

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA - CALTANISSETTA XIRBI

IMPIANTI LFM

STAZIONI

STAZIONE DI LERCARA DIRAMAZIONE PM e PMZ DI MARCANTONIO

PP-ACC/FSA/E3

Schema Elettrico Unifilare BT di stazione

SCALA:

-

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

RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drissaldi 	dic. 2019	C.Vacca 	dic. 2019	A. Balleca 	dic. 2019	M. Gambaro dic. 2019

File: RS3T30D58DXLF020001A.dwg

n. Elab.: 67_LF_14

	1	2	3	4	5	6	7	8			
A										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											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											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											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	E
	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	COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		F		
	RS3T		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		RS3T		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		Foglio 1 segue 2 3		
	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.		COMMITTENTE		COMMITTENTE		COMMITTENTE		COMMITTENTE		
	RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A		RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		
	1	2	3	4	5	6	7	8			
	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca					
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					


	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

NOTE GENERALI

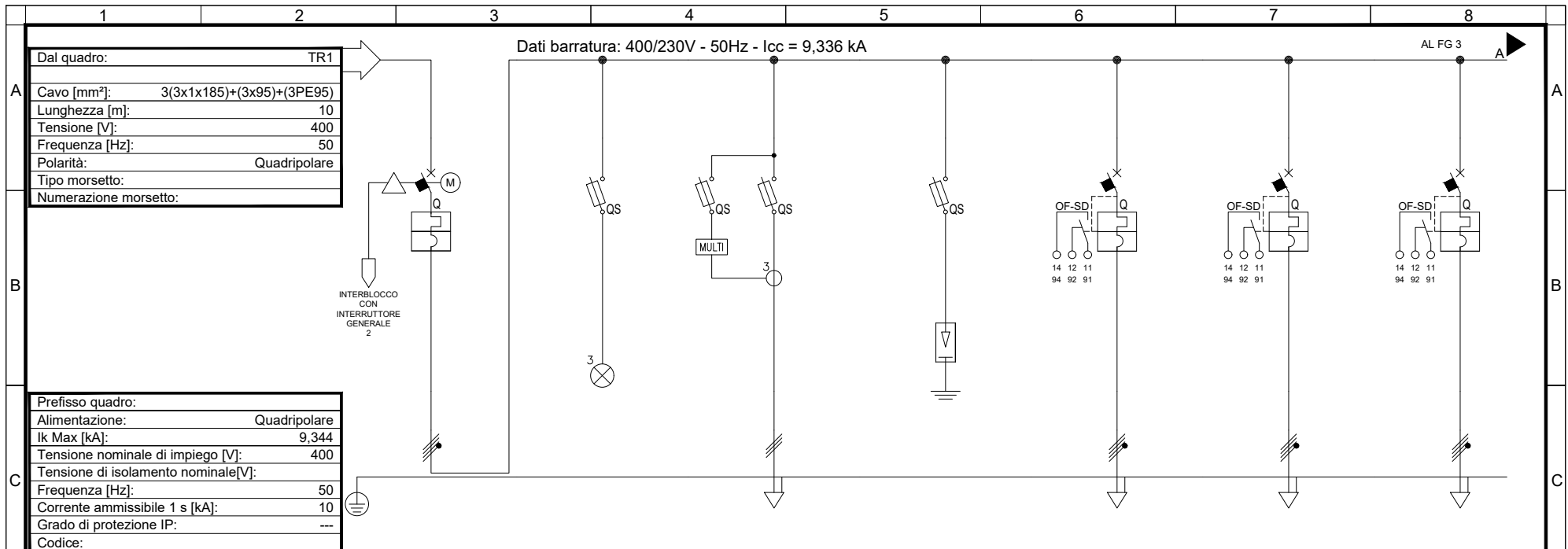
- 1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;
- 2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;
- 3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;
- 4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm² saranno effettuati direttamente ai loro terminali;
- 5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.
- 6) L'appaltatore dovrà effettuare la verifica dei dimensionamenti di cavi e protezioni tenendo conto delle reali apparecchiature approvvigionate.

INDICE

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 "FSA-U-N"
23	Schema elettrico unifilare quadro "FSA-U-NB"
28	Schema elettrico unifilare quadro "FSA-M-N"
33	Schema elettrico unifilare quadro "FSA-M-NB"
36	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-N"
38	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-P"
42	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-NB"
46	Schema elettrico unifilare quadro "QRED"

		COMMITTENTE  RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QUADRO		FILE RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 4 5	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

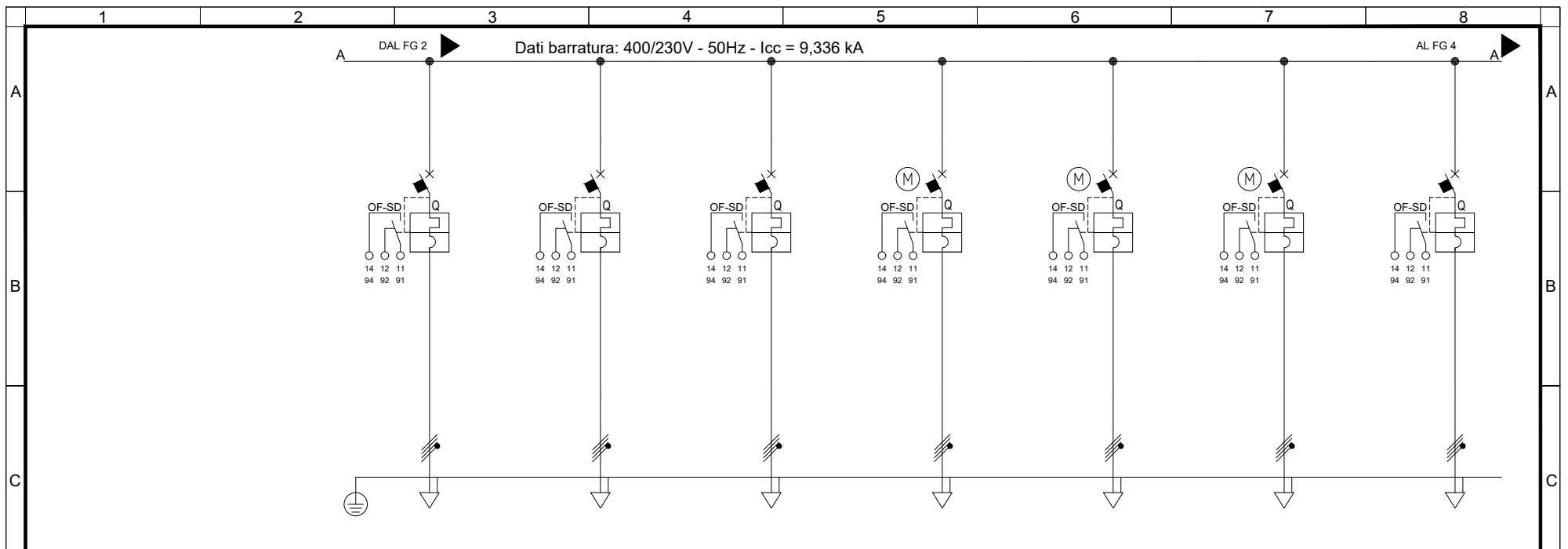
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D	58	DX	LF0200	001 A



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]	304	0	0	0	10	4,5	4,5
Corrente (Ib)	[A]	487	0	0	0	22	7,217	7,217
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	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 40 / D	4 x 32 / D	4 x 32 / D
	Id	---	---	---	---	---	---	---
	Im	6 300	9	9	9	560	448	448
	P.d.l.	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	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	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	0,63	0,15	0,15

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGBT-E3		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
		Stazione di Lercara Diramazione				FOGLIO 1 SEGUE 5 6	
		PP-ACC/FSA/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
						RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	

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



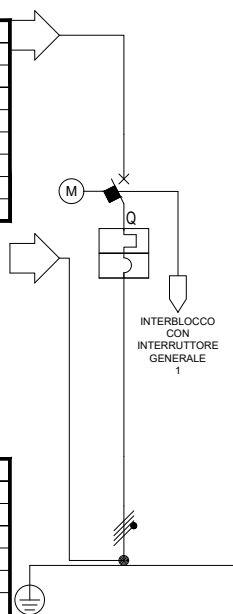
Sigla utenza		UPS - BY PASS	FSA-U-N	FSA-M-N	QGUT-N	SIAP	QRED	DISPONIBILE	
Descrizione			FABBRICATO FSA-U	FABBRICATO FSA-M	FABBRICATO PP/ACC	FABBRICATO PP/ACC	FABBRICATO PP/ACC		
Potenza Contemporanea	[kW]	4,5	62	34	12	110	67	0	
Corrente (Ib)	[A]	7,217	99	55	22	180	111	0	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	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	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	4 x 32 / D	4 x 160 / N.C.	4 x 63 / D	4 x 160 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 400 / N.C.	4 x 250 / N.C.	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	
	Im	[A]	448	240	882	1 280	2 500	4 000	2 500
P.d.I.	[kA]	15	25	15	16	25	36	36	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	---	
	Conduttore fase	[mmq]	6	240	95	95	240	120	---
	Conduttore neutro	[mmq]	6	150	50	95	120	120	---
	Conduttore PE	[mmq]	6	150	50	95	120	120	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	_1	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	43	430	238	173	430	484	---
	Lunghezza	[m]	15	220	260	180	50	60	---
Caduta di Tensione	[%]	0,15	1,05	1,42	0,4	0,46	0,27	0	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QGBT-E3		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 6 7	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A				

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,336 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]:	9,344
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 (Ib) [A]	0						
Tensione [V]	400						
CosFi	---						
Coeff. di Contemporaneità [%]	100						
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetoTermico					
	N. poli x In / 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 (Iz) [A]	---					
	Lunghezza [m]	---					
	Caduta di Tensione [%]	0					

COMMITTENTE					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

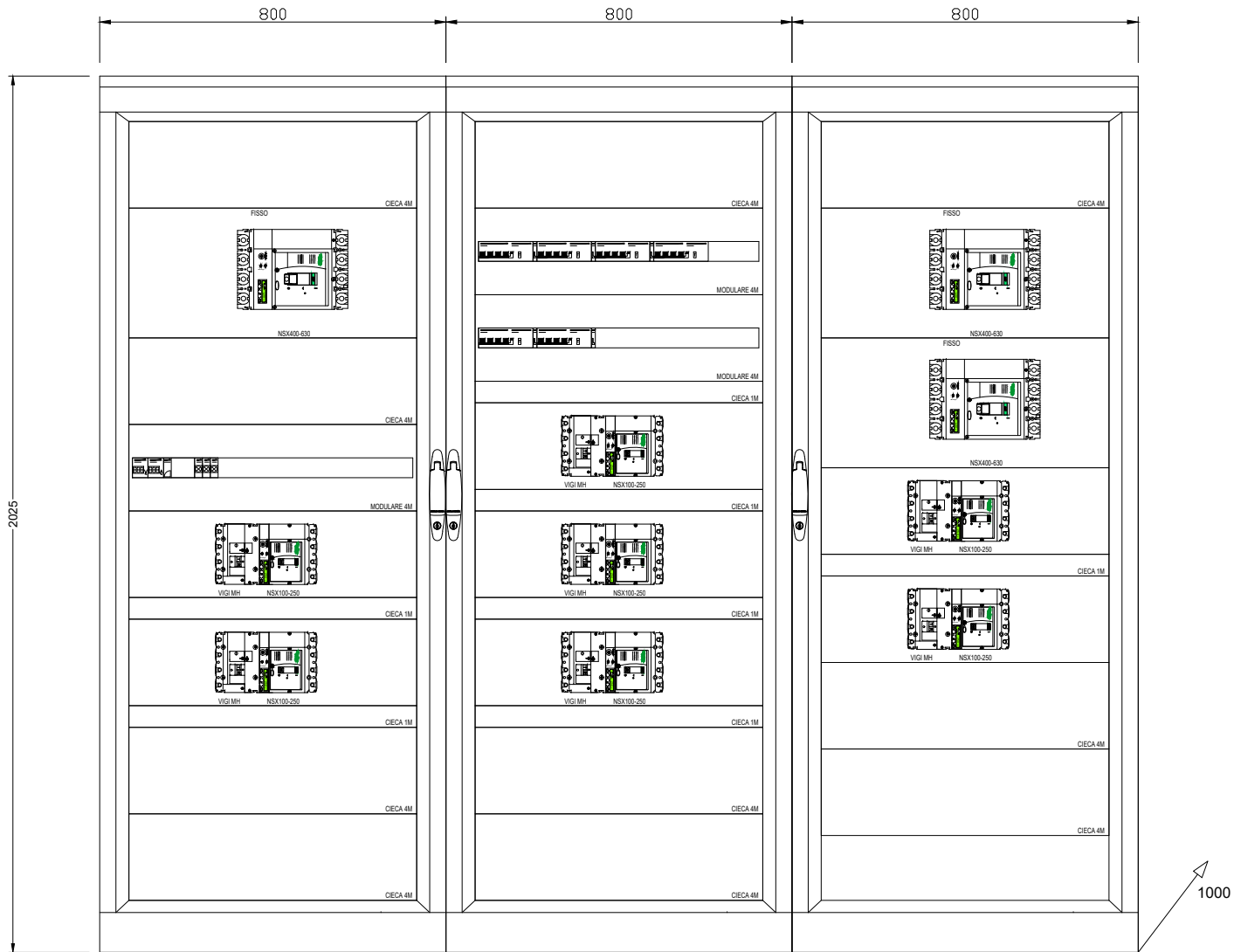


TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Lercara Diramazione
PP-ACC/FSA/E3

QUADRO
QGBT-E3

FILE	RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30 D 58 DX	LF0200	001 A

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO GENERALE "QGBT-E3"



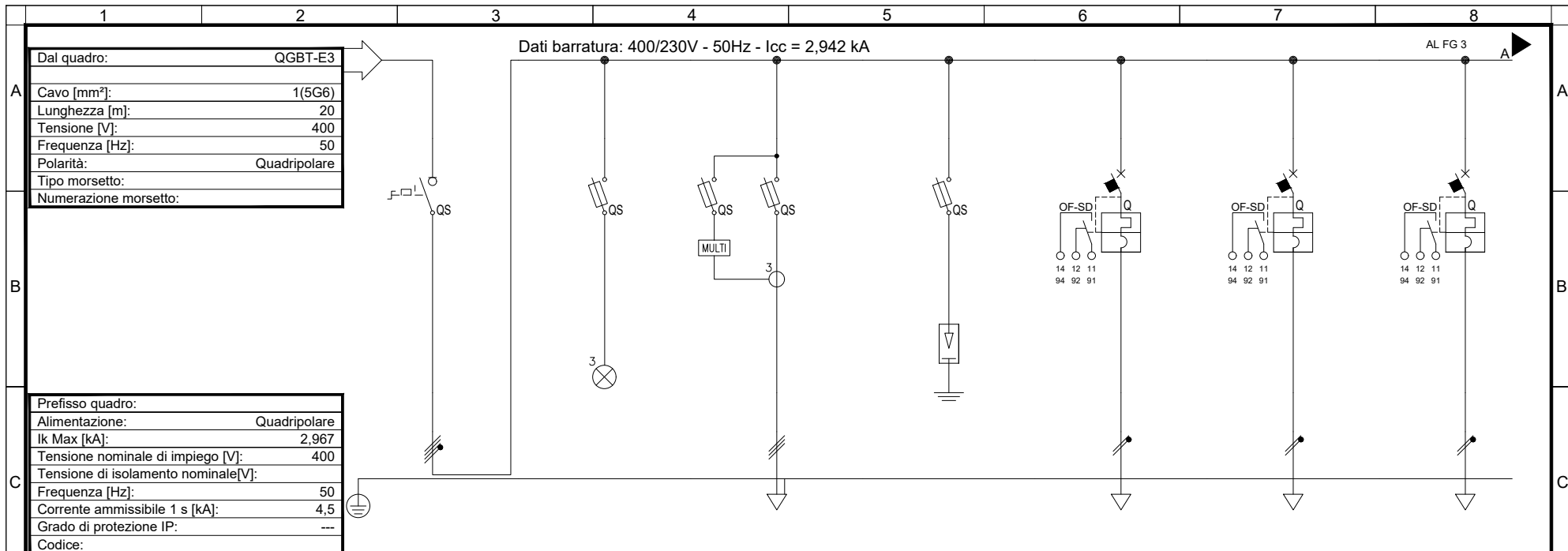
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

COMMITTENTE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Lercara Diramazione
PP-ACC/FSA/E3

