

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 fabbricato FSA/UFFICI

SCALA:

-

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

RS3E 50 D 18 DX LF1500 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	AutORIZZATO Data
A	Emissione Esecutiva	L. Peressini <i>LP</i>	dic. 2019	M. Castellani <i>MC</i>	dic. 2019	F. Sparacino <i>FS</i>	dic. 2019	Giulio Buffarini 19 dicembre 2019 U.O. Tecnologie Centro ATAFERRR S.p.A. 199 Giulio Buffarini Ogline Reggenti Provincia di Roma n° 7/812

File: RS3E50D18DXLF1500003A.dwg

n. Elab.: 1869

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfometro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero
C									
D	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
E									
F	Interruttore automatico	Interruttore automatico 50\51\51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamatore
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD
									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
F	COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		
	RFI		Schema Elettrico Unifilare BT				RS3E50D18DXLF1500003A.dwg		
	RETE FERROVIARIA ITALIANA		Stazione di Dittaino				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		
	GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		FSA/UFFICI				RS3E 50 D 18 DX LF1500 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													
F	<table border="1"> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>DIC. 2019</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-	COMMITTENTE RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino FSA/UFFICI		QUADRO		FILE RS3E50D18DXLF1500003A.dwg FOGLIO 3 SEGUE 4	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO																	
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-																	
		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV. RS3E 50 D 18 DX LF1500 003 A																				

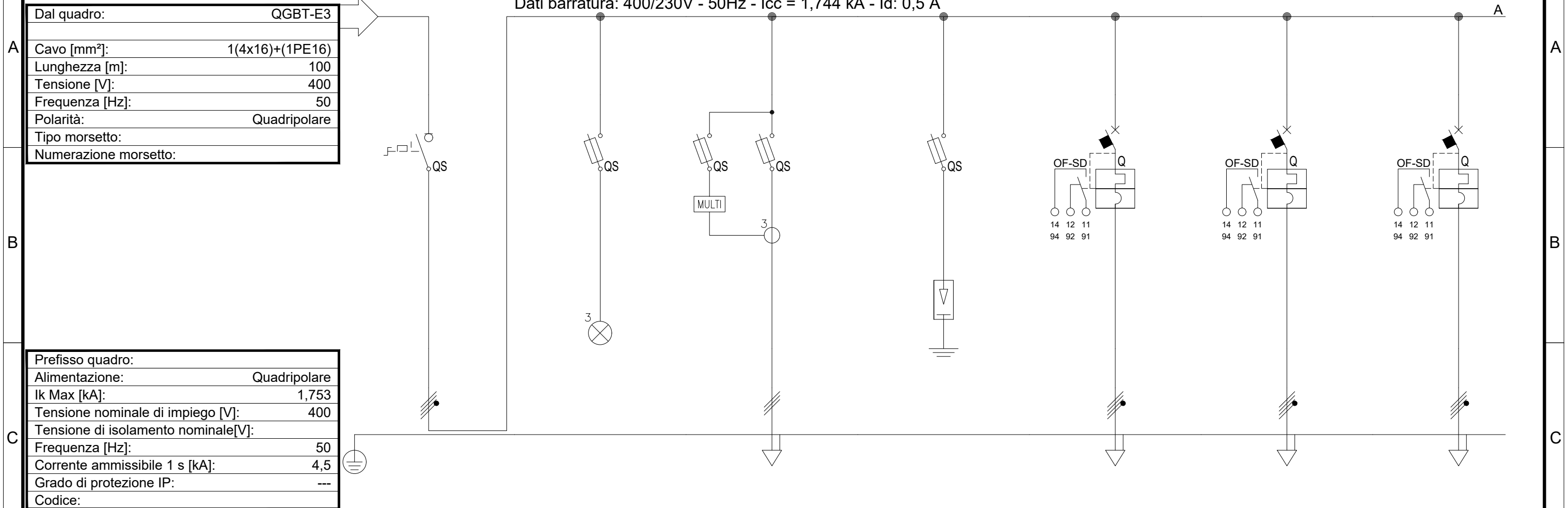
NOTE GENERALI

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

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE
2-3	Legenda Simboli
4	Indice, Note Generali
5	Schema elettrico unifilare quadro "FSA-U-N"
12	Schema elettrico unifilare quadro "FSA-U-NB"

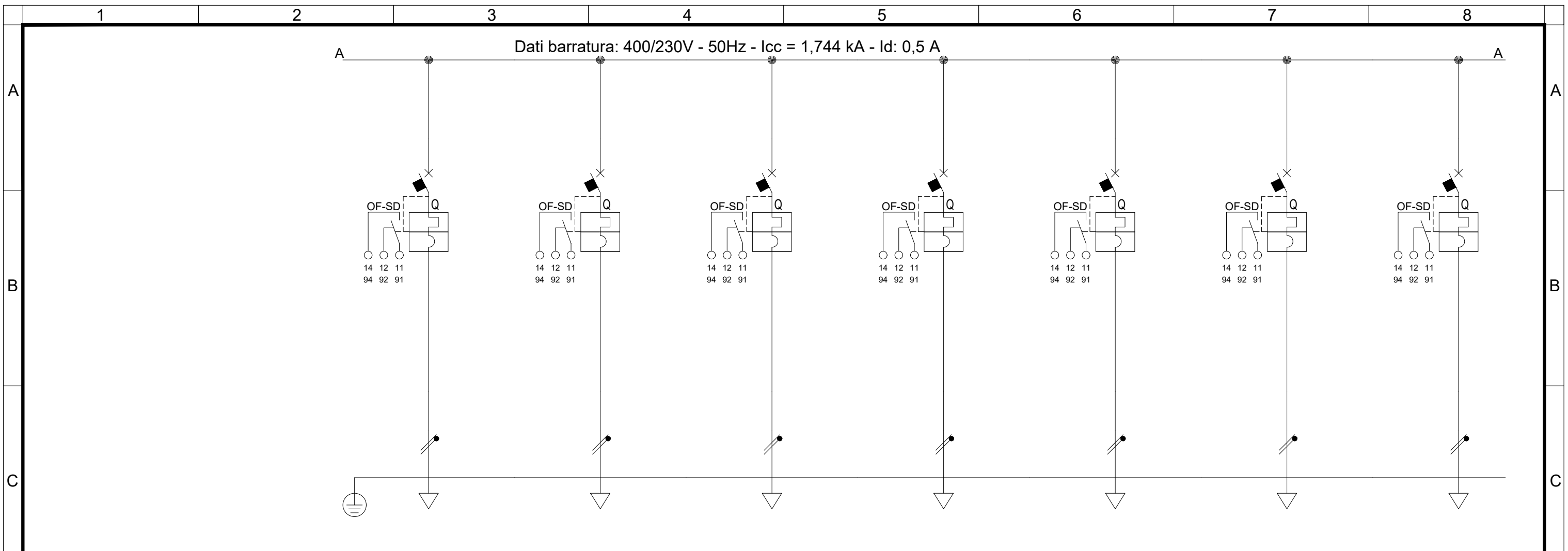
Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 1,744 kA - I_d: 0,5 A



