

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. TECNOLOGIE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA - DITTAINO (LOTTO 4B)

PPT km 10+300

Schema Elettrico Unifilare BT

SCALA:

-

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

RS3V 40 D 18 DX LF0200 001 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. G. di Buffarini Gen. 2020
								U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido G. di Buffarini Uffici Ingegneria Provincia di Roma n. 1/812
								ITALFERR S.p.A.

File: RS3V40D18DXLF0200001A.dwg

n. Elab.: 1223

	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	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
E	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
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
	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	

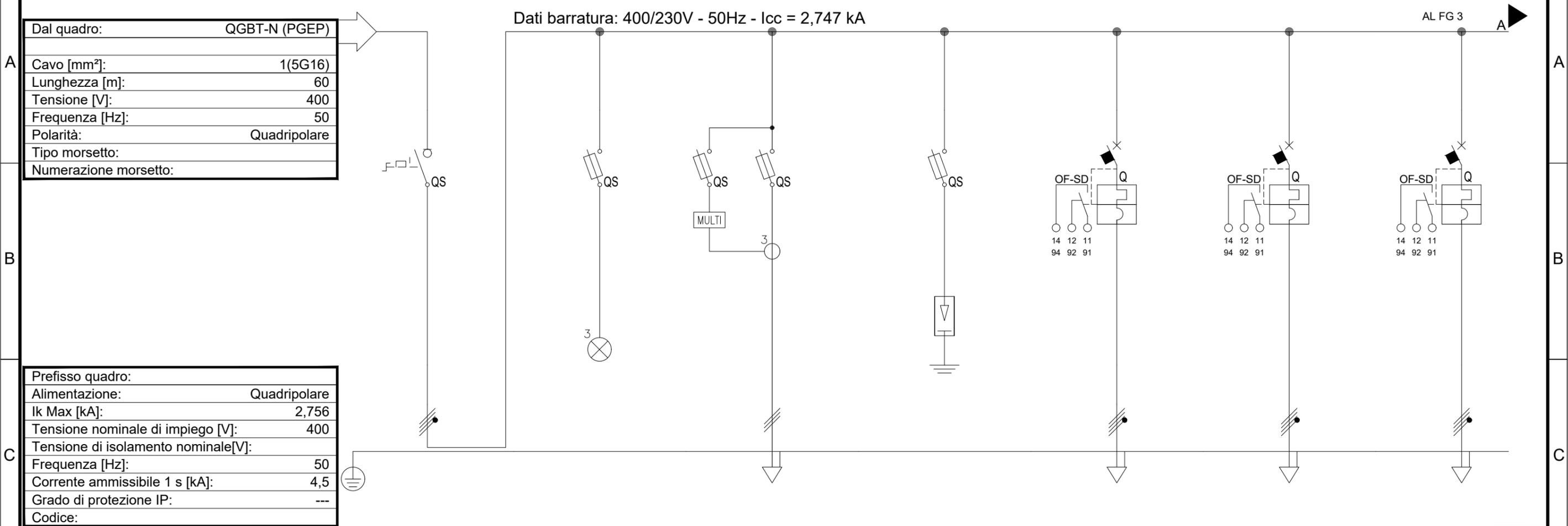
NOTE GENERALI

- 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

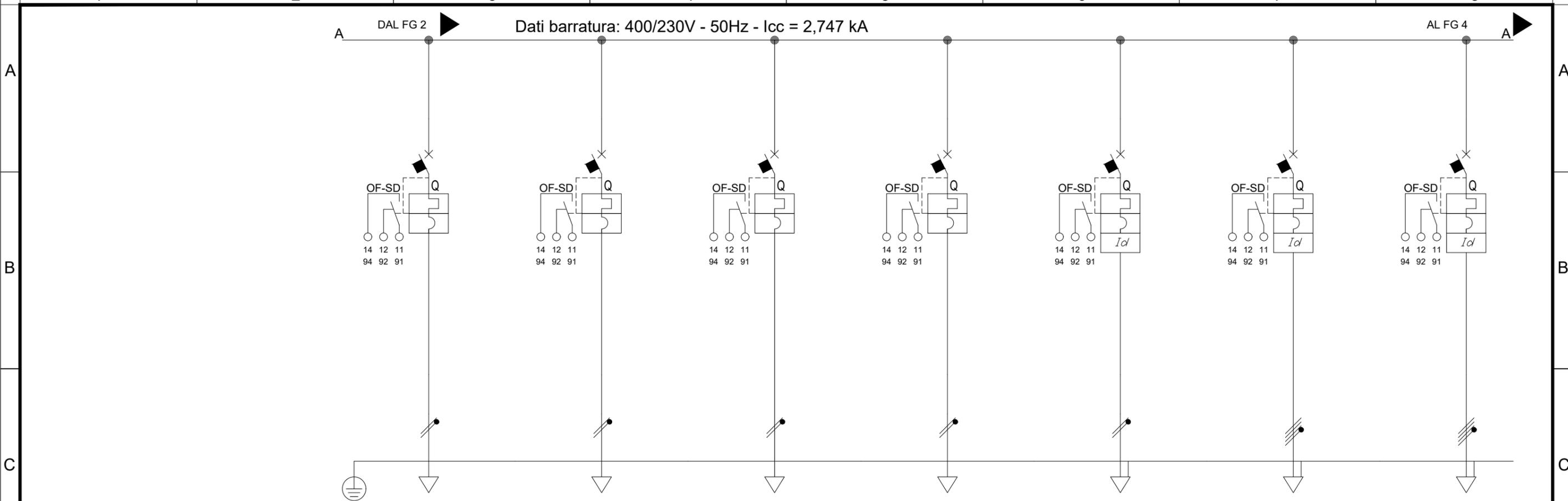
PAG.	DESCRIZIONE
2-3	Legenda Simboli
4	Indice, Note Generali
5	Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-N"
10	Schema elettrico unifilare quadro "QPPT-NB"

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 2,747 kA



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	2,756
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
