

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

IMPIANTI LFM

GALLERIE

GALLERIA EQUIVALENTE 3

Piazzale di Emergenza - lato CT

Quadri elettrici BT - Schemi elettrici e fronte

SCALA:

-


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

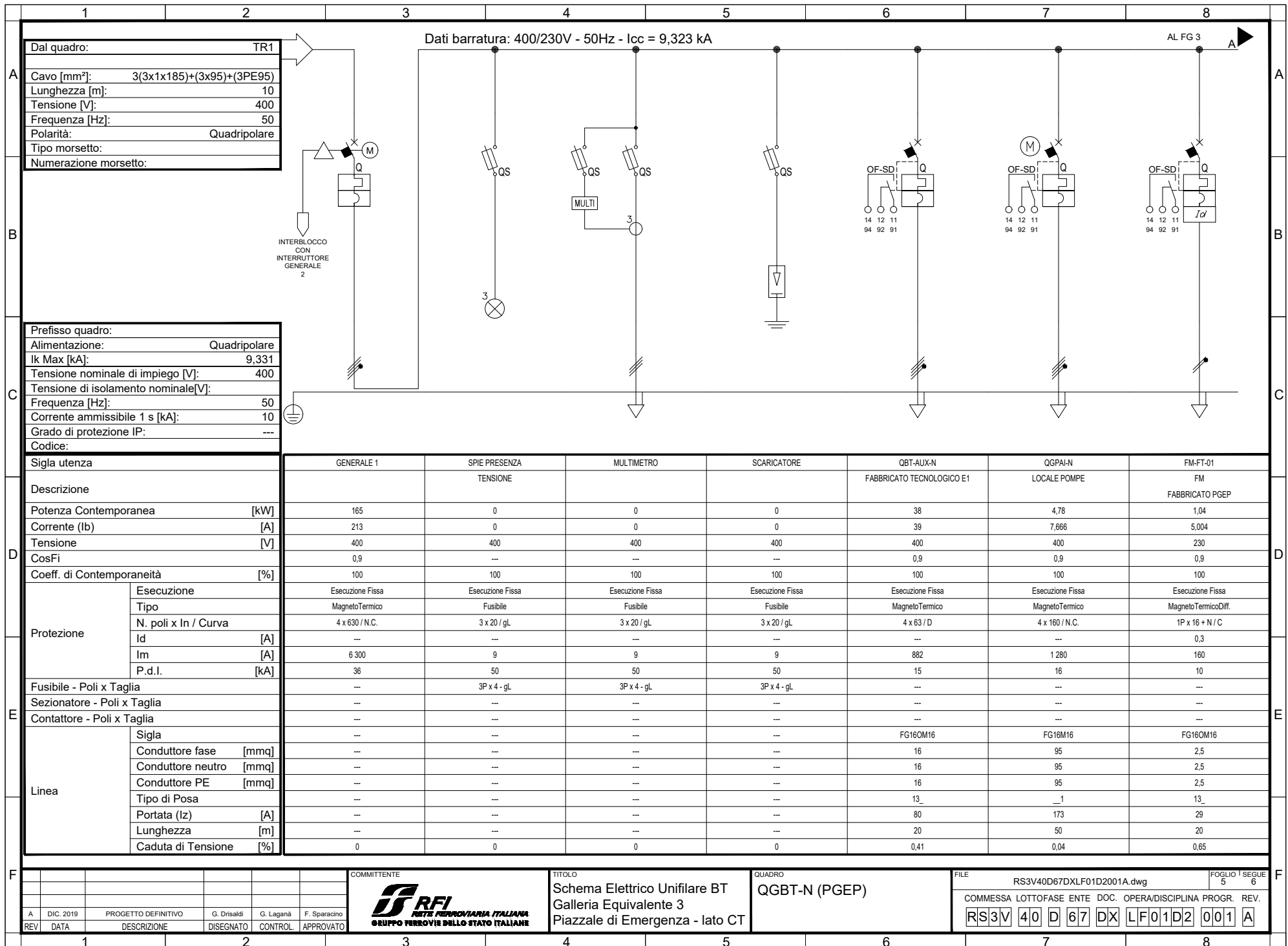
RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A

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



	1	2	3	4	5	6	7	8						
A														
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando				
B														
	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo di comando di un relè a minima corrente	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Dispositivo di comando di un relè a minima tensione	Sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore	Interruttore di manovra-sezionatore-fusibile	Sezionatore di terra	Sezionatore rotativo				
C														
	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Bobina di comando di un relè temporizzato	Bobina di comando di un relè ad aggancio meccanico	Bobina di comando di un relè a rimanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio				
D														
	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50/51/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-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	COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		Foglio 1 segue 3					
	RS3V		Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		2 3					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino	RS3V		40	D	67	DX	LF01D2	001	A
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	GRUPPO FERROVIARIO DELLO STATO ITALIANO								
	1	2	3	4	5	6	7	8						

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A	NOTE GENERALI									
B										
C	INDICE				<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>					
	PAG.	DESCRIZIONE								
	2-3	Legenda Simboli								
	4	Indice, Note Generali								
	5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-N"								
	9	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-P"								
	15	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-NB"								
	20	Schema elettrico unifilare quadro "QGT-AUX-N"								
	25	Schema elettrico unifilare quadro "QGT-AUX-NB"								
	28	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-N"								
D		31	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-P"							
		34	Schema elettrico unifilare quadro "QGPAI-NB"							
		37	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-P"							
		40	Schema elettrico unifilare quadro "QTLC-NB"							
E										
F			COMMITTENTE  RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT		QUADRO		FILE RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 4 5	
	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A			
	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				
	1			2			3		4	
	5			6			7		8	



Dal quadro:	TR1
Cavo [mm²]:	3(3x1x185)+(3x95)+(3PE95)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	9,331
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 1	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	QBT-AUX-N FABBRICATO TECNOLOGICO E1	QGPAIN LOCALE POMPE	FM-FT-01 FM FABBRICATO PGEP	
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]	165	0	0	0	38	4,78	1,04	
Corrente (Ib) [A]	213	0	0	0	39	7,666	5,004	
Tensione [V]	400	400	400	400	400	400	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	
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	4 x 630 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 63 / D	4 x 160 / N.C.	1P x 16 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	0,3
	Im [A]	6 300	9	9	9	882	1 280	160
P.d.l. [kA]	36	50	50	50	15	16	10	
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	FG16M16	FG160M16	
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	16	95	2,5	
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	16	95	2,5	
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	16	95	2,5	
	Tipo di Posa	---	---	---	13_	_1	13_	
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	80	173	29	
	Lunghezza [m]	---	---	---	20	50	20	
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,41	0,04	0,65	

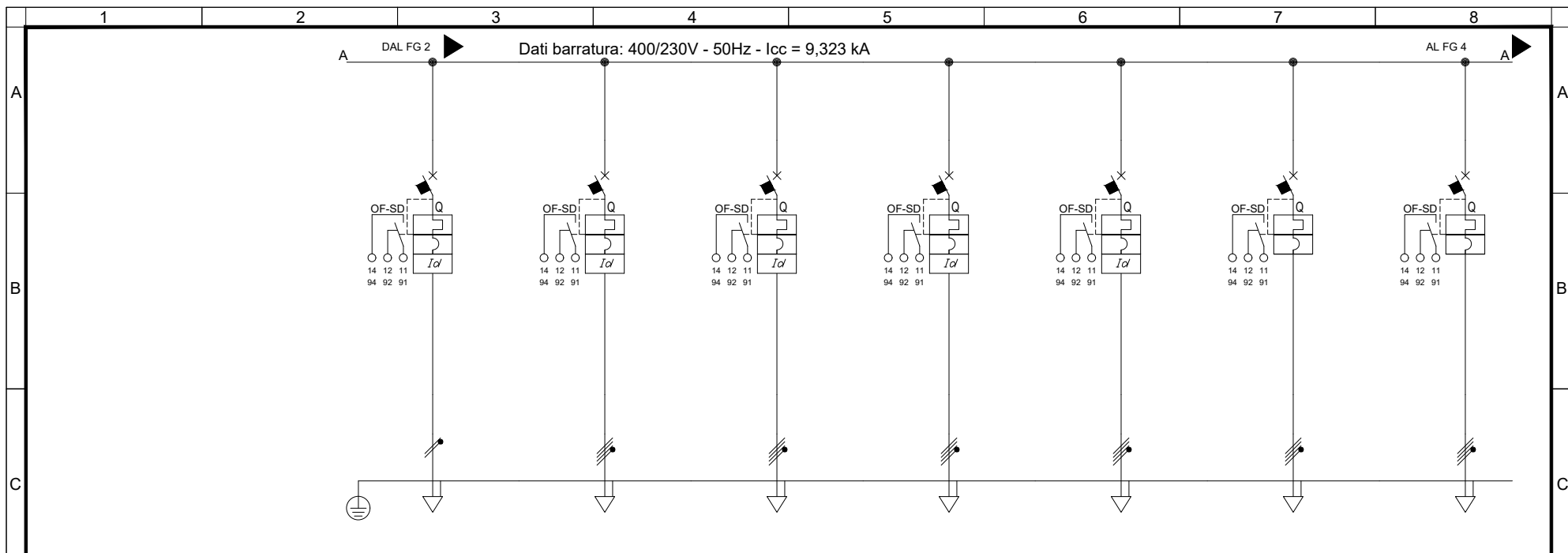
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



COMMITTENTE
Schema Elettrico Unifilar BT
 Galleria Equivalente 3
 Piazzale di Emergenza - lato CT

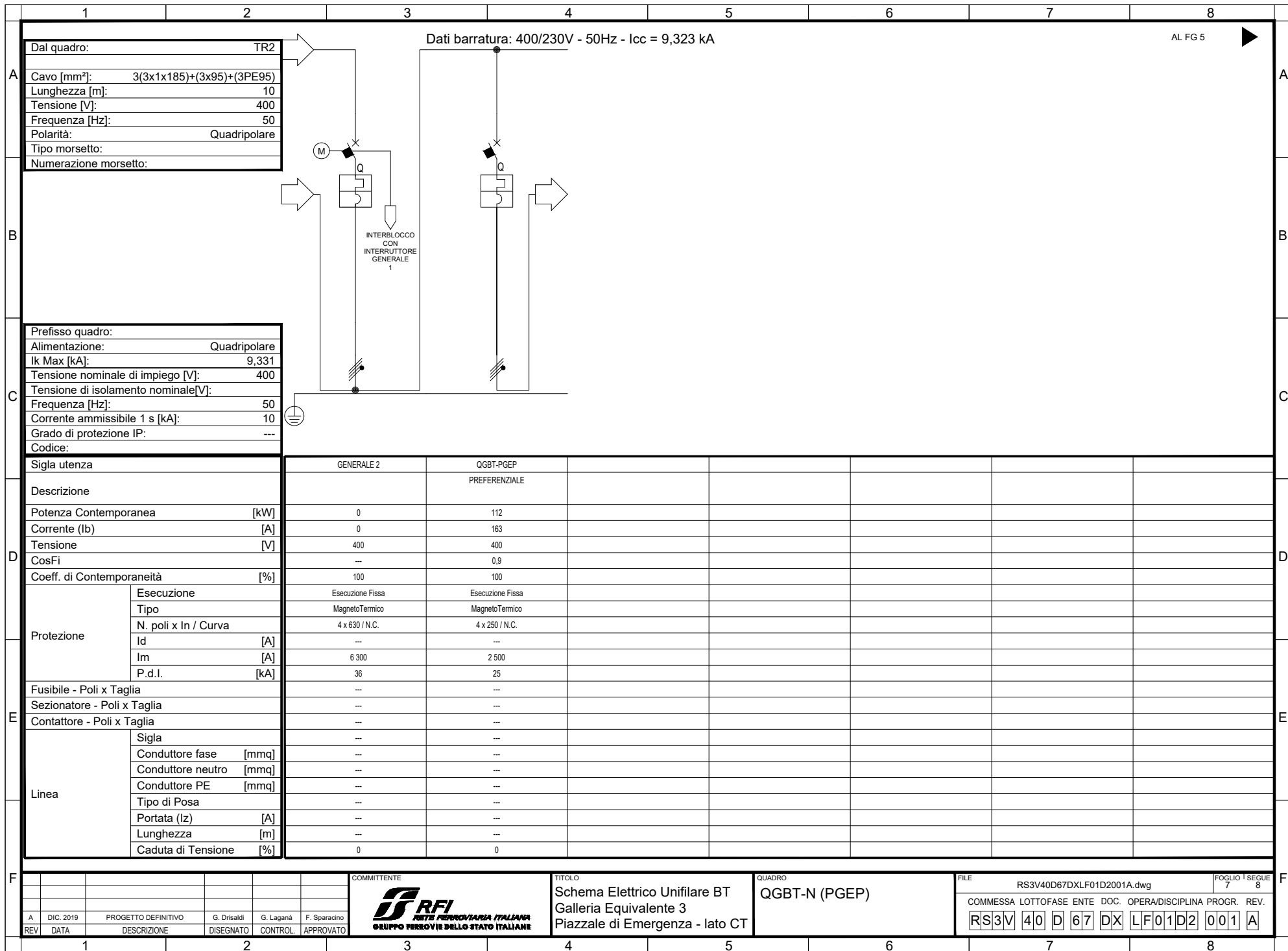
TITOLO
QGBT-N (PGEP)