QUADRO
QGBT-E3

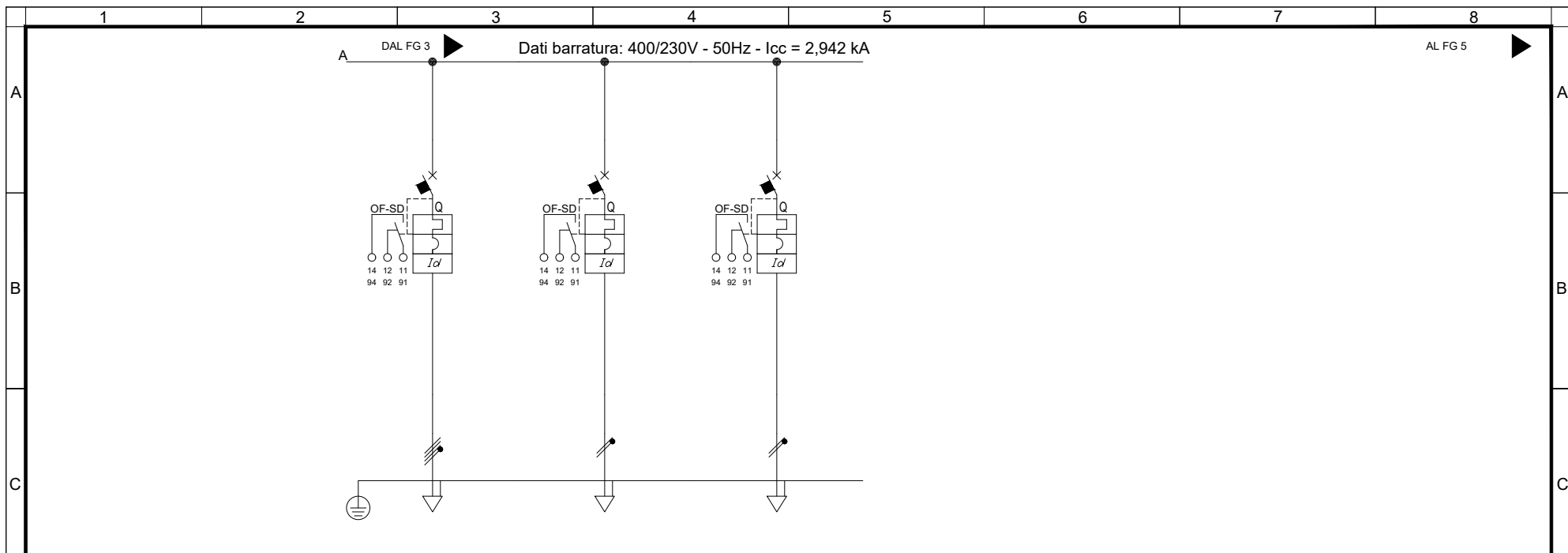
FILE	RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	FOGLIO 1 SEGUE	9 10
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3T	30 D 58 DX	LF0200	001 A



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,967
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:	

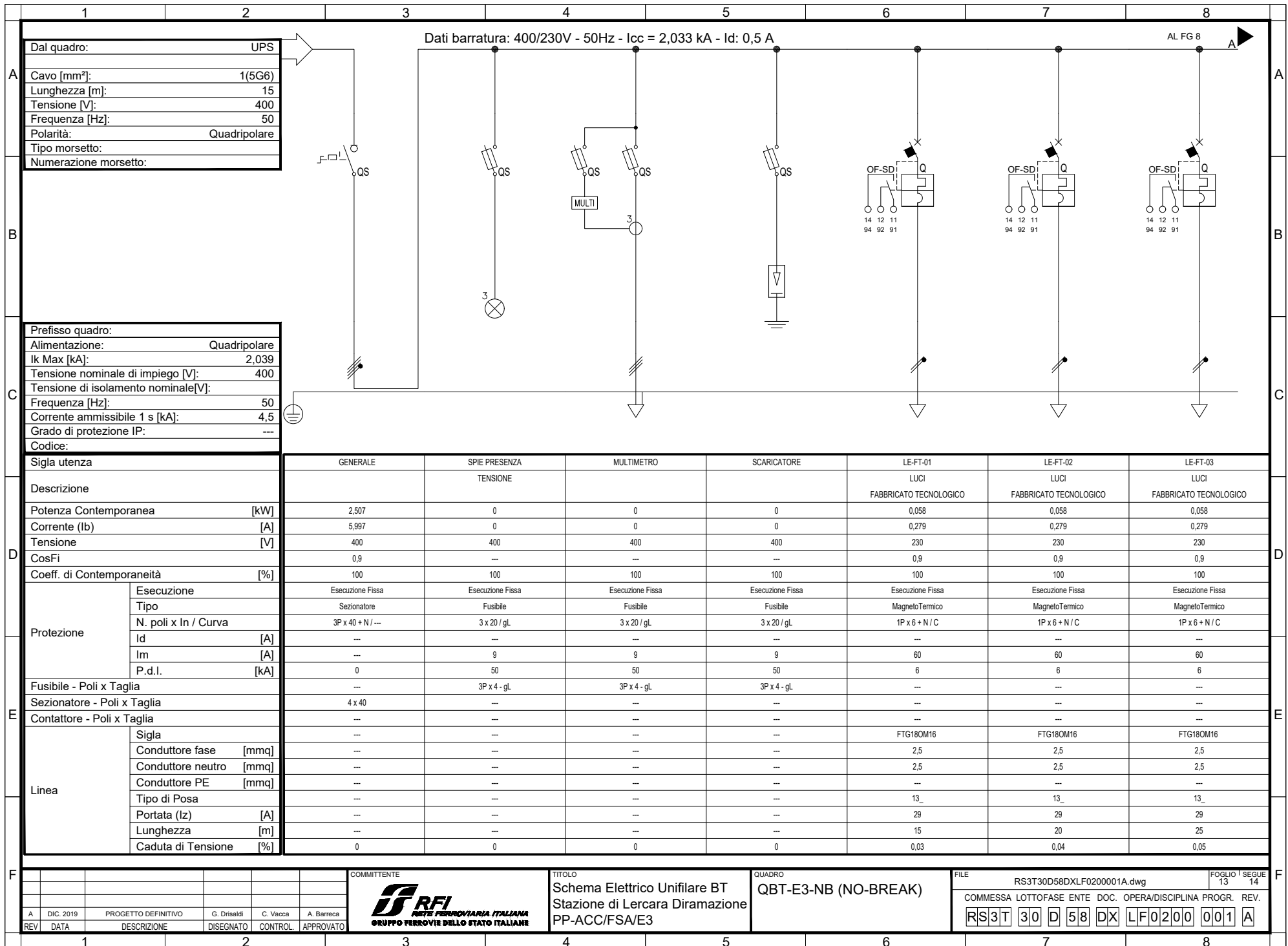
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03
Descrizione			TENSIONE			LUCI	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		10	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (I _b) [A]		22	0	0	0	0,058	0,058	0,058
Tensione [V]		400	400	400	400	0,279	0,279	0,279
CosFi		0,9	---	---	---	230	230	230
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	0,9	0,9	0,9
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
		P.d.l. [kA]	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	---	---	---	---	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 (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		QBT-E3-N		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
		Stazione di Lercara Diramazione				FOGLIO 1 SEGUE 10 11	
		PP-ACC/FSA/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
						RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	



Sigla utenza		CDZ-3	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione		LOCALE BATTERIE (RISERVA)						
Potenza Contemporanea	[kW]	5	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	8,019	0	0				
Tensione	[V]	400	230	230				
CosFi		0,9	---	---				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0	0	0				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D				
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3			
	Im	[A]	160	224	224			
	P.d.I.	[kA]	15	20	20			
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---				
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---				
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---				
Linea	Sigla	FG160M16	---	---				
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	---	---			
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	---	---			
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	---	---			
	Tipo di Posa		13	---	---			
	Portata (Iz)	[A]	26	---	---			
	Lunghezza	[m]	20	---	---			
Caduta di Tensione	[%]	0,53	0	0				

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT		QBT-E3-N		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		12 13	
					Stazione di Lercara Diramazione				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
					PP-ACC/FSA/E3				RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A			



Dal quadro:	UPS
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

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]		2,507	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (I _b) [A]		5,997	0	0	0	0,058	0,058	0,058
Tensione [V]		400	400	400	400	0,279	0,279	0,279
CosFi		0,9	---	---	---	230	230	230
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	0,9	0,9	0,9
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	6	6	6
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

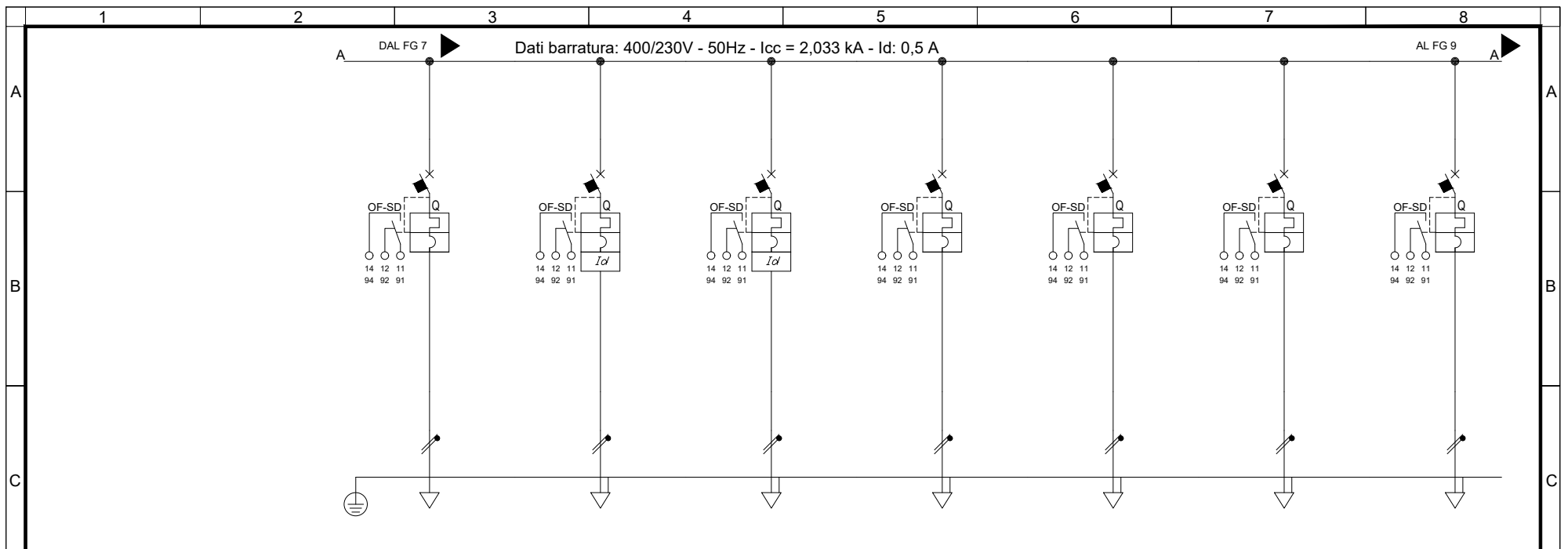
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



COMMITTENTE
Schema Elettrico Unifilare BT
 Stazione di Lercara Diramazione
 PP-ACC/FSA/E3

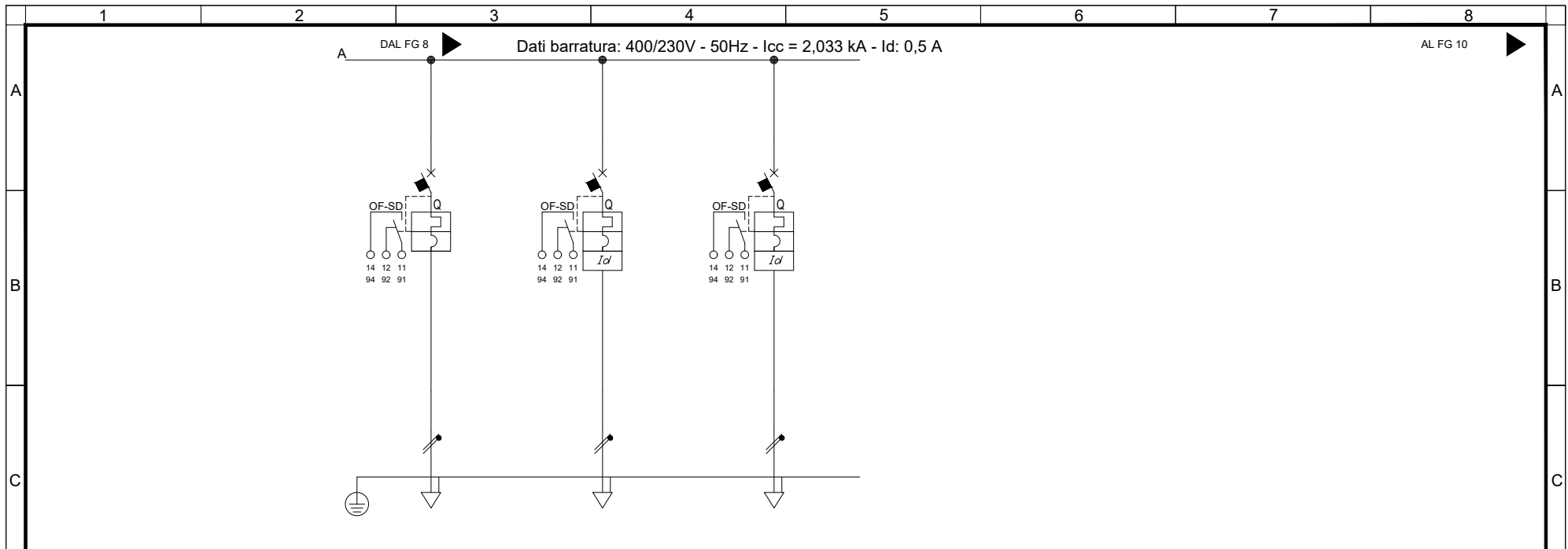
TITOLO
QBT-E3-NB (NO-BREAK)

FILE	RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 14								
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.								
<table border="1"> <tr> <td>RS3T</td> <td>30</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>				RS3T	30	D	58	DX	LF0200	001	A
RS3T	30	D	58	DX	LF0200	001	A				



Sigla utenza		LE-FT-04	VENTILATORE ESTRAZIONE	VENTILATORE ESTRAZIONE	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO MT
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LOCALE MT	LOCALE MT (RISERVA)	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,06	1	1	0,5	0,5	0,5	0,2
Corrente (Ib)	[A]	0,289	4,811	4,811	2,406	2,406	2,406	0,962
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	0	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	1P x 6 + N / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	0,3	0,3	---	---	---	---
	Im	[A]	60	224	224	100	100	100
P.d.I.	[kA]	6	20	20	6	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FG160M16	FG160M16	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]	---	2,5	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	20	20	50	50	50
Caduta di Tensione	[%]	0,05	0,63	0,63	0,78	0,78	0,78	0,03

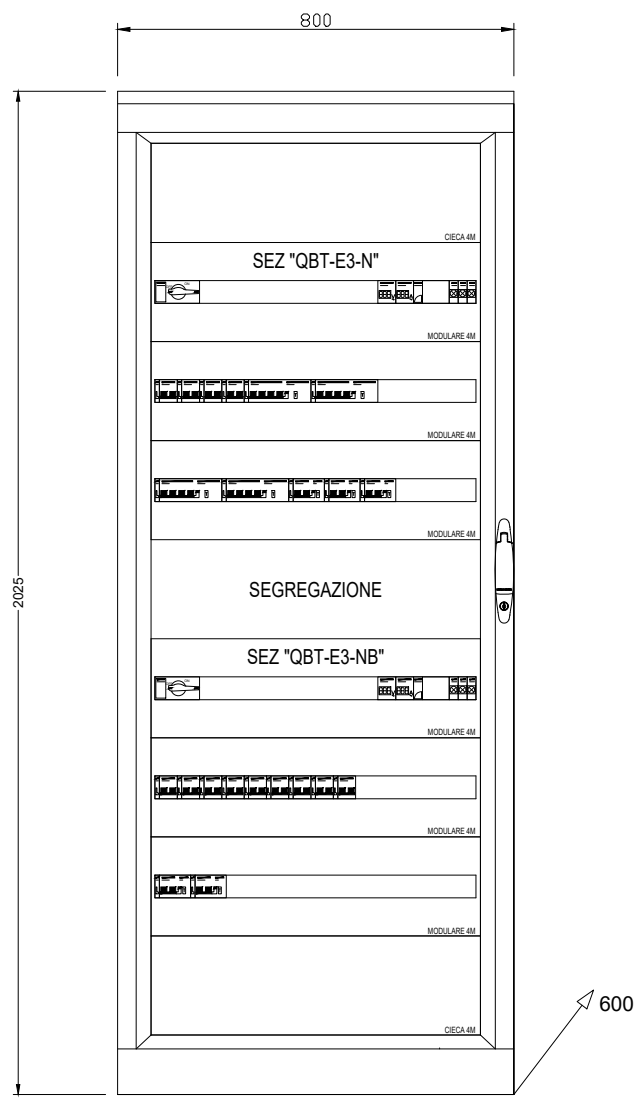
COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3			QBT-E3-NB (NO-BREAK)			RS3T30D58DXLF0200001A.dwg			Foglio 14
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			15
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca				RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO									



