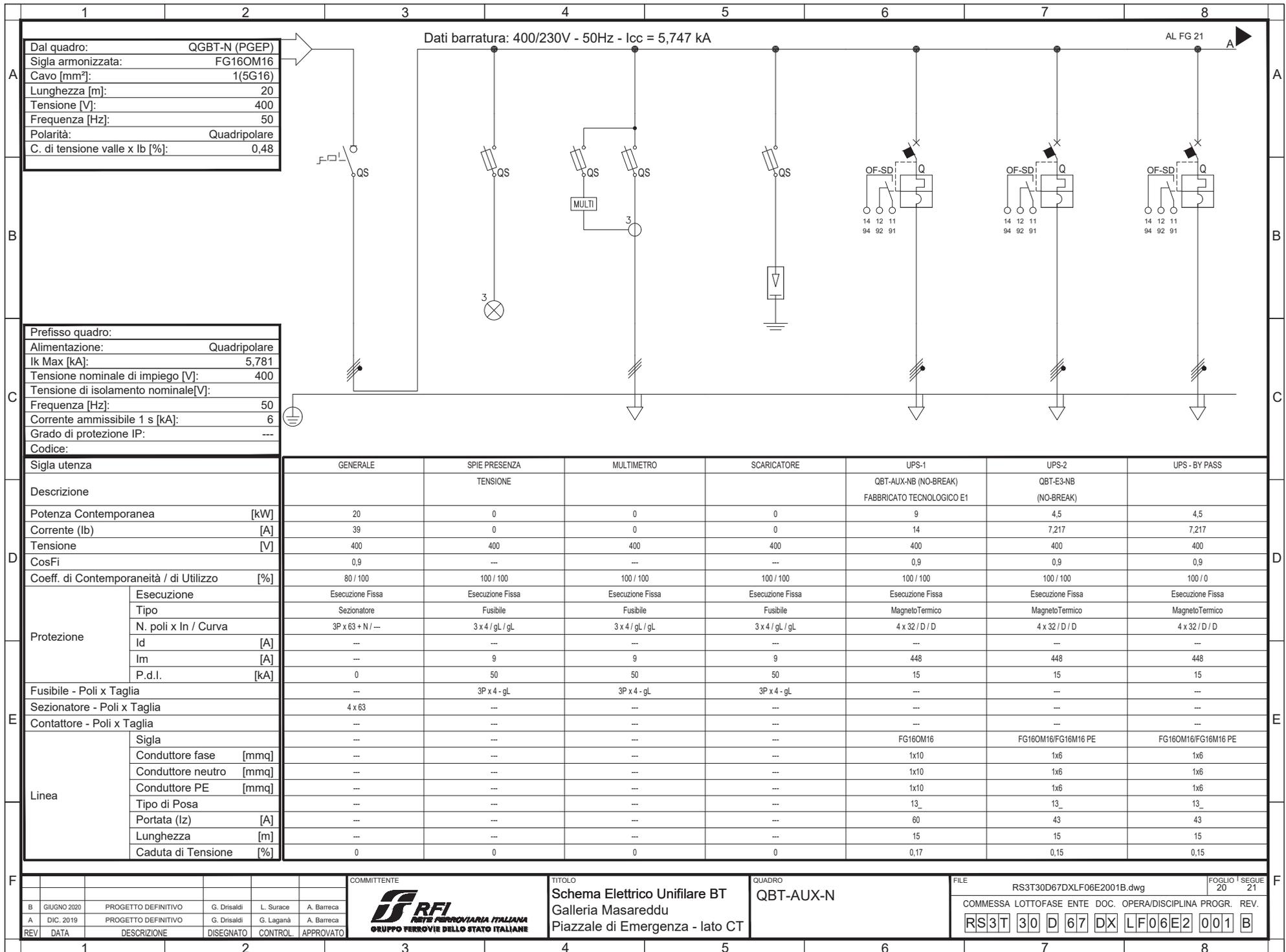
CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QGBT-NB"



					COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 1 SEGUE
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT	QGBT-NB (PGEP)	RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	19 20
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B

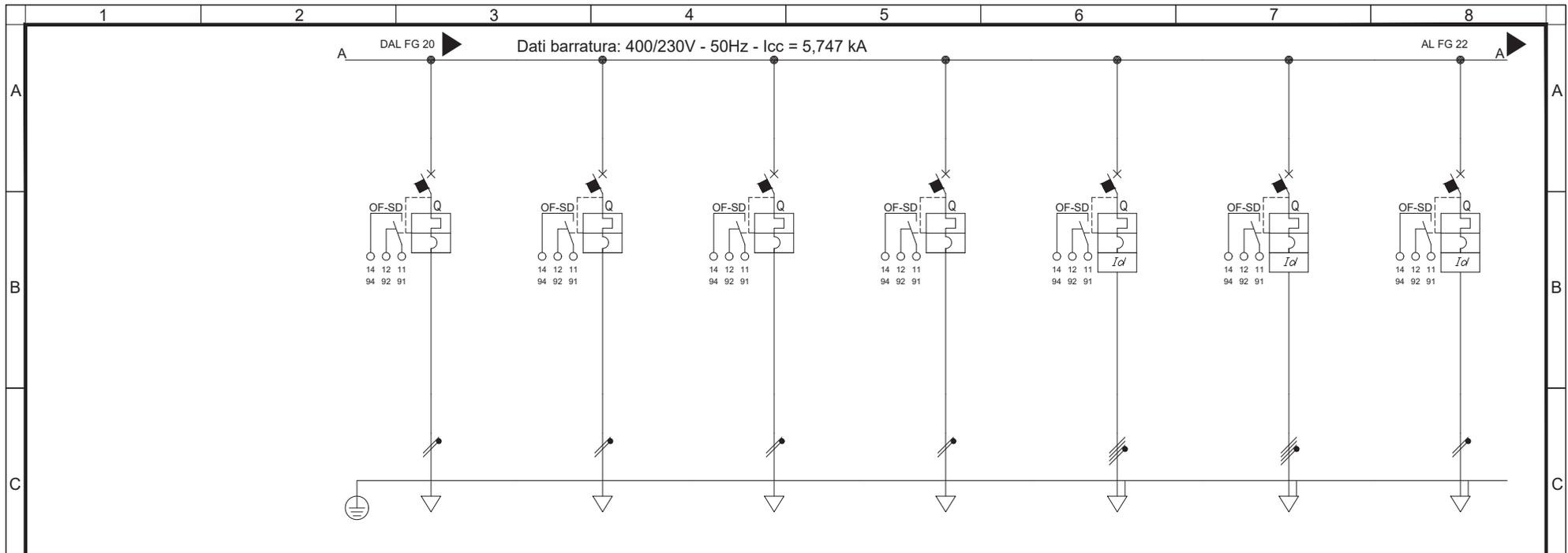


Dal quadro:	QGBT-N (PGEF)
Sigla armonizzata:	FG16OM16
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
C. di tensione valle x Ib [%]:	0,48

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	5,781
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

