

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

STAZIONE DI DITTAINO
Schema elettrico unifilare - FSA Magazzino

SCALA:

-

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

RS3V 40 D 18 DX LF0400 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Agnello	Gen. 2020	M. Castellani	Gen. 2020	F. Sparacino	Gen. 2020	G. di Buffarini Gen. 2020

ITALFERR S.p.A.
U.O. Tecnologie Centro
Ing. Giulio di Buffarini
Uffici Ingegneria Provincia di Roma
n° 7/812

File: RS3V40D18DXLF0400003A.dwg

n. Elab.: 1218

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfmetro	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 magnetoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetoTermico Differenziale	Interruttore magneto Termico con termica regolabile-Salvamotore
	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
									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

	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	

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE
2-3	Legenda Simboli
4	Indice, Note Generali
5	Schema elettrico unifilare quadro "FSA-M-N"
11	Schema elettrico unifilare quadro "FSA-M-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 Dittaino
FSA MAGAZZINO

QUADRO

FILE

RS3V40D18DXLF0400003A.dwg

FOGLIO 4
SEGUE 5

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

RS3V 40 D 18 DX LF0400 003 A

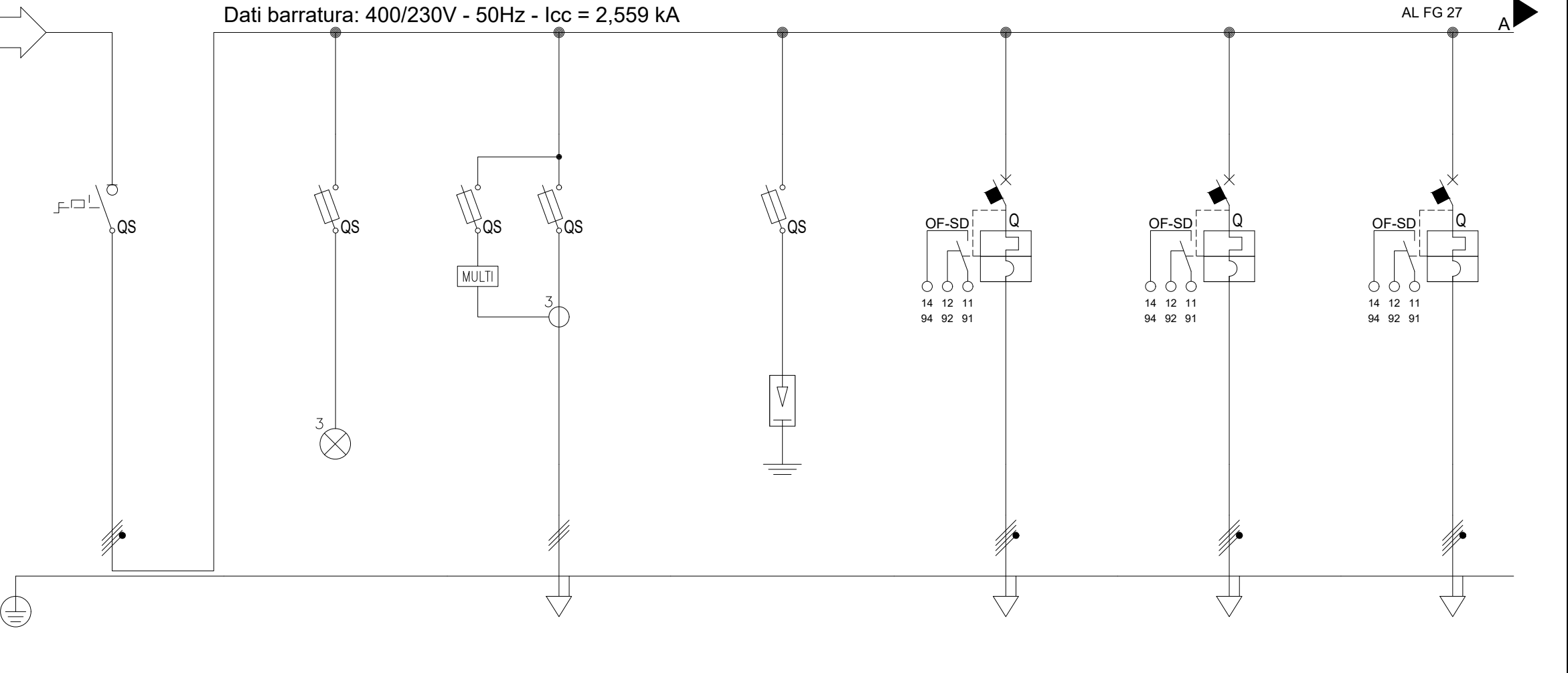
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Agnello	M. Castellani	F. Sparacino

