

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

STAZIONE DI CALTANISSETTA XIRBI

Schema Elettrico Unifilare BT - Stazione

SCALA:

-

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

RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO	Data
A	Emissione esecutiva	L. Peressini	Gen. 2020	M. Castellani	Gen. 2020	A. Barreca	Gen. 2020	Ing. Guido Buffarini D. Tecnologie Centro Ing. Guido Buffarini Og. Ingegneria Provincia di Roma n. 17812	Gen. 2020

File: RS3U40D18DXLF0500003A.dwg

n. Elab.: 18_21

	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
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
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
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 magnetoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale	Interruttore magnetoTermico con termica regolabile-Salvamotore
E									
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetoTermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD
F				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					

COMMITTENTE			TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE	
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Caltanissetta FABBRICATO VIAGGIATORI				RS3U40D18DXLF0500003A.dwg		2 3	
A GEN. 2020 EMISSIONE ESECUTIVA L.Peressini M. Castellani A. Barreca REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO			COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A							
1	2	3	4	5	6	7	8			

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
B										
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
C										
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
D										
	Presenza interbloccata tripolare	Presenza con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
E										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno Id - Relè differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduttura trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe II	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Caltanissetta FABBRICATO VIAGGIATORI				RS3U40D18DXLF0500003A.dwg		3 4	
A GEN. 2020 EMISSIONE ESECUTIVA L.Peressini M. Castellani A. Barreca						COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO						RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A			
1	2	3	4	5	6	7	8		

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE
2-3	Legenda Simboli
4	Indice, Note Generali
5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-FT-N"
8	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-FT-P"
11	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-AUX-N"
15	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-AUX-NB"
18	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-N"
24	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-P"
32	Schema elettrico unifilare quadro "QGP-NB"

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.

COMMITTENTE



TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO

FILE

RS3U40D18DXLF0500003A.dwg

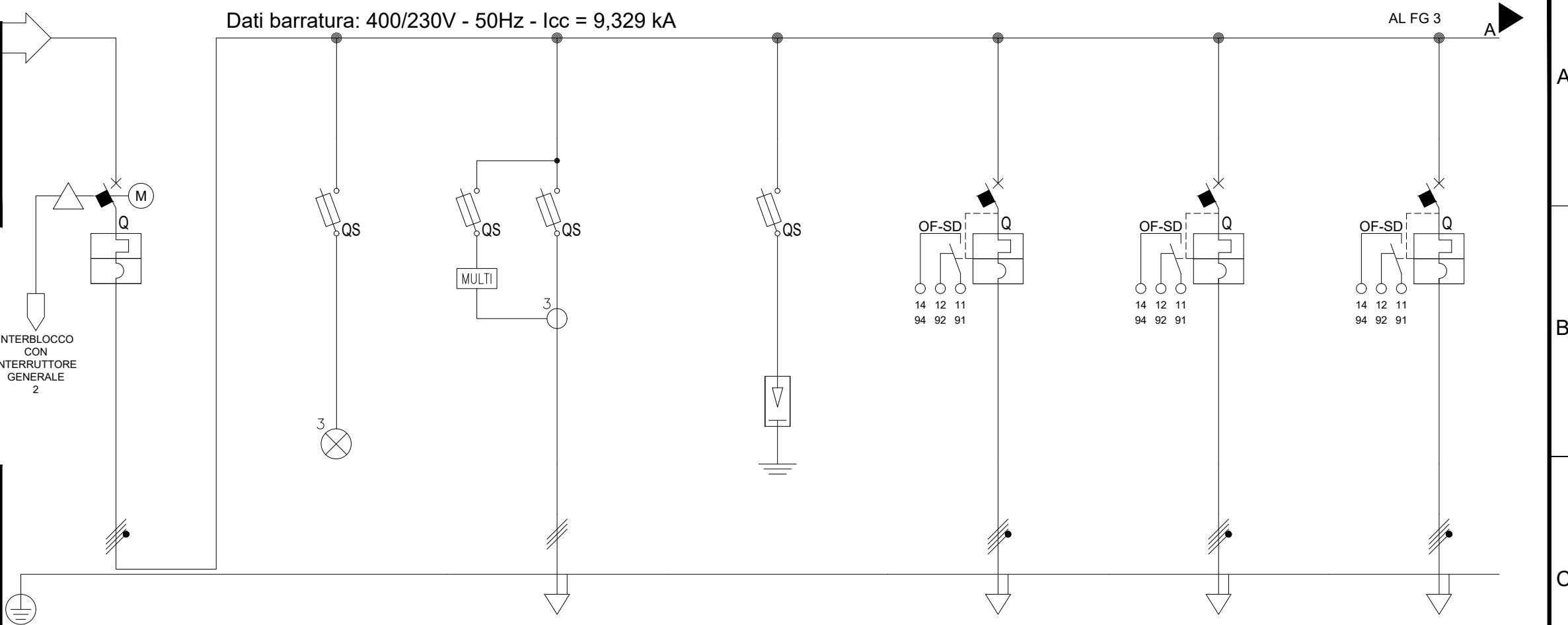
FOGLIO 4
SEGUE 5

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

RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

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



Prefisso quadro:	QGBT
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,337
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 E3	UPS-1 QBT-AUX-NB (NO-BREAK) FABBRICATO TECNOLOGICO E3	UPS-2 QBT-E3-NB (NO-BREAK)
Descrizione							
Potenza Contemporanea [kW]	152	0	0	0	11	9	4,5
Corrente (I _b) [A]	243	0	0	0	24	14	7,217
Tensione [V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x I _n / Curva	4 x 630 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 32 / D	4 x 32 / D
	I _d [A]	---	---	---	---	---	---
	I _m [A]	6 300	9	9	9	448	448
P.d.I. [kA]	36	50	50	50	15	15	15
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	6	6	6
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	6	6	6
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	6	6	6
	Tipo di Posa	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza [m]	---	---	---	20	15	15
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,7	0,3	0,15

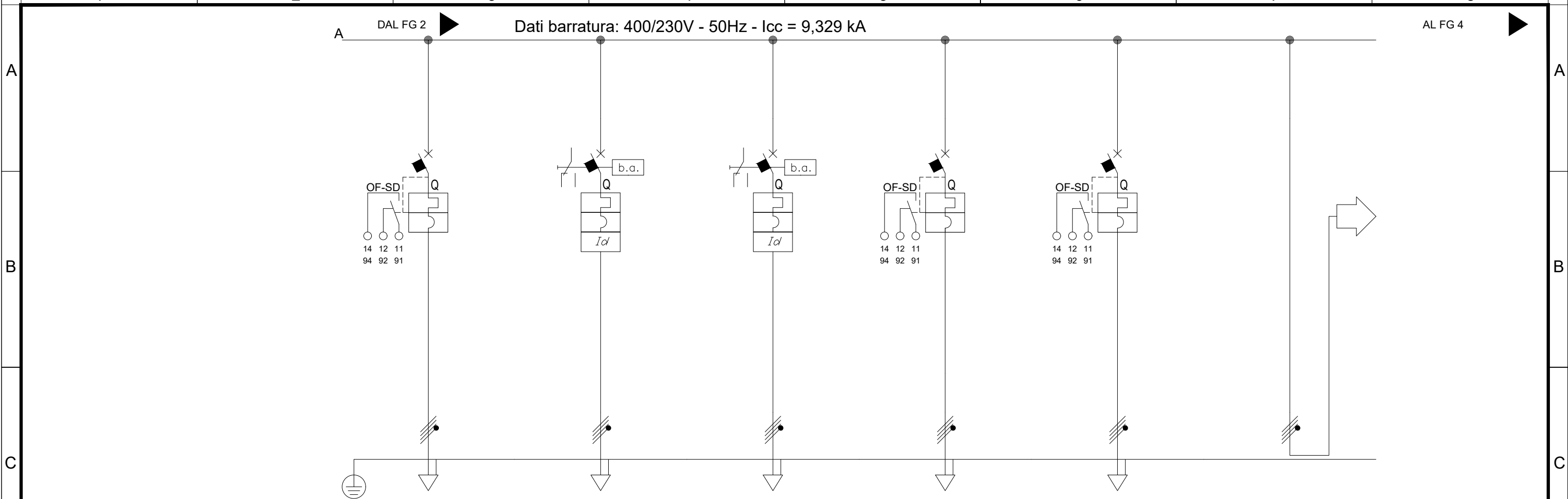
GEN. 2020	EMMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO
QGBT-FT-N (FV)

FILE
RS3U40D18DXLF0500003A.dwg
FOGLIO 5 SEGUE 6
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A

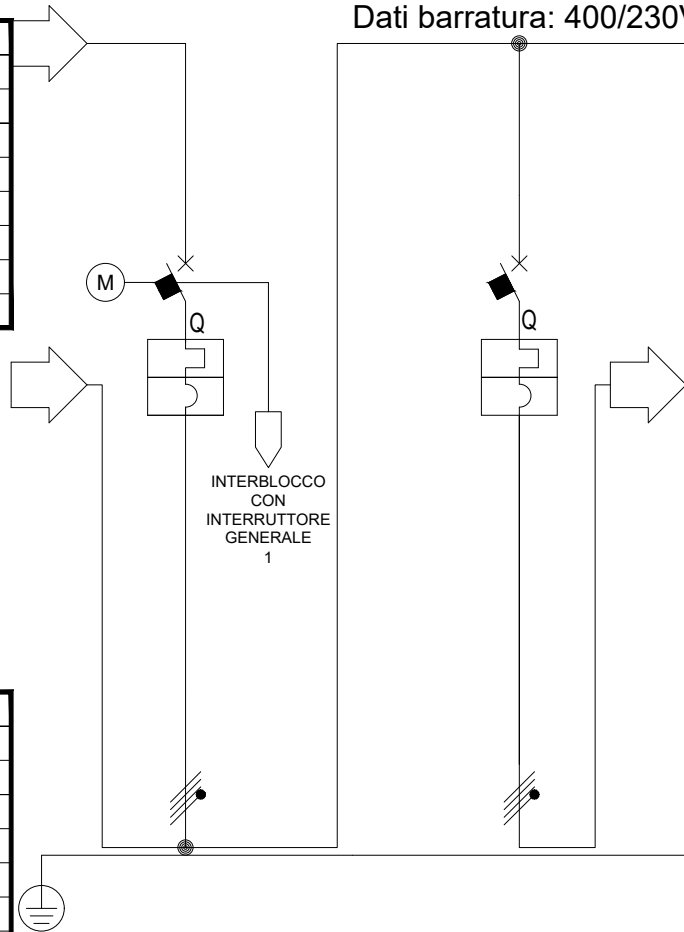


Sigla utenza		UPS - BY PASS	QGP-N	FOTOVOLTAICO STAZIONE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		
Descrizione			FABBRICATO VIAGGIATORI					
Potenza Contemporanea	[kW]	4,5	39	43	0	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	7,217	66	69	0	0	0	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	0	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione	
	N. poli x In / Curva	4 x 32 / D	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 160 / N.C.	--- / ---	
	Id	[A]	---	0,3	0,3	---	---	---
	Im	[A]	448	1 250	1 250	2 500	1 250	---
P.d.I.	[kA]	15	16	16	36	36	---	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16/FG16M16 PE	FG180M16	FG160M16	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	6	35	35	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	6	35	35	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	6	35	35	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	---	---	---
	Portata (Iz)	[A]	43	126	126	---	---	---
	Lunghezza	[m]	15	30	30	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,15	0,5	0,52	0	0	0	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,329 kA

AL FG 5

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:	QGBT
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	9,337
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	QGBT-FT-P (FV)				
Descrizione		PREFERENZIALE				
Potenza Contemporanea [kW]	0	45				
Corrente (I _b) [A]	0	96				
Tensione [V]	400	400				
CosFi	---	0,9				
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa			
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico			
	N. poli x I _n / Curva	4 x 630 / N.C.	4 x 125 / C			
	I _d [A]	---	---			
	I _m [A]	6 300	1 200			
P.d.I. [kA]	36	16				
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	---	13_			
	Portata (I _z) [A]	---	---			
	Lunghezza [m]	---	0			
	Caduta di Tensione [%]	0	0			

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

COMMITTENTE

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
 Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO
QGBT-FT-N (FV)

FILE
 RS3U40D18DXLF0500003A.dwg

FOGLIO 7 SEGUE 8

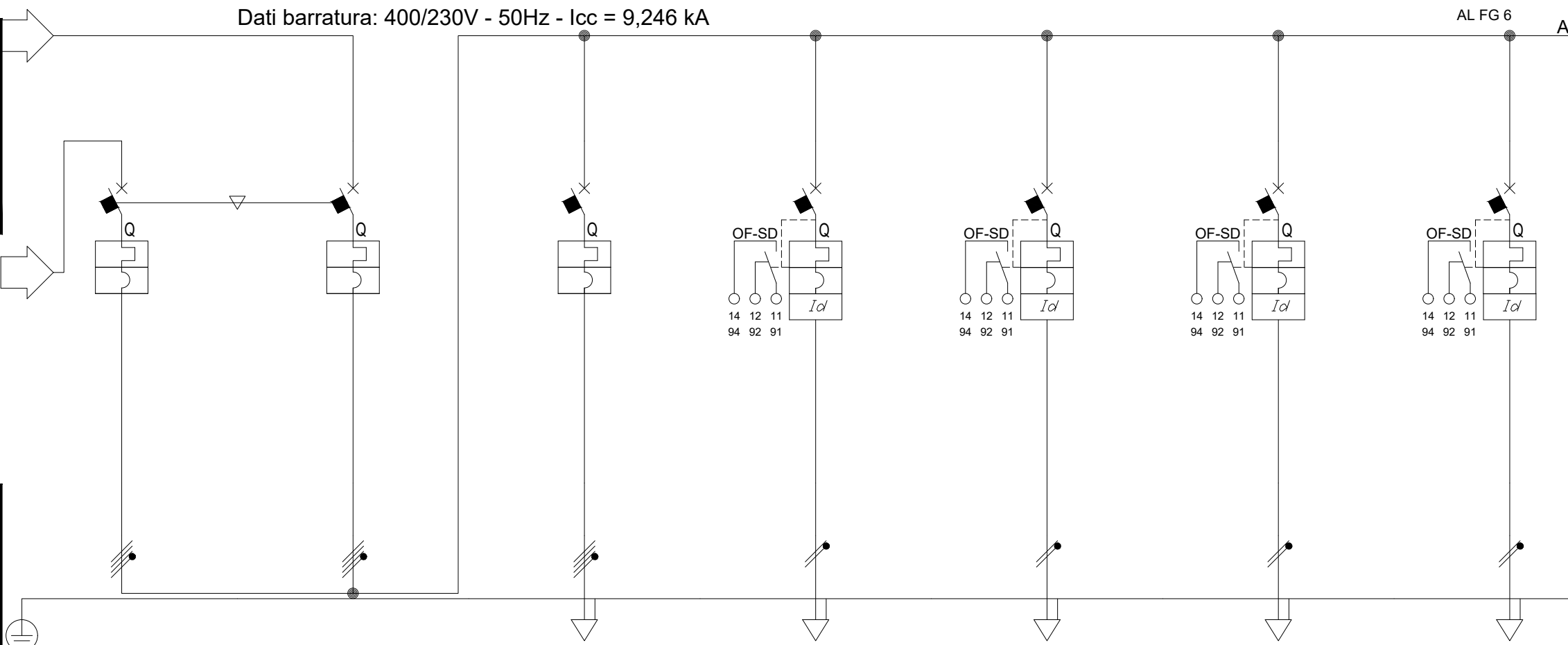
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.

RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 9,246 kA

AL FG 6

Dal quadro:	GENERATORE 100 kVA
Cavo [mm ²]:	1(3x120+(1x70))+(1PE70)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGBT
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	9,246
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		GENERALE/RETE	GENERALE/GE	QGP-P	VENTILATORE ESTRAZIONE	VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ-1	CDZ-2
Descrizione				FABBRICATO VIAGGIATORI	LOCALE LFM	LOCALE LFM (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)
Potenza Contemporanea	[kW]	45	45	32	1	1	3	3
Corrente (Ib)	[A]	96	96	51	4,811	4,811	14	14
Tensione	[V]	400	400	400	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	0	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	4 x 100 / C	4 x 100 / C	4 x 100 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D
	Id [A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im [A]	800	800	1200	224	224	224	224
P.d.I. [kA]	10	10	10	20	20	20	20	20
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	FG18OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	25	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	25	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	25	2,5	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa	---	---	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz) [A]	---	---	102	29	29	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	30	20	20	20	20
Caduta di Tensione [%]	0	0	0,53	0,63	0,63	1,98	1,98	

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca



COMMITTENTE
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

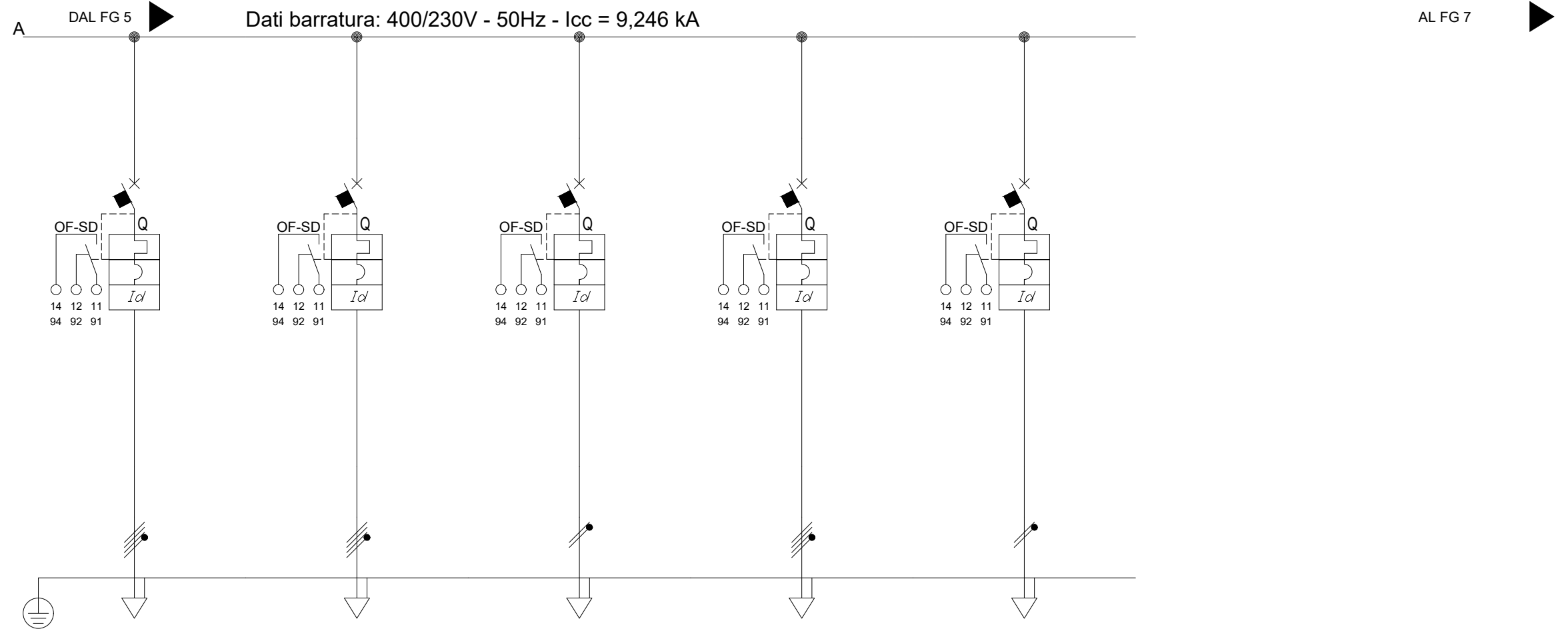
TITOLO
 Schema Elettrico Unifilare BT
 Stazione di Caltanissetta
 FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO
QGBT-FT-P (FV)

FILE
 RS3U40D18DXLF0500003A.dwg

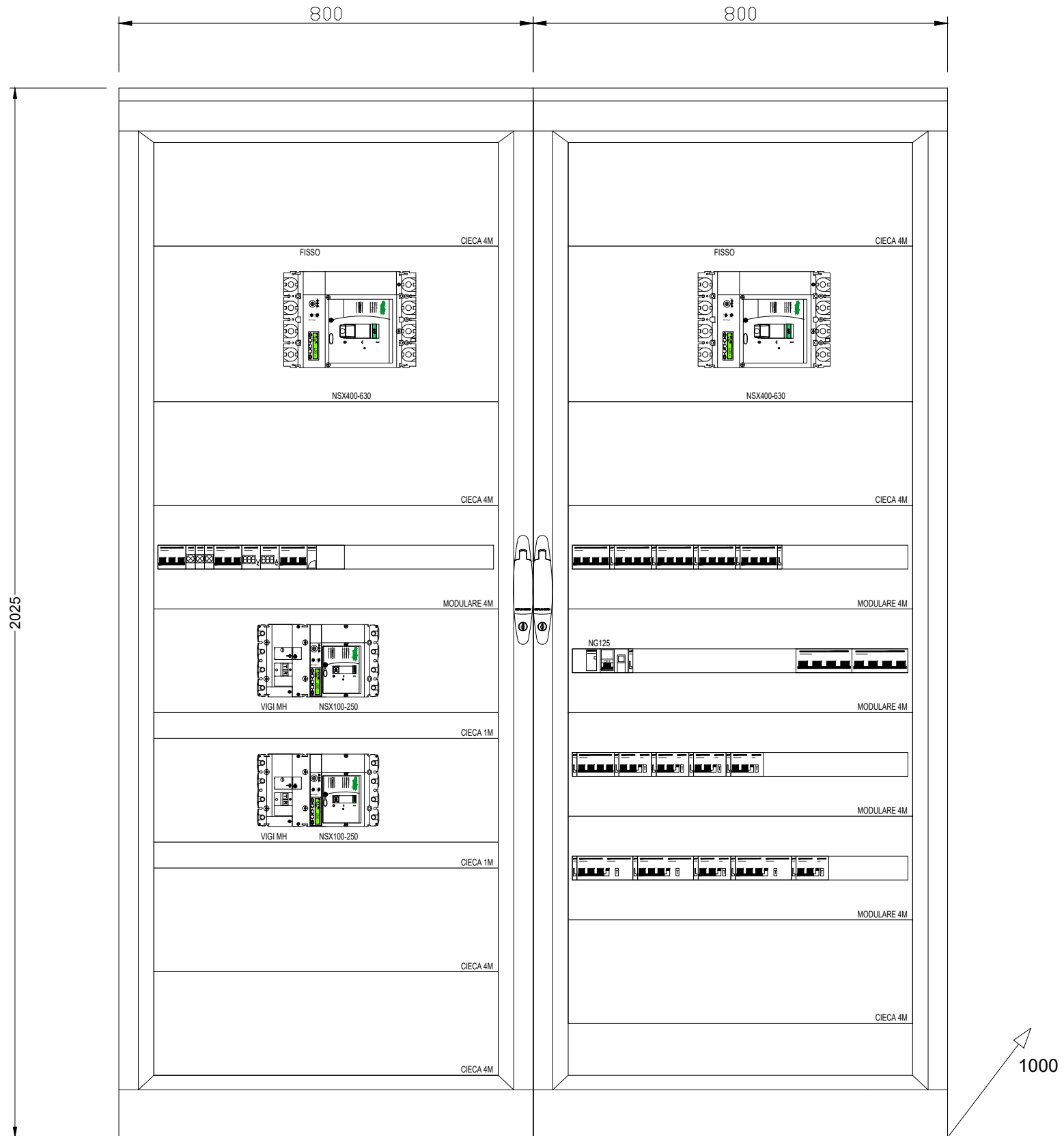
FOGLIO 8 SEGUE 9

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A



<table border="1"> <tr><td colspan="2">Sigla utenza</td><td>CDZ-1</td><td>CDZ-2</td><td>VENTILATORE ESTRAZIONE</td><td>DISPONIBILE</td><td>DISPONIBILE</td><td></td></tr> <tr><td colspan="2">Descrizione</td><td>LOCALE IS</td><td>LOCALE IS (RISERVA)</td><td>LOCALE IS</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Potenza Contemporanea</td><td>[kW]</td><td>5,4</td><td>5,4</td><td>0,5</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>Corrente (I_b)</td><td>[A]</td><td>8,66</td><td>8,66</td><td>2,406</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>Tensione</td><td>[V]</td><td>400</td><td>400</td><td>230</td><td>400</td><td>230</td><td></td></tr> <tr><td>CosFi</td><td></td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>0,9</td><td>---</td><td>---</td><td></td></tr> <tr><td>Coeff. di Contemporaneità</td><td>[%]</td><td>100</td><td>0</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="5">Protezione</td><td>Esecuzione</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td>Esecuzione Fissa</td><td></td></tr> <tr><td>Tipo</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td>MagnetoTermicoDiff.</td><td></td></tr> <tr><td>N. poli x I_n / Curva</td><td>4 x 16 / C</td><td>4 x 16 / C</td><td>2 x 16 / D</td><td>4 x 16 / C</td><td>2 x 16 / D</td><td></td></tr> <tr><td>I_d</td><td>[A]</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>0,3</td><td></td></tr> <tr><td>I_m</td><td>[A]</td><td>160</td><td>160</td><td>224</td><td>160</td><td>224</td><td></td></tr> <tr><td>P.d.I.</td><td>[kA]</td><td>15</td><td>15</td><td>20</td><td>15</td><td>20</td><td></td></tr> <tr><td>Fusibile - Poli x Taglia</td><td></td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td></td></tr> <tr><td>Sezionatore - Poli x Taglia</td><td></td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td></td></tr> <tr><td>Contattore - Poli x Taglia</td><td></td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td>---</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="8">Linea</td><td>Sigla</td><td>FG160M16</td><td>FG160M16</td><td>FG160M16</td><td>---</td><td>---</td><td></td></tr> <tr><td>Conduttore fase</td><td>[mmq]</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Conduttore neutro</td><td>[mmq]</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Conduttore PE</td><td>[mmq]</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>2,5</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Tipo di Posa</td><td></td><td>13_</td><td>13_</td><td>13_</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Portata (I_z)</td><td>[A]</td><td>26</td><td>26</td><td>29</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Lunghezza</td><td>[m]</td><td>20</td><td>20</td><td>20</td><td>---</td><td>---</td></tr> <tr><td>Caduta di Tensione</td><td>[%]</td><td>0,58</td><td>0,58</td><td>0,31</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr> </table>	Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	DISPONIBILE	DISPONIBILE		Descrizione		LOCALE IS	LOCALE IS (RISERVA)	LOCALE IS				Potenza Contemporanea	[kW]	5,4	5,4	0,5	0	0		Corrente (I _b)	[A]	8,66	8,66	2,406	0	0		Tensione	[V]	400	400	230	400	230		CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---		Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	0	100	100	100		Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa		Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.		N. poli x I _n / Curva	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	2 x 16 / D		I _d	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		I _m	[A]	160	160	224	160	224		P.d.I.	[kA]	15	15	20	15	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	2,5	---	---	Tipo di Posa		13_	13_	13_	---	---	Portata (I _z)	[A]	26	26	29	---	---	Lunghezza	[m]	20	20	20	---	---	Caduta di Tensione	[%]	0,58	0,58	0,31	0	0								
Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	VENTILATORE ESTRAZIONE	DISPONIBILE	DISPONIBILE																																																																																																																																																																																									
Descrizione		LOCALE IS	LOCALE IS (RISERVA)	LOCALE IS																																																																																																																																																																																											
Potenza Contemporanea	[kW]	5,4	5,4	0,5	0	0																																																																																																																																																																																									
Corrente (I _b)	[A]	8,66	8,66	2,406	0	0																																																																																																																																																																																									
Tensione	[V]	400	400	230	400	230																																																																																																																																																																																									
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---																																																																																																																																																																																									
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	0	100	100	100																																																																																																																																																																																									
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa																																																																																																																																																																																									
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.																																																																																																																																																																																									
	N. poli x I _n / Curva	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	2 x 16 / D																																																																																																																																																																																									
	I _d	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3																																																																																																																																																																																								
	I _m	[A]	160	160	224	160	224																																																																																																																																																																																								
P.d.I.	[kA]	15	15	20	15	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	2,5	---	---																																																																																																																																																																																								
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	---	---																																																																																																																																																																																								
	Portata (I _z)	[A]	26	26	29	---	---																																																																																																																																																																																								
	Lunghezza	[m]	20	20	20	---	---																																																																																																																																																																																								
	Caduta di Tensione	[%]	0,58	0,58	0,31	0	0																																																																																																																																																																																								

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO GENERALE "QGBT-FT-N"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

COMMITTENTE



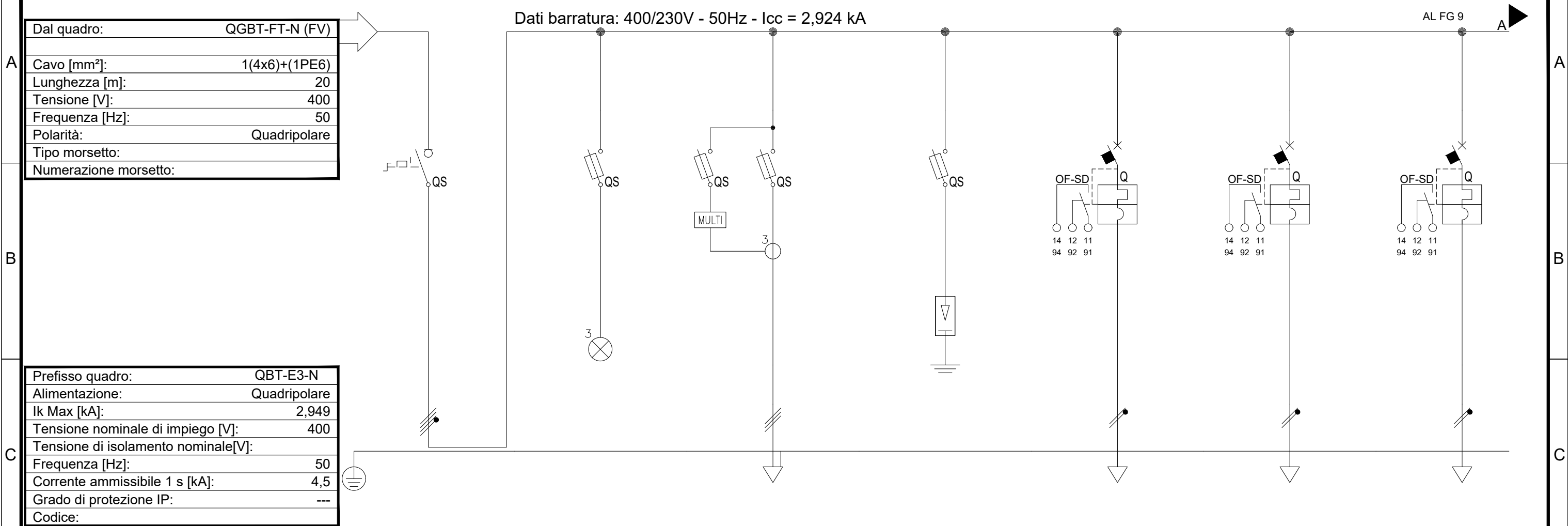
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO
QGBT-FT-N (FV)

FILE	RS3U40D18DXLF0500003A.dwg	FOGLIO	10	SEGUE	11
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A					