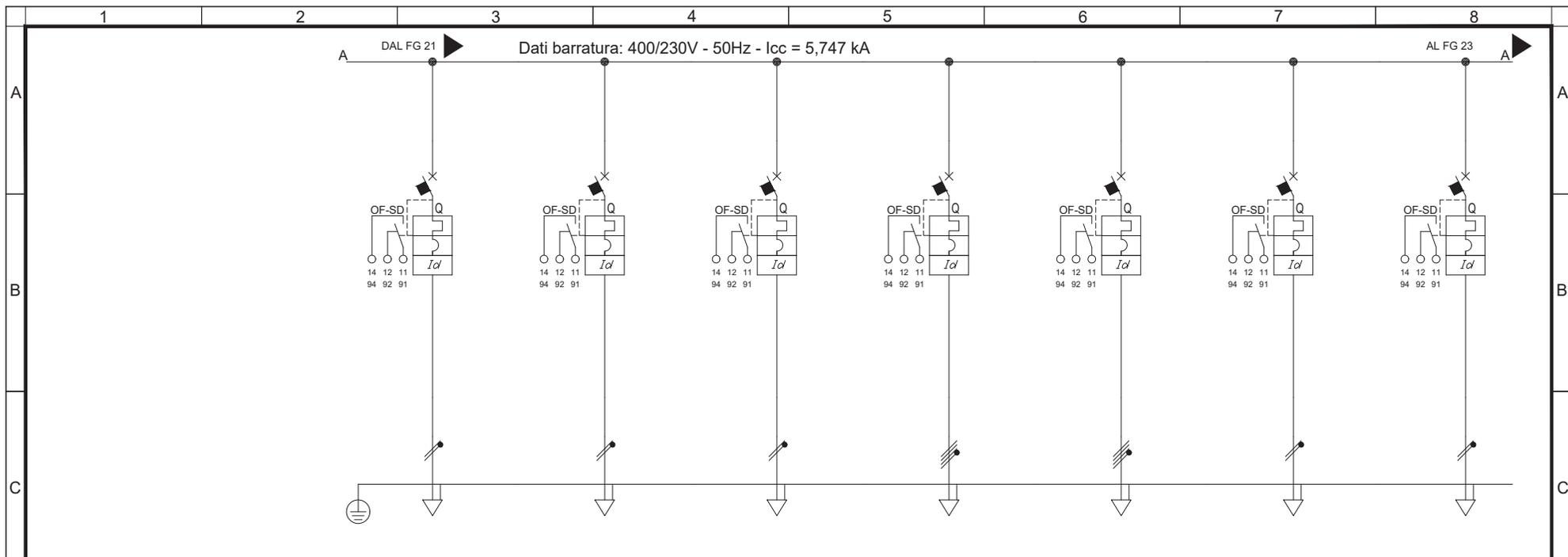
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	UPS-1	UPS-2	UPS - BY PASS
Descrizione			TENSIONE			QBT-AUX-NB (NO-BREAK) FABBRICATO TECNOLOGICO E1	QBT-E3-NB (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea	[kW]	20	0	0	0	9	4,5	4,5
Corrente (Ib)	[A]	39	0	0	0	14	7,217	7,217
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	---
Coef. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	80 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 0
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	3P x 63 + N / ---	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	4 x 32 / D / D	4 x 32 / D / D	4 x 32 / D / D
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	9	9	9	448	448	448
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	15	15	15
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 63	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	1x10	1x6	1x6
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	1x10	1x6	1x6
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	1x10	1x6	1x6
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	60	43	43
	Lunghezza	[m]	---	---	---	15	15	15
Caduta di Tensione		[%]	0	0	0	0,17	0,15	0,15

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu			RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	Piazzale di Emergenza - lato CT			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			FOGLIO 1 SEGUE 21		



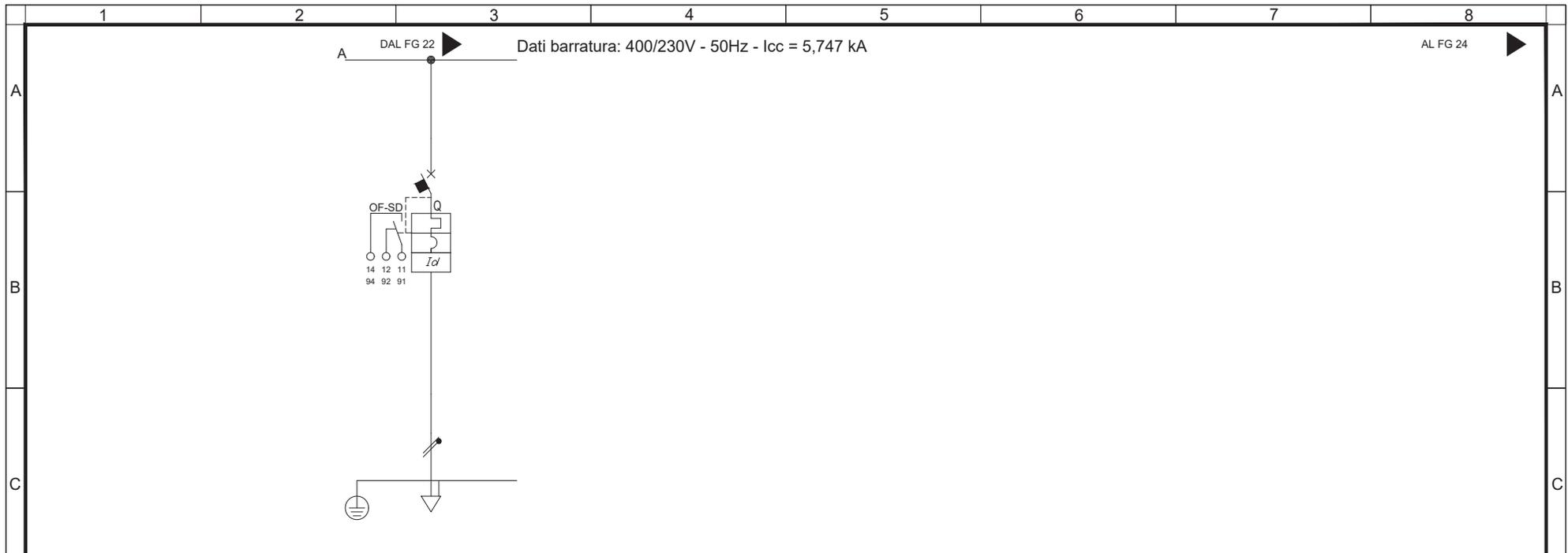
Sigla utenza		LN-FT-01	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	FM-FT-01	DISPONIBILE	VENTILATORE ESTRAZIONE
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO				FM FABBRICATO TECNOLOGICO		LOCALE MT/BT
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0	0	0	2,52	0	0,5
Corrente (Ib)	[A]	0,279	0	0	0	4,041	0	2,406
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	400	230
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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 6 + N / C / C	1P x 6 + N / C / C	1P x 6 + N / C / C	1P x 6 + N / C / C	3P x 16 + N / C / C	3P x 16 + N / C / C	2 x 16 / D / D
	Id	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	60	60	60	60	160	224
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	10	10	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	---	---	---	FG160M16	---	FG160M16
	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	---	---	26	---	29
	Lunghezza	[m]	15	---	---	15	---	20
	Caduta di Tensione	[%]	0,03	0	0	0,2	0	0,31

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT			QBT-AUX-N		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	FOGLIO 1 SEGUE 21 22
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



Sigla utenza		VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ-1	CDZ-2	CDZ-1	CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	DISPONIBILE
Descrizione		LOCALE MT/BT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE BT (RISERVA)	LOCALE BATTERIE	LOCALE BATTERIE (RISERVA)	LOCALE BATTERIE	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,5	3	3	5	5	0,5	0
Corrente (Ib)	[A]	2,406	14	14	8,019	8,019	2,406	0
Tensione	[V]	230	230	230	400	400	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
Coef. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 0	100 / 100	100 / 0	100 / 100	100 / 0	100 / 100	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	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	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	160	160	224
P.d.I.	[kA]	20	20	20	15	15	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]	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	29
	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	20
Caduta di Tensione	[%]	0,31	1,98	1,98	0,53	0,53	0,31	0

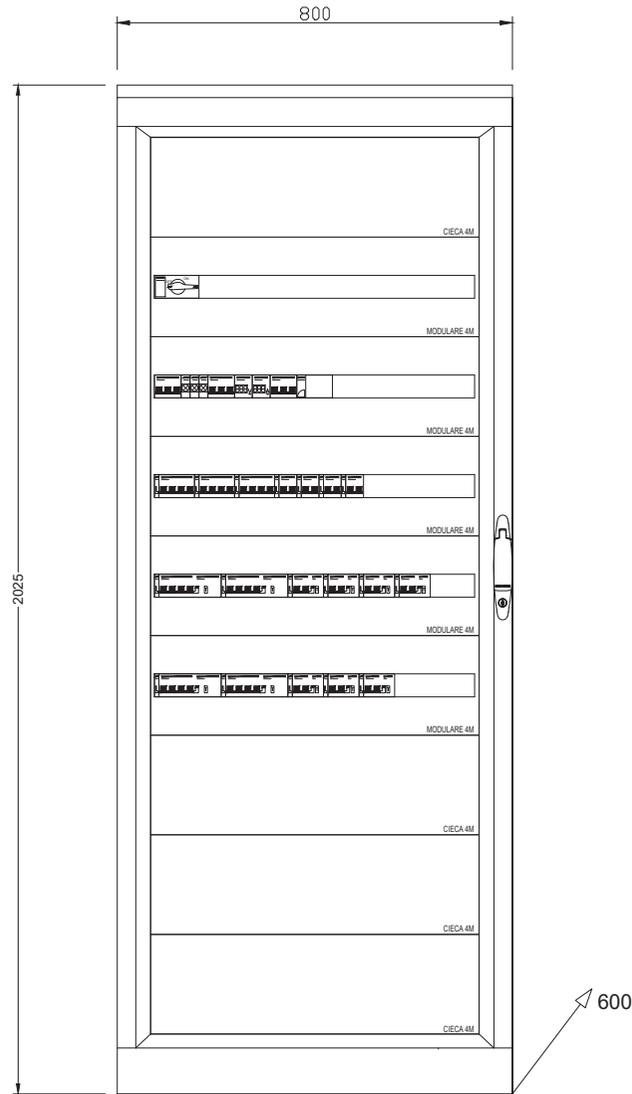
COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT			QBT-AUX-N			RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		
			Galleria Masareddu						FOGLIO 1 SEGUE 22 23		
Piazzale di Emergenza - lato CT									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
									RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B		