	TENSIONE						
Descrizione					QPPT-NB (NO-BREAK)	QPPT-NB (NO-BREAK)	
Potenza Contemporanea [kW]	42	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 [%]	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 _n / Curva	3P x 63 + N / ---	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	3 x 20 / gL	4 x 20 / D	4 x 20 / D
	I _d [A]	---	---	---	---	---	---
	I _m [A]	---	9	9	9	280	280
P.d.I. [kA]	0	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	4 x 63	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	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	



Sigla utenza		LN-FT-01	LN-FT-02	LN-FT-03	LN-FT-04	FM-FT-01	FM-FT-02	FM-FT-03	
Descrizione									
Potenza Contemporanea	[kW]	0,029	0,058	0,058	0,087	2,26	2,26	2,26	
Corrente (Ib)	[A]	0,14	0,279	0,279	0,419	11	3,624	3,624	
Tensione	[V]	230	230	230	230	230	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					
	Tipo	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C	1P x 16 + N / C	4 x 16 / C	4 x 16 / C				
	Id	[A]	---	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	100	100	100	100	160	160	160
P.d.I.	[kA]	10	10	10	10	10	15	15	
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
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	29	29	29	29	29	26	26
	Lunghezza	[m]	15	20	25	25	15	20	25
Caduta di Tensione	[%]	0,01	0,04	0,05	0,07	1,09	0,24	0,29	