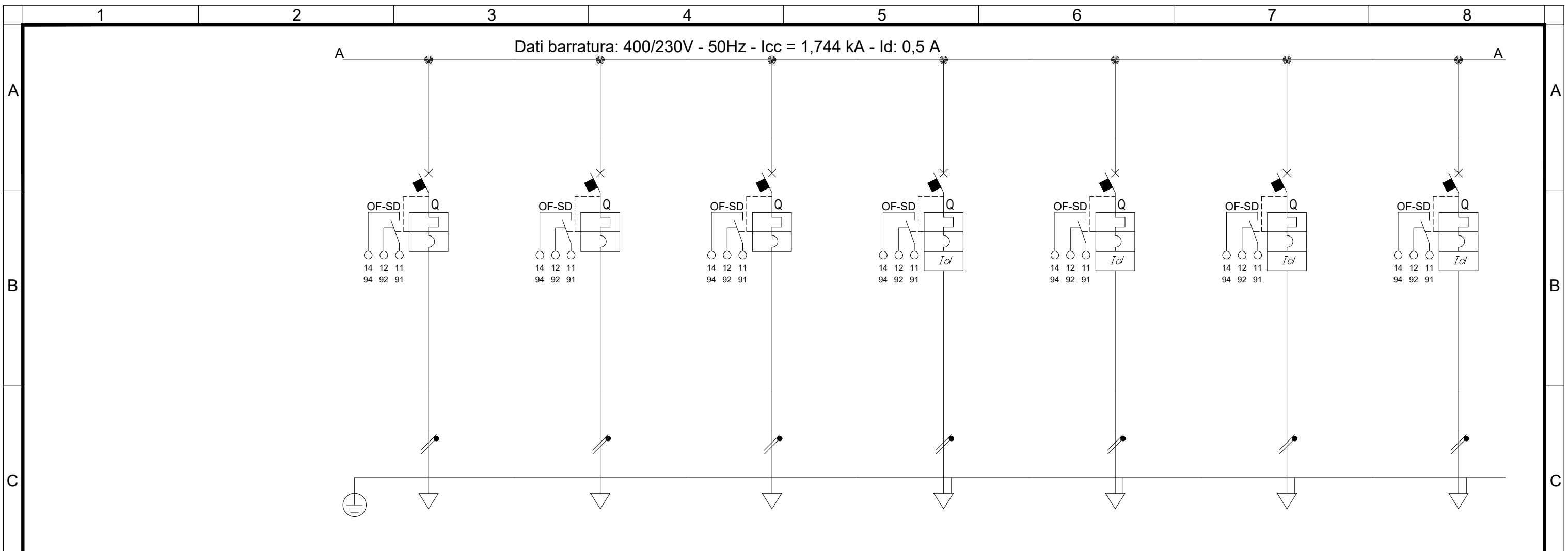
Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	1,753
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	4,5
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	UPS-1	UPS-2	UPS - BY PASS	
Descrizione			TENSIONE			FSA-U-NB (NO-BREAK)	FSA-U-NB (NO-BREAK)		
Potenza Contemporanea	[kW]	25	0	0	0	2,7	2,7	2,7	
Corrente (I _b)	[A]	41	0	0	0	4,33	4,33	4,33	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi		0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	3P x 63 + N / --	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 32 / D	4 x 32 / D	4 x 32 / D	
	I _d	[A]	---	---	---	---	---	---	
	I _m	[A]	---	9	9	9	448	448	448
P.d.I.	[kA]	0	50	50	50	10	15	15	
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 63	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	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 _z)	[A]	---	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza	[m]	---	---	---	---	15	15	15
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09	