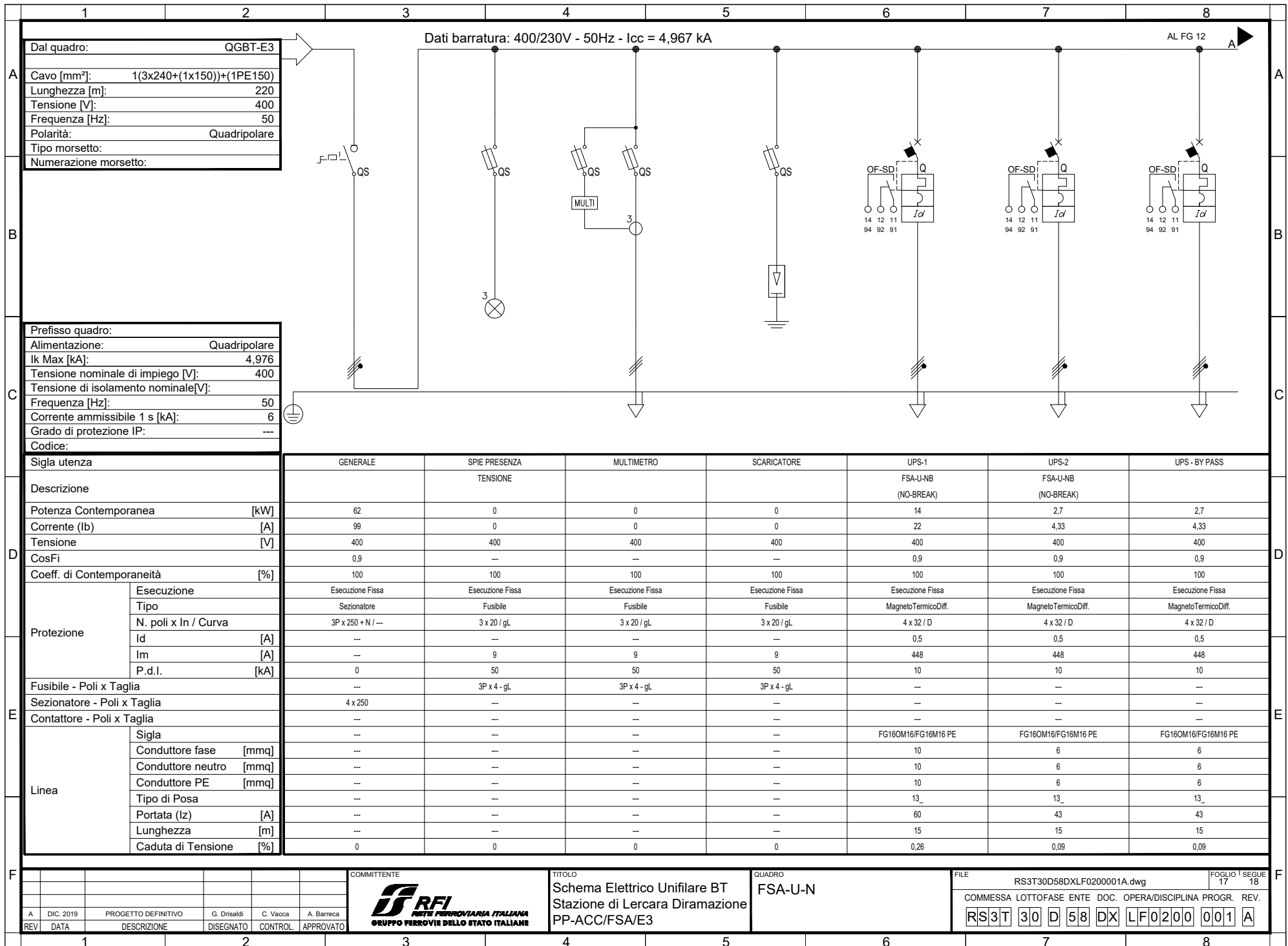
Sigla utenza		AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0,2	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	0,962	0	0				
Tensione	[V]	230	230	230				
CosFi		0,9	---	---				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	0	0				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D				
	Id	[A]	---	0,3	0,3			
	Im	[A]	100	224	224			
P.d.I.	[kA]	6	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				

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazzone PP-ACC/FSA/E3		QBT-E3-NB (NO-BREAK)		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		15 16	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3T 30 D 58 DX L F 0 2 0 0 0 0 1 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca							
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 di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QUADRO QBT-E3-N / QBT-E3-NB		FILE RS3T30D58DXLF020001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 16 17	
	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 58 DX L F 0 2 0 0 0 0 1 A			
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				
	1	2	3	4	5	6	7	8		



Dal quadro:	QGBT-E3
Cavo [mm²]:	1(3x240+(1x150))+(1PE150)
Lunghezza [m]:	220
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	4,976
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			FSA-U-NB (NO-BREAK)	FSA-U-NB (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea	[kW]	62	0	0	0	14	2,7	2,7
Corrente (I _b)	[A]	99	0	0	0	22	4,33	4,33
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 250 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 32 / D	4 x 32 / D	4 x 32 / D
	I _d	[A]	---	---	---	0,5	0,5	0,5
	I _m	[A]	---	9	9	448	448	448
P.d.l.	[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 250	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	10	6	6
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	10	6	6
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	10	6	6
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	---	---	---	60	43	43
	Lunghezza	[m]	---	---	---	15	15	15
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0,26	0,09	0,09	

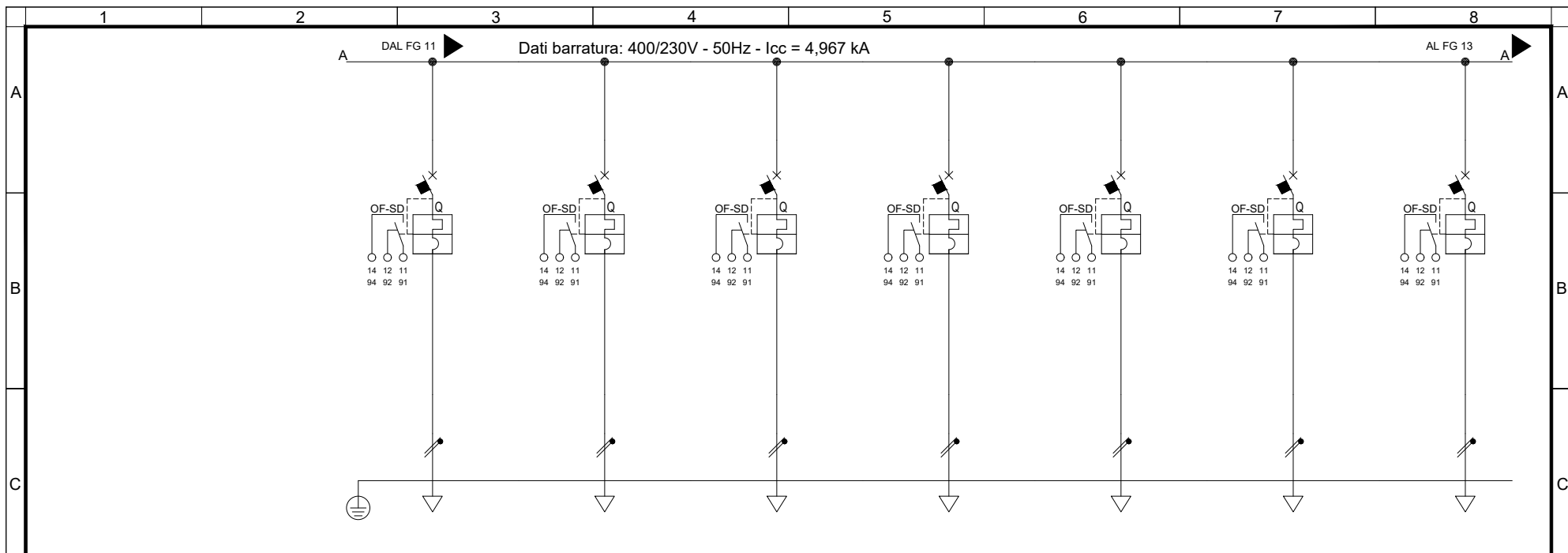
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



COMMITTENTE
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Lercara Diramazione
PP-ACC/FSA/E3

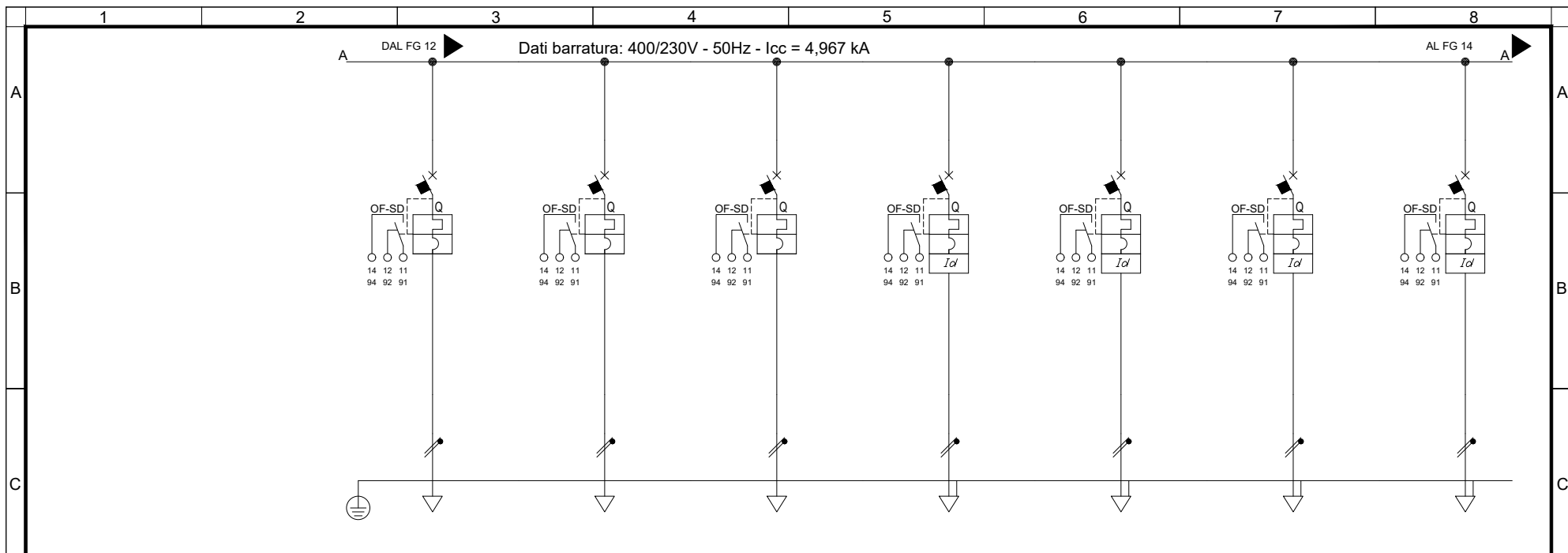
TITOLO
FSA-U-N

QUADRO
FILE
RS3T30D58DXLF0200001A.dwg
FOGLIO 1 SEQUE
17 18
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A



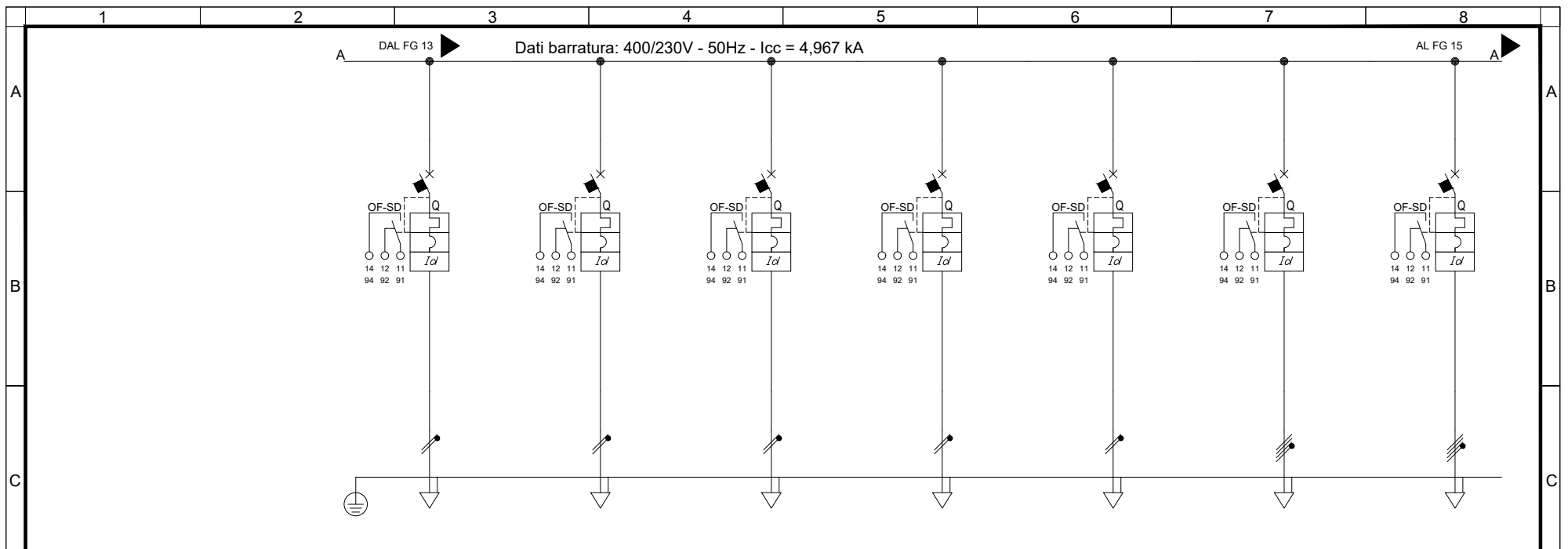
Sigla utenza		LN-FU-01	LN-FU-02	LN-FU-03	LN-FU-04	LN-FU-05	LN-FU-06	LN-FU-07	
Descrizione		FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,058	0,116	0,058	0,176	0,22	0,22	
Corrente (Ib)	[A]	0,279	0,279	0,558	0,279	0,847	1,058	1,058	
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	100
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	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]	15	20	25	35	40	40	35
Caduta di Tensione	[%]	0,03	0,04	0,09	0,06	0,22	0,27	0,24	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		FSA-U-N		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		18 19	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3T 30 D 58 DX L F 0 2 0 0 0 0 1 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



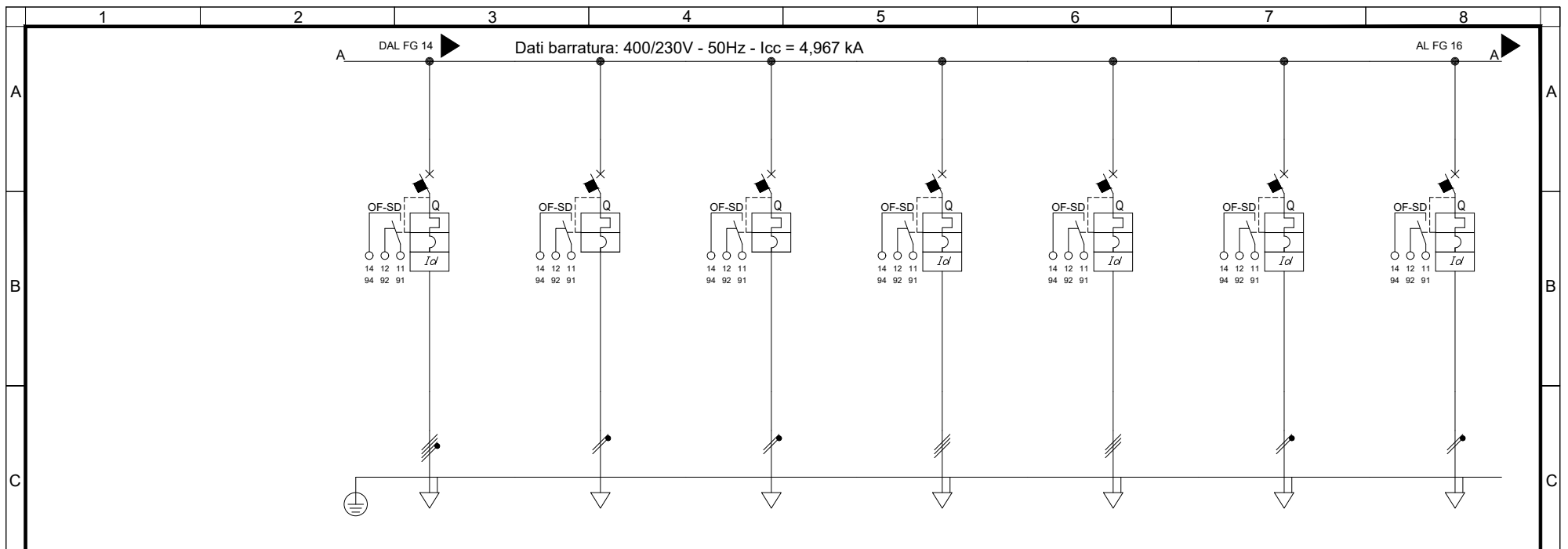
Sigla utenza		LN-FU-08	LN-FU-09	LN-FU-10	FM-FU-01	FM-FU-02	FM-FU-03	FM-FU-04	
Descrizione		FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,22	0,058	0,029	0,78	1,3	1,04	1,82	
Corrente (Ib)	[A]	1,058	0,279	0,14	3,753	6,255	5,004	8,756	
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	MagnetoTermicoDiff.	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 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	
	Id	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	100	100	100	160	160	160	160
P.d.I.	[kA]	6	6	6	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	4	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	2,5	2,5	4	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	39	
	Lunghezza	[m]	30	30	35	15	20	25	30
Caduta di Tensione	[%]	0,21	0,05	0,03	0,37	0,82	0,82	1,07	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3			FSA-U-N			RS3T30D58DXLF0200001A.dwg			19 20	
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										