Dal quadro:	QGBT-E3 (FSA)
Cavo [mm ²]:	1(5G25)
Lunghezza [m]:	100
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	2,578
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.l. [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 [%]	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 2,559 kA



	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	UPS-1 FSA-M-NB (NO-BREAK)	UPS-2 FSA-M-NB (NO-BREAK)	UPS - BY PASS	
Potenza Contemporanea [kW]	32	0	0	0	4,5	2,7	2,7	
Corrente (Ib) [A]	52	0	0	0	7,217	4,33	4,33	
Tensione [V]	400	400	400	400	400	400	400	
CosFi	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	3P x 63 + 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]	---	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	448	448	448
P.d.l. [kA]	0	50	50	50	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 63	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	---	---	---	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE	FG16OM16/FG16M16 PE	
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	6	6	6	
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	6	6	6	
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	6	6	6	
	Tipo di Posa	---	---	---	13_	13_	13_	
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	43	43	43	
	Lunghezza [m]	---	---	---	30	15	15	
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,29	0,09		

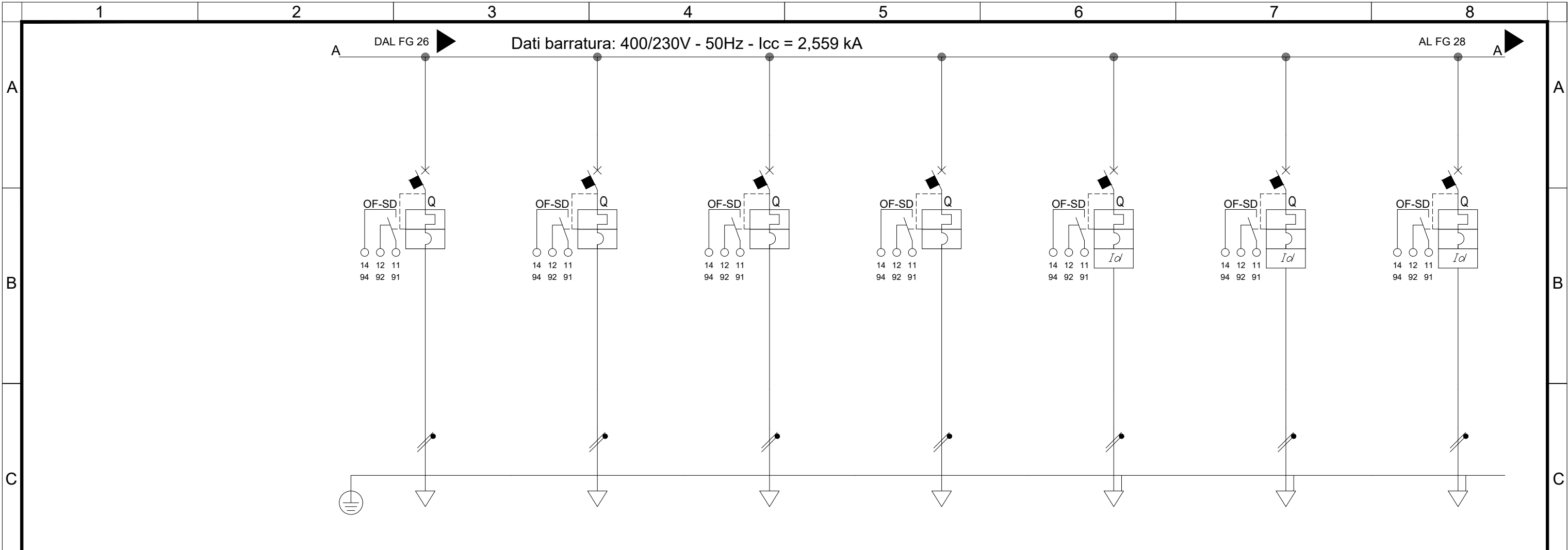
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Agnello	M. Castellani	F. Sparacino