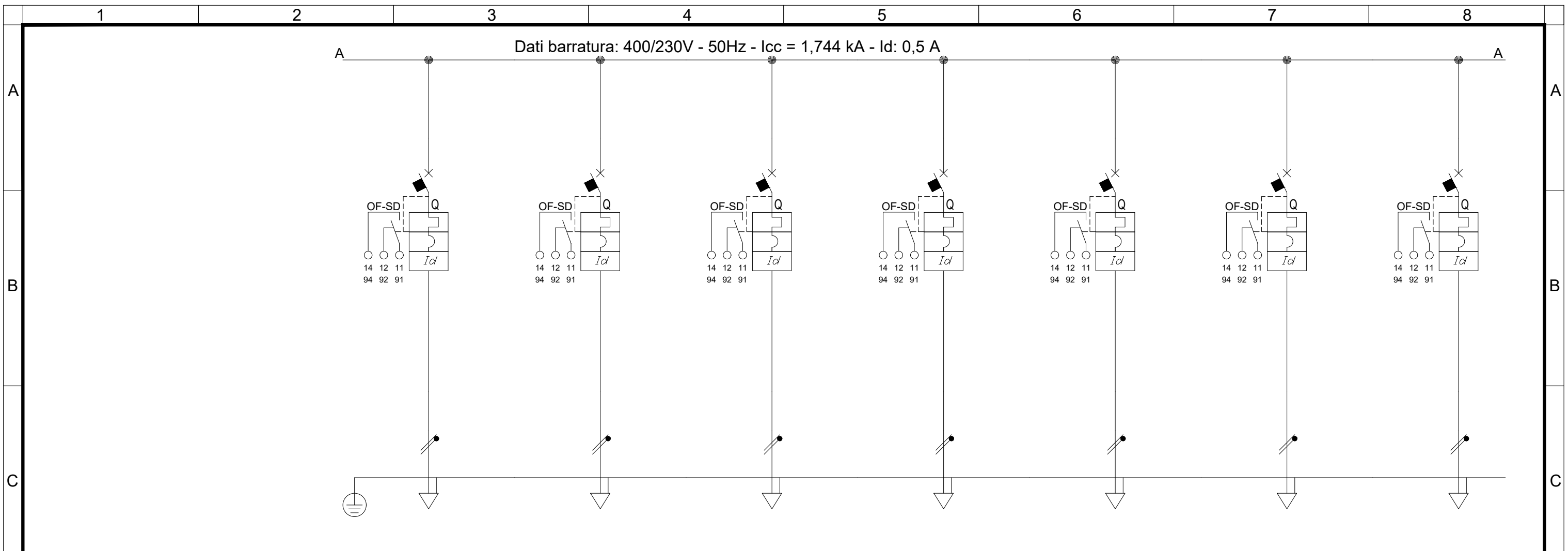
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
 RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino FSA/UFFICI		FSA-U-N		RS3E50D18DXLF1500003A.dwg		5 6	
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		RS3E		50		D 18		DX LF1500	
REV. DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO		003		A					



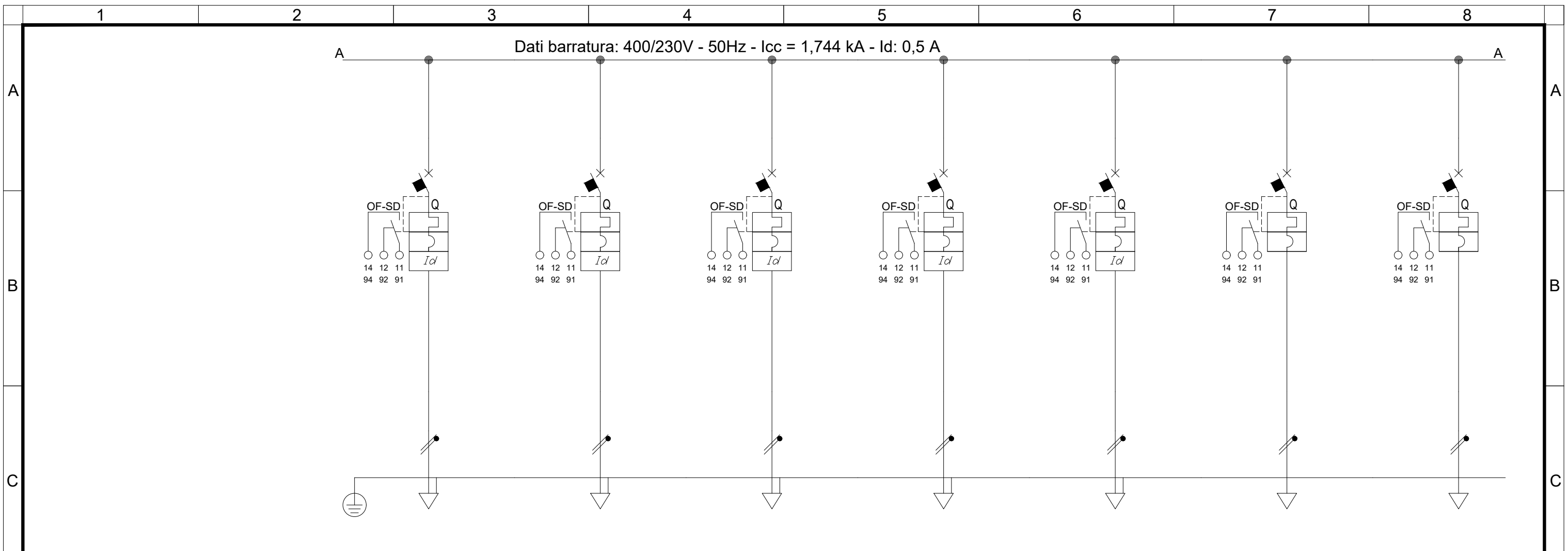
Sigla utenza		LN-FU-01	LN-FU-02	LN-FU-03	LN-FU-04	LN-FU-05	LN-FU-06	LN-FU-07	
Descrizione		FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,058	0,116	0,058	0,176	0,22	0,22	
Corrente (I _b)	[A]	0,279	0,279	0,558	0,279	0,847	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 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	
	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	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	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	