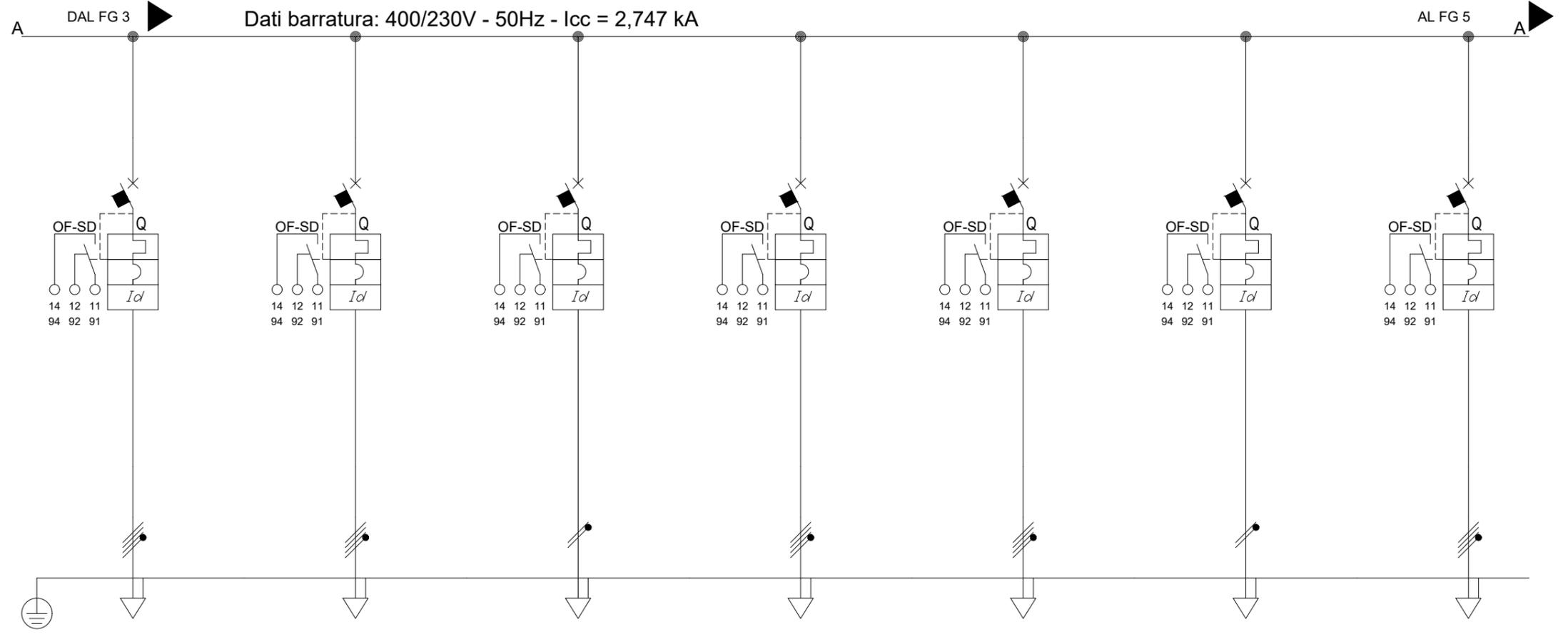
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Agnello	M. Castellani	