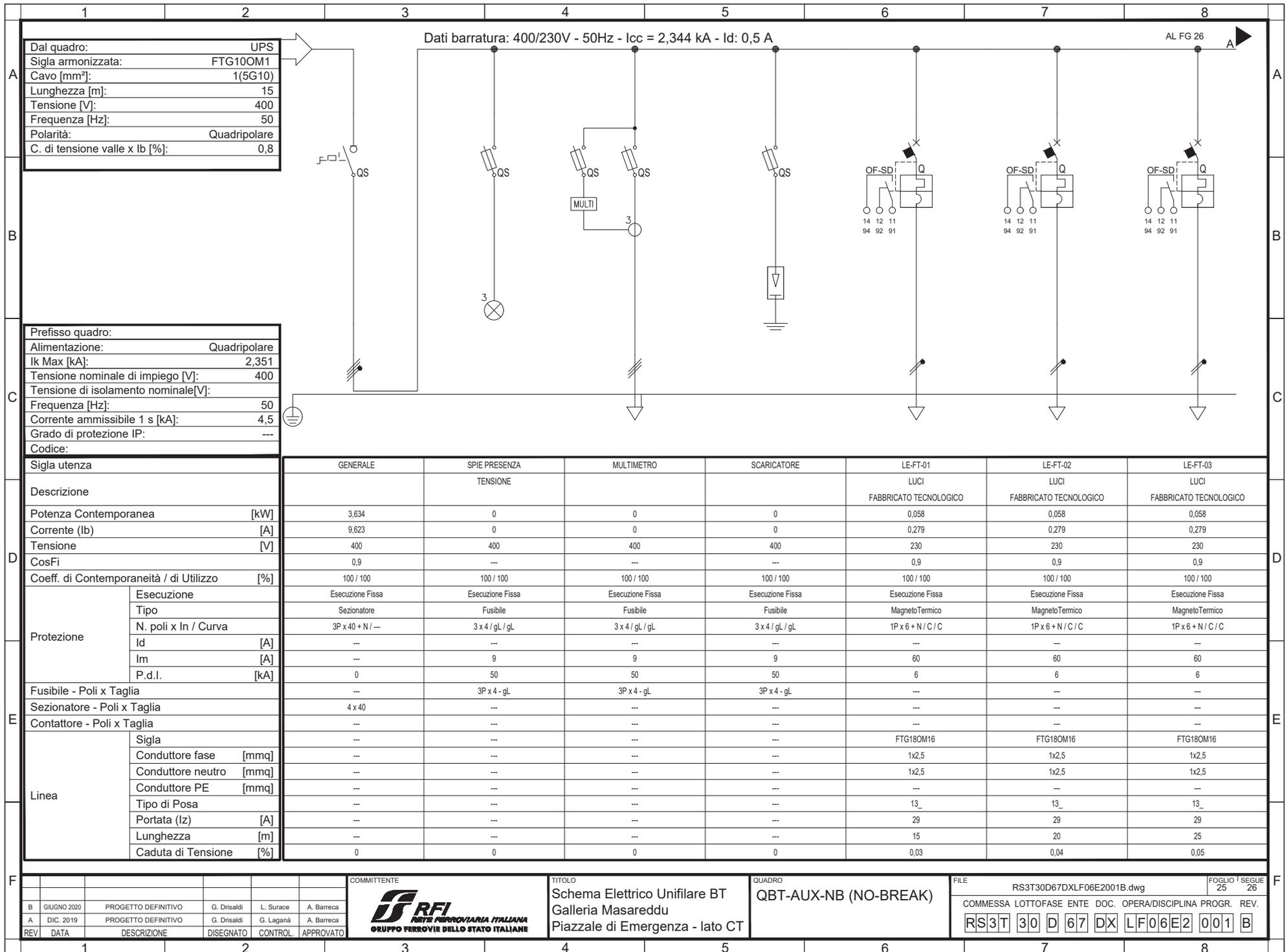
Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (Ib)	[A]	0					
Tensione	[V]	230					
CosFi		---					
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 0					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetotermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D / D					
	Id	[A]	0,3				
	Im	[A]	224				
	P.d.I.	[kA]	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					

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT			QBT-AUX-N		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		23 24	
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca				COMMESSA		LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca				RS3T		30 D 67 DX LF06E2 001 B		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO "QBT-AUX-N"



					COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 1 SEGUE											
						Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT	<b>QBT-AUX-N</b>	RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	24 25											
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace				A. Barreca	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	<table border="1"> <tr> <td>RS3T</td> <td>30</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF06E2</td> <td>001</td> <td>B</td> </tr> </table>							RS3T	30	D	67	DX	LF06E2	001	B
RS3T	30	D	67	DX	LF06E2	001	B													
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO															



**COMMITTENTE**

B GIUGNO 2020 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi L. Surace A. Barreca

A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Lagana A. Barreca

REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO

**TITOLO**

Schema Elettrico Unifilare BT  
Galleria Masareddu  
Piazzale di Emergenza - lato CT

**QUADRO**

QBT-AUX-NB (NO-BREAK)

