

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO TRATTA FIUMETORTO - LERCARA DIRAMAZIONE LOTTO 1+2

IMPIANTI LFM

STAZIONI

STAZIONE CERDA

PP/ACC/E3

Schema Elettrico Unifilare BT di stazione

SCALA:

-




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

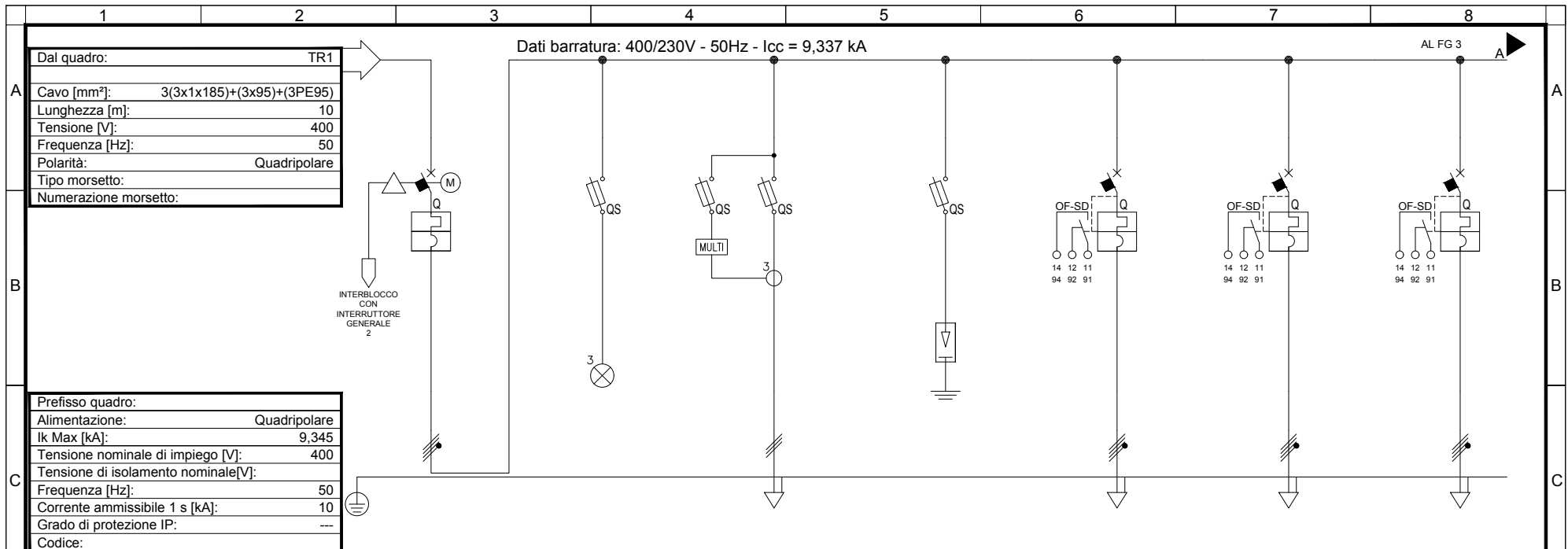
RS3Z 00 D 67 DX L F 0 2 0 2 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drissaldi 	dic. 2019	G. Laganà 	dic. 2019	A. Presta 	dic. 2019	A. Presta dic. 2019

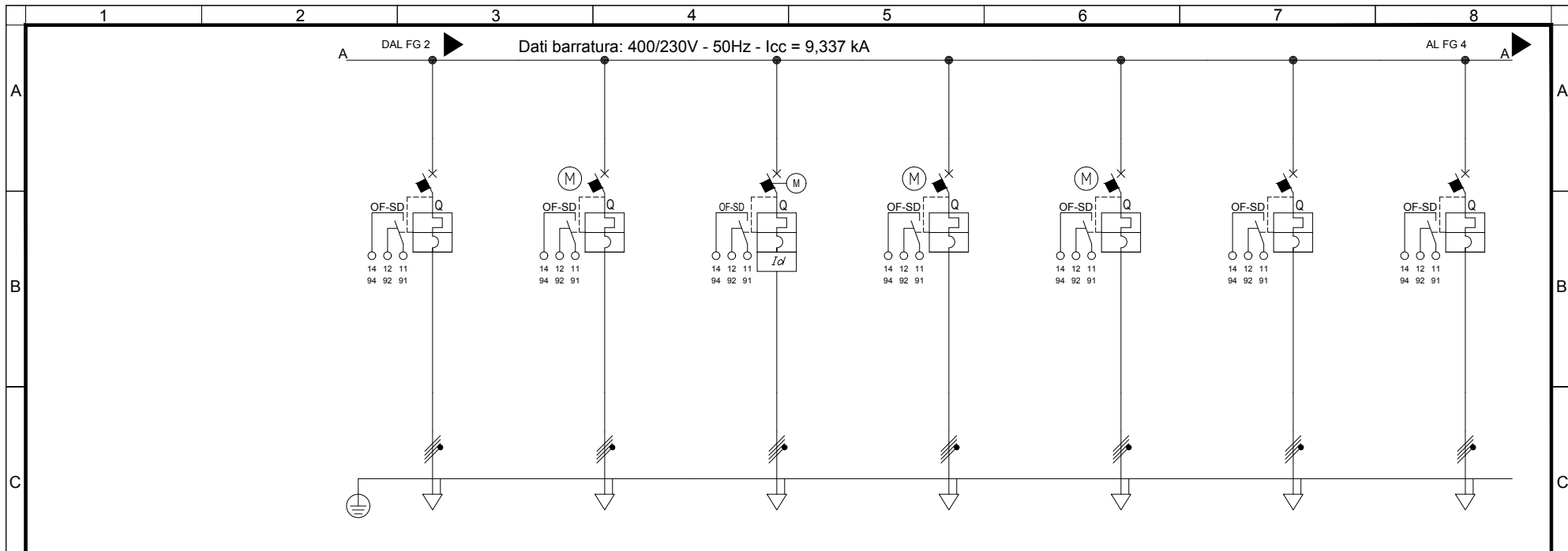


	1	2	3	4	5	6	7	8																																																						
A				Mult																																																										
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	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-Salvamotore	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="2">RFI</td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="2">Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3</td> </tr> </table>		COMMITTENTE	RFI		TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="2">RFI</td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="2">Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3</td> </tr> </table>		COMMITTENTE	RFI		TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		<table border="1"> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="2">RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg</td> </tr> <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>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF0202</td> <td>001 A</td> </tr> </table>		FILE	RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001 A	<table border="1"> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="2">RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg</td> </tr> <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>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF0202</td> <td>001 A</td> </tr> </table>		FILE	RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001 A	<table border="1"> <tr> <td>FOGLIO 1</td> <td colspan="2">SEGUE</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td colspan="2">3</td> </tr> </table>		FOGLIO 1	SEGUE		2	3	
COMMITTENTE	RFI																																																													
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3																																																													
COMMITTENTE	RFI																																																													
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3																																																													
FILE	RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg																																																													
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.																																																								
RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001 A																																																								
FILE	RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg																																																													
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.																																																								
RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001 A																																																								
FOGLIO 1	SEGUE																																																													
2	3																																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																						

	1	2	3	4	5	6	7	8																																						
A	<p>NOTE GENERALI</p> <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>								A																																					
B	<p>INDICE</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>PAG.</th> <th>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-E3"</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-N"</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-NB"</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-N"</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-P"</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-NB"</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGP-N"</td> </tr> <tr> <td>34</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGP-P"</td> </tr> <tr> <td>39</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QGP-NB"</td> </tr> </tbody> </table>								PAG.	DESCRIZIONE	2-3	Legenda Simboli	4	Indice, Note Generali	5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-E3"	10	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-N"	13	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-NB"	17	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-N"	20	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-P"	25	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-NB"	30	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-N"	34	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-P"	39	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-NB"	B													
PAG.	DESCRIZIONE																																													
2-3	Legenda Simboli																																													
4	Indice, Note Generali																																													
5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-E3"																																													
10	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-N"																																													
13	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-NB"																																													
17	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-N"																																													
20	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-P"																																													
25	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-NB"																																													
30	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-N"																																													
34	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-P"																																													
39	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-NB"																																													
C									C																																					
D									D																																					
E									E																																					
F	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">  RFI <small>RETE FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small> </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> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		COMMITTENTE	 RFI <small>RETE FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>		A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="2"> Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3 </td> </tr> </table>		TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>QUADRO</td> <td></td> </tr> </table>		QUADRO		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="2">RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg</td> <td>FOLGIO 1 SEGUE</td> </tr> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTOFASE</td> <td>ENTE</td> <td>DOC. OPERA/DISCIPLINA</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>00</td> <td>D 67</td> <td>DX LF0202</td> </tr> <tr> <td>001</td> <td>A</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FILE	RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		FOLGIO 1 SEGUE	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	00	00	D 67	DX LF0202	001	A			4	5
COMMITTENTE	 RFI <small>RETE FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>																																													
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca																																									
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																																									
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3																																													
QUADRO																																														
FILE	RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		FOLGIO 1 SEGUE																																											
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA																																											
00	00	D 67	DX LF0202																																											
001	A																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8																																						

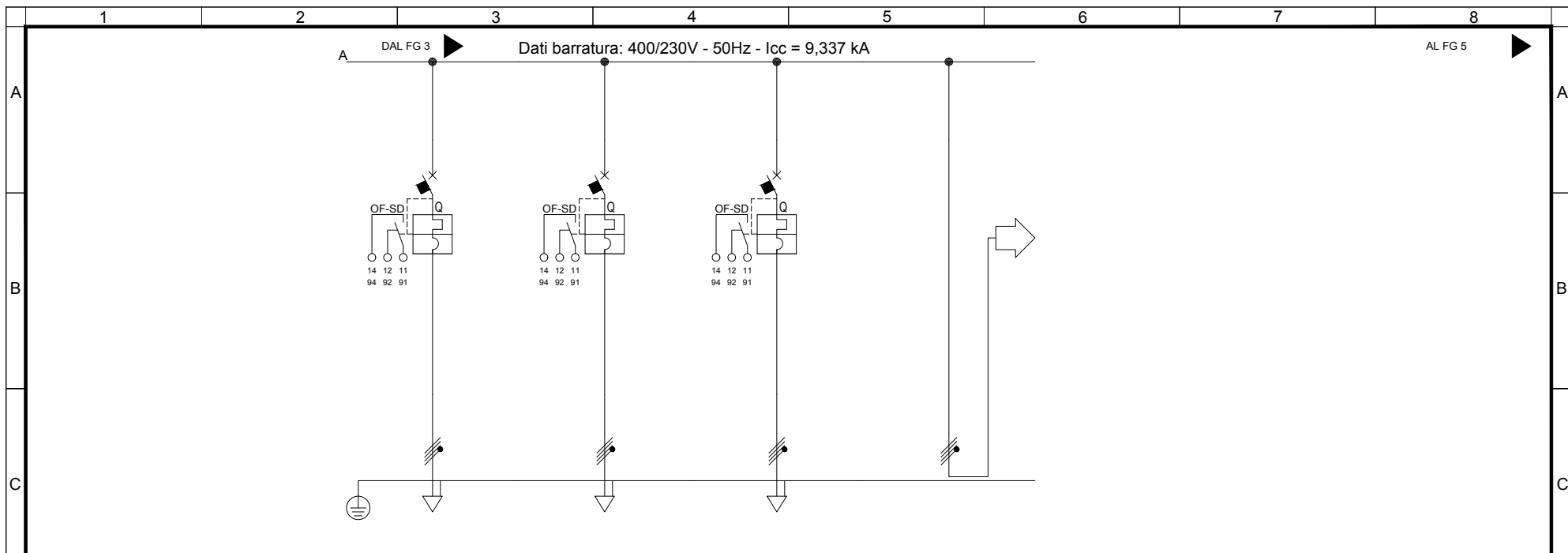


Sigla utenza		GENERALE 1	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	QBT-E3-N	UPS-1	UPS-2
Descrizione			TENSIONE			FABBRICATO TECNOLOGICO E3	QBT-E3-NB (NO-BREAK) FABBRICATO TECNOLOGICO E3	QBT-E3-NB (NO-BREAK)
Potenza Contemporanea	[kW]	272	0	0	0	7,302	4,5	4,5
Corrente (Ib)	[A]	437	0	0	0	13	7,217	7,217
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
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	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	4 x 630 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 20 / D	4 x 32 / D	4 x 32 / D
	Id	---	---	---	---	---	---	---
	Im	6 300	9	9	9	280	448	448
P.d.l.	[kA]	36	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		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	6	6	6
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	6	6	6
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	6	6	6
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	20	15	15
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0,35	0,15	0,15	



Sigla utenza		UPS - BY PASS	QGUT-N	QGP-N	SIAP	QRED	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione			FABBRICATO PP/ACC	FABBRICATO VIAGGIATORI					
Potenza Contemporanea	[kW]	4,5	14	13	146	83	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	7,217	27	22	235	136	0	0	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	4 x 32 / D	4 x 160 / N.C.	4 x 32 / C	4 x 250 / N.C.	4 x 400 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 250 / N.C.	
	Id	[A]	---	0,5	---	---	---	---	
	Im	[A]	448	1280	320	2500	4000	2500	2500
P.d.I.	[kA]	15	16	15	25	36	36	36	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16/FG16M16 PE	FG16M16	FG16M16	FG16M16	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	6	95	120	240	120	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	6	95	70	120	120	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	6	95	70	120	120	---	---
	Tipo di Posa		13_	_1	_1	13_	13_	---	---
	Portata (Iz)	[A]	43	173	199	430	484	---	---
	Lunghezza	[m]	15	50	260	50	30	---	---
	Caduta di Tensione	[%]	0,15	0,14	0,46	0,61	0,17	0	0

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEQUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGBT-E3		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		6 7	
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. RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A			



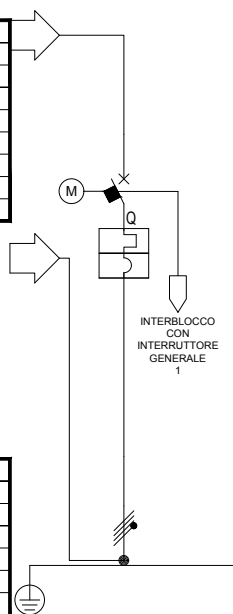
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0			
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0			
Tensione	[V]	400	400	400	400			
CosFi		---	---	---	---			
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100			
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---			
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione			
	N. poli x In / Curva	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.	--- / ---			
	Id	[A]	---	---	---	---		
	Im	[A]	1250	1250	1250	---		
	P.d.I.	[kA]	36	36	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	0	0			

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGBT-E3		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		7 8	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,337 kA

AL FG 6

Dal quadro:	TR2
Cavo [mm²]:	3(3x1x185)+(3x95)+(3PE95)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,345
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 2								
Descrizione									
Potenza Contemporanea [kW]	0								
Corrente (I _b) [A]	0								
Tensione [V]	400								
CosFi	---								
Coeff. di Contemporaneità [%]	100								
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa							
	Tipo	MagnetoTermico							
	N. poli x I _n / Curva	4 x 630 / N.C.							
	I _d [A]	---							
	I _m [A]	6 300							
P.d.l. [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 (I _z) [A]	---							
	Lunghezza [m]	---							
	Caduta di Tensione [%]	0							