F. Sparacino



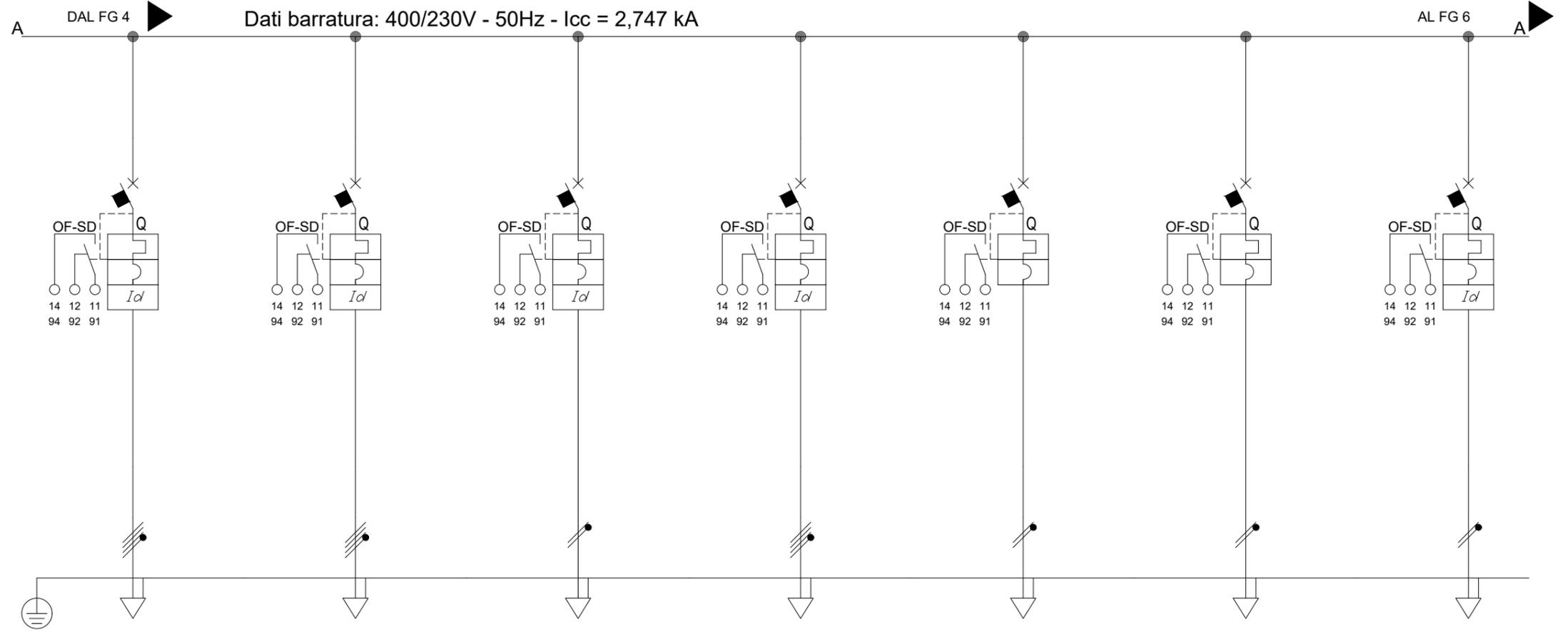
TITOLO
Schema Elettrico Unifilare BT
PPT km 10+300

