

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

STAZIONE DI DITTAINO

Schema Elettrico Unifilare BT di stazione - PP/ACC/E3

SCALA:

-

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

RS3E 50 D 18 DX LF1500 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut. Approvato Data
A	Emissione esecutiva	L. Peressini	dic. 2019	M. Castellani	dic. 2019	F. Sparacino	dic. 2019	Giulio Buffarini U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido Castellani Buffarini n. 1/812 Provincia di Roma n. 1/812 ITALFERR S.p.A.

File: RS3E50D18DXLF1500002A.dwg

n. Elab.: 1863

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfmetro	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									<p><b>Legenda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F - Fusibili</li> <li>GE - Gruppo elettrogeno</li> <li>Id - Relè differenziali</li> <li>K - Contattori</li> <li>NA - Contatti normalmente aperti</li> <li>NC - Contatti normalmente chiusi</li> <li>Q - Interruttori</li> <li>QS - Sezionatori</li> <li>SC - Scambio</li> <li>P - Presa</li> </ul>

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NC	Contatti ausiliari 2SC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
B										
	Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NC	Contatti ausiliari 8NA	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
C										
	Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore	Contatto ausiliario NA	Contatto ausiliario NC	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
D										
	Presenza interbloccata tripolare	Presenza con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
E										<b>Legenda</b> FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno 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	
 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino PP/ACC/E3				RS3E50D18DXLF1500002A.dwg		3   4	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO - - -		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				RS3E 50 D 18 DX LF1500 002 A			
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				
1									

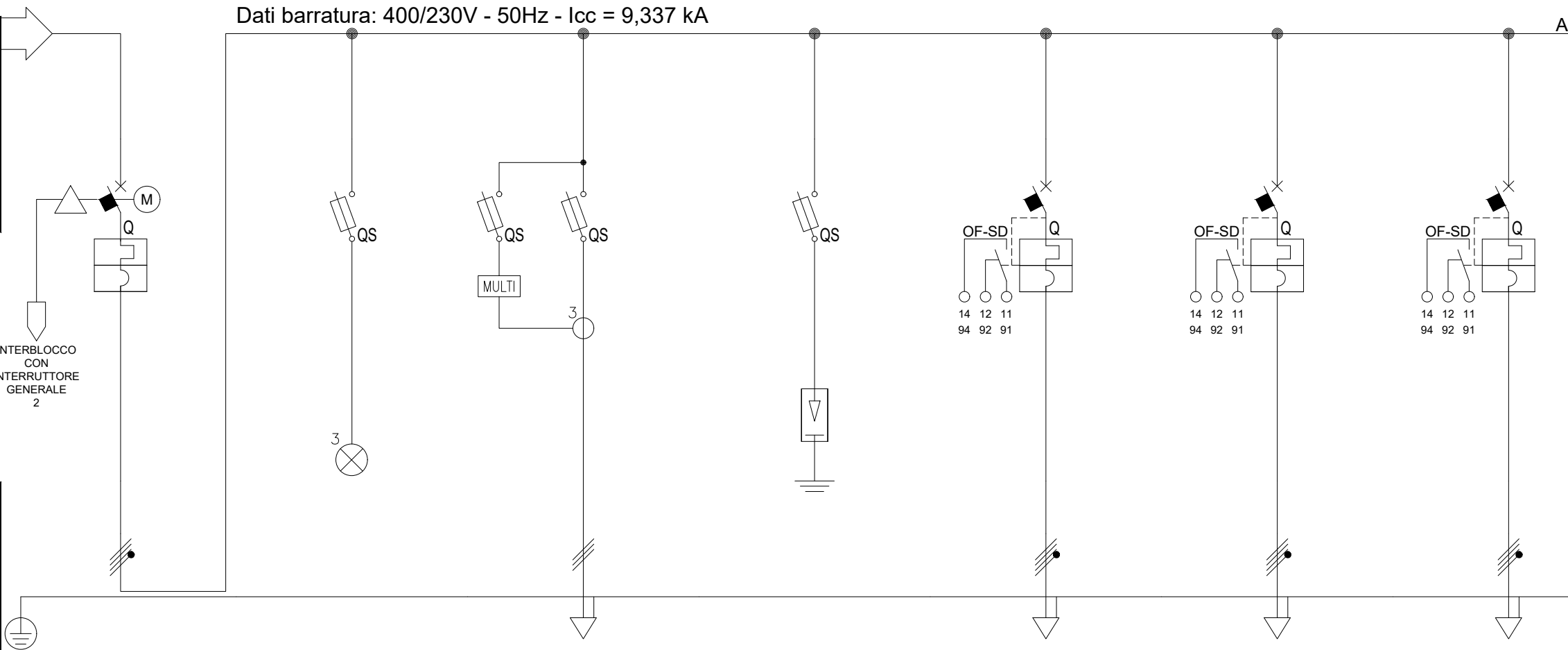
**NOTE GENERALI**

- 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 50mm<sup>2</sup> saranno effettuati direttamente ai loro terminali;
- 5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.
- 6) L'appaltatore dovrà effettuare la verifica dei dimensionamenti di cavi e protezioni tenendo conto delle reali apparecchiature approvvigionate.

**INDICE**

PAG.	DESCRIZIONE
2-3	Legenda Simboli
4	Indice, Note Generali
5	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT-E3"
10	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-N"
14	Schema elettrico unifilare quadro "QBT-E3-NB"
18	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-N"
21	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-P"
26	Schema elettrico unifilare quadro "QGUT-NB"

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:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	9,345
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	10
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE 1	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	QBT-E3-N	UPS-1	UPS-2
Descrizione		TENSIONE			FABBRICATO TECNOLOGICO E3	QBT-E3-NB (NO-BREAK) FABBRICATO TECNOLOGICO E3	QBT-E3-NB (NO-BREAK)
Potenza Contemporanea [kW]	339	0	0	0	7,302	4,5	4,5
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	544	0	0	0	13	7,217	7,217
Tensione [V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico
	N. poli x I <sub>n</sub> / Curva	4 x 630 / N.C.	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 20 / D	4 x 32 / D
	I <sub>d</sub> [A]	---	---	---	---	---	---
	I <sub>m</sub> [A]	6 300	9	9	9	280	448
P.d.I. [kA]	36	50	50	50	15	15	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	FG160M16/FG16M16 PE	FG160M16/FG16M16 PE	FG160M16/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 <sub>z</sub> ) [A]	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza [m]	---	---	---	20	15	15
	Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,35	0,15

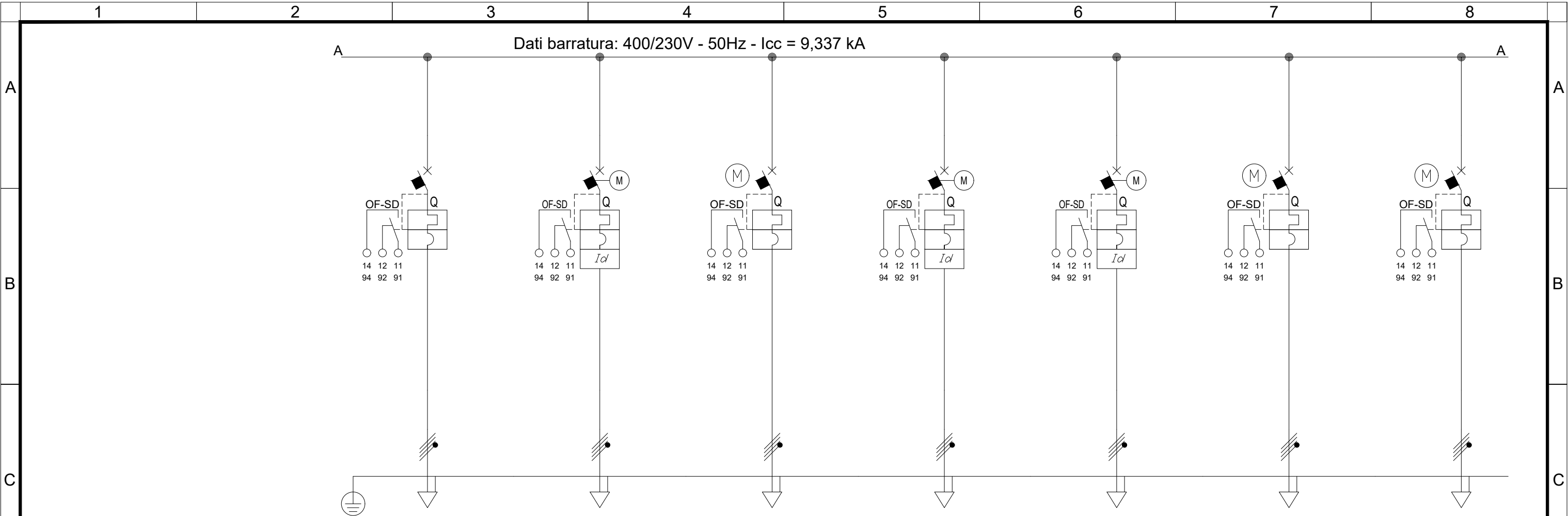
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISegnATO	CONTR.OL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-



TITOLO  
Schema Elettrico Unifilare BT  
Stazione di Dittaino  
PP/ACC/E3

QUADRO  
QGBT-E3

FILE  
RS3E50D18DXLF1500002A.dwg  
FOGLIO 5 SEGUE 6  
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.  
RS3E 50 D 18 DX LF1500 002 A