A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

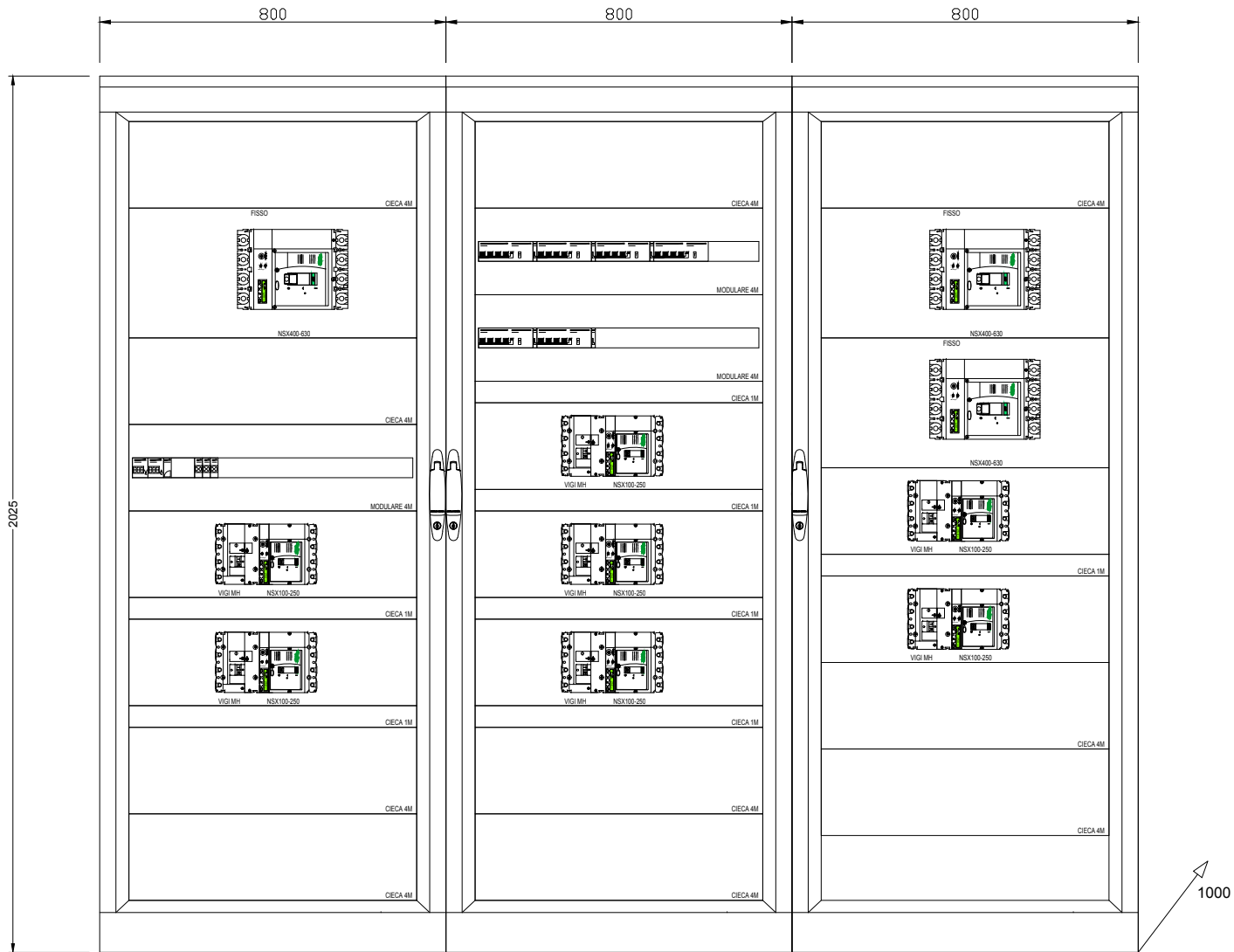


TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione Cerda
PP/ACC/E3

QUADRO
QGBT-E3

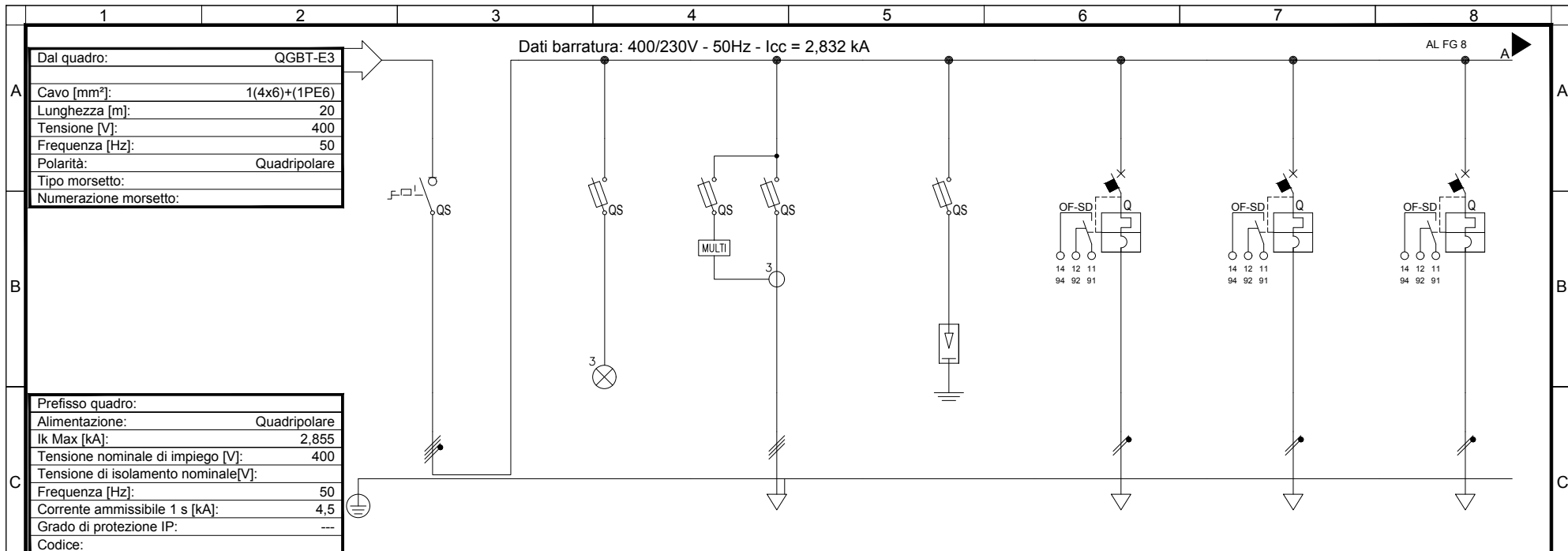
FILE	RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3Z	00 D 67 DX	LF0202	001 A

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO GENERALE "QGBT-E3"



COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE	FOGLIO 1 SEQUE
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3			QGBT-E3		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	9 / 10
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	

COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
 RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A

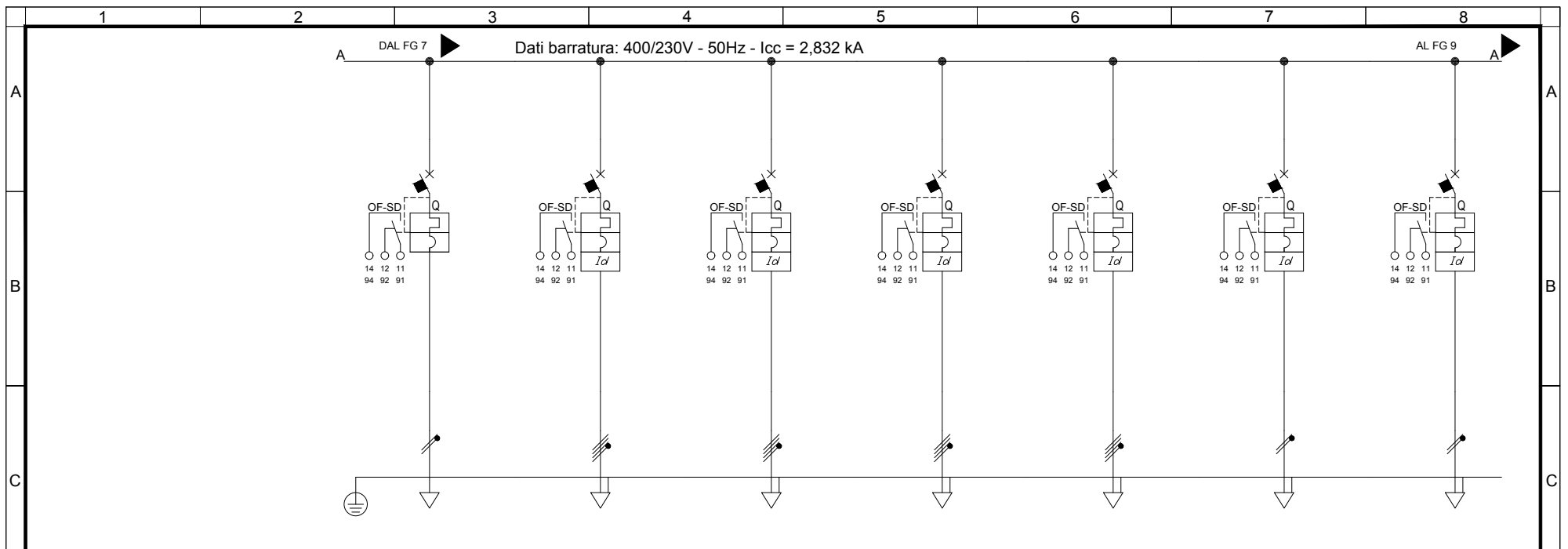


Dal quadro:	QGBT-E3
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,855
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	LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03
Descrizione			TENSIONE			LUCI	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		7,302	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (Ib) [A]		13	0	0	0	0,058	0,058	0,058
Tensione [V]		400	400	400	400	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	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	60	60	60
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	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	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	0,03	0,04	0,05

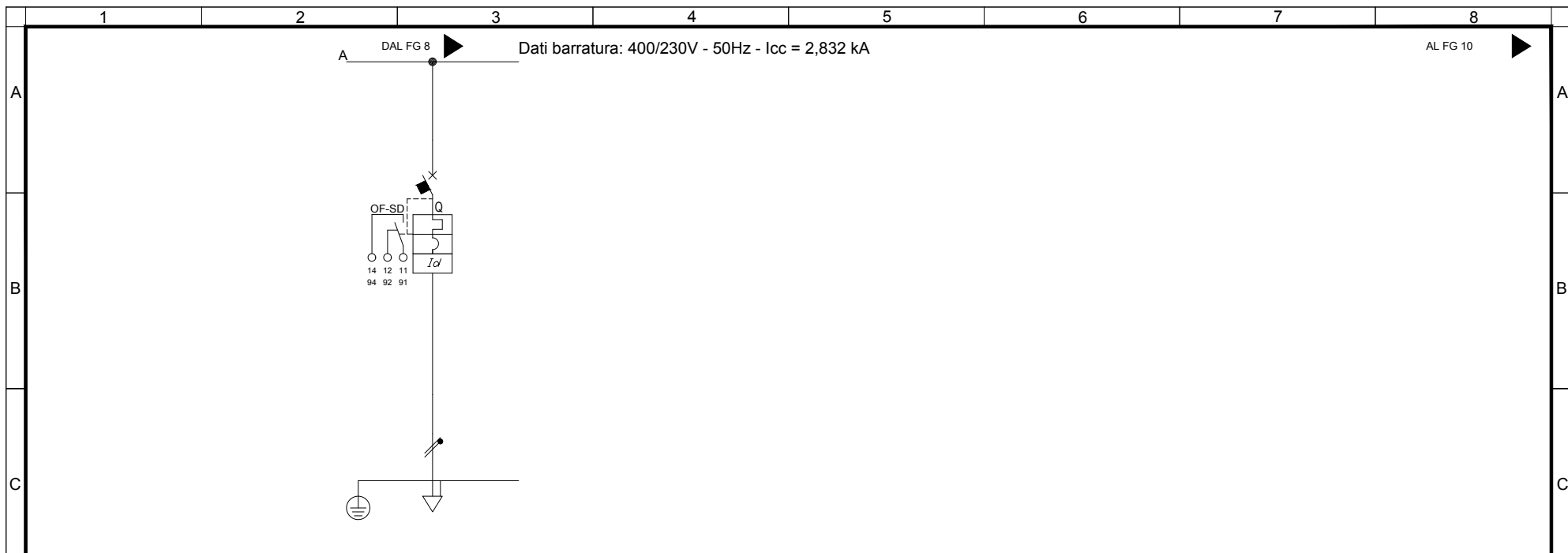
COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3			QBT-E3-N			RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca				FOGLIO 1 SEQUE 10 11		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				RS3Z 00 D 67 DX L F 0 2 0 2 0 0 1 A		



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 2,832 kA

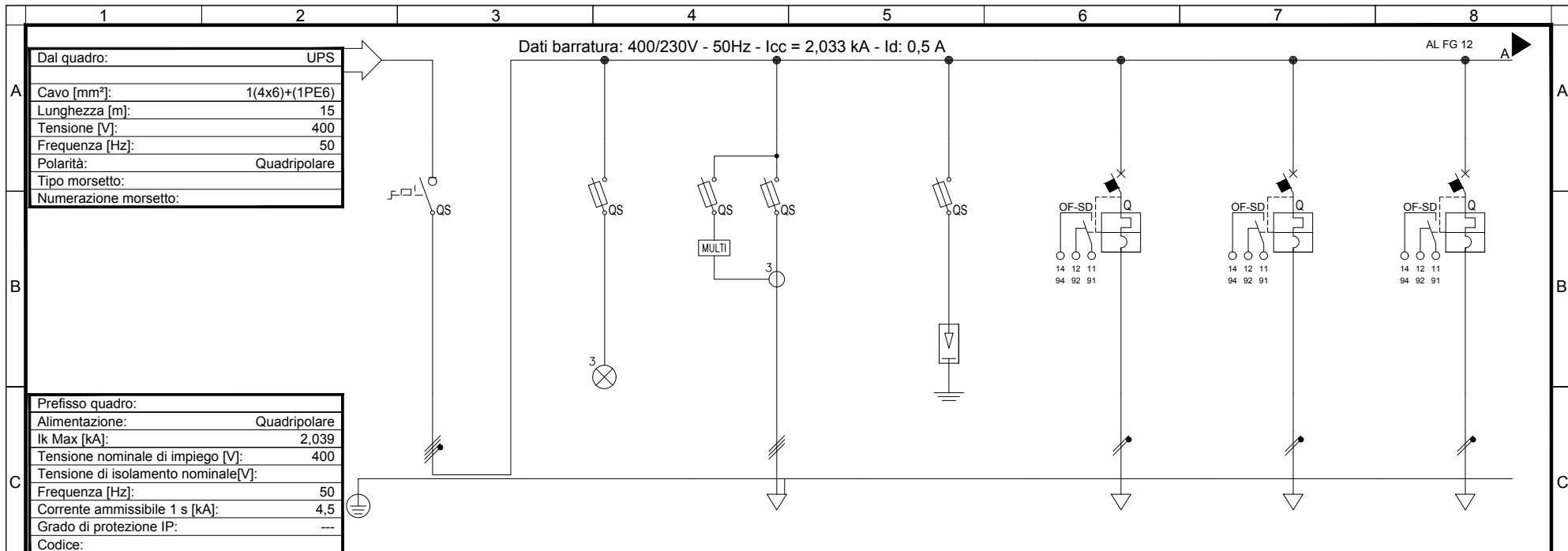
Sigla utenza	LN-FT-04	FM-FT-01	FM-FT-02	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	DISPONIBILE
Descrizione	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO (RISERVA)	FABBRICATO TECNOLOGICO	
Potenza Contemporanea [kW]	0,174	2,52	2,26	3,5	3,5	0,5	0
Corrente (Ib) [A]	0,837	4,041	3,624	5,613	5,613	2,406	0
Tensione [V]	230	400	400	400	400	230	230
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	0	100	0
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 6 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D
	Id [A]	---	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im [A]	60	160	160	160	160	224
P.d.I. [kA]	6	10	10	15	15	20	20
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	Conduttore fase [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	---
	Conduttore neutro [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	---
	Conduttore PE [mmq]	---	2,5	2,5	2,5	2,5	---
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	29	26	26	26	26	29
	Lunghezza [m]	30	15	20	20	20	20
Caduta di Tensione [%]	0,16	0,2	0,24	0,37	0,37	0,31	0

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QBT-E3-N		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 11 12	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A				



Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (Ib)	[A]	0					
Tensione	[V]	230					
CosFi		---					
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagneticoTermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D					
	I _d	[A]	0,3				
	I _m	[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					

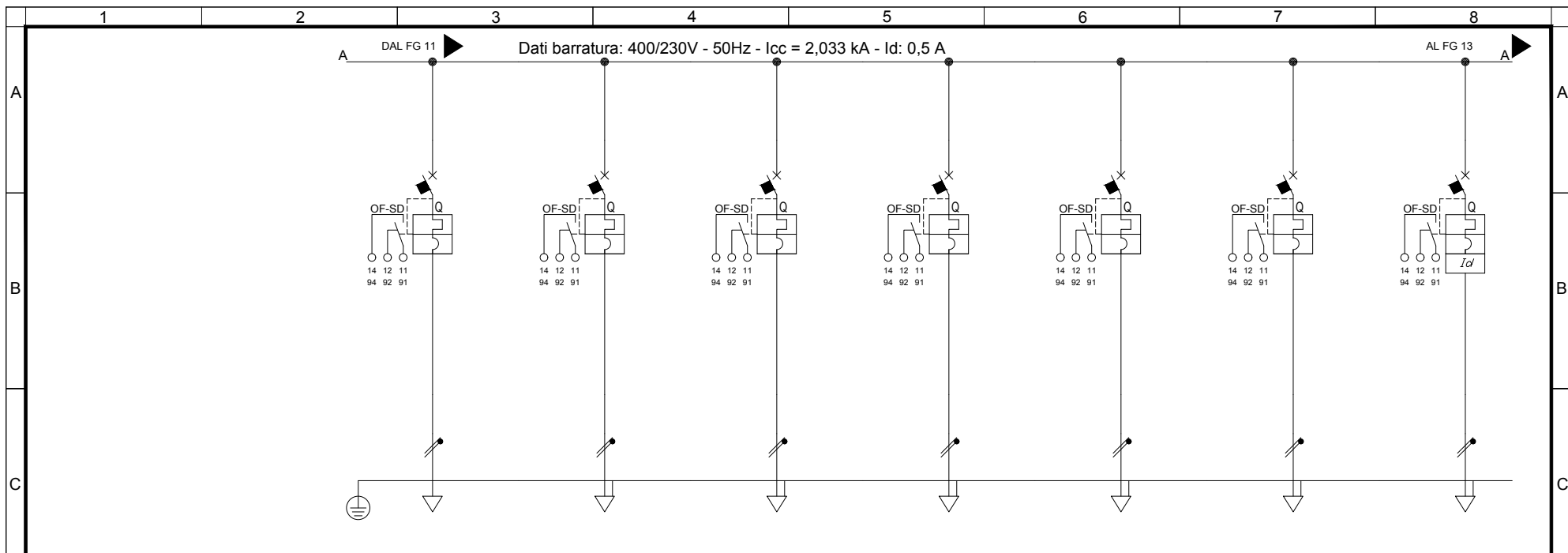
A		COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
DIC. 2019		PROGETTO DEFINITIVO		G. Drisaldi G. Laganà A. Barreca		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		12 13	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,039
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:	