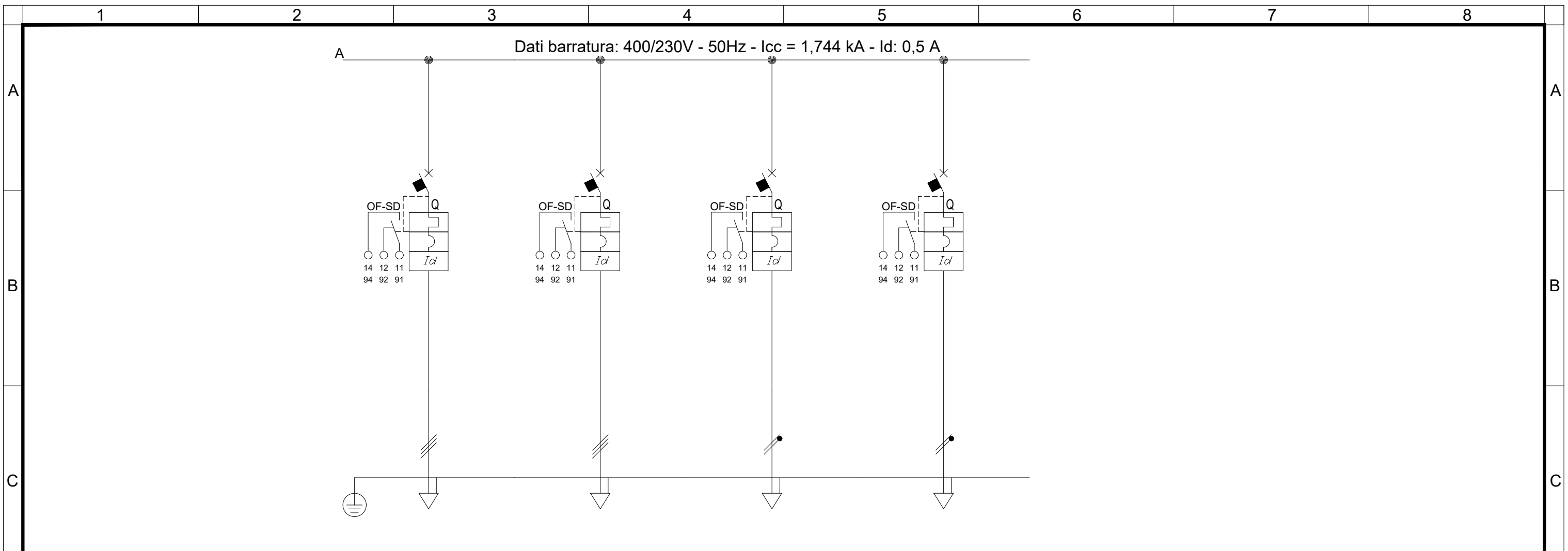
Sigla utenza		LN-FU-08	LN-FU-09	LN-FU-10	FM-FU-01	FM-FU-02	FM-FU-03	FM-FU-04	
Descrizione		FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FSA - UFFICI	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,22	0,058	0,029	0,78	1,3	1,04	1,82	
Corrente (I _b)	[A]	1,058	0,279	0,14	3,753	6,255	5,004	8,756	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	
	I _d	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3	0,3
	I _m	[A]	100	100	100	160	160	160	160
P.d.I.	[kA]	6	6	6	10	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	2,5	2,5	2,5	4
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	29	29	29	29	29	29	39
	Lunghezza	[m]	30	30	35	15	20	25	35
Caduta di Tensione	[%]	0,21	0,05	0,03	0,37	0,82	0,82	1,25	



Sigla utenza		FM-FU-05	FM-FU-06	FM-FU-07	FM-FU-08	FM-FU-09	SPLIT 1	SPLIT 2	
Descrizione		FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO	FM FABBRICATO TECNOLOGICO			
Potenza Contemporanea	[kW]	1,3	1,3	1,3	1,3	1,04	1	1	
Corrente (I _b)	[A]	6,255	6,255	6,255	6,255	5,004	4,811	4,811	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P 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	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (I _z)	[A]	29	29	29	29	29	29	29
	Lunghezza	[m]	35	35	35	30	30	30	30
Caduta di Tensione	[%]	1,43	1,43	1,43	1,23	0,98	0,94	0,94	