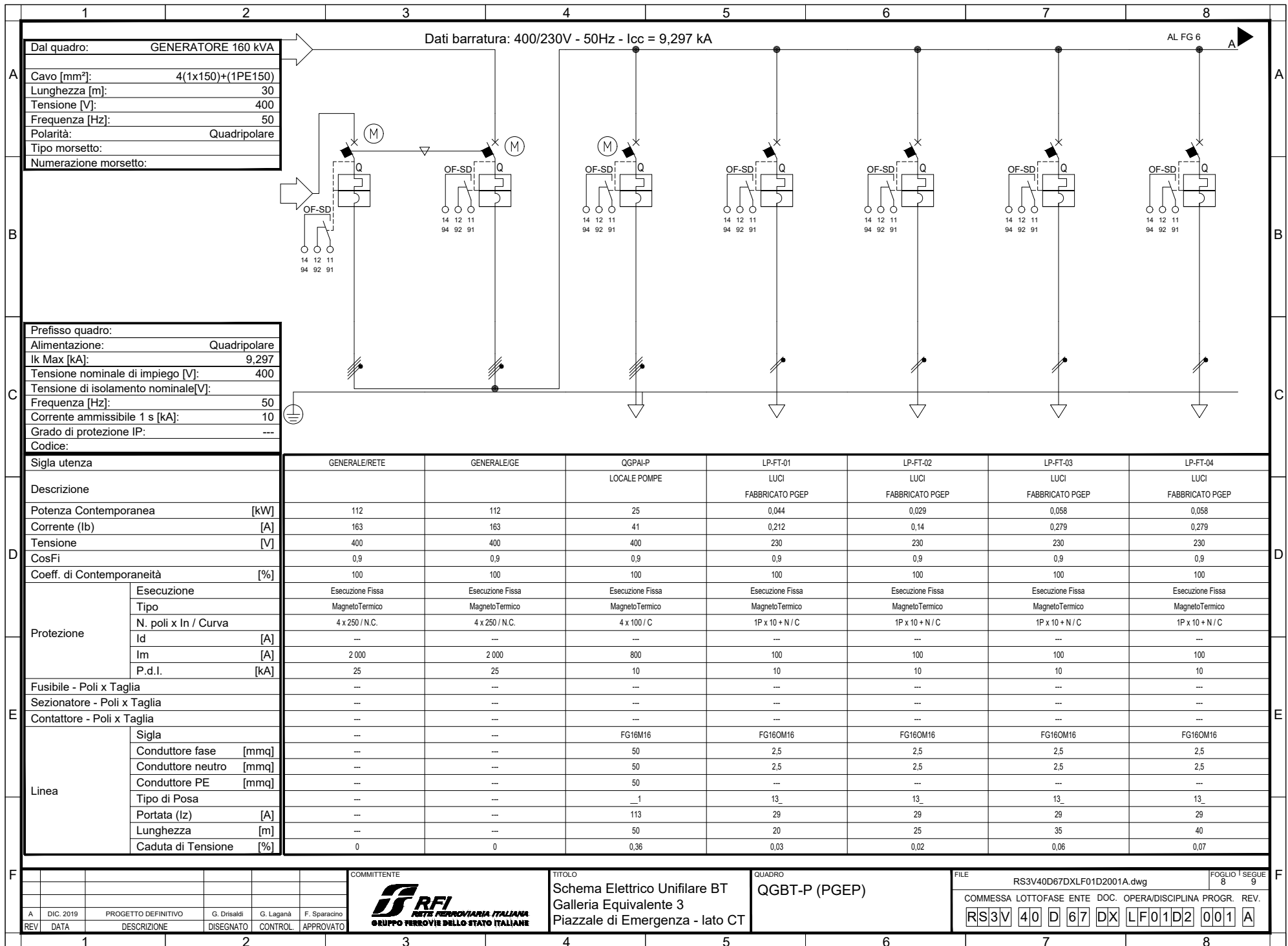
FILE	RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 6
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V 40 D 67 DX L F 0 1 D 2 0 0 1 A			

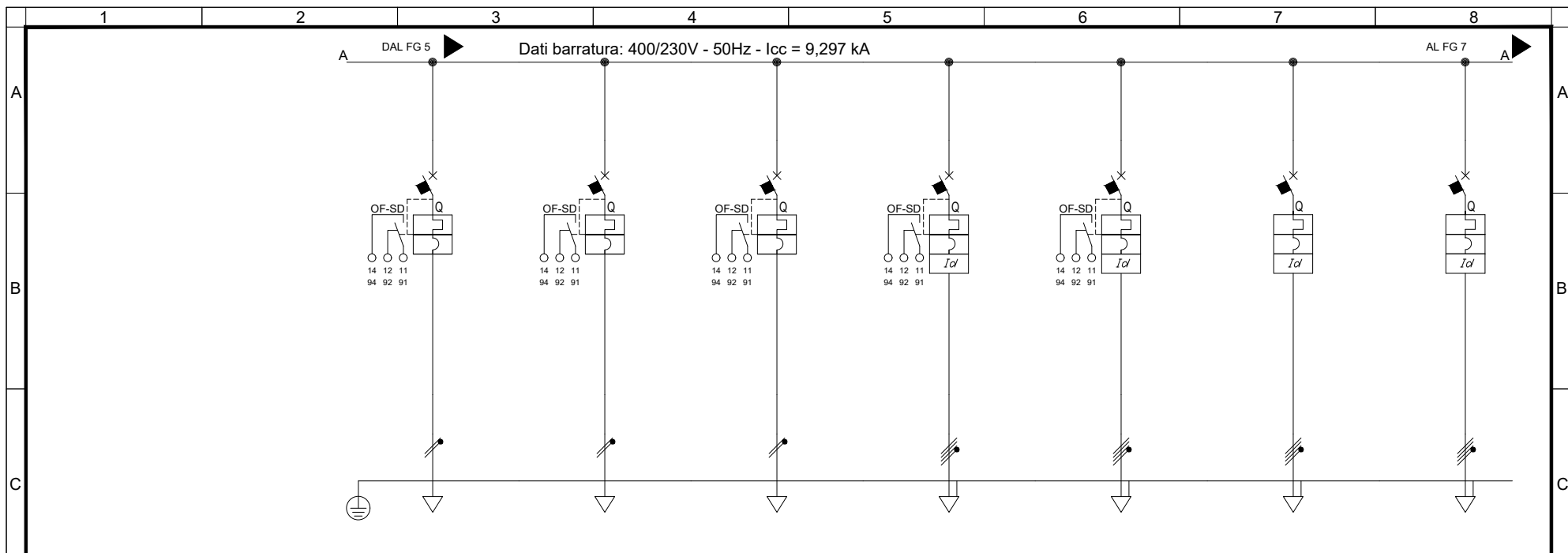


Sigla utenza		FM-FT-02	FM-FT-03	FM-FT-04	FM-FT-05	FM-FT-06	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		FM FABBRICATO PGEP	FM FABBRICATO PGEP	FM FABBRICATO PGEP	FM FABBRICATO PGEP	FM FABBRICATO PGEP		
Potenza Contemporanea [kW]		0,26	2,26	2,26	2,26	2,26	0	0
Corrente (Ib) [A]		1,251	3,624	3,624	3,624	3,624	0	0
Tensione [V]		230	400	400	400	400	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 250 / N.C.	4 x 160 / N.C.
	Id [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	---	---
	Im [A]	160	160	160	160	160	2 500	1 250
P.d.I. [kA]		10	15	15	15	15	36	36
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	2,5	---	---
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	---	---
	Portata (Iz) [A]	29	26	26	26	26	---	---
	Lunghezza [m]	20	25	25	25	25	---	---
Caduta di Tensione [%]		0,16	0,29	0,29	0,29	0,29	0	0

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE		
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QGBT-N (PGEP)			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 6 7		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino	RS3V 40 D 67 DX L F 01 D 2 001 A							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								

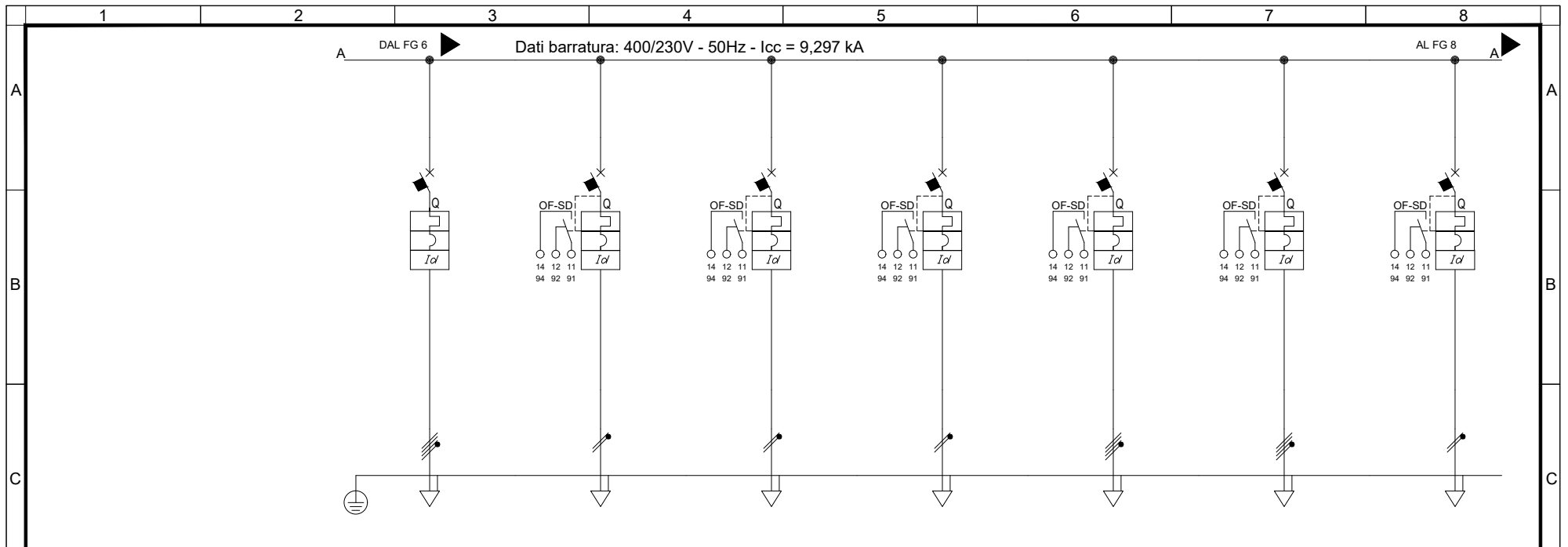






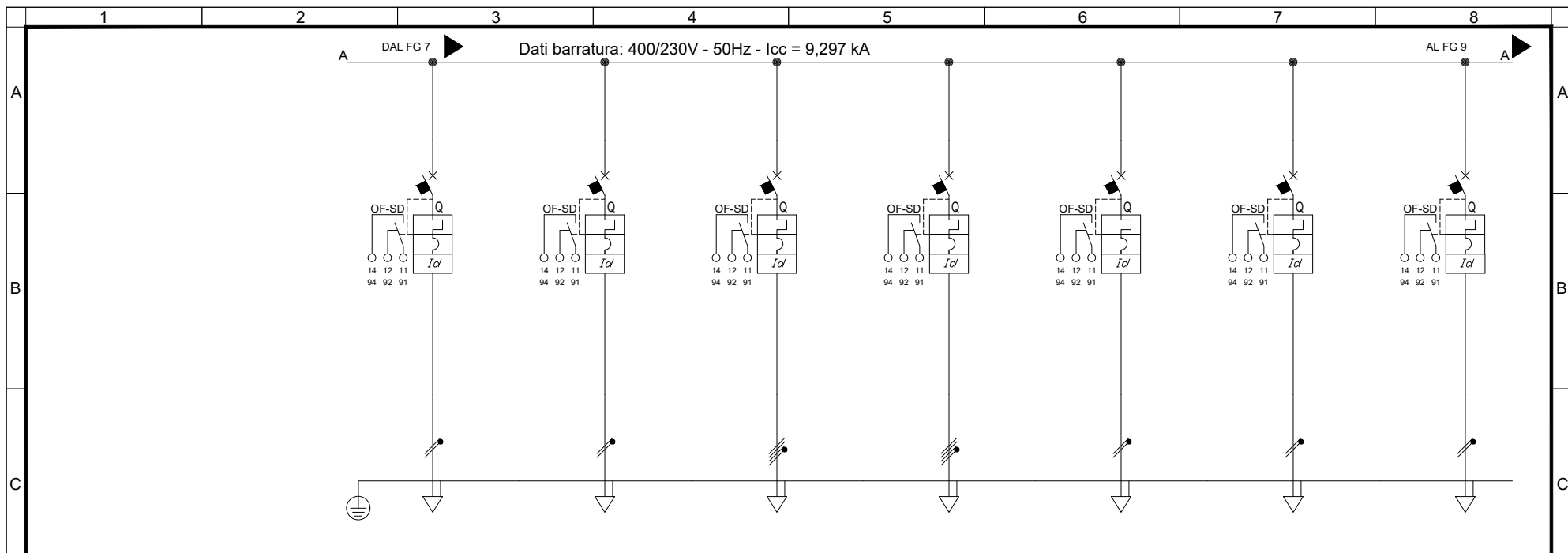
Sigla utenza		LP-FT-05	LP-FT-06	LP-FT-07	QUADRO QSTES	QUADRO QSTES	UPS-1	UPS-2	
Descrizione		LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP			QGBT-NB (PGEP) (NO-BREAK)	QGBT-NB (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,087	0,116	0,174	2,1	2,1	23	14	
Corrente (Ib)	[A]	0,419	0,558	0,837	3,368	3,368	36	22	
Tensione	[V]	230	230	230	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	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	4 x 16 / C	4 x 16 / C	4 x 63 / D	4 x 63 / D	
	Id	[A]	---	---	0,3	0,3	0,5	0,5	
	Im	[A]	100	100	100	160	160	882	882
P.d.I.	[kA]	10	10	10	15	15	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16/FG16M16 PE	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	25	25	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	25	25	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	2,5	25	25	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	26	26	102	102
	Lunghezza	[m]	40	40	40	20	20	15	15
Caduta di Tensione	[%]	0,11	0,14	0,22	0,22	0,22	0,18	0,11	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE		
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QGBT-P (PGEP)			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		
											FOGLIO 1 SEGUE 10		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A				