Sigla utenza		UPS - BY PASS	FSA-U-N	QGUT-N	QGP-N	FSA-M-N	SIAP	QRED	
Descrizione			FABBRICATO FSA-U	FABBRICATO PP/ACC	FABBRICATO VIAGGIATORI	(PREDISPOSIZIONE)			
Potenza Contemporanea	[kW]	4,5	25	12	50	50	102	85	
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	7,217	41	22	80	80	178	139	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x I <sub>n</sub> / Curva	4 x 32 / D	4 x 50 / D	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 400 / N.C.	
	I <sub>d</sub>	[A]	---	0,5	---	3	3	---	---
	I <sub>m</sub>	[A]	448	700	1 280	1 250	1 250	2 500	4 000
P.d.I.	[kA]	15	15	16	16	16	25	36	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	FG16M16	
	Conduttore fase	[mmq]	6	16	95	120	120	240	120
	Conduttore neutro	[mmq]	6	16	95	70	70	120	120
	Conduttore PE	[mmq]	6	16	95	70	70	120	120
	Tipo di Posa		13_	13_	_1	_1	_1	13_	13_
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	43	80	173	199	199	430	484
	Lunghezza	[m]	15	100	50	260	260	50	30
Caduta di Tensione	[%]	0,15	2,16	0,11	1,75	1,75	0,45	0,17	

COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE						
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino PP/ACC/E3						
QUADRO	QGBT-E3						
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg						
FOGLIO	6						
SEGLUE	7						
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	18	DX	LF1500	002	A

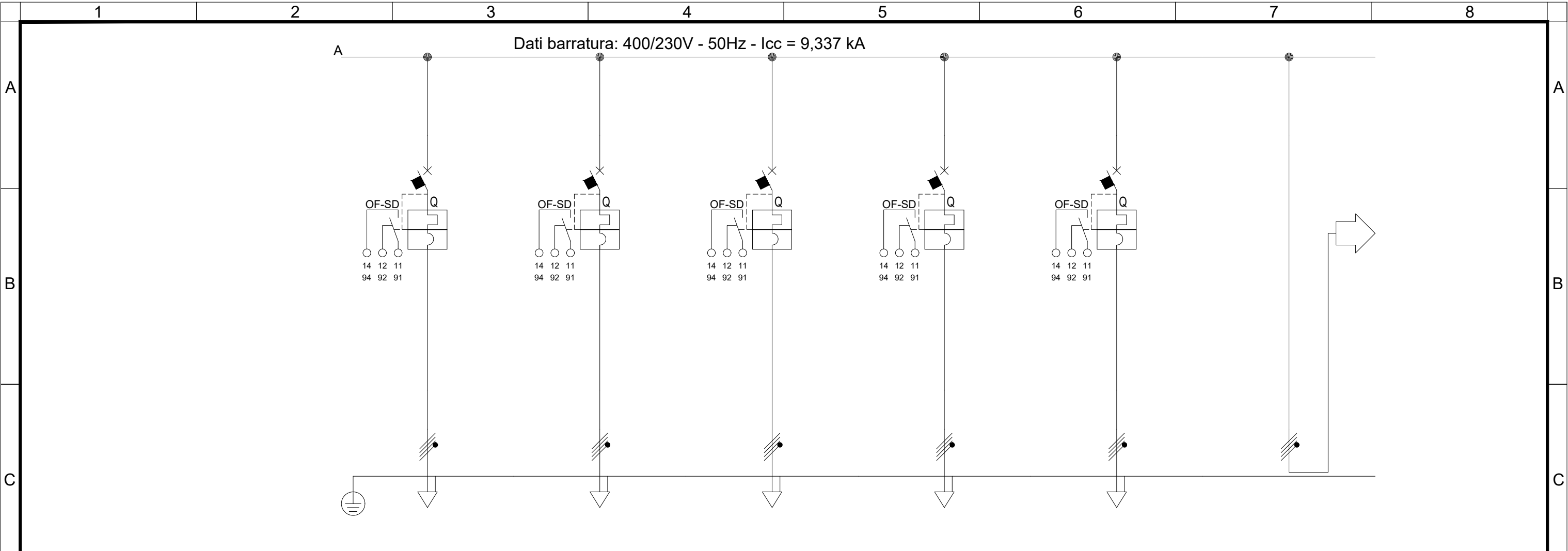
PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-
DISEGNATO			
CONTROL.			
APPROVATO			

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

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

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

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

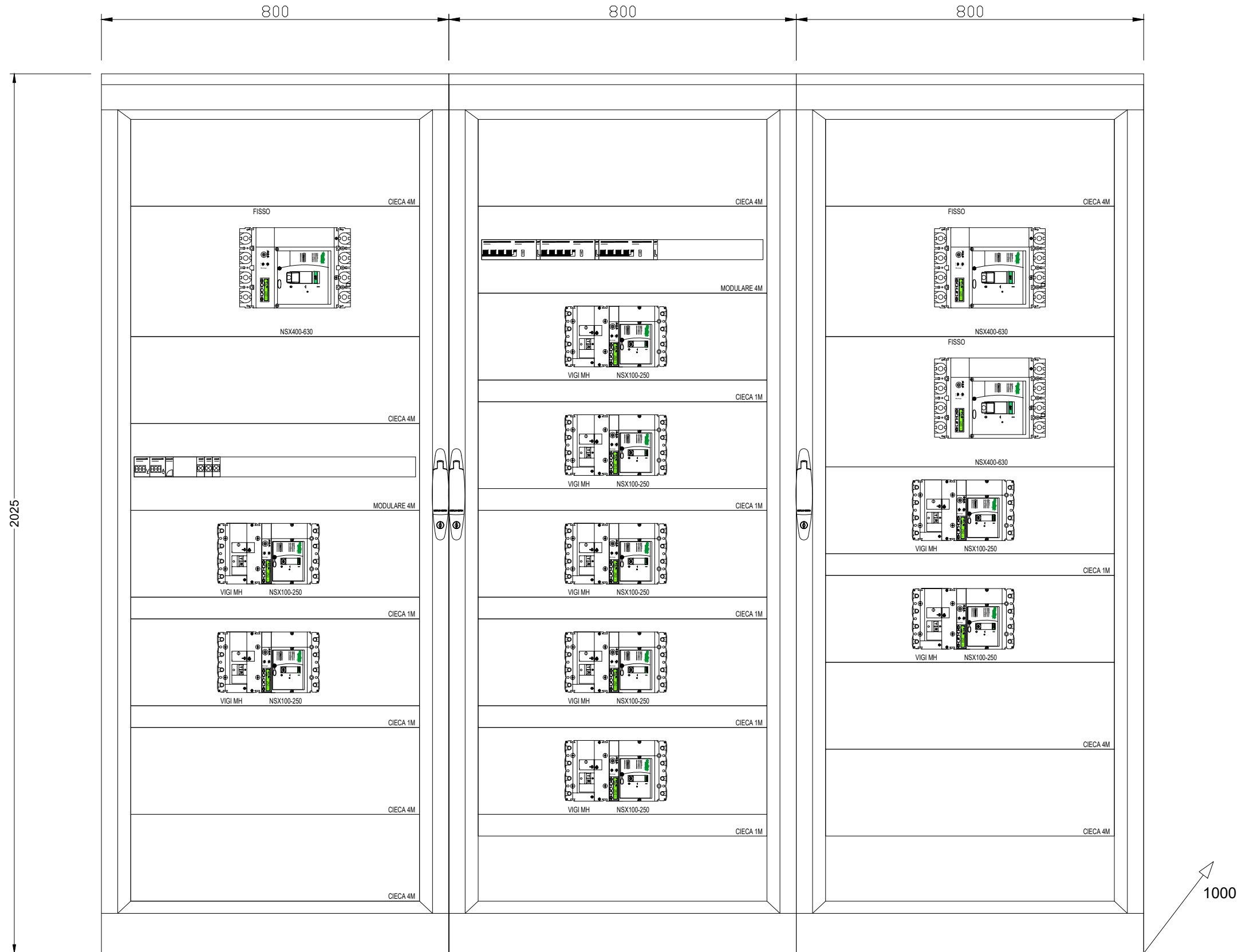


Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0	0	0	0
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	0	0	0	0	0	0
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400
CosFi		---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	---
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	No Protezione
	N. poli x I <sub>n</sub> / Curva	4 x 250 / N.C.	4 x 250 / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.	4 x 160 / N.C.	--- / ---
	I <sub>d</sub>	[A]	---	---	---	---	---
	I <sub>m</sub>	[A]	2 500	2 500	1 250	1 250	1 250
P.d.I.	[kA]	36	36	36	36	36	---
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		---	---	---	---	---
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	---	---	---	---	---
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	0