Sigla utenza		FM-FU-05	FM-FU-06	FM-FU-07	FM-FU-08	FM-FU-09	HVAC 01	HVAC 02	
Descrizione		FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	
Potenza Contemporanea	[kW]	1,3	1,3	1,3	1,3	1,04	7,5	20	
Corrente (Ib)	[A]	6,255	6,255	6,255	6,255	5,004	12	31	
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	[%]	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	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	3P x 25 + N / C	4 x 63 / C	
	Id	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Im	160	160	160	160	160	250	630	
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	15	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	16
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	16
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6	16
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	43	80
	Lunghezza	[m]	30	30	30	30	35	60	60
Caduta di Tensione	[%]	1,23	1,23	1,23	1,23	1,14	0,99	0,97	

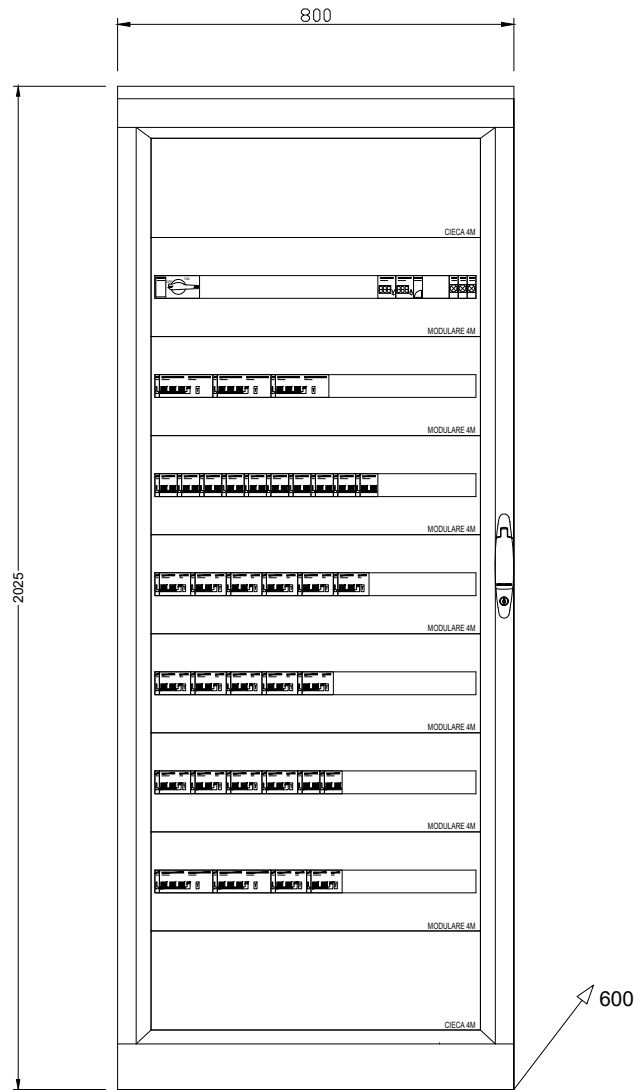
COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE				
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3			FSA-U-N			RS3T30D58DXLF0200001A.dwg				
											FOGLIO 1 SEGUE 20 21				
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca	COMMESSA			LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3T			30	D	58	DX	LF0200	001	A



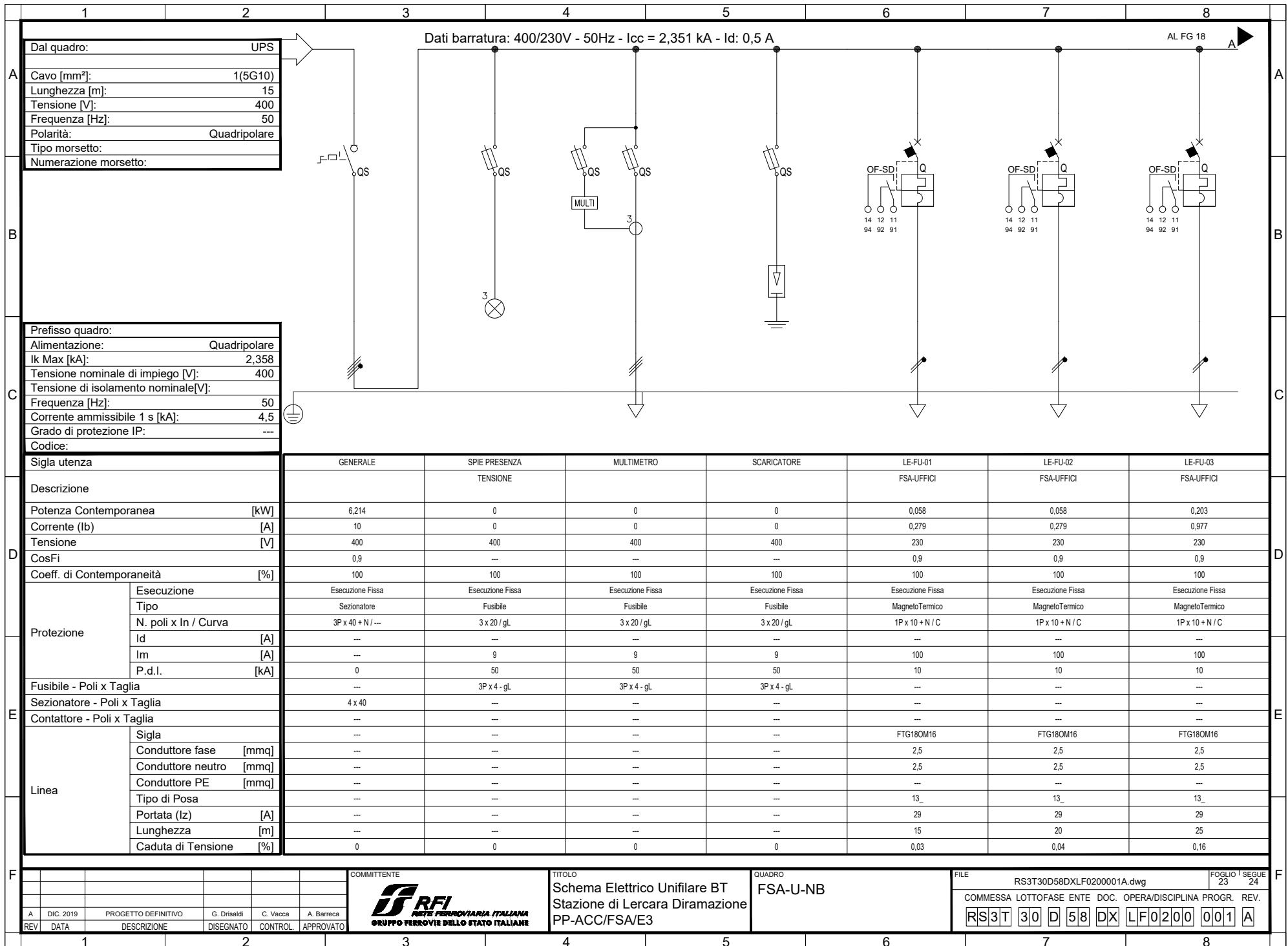
Sigla utenza		HVAC 03	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		FSA - UFFICI						
Potenza Contemporanea	[kW]	3,5	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	5,613	0	0	0	0	0	0
Tensione	[V]	400	230	230	400	400	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	0	0
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto Termico	Magneto Termico	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 25 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	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]	250	100	100	224	224	224
P.d.I.	[kA]	10	6	6	10	10	20	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	---	---	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	4	---	---	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	4	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	4	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13	---	---	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	34	---	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	60	---	---	---	---	---
	Caduta di Tensione	[%]	0,68	0	0	0	0	0

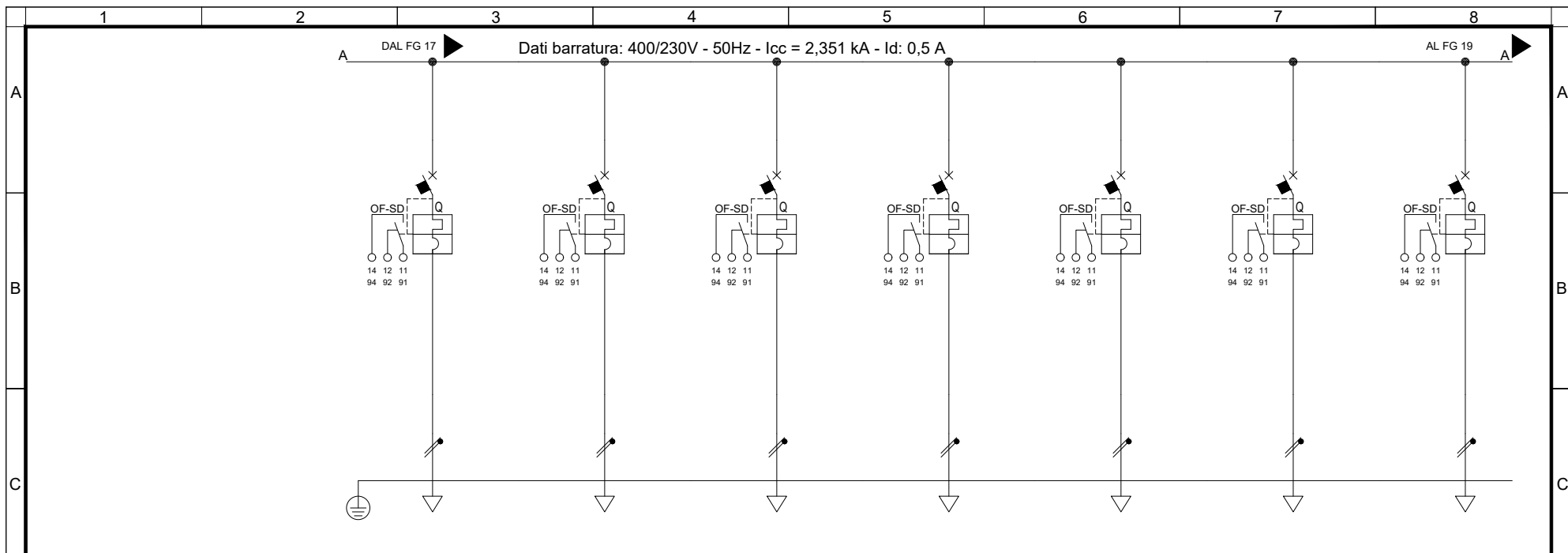
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT		FSA-U-N		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		21 22	
					Stazione di Lercara Diramazione				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
					PP-ACC/FSA/E3				RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A			

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "FSA-U-N"



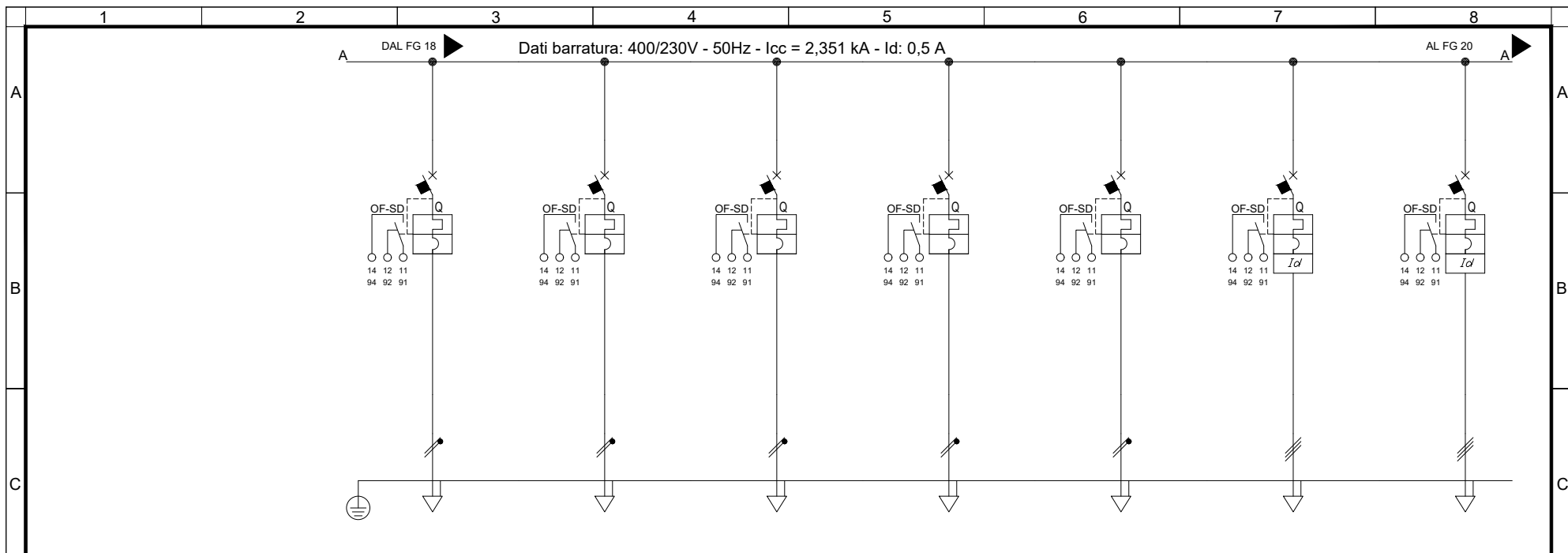
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE					
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		FSA-U-N		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		22 23					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca			COMMESSA		LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			RS3T		30	D	58	DX	LF0200	001	A





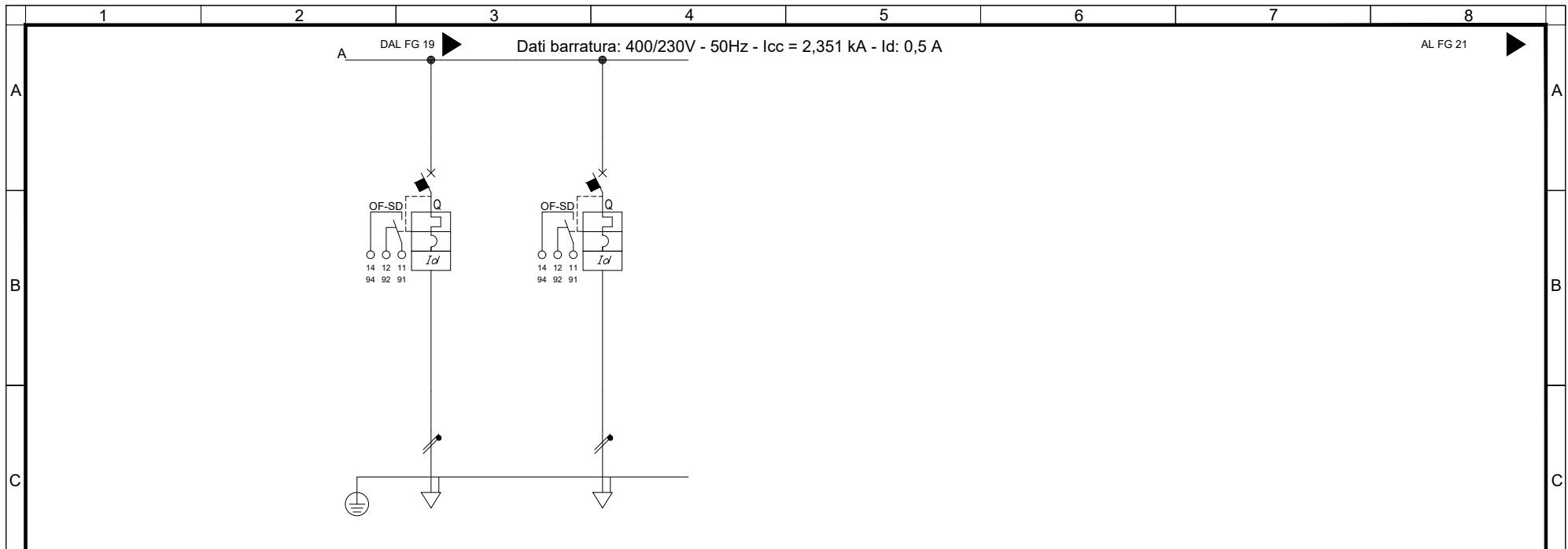
Sigla utenza		LE-FU-04	LE-FU-05	LE-FU-06	LE-FU-07	LE-FU-08	LE-FU-09	LE-FU-10	
Descrizione		FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,088	0,11	0,11	0,11	0,087	0,132	
Corrente (Ib)	[A]	0,279	0,423	0,529	0,529	0,529	0,419	0,635	
Tensione	[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	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	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]	35	40	40	35	30	30	40
Caduta di Tensione	[%]	0,06	0,11	0,14	0,12	0,1	0,08	0,16	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3			FSA-U-NB			RS3T30D58DXLF0200001A.dwg			24 25	
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										