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 2,924 kA

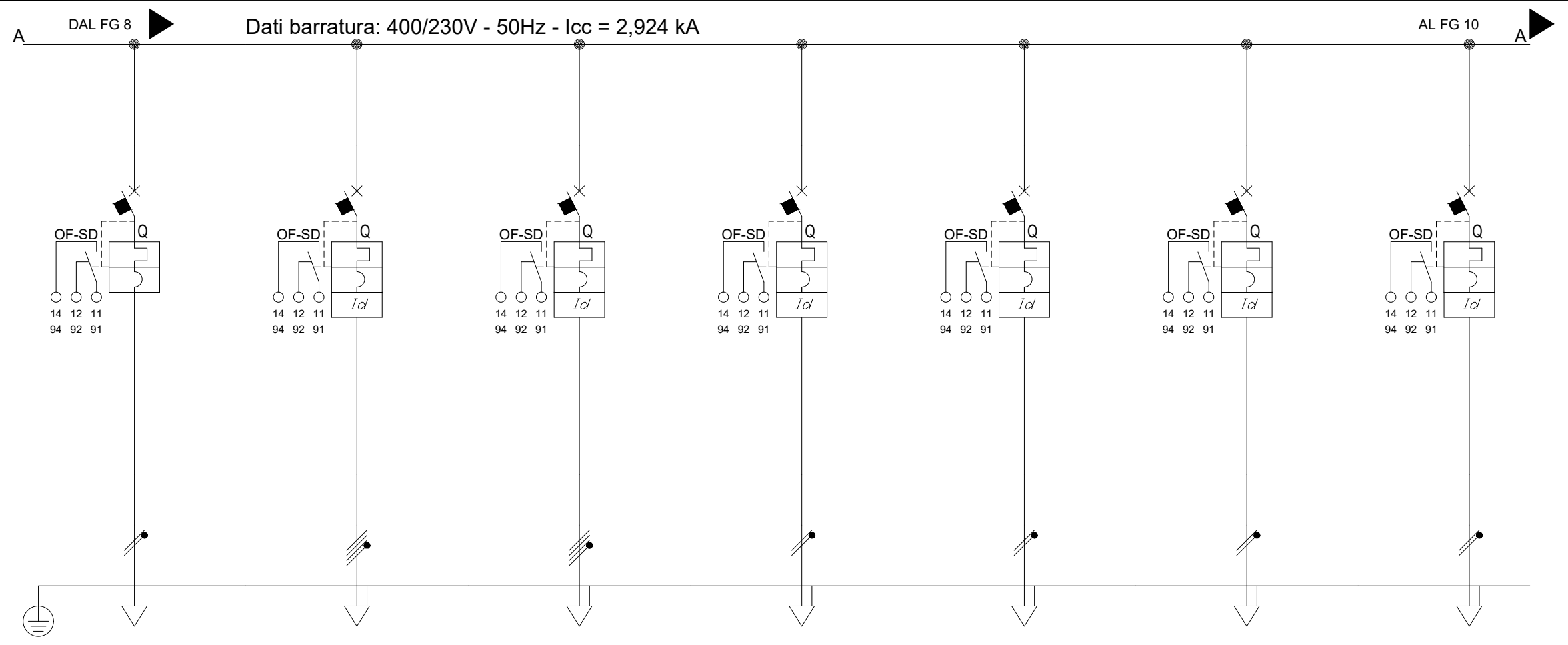


Dal quadro:	QGBT-FT-N (FV)
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

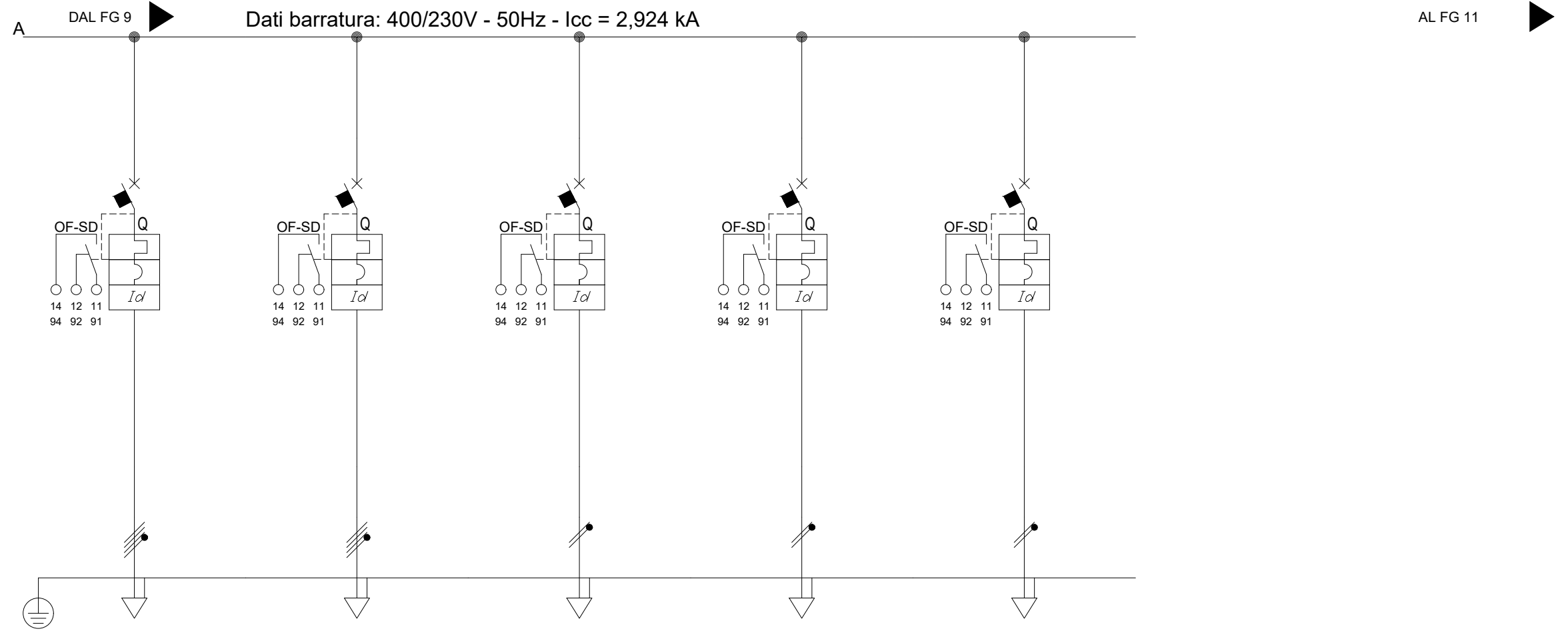
Prefisso quadro:	QBT-E3-N
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,949
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03
Descrizione		TENSIONE			LUCI	LUCI	LUCI
Potenza Contemporanea [kW]	11	0	0	0	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Corrente (I _b) [A]	24	0	0	0			
Tensione [V]	400	400	400	400			
CosFi	0,9	---	---	---			
Coeff. di Contemporaneità [%]	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 I _n / 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
	I _d [A]	---	---	---	---	---	---
	I _m [A]	---	9	9	9	60	60
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	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	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	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_
	Portata (I _z) [A]	---	---	---	---	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	15	20
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,03	0,04	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE											
		Schema Elettrico Unifilare BT		QBT-AUX-N		RS3U40D18DXLF0500003A.dwg											
		Stazione di Caltanissetta				FOGLIO 11 SEGUE 12											
FABBRICATO VIAGGIATORI						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.											
<table border="1"> <tr><td>RS</td><td>3U</td><td>40</td><td>D</td><td>18</td><td>DX</td><td>LF</td><td>0500</td><td>003</td><td>A</td></tr> </table>		RS	3U	40	D	18	DX	LF	0500	003	A						
RS	3U	40	D	18	DX	LF	0500	003	A								

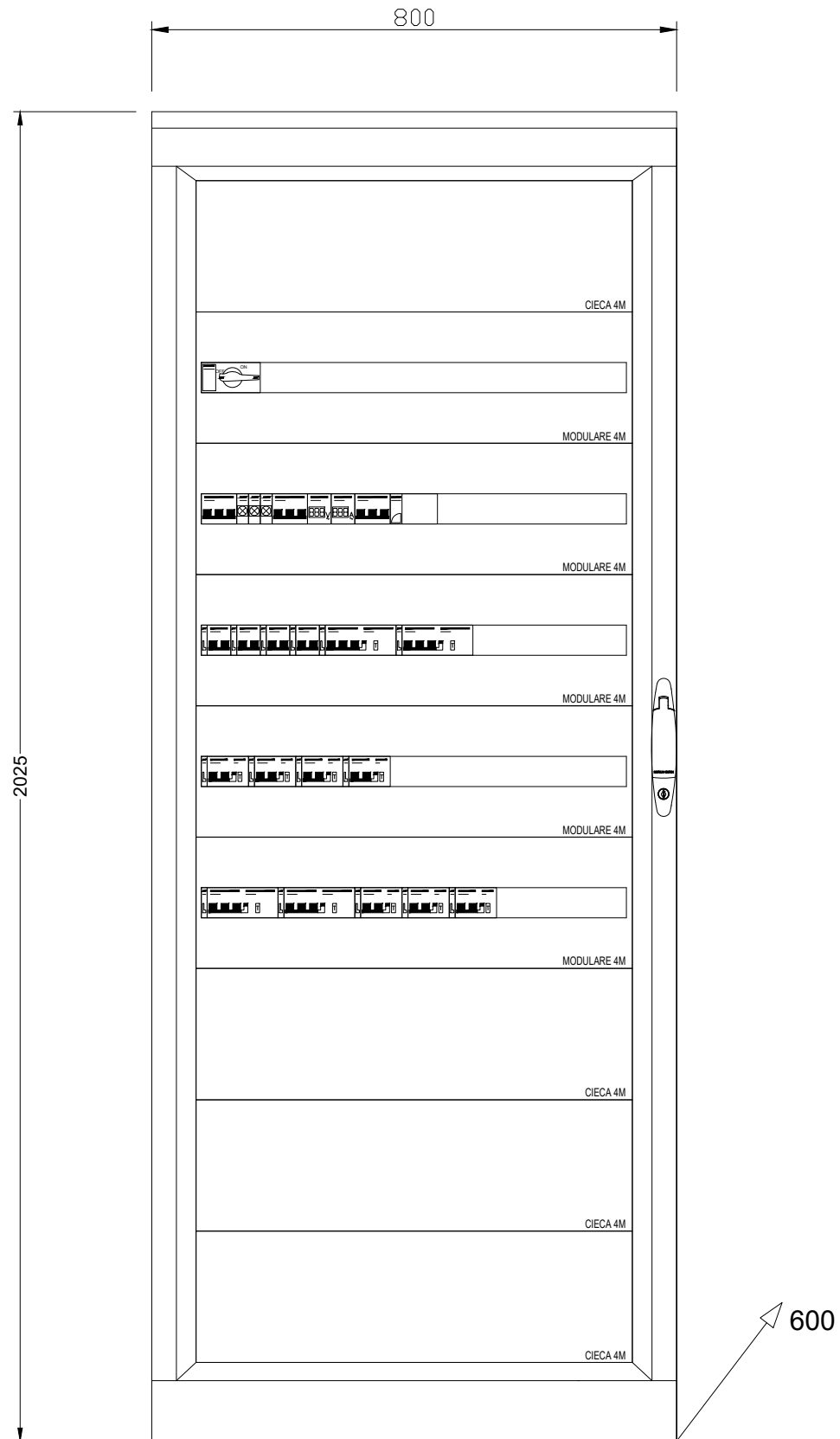


Sigla utenza		LN-FT-04	FM-FT-01	FM-FT-02	VENTILATORE ESTRAZIONE	VENTILATORE ESTRAZIONE	CDZ-1	CDZ-2	
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	LOCALE MT/BT	LOCALE MT/BT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE BT (RISERVA)	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,174	2,52	2,26	0,5	0,5	3	3	
Corrente (I _b)	[A]	0,837	4,041	3,624	2,406	2,406	14	14	
Tensione	[V]	230	400	400	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	0	100	0	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x I _n / Curva	1P x 6 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	
	I _d	[A]	---	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	I _m	[A]	60	160	160	224	224	224	224
P.d.I.	[kA]	6	10	10	20	20	20	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	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 (I _z)	[A]	29	26	26	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	30	15	20	20	20	20	
Caduta di Tensione	[%]	0,16	0,2	0,24	0,31	0,31	1,98	1,98	



Sigla utenza Descrizione Potenza Contemporanea [kW] Corrente (Ib) [A] Tensione [V] CosFi Coeff. di Contemporaneità [%]	CDZ-1 LOCALE BATTERIE 5 8,019 400 0,9 100	CDZ-2 LOCALE BATTERIE (RISERVA) 5 8,019 400 0,9 0	VENTILATORE ESTRAZIONE LOCALE BATTERIE 0,5 2,406 230 0,9 100	DISPONIBILE 0 0 230 --- 0	DISPONIBILE 0 0 230 --- 0		
Protezione	Esecuzione Fissa						
	Tipo MagnetoTermicoDiff.						
	N. poli x In / Curva 4 x 16 / C						
	Id [A] 0,3						
	Im [A] 160						
P.d.I. [kA] 15							
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							

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO "QBT-E3-N"



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

COMMITTENTE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
 Stazione di Caltanissetta
 FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO

QBT-AUX-N

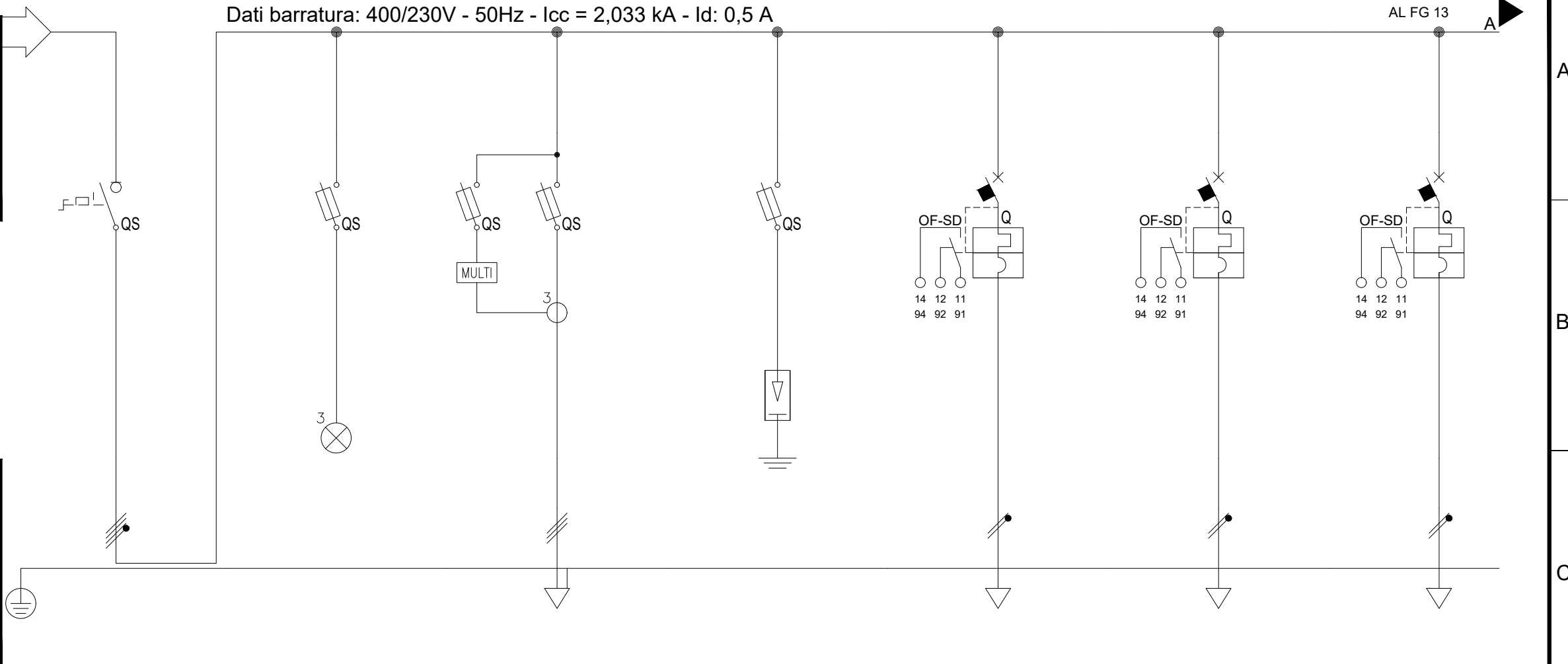
FILE	RS3U40D18DXLF0500003A.dwg	FOGLIO	14	SEGUE	15
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
RS3U	40	D	18	DX	LF0500 003 A

1 2 3 4 5 6 7 8

Dal quadro:	UPS
Cavo [mm²]:	1(4x6)+(1PE6)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QBT-E3-NB
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,038
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 FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	
Potenza Contemporanea [kW]	3,634	0	0	0	0,058	0,058	0,058	
Corrente (Ib) [A]	10	0	0	0	0,279	0,279	0,279	
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230	
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	60	60	60
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 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 (Iz) [A]	---	---	---	29	29	29	
	Lunghezza [m]	---	---	---	15	20	25	
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,03	0,04	0,05	



Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03	
Descrizione		TENSIONE			LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	
Potenza Contemporanea [kW]	3,634	0	0	0	0,058	0,058	0,058	
Corrente (Ib) [A]	10	0	0	0	0,279	0,279	0,279	
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230	
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C	1P x 6 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	60	60	60
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 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 (Iz) [A]	---	---	---	29	29	29	
	Lunghezza [m]	---	---	---	15	20	25	
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,03	0,04	0,05	