# CARPENTERIA INDICATIVA QUADRO ELETTRICO GENERALE "QGBT-E3"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

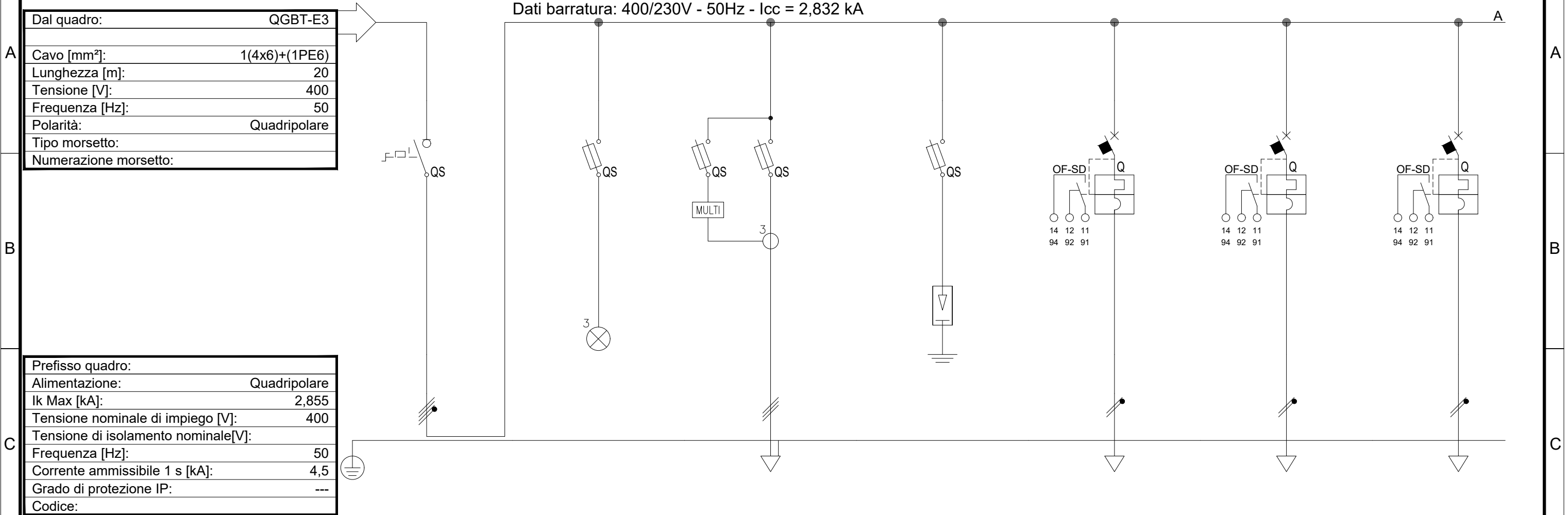
COMMITTENTE

TITOLO  
Schema Elettrico Unifilare BT  
Stazione di Dittaino  
PP/ACC/E3

QUADRO  
QGBT-E3

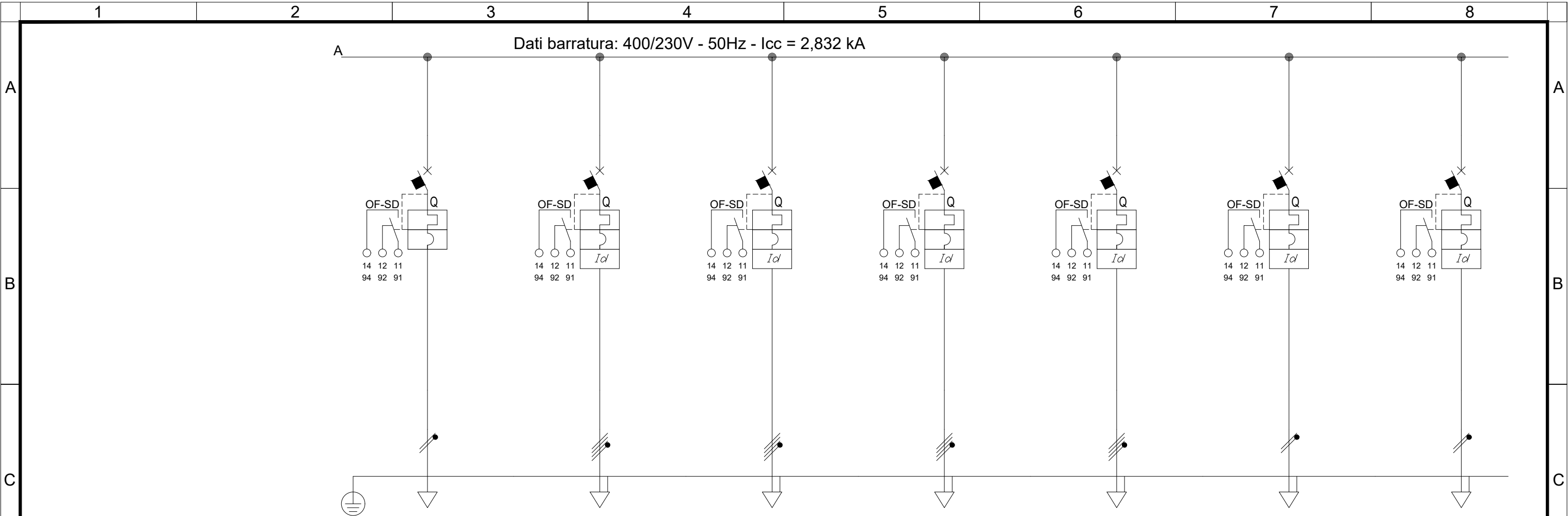
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg	FOGLIO	9	SEGUE	10
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
RS3E	50	D	18	DX	LF1500 002 A

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 2,832 kA



Prefisso quadro:	QGBT-E3
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,855
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

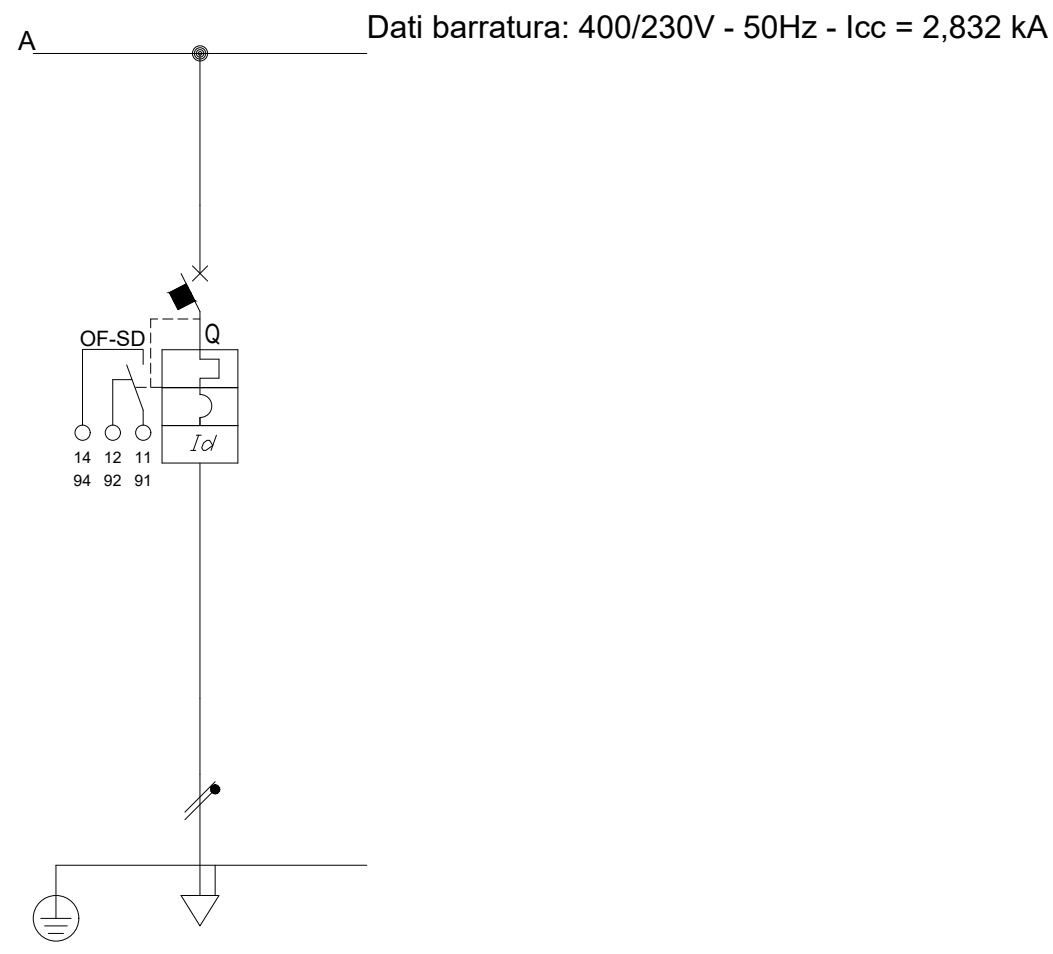
Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03
Descrizione		TENSIONE			LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO
Potenza Contemporanea [kW]	7,302	0	0	0	0,058	0,058	0,058
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	13	0	0	0	0,279	0,279	0,279
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	80	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 I <sub>n</sub> / 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 <sub>d</sub> [A]	---	---	---	---	---	---
	I <sub>m</sub> [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	---	---	---	FG160M16	FG160M16	FG160M16
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	15	20	25
	Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0,03	0,04	0,05



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

COMMITTENTE	 <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino PP/ACC/E3				
QUADRO	QBT-E3-N				
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg				
FOGLIO	11 12				
COMMESSA	LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