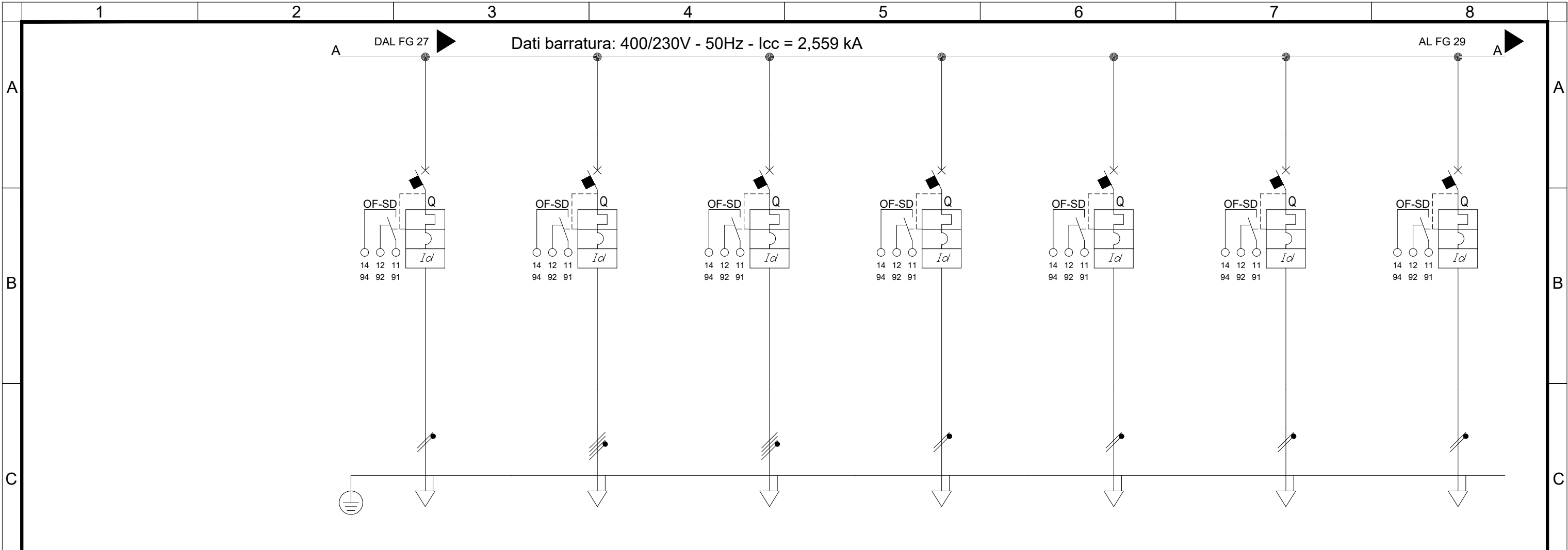
COMMITTENTE
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione Dittaino
FSA MAGAZZINO