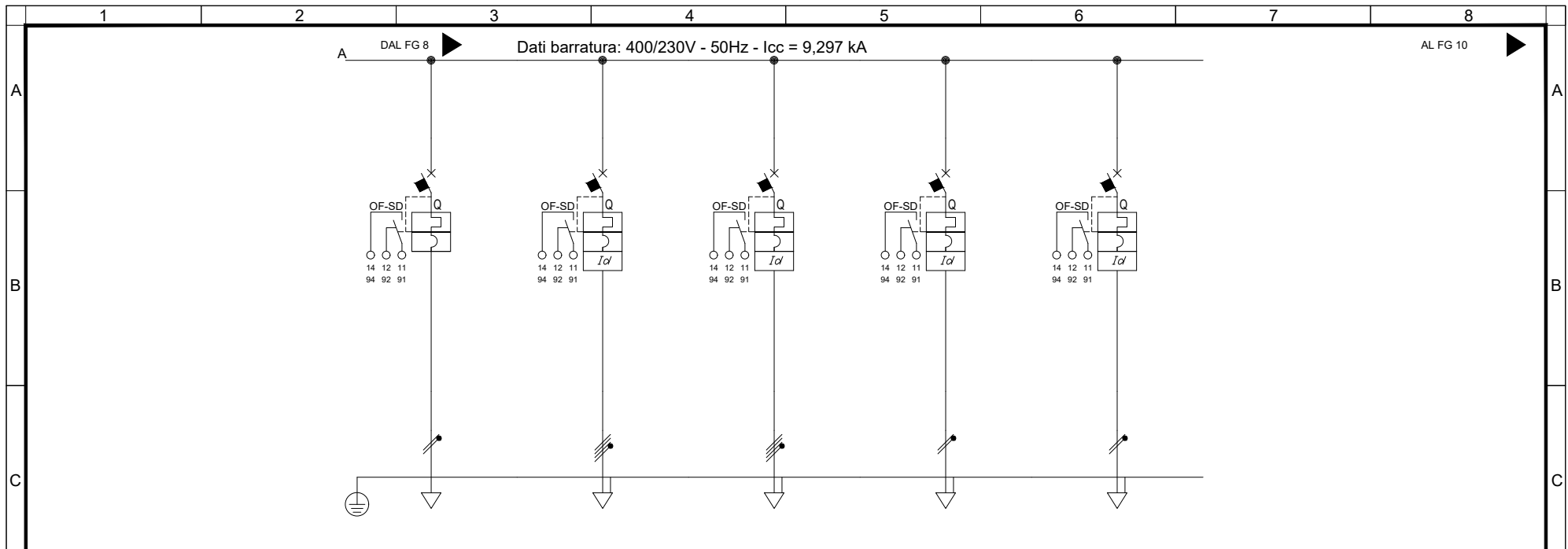
Sigla utenza		UPS - BY PASS	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE GE	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE MT	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE MT (RISERVA)	CDZ-1 LOCALE BT	CDZ-2 LOCALE BT (RISERVA)	CDZ-1 LOCALE TLC	
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	14	0,5	1	1	5	5	3	
Corrente (Ib)	[A]	22	2,406	4,811	4,811	8,019	8,019	14	
Tensione	[V]	400	230	230	230	400	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	4 x 63 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	
	Id	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Im	882	224	224	224	160	160	224	
	P.d.I.	[kA]	10	20	20	20	15	15	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16/FG16M16 PE	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore PE	[mmq]	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	102	29	29	29	26	26	29
	Lunghezza	[m]	15	20	20	20	20	20	20
Caduta di Tensione	[%]	0,11	0,31	0,63	0,63	0,53	0,53	1,98	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QGBT-P (PGEP)			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg			10 11	
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			<table border="1"> <tr> <td>RS3V</td> <td>40</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF01D2</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>	
RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A								
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										



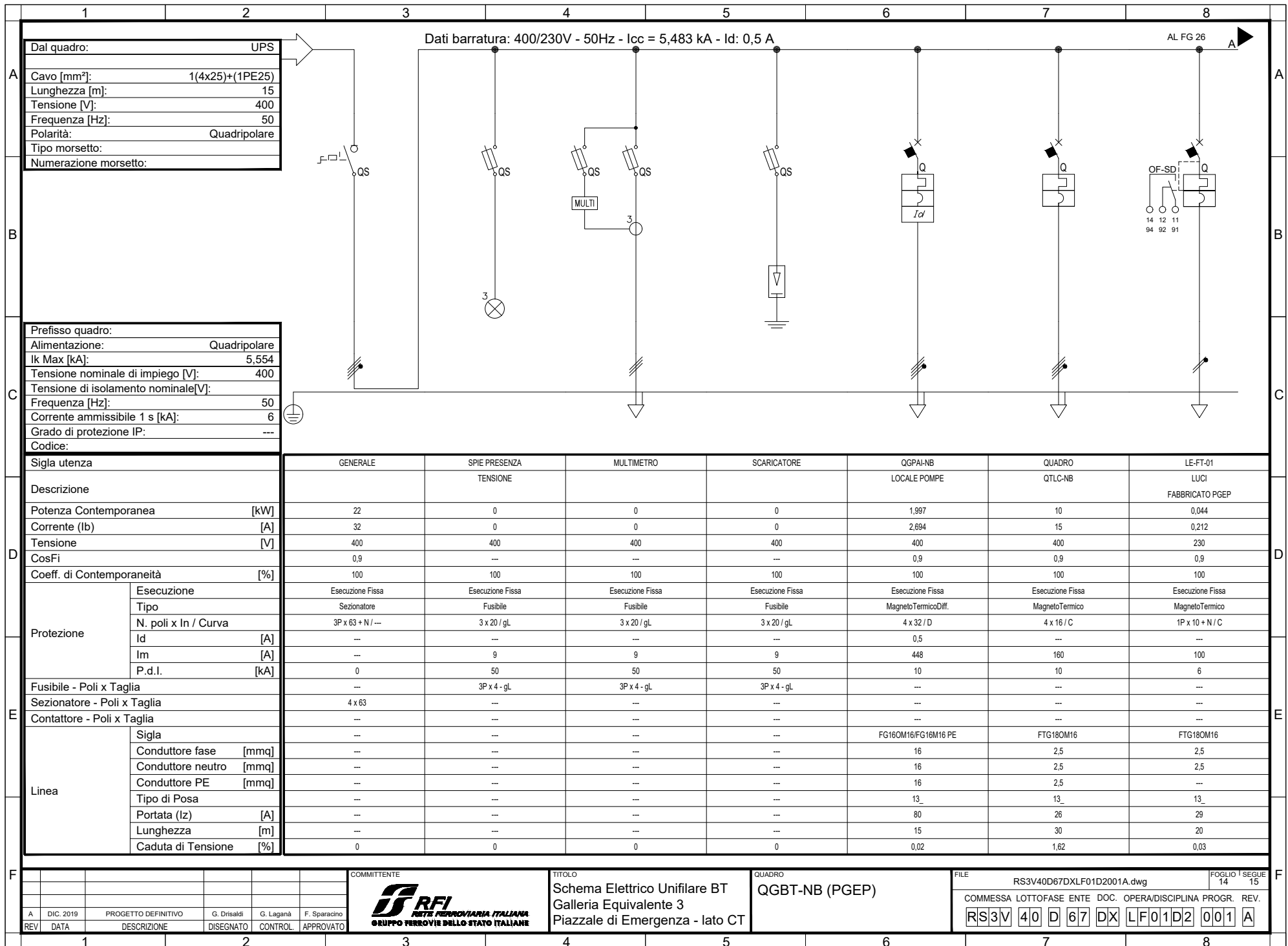
Sigla utenza		CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ-1	CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ	VENTILATORE ESTRAZIONE	
Descrizione		LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE BATTERIE	LOCALE BATTERIE (RISERVA)	LOCALE BATTERIE	LOCALE COMANDO E CONTROLLO	LOCALE COMANDO E CONTROLLO	
Potenza Contemporanea	[kW]	3	0,5	5,4	5,4	0,5	2	0,1	
Corrente (Ib)	[A]	14	2,406	8,66	8,66	2,406	9,623	0,481	
Tensione	[V]	230	230	400	400	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D	2 x 16 / D	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Im	[A]	224	224	160	160	224	224	224
P.d.I.	[kA]	20	20	15	15	20	20	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	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	2,5	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	26	26	29	29	29
	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	20	20
Caduta di Tensione	[%]	1,98	0,31	0,58	0,58	0,31	1,28	0,06	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE				
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QGBT-P (PGEP)			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg			FOGLIO 1 SEGUE 11 12	
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										



Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0			
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0	0	0			
Tensione	[V]	230	400	400	230	230			
CosFi		---	---	---	---	---			
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100			
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.			
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D			
	I _d	[A]	---	0,3	0,3	0,3	0,3		
	I _m	[A]	100	160	160	224	224		
P.d.I.	[kA]	10	15	15	20	20			
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---			
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---			
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---			
Linea	Sigla	---	---	---	---	---			
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---			
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---			
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---			
	Tipo di Posa		---	---	---	---			
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---		
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---		
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0		

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT		QGBT-P (PGEP)		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		12 13	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							



Dal quadro:	UPS
Cavo [mm²]:	1(4x25)+(1PE25)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

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

Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	QGPAl-NB LOCALE POMPE	QUADRO QTLc-NB	LE-FT-01 LUCI FABBRICATO PGEP	
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]	22	0	0	0	1,997	10	0,044	
Corrente (I _b) [A]	32	0	0	0	2,694	15	0,212	
Tensione [V]	400	400	400	400	400	400	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	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	3P x 63 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 32 / D	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C
	I _d [A]	---	---	---	---	0,5	---	---
I _m [A]	---	9	9	9	448	160	100	
P.d.l. [kA]	0	50	50	50	10	10	6	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 63	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	FG160M16/FG16M16 PE	FTG180M16	FTG180M16	
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	16	2,5	2,5	
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	16	2,5	2,5	
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	16	2,5	---	
	Tipo di Posa	---	---	---	13_	13_	13_	
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	80	26	29	
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	15	30	20
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,02	1,62	0,03	

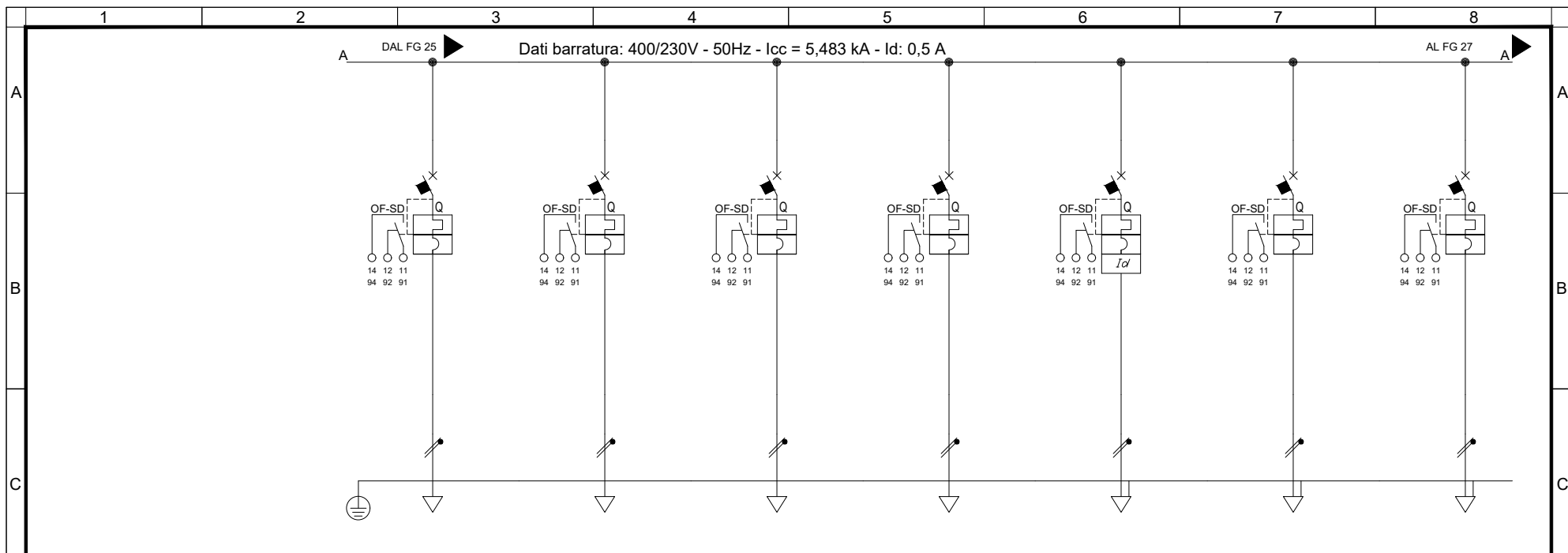
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