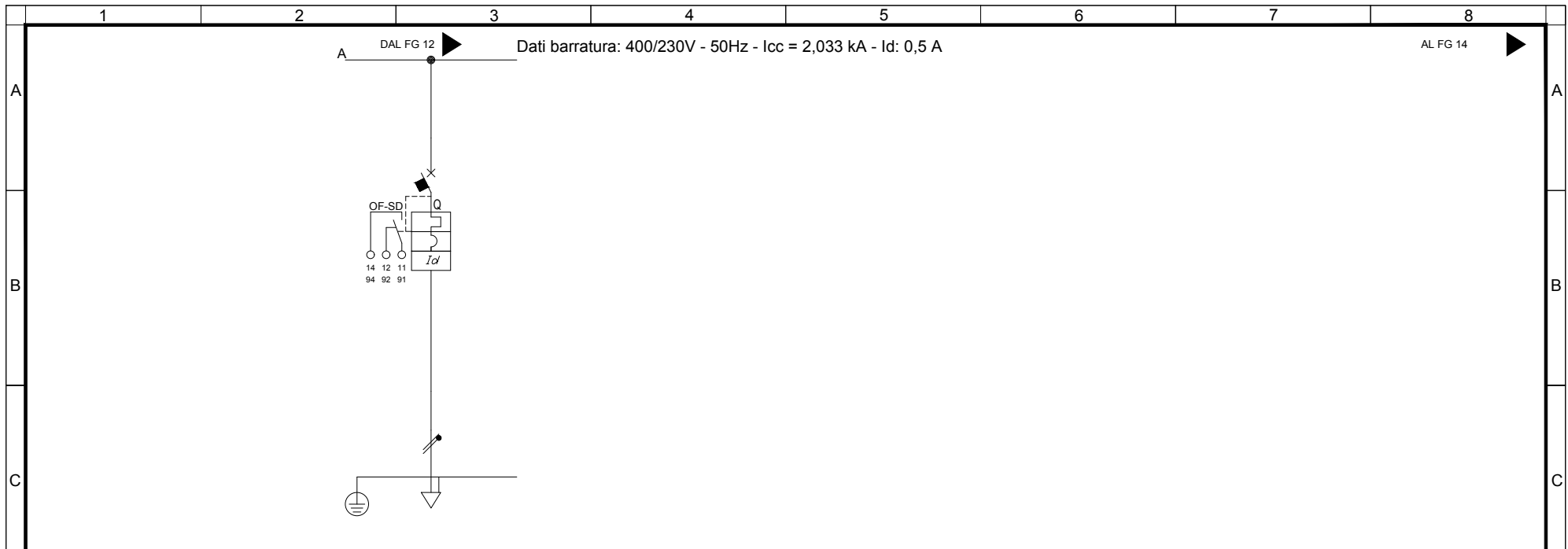
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03
Descrizione			TENSIONE			LUCI	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		1,707	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (I _b) [A]		3,148	0	0	0	0,058	0,058	0,058
Tensione [V]		400	400	400	400	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	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	I _d [A]	---	---	---	---	---	---	---
	I _m [A]	---	9	9	9	60	60	60
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]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	15	20	25
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,03	0,04	0,05

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3			QBT-E3-NB (NO-BREAK)			RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		
									FOGLIO 1 SEQUE 13 14		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						



Sigla utenza		LE-FT-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO MT	AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI				
Potenza Contemporanea	[kW]	0,06	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0	
Corrente (Ib)	[A]	0,289	2,406	2,406	2,406	0,962	0,962	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	0	
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 6 + 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	2 x 16 / D	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	0,3
	Im	[A]	60	100	100	100	100	100	224
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	---	
	Conduttore PE	[mmq]	---	2,5	2,5	2,5	2,5	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	---
	Lunghezza	[m]	25	50	50	50	5	5	---
Caduta di Tensione	[%]	0,05	0,78	0,78	0,78	0,03	0,03	0	

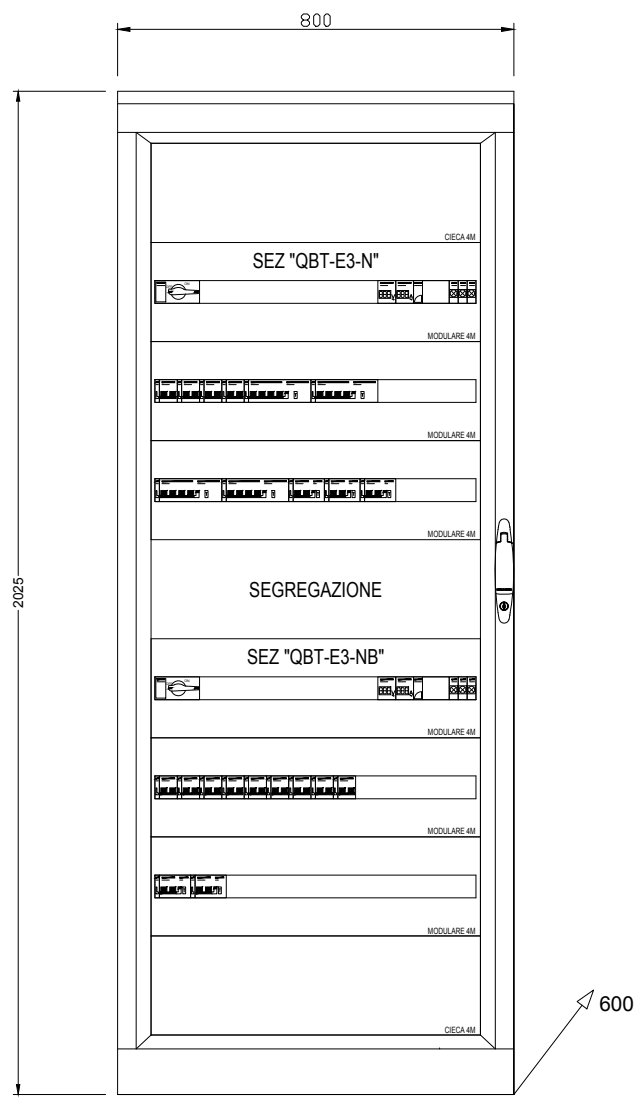
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QBT-E3-NB (NO-BREAK)		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 14 15	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3Z 00 D 67 DX L F 0 2 0 2 0 0 1 A				



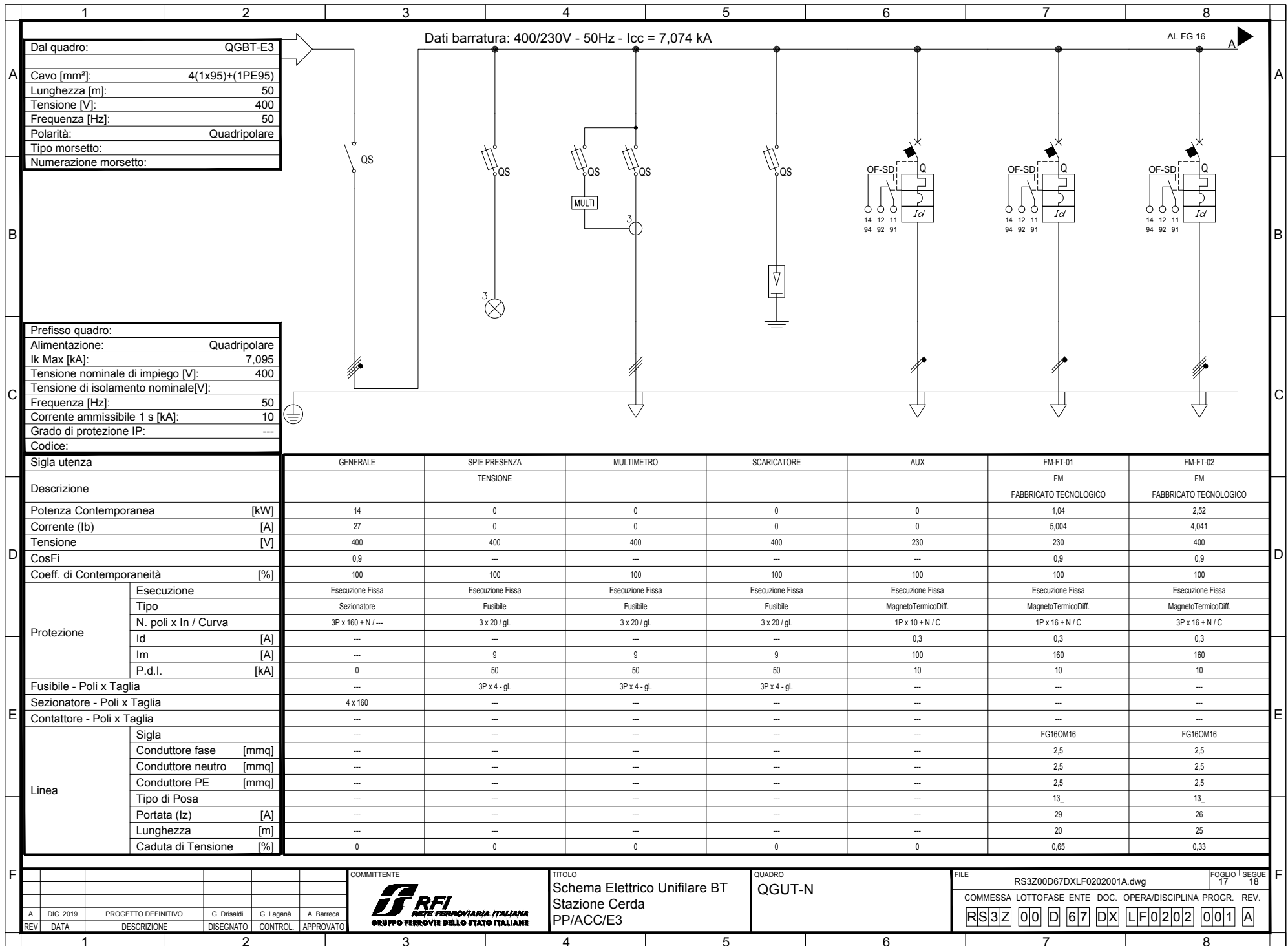
Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (Ib)	[A]	0					
Tensione	[V]	230					
CosFi		---					
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetotermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D					
	Id	[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 Stazione Cerda PP/ACC/E3			QBT-E3-NB (NO-BREAK)		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		15 16	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QBT-E3"



	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QBT-E3"								A	
B									B	
C									C	
D									D	
E									E	
F			COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QUADRO QBT-E3-N / QBT-E3-NB		FILE RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 16 17	
	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX L F 0 2 0 2 0 0 1 A			
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				
	1	2	3	4	5	6	7	8		