TITOLO
FSA-M-N

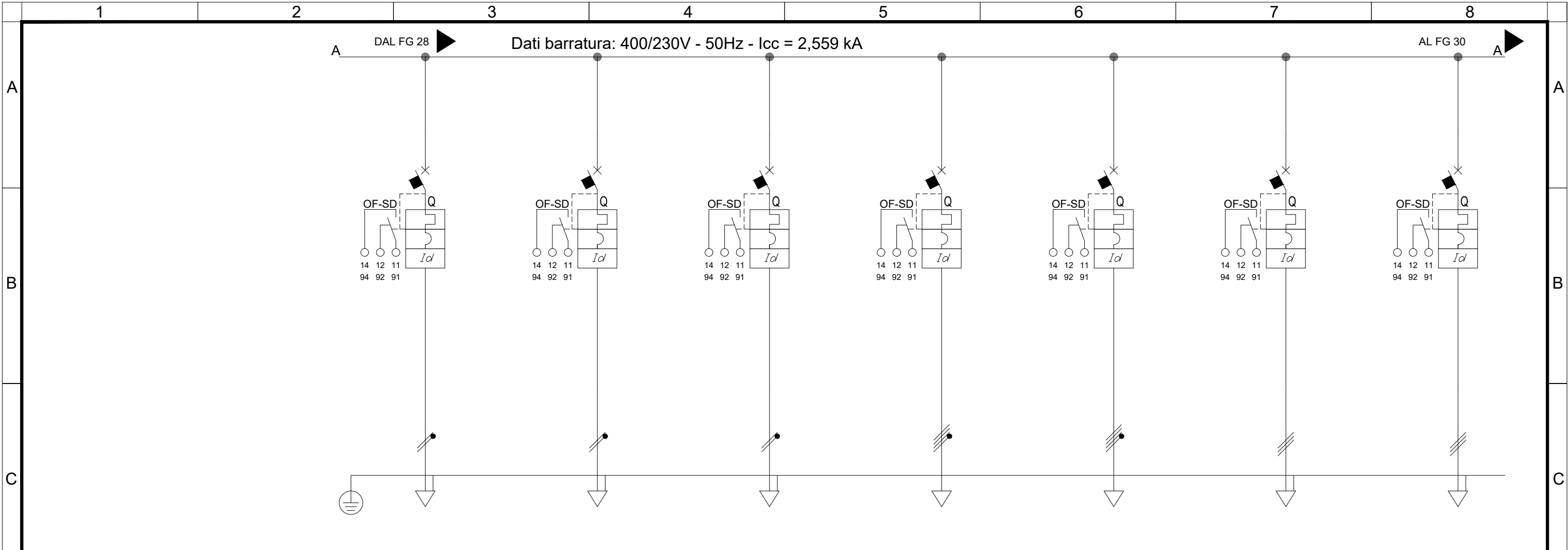
FILE
RS3V40D18DXLF0400003A.dwg
FOGLIO 5 SEGUE 6
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
RS3V 40 D 18 DX LF0400 003 A