COMMITTENTE
Schema Elettrico Unifilare BT
Galleria Equivalente 3
Piazzale di Emergenza - lato CT

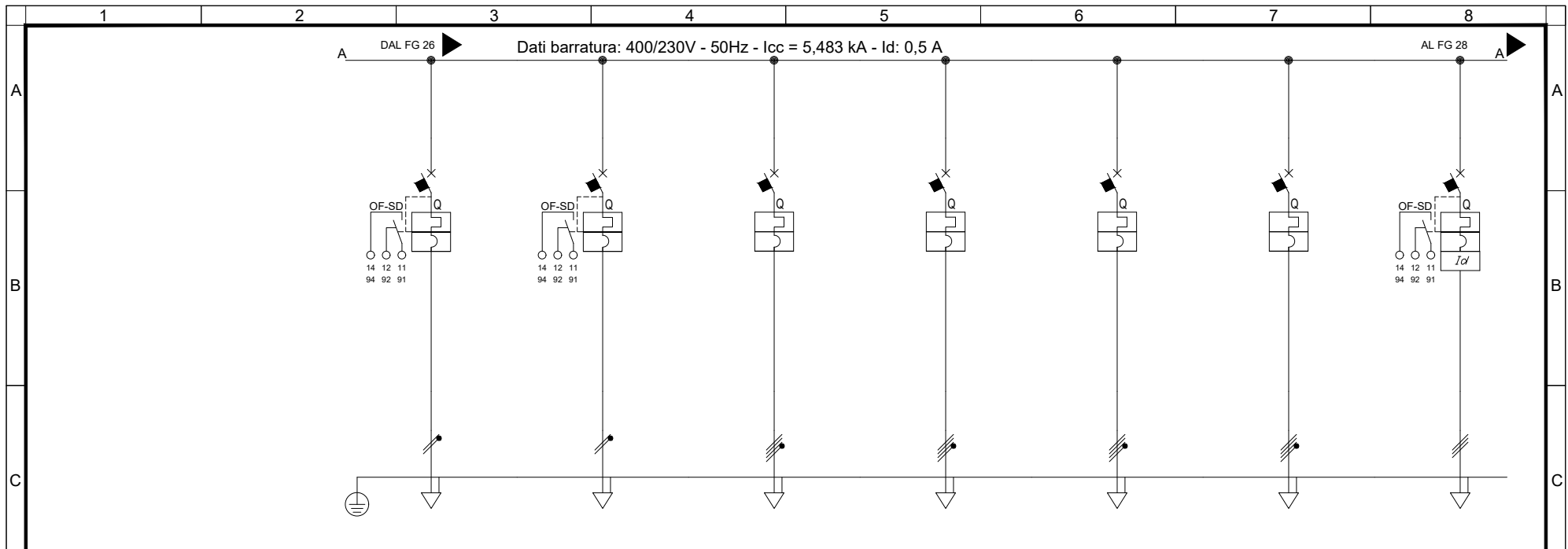
TITOLO
QGBT-NB (PGEP)

FILE	RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 15								
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.								
<table border="1"> <tr><td>RS3V</td><td>40</td><td>D</td><td>67</td><td>DX</td><td>LF01D2</td><td>001</td><td>A</td></tr> </table>				RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A
RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A				



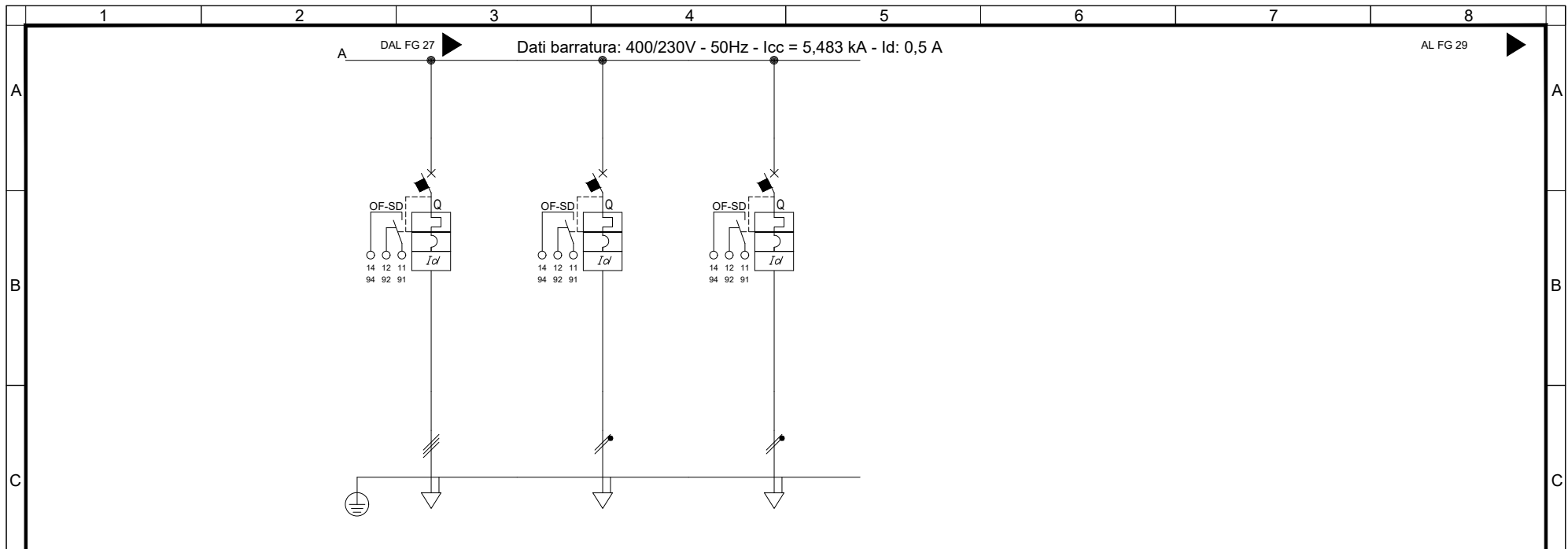
Sigla utenza		LE-FT-02	LE-FT-03	LE-FT-04	LE-FT-05	FM-FT-01	CENTRALINA	CENTRALINA
Descrizione		LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	LUCI FABBRICATO PGEP	FM FABBRICATO PGEP	TVCC	RILEVAZIONE INCENDI
Potenza Contemporanea	[kW]	0,029	0,029	0,058	0,044	0,78	2	0,6
Corrente (Ib)	[A]	0,14	0,14	0,279	0,212	3,753	9,623	2,887
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
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.	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 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id	[A]	---	---	---	0,3	---	---
	Im	[A]	100	100	100	100	160	100
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	10	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
	Conduttore fase	[mmq]	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	29	29
	Lunghezza	[m]	25	35	40	40	20	40
	Caduta di Tensione	[%]	0,02	0,03	0,07	0,05	0,49	2,56

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QGBT-NB (PGEP)			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg			15 16	
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			<table border="1"> <tr> <td>RS3V</td> <td>40</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF01D2</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>	
RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A								
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO										



Sigla utenza		CENTRALINA	AUX QUADRO BT	QUADRO QSTES	QUADRO QSTES	QUADRO TLC-NB	QUADRO GSM	DISPONIBILE	
Descrizione		CONTROLLO ACCESSI ANTINTRUSIONE							
Potenza Contemporanea	[kW]	0,6	0,2	2,1	2,1	0,5	0,5	0	
Corrente (Ib)	[A]	2,887	0,962	3,368	3,368	0,802	0,802	0	
Tensione	[V]	230	230	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa							
	Tipo	MagnetoTermico							
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C		4 x 16 / C		4 x 16 / C		4 x 16 / D	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	0,3	
	Im	[A]	100	100	160	160	160	160	224
P.d.I.	[kA]	6	6	10	10	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	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	2,5	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	29	29	26	26	26	26	---
	Lunghezza	[m]	50	5	30	30	30	30	---
Caduta di Tensione	[%]	0,94	0,03	0,33	0,33	0,08	0,08	0	

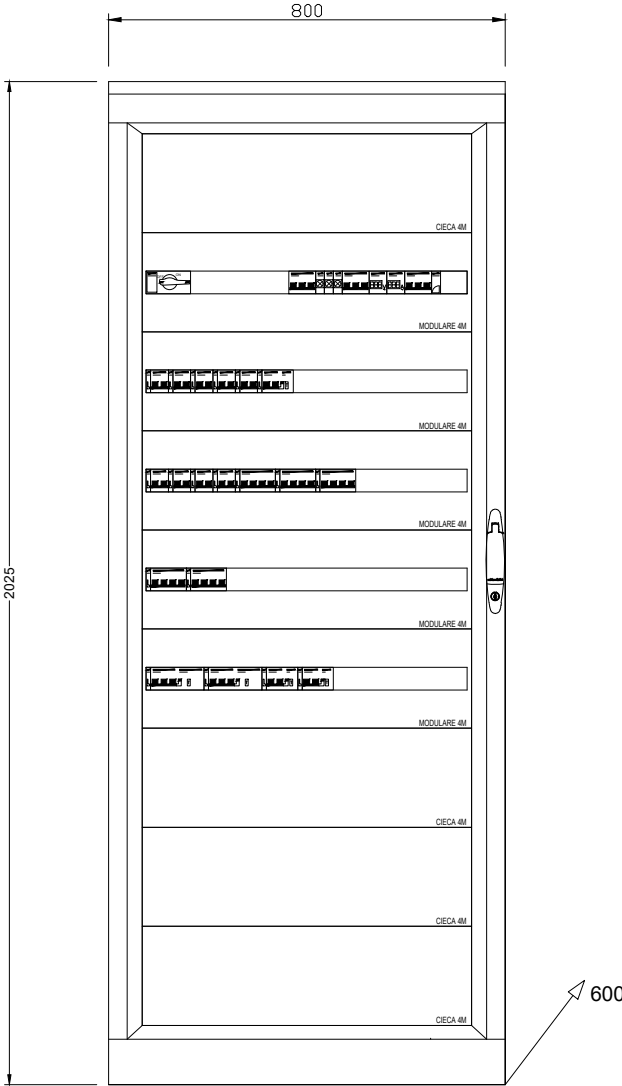
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT		QGBT-NB (PGEP)		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 16 17	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3V 40 D 67 DX L F 0 1 D 2 0 0 1 A				




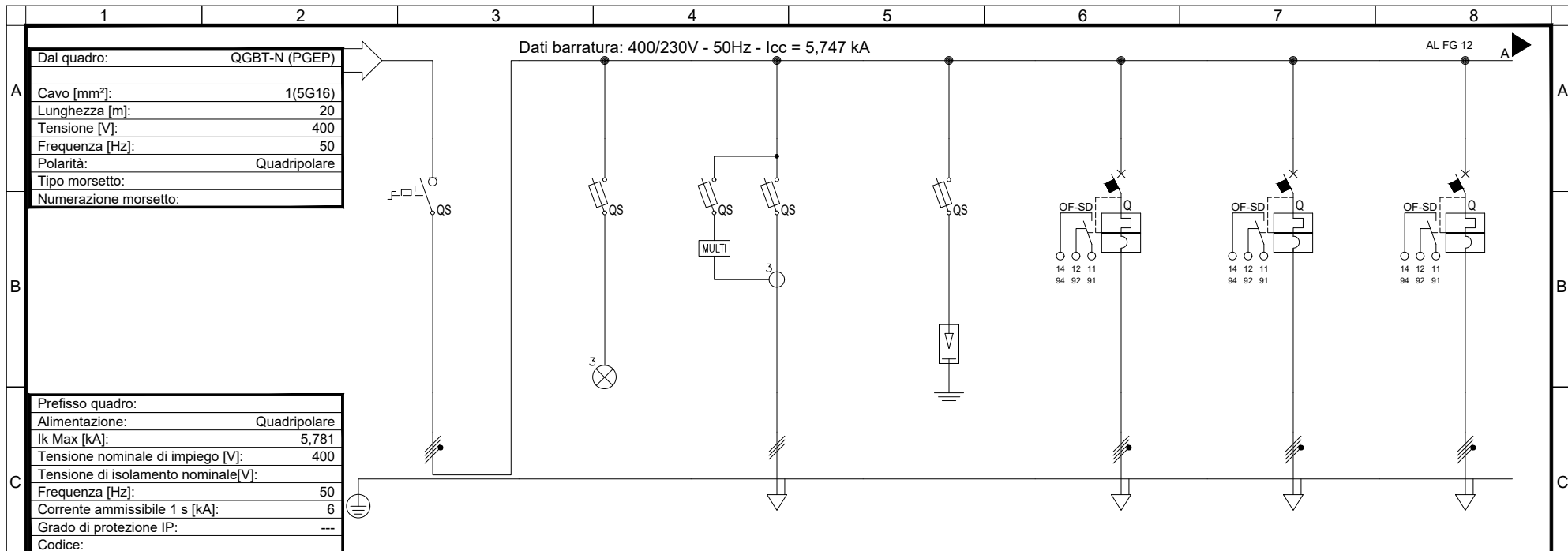
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	0	0	0				
Tensione	[V]	400	230	230				
CosFi		---	---	---				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D				
	Id	0,3	0,3	0,3				
	Im	224	224	224				
	P.d.I.	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			FOGLIO 1 SEGUE		
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QGBT-NB (PGEP)			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg			17 18		
											COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			RS3V 40 D 67 DX L F 0 1 D 2 0 0 1 A		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino											
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO											