QUADRO
QPPT-N

FILE
RS3V40D18DXLF0200001A.dwg
FOGLIO 6 SEGUE 7
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.
RS3V 40 D 18 DX LF0200 001 A



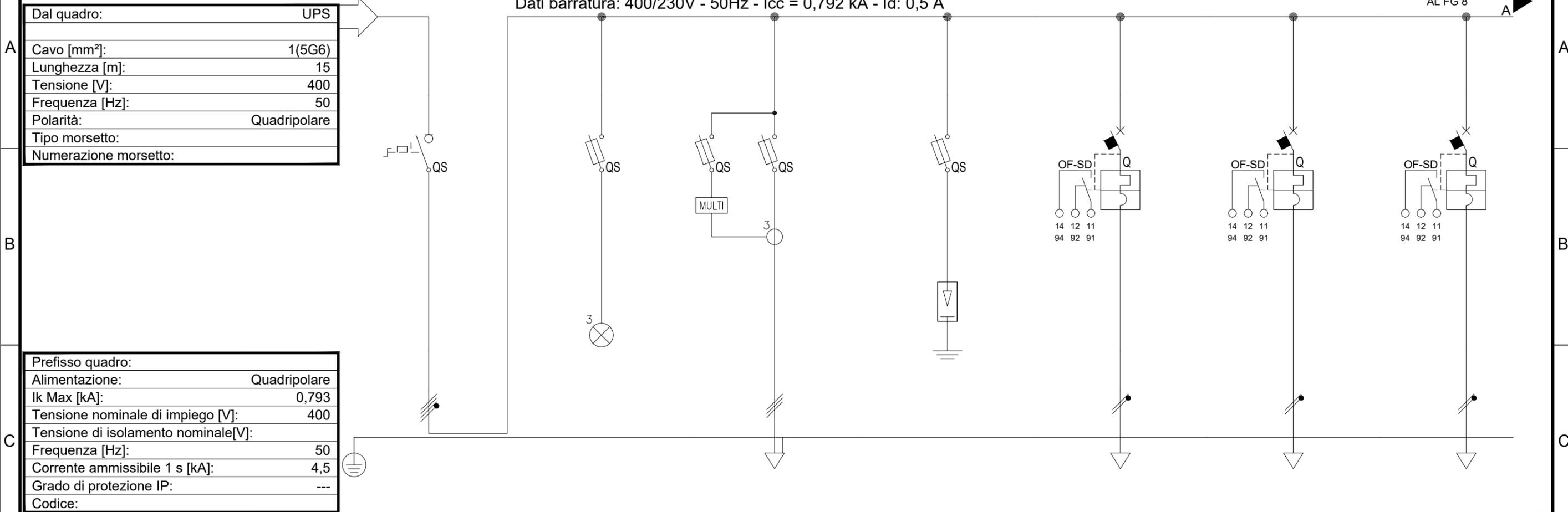
Sigla utenza		CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	CDZ-2	ESTRATTORE	CDZ-1	
Descrizione		LOCALE TLC	LOCALE TLC (RISERVA)	LOCALE TLC	LOCALE BT	LOCALE BT (RISERVA)	LOCALE BT	LOCALE APPARATI IS	
Potenza Contemporanea [kW]		3,5	3,5	0,5	2,5	2,5	0,5	4,5	
Corrente (I _b) [A]		5,613	5,613	2,406	4,009	4,009	2,406	7,217	
Tensione [V]		400	400	230	400	400	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	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	
	I _d [A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
	I _m [A]	160	160	224	160	160	224	160	
P.d.I. [kA]	15	15	20	15	15	20	15	15	
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	2,5	
	Conduttore neutro [mmq]	2,5	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	2,5	
	Tipo di Posa	13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (I _z) [A]	26	26	29	26	26	29	26	26
	Lunghezza [m]	20	20	20	20	20	20	20	20
Caduta di Tensione [%]	0,37	0,37	0,31	0,26	0,26	0,31	0,26	0,48	



