

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP:J11H02000130001

**U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**NODO DI NOVARA  
1^ FASE PRG DI NOVARA BOSCHETTO**

GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro

SCALA:

-

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

NM0Y 00 D 58 DX LF0200 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	G. Drisaldi 	Aprile 2021	C. Vacca 	Aprile 2021	F. Perrone 	Aprile 2021	M. Gambaro Aprile 2021



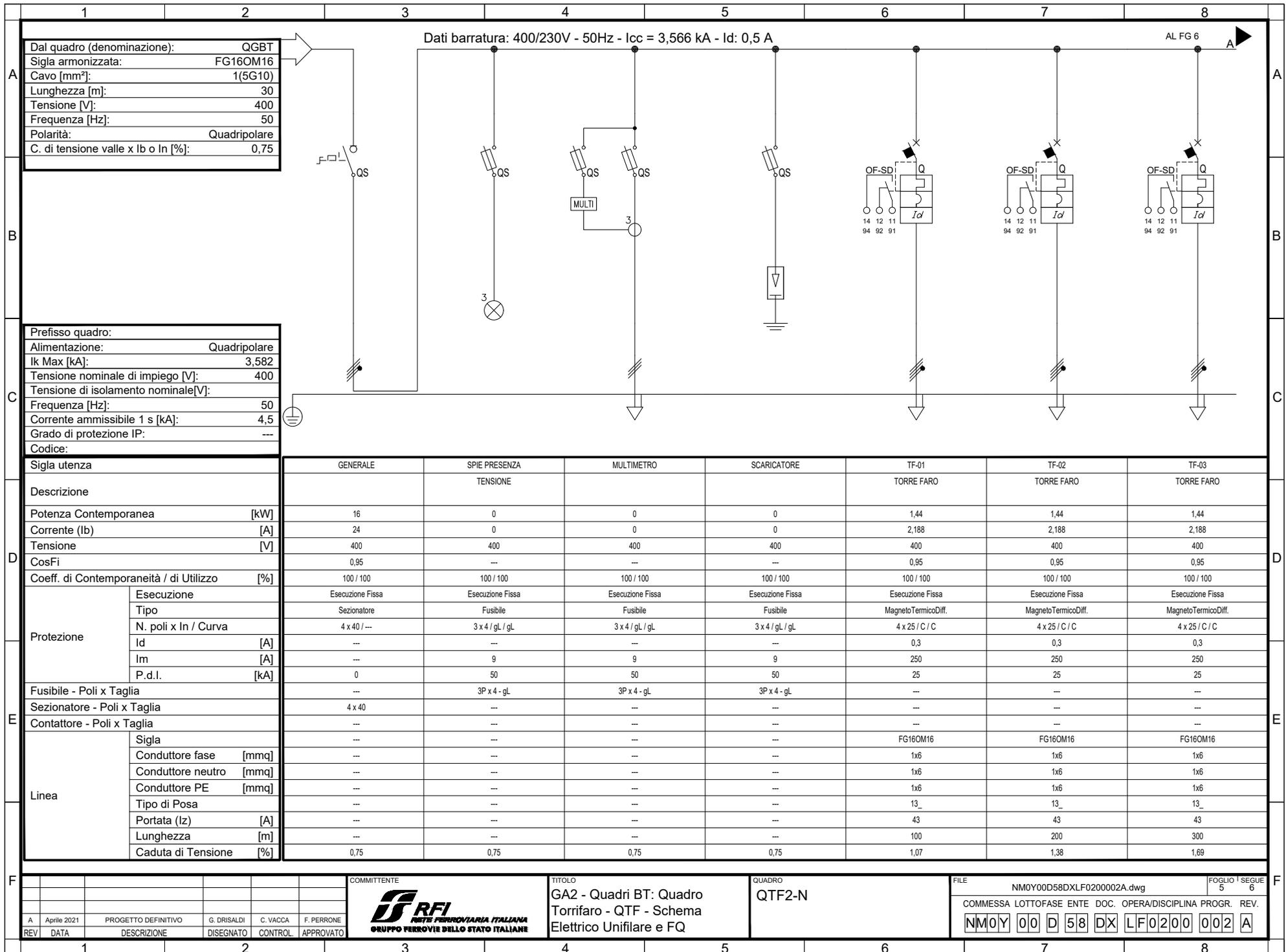
File: NM0Y00D58DXLF0200002A.dwg

n. Elab.:

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosfimetra	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando
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	Sezionatore rotativo
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	Bobina di comando di un relè ad orologio
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 magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore magnetico Termico con termica regolabile-Salvamotore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale
E										<b>Legenda</b> 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
	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	
F	COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 2 3	
	RFI		GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ				NM0Y00D58DXLF020002A.dwg			
	COMMISSIONE LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.						COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.			
	REV DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO						NM0Y 00 D 58 DX LF0200 002 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										
	Pres a interbloccata tripolare	Pres a 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 - Pres a
	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	COMMITTENTE		TITOLO			QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE 4
			GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ					NM0Y00D58DXLF020002A.dwg		3
			 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. NM0Y 00 D 58 DX LF0200 002 A		4
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE					
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					
	1	2	3	4	5	6	7	8		

	1	2	3	4	5	6	7	8																																	
A	<b>NOTE GENERALI</b>								A																																
B									B																																
C	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th colspan="2">INDICE</th> </tr> <tr> <th>PAG.</th> <th>DESCRIZIONE</th> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Legenda Simboli</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>Indice, Note Generali</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QTF2-N"</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>Fronte Quadro "QTF2-N"</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>Schema elettrico unifilare quadro "QTF2-E"</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>Fronte Quadro "QTF2-E"</td> </tr> </table>		INDICE		PAG.	DESCRIZIONE	02	Legenda Simboli	04	Indice, Note Generali	05	Schema elettrico unifilare quadro "QTF2-N"	08	Fronte Quadro "QTF2-N"	09	Schema elettrico unifilare quadro "QTF2-E"	11	Fronte Quadro "QTF2-E"	<p>1) Le linee di alimentazione dei carichi avranno sezione costante; le lunghezze indicate rappresentano la distanza tra il quadro e le utenze derivate;</p> <p>2) Le sezioni dei morsetti dovranno essere equivalenti a quelle dei cavi da attestare;</p> <p>3) La portata di ciascun morsetto è pari alla In dell'interruttore corrispondente;</p> <p>4) I collegamenti agli interruttori alimentati con cavi di sezione superiore a 50mm<sup>2</sup> saranno effettuati direttamente ai loro terminali;</p> <p>5) I collegamenti in cavo tra interruttori e morsetti avranno la sezione minima indicata per i cavi corrispondenti in uscita.</p> <p>6) L'appaltatore dovrà effettuare la verifica dei dimensionamenti di cavi e protezioni tenendo conto delle reali apparecchiature approvvigionate.</p>						C																
INDICE																																									
PAG.	DESCRIZIONE																																								
02	Legenda Simboli																																								
04	Indice, Note Generali																																								
05	Schema elettrico unifilare quadro "QTF2-N"																																								
08	Fronte Quadro "QTF2-N"																																								
09	Schema elettrico unifilare quadro "QTF2-E"																																								
11	Fronte Quadro "QTF2-E"																																								
D									D																																
E									E																																
F	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td colspan="2">  </td> <td>TITOLO</td> <td>QUADRO</td> <td>FILE</td> <td colspan="2">FOGLIO 1 SEGUE</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>Aprile 2021</td> <td>PROGETTO DEFINITIVO</td> <td>G. DRISALDI</td> <td>C. VACCA</td> <td>F. PERRONE</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>REV</td> <td>DATA</td> <td>DESCRIZIONE</td> <td>DISEGNATO</td> <td>CONTROL.</td> <td>APPROVATO</td> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>NM0Y</td> <td>00 D 58 DX LF0200 002 A</td> </tr> </table>		COMMITTENTE			TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 1 SEGUE		A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	4	5	REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.							NM0Y	00 D 58 DX LF0200 002 A	<b>GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ</b>		NM0Y00D58DXLF020002A.dwg				F
COMMITTENTE			TITOLO	QUADRO	FILE	FOGLIO 1 SEGUE																																			
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	4	5																																		
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.																																		
						NM0Y	00 D 58 DX LF0200 002 A																																		
	1	2	3	4	5	6	7	8																																	



Dal quadro (denominazione):	QGBT
Sigla armonizzata:	FG16OM16
Cavo [mm²]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
C. di tensione valle x Ib o In [%]:	0,75

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	3,582
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	TF-01	TF-02	TF-03
Descrizione			TENSIONE			TORRE FARO	TORRE FARO	TORRE FARO
Potenza Contemporanea	[kW]	16	0	0	0	1,44	1,44	1,44
Corrente (Ib)	[A]	24	0	0	0	2,188	2,188	2,188
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,95	---	---	---	0,95	0,95	0,95
Coef. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 40 / ---	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C
	I <sub>d</sub>	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	I <sub>m</sub>	[A]	---	9	9	9	250	250
P.d.l.	[kA]	0	50	50	50	25	25	25
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 40	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	1x6	1x6	1x6
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	1x6	1x6	1x6
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	1x6	1x6	1x6
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza	[m]	---	---	---	100	200	300
Caduta di Tensione	[%]	0,75	0,75	0,75	0,75	1,07	1,38	1,69