Sigla utenza		CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		RILEVAZIONE INCENDI	SPEGNIMENTO INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI			
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	2	1	0,2	0	0
Corrente (Ib)	[A]	4,811	4,811	9,623	4,811	0,962	0	0
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	400	400
CosFi		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	4 x 16 / D	4 x 16 / D
	Id	[A]	---	---	---	---	---	0,3
	Im	[A]	100	100	100	100	100	224
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	4	4	10	4	2,5	---
	Conduttore neutro	[mmq]	4	4	10	4	2,5	---
	Conduttore PE	[mmq]	4	4	10	4	2,5	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	39	39	69	39	29	---
	Lunghezza	[m]	40	40	40	40	5	---
Caduta di Tensione	[%]	0,78	0,78	0,61	0,78	0,03	0	0

COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE																					
		Schema Elettrico Unifilare BT			FSA-U-NB		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg																					
		Stazione di Lercara Diramazione					FOGLIO 1 SEGUE 25 26																					
		PP-ACC/FSA/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>C. Vacca</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	C. Vacca	A. Barreca	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO						<table border="1"> <tr> <td>RS3T</td> <td>30</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3T	30	D	58	DX	LF0200	001	A
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca																							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																							
RS3T	30	D	58	DX	LF0200	001	A																					



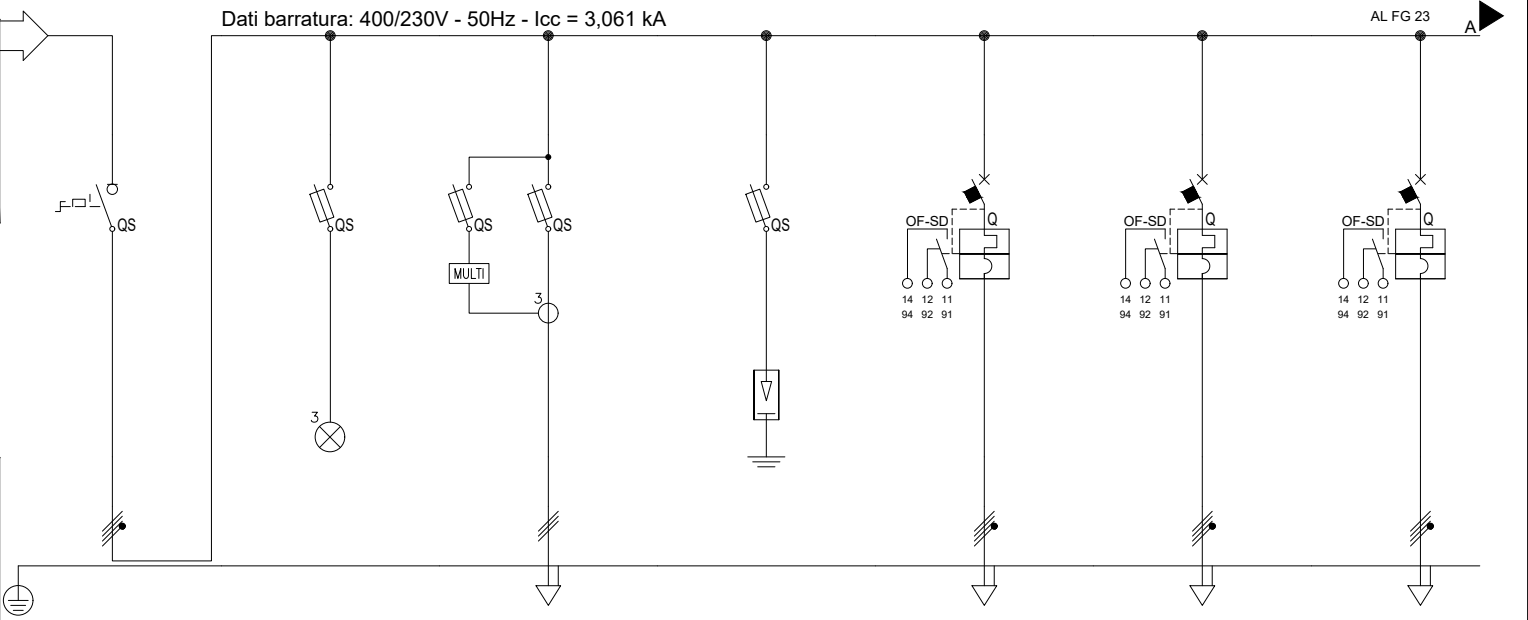
Sigla utenza									
Descrizione		DISPONIBILE	DISPONIBILE						
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0						
Corrente (Ib)	[A]	0	0						
Tensione	[V]	230	230						
CosFi		---	---						
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0	0						
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa						
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.						
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D	2 x 16 / D						
	Id	[A]	0,3	0,3					
	Im	[A]	224	224					
	P.d.l.	[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	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		FSA-U-NB		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		26 27	
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

Dal quadro:	QGBT-E3
Cavo [mm²]:	3(1x95)+(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	260
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	3,084
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			FSA-M-NB (NO-BREAK)	FSA-M-NB (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea [kW]	34	0	0	0	4,5	2,7	2,7
Corrente (Ib) [A]	55	0	0	0	7,217	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 [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 63 / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 32 / D	4 x 32 / D
	Id [A]	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	448	448
P.d.l. [kA]	0	50	50	50	10	10	
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/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]	---	---	---	---	30	15
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,29	0,09	



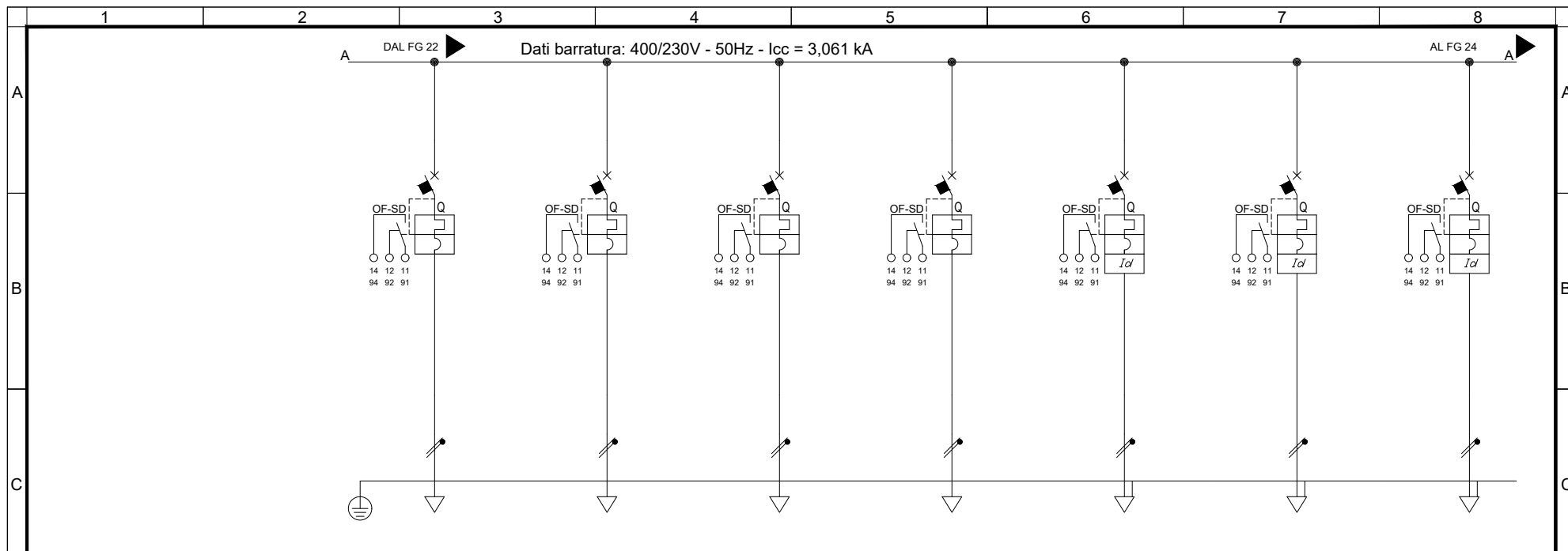
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drialdi	C. Vacca	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



COMMITTENTE
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Lercara Diramazione
PP-ACC/FSA/E3

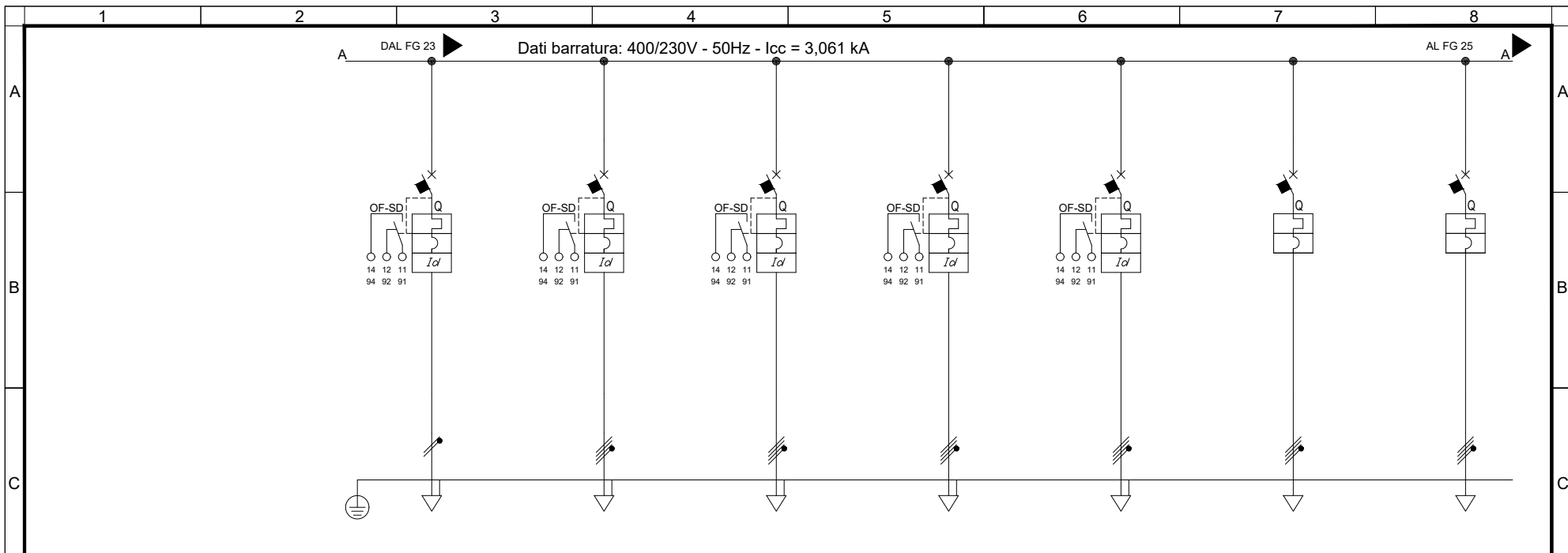
TITOLO
FSA-M-N

FILE	RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 28
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3T	30	D 58	DX LF0200 001 A



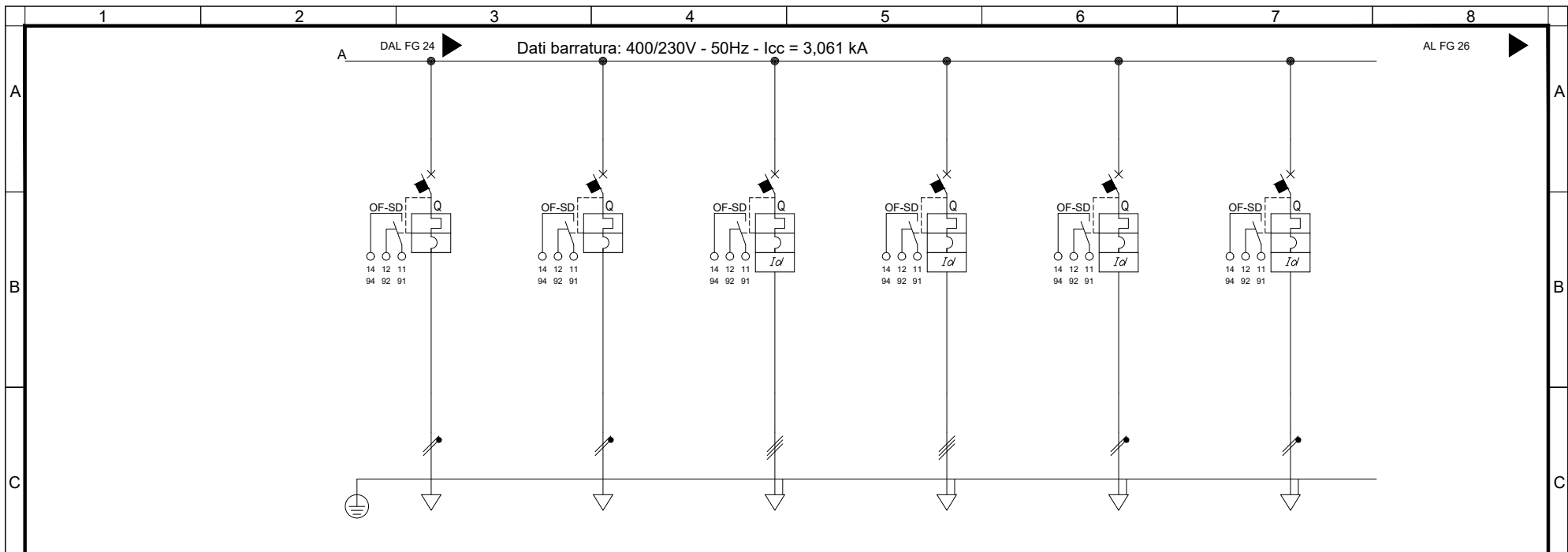
Sigla utenza		LN-FM-01	LN-FM-02	LN-FM-03	LN-FM-04	FM-FM-01	FM-FM-02	FM-FM-03
Descrizione		LUCI FSA - MAGAZZINO	LUCI FSA - MAGAZZINO	LUCI FSA - MAGAZZINO	LUCI FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO
Potenza Contemporanea	[kW]	0,33	0,88	0,88	0,145	1,04	1,56	1,04
Corrente (Ib)	[A]	1,588	4,234	4,234	0,698	5,004	7,506	5,004
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	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	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]	100	100	100	160	160	160
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	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]	---	---	---	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]	30	60	60	60	30	60
Caduta di Tensione	[%]	0,31	1,65	1,65	0,27	0,98	1,48	1,96

COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3			FSA-M-N		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi C. Vacca A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A			29 30		29 30	



Sigla utenza	FM-FM-04	FM-FM-05	FM-FM-06	HVAC 01	HVAC 01	TF-01/TF-02	TF-03/TF-04
Descrizione	FM FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO	FSA - MAGAZZINO	(RISERVA) FSA - MAGAZZINO	TORRI FARO PIAZZALE FSA - MAGAZZINO	TORRI FARO PIAZZALE FSA - MAGAZZINO
Potenza Contemporanea [kW]	0,78	4	4	3,5	3,5	2,8	2,8
Corrente (Ib) [A]	3,753	6,415	6,415	5,613	5,613	4,491	4,491
Tensione [V]	230	400	400	400	400	400	400
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	0	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 25 + N / C	3P x 25 + N / C	3P x 16 + N / C
	Id [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	---
	Im [A]	160	160	160	250	250	160
P.d.I. [kA]	10	10	10	10	10	6	6
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	6
	Conduttore neutro [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	6
	Conduttore PE [mmq]	2,5	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	43
	Lunghezza [m]	60	60	60	60	60	250
	Caduta di Tensione [%]	1,46	1,26	1,26	1,1	1,1	1,52

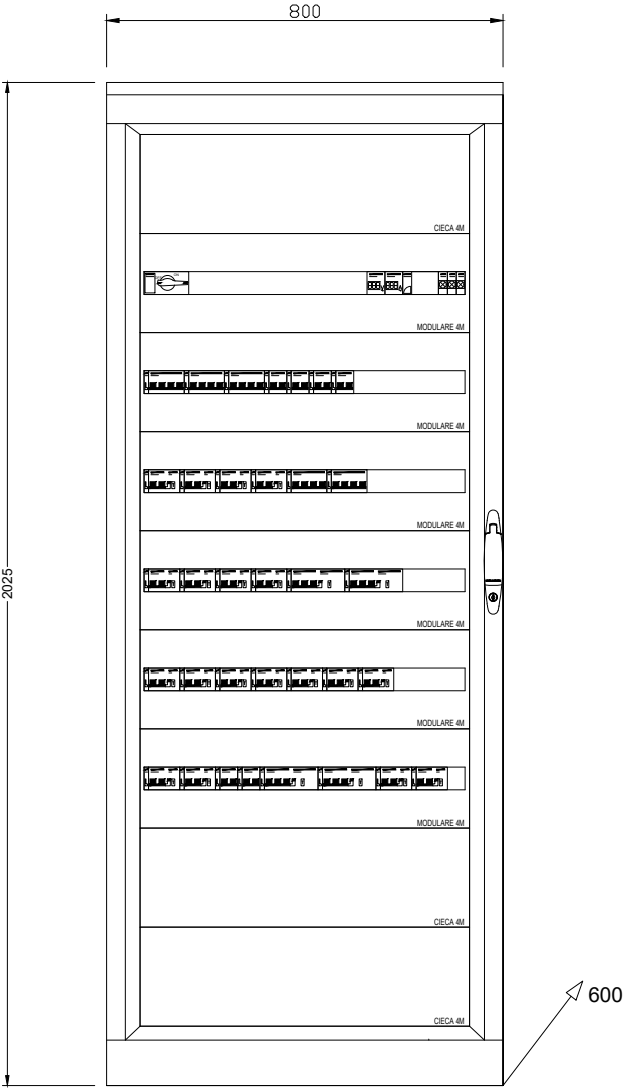
COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT			FSA-M-N			RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		
			Stazione di Lercara Diramazione						FOGLIO 30 SEGUE 31		
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi C. Vacca A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL APPROVATO			PP-ACC/FSA/E3						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A		