COMMITTENTE



TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione Cerda
PP/ACC/E3

QUADRO

QGUT-N

FILE

RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg

FOGLIO 1 SEGUE

17 18

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

RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A

A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

1

2

3

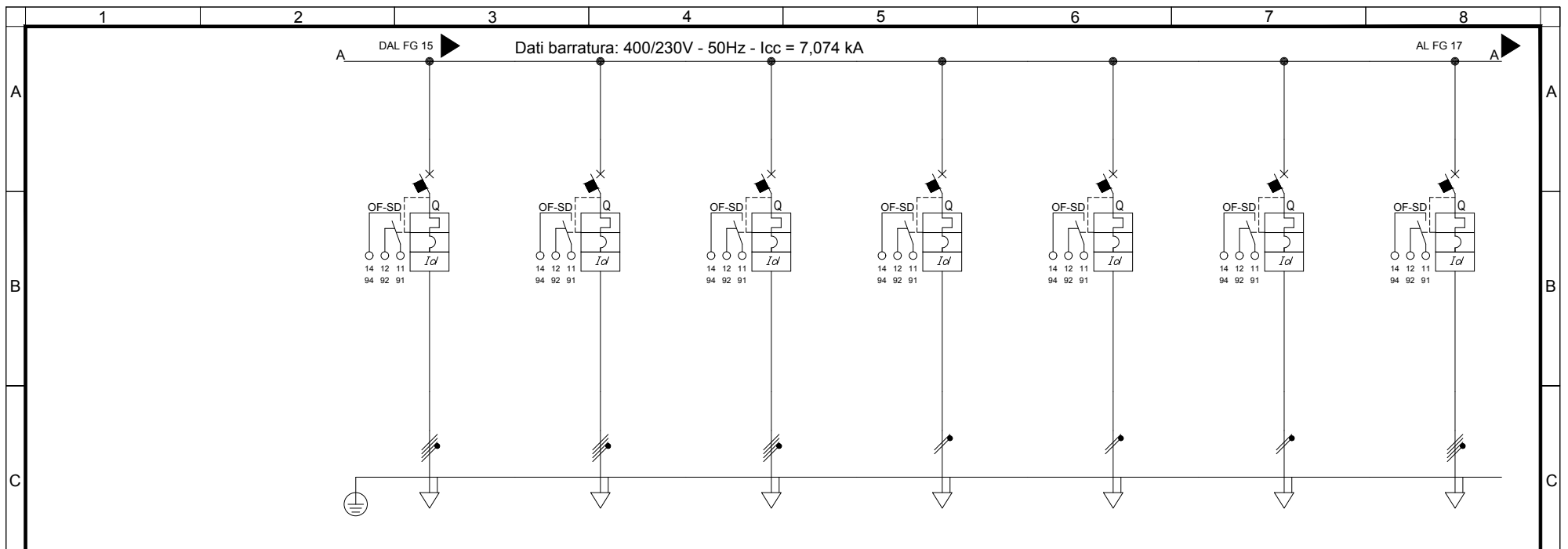
4

5

6

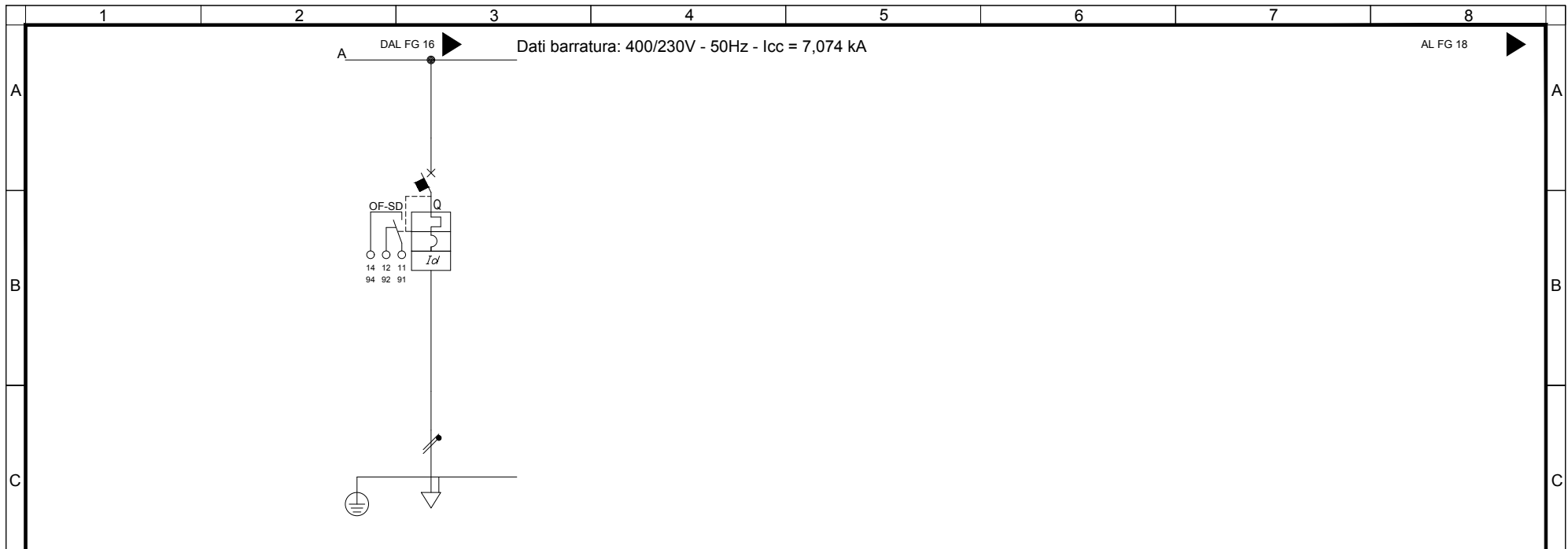
7

8



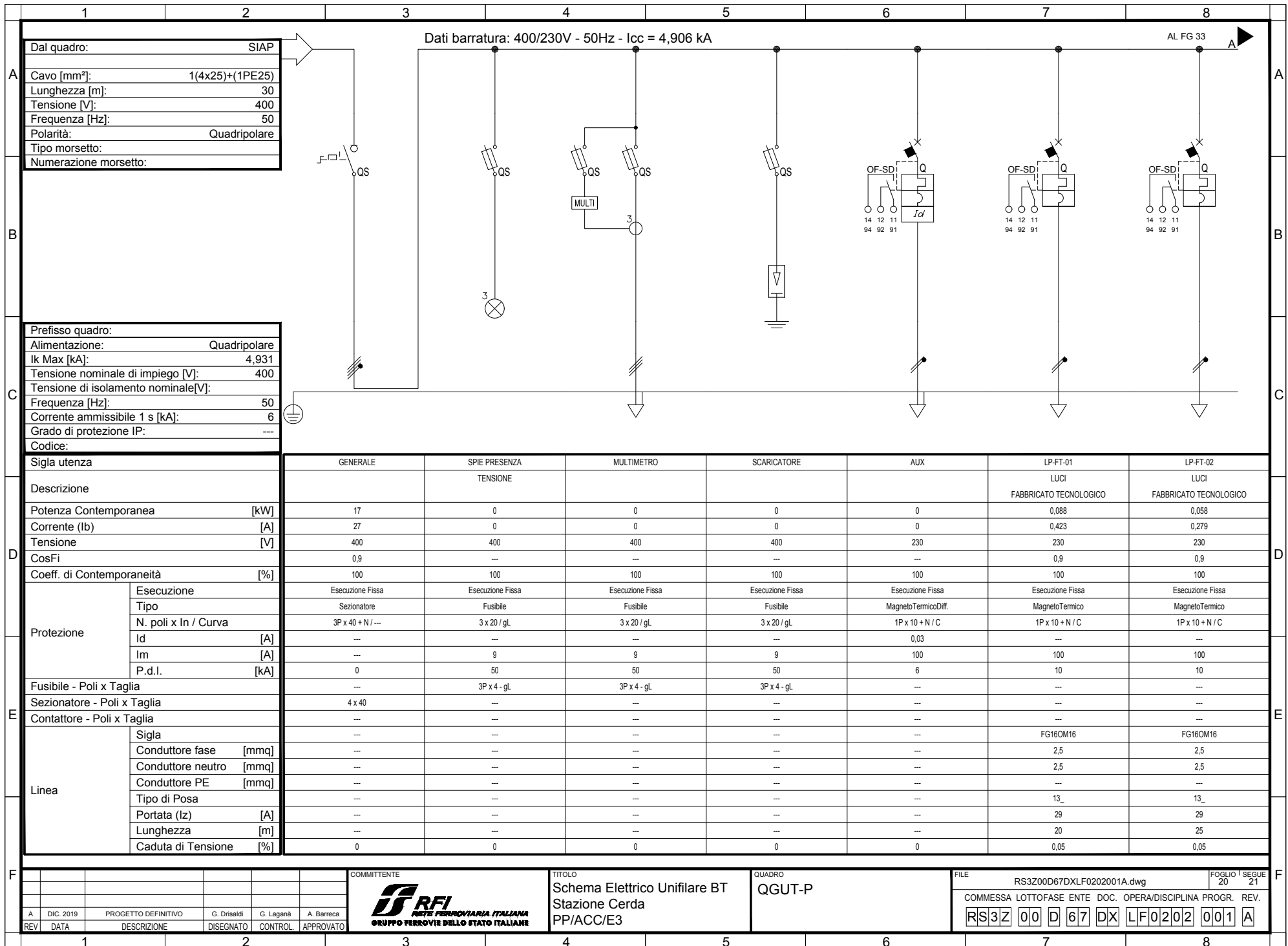
Sigla utenza		FM-FT-03	FM-FT-04	FM-FT-05	FM-FV-01	FM-FV-02	FM-FV-03	DISPONIBILE	
Descrizione		FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI		
Potenza Contemporanea	[kW]	3,3	2,78	2,26	1,04	0,78	0,52	0	
Corrente (Ib)	[A]	5,292	4,458	3,624	5,004	3,753	2,502	0	
Tensione	[V]	400	400	400	230	230	230	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	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	160	160	160	160	160	160	160
	P.d.I.	[kA]	10	10	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	2,5	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	---	
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	---	
	Portata (Iz)	[A]	26	26	26	29	29	---	
	Lunghezza	[m]	35	40	45	30	50	40	---
Caduta di Tensione	[%]	0,61	0,58	0,53	0,98	1,22	0,65	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGUT-N		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		18 19	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (Ib)	[A]	0					
Tensione	[V]	230					
CosFi		---					
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetotermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C					
	I _d	[A]	0,03				
	I _m	[A]	100				
P.d.I.	[kA]	10					
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 Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGUT-N		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		19 20	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	



Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	4,931
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	AUX	LP-FT-01	LP-FT-02
Descrizione			TENSIONE				LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		17	0	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (I _b) [A]		27	0	0	0	0	0,423	0,279
Tensione [V]		400	400	400	400	230	230	230
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.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + 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]	50	50	50	6	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	---	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	---	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	20	25
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,05	0,05	

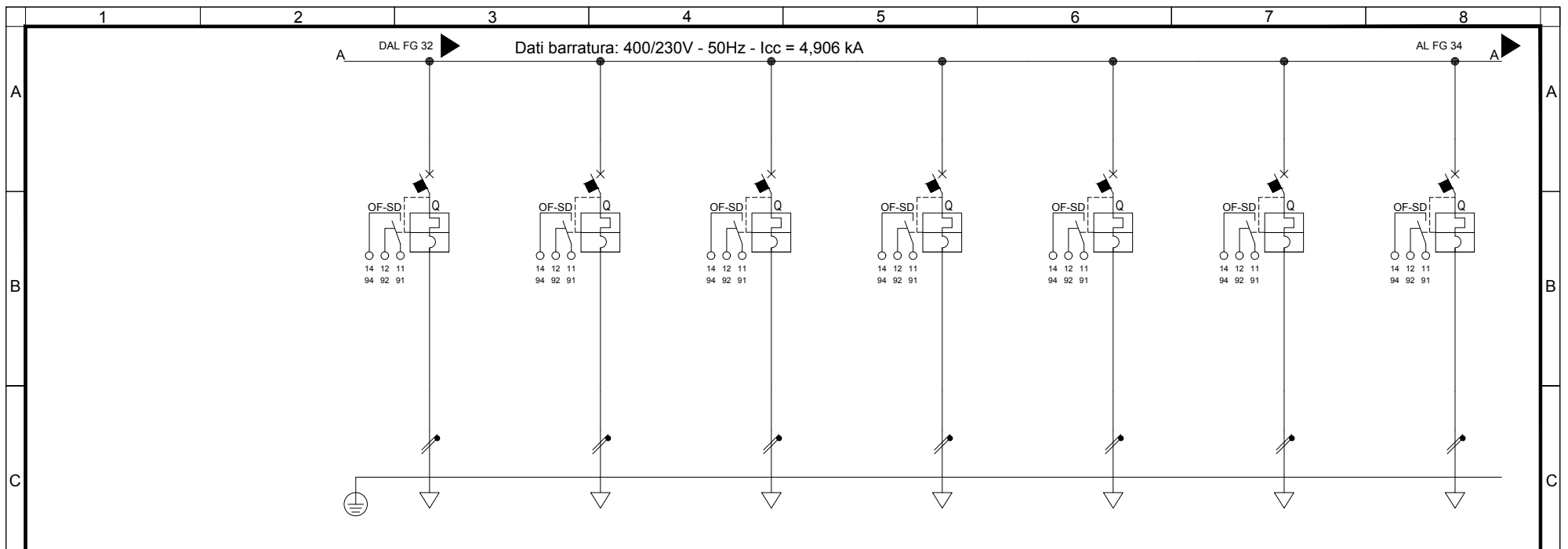
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



COMMITTENTE
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione Cerda
PP/ACC/E3

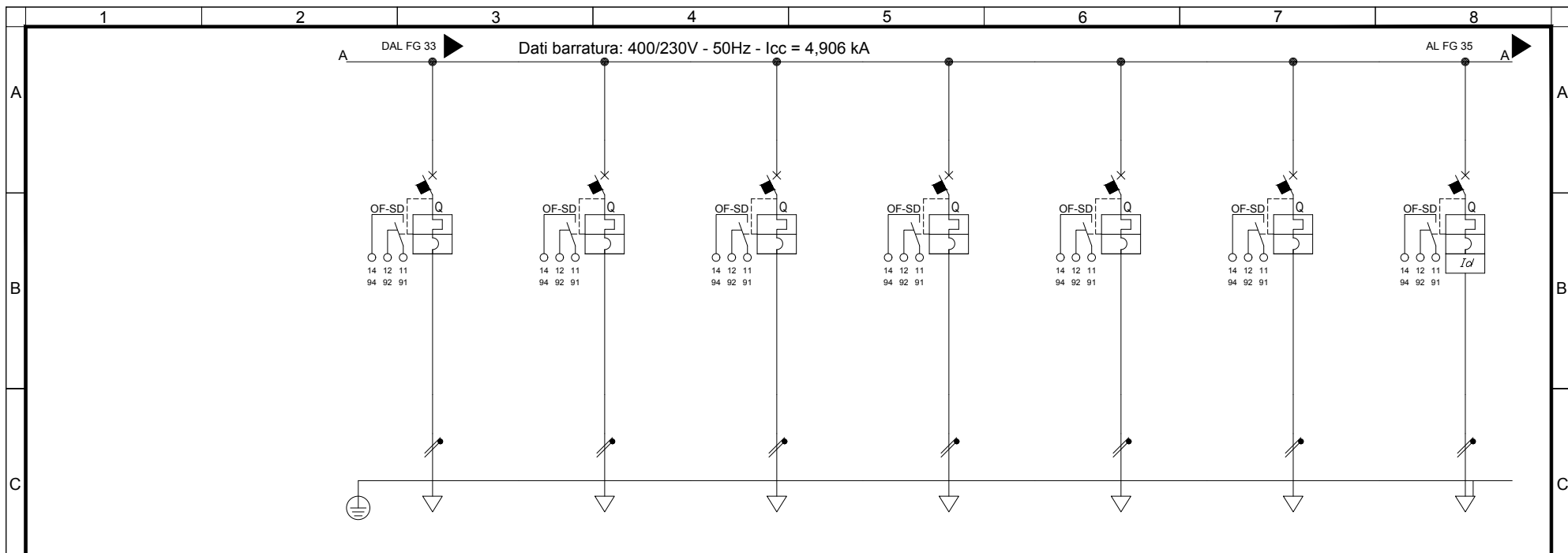
TITOLO
QGUT-P

QUADRO
FILE
RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg
FOGLIO 1 SEGUE 21
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A



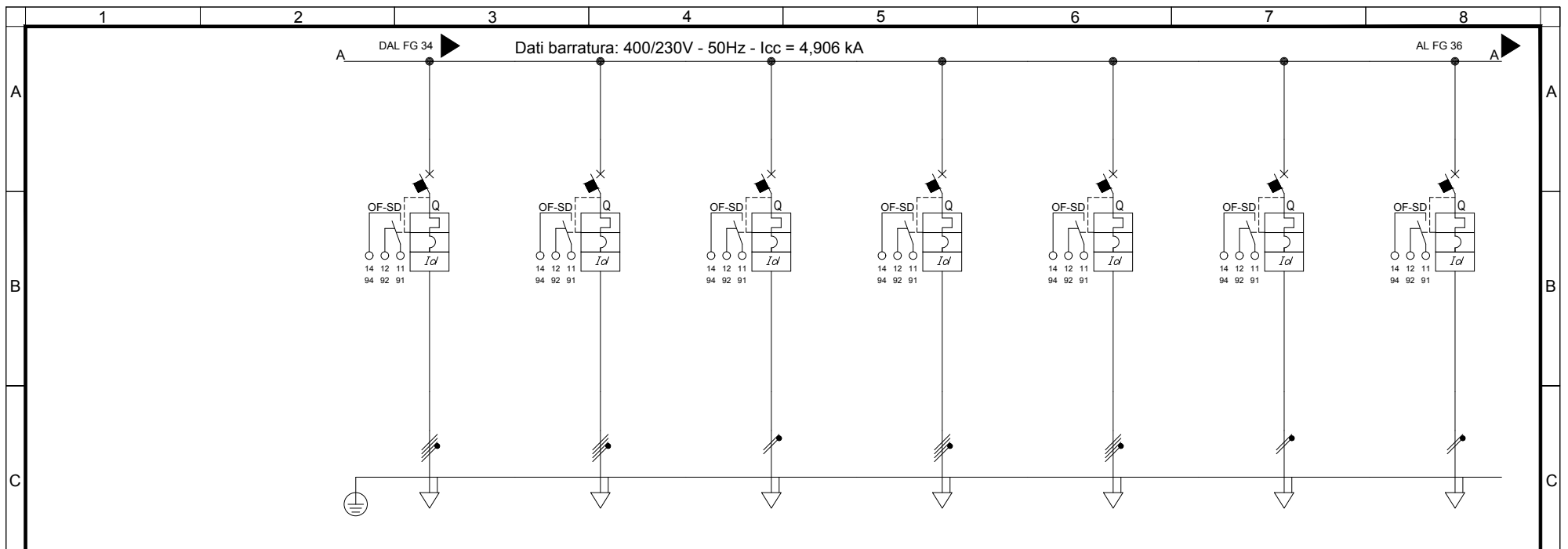
Sigla utenza		LP-FT-03	LP-FT-04	LP-FT-05	LP-FT-06	LP-FV-01	LP-FV-02	LP-BA-01
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea	[kW]	0,174	0,116	0,116	0,174	0,261	0,387	0,504
Corrente (Ib)	[A]	0,837	0,558	0,558	0,837	1,256	1,862	2,425
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
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10
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]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	35	40	45	40	30	60
Caduta di Tensione	[%]	0,19	0,14	0,16	0,22	0,24	0,72	1,42

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGUT-P		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		21 22	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



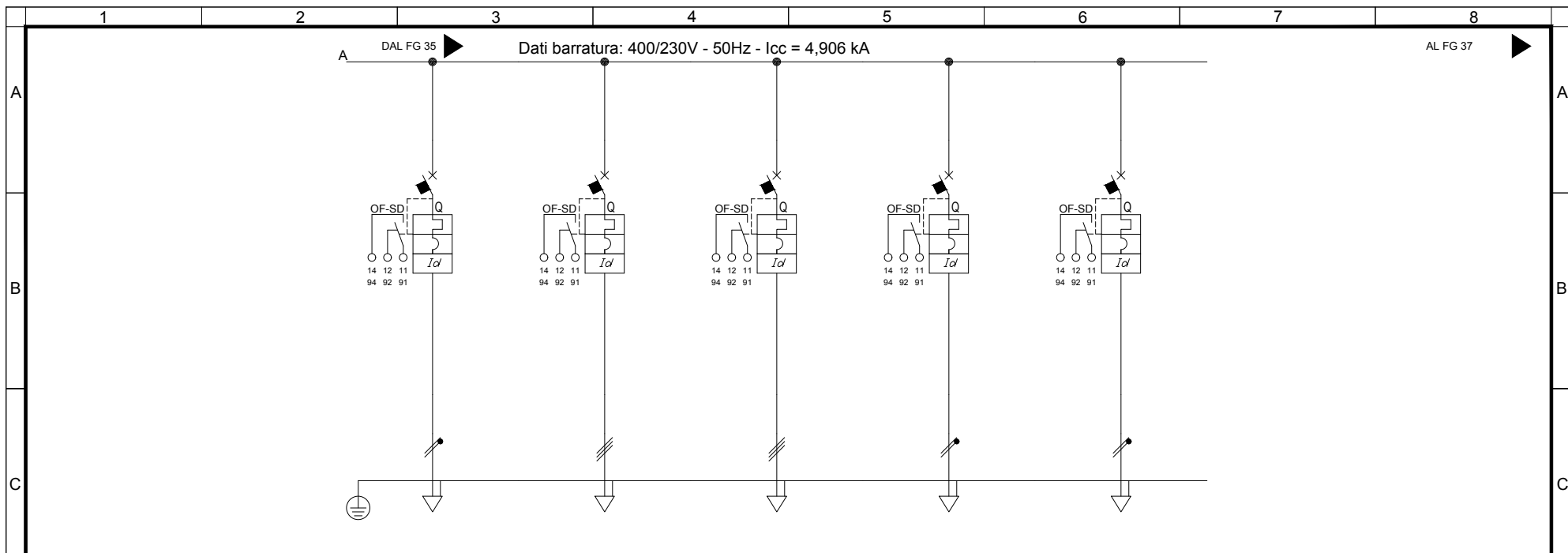
Sigla utenza		LP-BA-02	LP-BA-03	LP-BA-04	LP-BA-05	LP-BA-06	LP-BA-07	ESTRATTORE	
Descrizione		LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LOCALE DM	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,504	0,504	0,504	0,924	1,344	1,344	0,5	
Corrente (Ib)	[A]	2,425	2,425	2,425	4,446	6,466	6,466	2,406	
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	MagnetoTermicoDiff.	
	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	2 x 16 / D	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	0,3	
	Im	[A]	100	100	100	100	100	224	
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	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]	2,5	2,5	2,5	6	6	10	6
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	6	6	10	6
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	6
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	50	50	69	50
	Lunghezza	[m]	90	100	100	150	160	170	20
Caduta di Tensione	[%]	1,42	1,57	1,57	1,8	2,8	1,73	0,13	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-P		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		22 23	
					Stazione Cerda				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
					PP/ACC/E3				RS3Z 00 D 67 DX L F 0202 001 A			