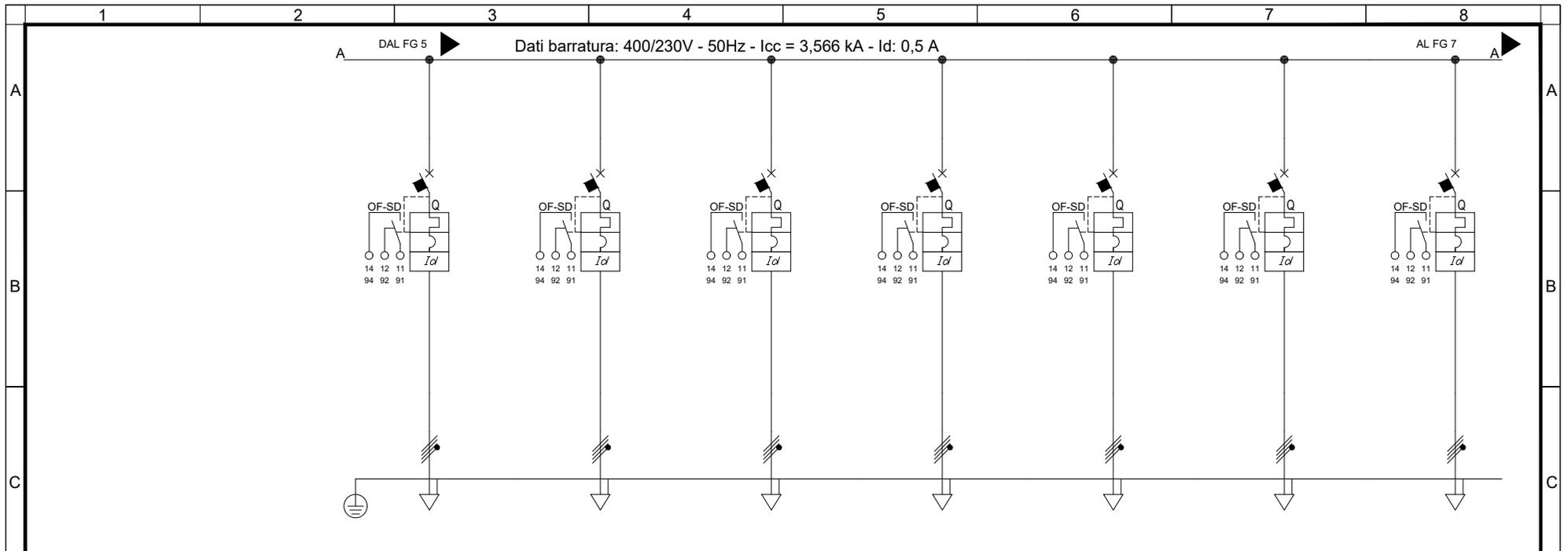
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO