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

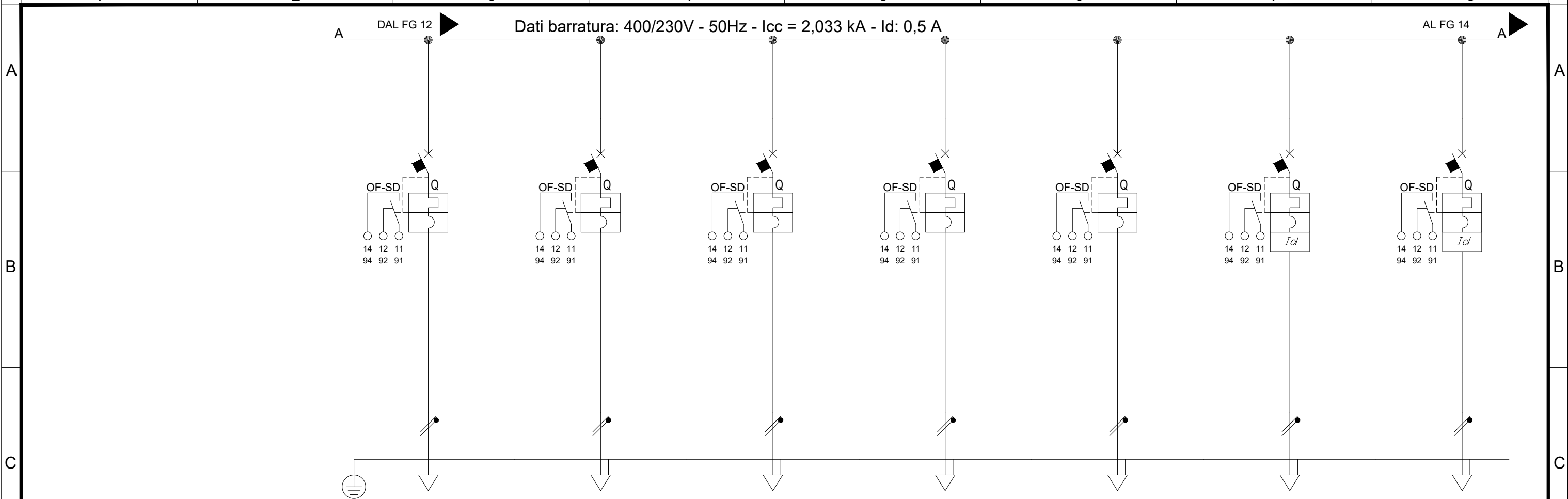


COMMITTENTE
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

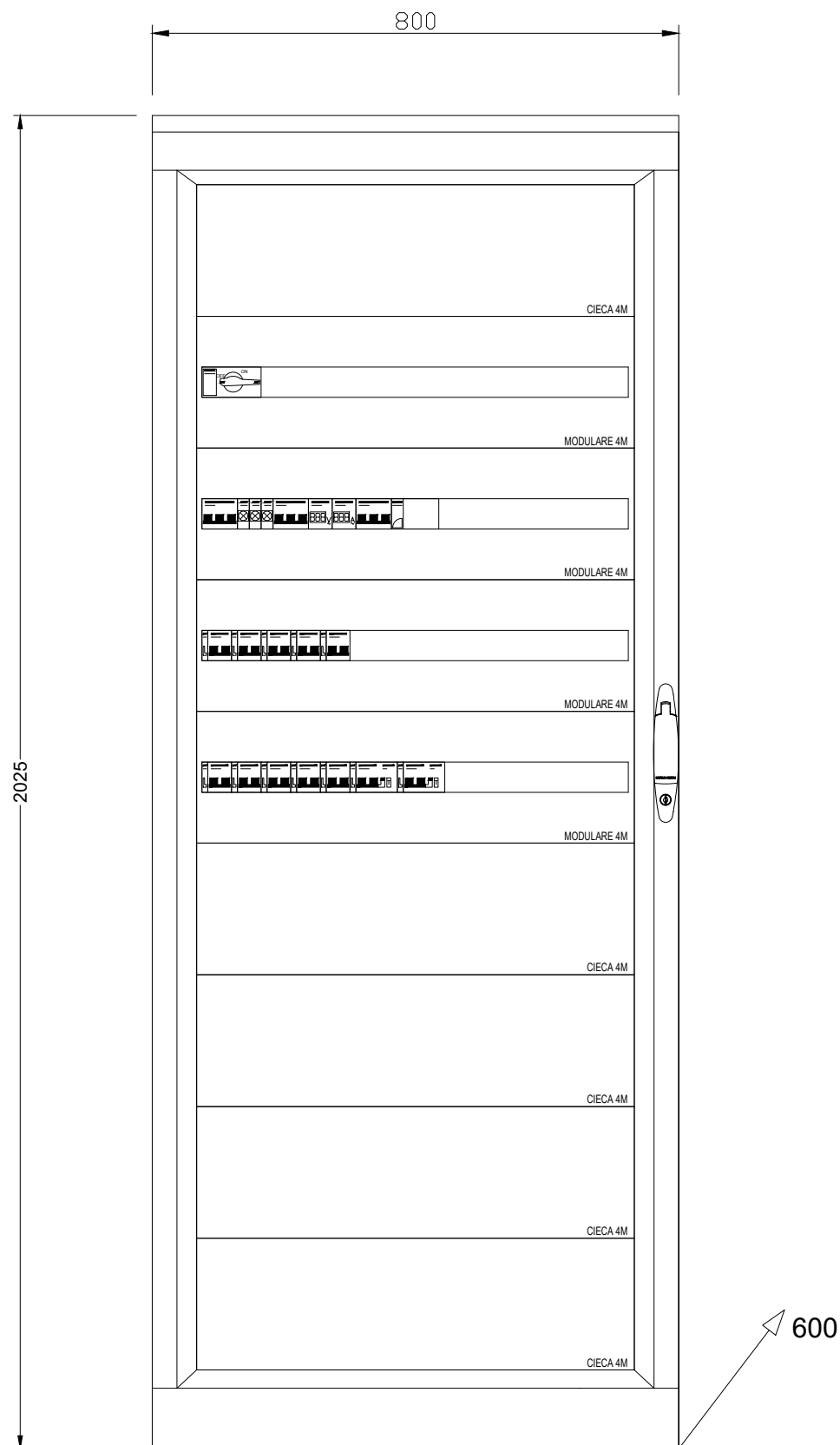
QUADRO
QBT-AUX-NB (NO-BREAK)

FILE	RS3U40D18DXLF0500003A.dwg	FOGLIO SEGUE	15 16				
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.		
RS3U	40	D	18	DX	LF0500	003	A



Sigla utenza		LE-FT-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO MT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	TVCC LOCALE TLC	RILEVAZIONE INCENDI LOCALE TLC	CONTROLLO ACCESSI LOCALE TLC				
Potenza Contemporanea	[kW]	0,06	2	0,6	0,6	0,2	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	0,289	9,623	2,887	2,887	0,962	0	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	
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	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	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_	---	---	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	---	---
	Lunghezza	[m]	25	50	50	50	5	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,05	3,2	0,94	0,94	0,03	0	0	

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QBT-E3-NB"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

COMMITTENTE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO

QBT-AUX-NB (NO-BREAK)

FILE	RS3U40D18DXLF0500003A.dwg	FOGLIO	17	SEGUE	18
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	18	DX	LF0500 003 A

1

2

3

4

5

6

7

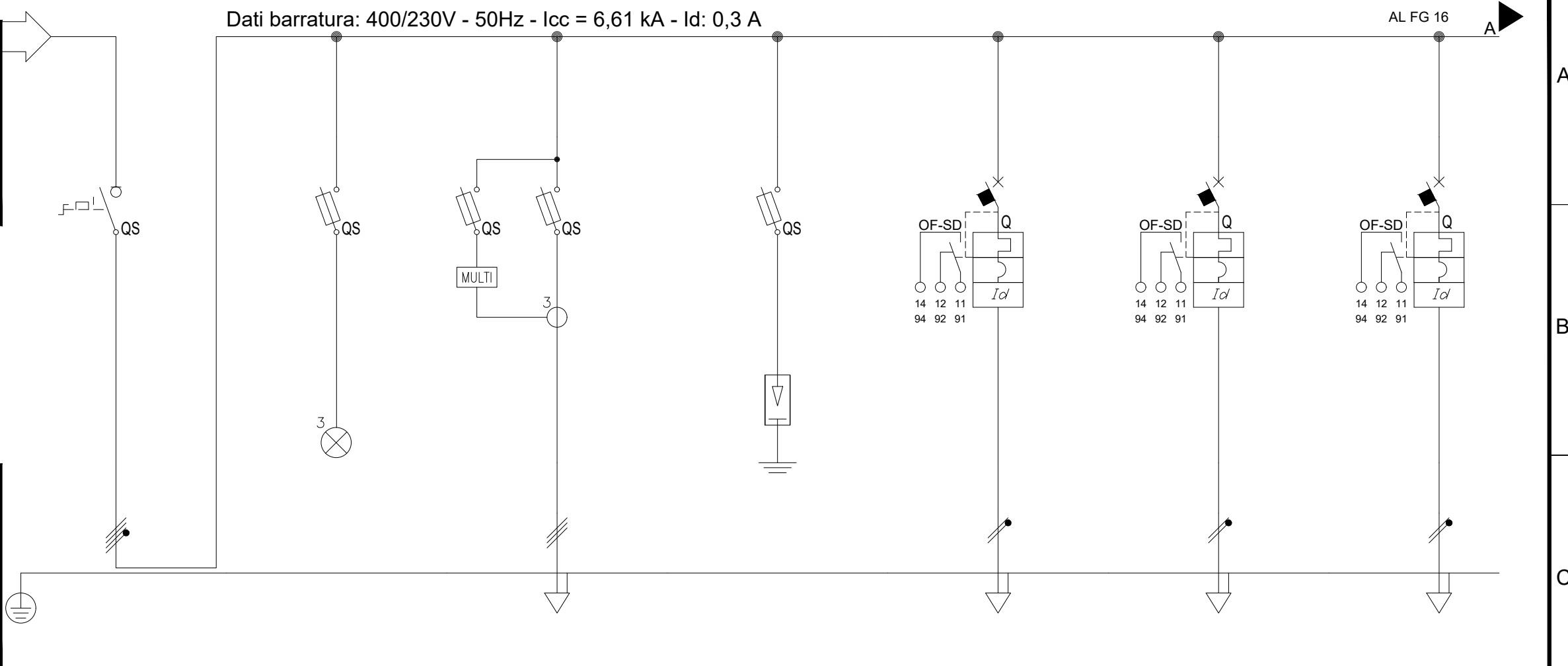
8

Dal quadro:	QGBT-FT-N (FV)
Cavo [mm²]:	1(5G35)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	QGP-N
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	6,635
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	FM-FV-01	FM-FV-02	FM-FV-03
Descrizione		TENSIONE			FM	FM	FM
Potenza Contemporanea [kW]	39	0	0	0	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI
Corrente (Ib) [A]	66	0	0	0			
Tensione [V]	400	400	400	400			
CosFi	0,9	---	---	---			
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100			
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 125 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	0,3	0,3
	Im [A]	---	9	9	9	160	160
P.d.I. [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 125	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16
	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_
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	15	20
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,37	0,82	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 6,61 kA - Id: 0,3 A



COMMITTENTE
RFI
 RETE FERROVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
 Schema Elettrico Unifilare BT
 Stazione di Caltanissetta
 FABBRICATO VIAGGIATORI