RS3E	50	D	18	DX	LF1500	002	A
------	----	---	----	----	--------	-----	---

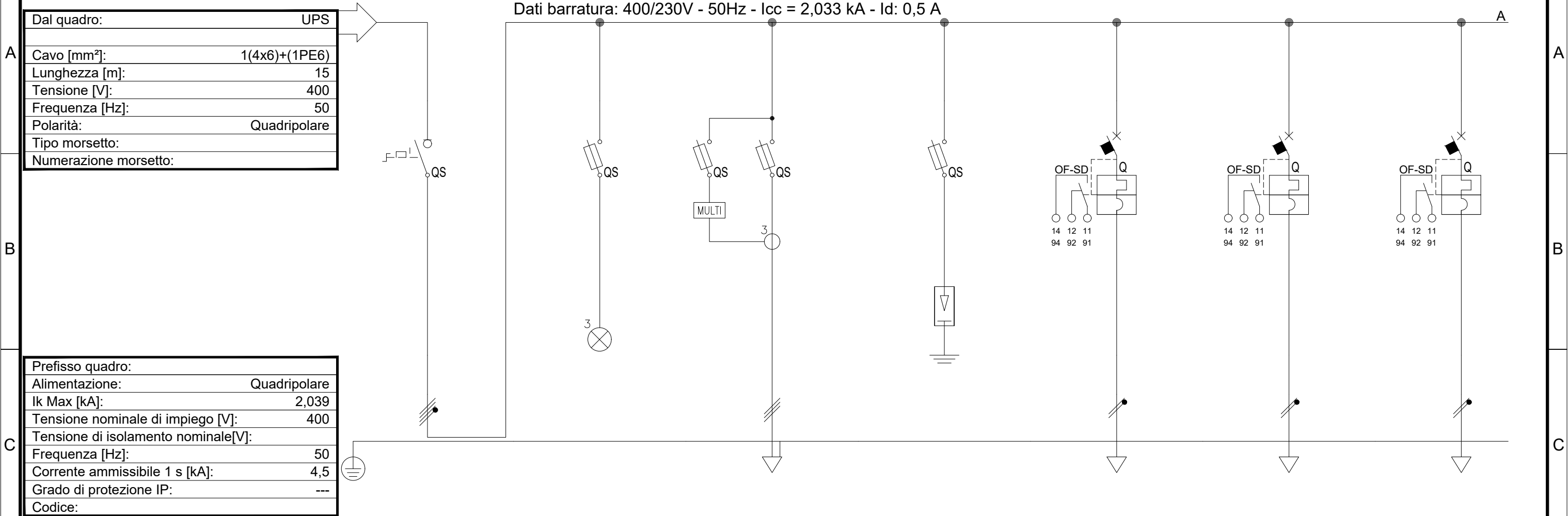


Sigla utenza		DISPONIBILE						
Descrizione								
Potenza Contemporanea	[kW]	0						
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	0						
Tensione	[V]	230						
CosFi		---						
Coeff. di Contemporaneità		100						
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa						
	Tipo	MagnetotermicoDiff.						
	N. poli x I <sub>n</sub> / Curva	2 x 16 / D						
	I <sub>d</sub>	[A]	0,3					
	I <sub>m</sub>	[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 (I <sub>z</sub> )	[A]	---					
	Lunghezza	[m]	---					
	Caduta di Tensione	[%]	0					

COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino PP/ACC/E3					
QUADRO	QBT-E3-N					
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg					
FOGLIO	12					
SEGUE	13					
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	18	DX	LF1500	002 A

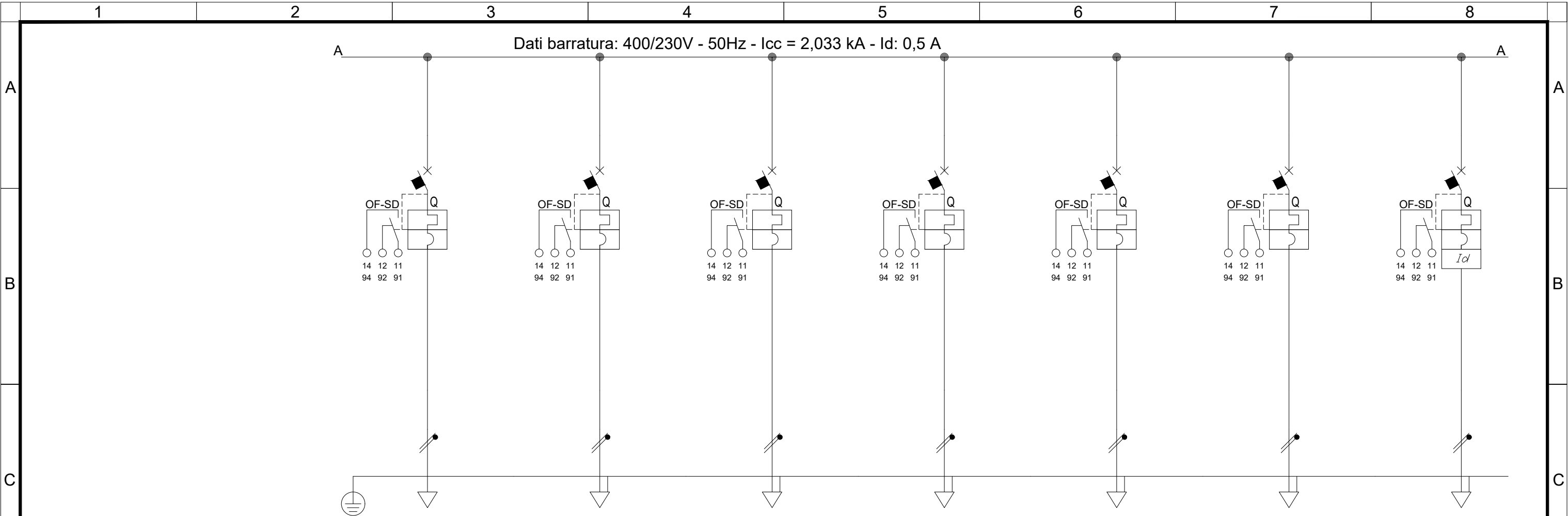
PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-	-	-
DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 2,033 kA - I<sub>d</sub>: 0,5 A



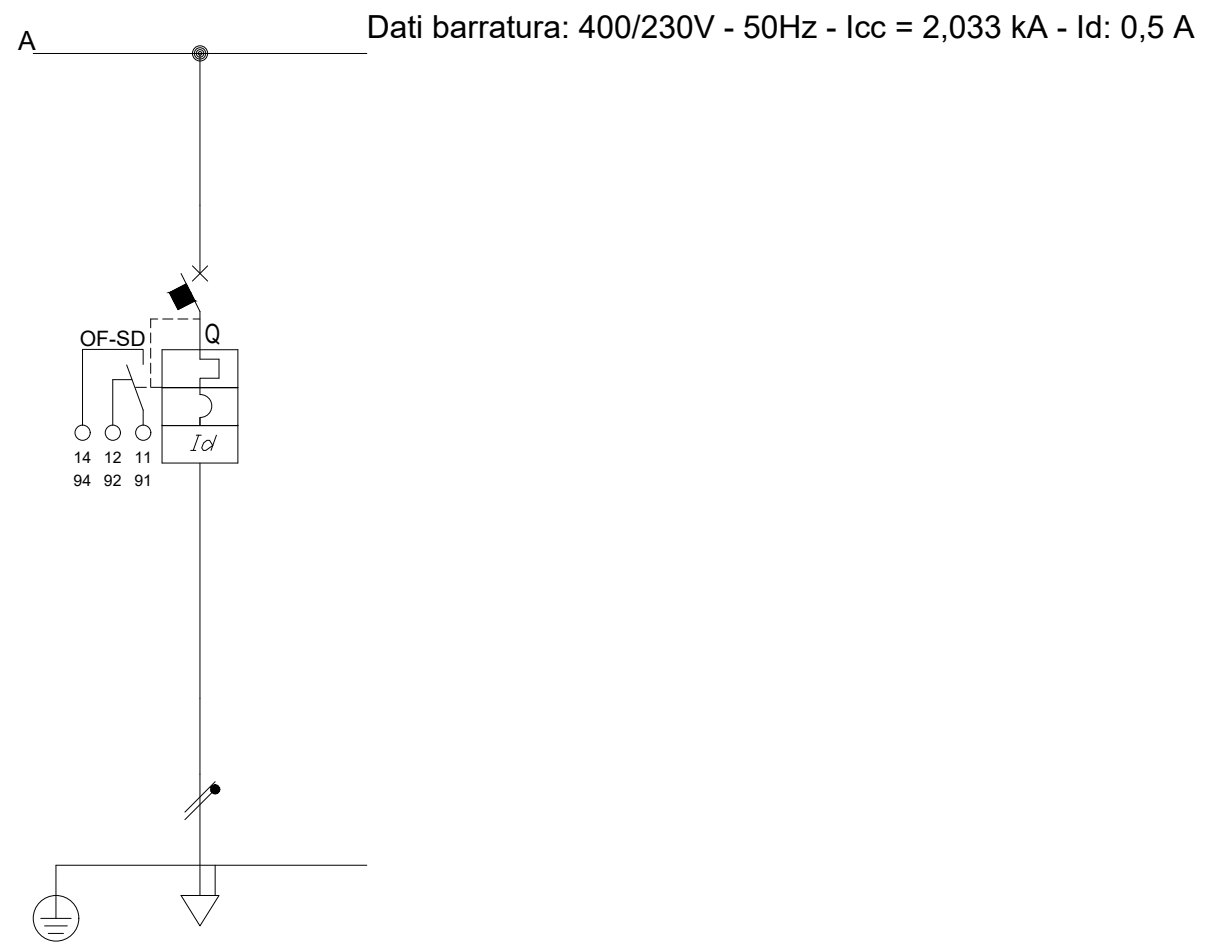
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,039
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03
Descrizione		TENSIONE			LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO
Potenza Contemporanea [kW]	1,707	0	0	0	0,058	0,058	0,058
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	3,148	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 [%]	80	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 I <sub>n</sub> / 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 <sub>d</sub> [A]	---	---	---	---	---	---
	I <sub>m</sub> [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	---	---	---	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 <sub>z</sub> ) [A]	---	---	---	29	29	29
	Lunghezza [m]	---	---	---	15	20	25
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0,03	0,04	0,05	