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QGBT-NB"



COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE					
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT		QGBT-NB (PGEP)		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		18 19					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino			COMMESSA		LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			RS3V		40	D	67	DX	LF01D2	001	A

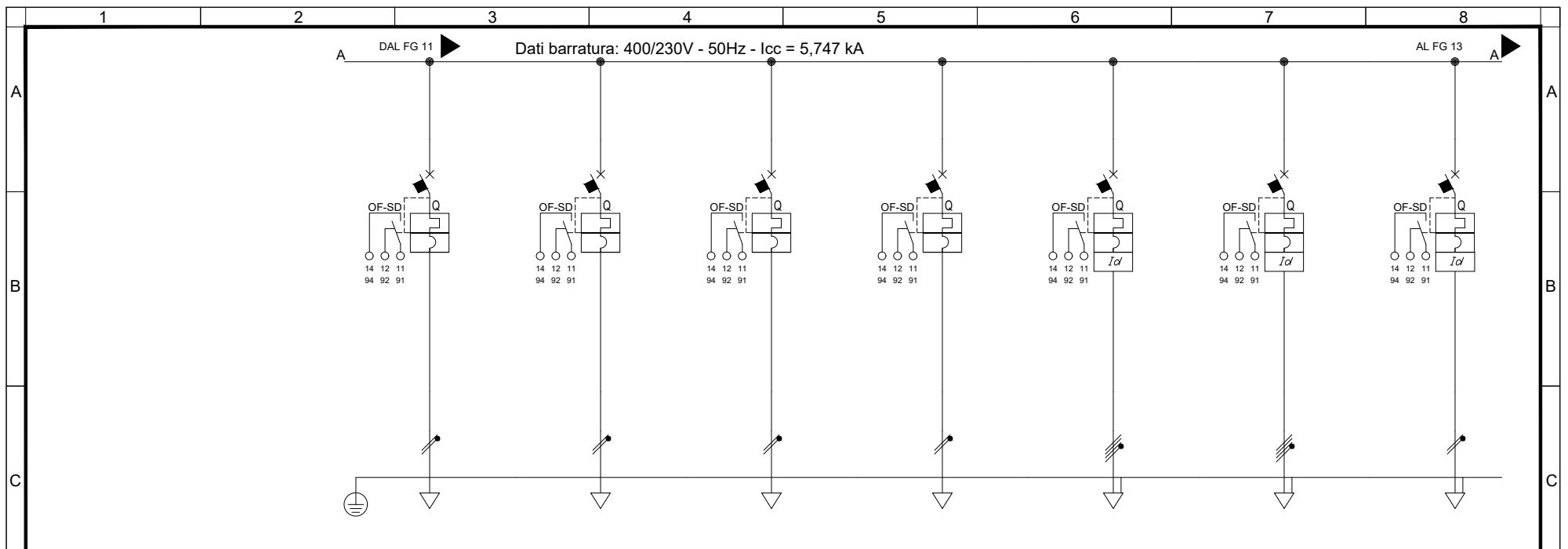


Dal quadro:	QGBT-N (PGE)
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

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

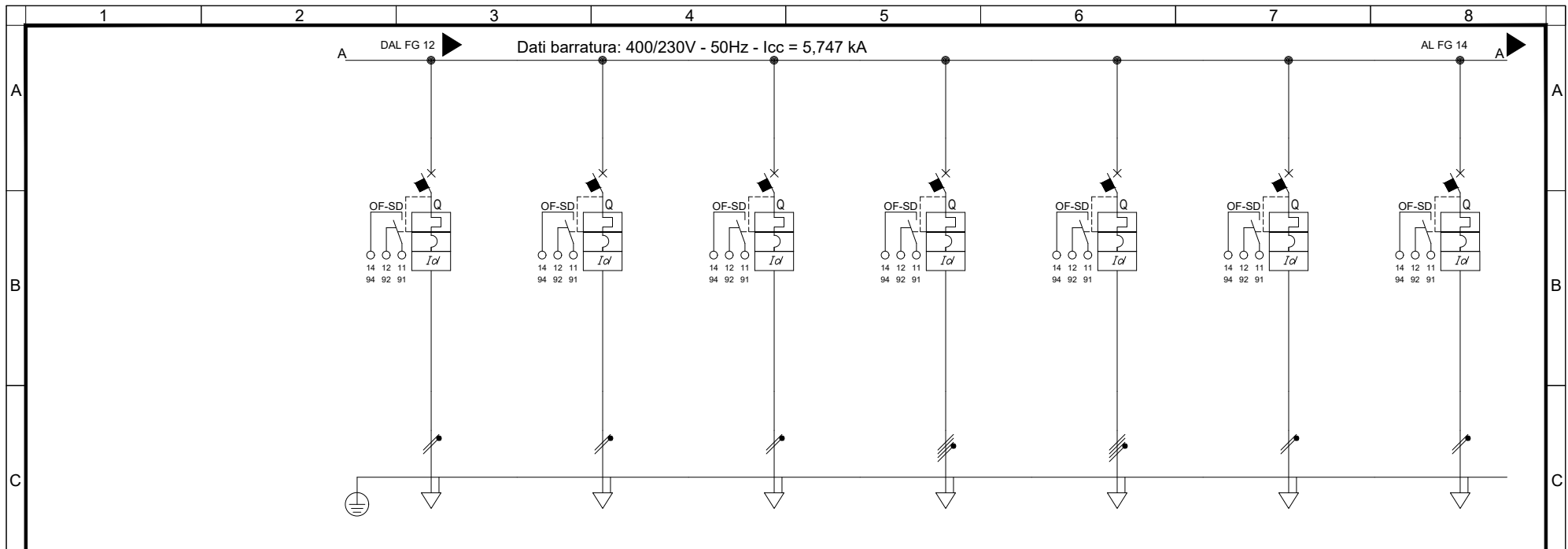
		GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	UPS-1 QBT-AUX-NB (NO-BREAK) FABBRICATO TECNOLOGICO E1	UPS-2 QBT-E3-NB (NO-BREAK)	UPS - BY PASS
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	38	0	0	0	9	4,5	4,5
Corrente (I _b)	[A]	39	0	0	0	14	7,217	7,217
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità	[%]	80	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 63 + 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]	---	---	---	---	---	---
	I _m	[A]	---	9	9	9	448	448
P.d.l.	[kA]	0	50	50	50	15	15	15
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 63	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Stigla	---	---	---	---	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	0,17	0,15	0,15	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QBT-AUX-N			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg			19 20	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino										
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							RS3V 40 D 67 DX L F 01 D 2 001 A			



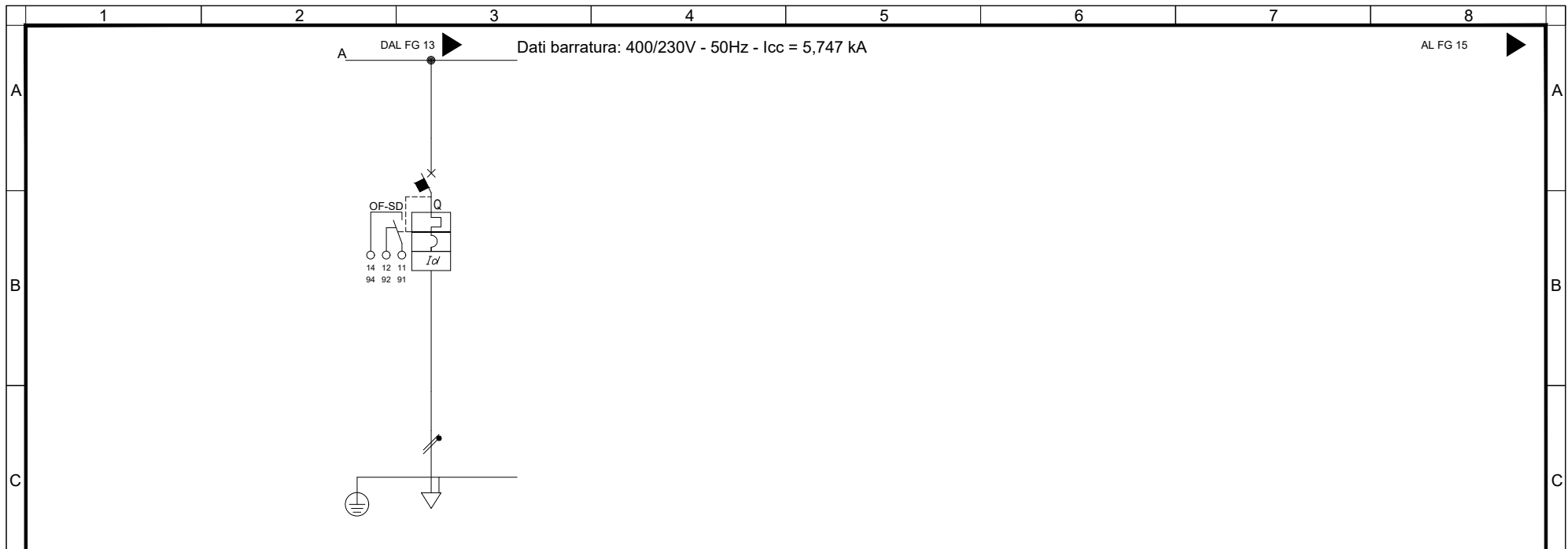
Sigla utenza		LN-FT-01	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	FM-FT-01	DISPONIBILE	VENTILATORE ESTRAZIONE
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO				FM FABBRICATO TECNOLOGICO		LOCALE MT/BT
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0	0	0	2,52	0	0,5
Corrente (Ib)	[A]	0,279	0	0	0	4,041	0	2,406
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	400	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	---	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	2 x 16 / D
	Id	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	60	60	60	60	160	160
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	10	10	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	---	---	---	FG160M16	---	FG160M16
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	---	---	2,5	---	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	---	---	2,5	---	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	2,5	---	2,5
	Tipo di Posa		13_	---	---	13_	---	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	---	---	26	---	29
	Lunghezza	[m]	15	---	---	15	---	20
Caduta di Tensione	[%]	0,03	0	0	0,2	0	0,31	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE		
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QBT-AUX-N			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 20 21		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino	RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								



Sigla utenza		VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ-1	CDZ-2	CDZ-1	CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	DISPONIBILE
Descrizione		LOCALE MT/BT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE BT (RISERVA)	LOCALE BATTERIE	LOCALE BATTERIE (RISERVA)	LOCALE BATTERIE	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,5	3	3	5	5	0,5	0
Corrente (Ib)	[A]	2,406	14	14	8,019	8,019	2,406	0
Tensione	[V]	230	230	230	400	400	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---
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	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	4 x 16 / 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]	224	224	224	160	160	224
P.d.I.	[kA]	20	20	20	15	15	20	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---
	Conduttore fase	[mmq]	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_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	26	26	29
	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	20
Caduta di Tensione	[%]	0,31	1,98	1,98	0,53	0,53	0,31	0

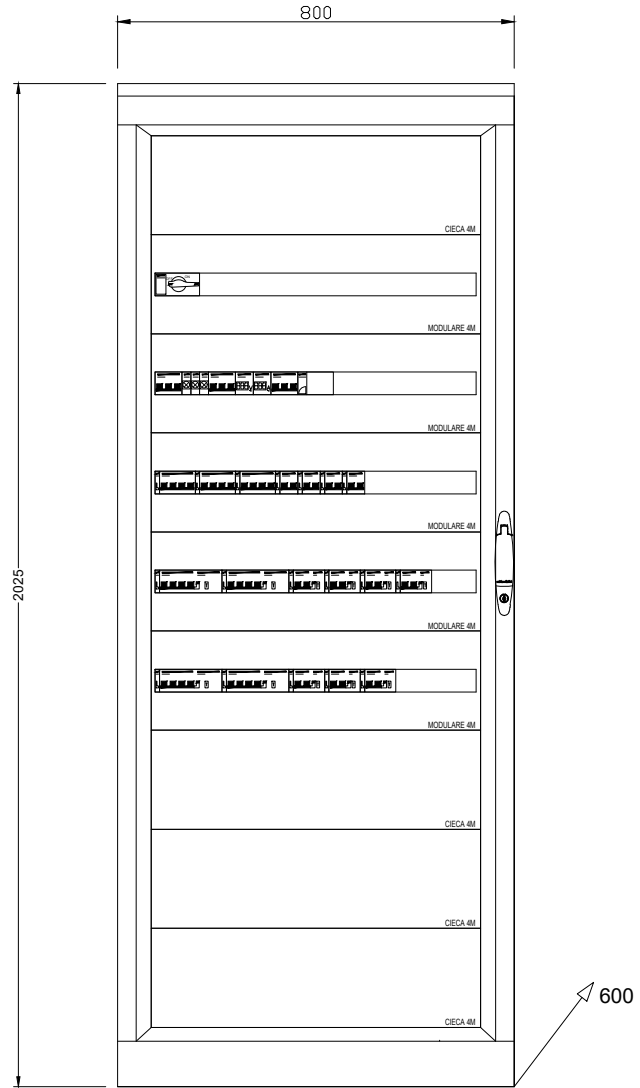
COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE		
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QBT-AUX-N			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 21 22		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino				RS3V 40 D 67 DX L F 01 D 2 001 A				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO								