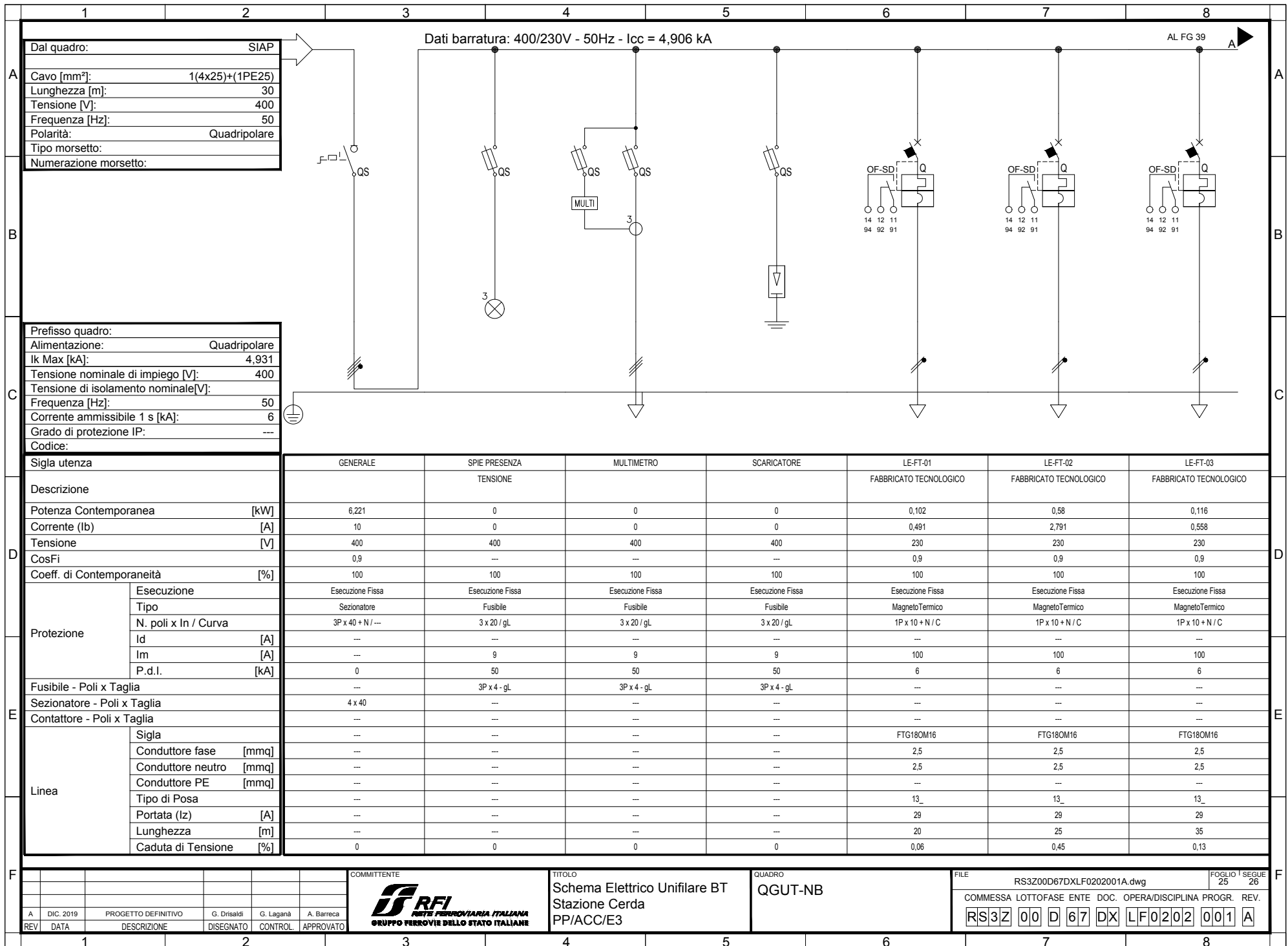
Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	ESTRATTORE
Descrizione		LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE APPARATI IS	LOCALE APPARATI IS (RISERVA)	LOCALE APPARATI IS	LOCALE CENTRALINA
Potenza Contemporanea	[kW]	3,5	3,5	0,5	3,5	3,5	0,5	0,5
Corrente (Ib)	[A]	5,613	5,613	2,406	5,613	5,613	2,406	2,406
Tensione	[V]	400	400	230	400	400	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	0	100	100	0	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 16 + N / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	3P x 16 + N / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	160	160	224	160	160	224
P.d.I.	[kA]	10	15	20	10	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]	2,5	2,5	6	2,5	2,5	6
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	6	2,5	2,5	6
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	6	2,5	2,5	6
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	26	26	50	26	26	50
	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	20
Caduta di Tensione	[%]	0,37	0,37	0,13	0,37	0,37	0,13	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGUT-P		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 23 24	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A				



Sigla utenza		ESTRATTORE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
Descrizione		LOCALE GE						
Potenza Contemporanea	[kW]	0,5	0	0	0	0		
Corrente (Ib)	[A]	2,406	0	0	0	0		
Tensione	[V]	230	400	400	230	230		
CosFi		0,9	---	---	---	---		
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	0	0		
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.		
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D	4 x 16 / D	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D		
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3		
	Im	[A]	224	224	224	224	224	
	P.d.l.	[kA]	20	10	10	20	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---		
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---		
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---		
Linea	Sigla	FG160M16	---	---	---	---		
	Conduttore fase	[mmq]	6	---	---	---		
	Conduttore neutro	[mmq]	6	---	---	---		
	Conduttore PE	[mmq]	6	---	---	---		
	Tipo di Posa		13_	---	---	---		
	Portata (Iz)	[A]	50	---	---	---		
	Lunghezza	[m]	20	---	---	---		
	Caduta di Tensione	[%]	0,13	0	0	0	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGUT-P		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		24 25	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

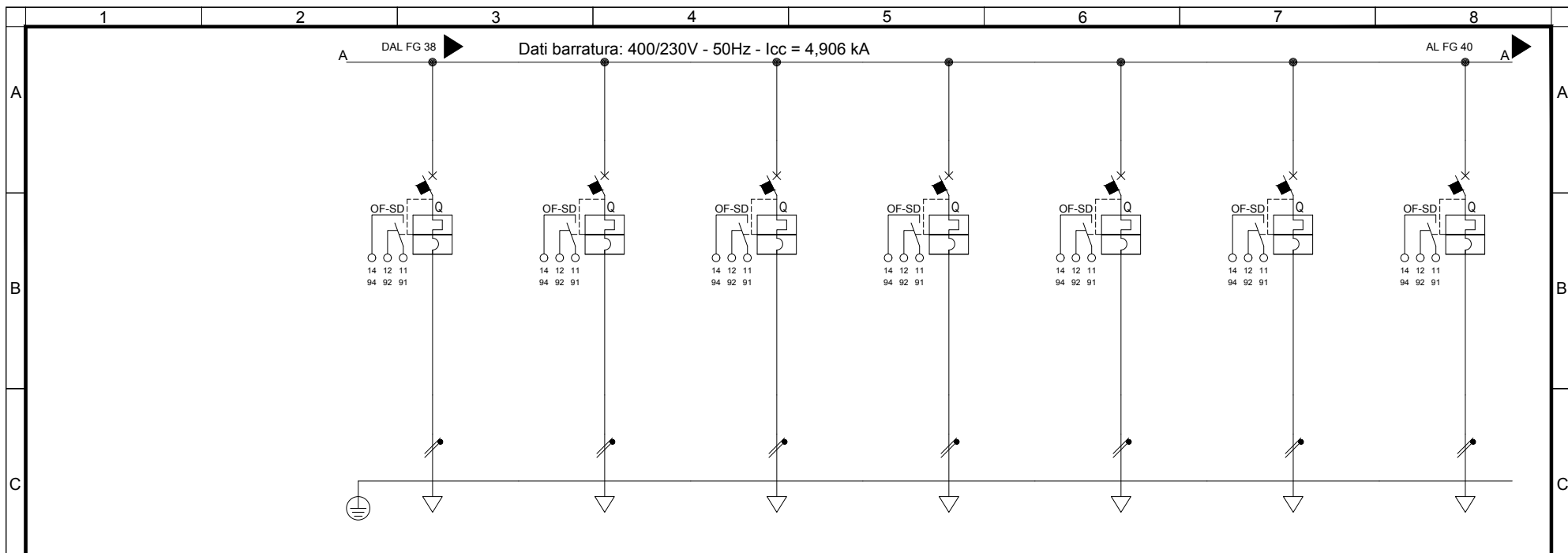


Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	4,931
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:	

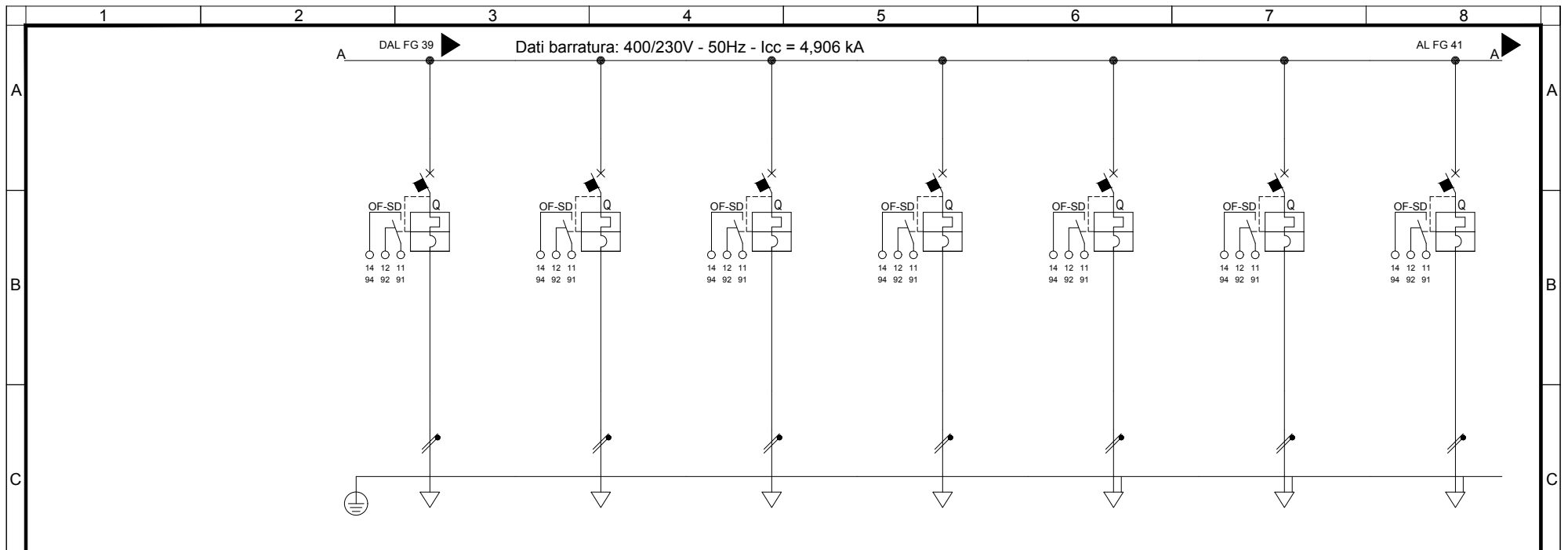
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03
Descrizione			TENSIONE			FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Potenza Contemporanea	[kW]	6,221	0	0	0	0,102	0,58	0,116
Corrente (I _b)	[A]	10	0	0	0	0,491	2,791	0,558
Tensione	[V]	400	400	400	400	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	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + 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	---	---	---	---	---	---	---
	I _m	---	9	9	9	100	100	100
	P.d.l.	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 40	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	20	25	35
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,06	0,45	0,13	

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3			QGUT-NB			RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca				FOGLIO 1 SEGUE 25 26		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A		



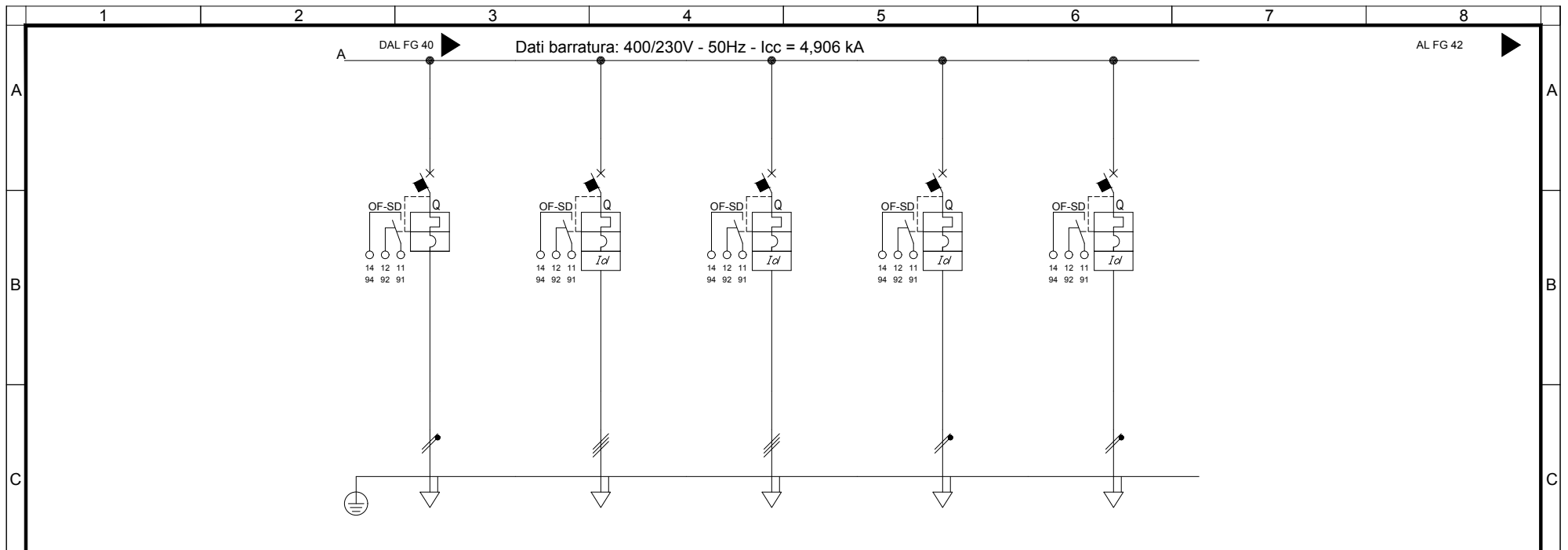
Sigla utenza		LE-FT-04	LE-FT-05	LP-FV-01	LP-FV-02	LP-FV-03	LP-FV-04	LP-BA-01
Descrizione		FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,072	0,174	0,116	0,06	0,387	0,504
Corrente (Ib)	[A]	0,279	0,346	0,837	0,558	0,289	1,862	2,425
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	[%]	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	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	40	40	30	30	30	90
Caduta di Tensione	[%]	0,07	0,09	0,16	0,11	0,06	1,09	1,42

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3			QGUT-NB			RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg			26 27	
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF0202</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>	
RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001	A								
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										