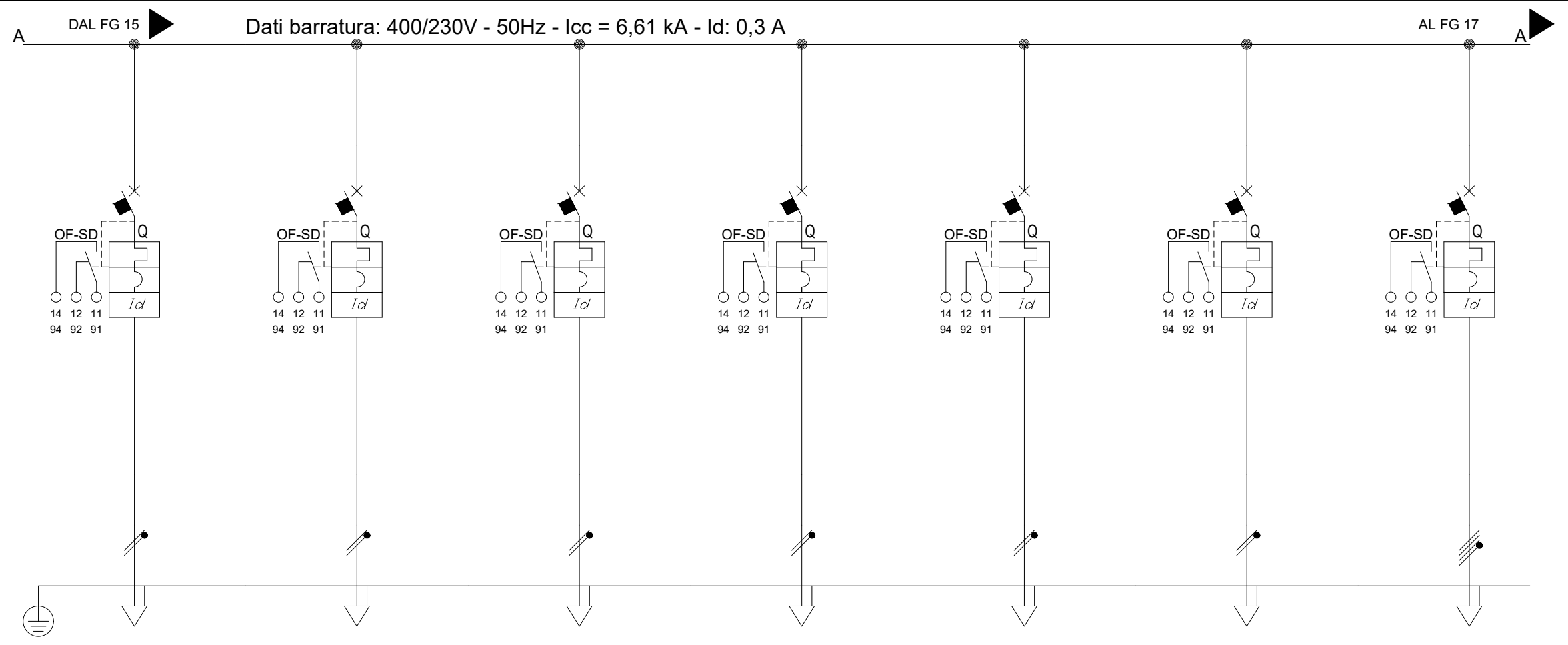
QUADRO
QGP-N

FILE
 RS3U40D18DXLF0500003A.dwg

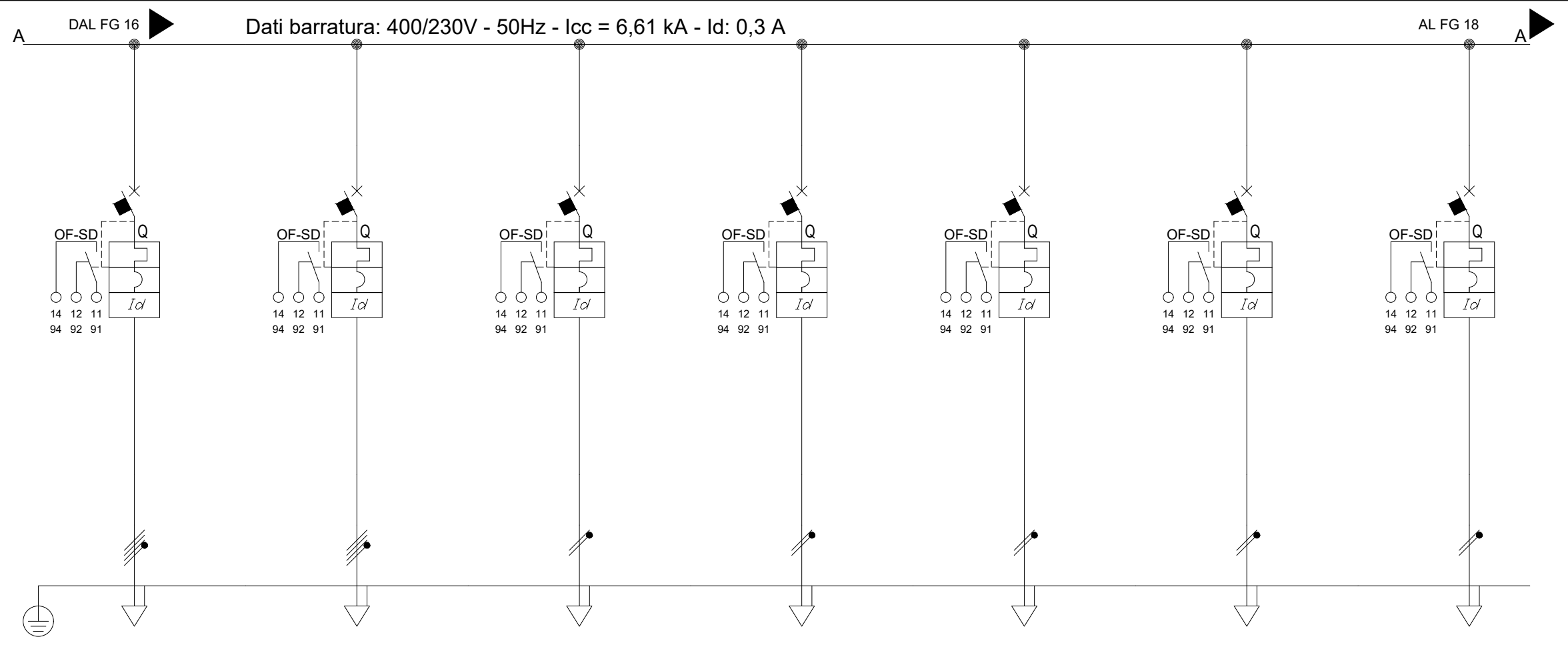
FOGLIO 18 SEGUE 19

COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A

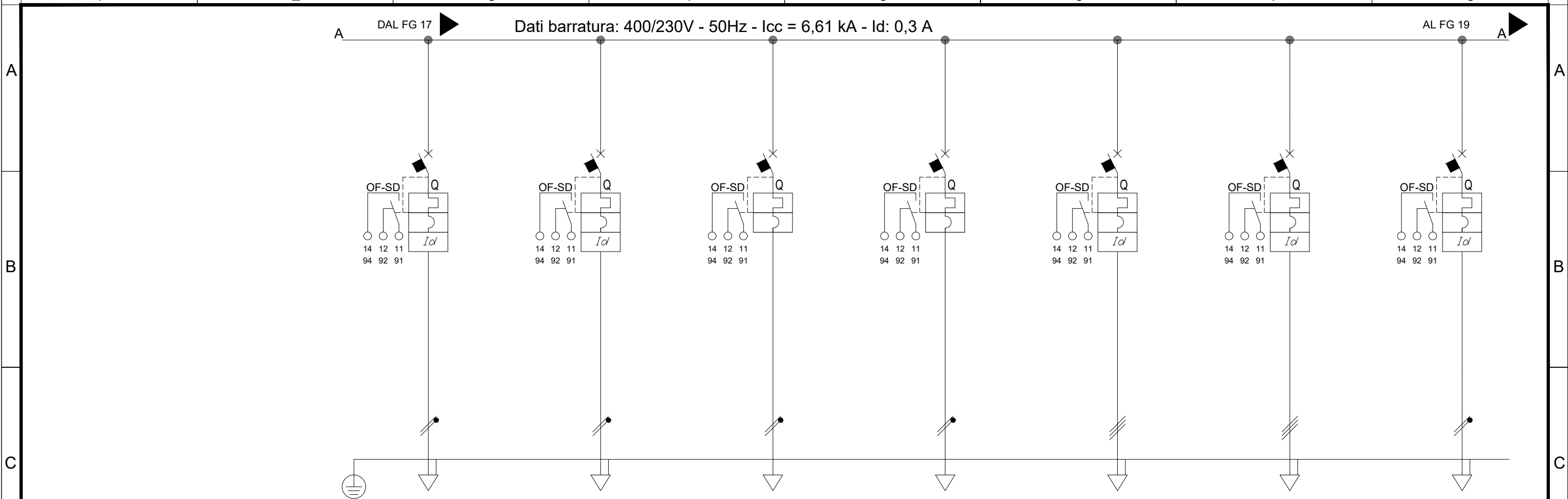
GEN. 2020	EMMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL. APPROVATO



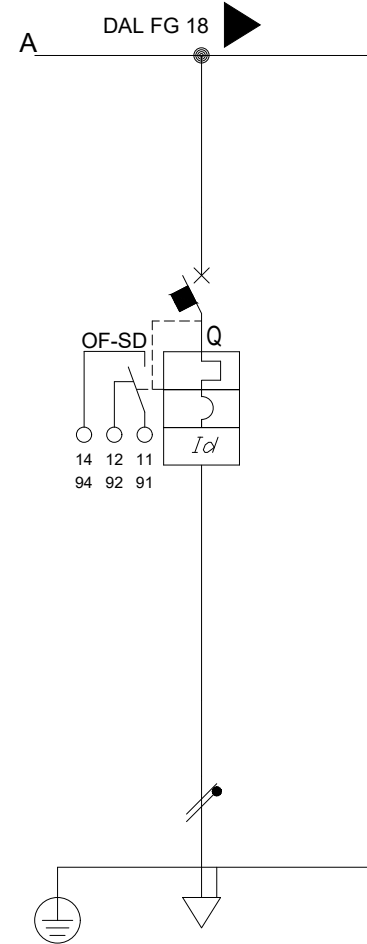
Sigla utenza		FM-FV-04	FM-FV-05	FM-FV-06	FM-FV-07	FM-FV-08	FM-FV-09	ASCENSORE	
Descrizione		FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FM FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	1,82	1,3	1,3	1,3	1,3	1,04	7	
Corrente (I _b)	[A]	8,756	6,255	6,255	6,255	6,255	5,004	11	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	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	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x I _n / 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	1P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	
	I _d	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	I _m	[A]	160	160	160	160	160	160	160
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	Conduttore fase	[mmq]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
	Conduttore neutro	[mmq]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
	Conduttore PE	[mmq]	4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	39	29	29	29	29	29	34
	Lunghezza	[m]	35	40	40	35	30	30	80
Caduta di Tensione	[%]	1,25	1,64	1,64	1,43	1,23	0,98	1,86	



Sigla utenza		ASCENSORE	ASCENSORE	SPLIT 1	SPLIT 2	SPLIT 3	SPLIT 4	SPLIT 5
Descrizione		FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI					
Potenza Contemporanea	[kW]	7	7	1	1	1	1	1
Corrente (Ib)	[A]	11	11	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811
Tensione	[V]	400	400	230	230	230	230	230
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	160	160	160	160	160	160
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16
	Conduttore fase	[mmq]	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	4	4	2,5	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	34	34	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	80	80	30	30	30	30
Caduta di Tensione	[%]	1,86	1,86	0,94	0,94	0,94	0,94	



Sigla utenza		SPLIT 6	SPLIT 7	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	0	0	0	0	0	
Corrente (Ib)	[A]	4,811	4,811	0	0	0	0	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	400	230	
CosFi		0,9	0,9	---	---	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	0	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 16 / D	4 x 16 / D	2 x 16 / D	
	Id	[A]	0,3	0,3	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	160	160	100	100	224	224	224
P.d.I.	[kA]	10	10	6	6	10	10	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	---	---	---	---	---	
	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]	30	30	---	---	---	---	
Caduta di Tensione	[%]	0,94	0,94	0	0	0	0		



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 6,61 kA - Id: 0,3 A

AL FG 20

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

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

COMMITTENTE

GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
 Schema Elettrico Unifilare BT
 Stazione di Caltanissetta
 FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO
 QGP-N

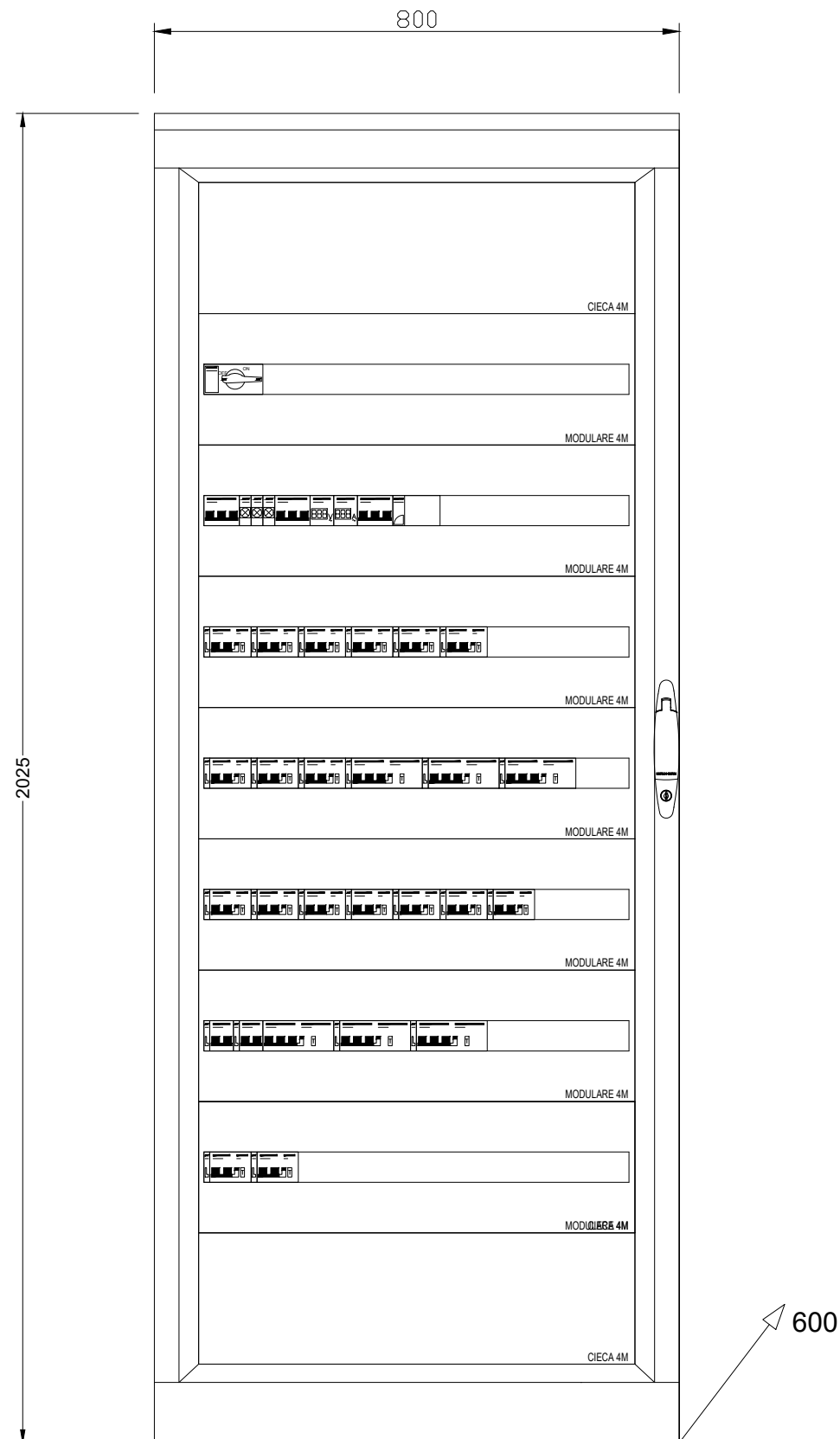
FILE
 RS3U40D18DXLF0500003A.dwg

FOGLIO 22 | SEGUE 23

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

RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QGP-N"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

COMMITTENTE

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO

QGP-N

FILE	RS3U40D18DXLF0500003A.dwg	FOGLIO	23	SEGUE	24
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
RS3U	40	D	18	DX	LF0500 003 A

1

2

3

4

5

6

7

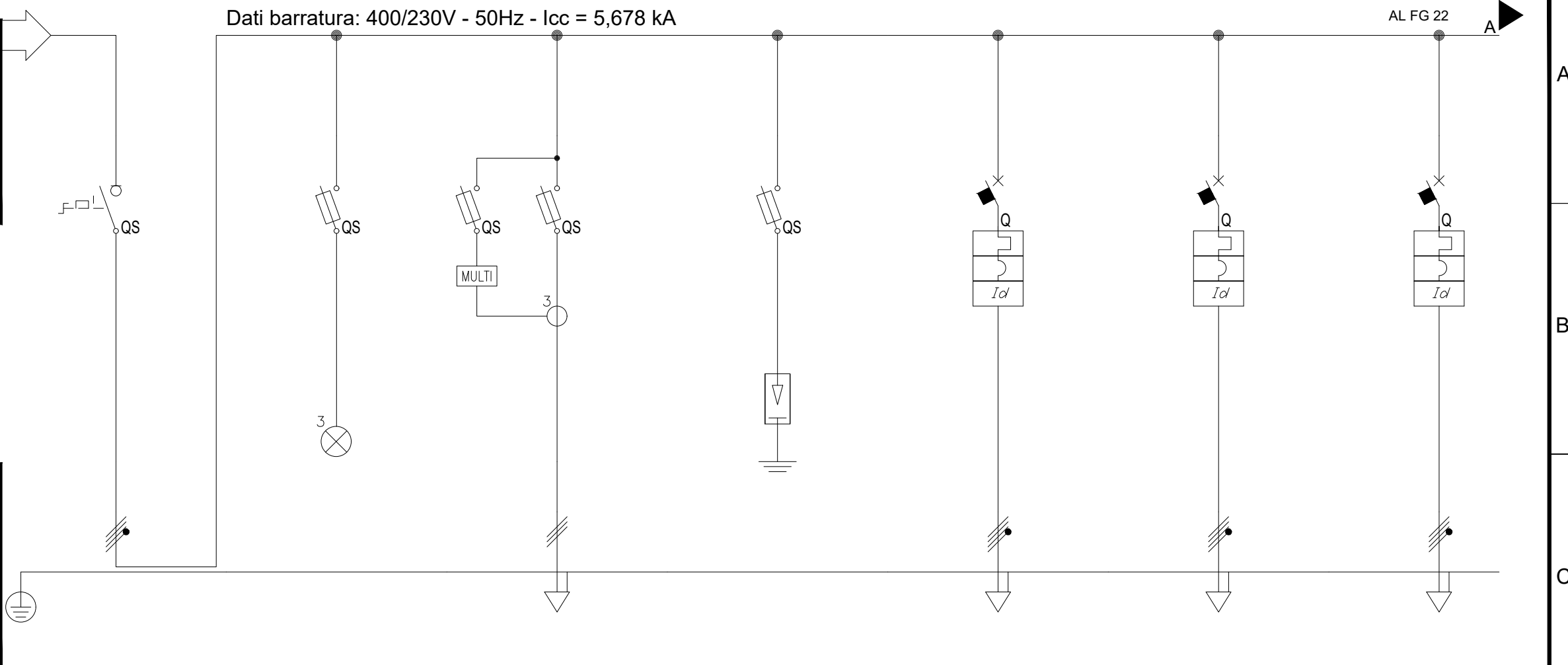
8

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

Prefisso quadro:	QGP-P
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,7
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							
Potenza Contemporanea [kW]	32	0	0	0	14	2,7	2,7	
Corrente (Ib) [A]	51	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	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	0	
Protezione	Esecuzione	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 100 + 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
	Id [A]	---	---	---	---	0,5	0,5	0,5
	Im [A]	---	9	9	9	448	448	448
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 100	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	FG18OM16	FG18OM16	FG18OM16	
	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 (Iz) [A]	---	---	---	60	43	43	
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	15	15	
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,26	0,09	0,09	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 5,678 kA