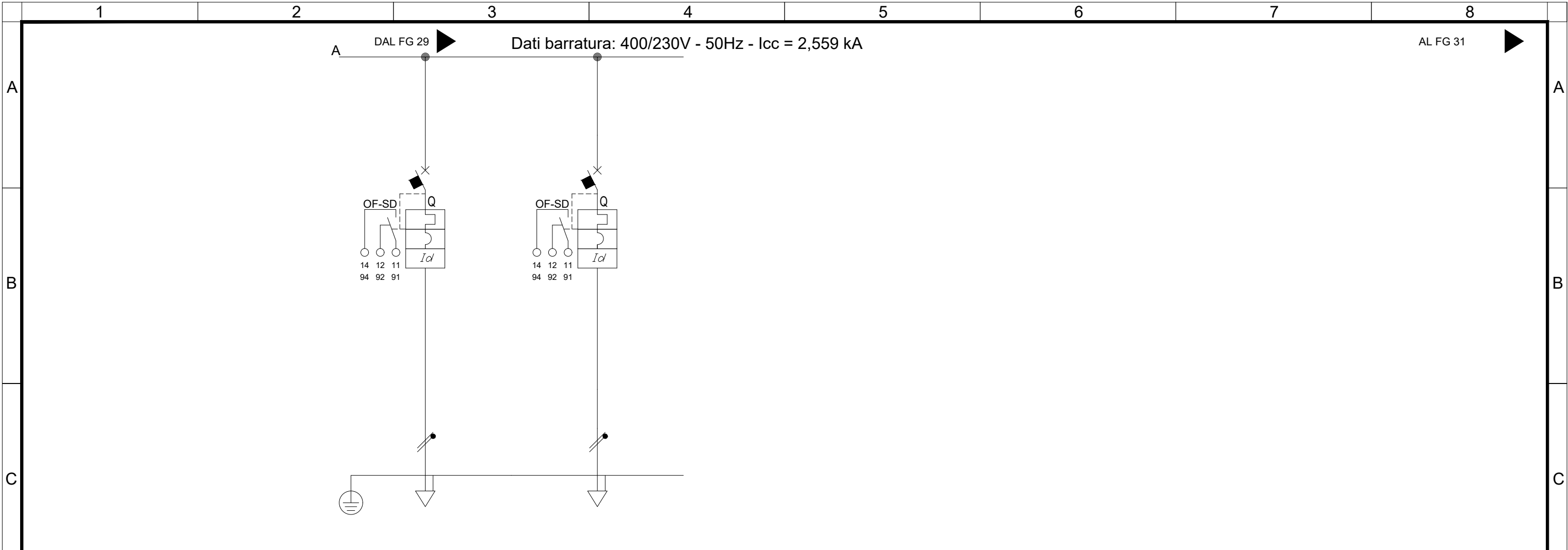
Sigla utenza		LN-FM-01	LN-FM-02	LN-FM-03	LN-FM-04	FM-FM-01	FM-FM-02	FM-FM-03	
Descrizione		LUCI FSA - MAGAZZINO	LUCI FSA - MAGAZZINO	LUCI FSA - MAGAZZINO	LUCI FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO	
Potenza Contemporanea	[kW]	0,33	0,88	0,88	0,145	1,04	1,56	1,04	
Corrente (Ib)	[A]	1,588	4,234	4,234	0,698	5,004	7,506	5,004	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
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	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	
	Id	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	100	100	100	100	160	160	160
P.d.l.	[kA]	6	6	6	6	10	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	2,5	2,5	
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	29	
	Lunghezza	[m]	30	60	60	60	30	30	
Caduta di Tensione	[%]	0,31	1,65	1,65	0,27	0,98	1,48	1,96	



Sigla utenza		FM-FM-04	FM-FM-05	FM-FM-06	SPLIT 1	SPLIT 2	SPLIT 3	SPLIT 4
Descrizione		FM FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO	FM FSA - MAGAZZINO				
Potenza Contemporanea	[kW]	0,78	4	4	1	1	1	1
Corrente (Ib)	[A]	3,753	6,415	6,415	4,811	4,811	4,811	4,811
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	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	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
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	160	160	160	160	160	160
P.d.l.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	26	26	29	29	29
	Lunghezza	[m]	60	60	60	30	30	30
Caduta di Tensione	[%]	1,46	1,26	1,26	0,94	0,94	0,94	