Sigla utenza		LP-BA-02	LP-BA-03	LP-BA-04	LP-BA-05	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	
Descrizione		LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,504	0,504	0,672	0,672	0,5	0,5	0,5	
Corrente (Ib)	[A]	2,425	2,425	3,233	3,233	2,406	2,406	2,406	
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	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	
P.d.l.	[kA]	10	10	10	10	6	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]	2,5	6	6	10	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	6	6	10	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	50	50	69	29	29	29
	Lunghezza	[m]	100	130	140	150	50	50	50
Caduta di Tensione	[%]	1,57	0,85	1,22	0,76	0,78	0,78	0,78	

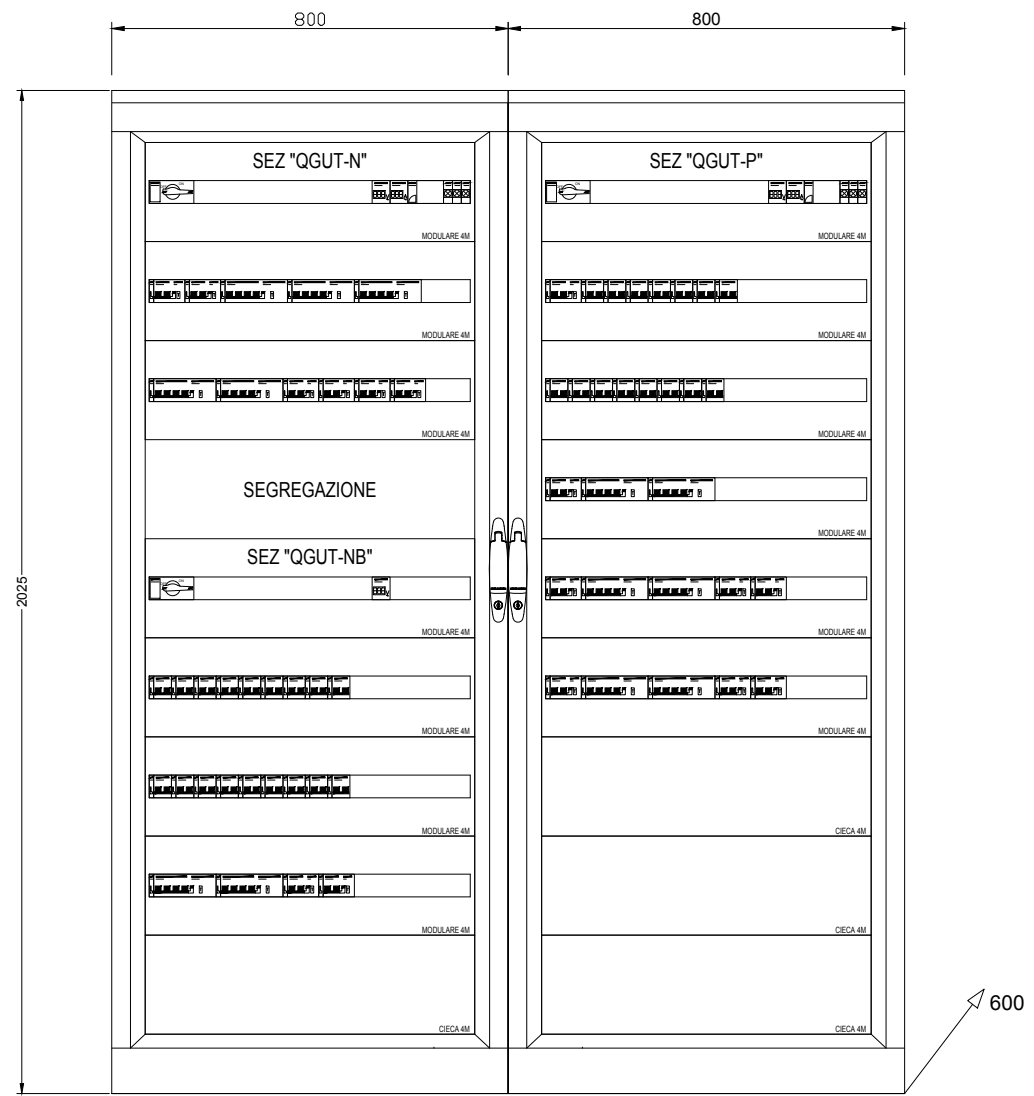
COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT			QGUT-NB		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	
		Stazione Cerda					FOGLIO 1 SEGUE 27 28	
		PP/ACC/E3					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.	
							RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	




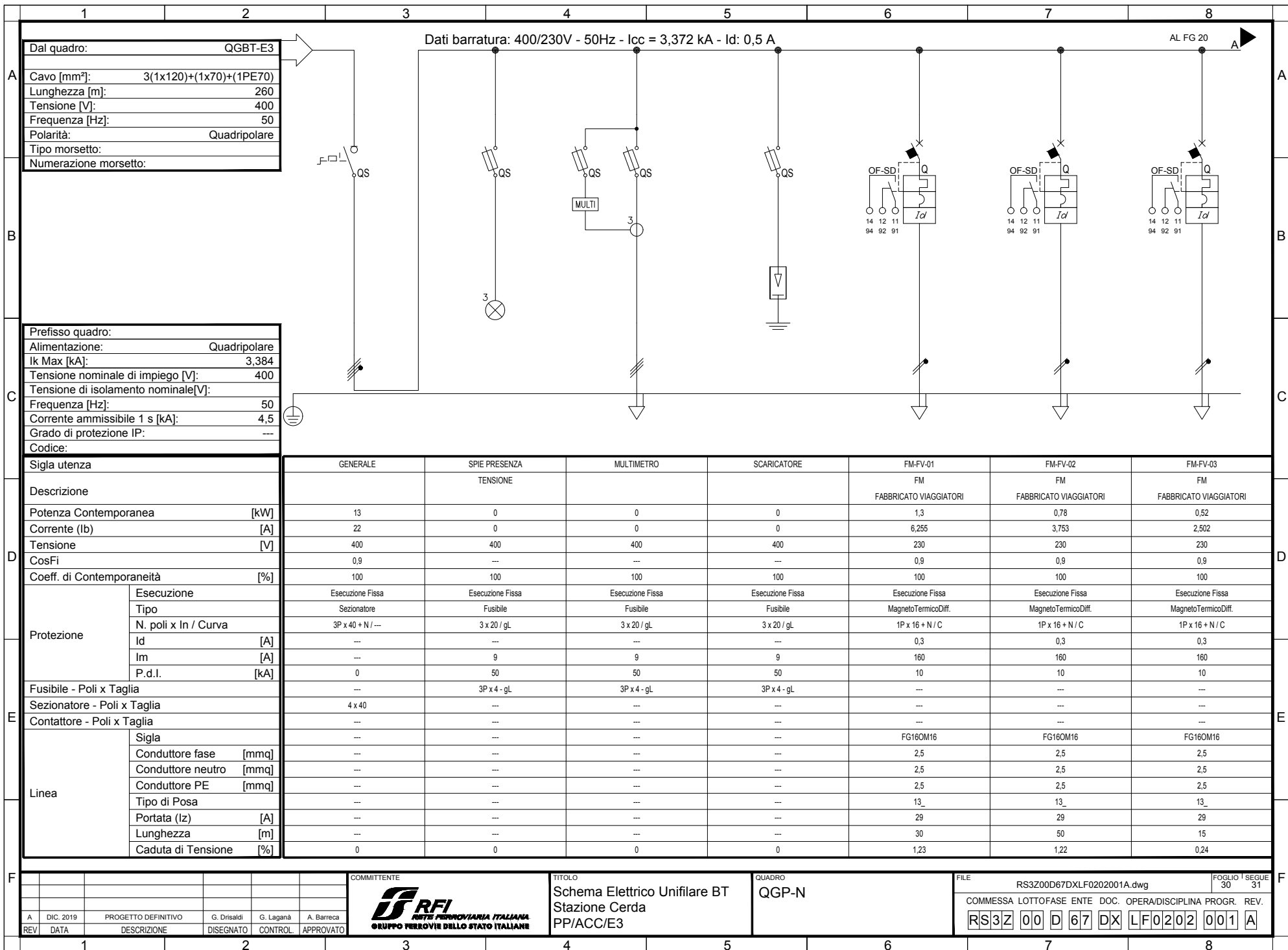
Sigla utenza		AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione						
Potenza Contemporanea	[kW]	0,2	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	0,962	0	0	0	0
Tensione	[V]	230	400	400	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	0	0
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	4 x 16 / D	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D
	I _d	[A]	---	0,3	0,3	0,3
	I _m	[A]	100	224	224	224
P.d.l.	[kA]	6	10	10	20	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	---	---	---
	Tipo di Posa		13	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	29	---	---	---
	Lunghezza	[m]	5	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,03	0	0	0	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda		QGUT-NB		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		PP/ACC/E3				FOGLIO 1 SEGUE 28 29	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Driaisdi G. Lagana A. Barreca						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO						RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QGUT"



COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3			QGUT-N / QGUT-P / QGUT-NB			RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Laganà A. Barreca									FOGLIO 1 SEGUE 29 30		
REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A		

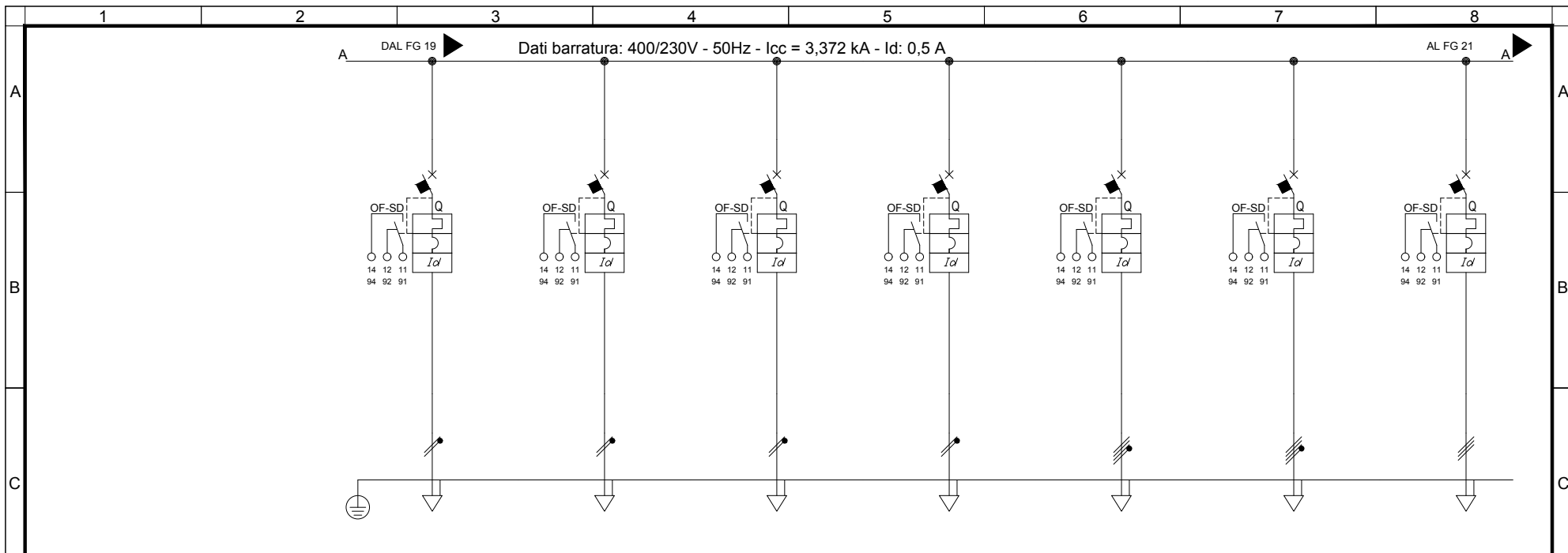


Dal quadro:	QGBT-E3
Cavo [mm²]:	3(1x120)+(1x70)+(1PE70)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,384
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:	

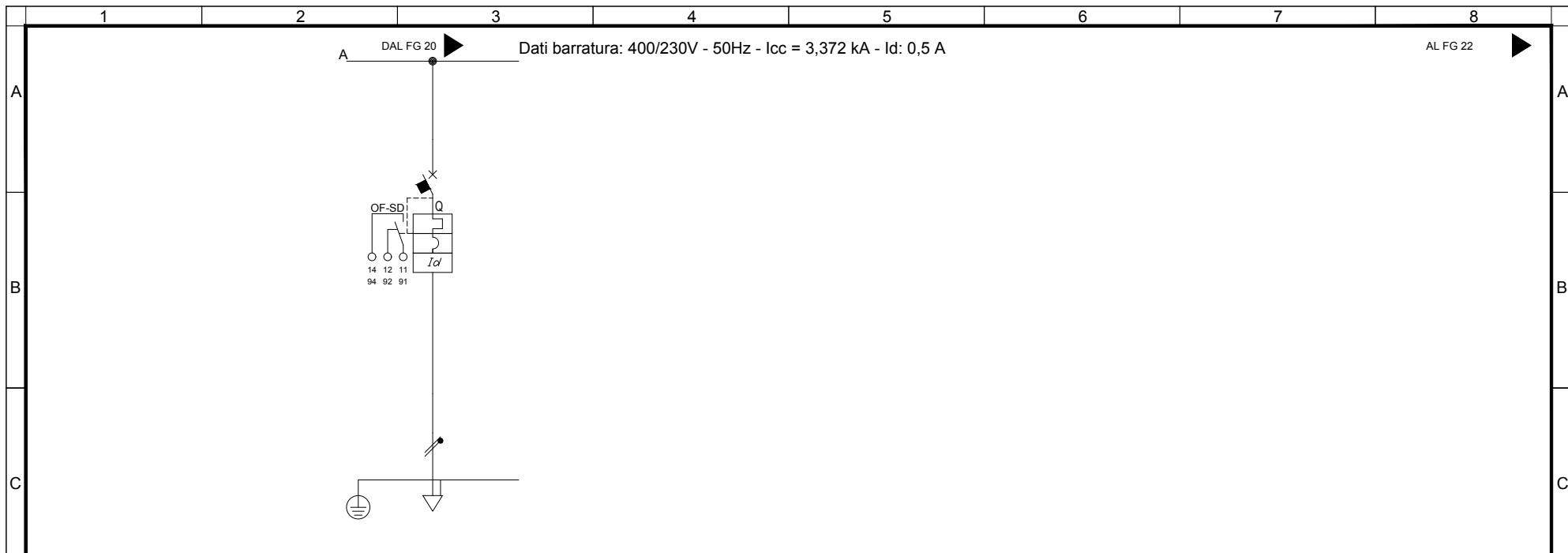
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	FM-FV-01	FM-FV-02	FM-FV-03
Descrizione			TENSIONE			FM	FM	FM
Potenza Contemporanea [kW]		13	0	0	0	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI
Corrente (Ib) [A]		22	0	0	0	6,255	3,753	2,502
Tensione [V]		400	400	400	400	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im [A]	---	9	9	9	160	160	160
P.d.I. [kA]	0	50	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	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	30	50	15
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	1,23	1,22	0,24	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE																	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGP-N		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg																	
		Stazione Cerda				FOGLIO 30 SEGUE 31																	
		PP/ACC/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																	
<table border="1"> <tr><td>A</td><td>DIC. 2019</td><td>PROGETTO DEFINITIVO</td><td>G. Drisaldi</td><td>G. Laganà</td><td>A. Barreca</td></tr> <tr><td>REV</td><td>DATA</td><td>DESCRIZIONE</td><td>DISEGNATO</td><td>CONTROL.</td><td>APPROVATO</td></tr> </table>		A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<table border="1"> <tr><td>RS3Z</td><td>00</td><td>D</td><td>67</td><td>DX</td><td>LF0202</td><td>001</td><td>A</td></tr> </table>		RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001	A
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca																		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																		
RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001	A																



Sigla utenza		SPLIT 1	SPLIT 2	SPLIT 3	SPLIT 4	CDZ-1	CDZ-2	DISPONIBILE
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	1	1	3	3	0
Corrente (Ib)	[A]	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	0
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	400	400
CosFi		0,9	0,9	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	4 x 16 / D
	Id	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	160	160	160	160	160	160	224
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	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	16	---
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	16	---
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	16	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	26	80
	Lunghezza	[m]	30	30	30	30	30	30
	Caduta di Tensione	[%]	0,94	0,94	0,94	0,94	0,47	0,07