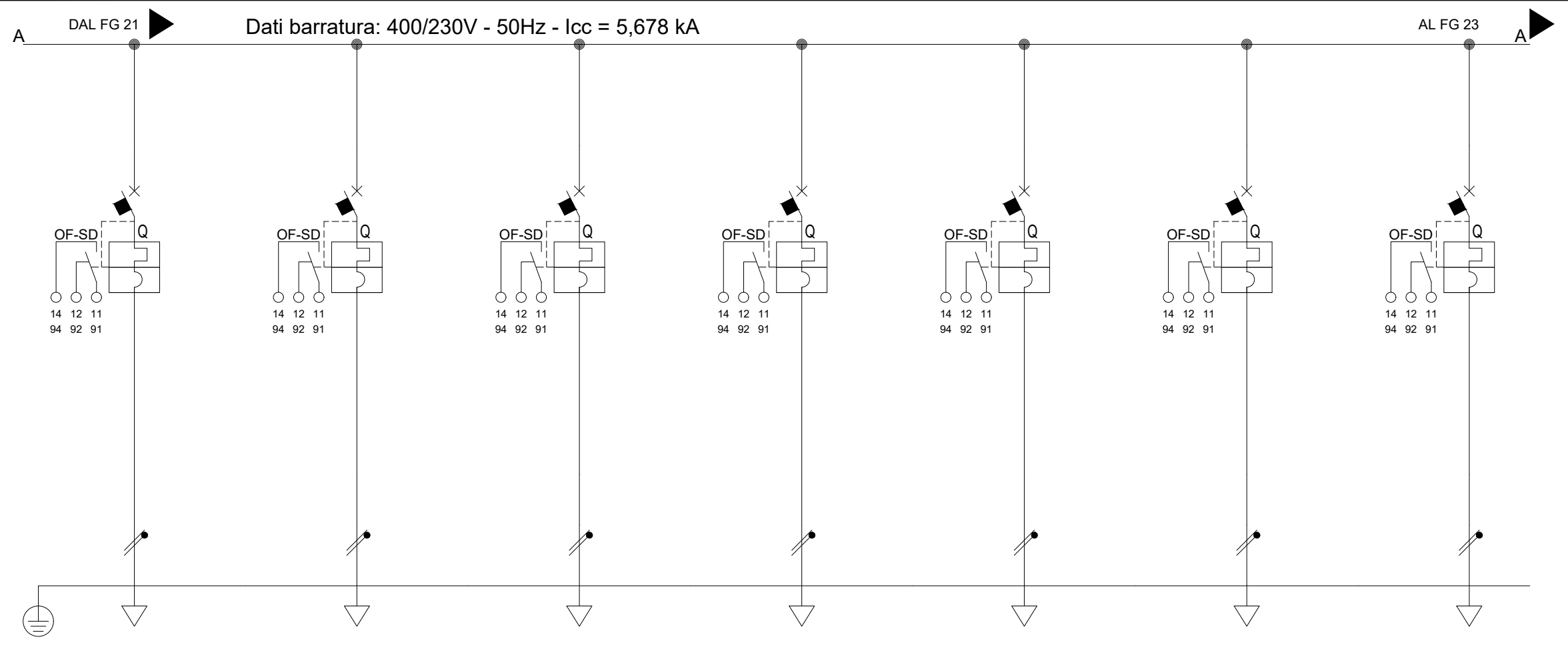


TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

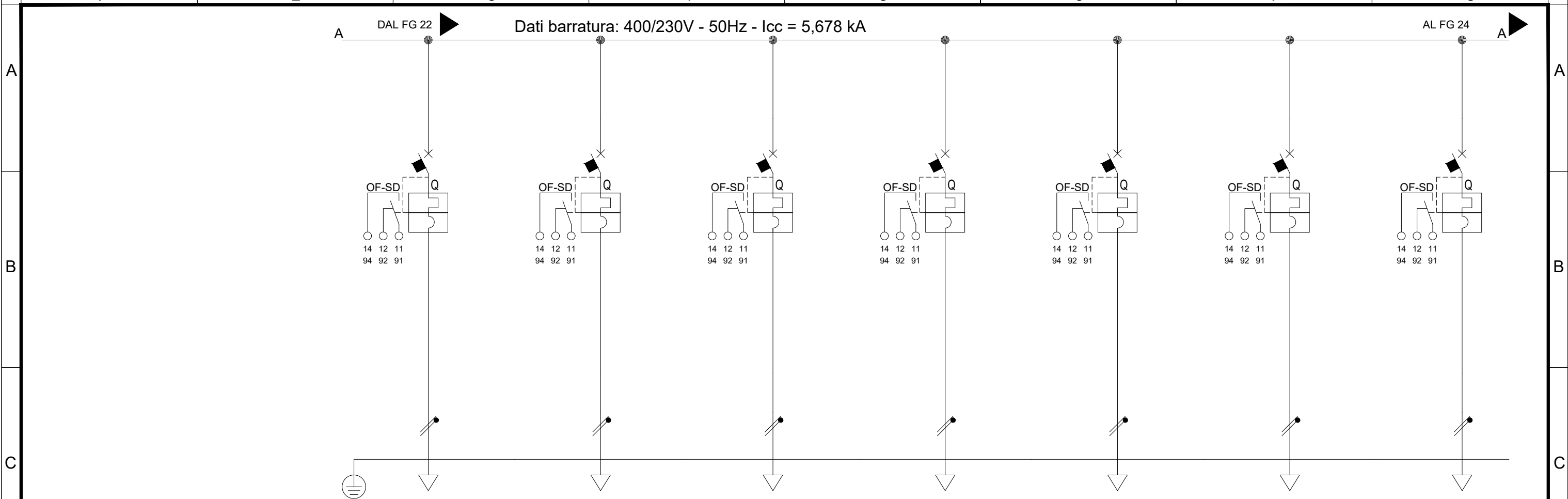
QUADRO
QGP-P

FILE
RS3U40D18DXLF0500003A.dwg
FOGLIO 24 / 25
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.
RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A

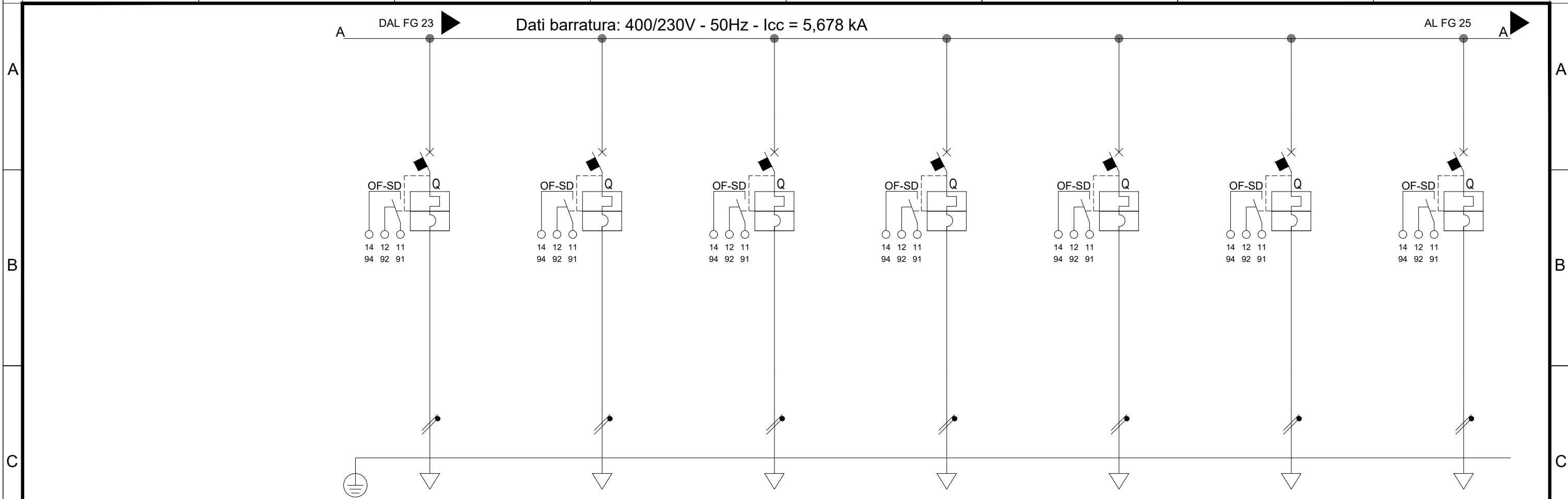
COMMITTENTE	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca
DISEGNATO			
CONTROL.			
APPROVATO			



Sigla utenza		LN-FV-01	LN-FV-02	LN-FV-03	LN-FV-04	LN-FV-05	LN-FV-06	LN-FV-07	
Descrizione		FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,058	0,116	0,058	0,176	0,22	0,22	
Corrente (I _b)	[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	
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 I _n / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	I _m	[A]	100	100	100	100	100	100	100
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	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_	13_
	Portata (I _z)	[A]	29	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	

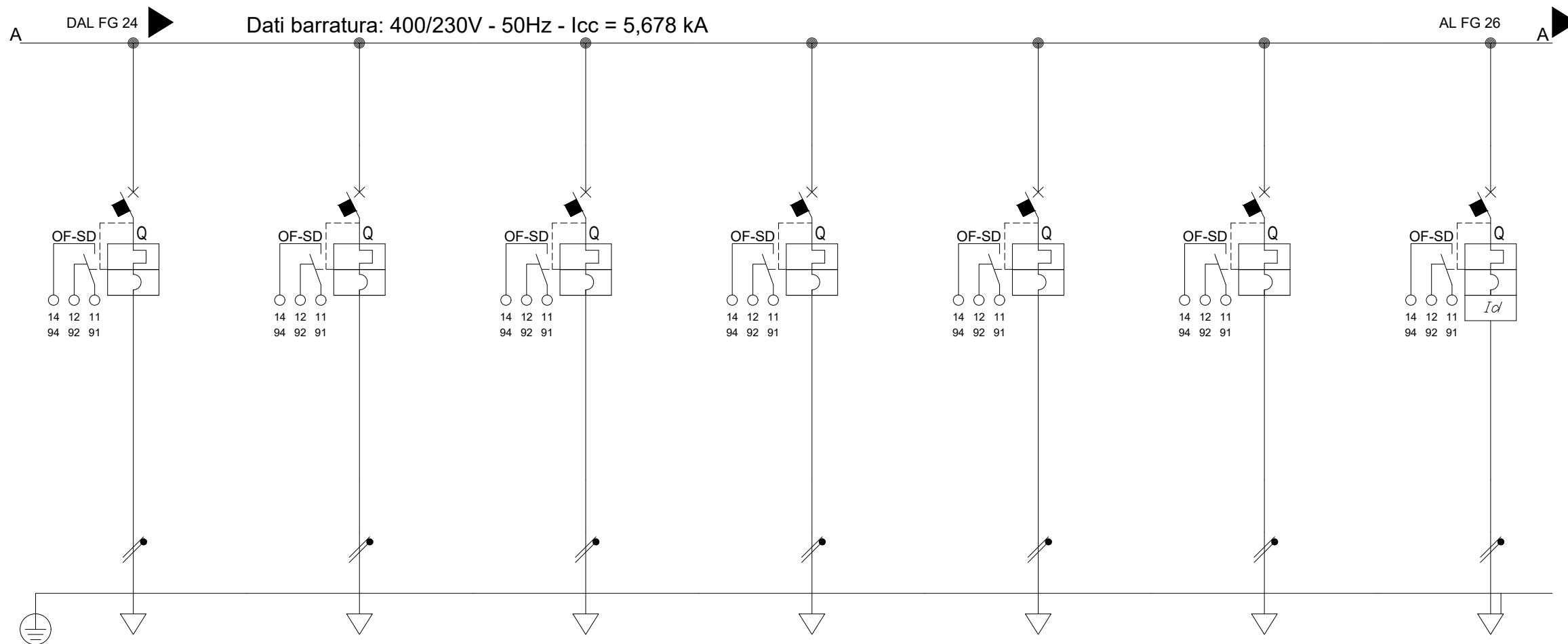


Sigla utenza		LN-FV-08	LN-FV-09	LN-FV-10	LN-FV-11	LN-FV-12	LN-FV-13	LN-FV-14	
Descrizione		FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,22	0,058	0,029	0,1	0,1	0,1	0,1	
Corrente (Ib)	[A]	1,058	0,279	0,14	0,481	0,481	0,481	0,481	
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]	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	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]	30	30	35	50	50	50	
Caduta di Tensione	[%]	0,21	0,05	0,03	0,16	0,16	0,16		

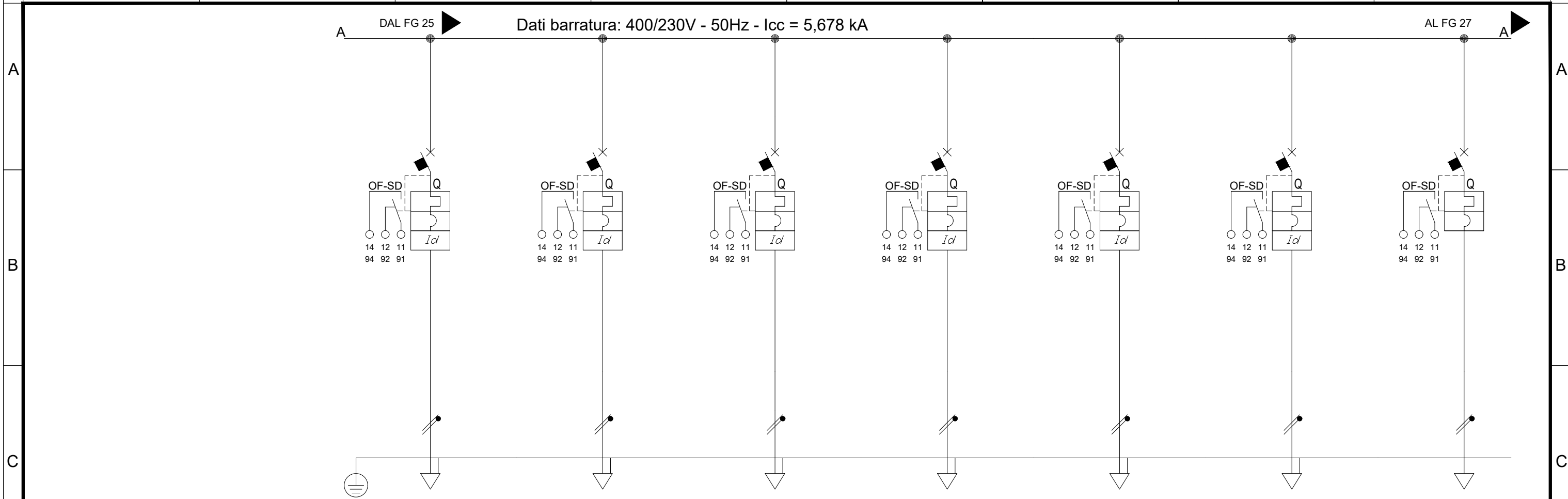


Sigla utenza		LN-FV-15	LP-BA-01	LP-BA-02	LP-BA-03	LP-BA-04	LP-BA-05	LP-BA-06	
Descrizione		FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,1	0,756	0,756	0,588	0,335	0,502	0,251	
Corrente (I _b)	[A]	0,481	3,637	3,637	2,829	1,612	2,415	1,208	
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]	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	4	4	4	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	4	4	4	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	29	39	39	39	29	29	29
	Lunghezza	[m]	50	170	190	200	155	185	220
Caduta di Tensione	[%]	0,16	2,5	2,79	2,28	1,62	2,9	1,72	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Caltanissetta FABBRICATO VIAGGIATORI		QGP-P		RS3U40D18DXLF0500003A.dwg		27 28	
								COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
A GEN. 2020 EMISSIONE ESECUTIVA L.Peressini M. Castellani A. Barreca						RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				

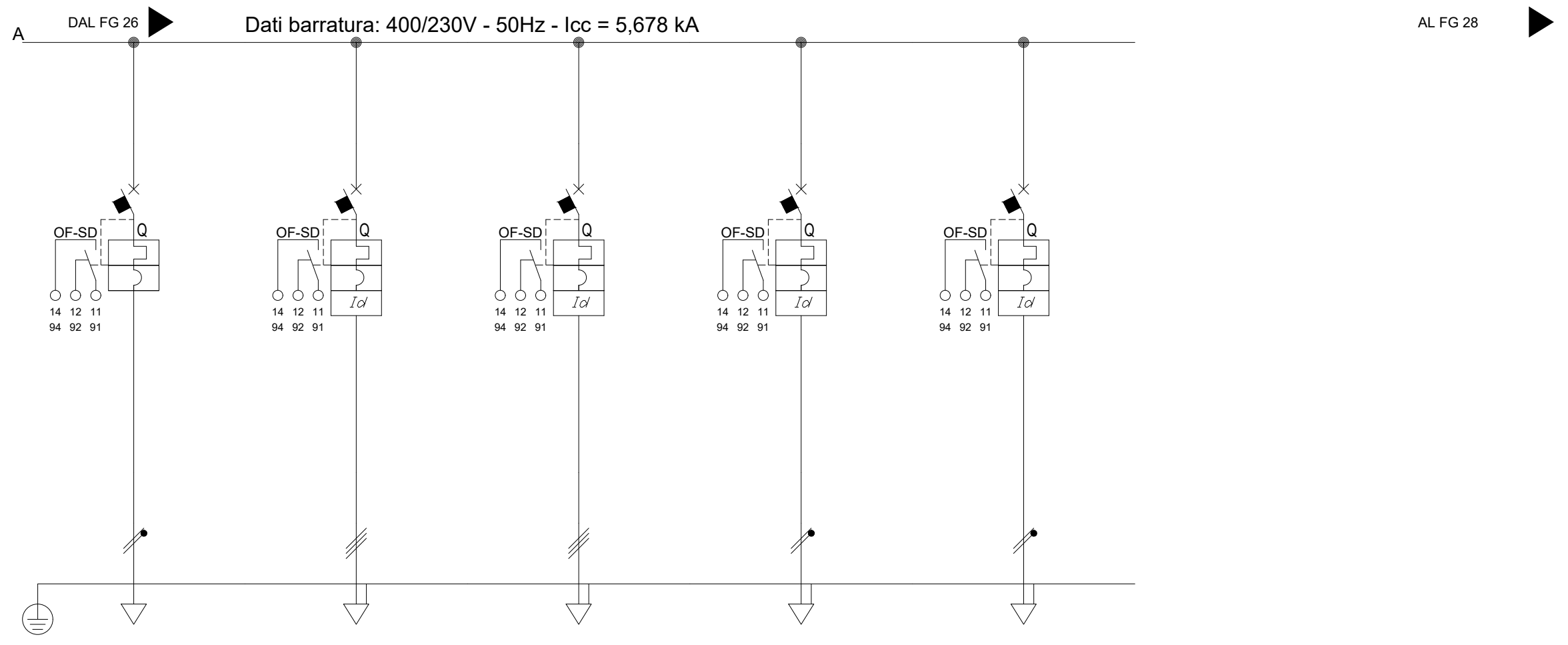


Sigla utenza		LP-BA-07	LP-BA-08	LP-BA-09	LP-BA-10	LP-BA-11	LP-BA-12	SPLIT 1	
Descrizione		LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI		
Potenza Contemporanea	[kW]	0,837	0,67	0,837	0,67	0,418	0,335	1	
Corrente (I _b)	[A]	4,027	3,224	4,027	3,224	2,011	1,612	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	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---	0,3
	I _m	[A]	100	100	100	100	100	100	160
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	
	Conduttore fase	[mmq]	6	6	6	6	6	2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	6	6	6	6	6	2,5	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	50	50	50	50	50	50	29
	Lunghezza	[m]	250	335	270	335	290	380	30
Caduta di Tensione	[%]	2,72	2,92	2,94	2,92	1,57	1,65	0,94	