Sigla utenza	LE-FT-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO MT	AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	
Descrizione	LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI				
Potenza Contemporanea [kW]	0,06	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0	
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	0,289	2,406	2,406	2,406	0,962	0,962	0	
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x I <sub>n</sub> / Curva	1P x 6 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	2 x 16 / D
	I <sub>d</sub> [A]	---	---	---	---	---	---	0,3
	I <sub>m</sub> [A]	60	100	100	100	100	100	224
P.d.I. [kA]	6	6	6	6	6	6	20	
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---
	Conduttore fase [mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	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 <sub>z</sub> ) [A]	29	29	29	29	29	29	---
	Lunghezza [m]	25	50	50	50	5	5	---
Caduta di Tensione [%]	0,05	0,78	0,78	0,78	0,03	0,03	0	

	COMMITTENTE  <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	TITOLO <b>Schema Elettrico Unifilare BT</b> <b>Stazione di Dittaino</b> <b>PP/ACC/E3</b>	QUADRO <b>QBT-E3-NB (NO-BREAK)</b>
			FILE RS3E50D18DXLF1500002A.dwg FOGLIO 14 SEGUE 15 COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. <b>RS3E 50 D 18 DX LF1500 002 A</b>
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO			

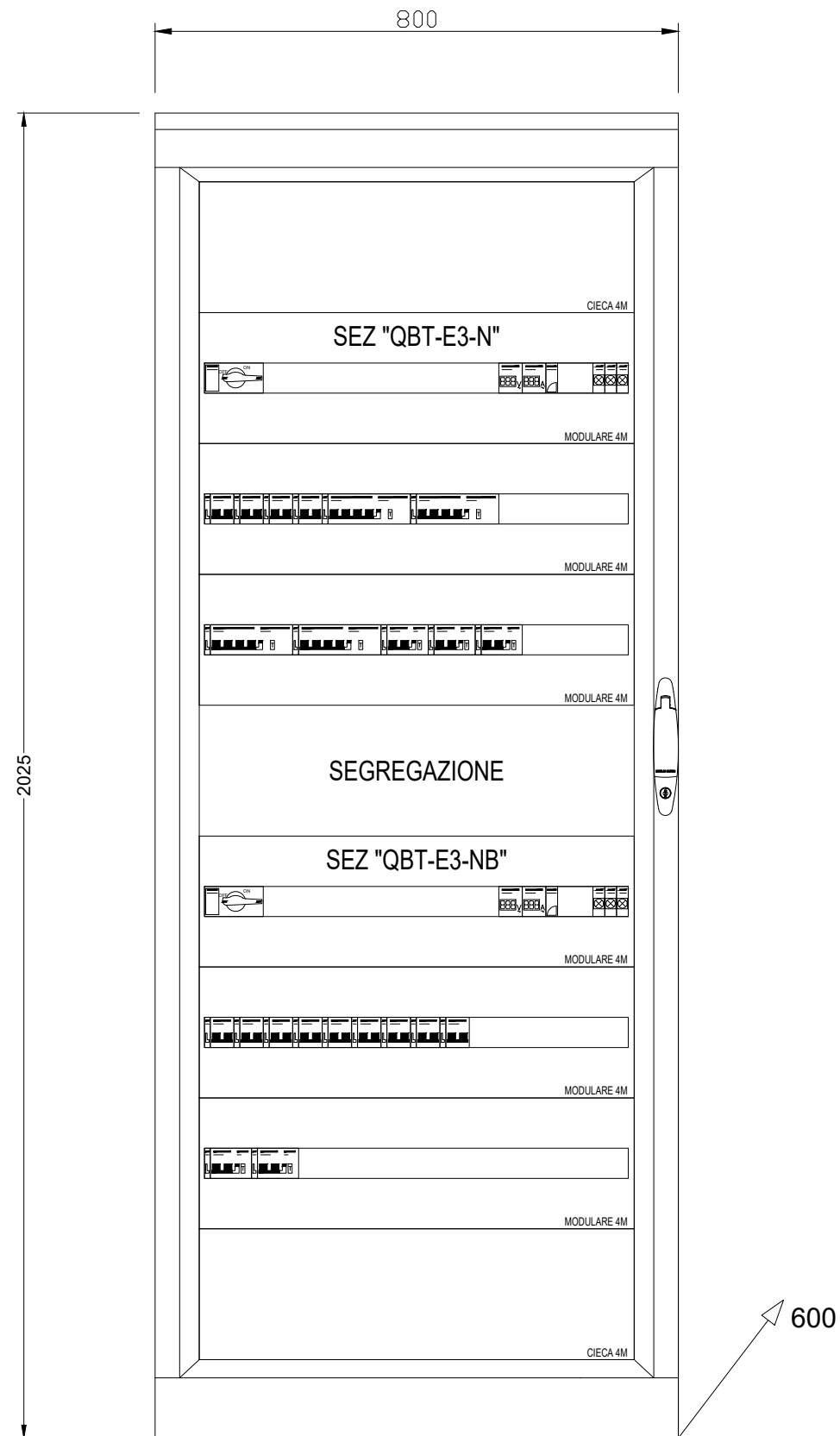


Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	0					
Tensione	[V]	230					
CosFi		---					
Coeff. di Contemporaneità		100					
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa					
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.					
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D					
	I <sub>d</sub>	[A] 0,3					
	I <sub>m</sub>	[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 (I <sub>z</sub> )	[A] ---					
	Lunghezza	[m] ---					
	Caduta di Tensione	[%] 0					

COMMITTENTE					
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino PP/ACC/E3				
QUADRO	QBT-E3-NB (NO-BREAK)				
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg				
FOGLIO	15 / 16				
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

RS3E	50	D	18	DX	LF1500	002	A
------	----	---	----	----	--------	-----	---

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QBT-E3"



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

COMMITTENTE

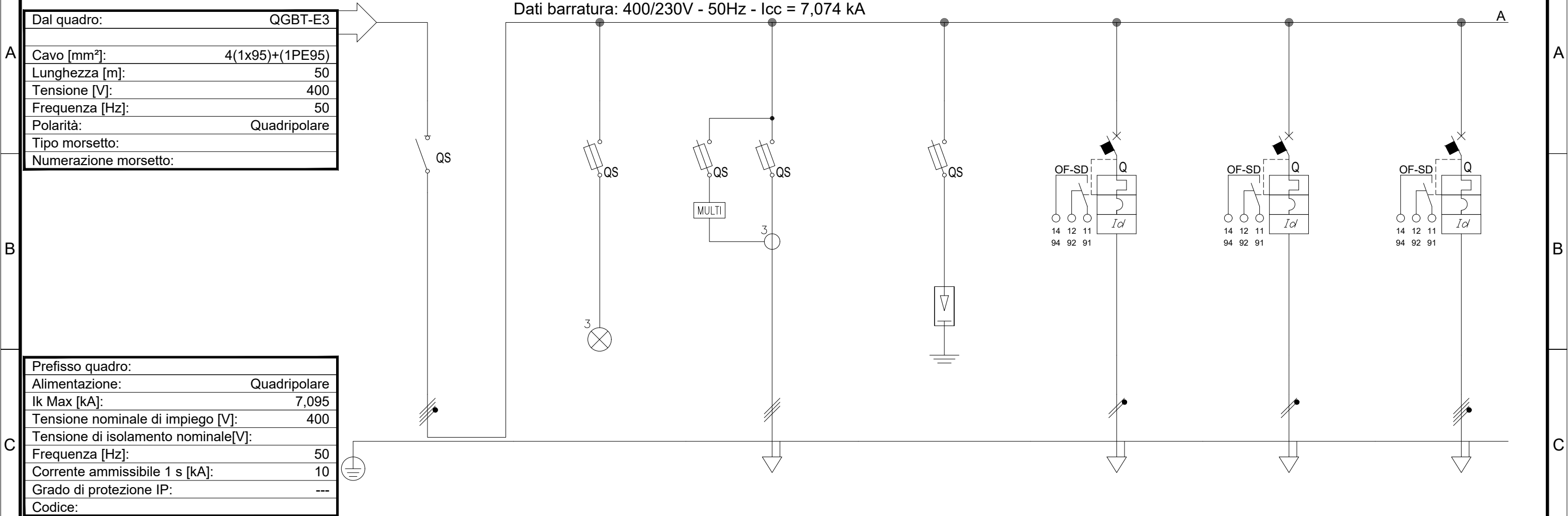
TITOLO  
 Schema Elettrico Unifilare BT  
 Stazione di Dittaino  
 PP/ACC/E3

QUADRO  
 QBT-E3-N / QBT-E3-NB

FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg	FOGLIO	16	SEGUE	17
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.
RS3E	50	D	18	DX	LF1500
					002
					A