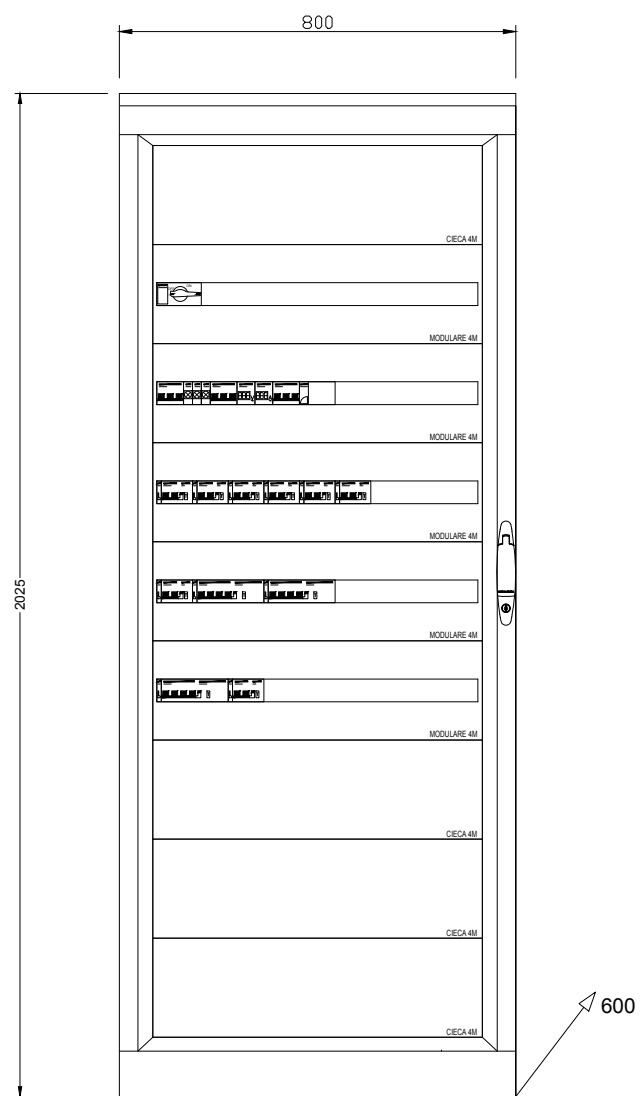
F		COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO SEGUE															
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3			QGP-N			RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg			31 32															
<table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. Drisaldi</td> <td>G. Laganà</td> <td>A. Barreca</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>											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.			<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF0202</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca																								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																								
RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001	A																						
1		2		3		4		5		6		7		8															



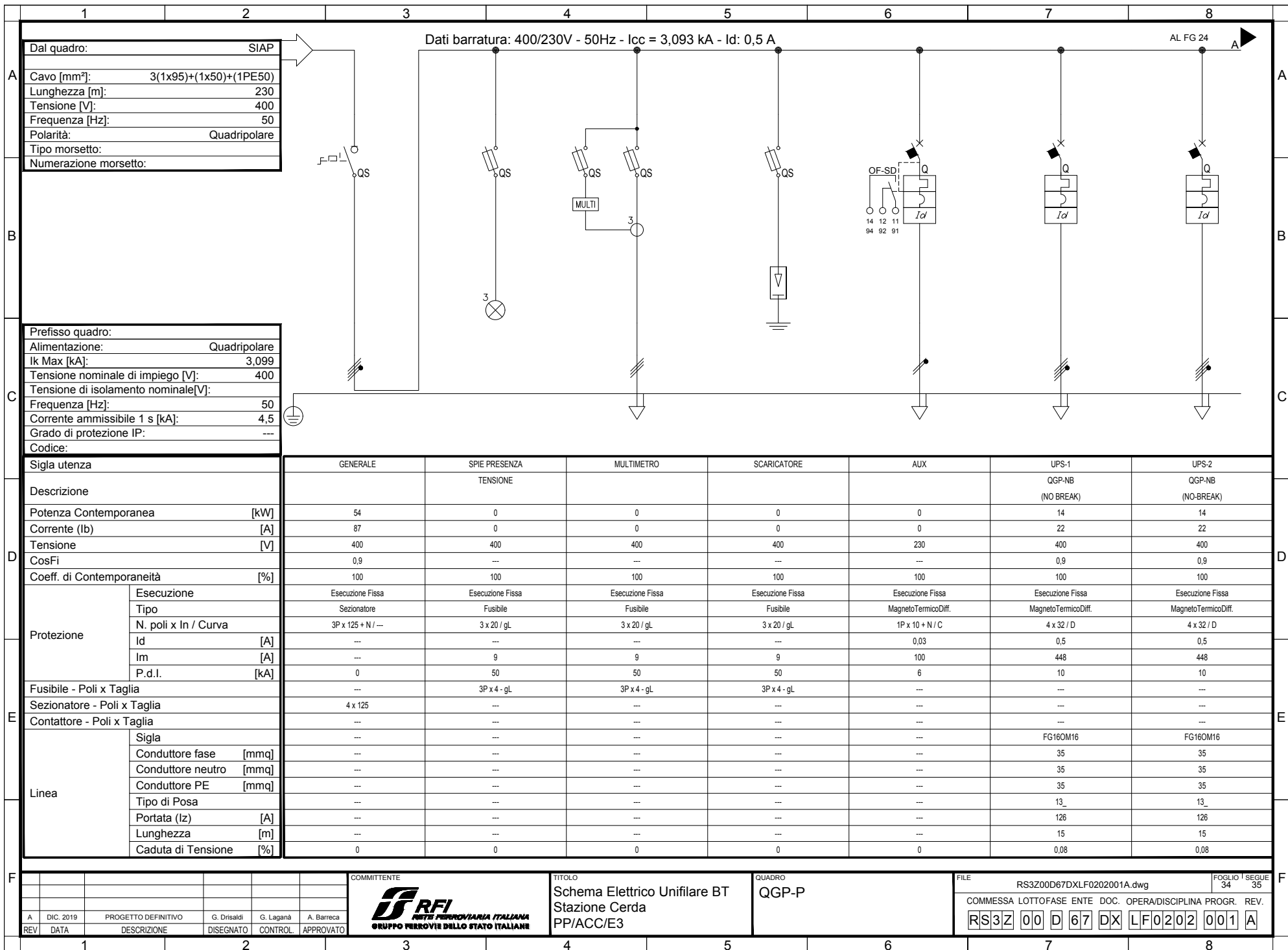
Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (Ib)	[A]	0					
Tensione	[V]	230					
CosFi		---					
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetotermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D					
	Id	[A]	0,3				
	Im	[A]	224				
	P.d.l.	[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	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGP-N		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	
		Stazione Cerda				FOGLIO 1 SEGUE 32 33	
		PP/ACC/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
						RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QGP-N"



	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QGP-N"									A
B										B
C										C
D										D
E										E
F										F
	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QUADRO QGP-N		FILE RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 33 34
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					
	1	2	3	4	5	6	7	8		



Dal quadro:	SIAP
Cavo [mm²]:	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	230
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,099
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	UPS-1	UPS-2
Descrizione			TENSIONE				QGP-NB (NO-BREAK)	QGP-NB (NO-BREAK)
Potenza Contemporanea	[kW]	54	0	0	0	0	14	14
Corrente (Ib)	[A]	87	0	0	0	0	22	22
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 125 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	4 x 32 / D	4 x 32 / D
	Id	---	---	---	---	0,03	0,5	0,5
	Im	[A]	---	9	9	100	448	448
P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	6	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 125	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	35	35
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	35	35
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	35	35
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	126	126
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	15	15
Caduta di Tensione [%]	---	0	0	0	0	0,08	0,08	

A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



COMMITTENTE
RFI
RETI FERROVIARIE ITALIANE
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione Cerda
PP/ACC/E3

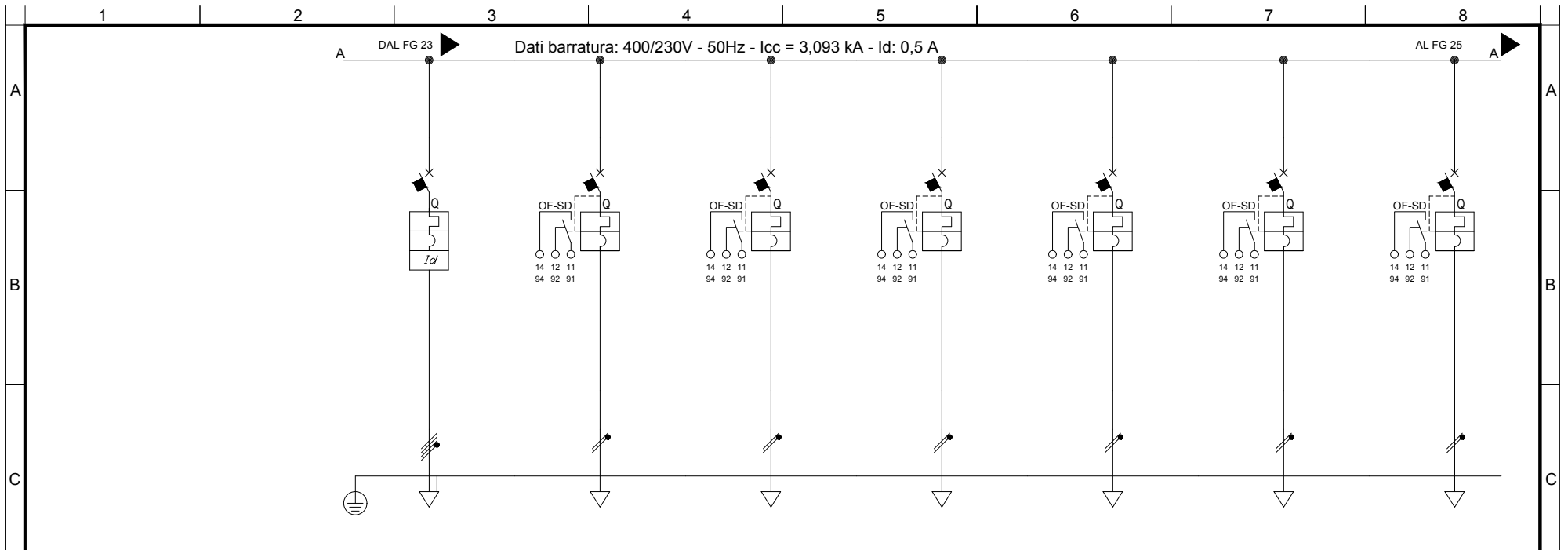
QUADRO
QGP-P

FILE
RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg

FOGLIO 34 SEQUE 35

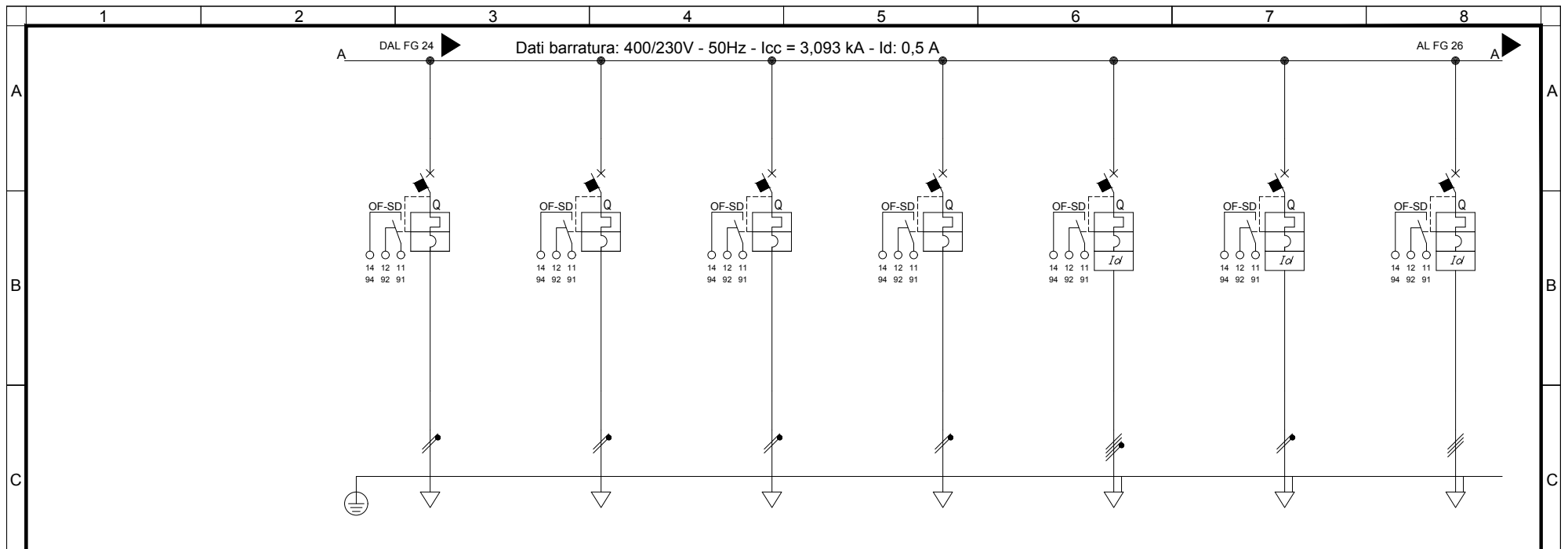
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A



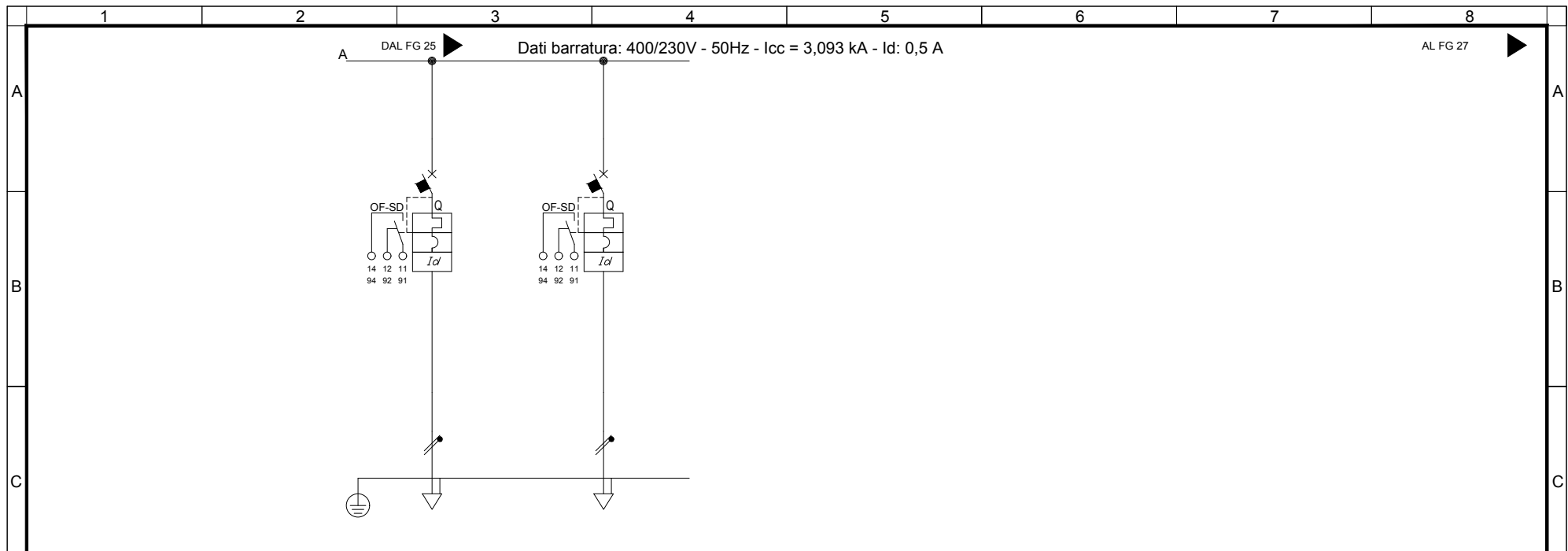
Sigla utenza		UPS - BY PASS	LP-FV-01	LP-FV-02	LP-FV-03	LP-BA-01	LP-BA-02	LP-BA-03
Descrizione			LUCI	LUCI	LUCI	LUCI	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		14	0,232	0,45	0,058	0,392	0,392	0,392
Corrente (Ib) [A]		22	1,116	2,165	0,279	1,886	1,886	1,886
Tensione [V]		400	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	4 x 32 / D	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]	0,5	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	448	100	100	100	100	100	100
P.d.l. [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	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	35	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	35	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	35	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	126	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza [m]	15	35	40	35	70	70	90
	Caduta di Tensione [%]	0,08	0,25	0,56	0,06	0,86	0,86	1,1

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3			QGP-P			RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		
									FOGLIO 1 SEGUE 35 36		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						