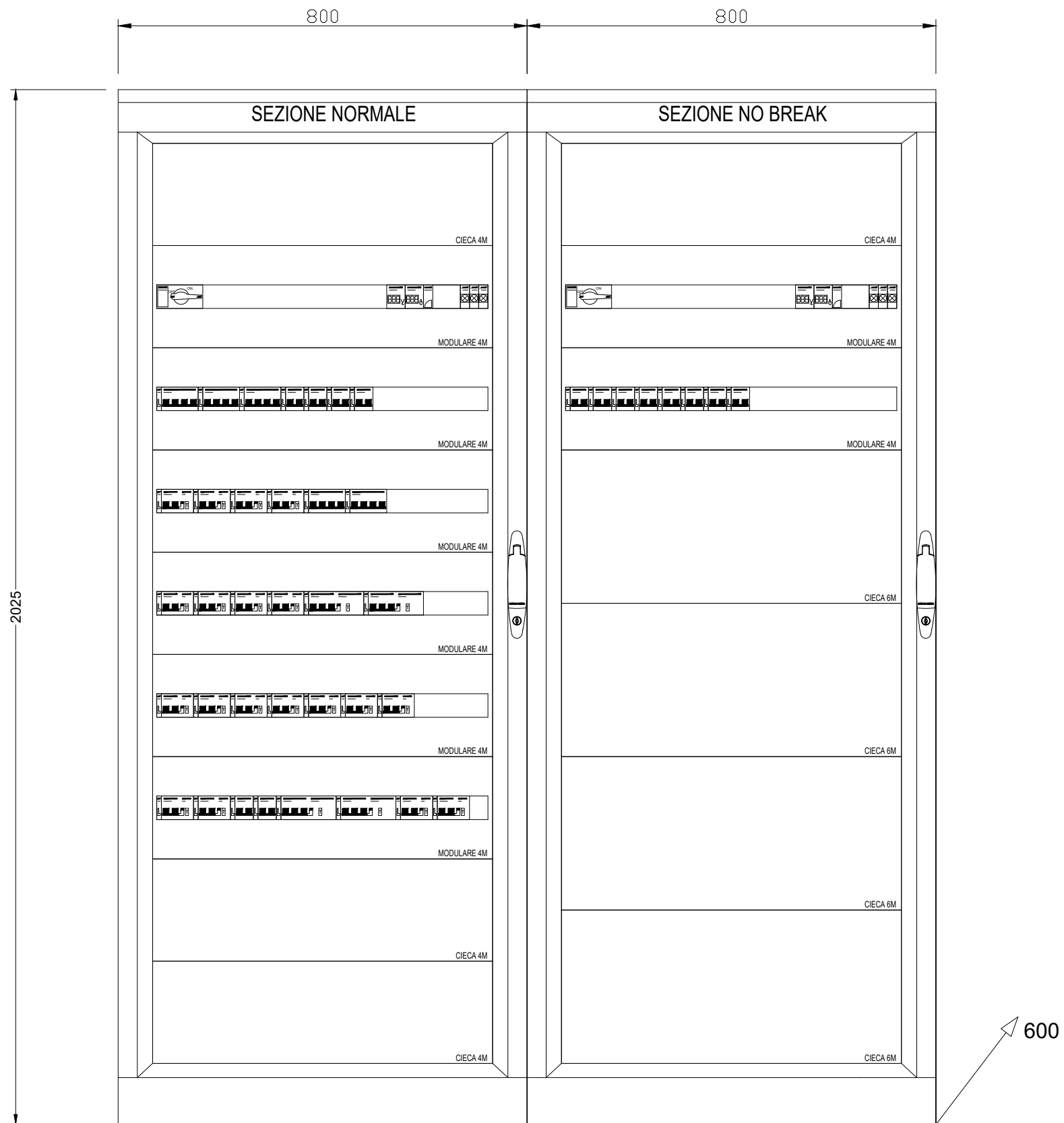


Sigla utenza		SPLIT 5	SPLIT 6	SPLIT 7	LTF-1	LTF-2	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione					ILLUMINAZIONE TORREFARO	ILLUMINAZIONE TORREFARO		
Potenza Contemporanea	[kW]	1	1	1	4	4	0	0
Corrente (Ib)	[A]	4,811	4,811	4,811	6,415	6,415	0	0
Tensione	[V]	230	230	230	400	400	400	400
CosFi		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	1P x 16 + N / C	4P x 16 + N / C	4P x 16 + N / C	4 x 16 / D	4 x 16 / D
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	160	160	160	160	160	224
P.d.l.	[kA]	10	10	10	10	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	---	---
	Conduttore fase	[mmq]	2,5	2,5	2,5	6	6	---
	Conduttore neutro	[mmq]	2,5	2,5	2,5	6	6	---
	Conduttore PE	[mmq]	2,5	2,5	2,5	6	6	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	26	26	---
	Lunghezza	[m]	30	30	30	60	60	---
Caduta di Tensione	[%]	0,94	0,94	0,94	1,26	1,26	0	



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

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



REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Agnello	M. Castellani	F. Sparacino

COMMITTENTE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione Dittaino
FSA MAGAZZINO