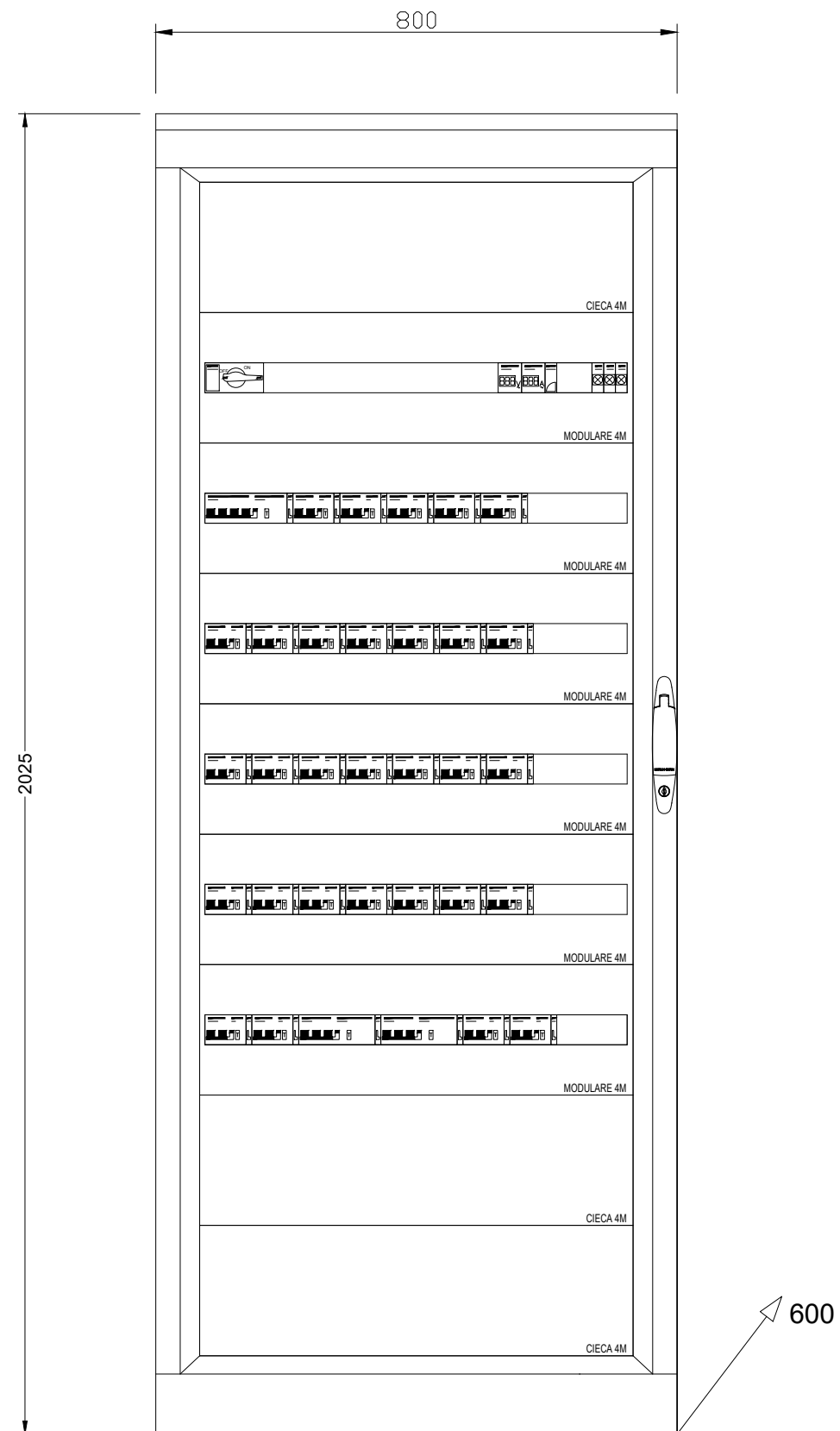


Sigla utenza		SPLIT 3	SPLIT 4	SPLIT 5	SPLIT 6	SPLIT 7	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	1	1	1	0	0	
Corrente (I _b)	[A]	4,811	4,811	4,811	4,811	4,811	0	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	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 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	I _d	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	---	---
	I _m	[A]	160	160	160	160	160	100	100
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	---	---
	Portata (I _z)	[A]	29	29	29	29	29	---	---
	Lunghezza	[m]	30	30	30	30	30	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0	0	



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

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



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

COMMITTENTE



RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Dittaino
FSA/UFFICI

QUADRO

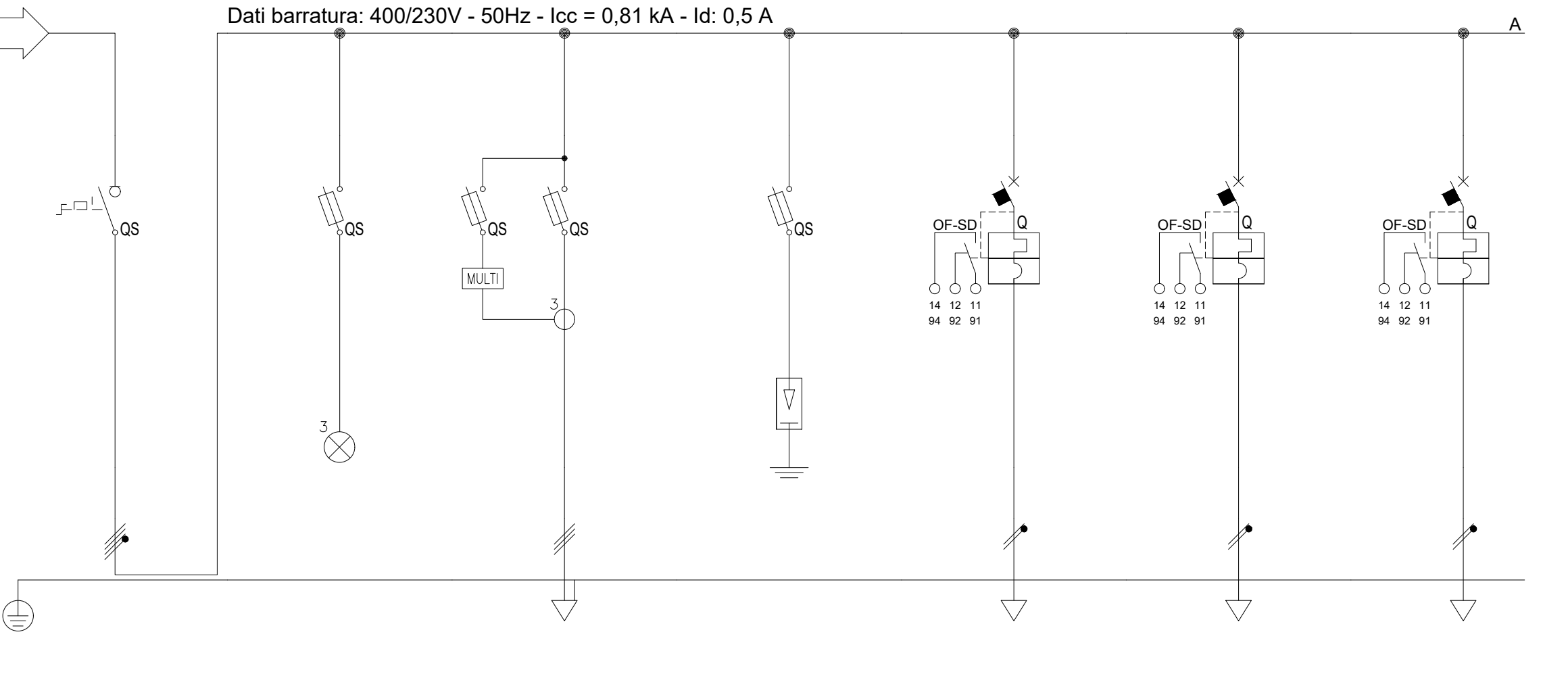
FSA-U-N

FILE	RS3E50D18DXLF1500003A.dwg	FOGLIO	11	SEGUE	12
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
RS3E	50	D	18	DX	LF1500
					003
					A