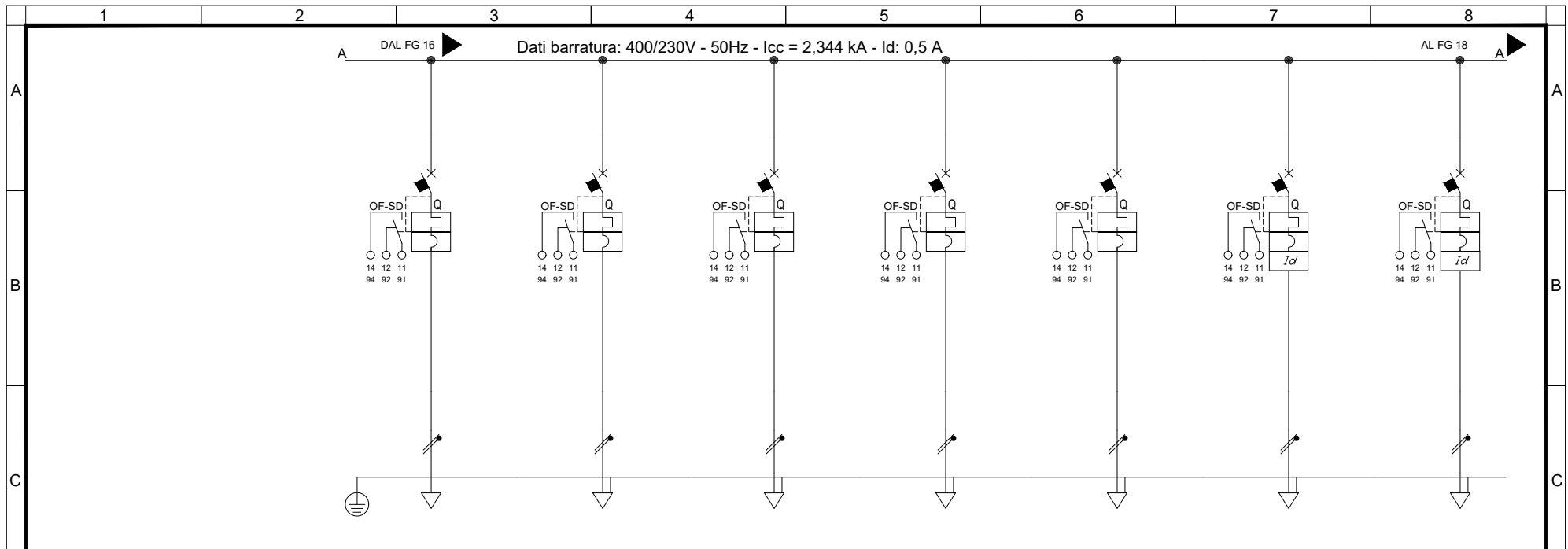
Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (Ib)	[A]	0					
Tensione	[V]	230					
CosFi		---					
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D					
	Id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

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE			FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QBT-AUX-N			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg			22 23	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Lagana	F. Sparacino				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.						
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A						

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QBT-AUX-N"



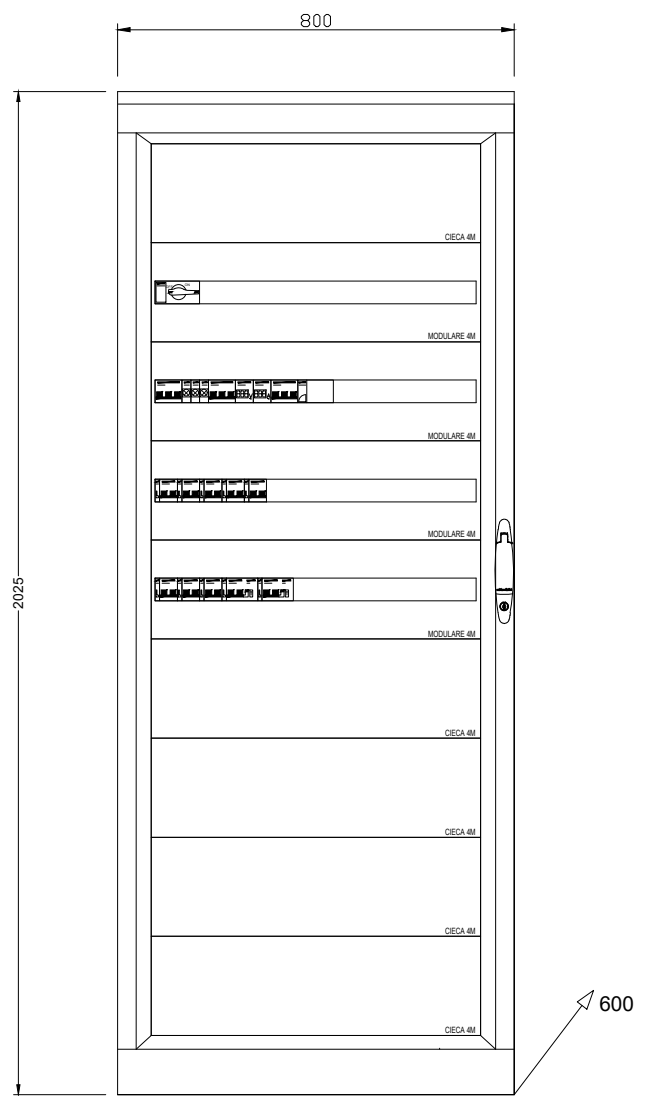
					COMMITTENTE  RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT	QUADRO QBT-AUX-N	FILE RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg	FOGLIO 1 SEGUE 23 24
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3V 40 D 67 DX L F 0 1 D 2 0 0 1 A			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



Sigla utenza		LE-FT-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO MT	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		LUCI	TVCC	RILEVAZIONE INCENDI	CONTROLLO ACCESSI			
FABBRICATO TECNOLOGICO		FABBRICATO TECNOLOGICO	LOCALE TLC	LOCALE TLC	LOCALE TLC			
Potenza Contemporanea [kW]		0,06	2	0,6	0,6	0,2	0	0
Corrente (Ib) [A]		0,289	9,623	2,887	2,887	0,962	0	0
Tensione [V]		230	230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
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 6 + 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	2 x 16 / D
	Id [A]	---	---	---	---	---	0,3	0,3
	Im [A]	60	100	100	100	100	224	224
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	20	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---
	Conduttore fase [mmq]	2,5	4	2,5	2,5	2,5	---	---
	Conduttore neutro [mmq]	2,5	4	2,5	2,5	2,5	---	---
	Conduttore PE [mmq]	---	4	2,5	2,5	2,5	---	---
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	---	---
	Portata (Iz) [A]	29	39	29	29	29	---	---
	Lunghezza [m]	25	50	50	50	5	---	---
Caduta di Tensione [%]	0,05	1,97	0,94	0,94	0,03	0	0	

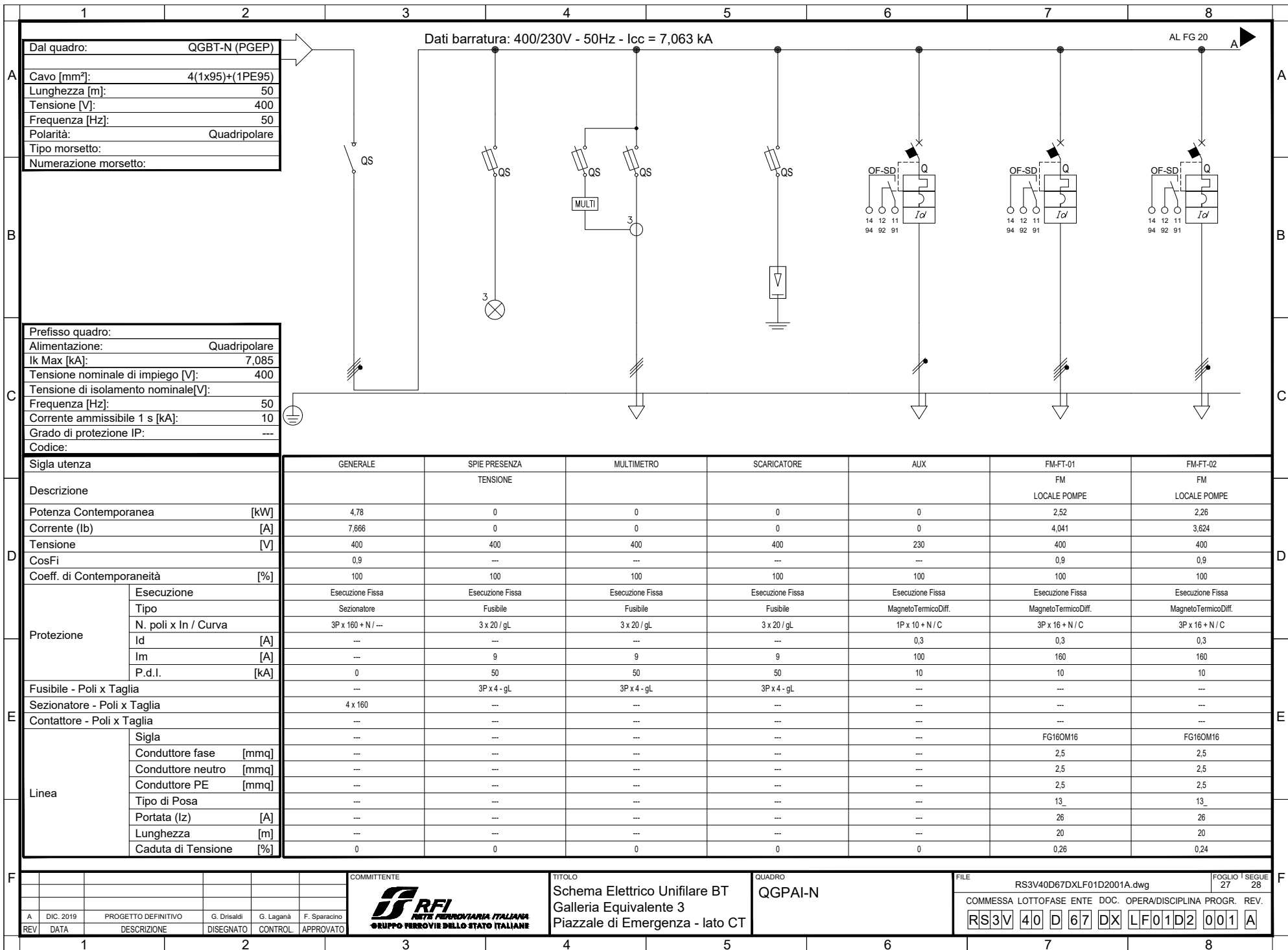
COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO			FILE		
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QBT-AUX-NB (NO-BREAK)			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Lagana F. Sparacino REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO								COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3V 40 D 67 DX L F 01 D 2 001 A			FOGLIO 1 SEGUE 25 26		

CARPENTERIA INDICATIVA
QUADRO ELETTRICO "QBT-AUX-NB



	1	2	3	4	5	6	7	8				
A	CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QBT-AUX-NB											
B												
C												
D												
E												
F												
			COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 1 SEGUE					
			 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT	QBT-AUX-NB (NO-BREAK)	RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg	26	27				
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO				G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							
	1	2	3	4	5	6	7	8				

RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A



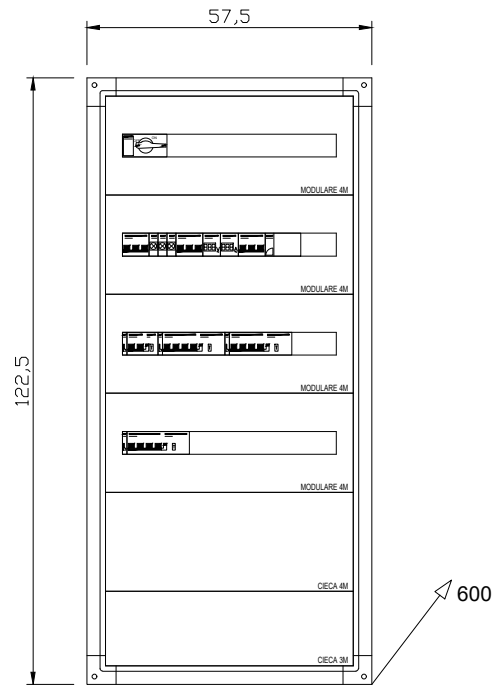
Dal quadro:	QGBT-N (PGEPI)
Cavo [mm²]:	4(1x95)+(1PE95)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	7,085
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