Sigla utenza		CDZ-2	CDZ-3	ESTRATTORE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		LOCALE APPARATI IS	LOCALE APPARATI IS (RISERVA)	LOCALE BT	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Potenza Contemporanea	[kW]	4,5	4,5	0,5	0	0	0	
Corrente (I _b)	[A]	7,217	7,217	2,406	0	0	0	
Tensione	[V]	400	400	230	400	230	230	
CosFi		0,9	0,9	0,9	---	---	---	
Coeff. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	
	N. poli x I _n / Curva	4 x 16 / C	4 x 16 / C	2 x 16 / D	4 x 16 / C	1P x 10 + N / C	1P x 10 + N / C	
	I _d	[A]	0,3	0,3	0,3	---	---	0,3
	I _m	[A]	160	160	224	160	100	100
P.d.I.	[kA]	15	15	20	15	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 _z)	[A]	26	26	29	---	---	
	Lunghezza	[m]	20	20	20	---	---	
Caduta di Tensione	[%]	0,48	0,48	0,31	0	0	0	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 0,792 kA - I_d: 0,5 A

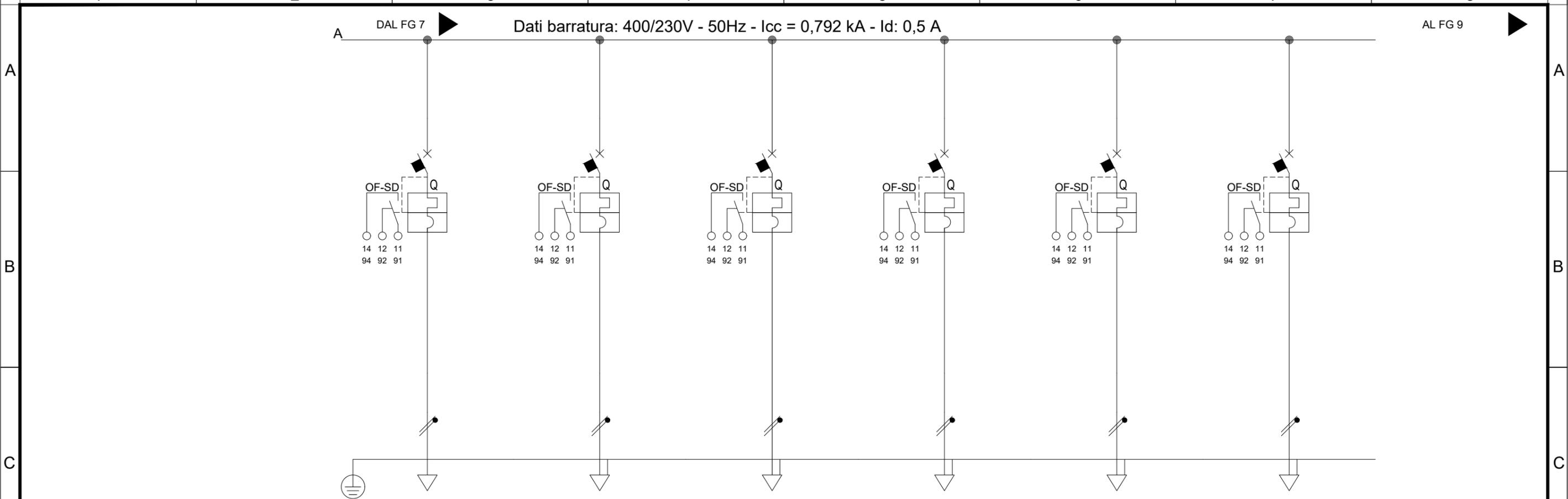
AL FG 8



Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
I _k Max [kA]:	0,793
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					
Potenza Contemporanea [kW]	1,681	0	0	0	0,029	0,058	0,058
Corrente (I _b) [A]	2,718	0	0	0	0,14	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
	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
	I _d [A]	---	---	---	---	---	---
	I _m [A]	---	9	9	9	100	100
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 40	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1
	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	0,01	0,04	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE									
		Schema Elettrico Unifilare BT		QPPT-NB		RS3V40D18DXLF0200001A.dwg		9 10									
		PPT km 10+300				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		<table border="1"> <tr> <td>RS3V</td> <td>40</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>001</td> <td>A</td> </tr> </table>		RS3V	40	D	18	DX	LF0200	001	A
RS3V	40	D	18	DX	LF0200	001	A										
A	GEN. 2020	EMISSIONE ESECUTIVA	G. Agnello	M. Castellani	F. Sparacino												
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO												



Sigla utenza	LE-FU-04	CENTRALINA	CENTRALINA	CENTRALINA	DISPONIBILE	DISPONIBILE	
Descrizione		RILEVAZIONE INCENDI	TVCC	CONTROLLO ACCESSI			
Potenza Contemporanea [kW]	0,036	0,5	0,5	0,5	0	0	
Corrente (Ib) [A]	0,173	2,406	2,406	2,406	0	0	
Tensione [V]	230	230	230	230	230	230	
CosFi	0,9	0,9	0,9	0,9	---	---	
Coeff. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	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.I. [kA]	10	6	6	6	6	
Fusibile - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	FTG100M1	---	
	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	---	
	Lunghezza [m]	25	50	50	50	---	
Caduta di Tensione [%]	0,03	0,78	0,78	0,78	0	0	

COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT				
QUADRO	QPPT-NB				
FILE	RS3V40D18DXLF0200001A.dwg				
FOGLIO	10				SEGUE 11
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3V	40	D	18	DX	LF0200 001 A