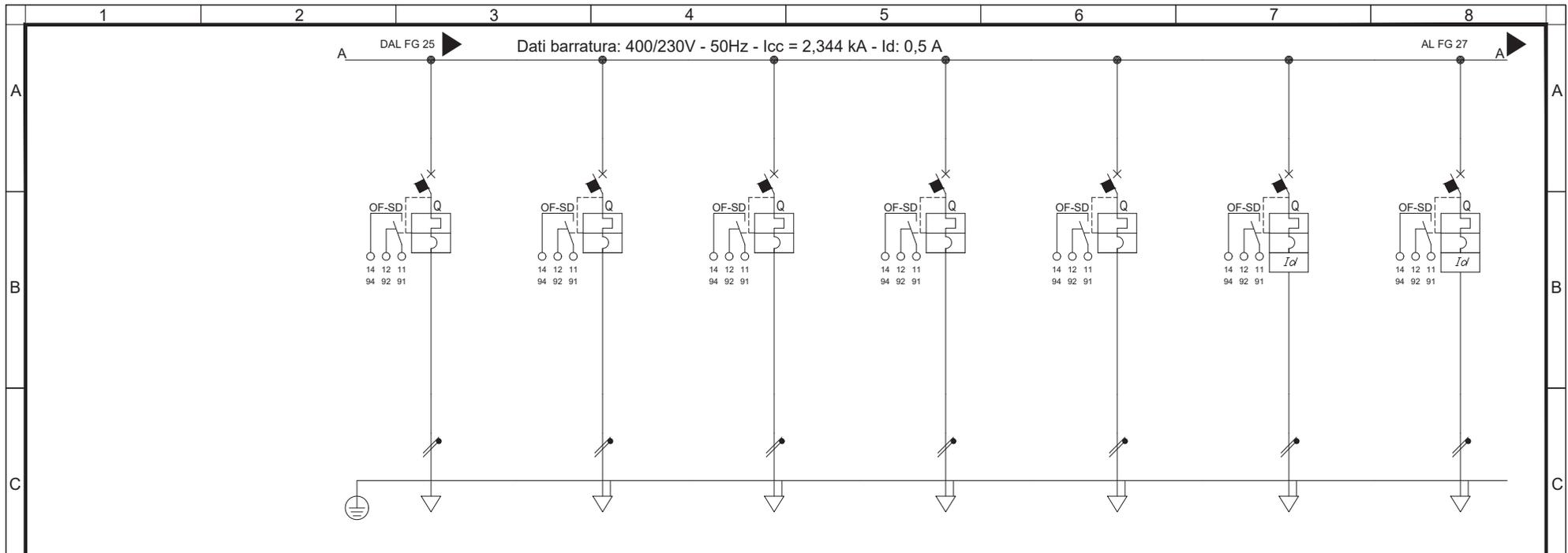
**FILE**

RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg

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

RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B

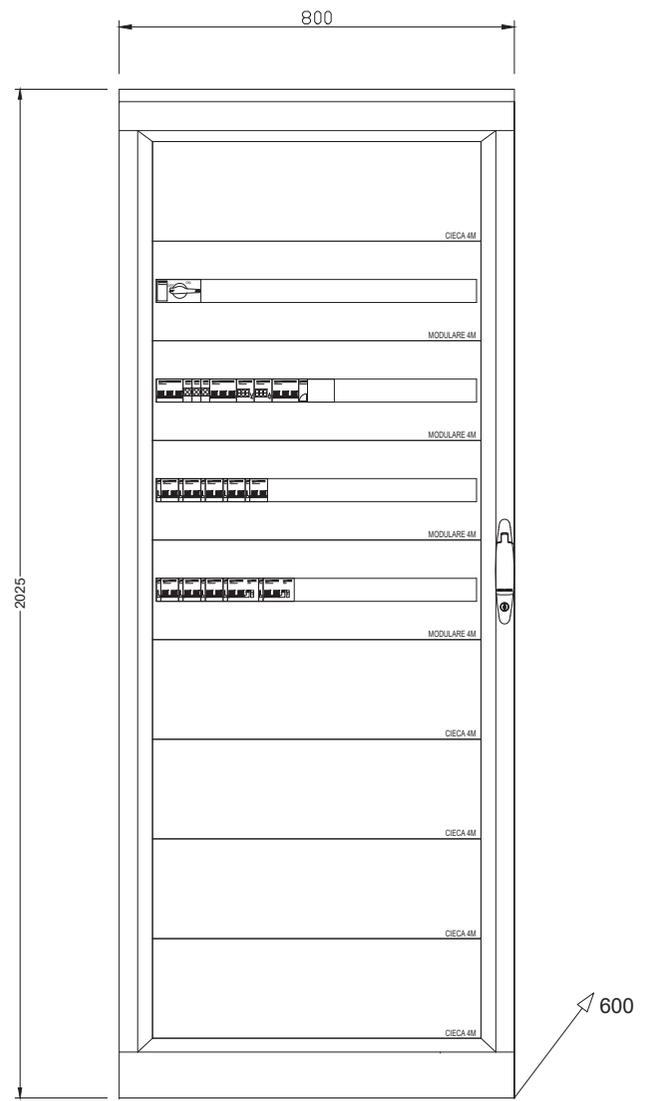
AL FG 26



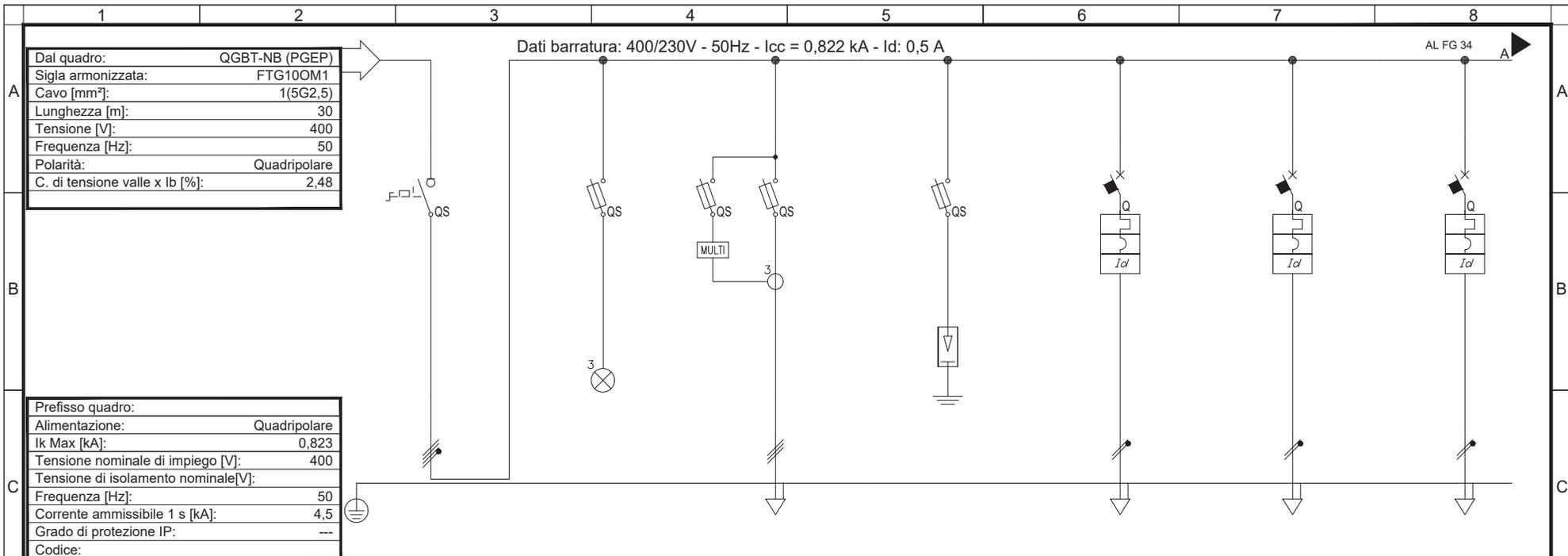
Sigla utenza	LE-FT-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO MT	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	TVCC LOCALE TLC	RILEVAZIONE INCENDI LOCALE TLC	CONTROLLO ACCESSI LOCALE TLC			
Potenza Contemporanea [kW]	0,06	2	0,6	0,6	0,2	0	0
Corrente (Ib) [A]	0,289	9,623	2,887	2,887	0,962	0	0
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi	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 / 0	100 / 0
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 6 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	2 x 16 / D / D	2 x 16 / D / D
	Id [A]	---	---	---	---	0,3	0,3
	Im [A]	60	100	100	100	224	224
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	20	20
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---
	Conduttore fase [mmq]	1x2,5	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---
	Conduttore neutro [mmq]	1x2,5	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---
	Conduttore PE [mmq]	---	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz) [A]	29	39	29	29	29	---
	Lunghezza [m]	25	50	50	50	5	---
Caduta di Tensione [%]	0,05	1,97	0,94	0,94	0,03	0	0

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QBT-AUX-NB (NO-BREAK)		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca					FOGLIO 1 SEGUE 26 27
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B

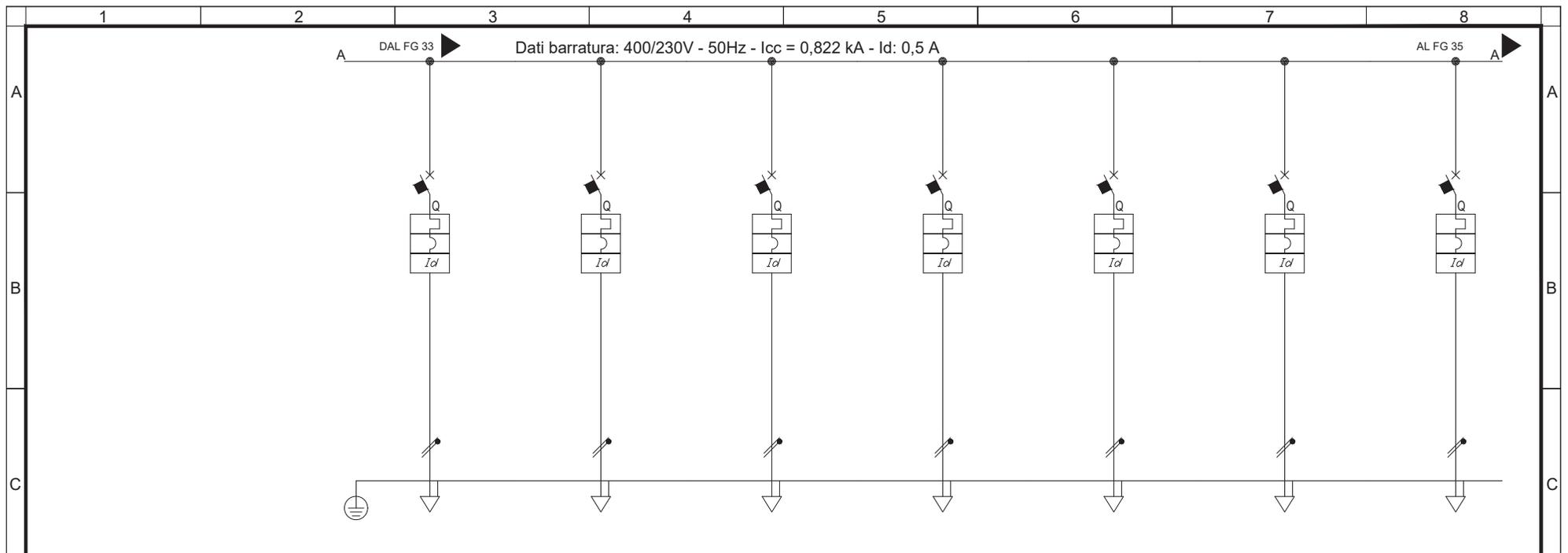
CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO "QBT-AUX-NB