QUADRO
FSA-M-N

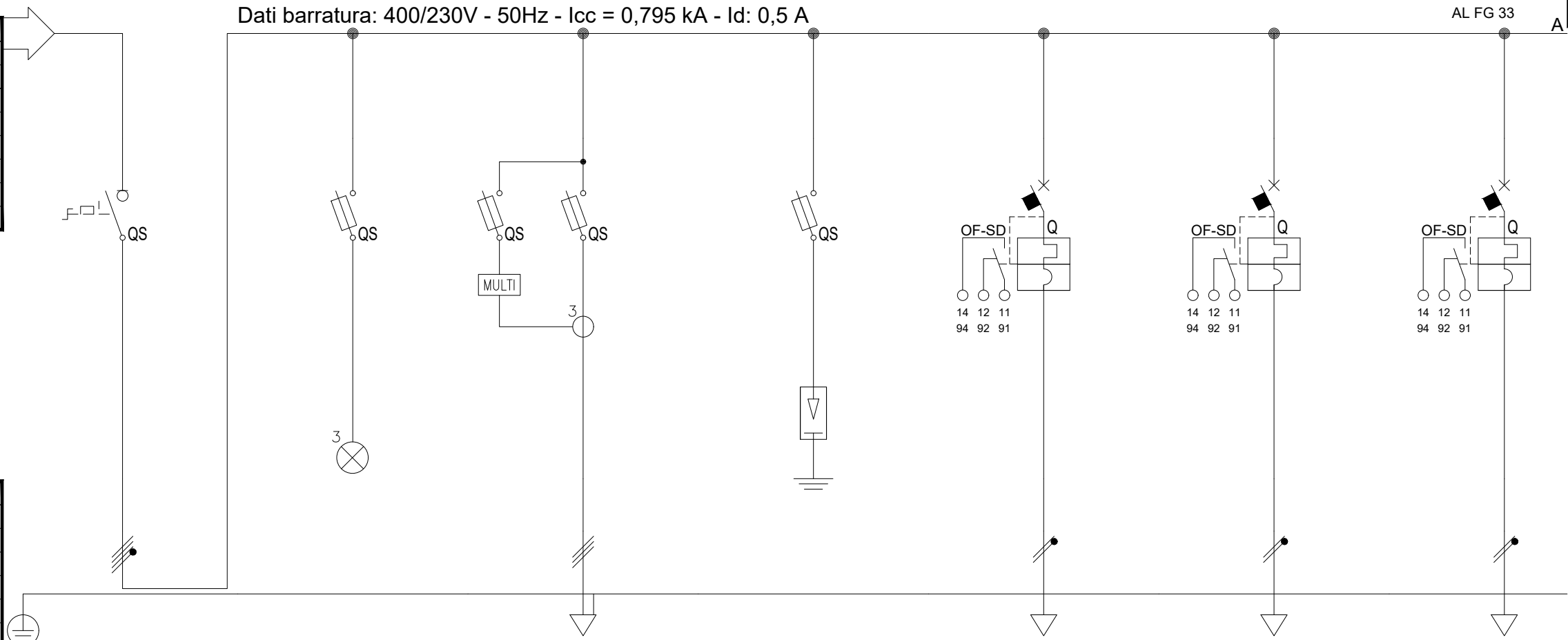
FILE	RS3V40D18DXLF0400003A.dwg	FOGLIO	10	SEGUE	11
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.					
RS3V	40	D	18	DX	LF0400 003 A

Dal quadro:	UPS
Cavo [mm ²]:	1(5G6)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	0,796
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.l. [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 [%]	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Icc = 0,795 kA - Id: 0,5 A



	GENERALE	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	LE-FM-01 LUCI FSA-MAGAZZINO	LE-FM-02 LUCI FSA-MAGAZZINO	LE-FM-03 LUCI FSA-MAGAZZINO
Potenza Contemporanea [kW]	2,794	0	0	0	0,33	0,88	0,084
Corrente (Ib) [A]	4,811	0	0	0	1,588	4,234	0,404
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
	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]	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	---	9	9	9	100	100
P.d.l. [kA]	0	50	50	50	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	4 x 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]	---	---	---	30	55	60
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0,31	1,52	