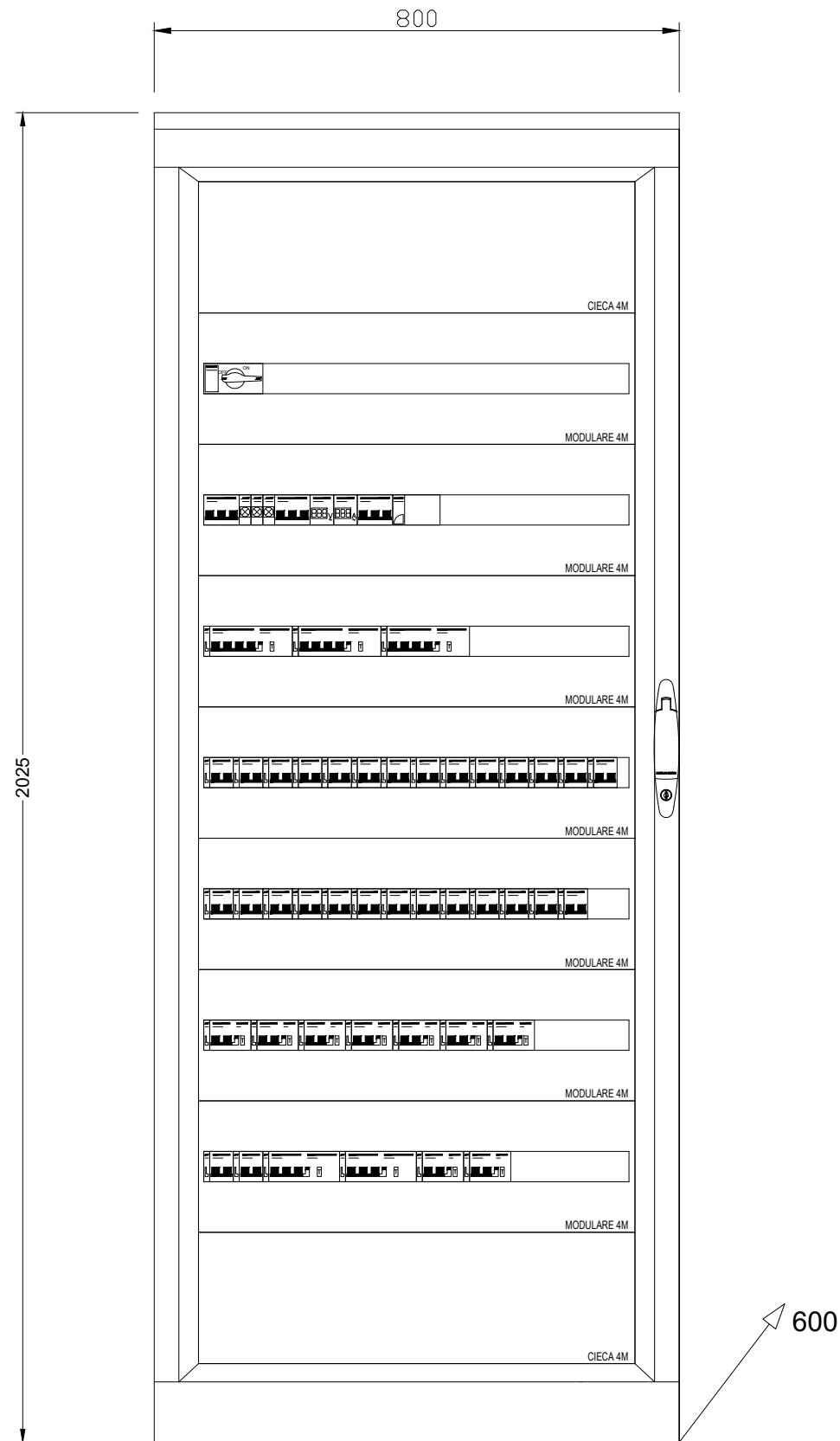
Sigla utenza		SPLIT 2	SPLIT 3	SPLIT 4	SPLIT 5	SPLIT 6	SPLIT 7	DISPONIBILE	
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	1	1	1	1	0	
Corrente (Ib)	[A]	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	
	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	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	---
	Im	[A]	160	160	160	160	160	160	100
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	10	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	FG180M16	---	
	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	29	29	29	---
	Lunghezza	[m]	30	30	30	30	30	30	---
Caduta di Tensione	[%]	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Caltanissetta FABBRICATO VIAGGIATORI		QGP-P		RS3U40D18DXLF0500003A.dwg		29 30	
A GEN. 2020 EMISSIONE ESECUTIVA L.Peressini M. Castellani A. Barreca		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A		RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A		RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	
Corrente (I _b)	[A]	0	0	0	0	0	
Tensione	[V]	230	400	400	230	230	
CosFi		---	---	---	---	---	
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 I _n / Curva	1P x 10 + N / C	4 x 16 / D	4 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	
	I _d	[A]	---	0,3	0,3	0,3	0,3
	I _m	[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	---	---	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	
	Tipo di Posa		---	---	---	---	
	Portata (I _z)	[A]	---	---	---	---	
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QGP-P"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca

COMMITTENTE



RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO

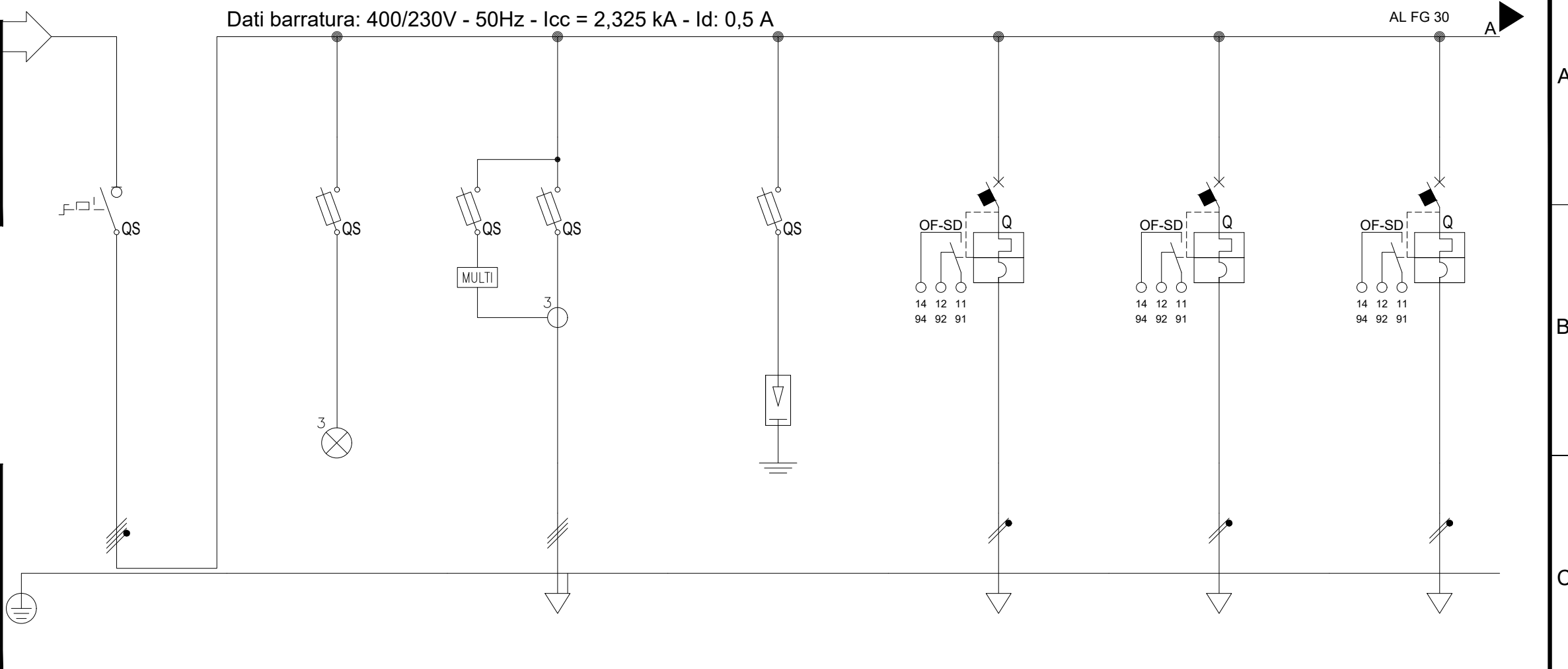
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO

QGP-P

FILE	RS3U40D18DXLF0500003A.dwg	FOGLIO	31	SEGUE	32
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
RS3U	40	D	18	DX	LF0500 003 A

Dal quadro:	UPS
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	15
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Prefisso quadro:	QGP-NB
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,332
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-FV-01	LE-FV-02	LE-FV-03	
Descrizione			TENSIONE			FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	7,042	0	0	0	0,058	0,058	0,203	
Corrente (I _b)	[A]	11	0	0	0	0,279	0,279	0,977	
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	230	230	
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x I _n / 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
P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 40	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	---	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	0,16	

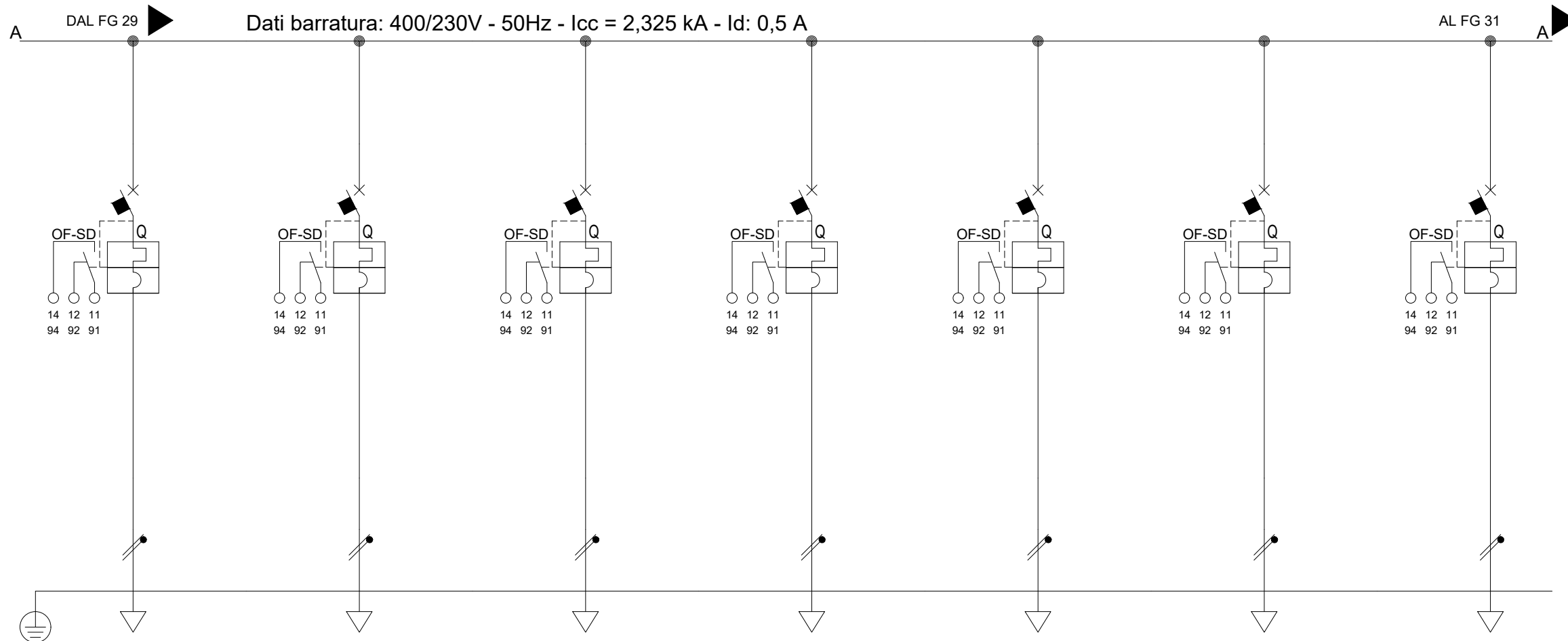
GEN. 2020	EMMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

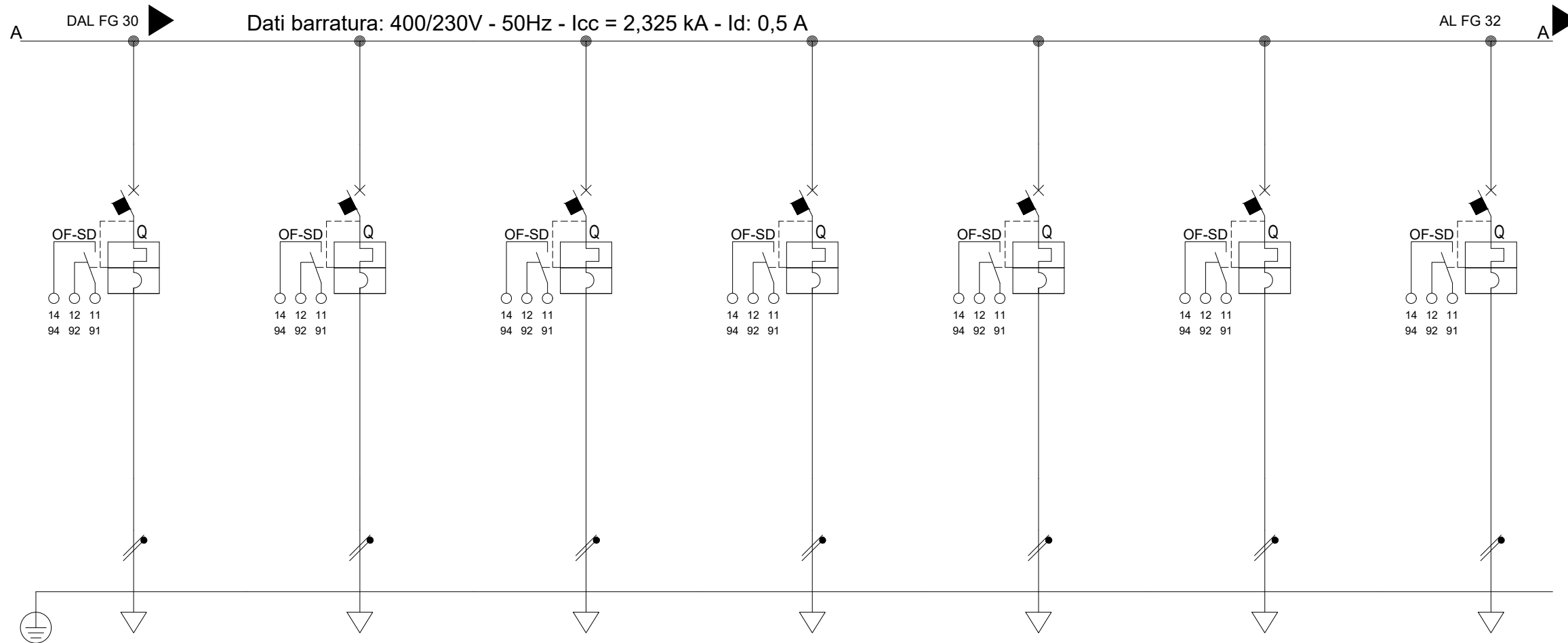
QUADRO
QGP-NB

FILE	RS3U40D18DXLF0500003A.dwg	FOGLIO 32	SEGUE 33
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3U	40	D 18	DX LF0500 003 A