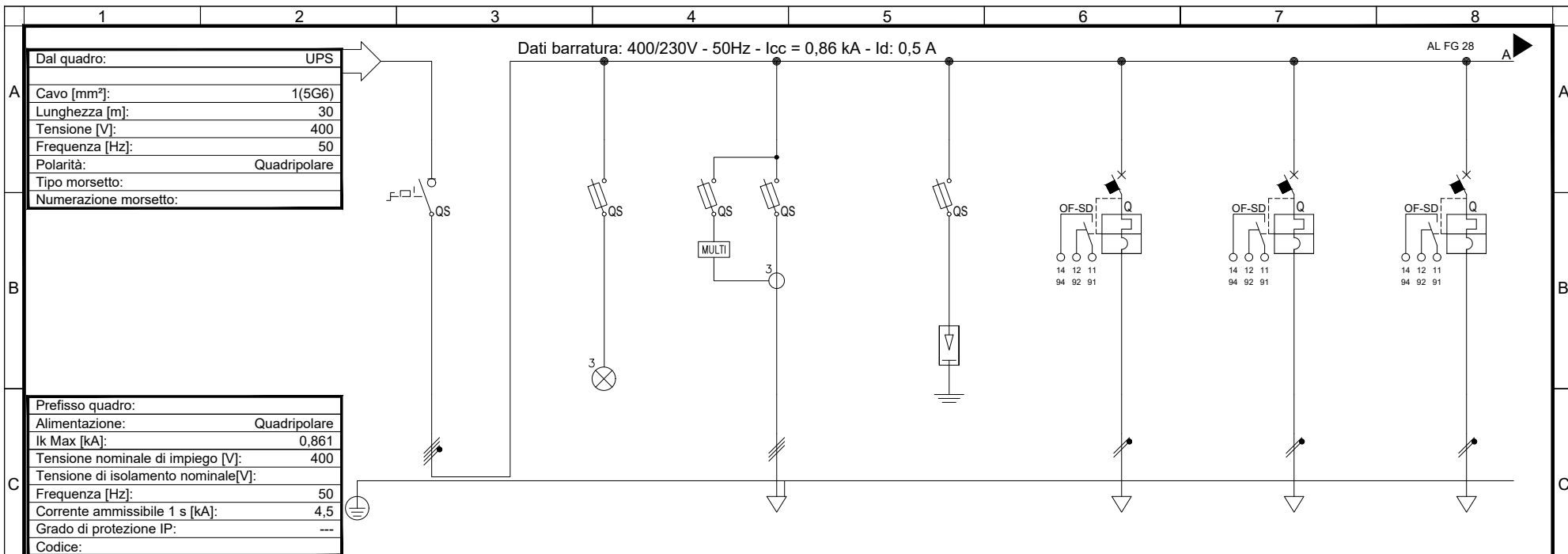
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	0
Tensione	[V]	230	230	400	400	230	230
CosFi		---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	0	0
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	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]	100	100	224	224	224
P.d.I.	[kA]	6	6	10	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	0	0

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT		FSA-M-N		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
		Stazione di Lercara Diramazione				FOGLIO 31 32	
		PP-ACC/FSA/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
						RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "FSA-M-N"



	1	2	3	4	5	6	7	8																																	
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "FSA-M-N"									A																															
B										B																															
C										C																															
D										D																															
E										E																															
F	<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="2"> RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE </td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td colspan="2"> Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3 </td> </tr> <tr> <td>QUADRO</td> <td colspan="2"> FSA-M-N </td> </tr> <tr> <td>FILE</td> <td colspan="2"> RS3T30D58DXLF020001A.dwg </td> </tr> <tr> <td>FOGLIO</td> <td colspan="2"> 32 / 33 </td> </tr> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTO</td> <td>FASE</td> <td>ENTE</td> <td>DOC.</td> <td>OPERA/DISCIPLINA</td> <td>PROGR.</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td>RS3T</td> <td>30</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QUADRO	FSA-M-N		FILE	RS3T30D58DXLF020001A.dwg		FOGLIO	32 / 33		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	RS3T	30	D	58	DX	LF0200	001	A								
COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																																								
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3																																								
QUADRO	FSA-M-N																																								
FILE	RS3T30D58DXLF020001A.dwg																																								
FOGLIO	32 / 33																																								
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.																																		
RS3T	30	D	58	DX	LF0200	001	A																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8																																	

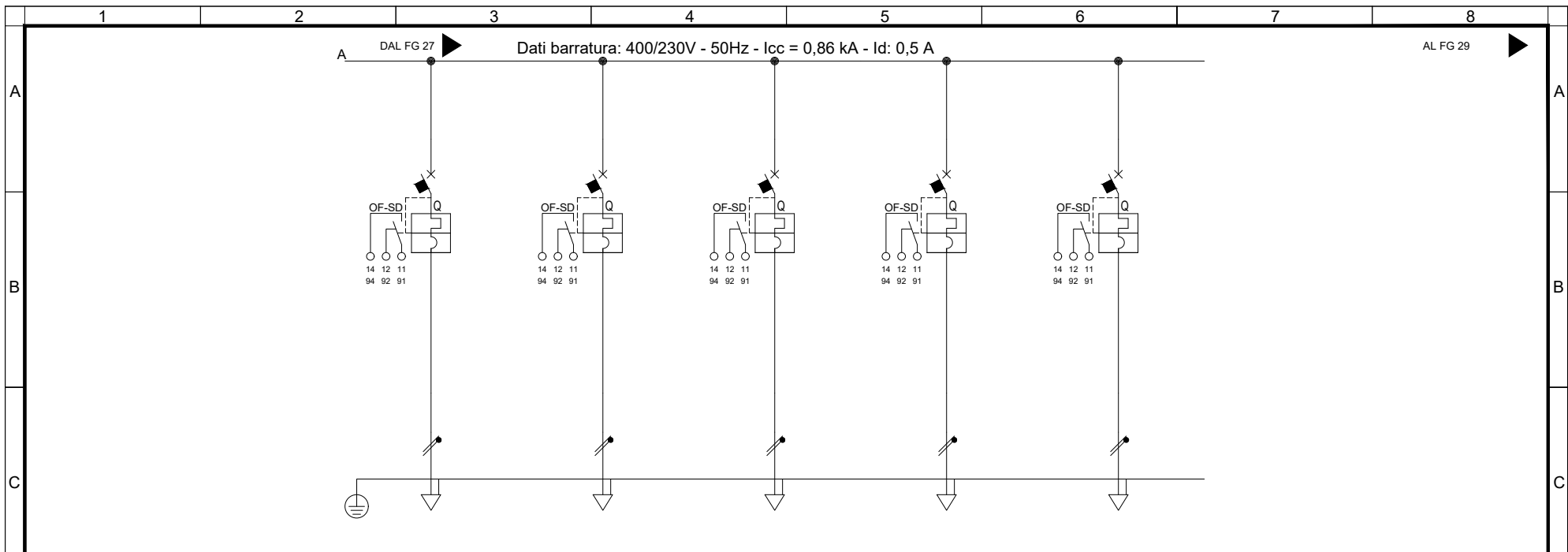


Dal quadro:	UPS
Cavo [mm²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,861
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:	

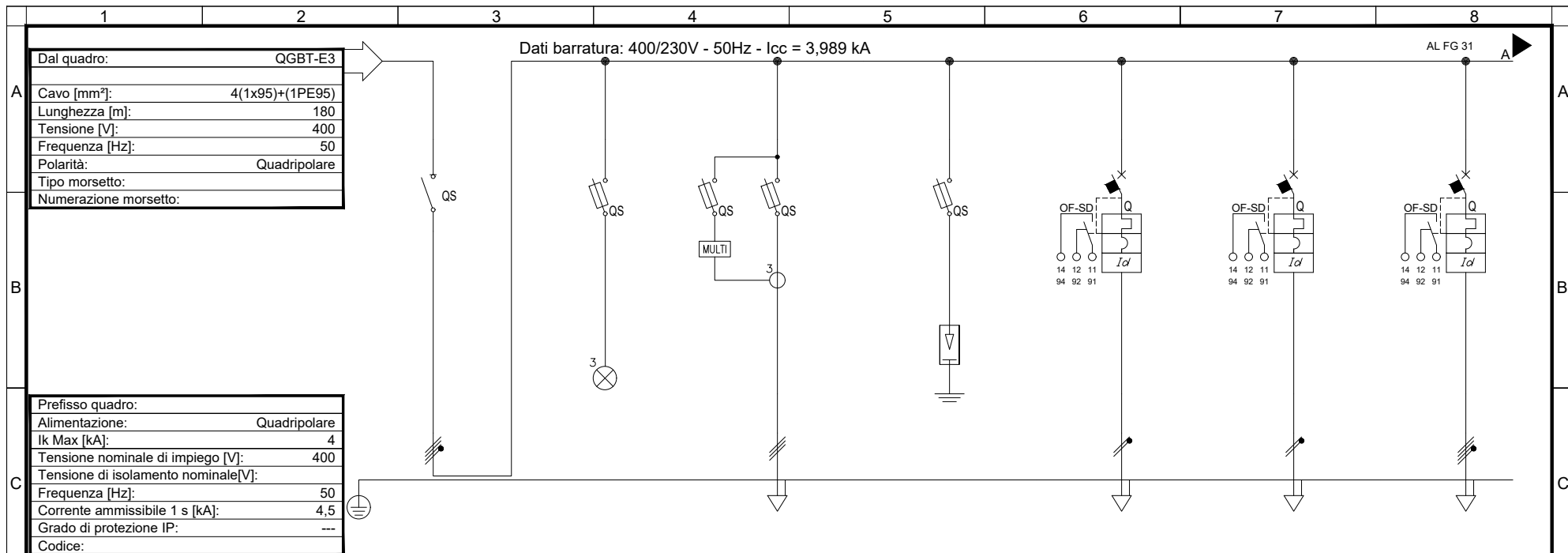
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FM-01	LE-FM-02	LE-FM-03
Descrizione			TENSIONE			LUCI	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]		2,794	0	0	0	FSA-MAGAZZINO	FSA-MAGAZZINO	FSA-MAGAZZINO
Corrente (I _b) [A]		4,811	0	0	0	0,33	0,88	0,084
Tensione [V]		400	400	400	400	1,588	4,234	0,404
CosFi		0,9	---	---	---	230	230	230
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	0,9	0,9	0,9
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 [A]	---	---	---	---	---	---	---
	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	10	10	10
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]	---	---	---	---	30	55	60
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,31	1,52	0,16

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		FSA-M-NB		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
						FOGLIO 33 34	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	



Sigla utenza		CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
Descrizione		RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
Potenza Contemporanea [kW]		0,5	0,5	0,5	0	0		
Corrente (Ib) [A]		2,406	2,406	2,406	0	0		
Tensione [V]		230	230	230	230	230		
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---		
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100		
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico		
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C		
	Id [A]	---	---	---	---	---		
	Im [A]	100	100	100	100	100		
P.d.I. [kA]		6	6	6	10	10		
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---		
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---		
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]	2,5	2,5	2,5	---	---		
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	---	---		
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	---	---		
	Lunghezza [m]	50	50	50	---	---		
	Caduta di Tensione [%]	0,78	0,78	0,78	0	0		

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT		FSA-M-NB		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
		Stazione di Lercara Diramazione				FOGLIO 34 35	
PP-ACC/FSA/E3						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	

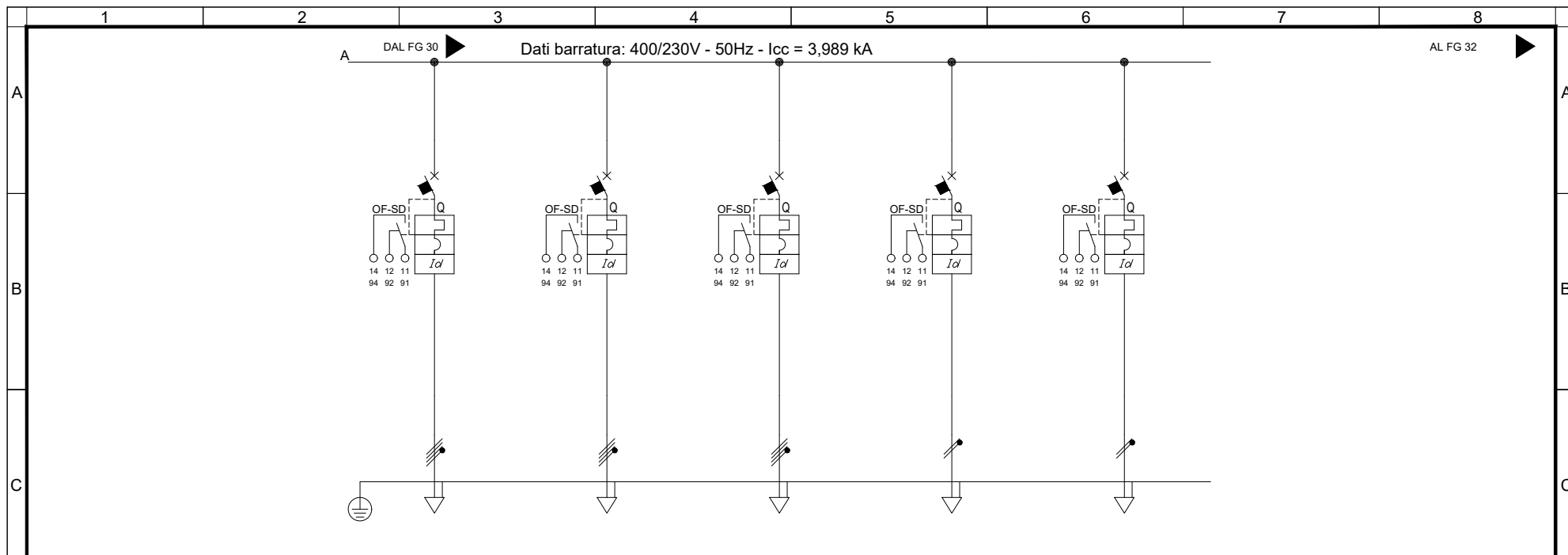


Dal quadro:	QGBT-E3
Cavo [mm²]:	4(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	180
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

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

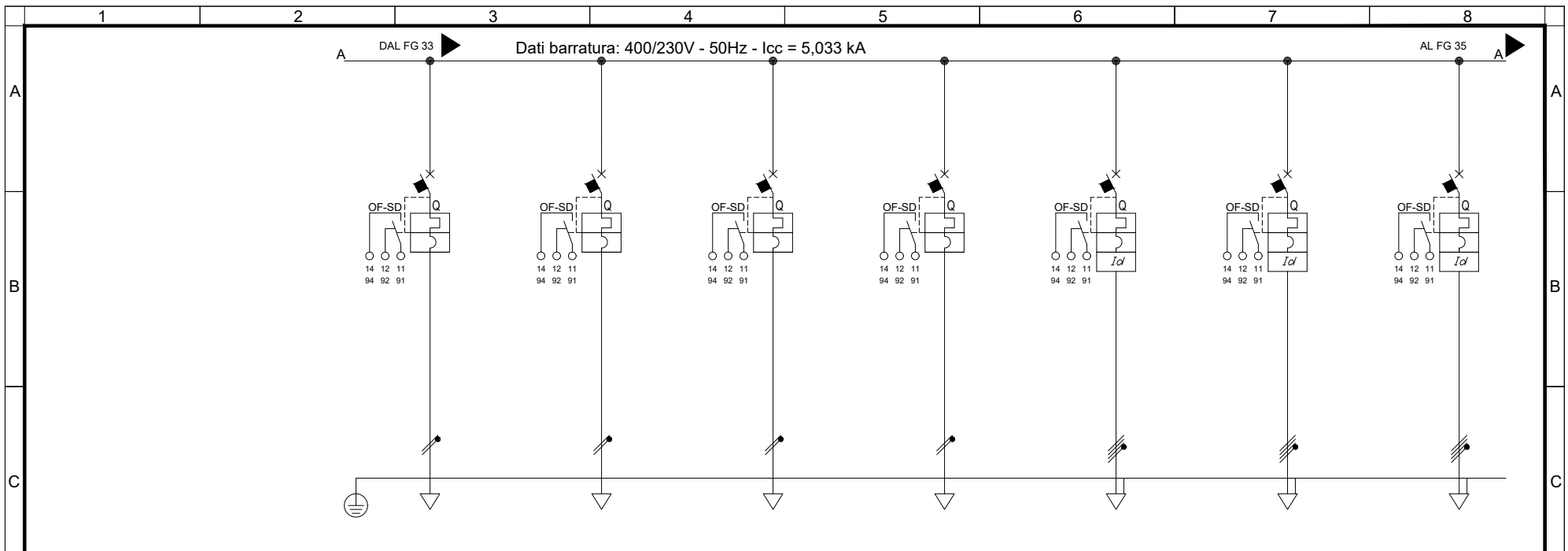
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	FM-FT-01	FM-FT-02
Descrizione			TENSIONE				FM	FM
Potenza Contemporanea [kW]		12	0	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (I _b) [A]		22	0	0	0	0	5,004	4,041
Tensione [V]		400	400	400	400	230	230	400
CosFi		0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 160 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C
	I _d [A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
		I _m [A]	9	9	9	100	160	160
		P.d.l. [kA]	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 160	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	2,5
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	---	29	26
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	20	25
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0	0,65	0,33