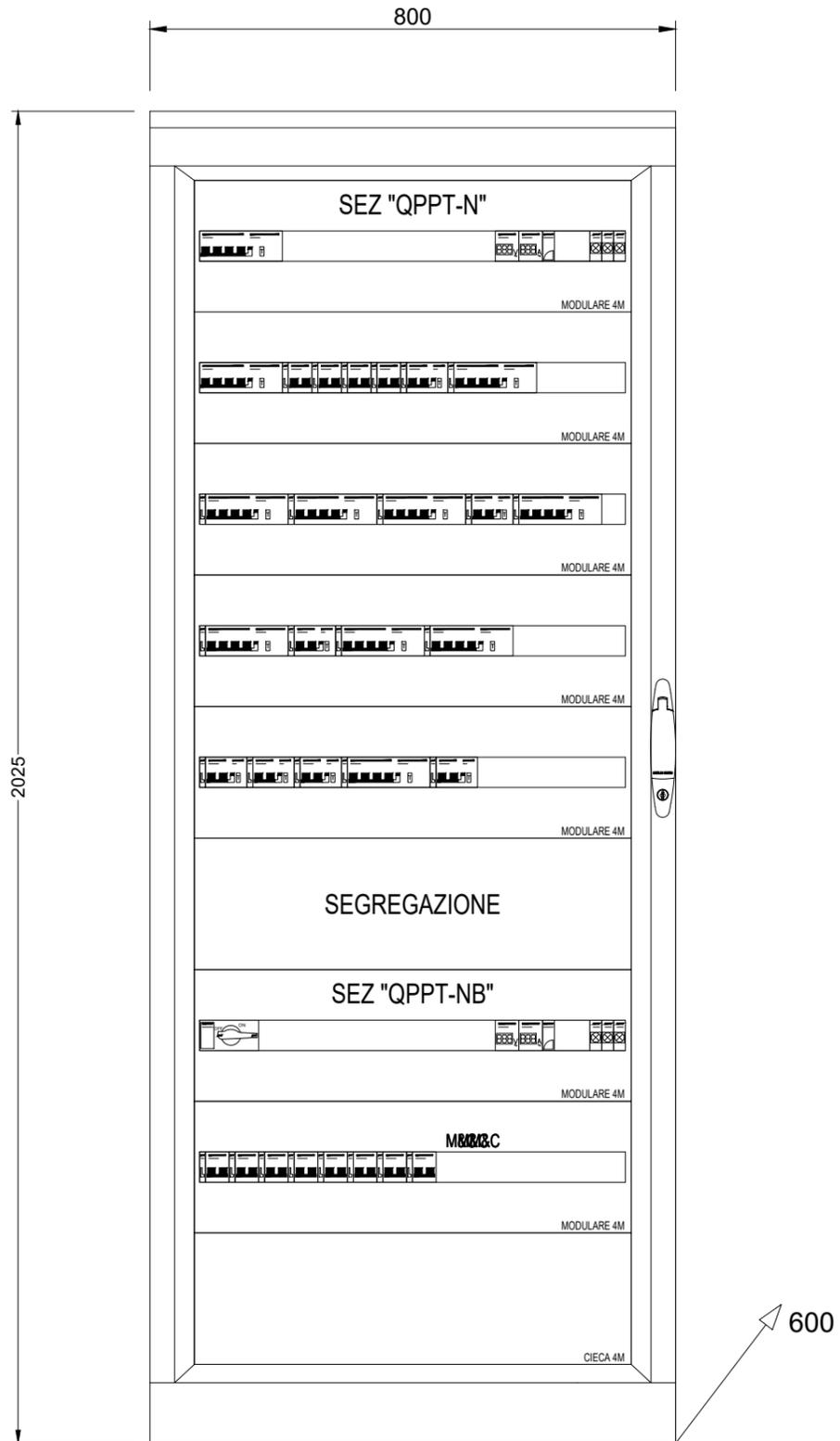
COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT				
QUADRO	QPPT-NB				
FILE	RS3V40D18DXLF0200001A.dwg				
FOGLIO	10				SEGUE 11
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3V	40	D	18	DX	LF0200 001 A

COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT				
QUADRO	QPPT-NB				
FILE	RS3V40D18DXLF0200001A.dwg				
FOGLIO	10				SEGUE 11
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3V	40	D	18	DX	LF0200 001 A

COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT				
QUADRO	QPPT-NB				
FILE	RS3V40D18DXLF0200001A.dwg				
FOGLIO	10				SEGUE 11
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3V	40	D	18	DX	LF0200 001 A

COMMITTENTE	RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE				
TITOLO	Schema Elettrico Unifilare BT				
QUADRO	QPPT-NB				
FILE	RS3V40D18DXLF0200001A.dwg				
FOGLIO	10				SEGUE 11
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR. REV.
RS3V	40	D	18	DX	LF0200 001 A

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO FABBRICATO "QPPT"



A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

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

COMMITTENTE

TITOLO
 Schema Elettrico Unifilare BT
 PPT km 10+300

QUADRO
 QPPT-N / QPPT-NB

FILE	RS3V40D18DXLF0200001A.dwg	FOGLIO	11	SEGUE	-	
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3V	40	D	18	DX	LF0200	001 A

1 2 3 4 5 6 7 8