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:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,811
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	
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	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FU-01	LE-FU-02	LE-FU-03	
		TENSIONE			FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	
Potenza Contemporanea [kW]	2,171	0	0	0	0,058	0,058	0,203	
Corrente (Ib) [A]	3,576	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 [%]	80	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	3P x 40 + N / --	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im [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 (Iz) [A]	---	---	---	29	29	29	
	Lunghezza [m]	---	---	---	15	20	25	
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,03	0,04	0,16	

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

COMMITTENTE

RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO

Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione di Dittaino
FSA/UFFICI

QUADRO

FSA-U-NB

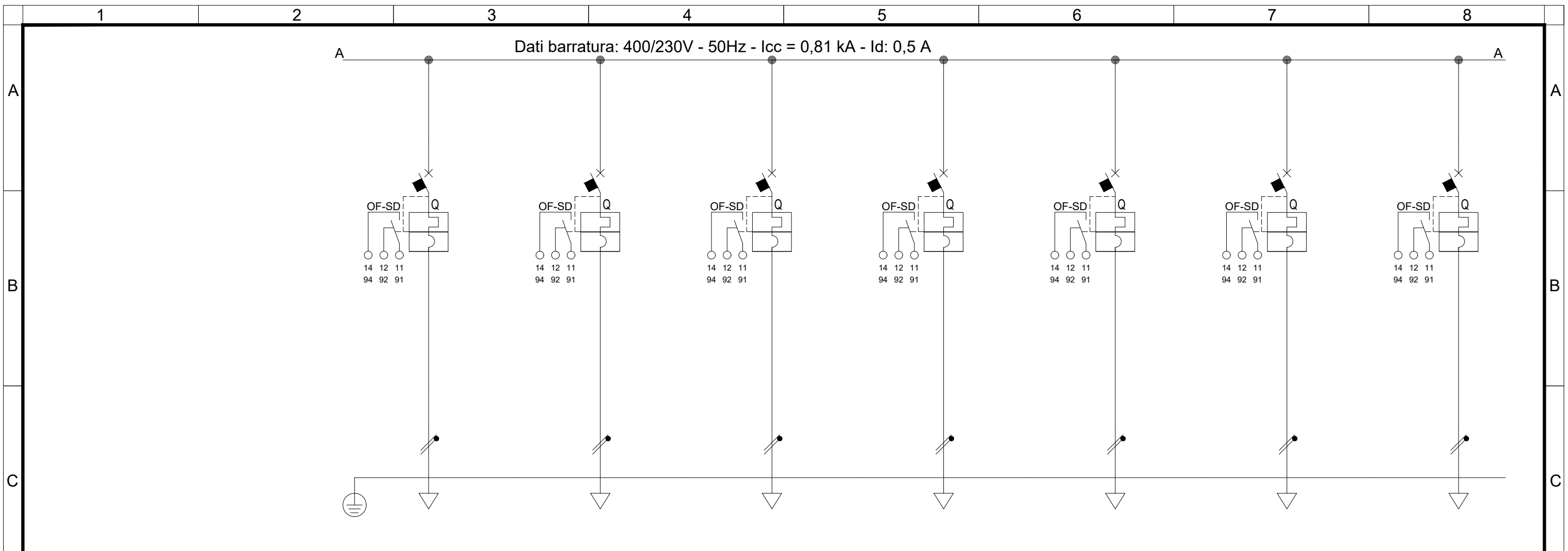
FILE

RS3E50D18DXLF1500003A.dwg

FOGLIO 12 SEGUE 13

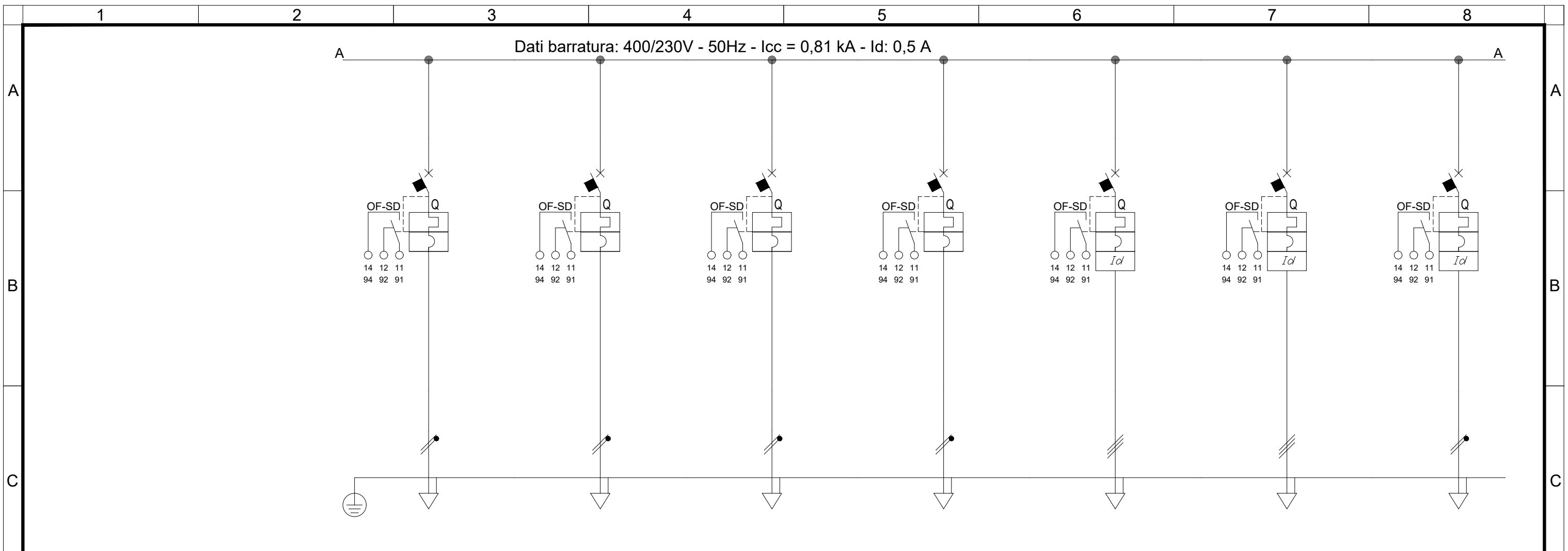
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3E 50 D 18 DX LF1500 003 A