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Agnello	M. Castellani	F. Sparacino

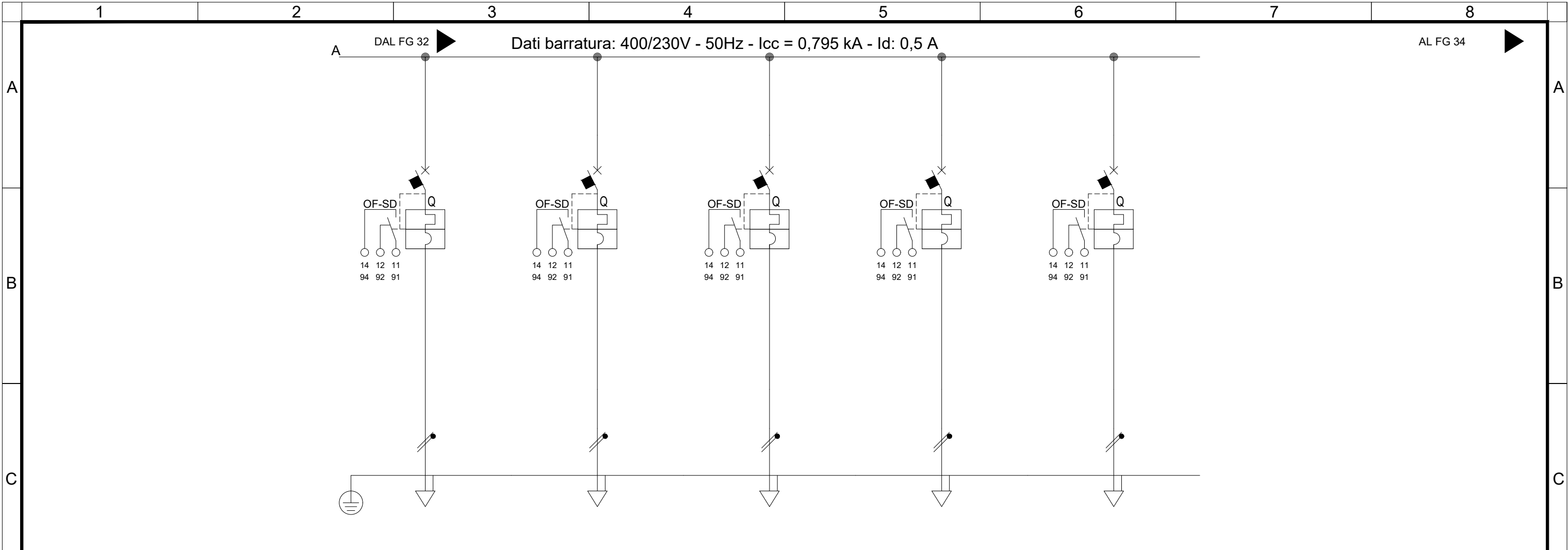


COMMITTENTE
RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
Stazione Dittaino
FSA MAGAZZINO

QUADRO
FSA-M-NB

FILE	RS3V40D18DXLF0400003A.dwg	FOGLIO 11	SEGUE 12
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40 D 18 DX	LF0400	003 A



Sigla utenza		CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA			
Descrizione		RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Potenza Contemporanea [kW]		0,5	0,5	0,5	0	0	
Corrente (Ib) [A]		2,406	2,406	2,406	0	0	
Tensione [V]		230	230	230	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	Id [A]	---	---	---	---	---	
	Im [A]	100	100	100	100	100	
	P.d.l. [kA]	6	6	6	10	10	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG180M16	FTG180M16	FTG180M16	---	---	
	Conduttore fase [mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---	
	Conduttore neutro [mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---	
	Conduttore PE [mmq]	2,5	2,5	2,5	---	---	
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	---	---	
	Portata (Iz) [A]	29	29	29	---	---	
	Lunghezza [m]	50	50	50	---	---	
Caduta di Tensione [%]	0,78	0,78	0,78	0	0		