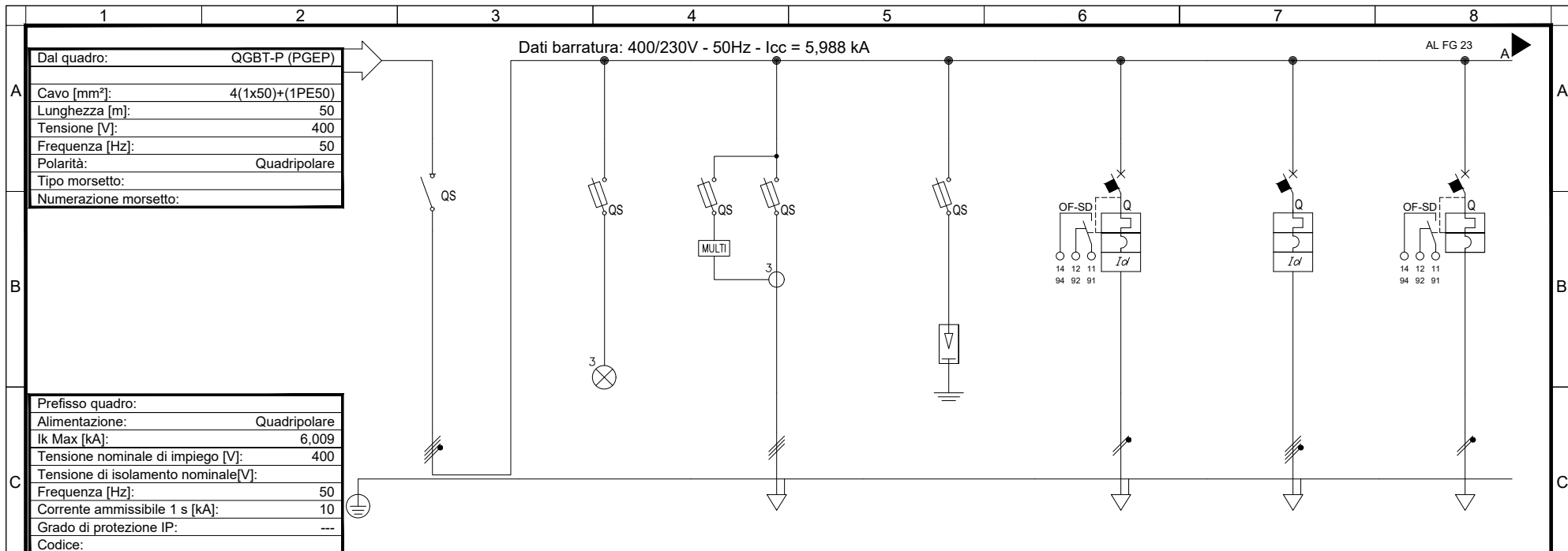
Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	FM-FT-01	FM-FT-02
Descrizione			TENSIONE				FM LOCALE POMPE	FM LOCALE POMPE
Potenza Contemporanea	[kW]	4,78	0	0	0	0	2,52	2,26
Corrente (I _b)	[A]	7,666	0	0	0	0	4,041	3,624
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	400	400
CosFi		0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 160 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C
	I _d	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	I _m	---	9	9	9	100	160	160
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 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]	---	---	---	---	26	26
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	20	20
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0,26	0,24	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Schema Elettrico Unifilare BT		QGPAI-N		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg	
		Galleria Equivalente 3				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
		Piazzale di Emergenza - lato CT					

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QGPAI-N"



					COMMITTENTE	TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 1	SEGUE		
						Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT	QGPAI-N	RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg	29	30		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà				F. Sparacino	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A						

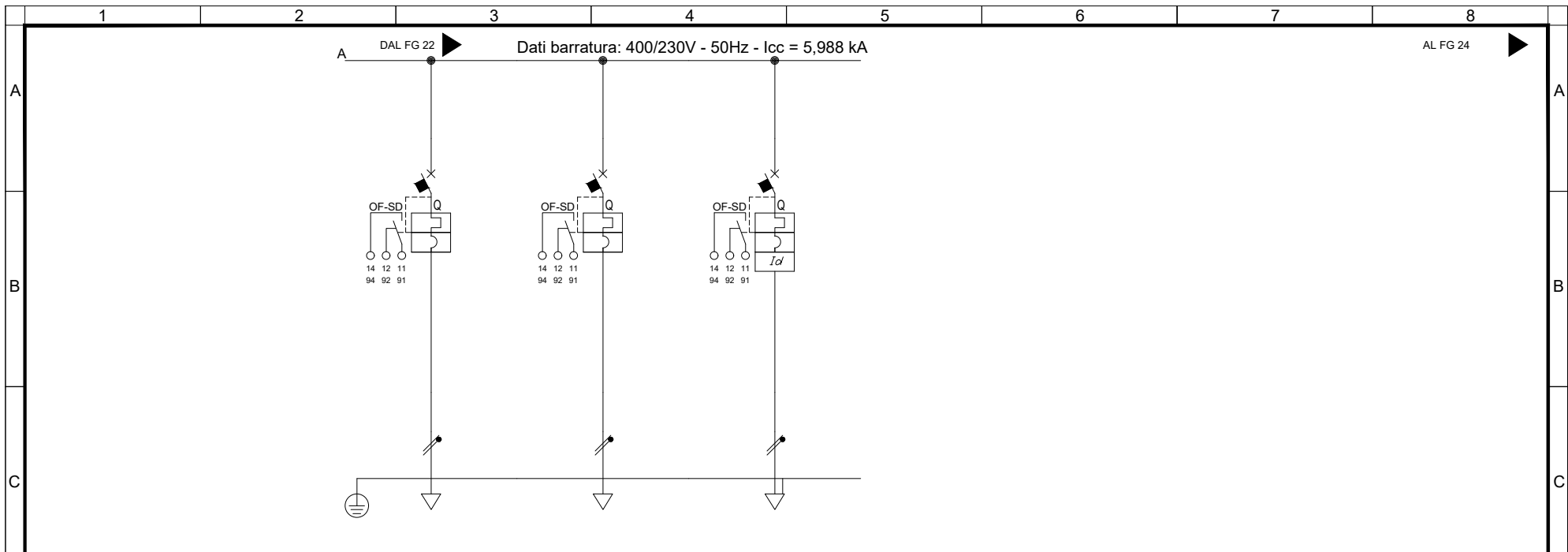


Dal quadro:	QGBT-P (PGE)
Cavo [mm²]:	4(1x50)+(1PE50)
Lunghezza [m]:	50
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
I _k Max [kA]:	6,009
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	POMPE	LP-FT-01
Descrizione								LUCI LOCALE POMPE
Potenza Contemporanea	[kW]	25	0	0	0	0	25	0,116
Corrente (I _b)	[A]	41	0	0	0	0	40	0,558
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	400	230
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	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 100 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	4 x 63 / D	1P x 10 + N / C
	I _d	---	---	---	---	0,3	0,5	---
	I _m	[A]	---	9	9	9	100	882
P.d.l.	[kA]	0	50	50	50	10	10	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 100	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	16	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	16	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	16	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	---	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	---	80	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	15	20
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0,32	0,07	

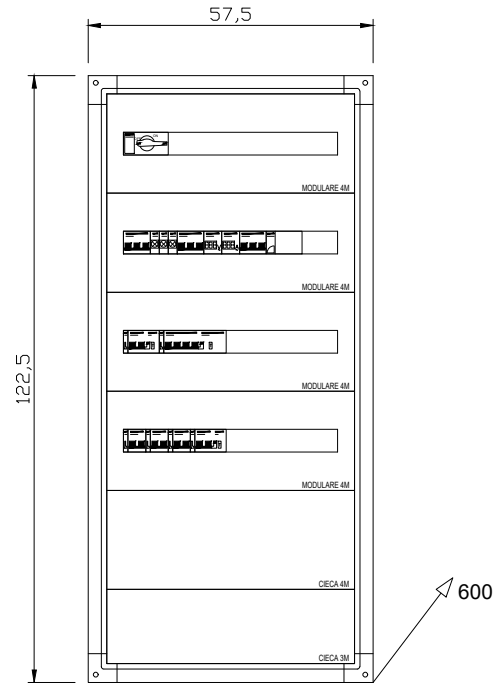
COMMITTENTE			TITOLO			QUADRO			FILE		
			Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QGPAI-P			RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino				FOGLIO 1 SEGUE 31		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				RS3V 40 D 67 DX L F 01 D 2 001 A		



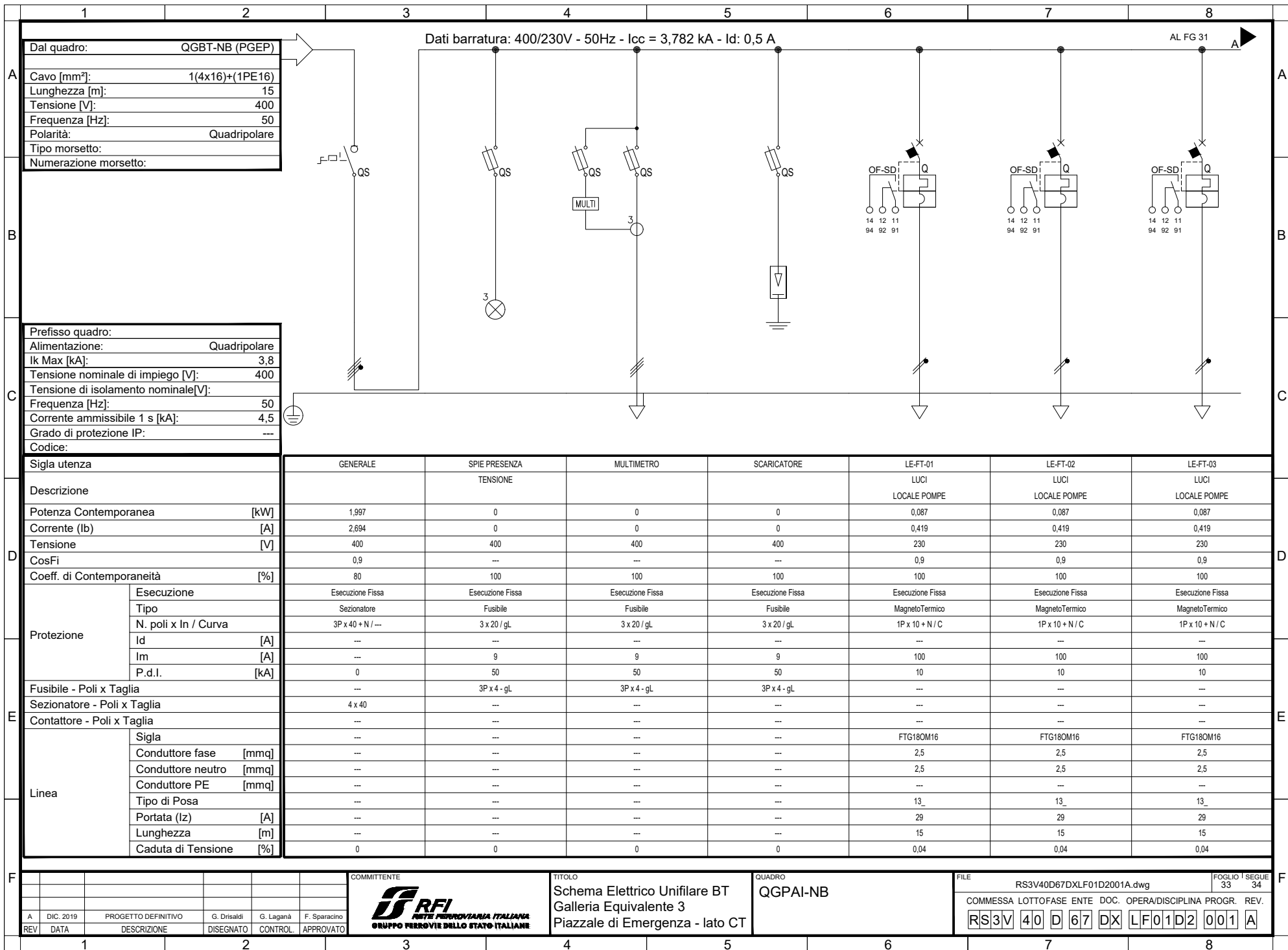
Sigla utenza		LP-FT-02	LP-FT-03	DISPONIBILE				
Descrizione		LUCI LOCALE POMPE	LUCI LOCALE POMPE					
Potenza Contemporanea	[kW]	0,116	0,058	0				
Corrente (Ib)	[A]	0,558	0,279	0				
Tensione	[V]	230	230	230				
CosFi		0,9	0,9	---				
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C				
	Id	[A]	---	---	0,03			
	Im	[A]	100	100	160			
P.d.I.	[kA]	6	6	10				
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---				
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---				
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]	---	---	---			
	Tipo di Posa		13_	13_	---			
	Portata (Iz)	[A]	29	29	---			
	Lunghezza	[m]	20	20	---			
	Caduta di Tensione	[%]	0,07	0,04	0			