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QGUT-N		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca	RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DESEGNATO	CONTROL.	APPROVATO		



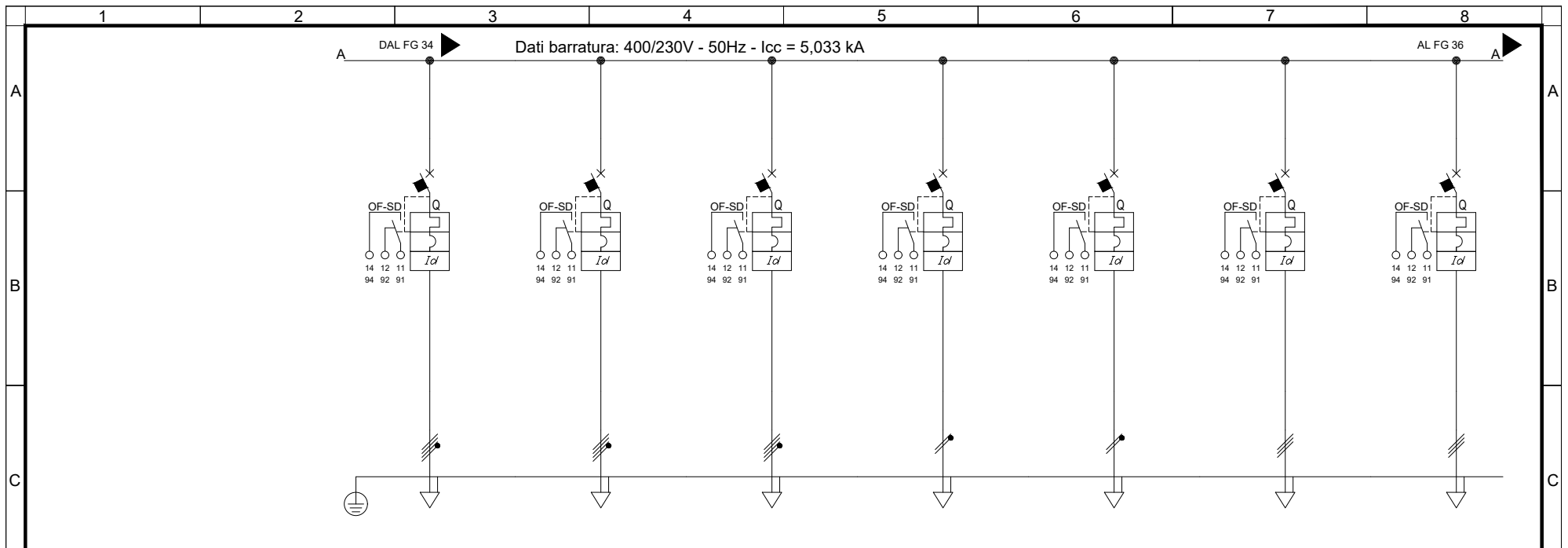
Sigla utenza		FM-FT-03	FM-FT-04	FM-FT-05	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		FM	FM	FM			
Potenza Contemporanea [kW]		FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO			
Corrente (Ib) [A]		3,3	2,78	2,26	0	0	
Tensione [V]		5,292	4,458	3,624	0	0	
CosFi		400	400	400	230	230	
Coeff. di Contemporaneità [%]		0,9	0,9	0,9	---	---	
Protezione	Esecuzione	100	100	100	100	100	
	Tipo	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	N. poli x In / Curva	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	
	Id [A]	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	
	Im [A]	0,3	0,3	0,3	0,03	0,03	
Fusibile - Poli x Taglia		160	160	160	160	100	
Sezionatore - Poli x Taglia		10	10	10	10	10	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	
	Conduttore fase [mmq]	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	
	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]	26	26	26	---	---	
	Lunghezza [m]	35	40	45	---	---	
Caduta di Tensione [%]		0,61	0,58	0,53	0	0	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QGUT-N		RS3T30D58DXLF020001A.dwg	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi C. Vacca A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO						FOGLIO 37 SEGUE 38 COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	



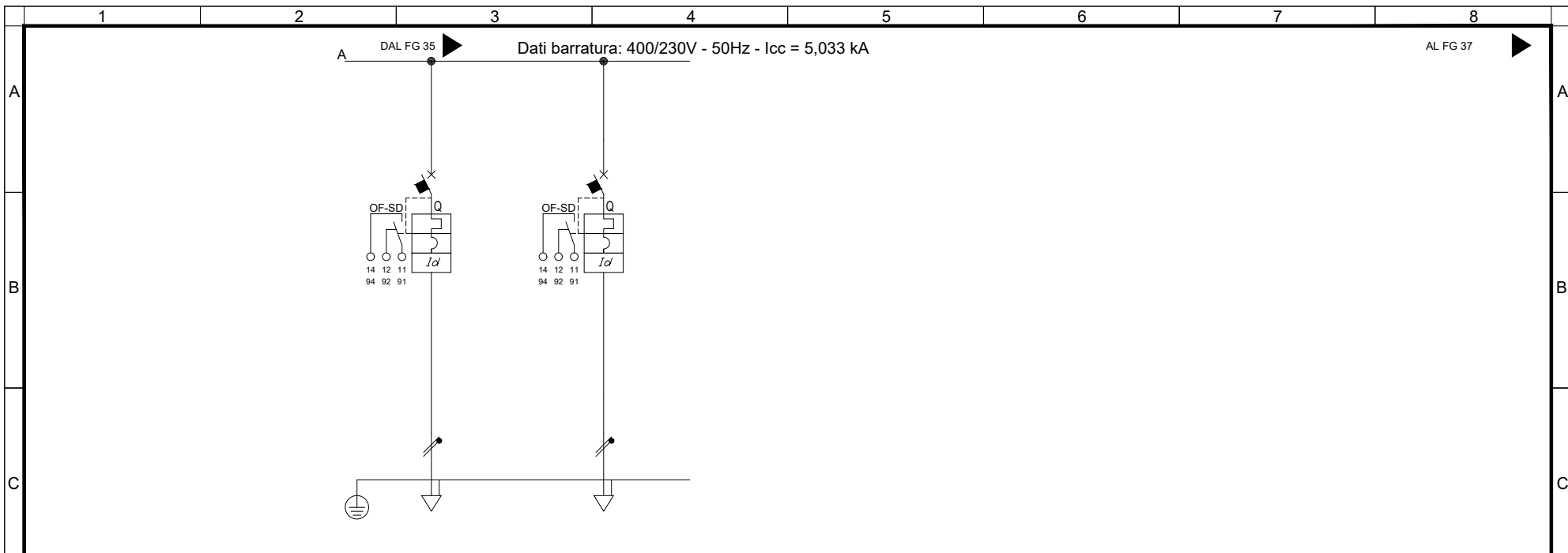
Sigla utenza		LP-FT-03	LP-FT-04	LP-FT-05	LP-FT-06	CDZ-1	CDZ-2	CDZ-1
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE IS
Potenza Contemporanea	[kW]	0,174	0,116	0,116	0,174	6,5	6,5	6,5
Corrente (Ib)	[A]	0,837	0,558	0,558	0,837	10	10	10
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	400	400
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	0	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	4 x 16 / C	3P x 16 + N / 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	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]	---	---	---	---	2,5	2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	26	26
	Lunghezza	[m]	35	40	45	40	30	30
	Caduta di Tensione	[%]	0,19	0,14	0,16	0,22	1,05	1,05

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QGUT-P		RS3T30D58DXLF020001A.dwg	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi C. Vacca A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A		FOGLIO 1 SEGUE 39 40	



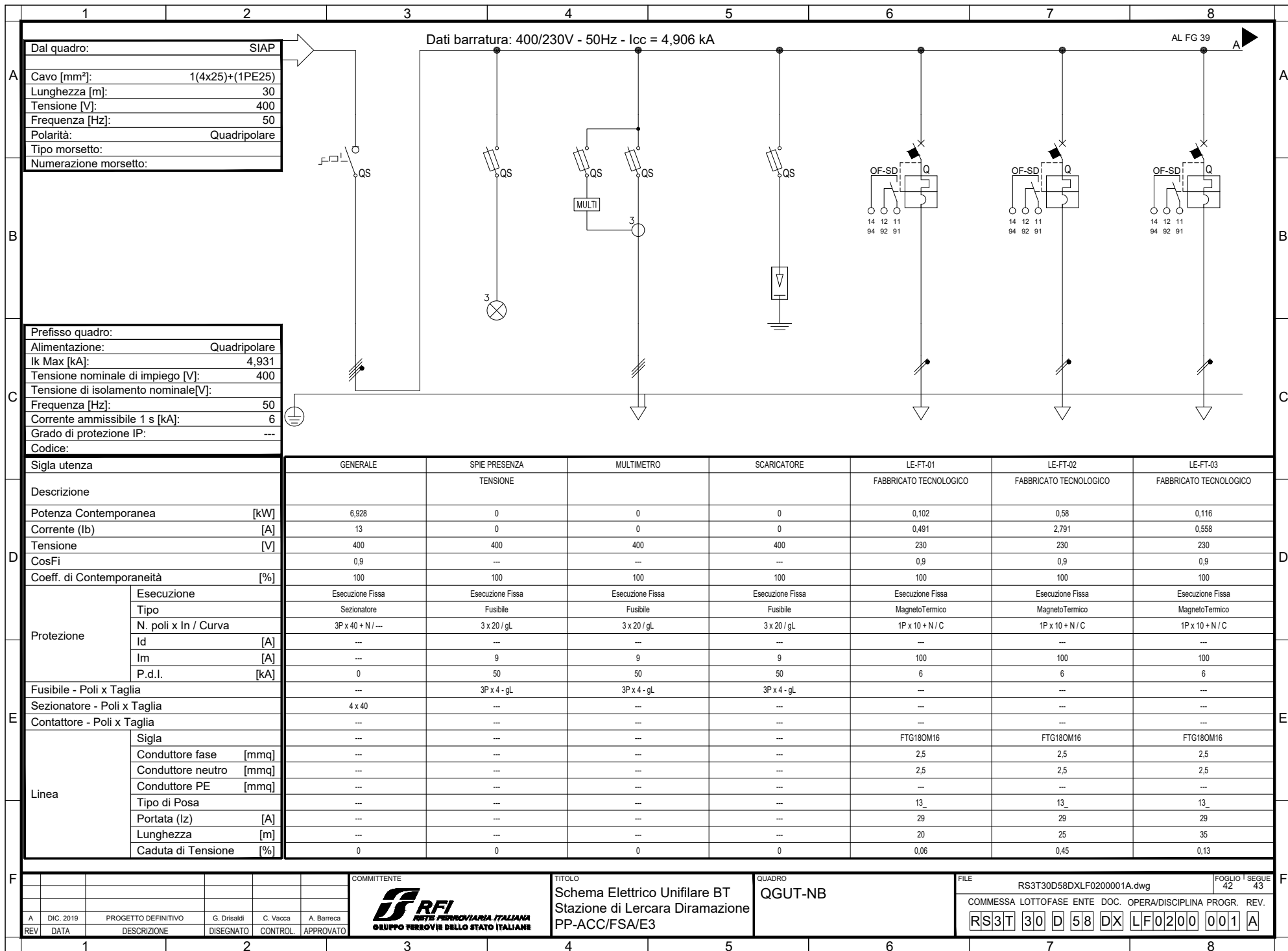
Sigla utenza		CDZ-2	CDZ-1	CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		LOCALE IS (RISERVA)	LOCALE CENTRALINA	LOCALE CENTRALINA (RISERVA)	LOCALE WC	LOCALE DM			
Potenza Contemporanea	[kW]	6,5	4,5	4,5	0,5	1	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	10	7,217	7,217	2,406	4,811	0	0	
Tensione	[V]	400	400	400	230	230	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0	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	4 x 16 / C	3P x 16 + N / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	4 x 16 / D	4 x 16 / D	
	Id	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Im	160	160	160	224	224	224	224	
P.d.I.	[kA]	15	10	15	20	20	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	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_	---	---
	Portata (Iz)	[A]	26	26	26	29	29	---	---
	Lunghezza	[m]	20	40	40	20	20	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,7	0,95	0,95	0,31	0,63	0	0	

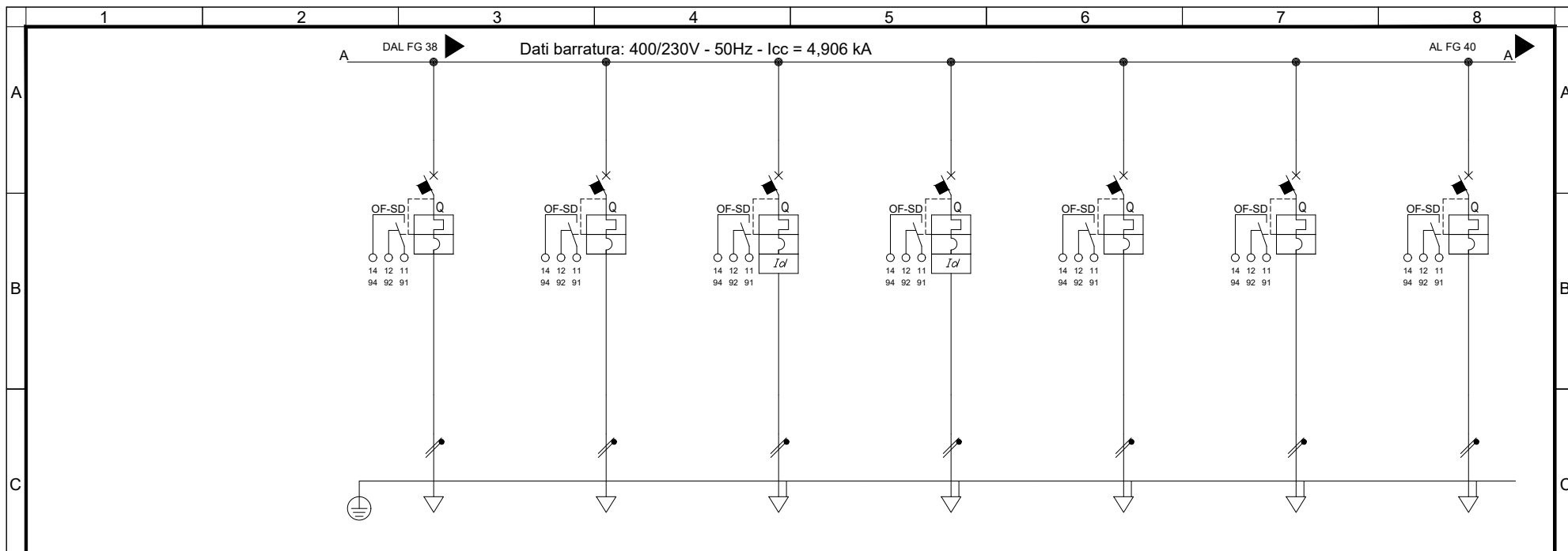
COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3			QGUT-P		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		40 41	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca								
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								



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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D	2 x 16 / 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			