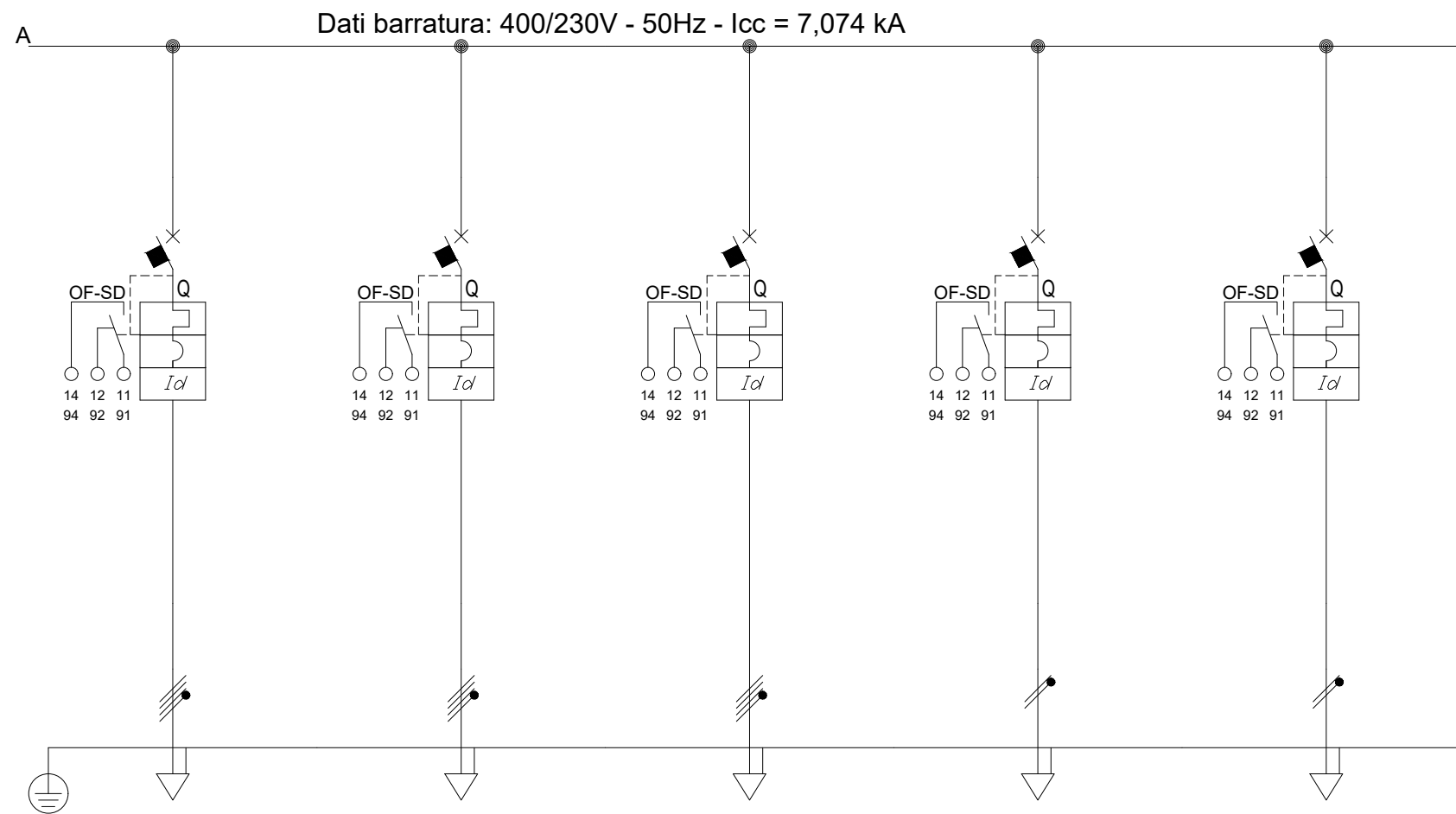


Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 7,074 kA



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	7,095
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 FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO
Potenza Contemporanea	[kW]	12	0	0	0	0	1,04	2,52
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	22	0	0	0	0	5,004	4,041
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	230	400
CosFi		0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Esecuzione		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
Tipo								
N. poli x I <sub>n</sub> / Curva		3P x 160 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C
Id		[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3
I <sub>m</sub>		[A]	---	9	9	100	160	160
P.d.I.		[kA]	0	50	50	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 160	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea							FG160M16	FG160M16
Sigla		---	---	---	---	---		
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 <sub>z</sub> )		[A]	---	---	---	---	29	26
Lunghezza		[m]	---	---	---	---	20	25
Caduta di Tensione		[%]	0	0	0	0	0,65	0,33



Sigla utenza		FM-FT-03	FM-FT-04	FM-FT-05	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO			
Potenza Contemporanea	[kW]	3,3	2,78	2,26	0	0	
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	5,292	4,458	3,624	0	0	
Tensione	[V]	400	400	400	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x I <sub>n</sub> / Curva	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	3P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 10 + N / C	
	I <sub>d</sub>	[A]	0,3	0,3	0,3	0,03	0,03
	I <sub>m</sub>	[A]	160	160	160	160	100
	P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	
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 <sub>z</sub> )	[A]	26	26	26	---	---
	Lunghezza	[m]	35	40	45	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,61	0,58	0,53	0	0	

COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino PP/ACC/E3				
QUADRO	QGUT-N				
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg				
FOGLIO	18				SEGUE
FOGLIO	19				
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3E	50	D	18	DX	LF1500 002 A

A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO

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

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

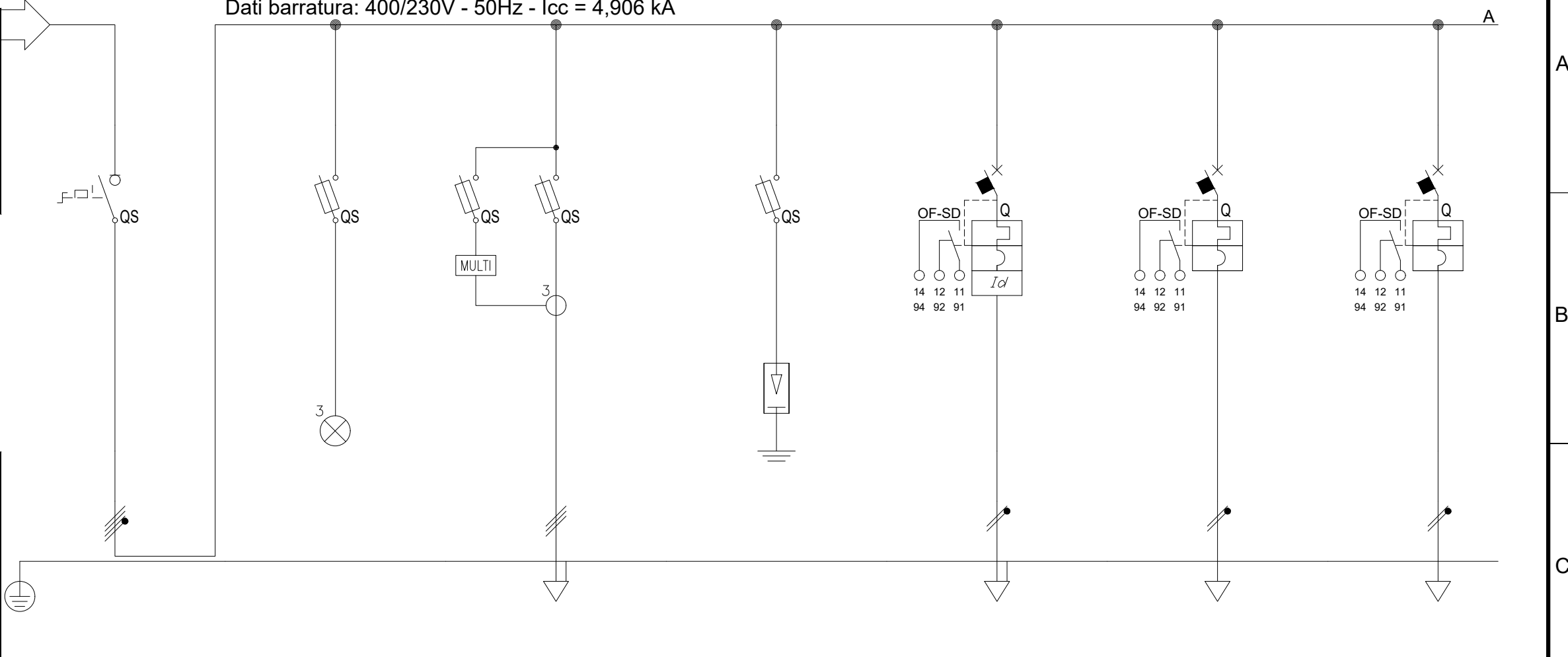
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

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

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

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	4,931
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	
Corrente (Ib) [A]	
Tensione [V]	
CosFi	
Coeff. di Contemporaneità [%]	
Protezione	Esecuzione
	Tipo
	N. poli x In / Curva
	Id [A]
	Im [A]
P.d.I. [kA]	
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 [%]	



	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	LP-FT-01 LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO	LP-FT-02 LUCI FABBRICATO TECNOLOGICO
Potenza Contemporanea [kW]	10	0	0	0	0	0,088	0,058
Corrente (Ib) [A]	24	0	0	0	0	0,423	0,279
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi	0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	0,03	---
	Im [A]	---	9	9	9	100	100
P.d.I. [kA]	0	50	50	50	6	10	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 40	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG160M16	FG160M16
	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	25
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0	0,05	