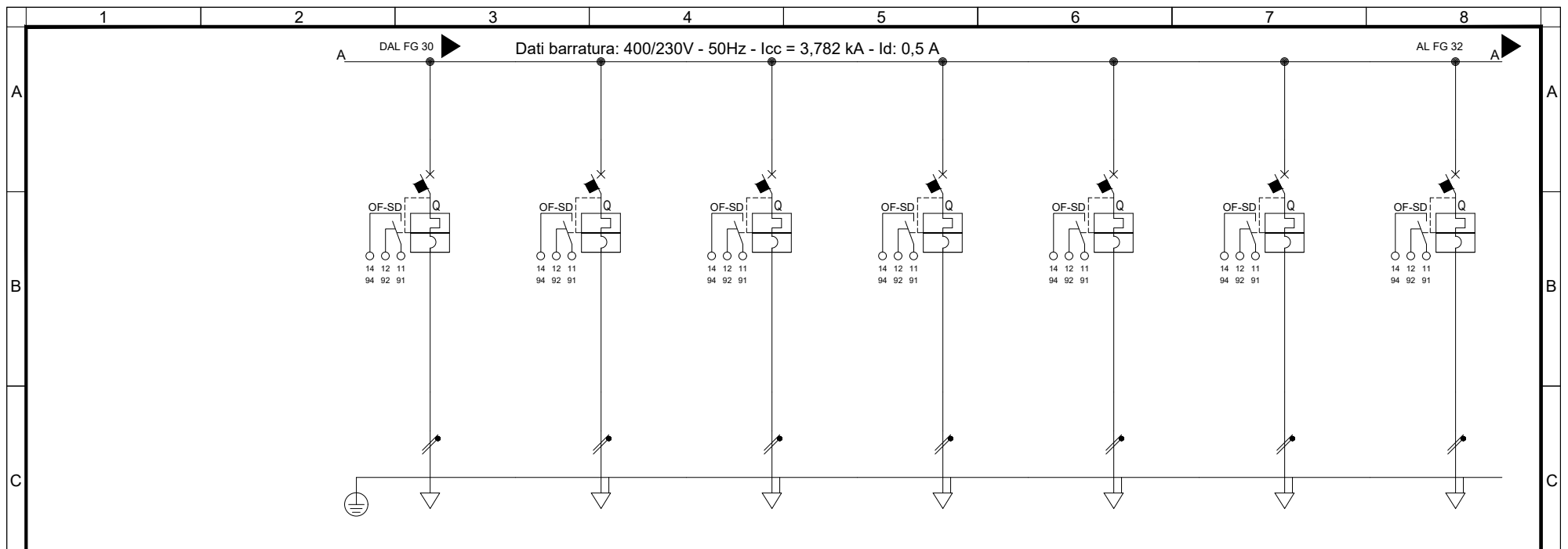
A		COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE									
D				Schema Elettrico Unifilare BT		GGPAI-P		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg									
E				Galleria Equivalente 3				FOGLIO SEGUE									
F				Piazzale di Emergenza - lato CT				31 32									
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		<table border="1"> <tr> <td>RS3V</td> <td>40</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF01D2</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A
RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A										

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QGPAI-P"



		COMMITTENTE			TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE						
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT		QGPAI-P		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		32	33					
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA		PROGR.	REV.					
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino					RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO												

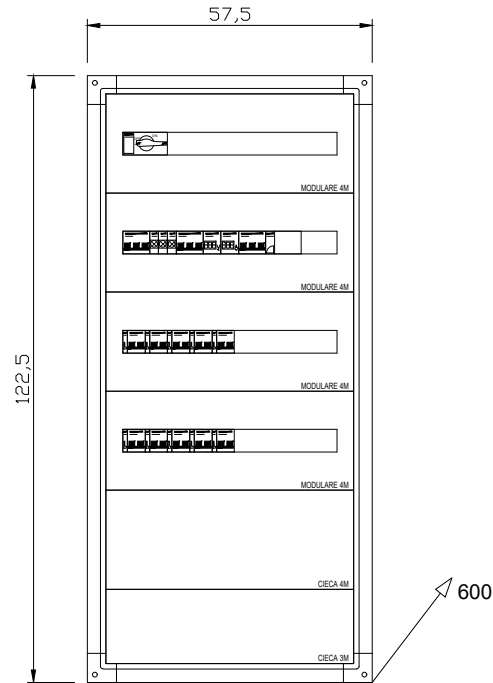





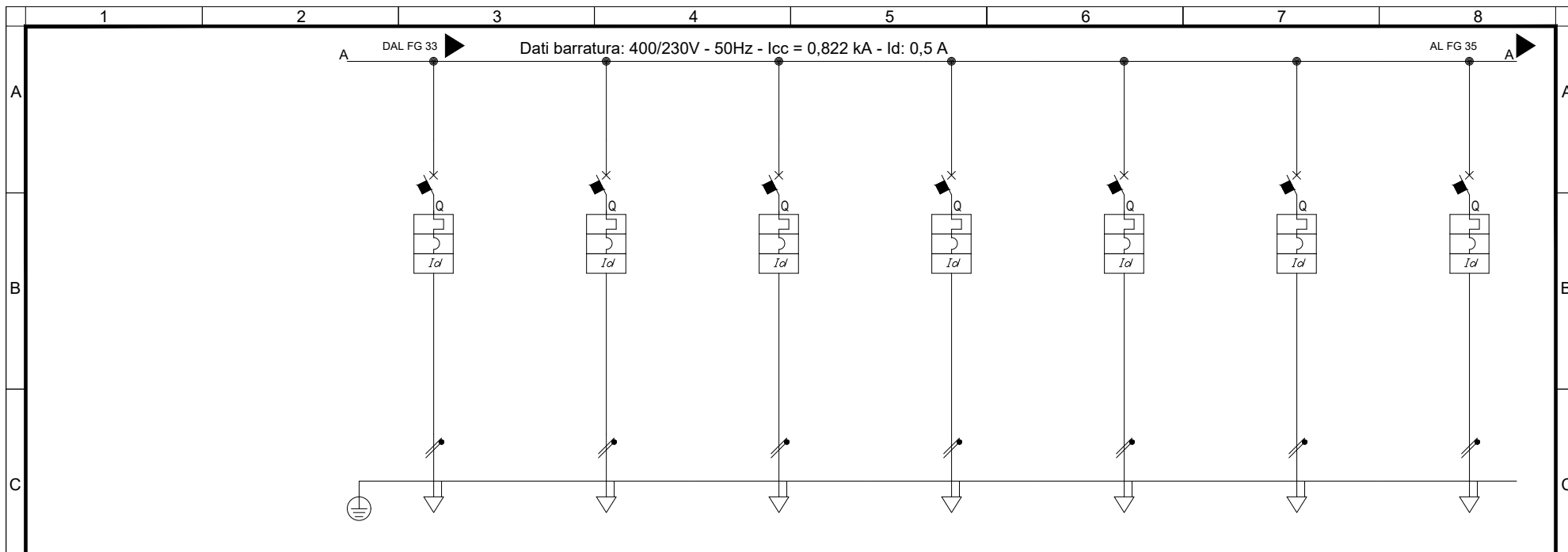
Sigla utenza	LE-FT-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione	LUCI LOCALE POMPE	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI			
Potenza Contemporanea [kW]	0,036	0,5	0,5	0,5	0,2	0	0
Corrente (Ib) [A]	0,173	2,406	2,406	2,406	0,962	0	0
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230
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
	Tipo	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
	Id [A]	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	100	100	100	100	100	100
P.d.I. [kA]	10	6	6	6	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---
	Conduttore fase [mmq]	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	---	---
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	29	29	---
	Lunghezza [m]	15	50	50	50	5	---
Caduta di Tensione [%]	0,02	0,78	0,78	0,78	0,03	0	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE									
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QGPAL-NB		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		FOGLIO 1							
										COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		34	35						
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Legana	F. Sparacino					<table border="1"> <tr> <td>RS3V</td> <td>40</td> <td>D</td> <td>67</td> <td>DX</td> <td>LF01D2</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A
RS3V	40	D	67	DX	LF01D2	001	A												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO														

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QGPAI-NB"

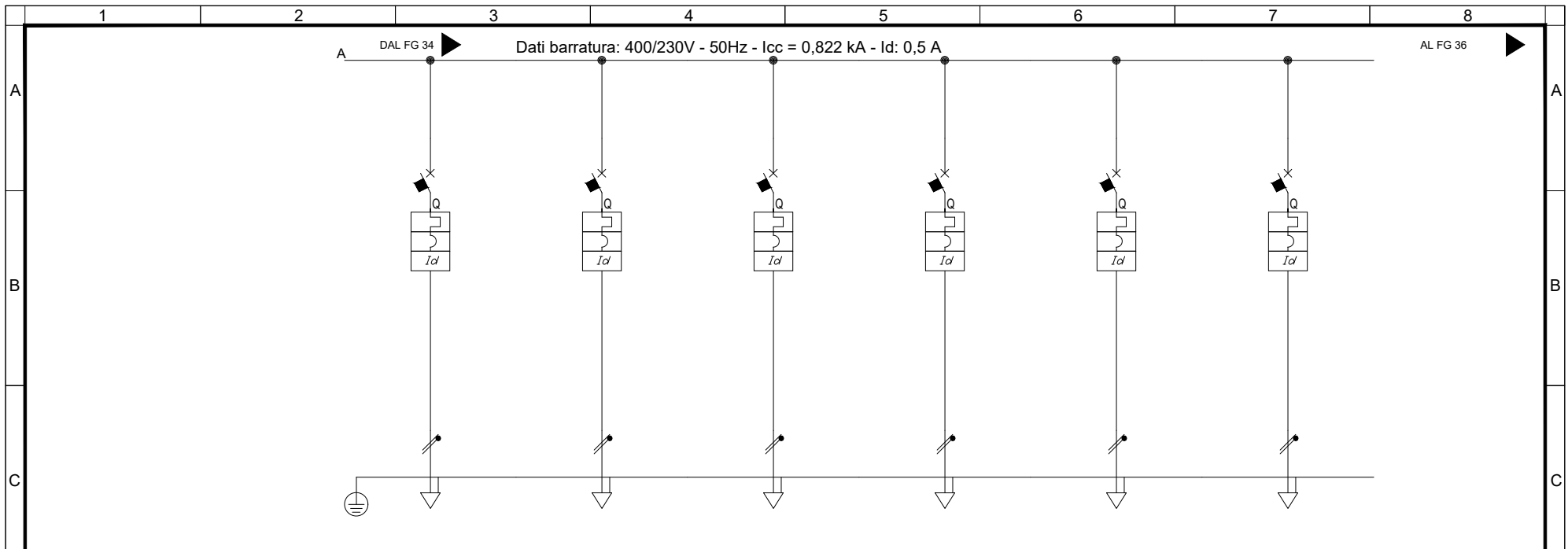


		COMMITTENTE  RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT		QUADRO QGPAI-NB		FILE RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg FOGLIO 1 SEGUE 35 36	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A		



Sigla utenza		DISPONIBILE	GSM-R	SDH	SPVA	GSM-P	DISPONIBILE	SICUREZZA GALLERIA
Descrizione					Supervisione Attiva			Router-switch-rad
Potenza Contemporanea	[kW]	0	1	1	1	1	0	1
Corrente (Ib)	[A]	0	4,811	4,811	4,811	4,811	0	4,811
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230
CosFi		---	0,9	0,9	0,9	0,9	---	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	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 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]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100
P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	FTG180M16
	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_
	Portata (Iz)	[A]	---	29	29	29	---	29
	Lunghezza	[m]	---	20	20	20	---	20
	Caduta di Tensione	[%]	0	0,63	0,63	0,63	0	0,63

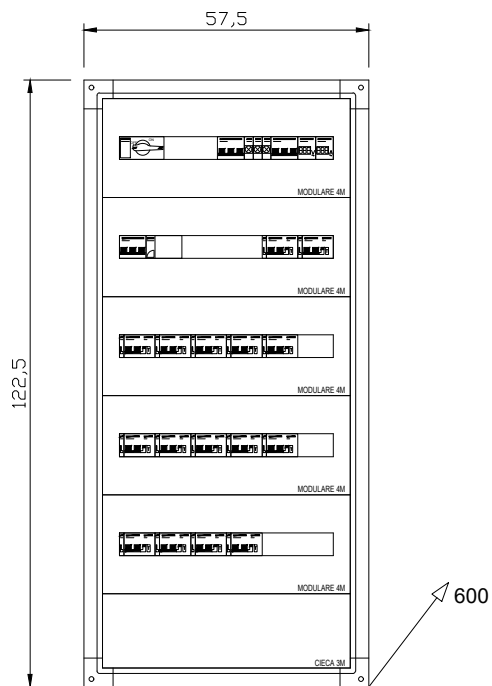
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT		QTLC-NB		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 37 38	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A				




Sigla utenza		SPVI	SPVI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione		Server ridondato	Client				
Potenza Contemporanea [kW]		1	1	0	0	0	0
Corrente (Ib) [A]		4,811	4,811	0	0	0	0
Tensione [V]		230	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	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]	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Im [A]	100	100	100	100	100	100
	P.d.l. [kA]	6	6	6	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	---	---	---	---
	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 (Iz) [A]	29	29	---	---	---	---
	Lunghezza [m]	20	20	---	---	---	---
Caduta di Tensione [%]	0,63	0,63	0	0	0	0	

COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QTLC-NB		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		38 39	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO G. Drisaldi G. Laganà F. Sparacino REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO					COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A					

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QTLC-NB"



COMMITTENTE					TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					Schema Elettrico Unifilare BT Galleria Equivalente 3 Piazzale di Emergenza - lato CT			QTLC-NB		RS3V40D67DXLF01D2001A.dwg		39 -	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	G. Drisaldi	G. Laganà	F. Sparacino					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					RS3V 40 D 67 DX LF01D2 001 A			

1

2

3

4

5

6

7

8

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

1

2

3

4

5

6

7

8