	1	2	3	4	5	6	7	8
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QBT-AUX-NB							
B								
C								
D								
E								
F			COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QUADRO QBT-AUX-NB (NO-BREAK)	
					FILE RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 27 28	
	B GIUGNO 2020 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi L. Surace A. Barreca				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B	
	A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Laganà A. Barreca							
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO		
	1	2	3	4	5	6	7	8

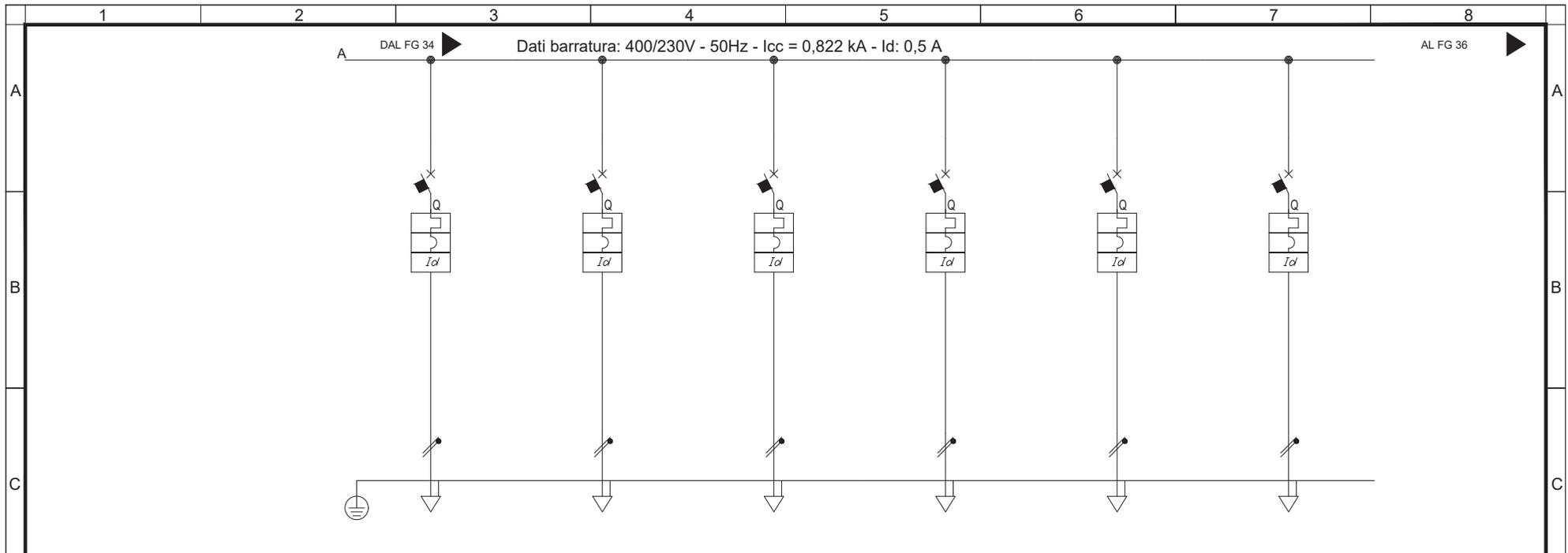


Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	Armadio N3 GB Ethernet	Armadio N3 GB Ethernet	Telefonia VoIP
Descrizione			TENSIONE			2 router	2 x Apparatto RAD	
Potenza Contemporanea	[kW]	8	0	0	0	1	1	1
Corrente (Ib)	[A]	15	0	0	0	4,811	4,811	4,811
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coef. 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	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	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	1P x 10 + N / C / C
	Id	---	---	---	---	0,03	0,03	0,03
	Im	---	9	9	9	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	0	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 40	---	---	---	---	---	---
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	1x2,5
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	20	20	20
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0,63	0,63	0,63



Sigla utenza		DISPONIBILE	GSM-R	SDH	SPVA	GSM-P	DISPONIBILE	SICUREZZA GALLERIA
Descrizione					Supervisione Attiva			Router-switch-rad
Potenza Contemporanea	[kW]	0	1	1	1	1	0	1
Corrente (Ib)	[A]	0	4,811	4,811	4,811	4,811	0	4,811
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	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						
	Tipo	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 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100
P.d.I.	[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	---	FTG180M16
	Conduttore fase	[mmq]	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	1x2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	1x2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5	---	1x2,5
	Tipo di Posa		---	13_	13_	13_	---	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	29	29	29	---	29
	Lunghezza	[m]	---	20	20	20	---	20
Caduta di Tensione	[%]	0	0,63	0,63	0,63	0	0,63	

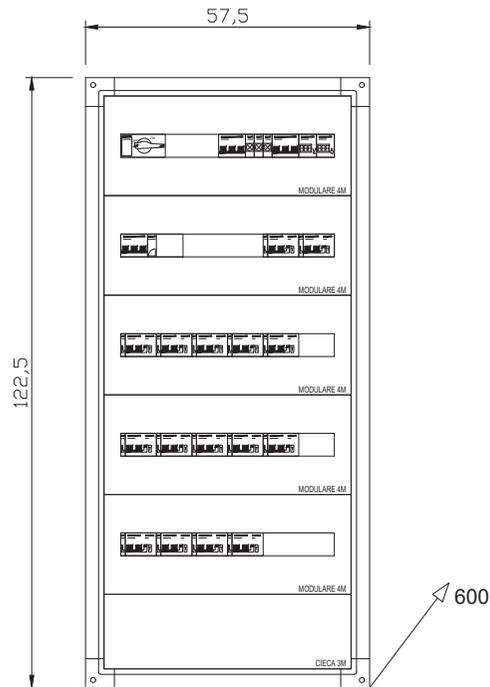
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 30	
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca		Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QTLC-NB		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