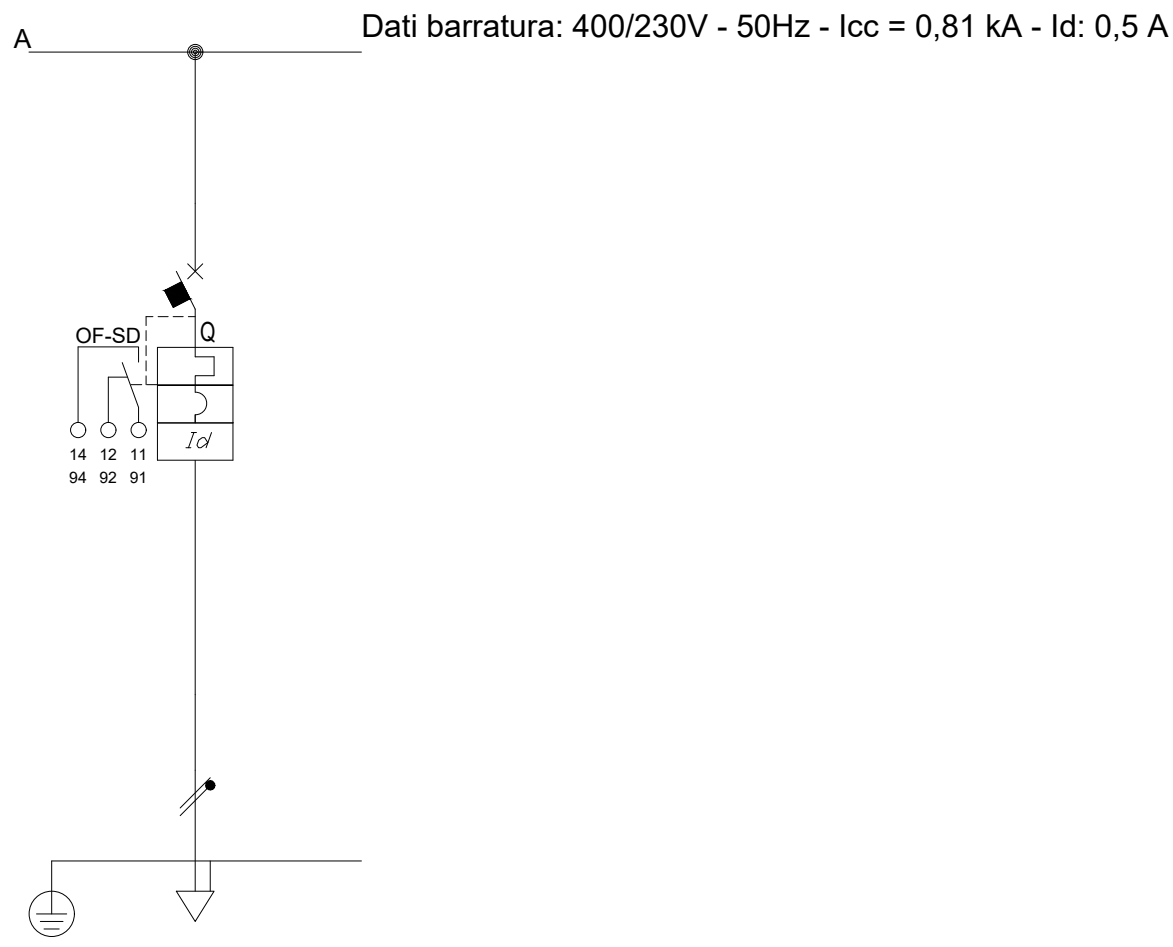


Sigla utenza		LE-FU-04	LE-FU-05	LE-FU-06	LE-FU-07	LE-FU-08	LE-FU-09	LE-FU-10	
Descrizione		FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	FSA-UFFICI	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,058	0,088	0,11	0,11	0,11	0,087	0,132	
Corrente (I _b)	[A]	0,279	0,423	0,529	0,529	0,529	0,419	0,635	
Tensione	[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 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	
	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_	13_
	Portata (I _z)	[A]	29	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 Dittaino FSA/UFFICI		FSA-U-NB		RS3E50D18DXLF1500003A.dwg		13 14	
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.		RS3E 50 D 18 DX LF1500 003 A		RS3E 50 D 18 DX LF1500 003 A		RS3E 50 D 18 DX LF1500 003 A	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				