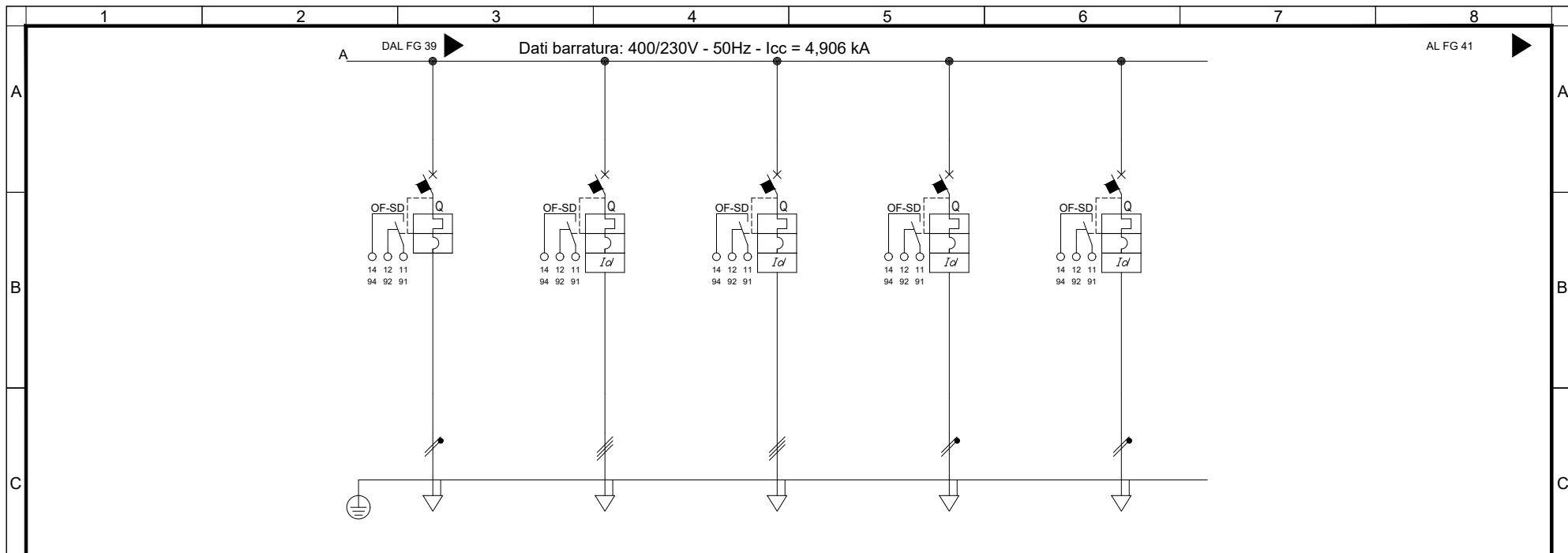
A		COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
DIC. 2019		RFI		Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-P		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg		41 42	
PROGETTO DEFINITIVO		GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO		Stazione di Lercara Diramazione				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
G. Drisaldi				PP-ACC/FSA/E3				RS3T 30 D 58 DX L F 0 2 0 0 0 0 1 A			
C. Vacca											
A. Barreca											
APPROVATO											






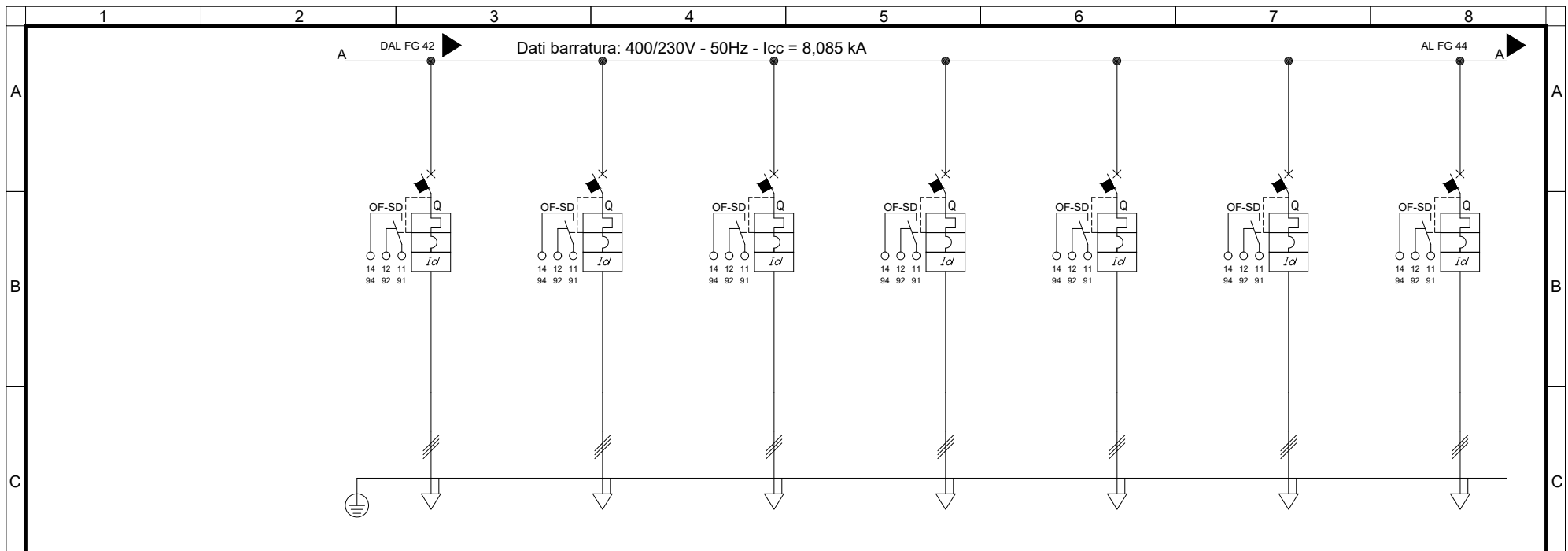
Sigla utenza		LE-FT-04	LE-FT-05	VENTILAZIONE	VENTILAZIONE	CENTRALINA TVCC	CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDI	CENTRALINA SPEGNIMENTO INCENDI	
Descrizione		FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	LOCALE MT	LOCALE MT (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE TLC	LOCALE TLC	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,072	1	1	2	1	1	
Corrente (Ib)	[A]	0,279	0,346	4,811	4,811	9,623	4,811	4,811	
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	0	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	Id	[A]	---	0,3	0,3	---	---	---	
	Im	[A]	100	100	224	224	100	100	100
P.d.I.	[kA]	6	6	20	20	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FG160M16	FG160M16	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]	---	---	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	40	40	40	40	45	50	50
Caduta di Tensione	[%]	0,07	0,09	1,25	1,25	2,88	1,57	1,57	

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT		QGUT-NB		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
					Stazione di Lercara Diramazione				FOGLIO 1 SEQUE 43 44	
					PP-ACC/FSA/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
									RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	



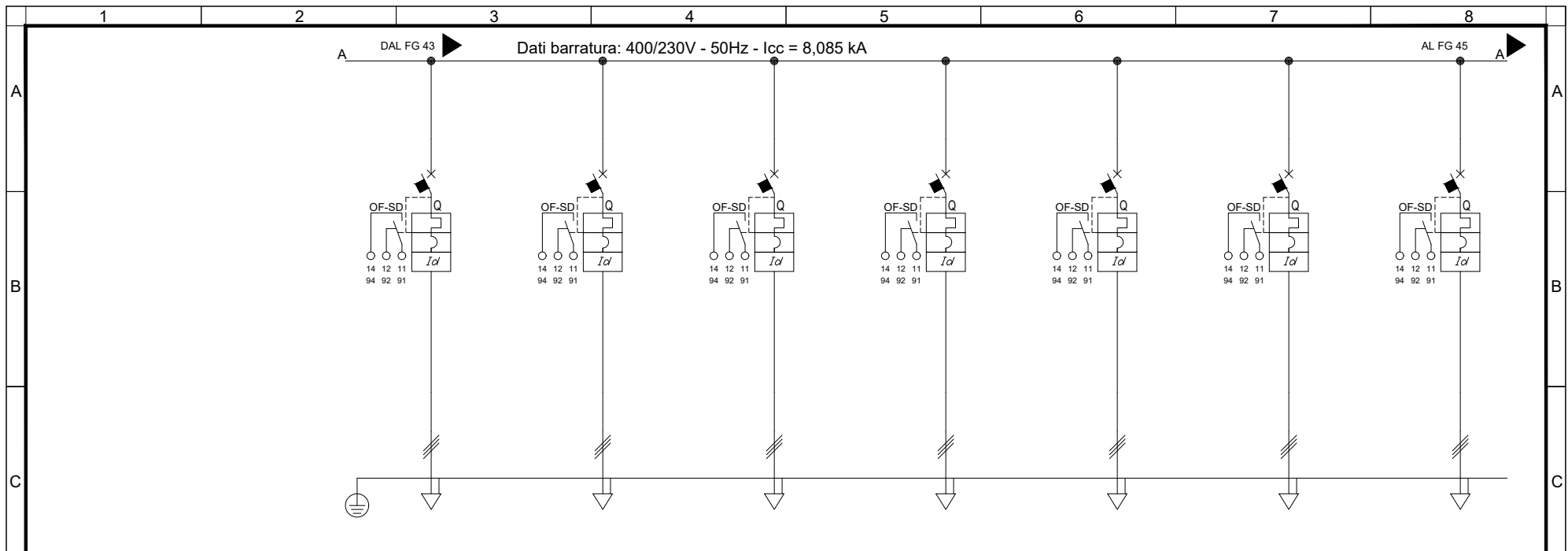
Sigla utenza		CENTRALINA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		CONTROLLO ACCESSI LOCALE TLC					
Potenza Contemporanea	[kW]	1	0	0	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	4,811	0	0	0	0	
Tensione	[V]	230	400	400	230	230	
CosFi		0,9	---	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	0	0	
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	
	Id	[A]	---	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	100	224	224	224	224
P.d.I.	[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]	50	---	---	---	
	Caduta di Tensione	[%]	1,57	0	0	0	0

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QGUT-NB		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi C. Vacca A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO						FOGLIO 1 SEQUE 44 45 COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	



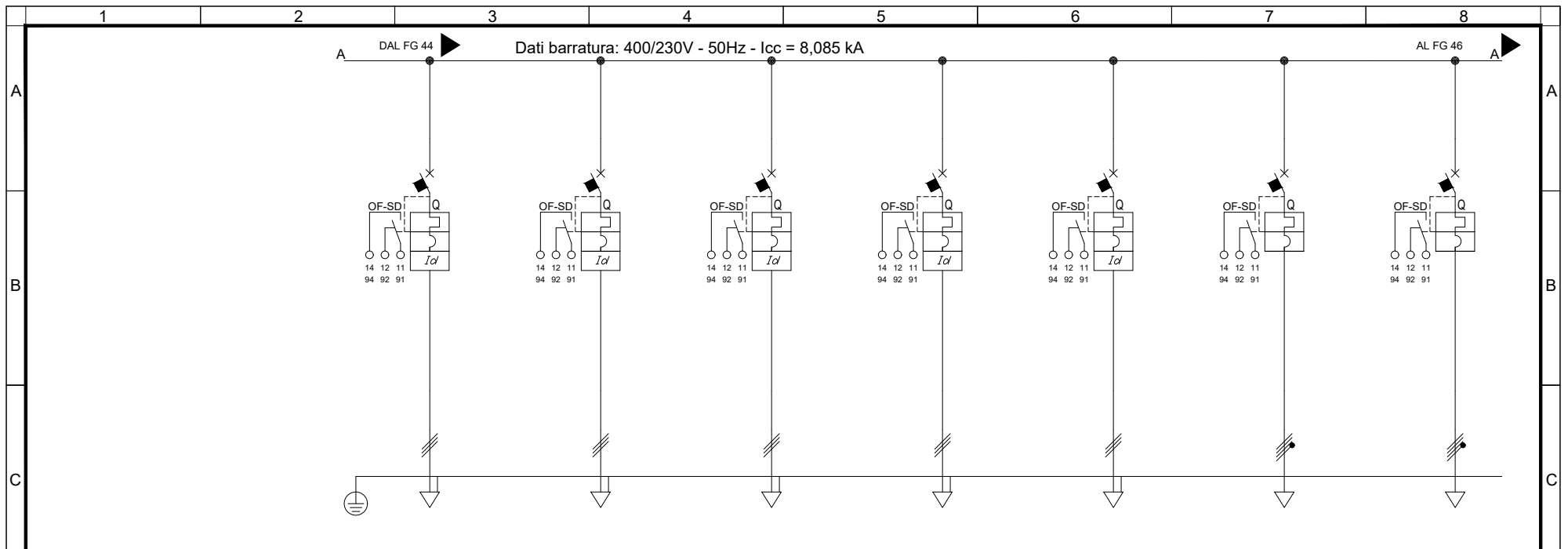
Sigla utenza		RED 2	RED 3	RED 4	RED 5	RED 6	RED 7	RED 8	
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	8	8	8	8	8	8	8	
Corrente (Ib)	[A]	13	13	13	13	13	13	13	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	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	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	250	250	250	250	250	250	250
P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	25	25	25	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	
	Conduttore fase	[mmq]	25	35	35	25	25	25	
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	25	35	35	25	25	25	
	Tipo di Posa		61_	61_	61_	61_	61_	61_	
	Portata (Iz)	[A]	71	86	86	71	71	71	
	Lunghezza	[m]	860	830	760	130	160	190	260
Caduta di Tensione	[%]	3,68	2,59	2,37	0,56	0,68	0,81	1,11	

COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazzone PP-ACC/FSA/E3			QRED		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi C. Vacca A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO							FOGLIO 1 SEGUE 47 48 COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	






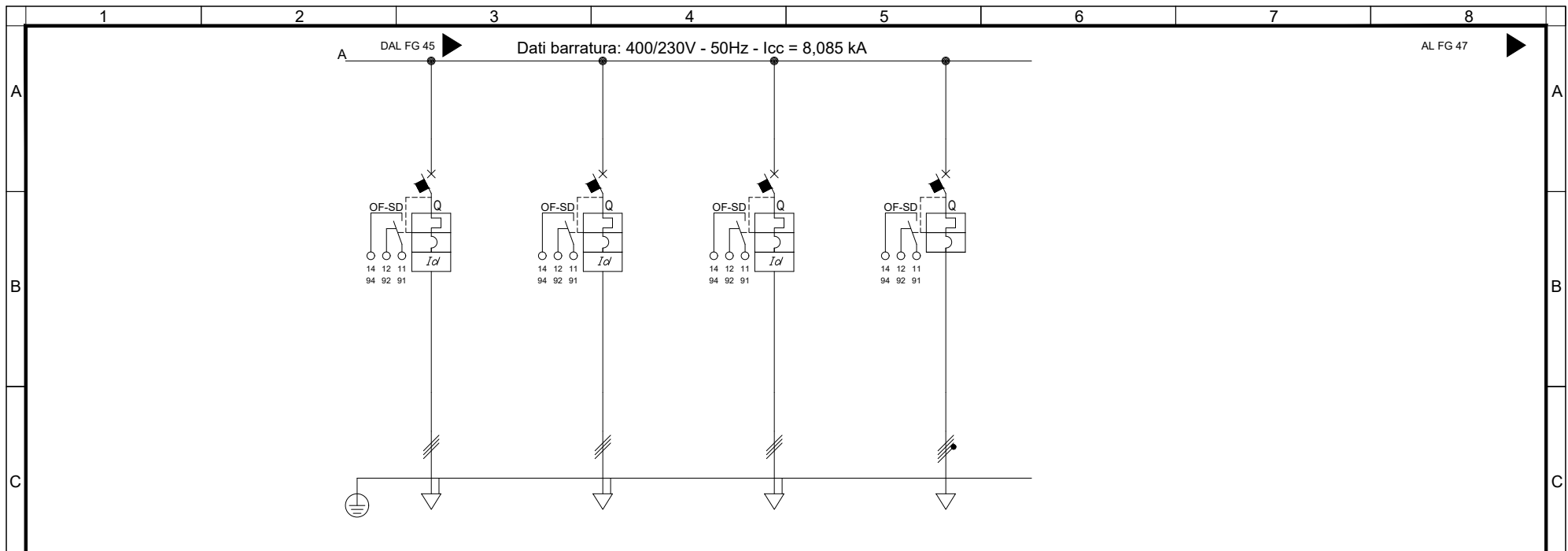
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	0	0
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		---	---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	250	250	250	250	250	250
P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	25	25	25
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	---
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	0

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT		QRED		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
					Stazione di Lercara Diramazione				FOGLIO 1 SEGUE 48 49	
					PP-ACC/FSA/E3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
									RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	



Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	ILL-PS1	ILL-PS2
Descrizione							ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO	ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	0,987	0,987
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0	0	1,583	1,583
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		---	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	4 x 10 / C	4 x 10 / C
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	---
	Im	[A]	250	250	250	250	250	100
P.d.l.	[kA]	25	25	25	25	25	25	25
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	4	4
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	4	4
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		---	---	---	---	61_	61_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	24	24
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	1000	350
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	2,56	0,69

COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT			QRED		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
		Stazione di Lercara Diramazione					FOGLIO 1 SEGUE 49 50	
		PP-ACC/FSA/E3					COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	



Sigla utenza		DISPONIBILE	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	Esecuzione Fissa			
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto Termico			
	N. poli x In / Curva	3 x 25 / C	3 x 25 / C	3 x 25 / C	4 x 10 / C			
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	---		
	Im	[A]	250	250	250	100		
P.d.l.	[kA]	25	25	25	25			
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	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QRED		RS3T30D58DXLF0200001A.dwg	
						FOGLIO 1 SEGUE 50 51	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A	

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO NORMALE "QRED"



		COMMITTENTE RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Lercara Diramazione PP-ACC/FSA/E3		QUADRO QRED		FILE RS3T30D58DXLF020001A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 51 -	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	C. Vacca	A. Barreca			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3T 30 D 58 DX LF0200 001 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							