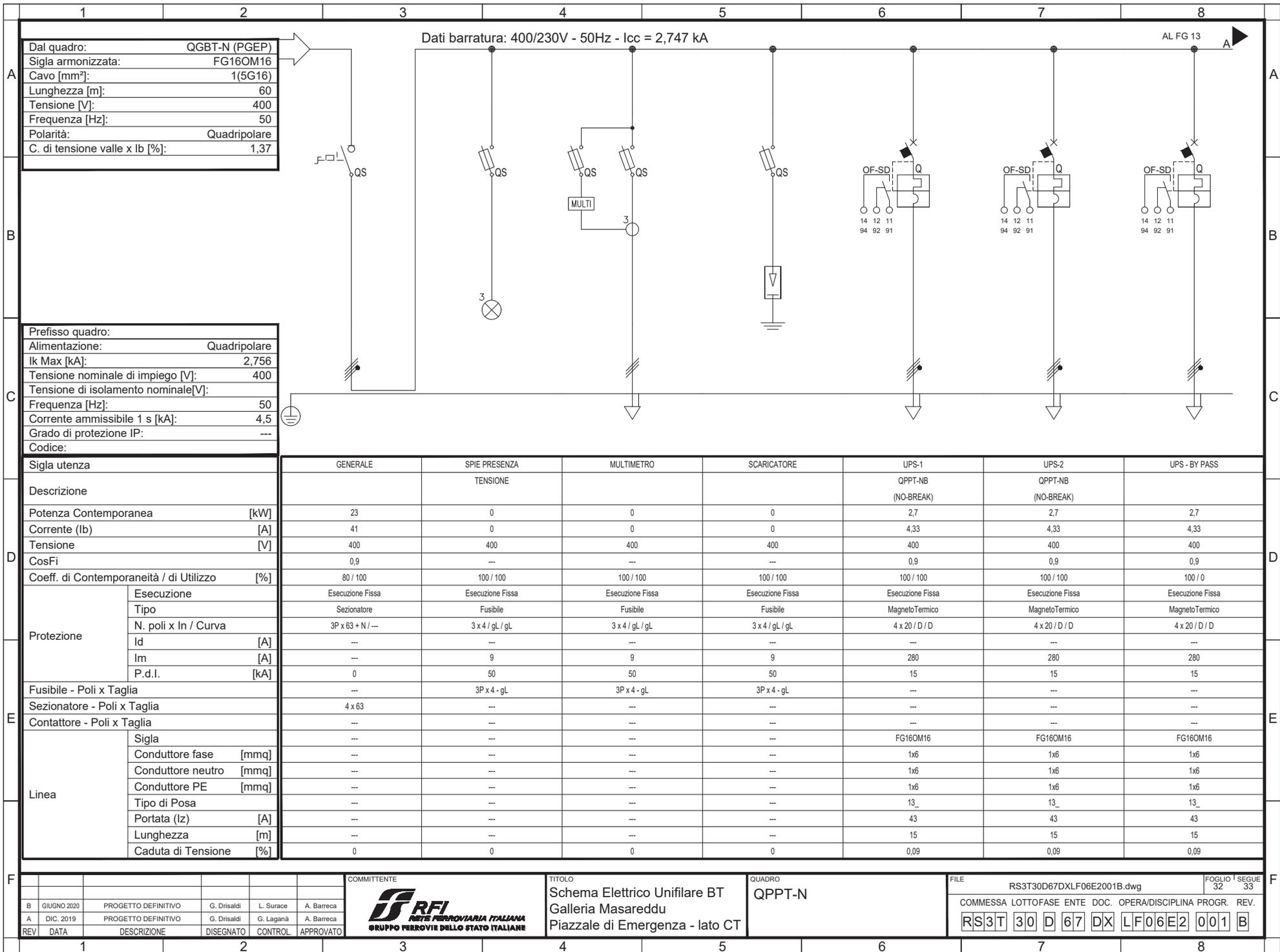
Sigla utenza		SPVI	SPVI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		Server ridondato	Client				
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	4,811	4,811	0	0	0	0
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	---	---	---	---
Coef. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	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 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C
	Id	[A]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	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	FTG180M16	FTG180M16	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	1x2,5	---	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	1x2,5	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	1x2,5	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	---	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	29	29	---	---	---
	Lunghezza	[m]	20	20	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,63	0,63	0	0	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE		
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QTLC-NB		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		30	31
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B			

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO "QTLC-NB"



		COMMITTENTE			TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO   SEGUE	
		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QTLC-NB		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		31   32	
B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca					RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

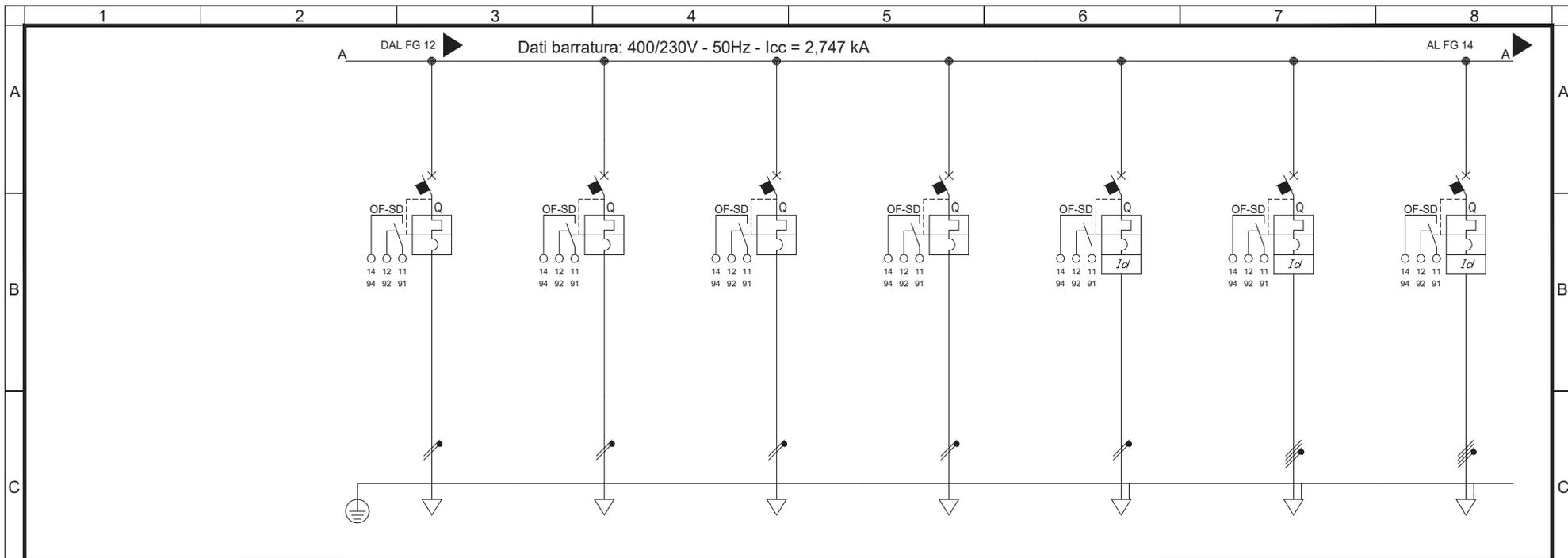


Dal quadro:	QGBT-N (PGEF)
Sigla armonizzata:	FG16OM16
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	60
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
C. di tensione valle x Ib [%]:	1,37

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,756
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:	

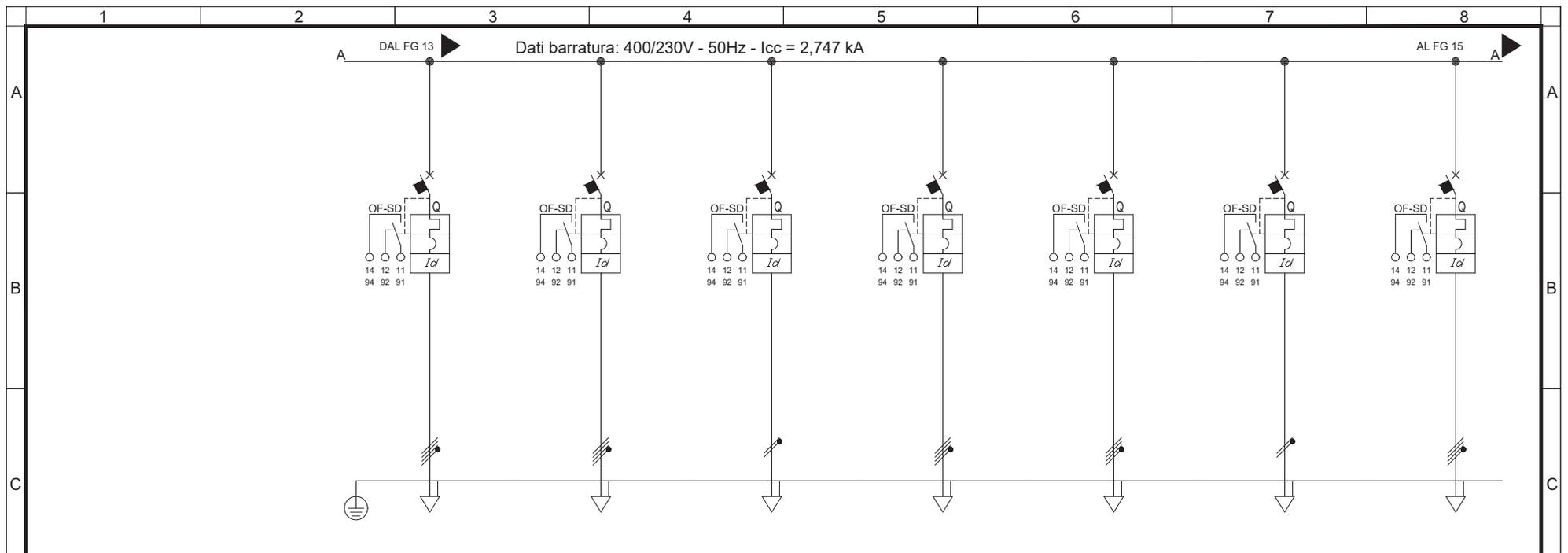
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	UPS-1	UPS-2	UPS - BY PASS
Descrizione			TENSIONE			QPPT-NB (NO-BREAK)	QPPT-NB (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea	[kW]	23	0	0	0	2,7	2,7	2,7
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	41	0	0	0	4,33	4,33	4,33
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	80 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 0
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	3P x 63 + N / ---	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	4 x 20 / D / D	4 x 20 / D / D	4 x 20 / D / D
	I <sub>d</sub>	[A]	---	---	---	---	---	---
	I <sub>m</sub>	[A]	---	9	9	9	280	280
P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	15	15	15
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 63	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	1x6	1x6	1x6
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	1x6	1x6	1x6
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	1x6	1x6	1x6
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza	[m]	---	---	---	15	15	15
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0,09	0,09	0,09	