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-

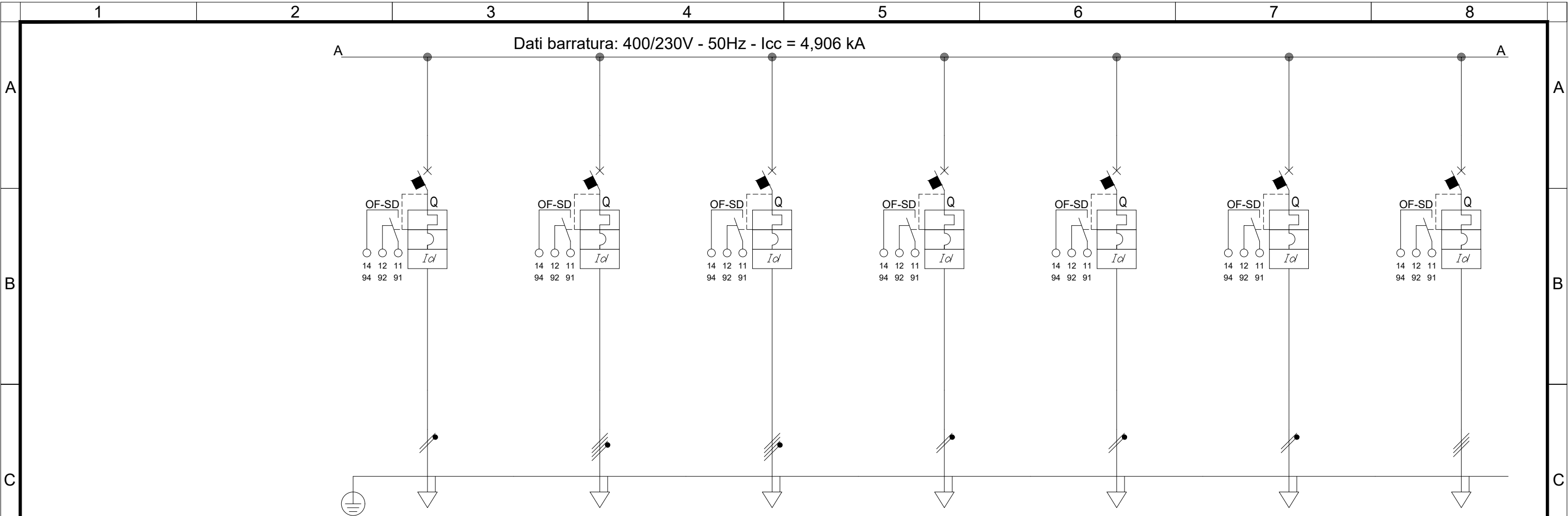


TITOLO  
Schema Elettrico Unifilare BT  
Stazione di Dittaino  
PP/ACC/E3

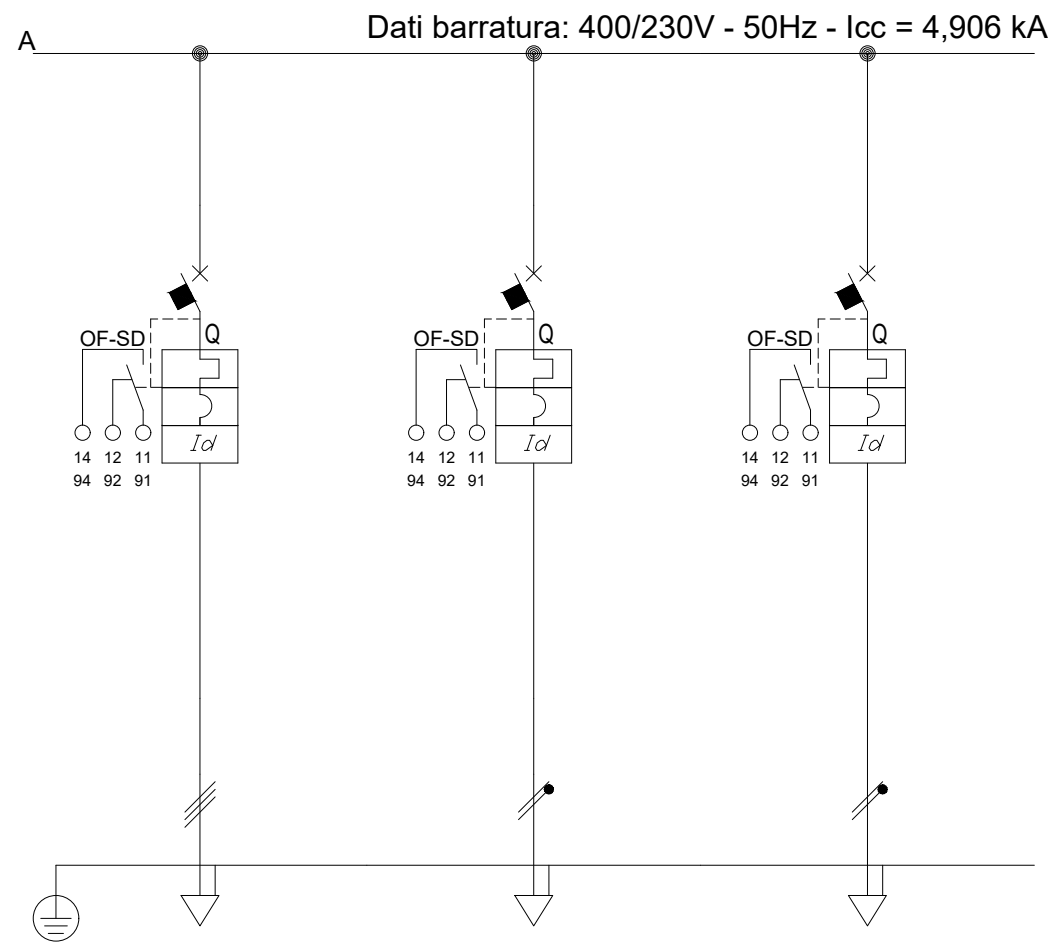
QUADRO  
QGUT-P

FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg	FOGLIO   SEGUE	19   20
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50 D 18 DX	LF1500	002 A





Sigla utenza		ESTRATTORE	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	ESTRATTORE	ESTRATTORE	DISPONIBILE	
Descrizione		LOCALE TLC	LOCALE APPARATI IS	LOCALE APPARATI IS (RISERVA)	LOCALE APPARATI IS	LOCALE CENTRALINA	LOCALE GE		
Potenza Contemporanea	[kW]	0,5	3,5	3,5	0,5	0,5	0,5	0	
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	2,406	5,613	5,613	2,406	2,406	2,406	0	
Tensione	[V]	230	400	400	230	230	230	400	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	2 x 16 / D	3P x 16 + N / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	2 x 16 / D	2 x 16 / D	4 x 16 / D	
	I <sub>d</sub>	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	I <sub>m</sub>	[A]	224	160	160	224	224	224	
P.d.I.	[kA]	20	10	15	20	20	20	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	
	Conduttore fase	[mmq]	6	2,5	2,5	6	6	6	---
	Conduttore neutro	[mmq]	6	2,5	2,5	6	6	6	---
	Conduttore PE	[mmq]	6	2,5	2,5	6	6	6	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (I <sub>z</sub> )	[A]	50	26	26	50	50	50	---
	Lunghezza	[m]	20	20	20	20	20	20	---
Caduta di Tensione	[%]	0,13	0,37	0,37	0,13	0,13	0,13	0	



Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0			
Corrente (I <sub>b</sub> )	[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			
	I <sub>d</sub>	[A]	0,3	0,3	0,3		
	I <sub>m</sub>	[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 <sub>z</sub> )	[A]	---	---	---		
	Lunghezza	[m]	---	---	---		
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0		

COMMITTENTE					
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT				
QUADRO	QGUT-P				
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg				
FOGLIO	22	SEGUE	23		
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.
RS3E	50	D	18	DX	LF1500
002	A				

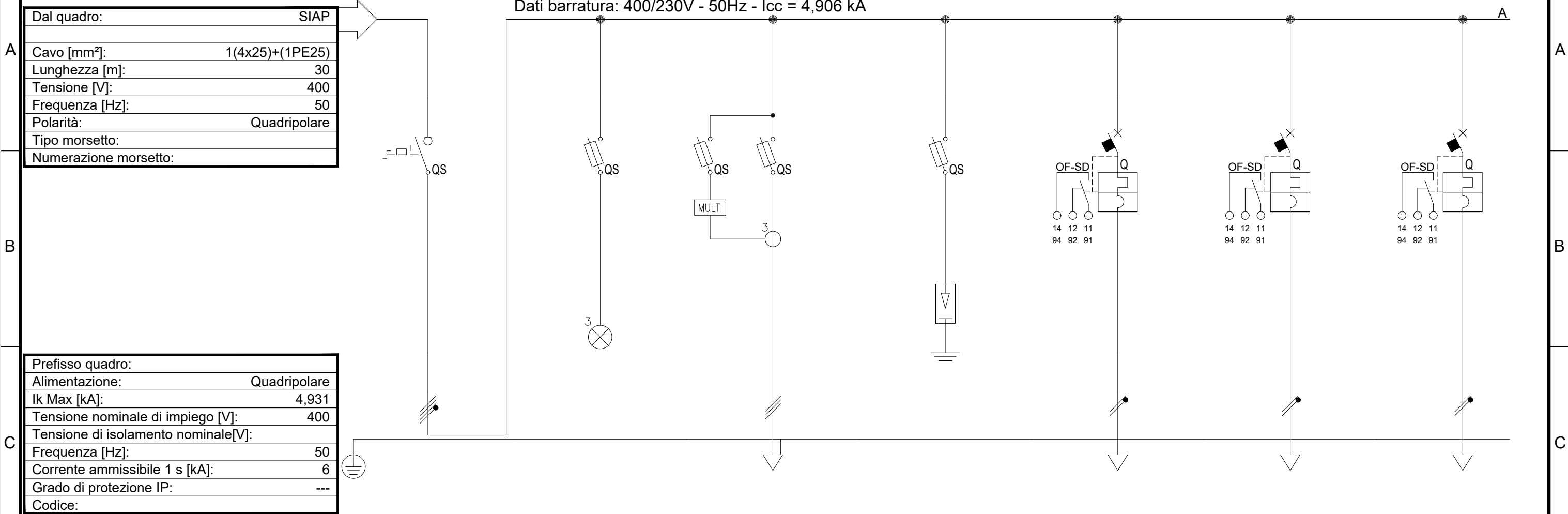
PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-	-
DISEGNATO				
CONTROL.				
APPROVATO				

Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Dittaino
PP/ACC/E3

QUADRO	QGUT-P
--------	--------

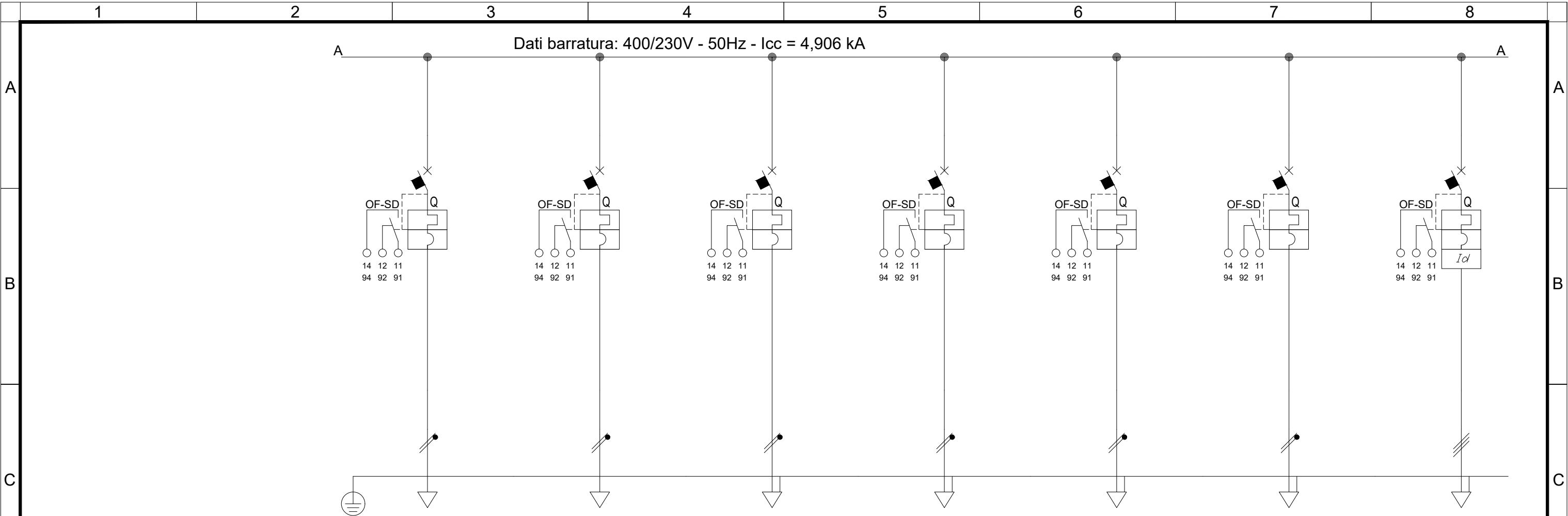
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg
FOGLIO	22
SEGUE	23
COMMESSA	LOTTOFASE
ENTE	DOC.
OPERA/DISCIPLINA	PROGR.
REV.	
RS3E	50
D	18
DX	LF1500
002	A

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I<sub>cc</sub> = 4,906 kA



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	4,931
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FT-01	LE-FT-02	LE-FT-03
Descrizione			TENSIONE			FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO
Potenza Contemporanea	[kW]	2,628	0	0	0	0,102	0,58	0,116
Corrente (I <sub>b</sub> )	[A]	7,554	0	0	0	0,491	2,791	0,558
Tensione	[V]	400	400	400	400	230	230	230
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Protezione		Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
N. poli x I <sub>n</sub> / 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
Id		[A]	---	---	---	---	---	---
I <sub>m</sub>		[A]	---	9	9	100	100	100
P.d.I.		[kA]	0	50	50	6	6	6
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 40	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea						FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16
Sigla		---	---	---	---			
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 <sub>z</sub> )		[A]	---	---	---	29	29	29
Lunghezza		[m]	---	---	---	20	25	35
Caduta di Tensione		[%]	0	0	0	0,06	0,45	0,13



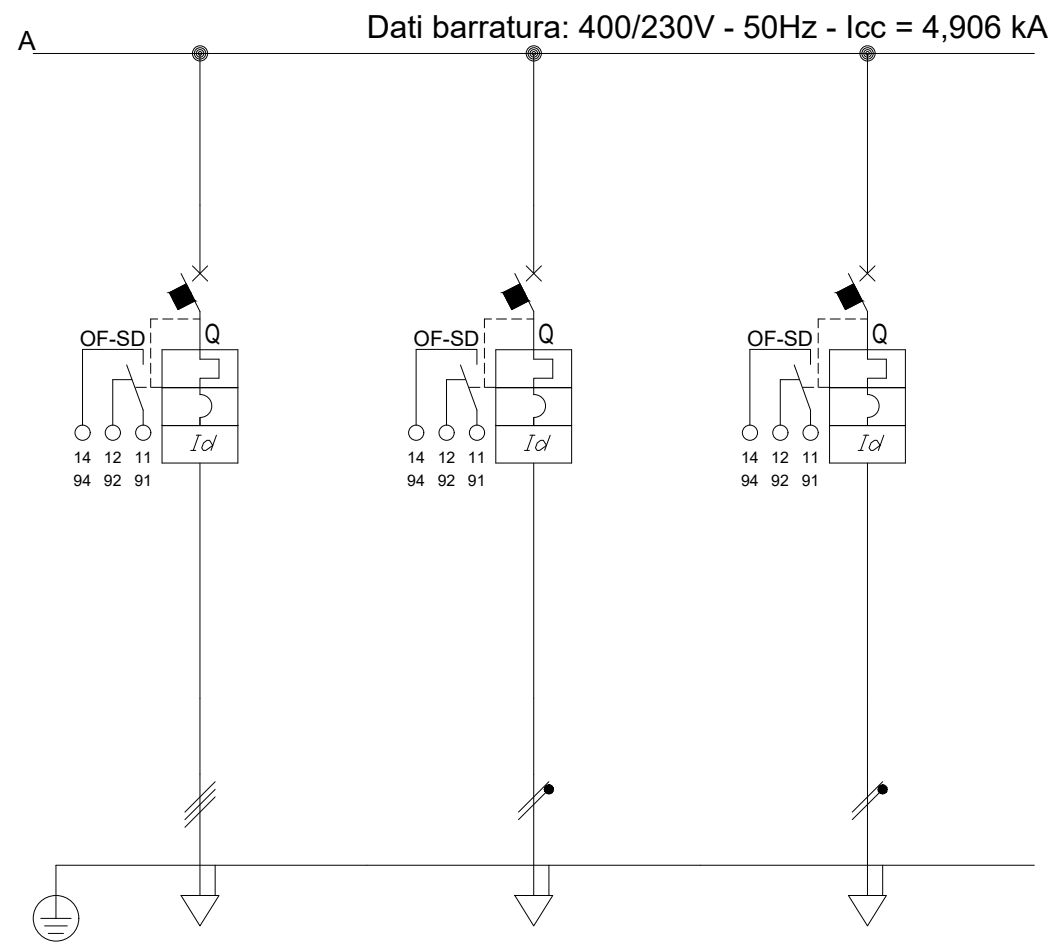
Sigla utenza	LE-FT-04	LE-FT-05	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO BT	DISPONIBILE
Descrizione	FABBRICATO TECNOLOGICO	FABBRICATO TECNOLOGICO	RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI		
Potenza Contemporanea [kW]	0,058	0,072	0,5	0,5	0,5	0,2	0
Corrente (I <sub>b</sub> ) [A]	0,279	0,346	2,406	2,406	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
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x I <sub>n</sub> / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 16 / D
	I <sub>d</sub> [A]	---	---	---	---	---	0,3
	I <sub>m</sub> [A]	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	---
	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	---
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (I <sub>z</sub> ) [A]	29	29	29	29	29	---
	Lunghezza [m]	40	40	50	50	50	5
Caduta di Tensione [%]	0,07	0,09	0,78	0,78	0,78	0,03	0

COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino PP/ACC/E3				
QUADRO	QGUT-NB				
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg				
FOGLIO	24				SEGUE 25
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3E	50	D	18	DX	LF1500 002 A

PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-	-
DESIGNATO				
CONTROL.				
APPROVATO				

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





Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE			
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0	0	0			
Corrente (I <sub>b</sub> )	[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			
	I <sub>d</sub>	[A]	0,3	0,3	0,3		
	I <sub>m</sub>	[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 <sub>z</sub> )	[A]	---	---	---		
	Lunghezza	[m]	---	---	---		
	Caduta di Tensione	[%]	0	0	0		

COMMITTENTE						
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino PP/ACC/E3					
QUADRO	QGUT-NB					
FILE	RS3E50D18DXLF1500002A.dwg					
FOGLIO	25				SEGUE	26
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	18	DX	LF1500	002 A

PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-	-
DISEGNATO				
CONTROL.				
APPROVATO				

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