Sigla utenza		LP-BA-04	LP-BA-05	LP-BA-06	LP-BA-07	HVAC	HVAC	DISPONIBILE	
Descrizione		LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI		
Potenza Contemporanea	[kW]	0,392	0,669	0,669	0,669	7,5	1,5	0	
Corrente (Ib)	[A]	1,886	3,219	3,219	3,219	12	7,217	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	230	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	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	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	3P x 16 + N / C	2 x 16 / D	4 x 16 / D	
	Id	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3	
	Im	[A]	100	100	100	100	160	224	224
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	20	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	10	10	10	4	10	---
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	10	10	10	4	10	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	4	10	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	29	69	69	69	34	69	---
	Lunghezza	[m]	90	150	150	170	40	65	---
	Caduta di Tensione	[%]	1,1	0,76	0,76	0,86	1	0,74	0

COMMITTENTE		 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QUADRO		QGP-P		FILE		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg FOGLIO 1 SEQUE 36 37	
A DIC. 2019		PROGETTO DEFINITIVO		G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca		COMMESSA		LOTTOFASE ENTE		DOC. OPERA/DISCIPLINA		PROGR. REV.		
REV	DATA	DESCRIZIONE		DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO		RS3Z		00 D 67 DX		LF0202		001 A		



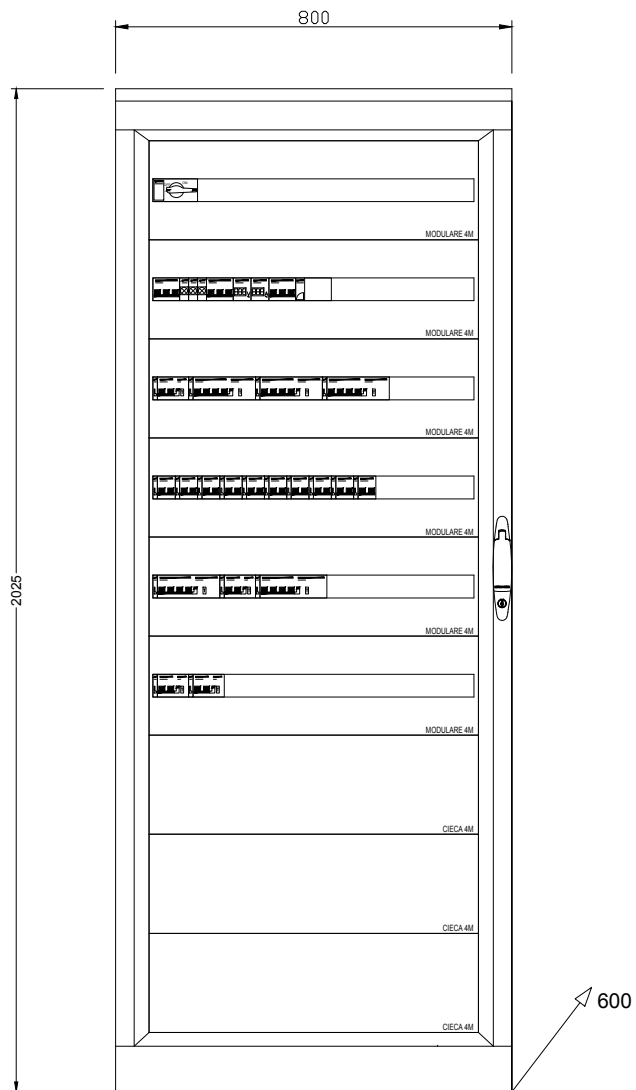
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	0	0				
Tensione	[V]	230	230				
CosFi		---	---				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0	0				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D	2 x 16 / D				
	Id	0,3	0,3				
	Im	224	224				
	P.d.I.	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		 RFI <small>RETE FERROVIARIE ITALIANE</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>			TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE																							
					Schema Elettrico Unifilare BT		QGP-P		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		37 38																							
Stazione Cerda					PP/ACC/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.																									
<table border="1"> <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>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> </table>		A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								<table border="1"> <tr> <td>RS3Z</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF0202</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001	A				
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Barreca																													
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																													
RS3Z	00	D	67	DX	LF0202	001	A																											

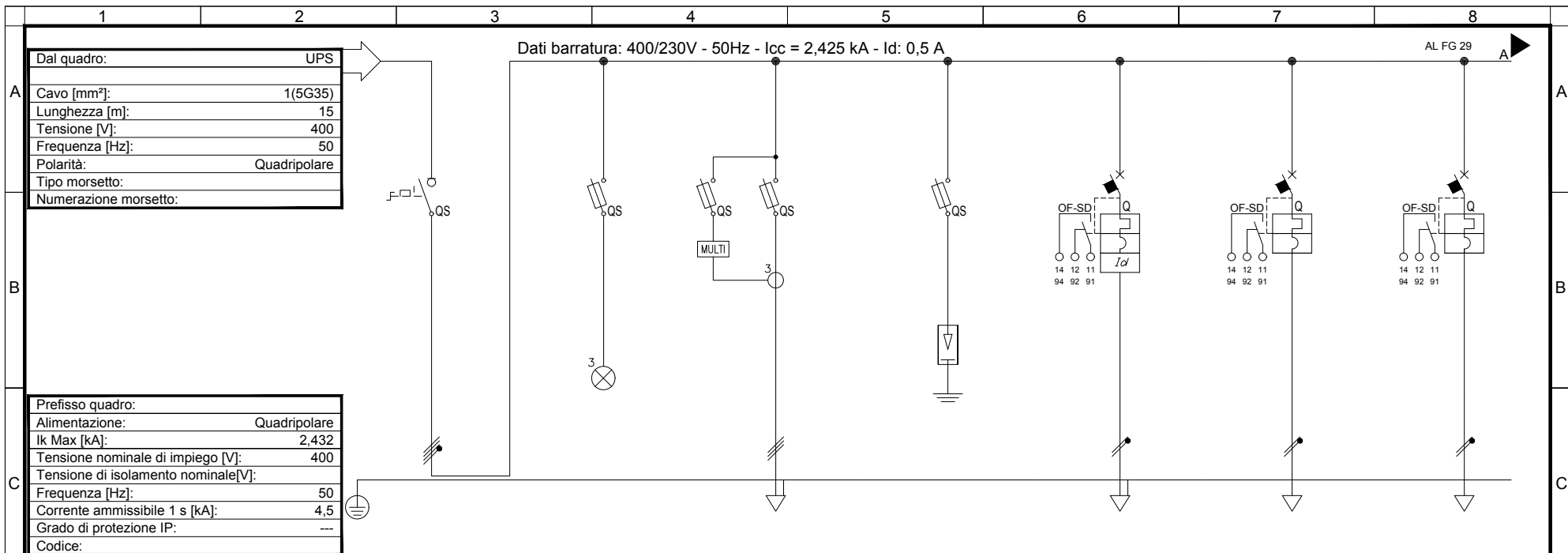
1 2 3 4 5 6 7 8

A

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QGP-P"



A		COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
A		RFI GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGP-P		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		38 39	
REV		DESCRIZIONE		DISEGNATO		CONTROL.		APPROVATO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
A		DIC. 2019		PROGETTO DEFINITIVO		G. Drisaldi		G. Laganà		A. Barreca	
1		2		3		4		5		6	

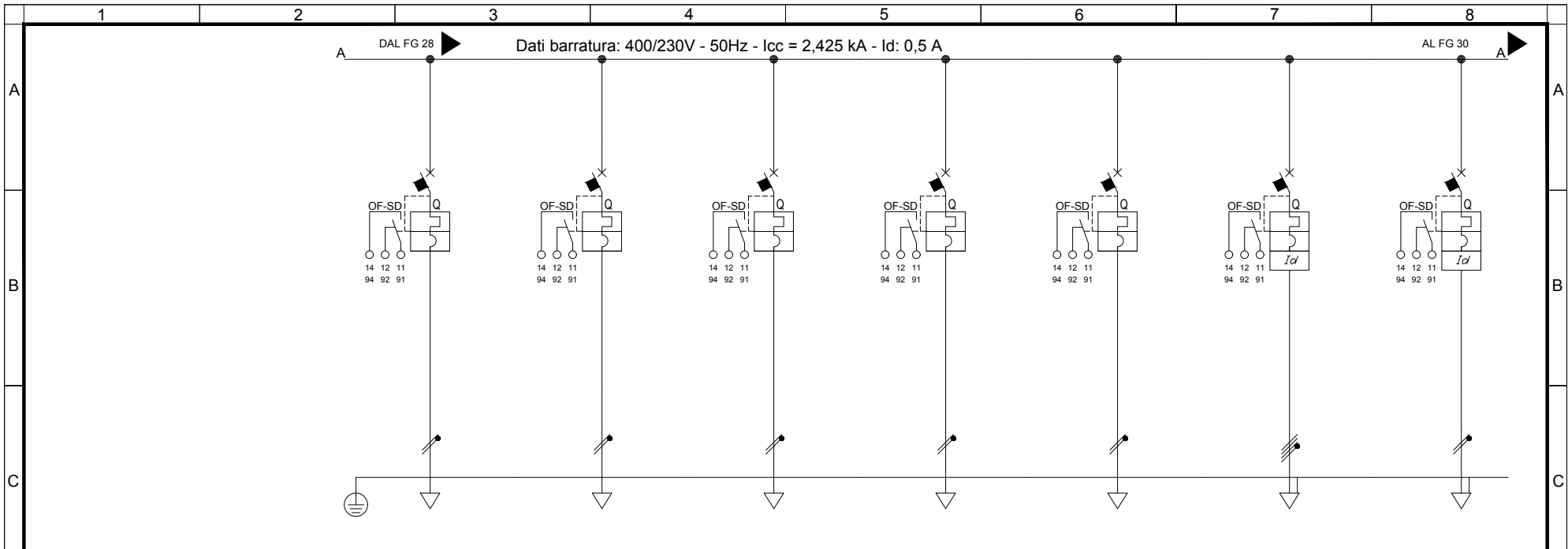


Dal quadro:	UPS
Cavo [mm²]:	1(5G35)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,432
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

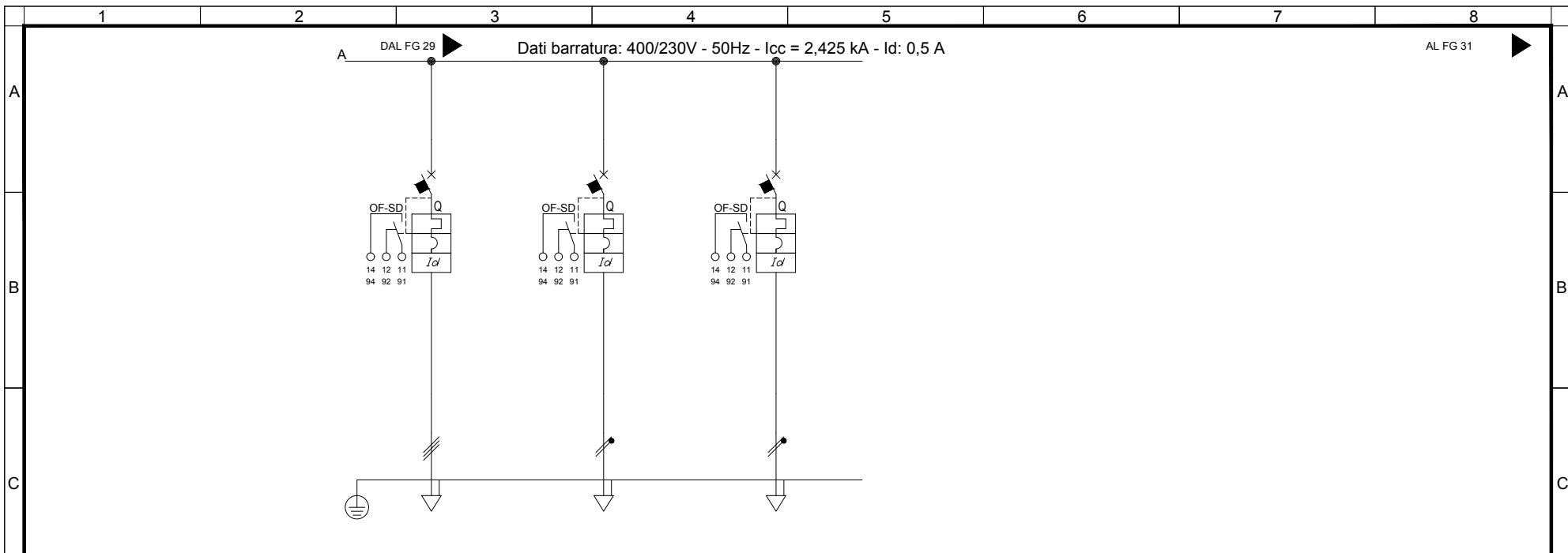
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LE-FV-01	LE-FV-02
Descrizione			TENSIONE				LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		9,065	0	0	0	0	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI
Corrente (I _b) [A]		15	0	0	0	0	1,395	1,083
Tensione [V]		400	400	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	---	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.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + 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
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
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	---	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	35	35
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,32	0,25	

COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT			QGP-NB			RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO			Stazione Cerda						FOGLIO 1 SEGUE 39 40		
PP/ACC/E3									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		
									RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A		



Sigla utenza		LE-FV-03	LE-BA-01	LE-BA-02	LE-BA-03	LE-BA-04	HVAC	HVAC
Descrizione		LUCI	LUCI	LUCI	LUCI	LUCI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI
Potenza Contemporanea [kW]		FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI		
Corrente (Ib) [A]		0,029	0,392	0,392	0,334	0,669	7,5	1,5
Tensione [V]		230	230	230	230	230	400	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	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	3P x 16 + N / C	2 x 16 / D
	Id [A]	---	---	---	---	---	0,3	0,3
	Im [A]	100	100	100	100	100	160	224
P.d.I. [kA]		10	10	10	10	10	6	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase [mmq]	2,5	2,5	4	4	10	6	10
	Conduttore neutro [mmq]	2,5	2,5	4	4	10	6	10
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	6	10
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	29	29	39	39	69	43	69
	Lunghezza [m]	35	70	90	140	170	50	65
Caduta di Tensione [%]		0,03	0,86	0,68	0,91	0,86	0,83	0,74

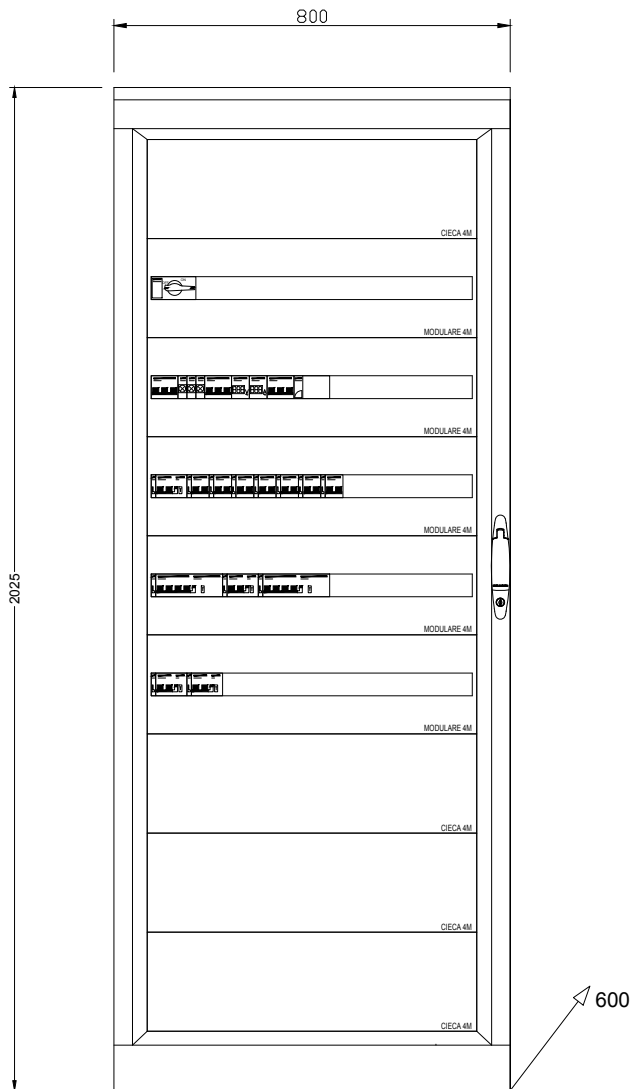
COMMITTENTE 					TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QUADRO QGP-NB		FILE RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		FOGLIO 40 SEGUE 41
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	A. Baracca						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						



Sigla utenza							
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0			
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0			
Tensione	[V]	400	230	230			
CosFi		---	---	---			
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	0	0			
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D			
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3		
	Im	[A]	224	224	224		
P.d.I.	[kA]	10	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		

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QGP-NB		RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg	
						FOGLIO 41 SEGUE 42	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QGP-NB"



	1	2	3	4	5	6	7	8
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QGP-NB"							
B								
C								
D								
E								
F			COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione Cerda PP/ACC/E3		QUADRO QGP-NB	
					FILE RS3Z00D67DXLF0202001A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 42 -	
					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3Z 00 D 67 DX LF0202 001 A	
	1	2	3	4	5	6	7	8