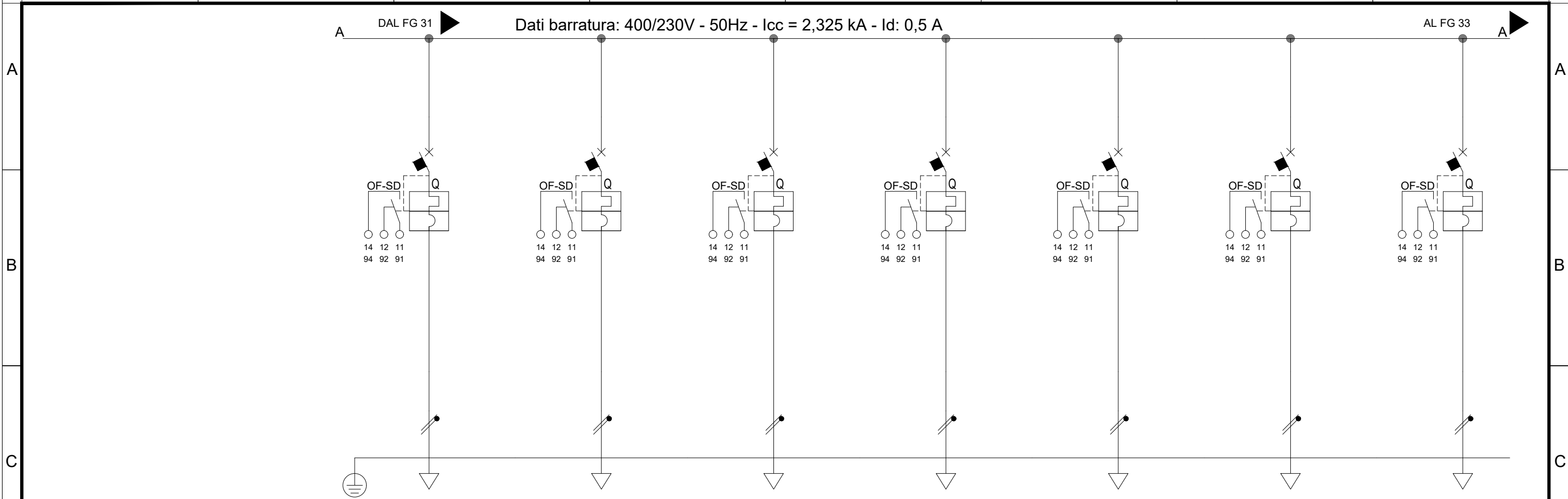
Sigla utenza		LE-FV-04	LE-FV-05	LE-FV-06	LE-FV-07	LE-FV-08	LE-FV-09	LE-FV-10	
Descrizione		FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,088	0,11	0,11	0,11	0,087	0,132	
Corrente (I _b)	[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 I _n / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	I _m	[A]	100	100	100	100	100	100	100
P.d.I.	[kA]	10	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 (I _z)	[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 SEGUE	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Caltanissetta FABBRICATO VIAGGIATORI		QGP-NB		RS3U40D18DXLF0500003A.dwg		33 34	
								COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca	RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



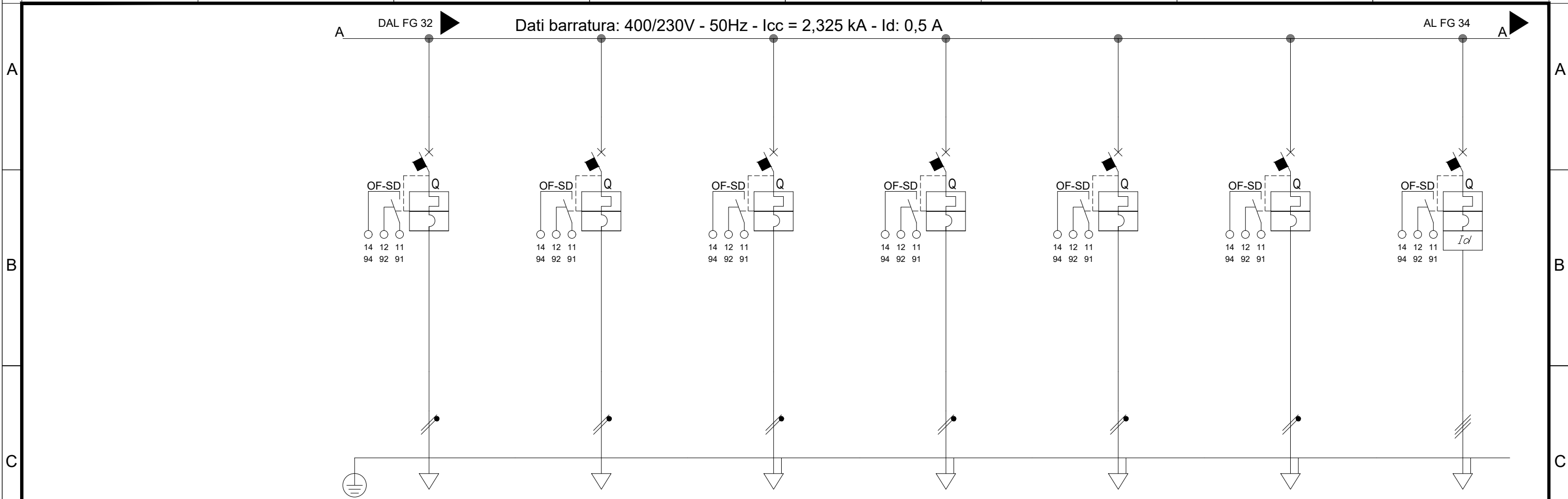
Sigla utenza		LE-FV-11	LE-FV-12	LE-FV-13	LE-FV-14	LE-FV-15	LE-FV-16	LE-FV-17	
Descrizione		FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,1	
Corrente (I _b)	[A]	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,635	0,481	
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 I _n / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	I _m	[A]	100	100	100	100	100	100	100
P.d.I.	[kA]	10	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 (I _z)	[A]	29	29	29	29	29	29	
	Lunghezza	[m]	40	40	40	40	40	100	
Caduta di Tensione	[%]	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,31	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Caltanissetta FABBRICATO VIAGGIATORI		QGP-NB		RS3U40D18DXLF0500003A.dwg		34 35	
								COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca	RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



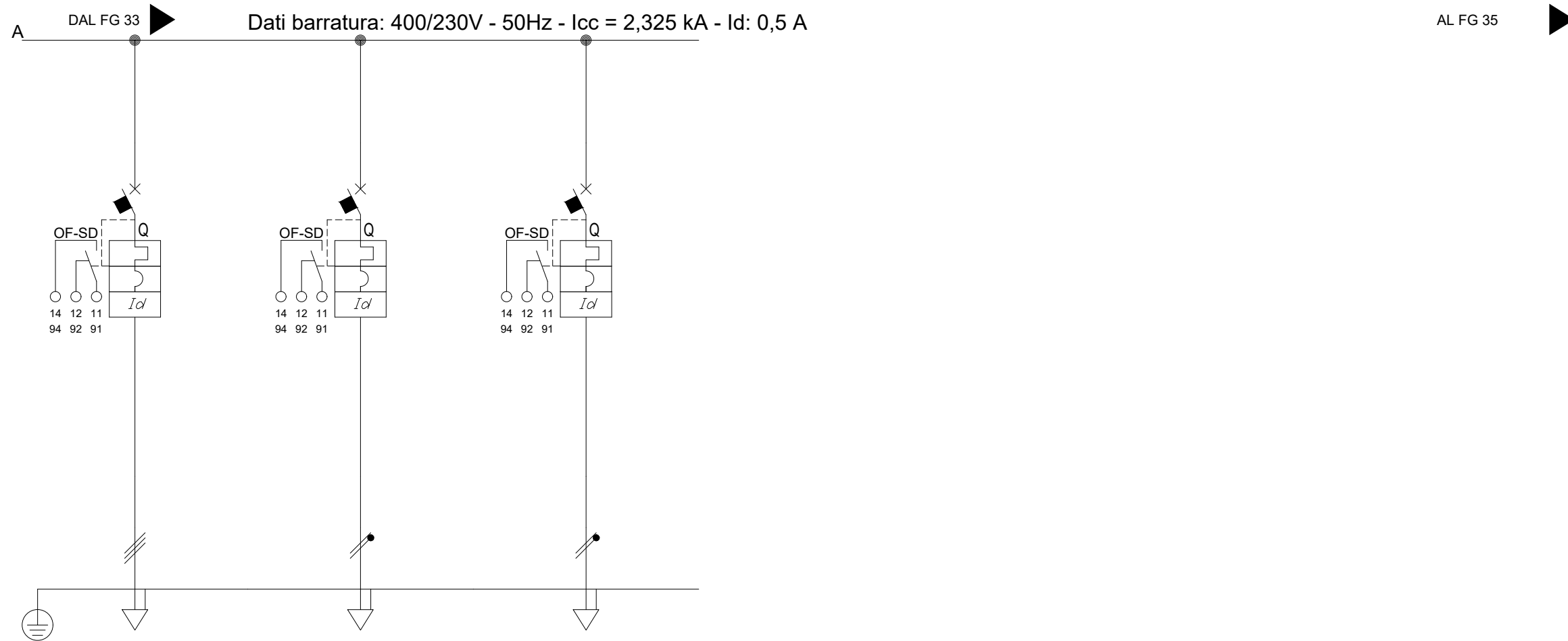
Sigla utenza		LE-BA-01	LE-BA-02	LE-BA-03	LE-BA-04	LE-BA-05	LE-BA-06	LE-BA-07	
Descrizione		LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,756	0,756	0,756	0,335	0,335	0,167	0,837	
Corrente (I _b)	[A]	3,637	3,637	3,637	1,612	1,612	0,803	4,027	
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 I _n / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---	---
	I _m	[A]	100	100	100	100	100	100	100
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	
	Conduttore fase	[mmq]	6	6	6	4	4	4	10
	Conduttore neutro	[mmq]	6	6	6	4	4	4	10
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	50	50	50	39	39	39	69
	Lunghezza	[m]	170	190	210	170	185	205	320
Caduta di Tensione	[%]	1,67	1,87	2,06	1,1	1,2	0,66	2,03	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Caltanissetta FABBRICATO VIAGGIATORI		QGP-NB		RS3U40D18DXLF0500003A.dwg		35 36	
								COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
A	GEN. 2020	EMMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca	RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



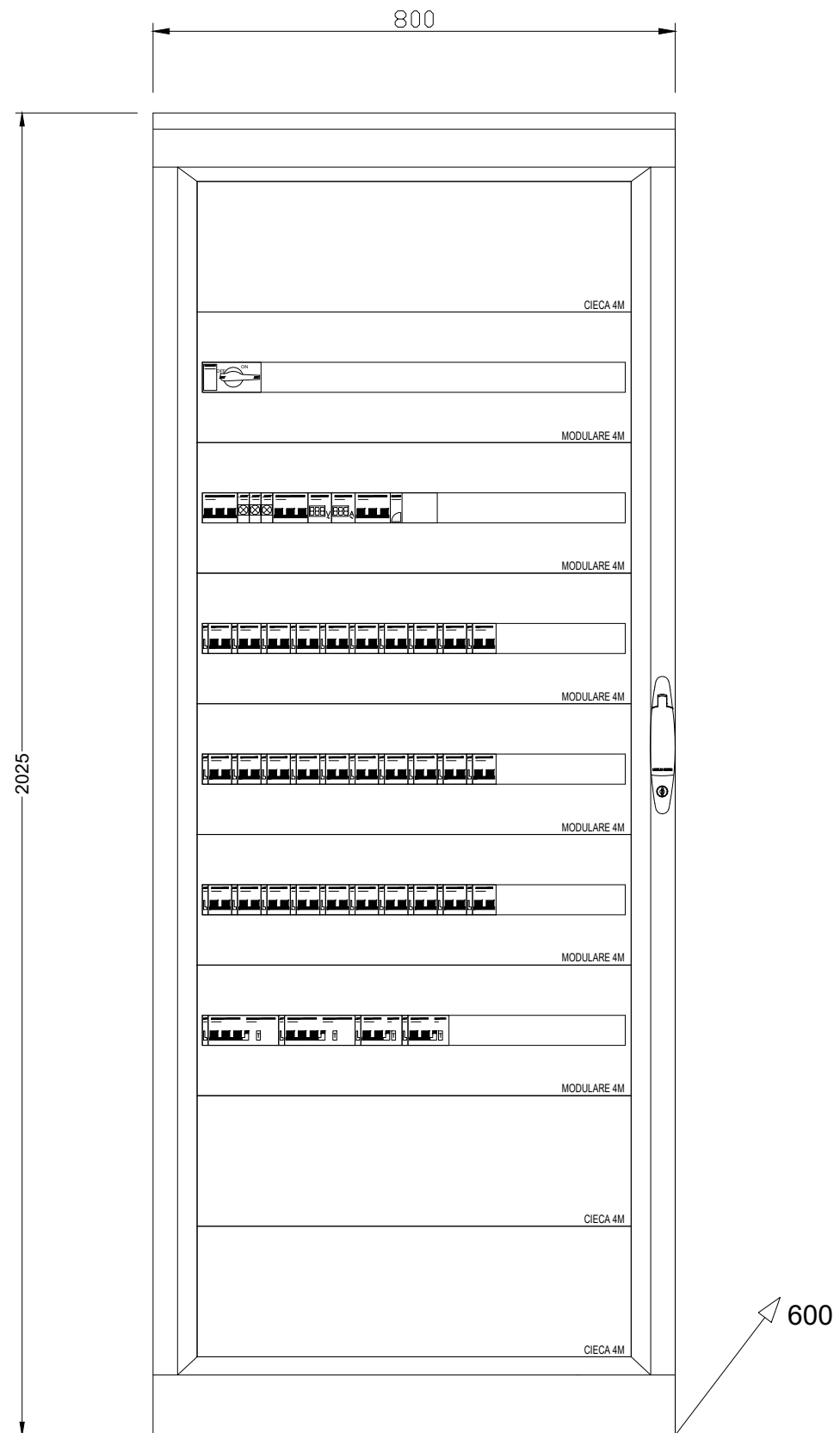
Sigla utenza		LE-BA-08	LE-BA-09	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO BT		
Descrizione		LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	LUCI BANCHINA FABBRICATO VIAGGIATORI	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI		DISPONIBILE	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,837	0,418	0,5	0,5	0,5	0,2	0	
Corrente (Ib)	[A]	4,027	2,011	2,406	2,406	2,406	0,962	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 16 / D	
	Id	[A]	---	---	---	---	---	---	0,3
	Im	[A]	100	100	100	100	100	100	224
	P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	6	6	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16 / FG16R16 PE	FTG180M16 / FG16R16 PE	---	
	Conduttore fase	[mmq]	10	6	2,5	2,5	2,5	2,5	---
	Conduttore neutro	[mmq]	10	6	2,5	2,5	2,5	2,5	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	2,5	2,5	2,5	2,5	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	69	50	29	29	29	29	---
	Lunghezza	[m]	340	360	50	50	50	5	---
Caduta di Tensione	[%]	2,16	1,95	0,78	0,78	0,78	0,03	0	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Caltanissetta FABBRICATO VIAGGIATORI		QGP-NB		RS3U40D18DXLF0500003A.dwg		36 37	
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A	
A	GEN. 2020	EMMISSIONE ESECUTIVA	L.Peressini	M. Castellani	A. Barreca				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



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

CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO "QGP-NB"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	L. Peressini	M. Castellani	A. Barreca

COMMITTENTE

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Caltanissetta
FABBRICATO VIAGGIATORI

QUADRO

QGP-NB

FILE

RS3U40D18DXLF0500003A.dwg

FOGLIO | SEGUE

38 | -

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

RS3U 40 D 18 DX LF0500 003 A