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT			QPPT-N			RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg		
			Galleria Masareddu						FOGLIO 32 33		
Piazzale di Emergenza - lato CT									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
									RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B		



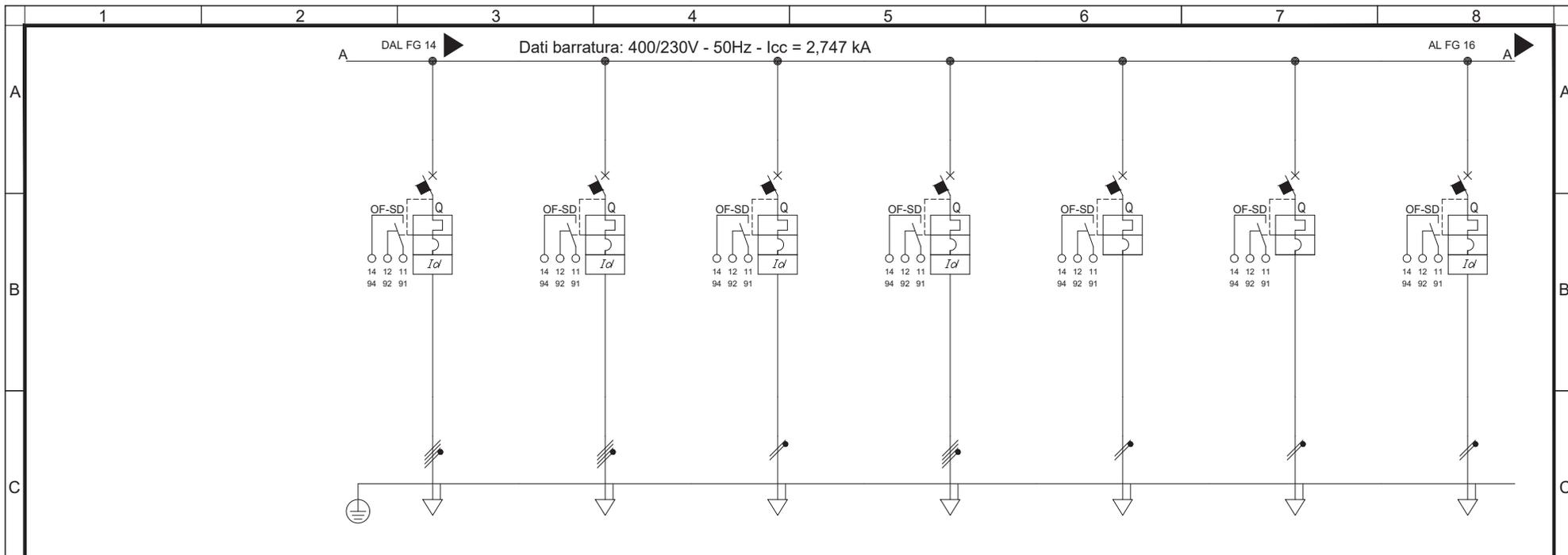
Sigla utenza		LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03	LN-FT-04	FM-FT-01	FM-FT-02	FM-FT-03
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0,029	0,058	0,058	0,087	2,26	2,26	2,26
Corrente (Ib)	[A]	0,14	0,279	0,279	0,419	11	3,624	3,624
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	400	400
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa						
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	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 10 + N / C / C	1P x 16 + N / C / C	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C
	Id	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	100	100	100	100	160	160
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	15	15	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	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
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	26	26
	Lunghezza	[m]	15	20	25	25	15	20
	Caduta di Tensione	[%]	0,01	0,04	0,05	0,07	1,09	0,24

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QPPT-N		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	
B GIUGNO 2020 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi L. Surace A. Barreca A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Laganà A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B		FOGLIO 33 SEGUE 34	



Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	
Descrizione		LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE BT	LOCALE BT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE APPARATI IS	
Potenza Contemporanea	[kW]	3,5	3,5	0,5	2,5	2,5	0,5	4,5	
Corrente (Ib)	[A]	5,613	5,613	2,406	4,009	4,009	2,406	7,217	
Tensione	[V]	400	400	230	400	400	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 / 0	100 / 100	100 / 100	100 / 0	100 / 100	100 / 100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.		MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C / C		2 x 16 / D / D		4 x 16 / C / C		2 x 16 / D / D	
	Id	0,3		0,3		0,3		0,3	
	Im	160		224		160		224	
P.d.I.	15		20		15		20		
Fusibile - Poli x Taglia		---		---		---		---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---		---		---		---	
Contattore - Poli x Taglia		---		---		---		---	
Linea	Sigla	FG160M16		FG160M16		FG160M16		FG160M16	
	Conduttore fase [mmq]	1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
	Conduttore neutro [mmq]	1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
	Conduttore PE [mmq]	1x2,5		1x2,5		1x2,5		1x2,5	
	Tipo di Posa	13_		13_		13_		13_	
	Portata (Iz) [A]	26		29		26		29	
	Lunghezza [m]	20		20		20		20	
Caduta di Tensione [%]	0,37		0,31		0,26		0,31		

COMMITTENTE					TITOLO					QUADRO					FILE				
					<b>Schema Elettrico Unifilare BT</b> <b>Galleria Masareddu</b> <b>Piazzale di Emergenza - lato CT</b>					<b>QPPT-N</b>					RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg				
B GIUGNO 2020 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi L. Surace A. Barreca					A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Lagana A. Barreca					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					<b>RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B</b>				



Sigla utenza		CDZ-2	CDZ-3	ESTRATTORE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		LOCALE APPARATIS	LOCALE APPARATIS (RISERVA)	LOCALE BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Potenza Contemporanea	[kW]	4,5	4,5	0,5	0	0	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	7,217	7,217	2,406	0	0	0	0	
Tensione	[V]	400	400	230	400	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 0	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 0	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C / C	4 x 16 / C / C	2 x 16 / D / D	4 x 16 / C / C	1P x 10 + N / C / C	1P x 10 + N / C / C	2 x 16 / D / D	
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	---	---	---	0,3
	Im	[A]	160	160	160	100	100	224	
	P.d.l.	[kA]	15	15	20	15	10	10	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	---	---	
	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	1x2,5	---	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	---	---	---	
	Portata (Iz)	[A]	26	26	29	---	---	---	
	Lunghezza	[m]	20	20	20	---	---	---	
Caduta di Tensione	[%]	0,48	0,48	0,31	0	0	0	0	

B	GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

COMMITTENTE

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO  
**Schema Elettrico Unifilare BT**  
**Galleria Masareddu**  
**Piazzale di Emergenza - lato CT**