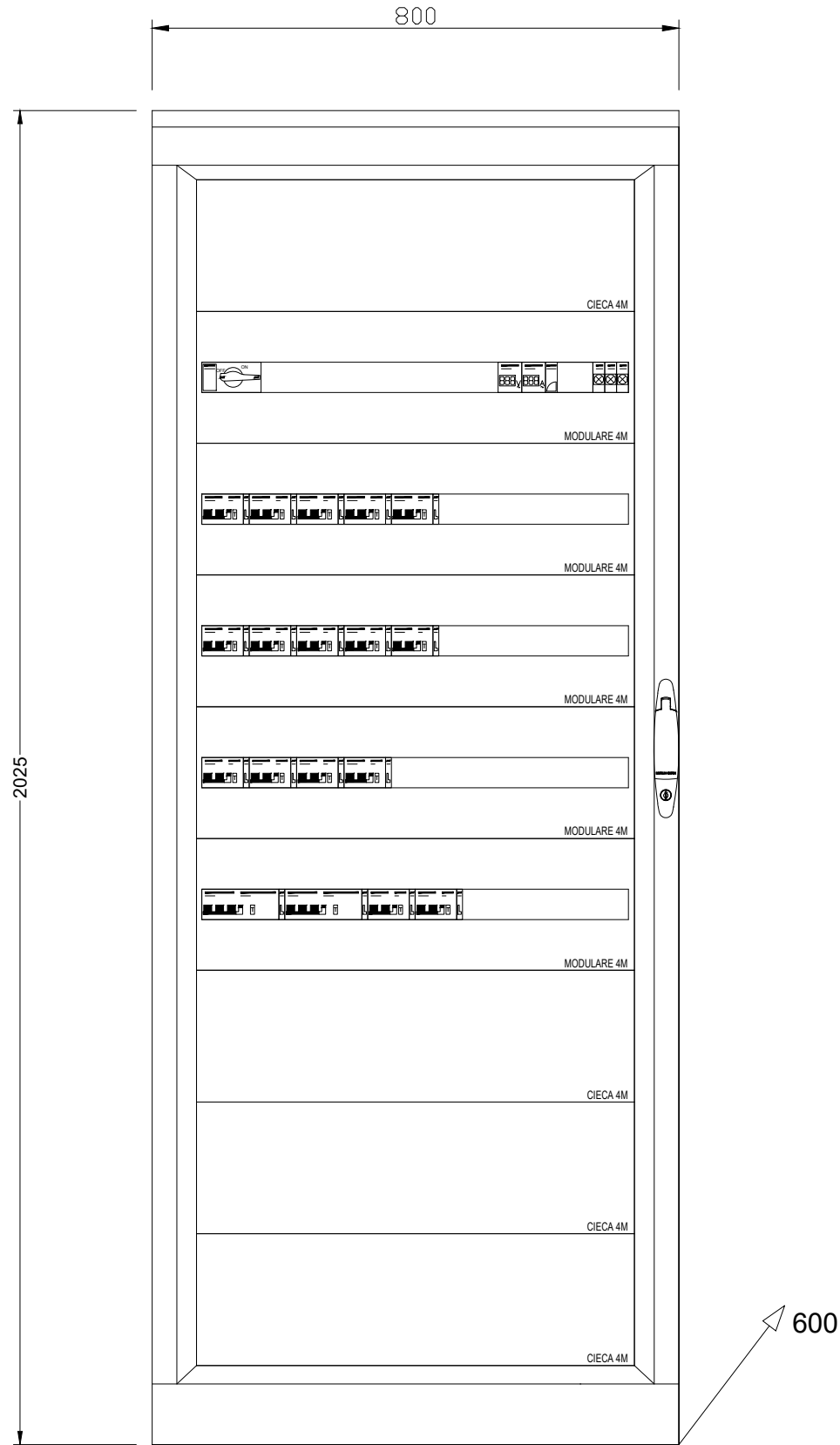
Sigla utenza		CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	AUX QUADRO BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI					
Potenza Contemporanea	[kW]	0,5	0,5	0,5	0,2	0	0	0	
Corrente (I _b)	[A]	2,406	2,406	2,406	0,962	0	0	0	
Tensione	[V]	230	230	230	230	400	400	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	4 x 16 / D	4 x 16 / D	2 x 16 / D	
	I _d	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	I _m	[A]	100	100	100	100	224	224	224
P.d.I.	[kA]	6	6	6	6	10	10	20	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	---	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---	---	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---	---	
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---	---	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	---	---	---
	Portata (I _z)	[A]	29	29	29	29	---	---	---
	Lunghezza	[m]	50	50	50	5	---	---	---
Caduta di Tensione	[%]	0,78	0,78	0,78	0,03	0	0	0	




Sigla utenza		DISPONIBILE					
Descrizione							
Potenza Contemporanea	[kW]	0					
Corrente (I _b)	[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 _d	[A] 0,3					
	I _m	[A] 224					
P.d.I.	[kA] 20						
Fusibile - Poli x Taglia		---					
Sezionatore - Poli x Taglia		---					
Contattore - Poli x Taglia		---					
Linea	Sigla	---					
	Conduttore fase	[mmq] ---					
	Conduttore neutro	[mmq] ---					
	Conduttore PE	[mmq] ---					
	Tipo di Posa	---					
	Portata (I _z)	[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 FSA/UFFICI	QUADRO FSA-U-NB	FILE RS3E50D18DXLF1500003A.dwg COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3E 50 D 18 DX LF1500 003 A	FOGLIO SEGUE 15 16
A DIC. 2019 PROGETTO DEFINITIVO REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO					

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



		COMMITTENTE  RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE			TITOLO Schema Elettrico Unifilare BT Stazione di Dittaino FSA/UFFICI		QUADRO FSA-U-NB		FILE RS3E50D18DXLF1500003A.dwg		FOGLIO SEGUE 16 -	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. RS3E 50 D 18 DX LF1500 003 A				
A	DIC. 2019	PROGETTO DEFINITIVO	-	-	-							