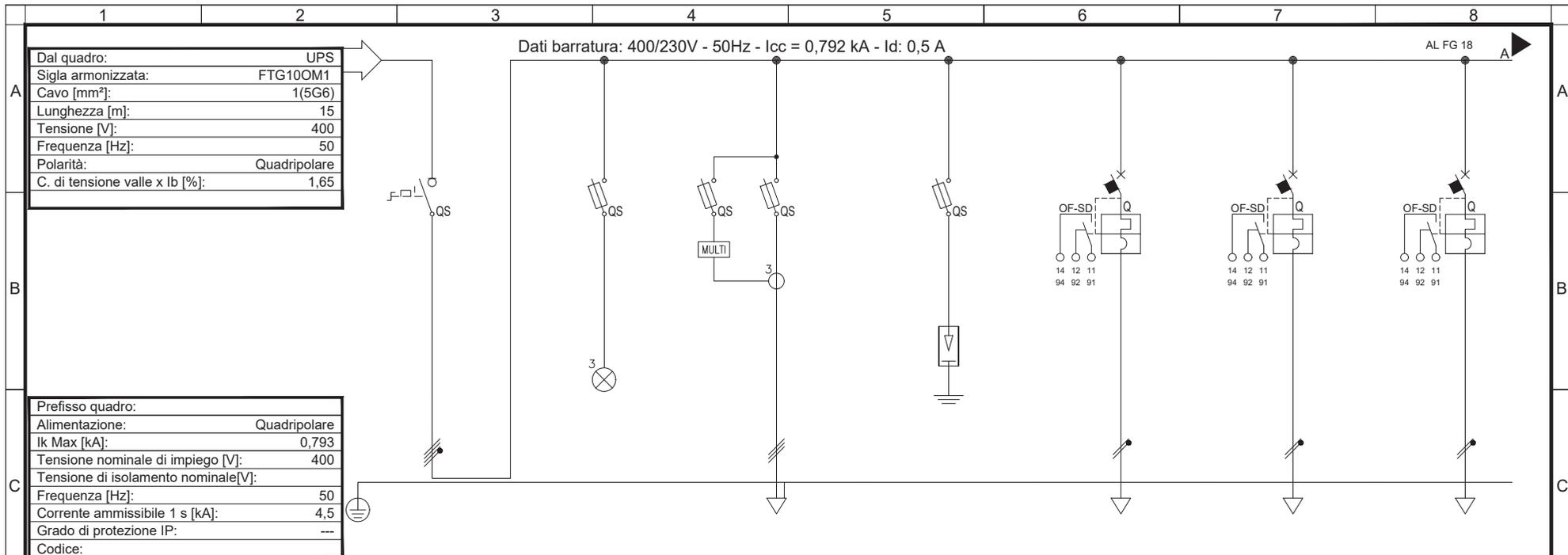
QUADRO  
**QPPT-N**

FILE  
 RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg

FOGLIO 35 SEGUE 36

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

**RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B**

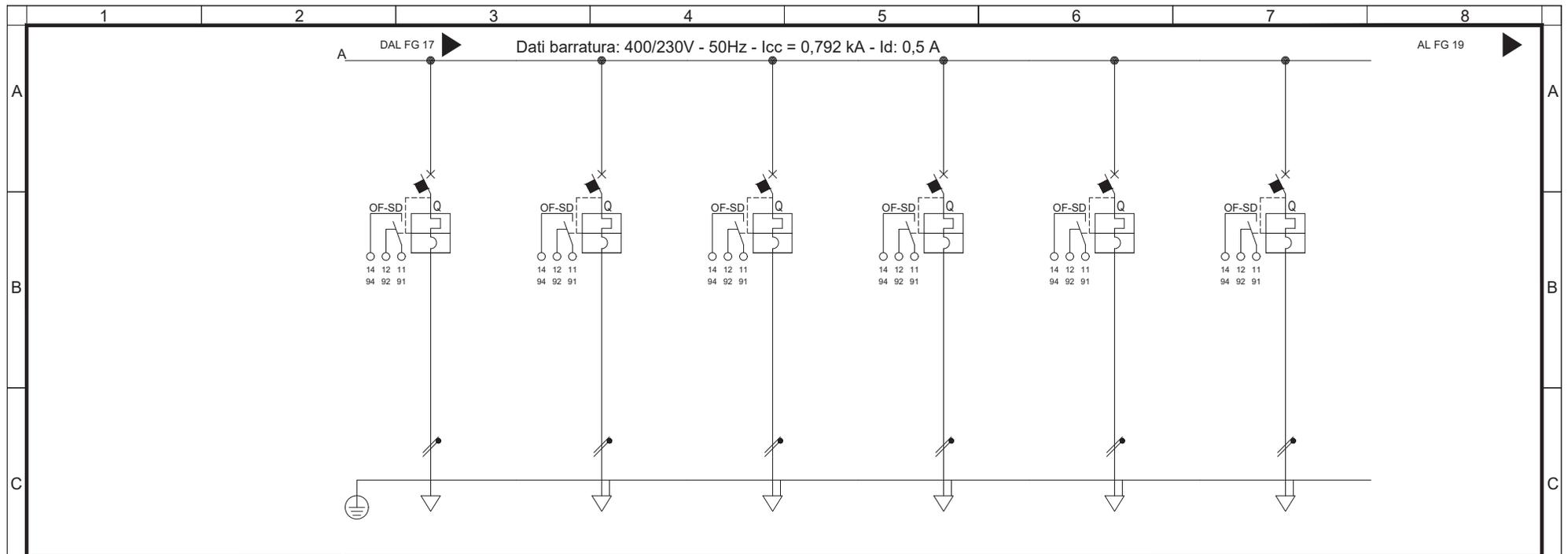


Dal quadro:	UPS
Sigla armonizzata:	FTG100M1
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
C. di tensione valle x Ib [%]:	1,65

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	0,793
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	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03
Descrizione			TENSIONE					
Potenza Contemporanea	[kW]	1,681	0	0	0	0,029	0,058	0,058
Corrente (Ib)	[A]	2,718	0	0	0	0,14	0,279	0,279
Tensione	[V]	400	400	400	400	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	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	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	1P x 10 + N / C / C
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	---	9	9	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	0	50	50	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 40	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza	[m]	---	---	---	15	20	25
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0,01	0,04	0,05	

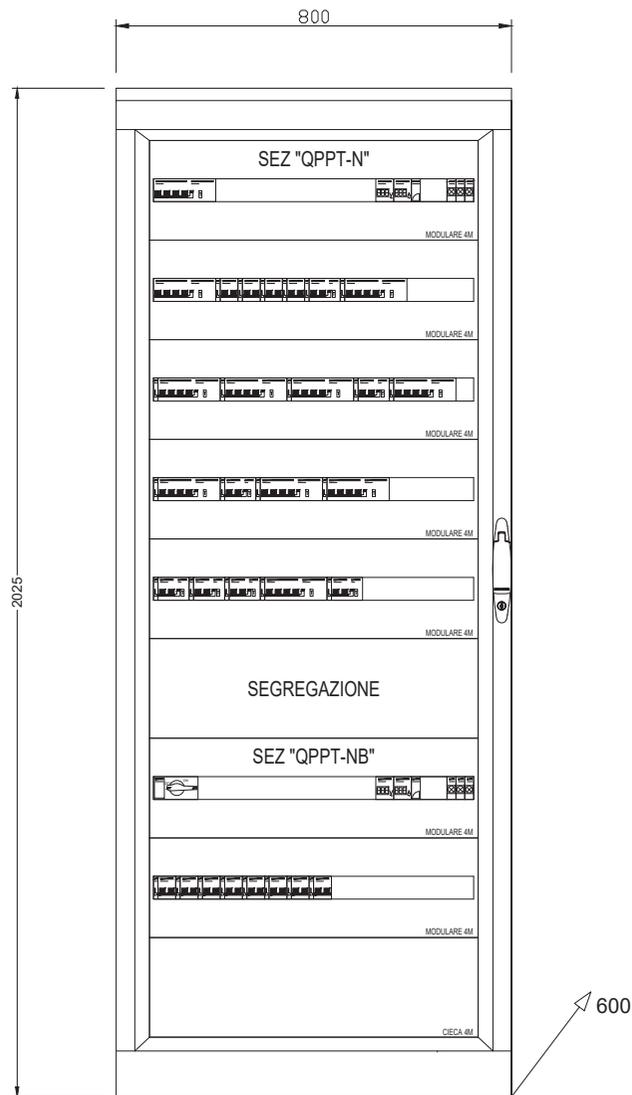
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QPPT-NB		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	
						FOGLIO 1 SEGUE 36 37	
						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	



Sigla utenza		LE-FU-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione			RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI		
Potenza Contemporanea	[kW]	0,036	0,5	0,5	0,5	0	0
Corrente (Ib)	[A]	0,173	2,406	2,406	2,406	0	0
Tensione	[V]	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
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	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
	Id	[A]	---	---	---	---	---
	Im	[A]	100	100	100	100	100
P.d.I.	[kA]	10	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	---	---
	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]	25	50	50	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,03	0,78	0,78	0	0	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT		QPPT-NB		RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg	
B GIUGNO 2020 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi L. Surace A. Barreca A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Lagana A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL APPROVATO		GRUPPO FERROVIARIE DELLO STATO ITALIANO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B		FOGLIO 37 SEGUE 38	

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QPPT"



B		GIUGNO 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	L. Surace	A. Barreca	<b>RFI</b> RITE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	COMMITTENTE Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Masareddu Piazzale di Emergenza - lato CT	TITOLO QUADRO QPPT-N / QPPT-NB	FILE RS3T30D67DXLF06E2001B.dwg COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. RS3T 30 D 67 DX LF06E2 001 B	FOGLIO 1	SEGUE
A		DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca					38	-
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							