TITOLO  
GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ

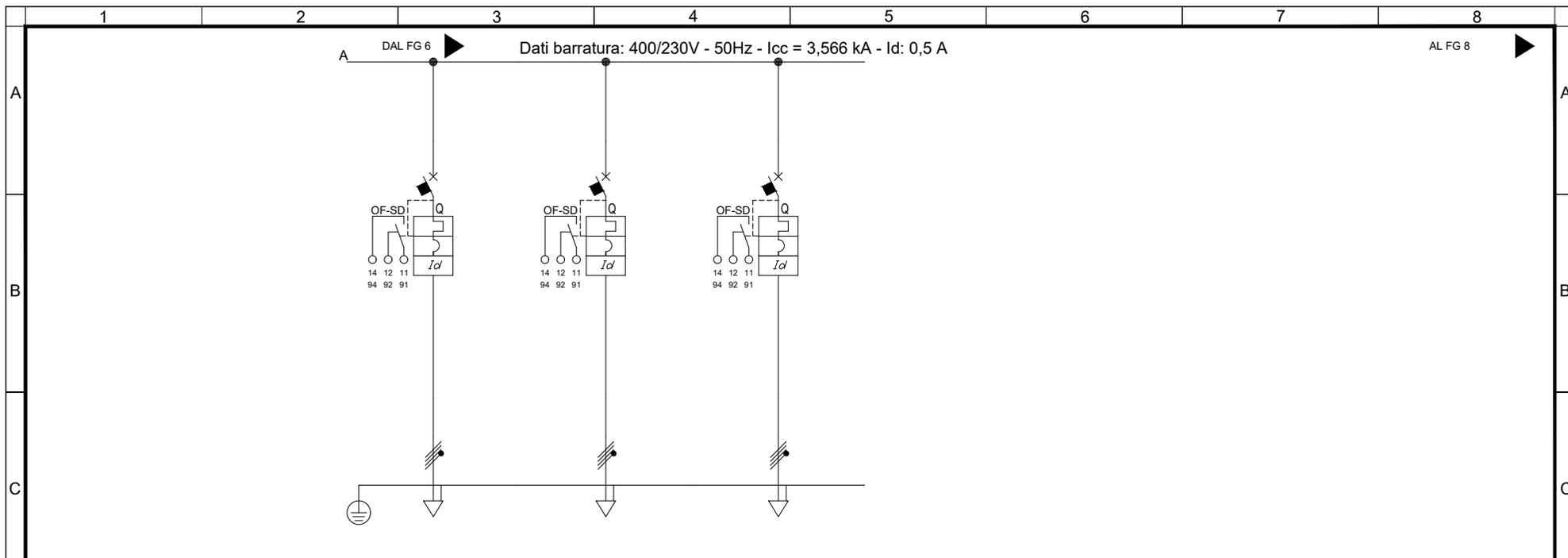
QUADRO  
QTF2-N

FILE	NM0Y00D58DXLF0200002A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 6								
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA								
PROGR.	REV.										
<table border="1"> <tr> <td>NM0Y</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>				NM0Y	00	D	58	DX	LF0200	002	A
NM0Y	00	D	58	DX	LF0200	002	A				



Sigla utenza		TF-04	TF-05	TF-06	TF-07	TF-08	TF-09	TF-10
Descrizione		TORRE FARO						
Potenza Contemporanea	[kW]	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44
Corrente (Ib)	[A]	2,188	2,188	2,188	2,188	2,188	2,188	2,188
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa						
	Tipo	Magneto TermicoDiff.						
	N. poli x In / Curva	4 x 25 / C / C						
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Im	[A]	250	250	250	250	250	250
	P.d.I.	[kA]	25	25	25	25	25	25
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	FG160M16						
	Conduttore fase	[mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	Conduttore neutro	[mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	Conduttore PE	[mmq]	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6	1x6
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	43	43	43	43	43	43
	Lunghezza	[m]	400	500	600	300	400	500
Caduta di Tensione	[%]	2	2,31	2,62	1,69	2	2,31	2,62

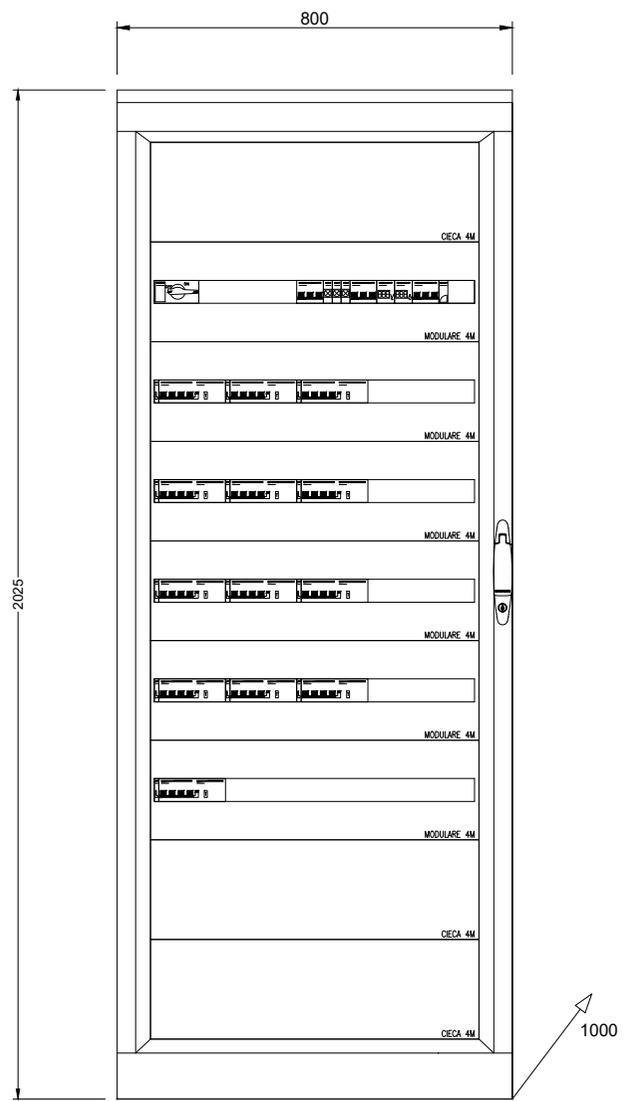
COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE	
					<b>GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ</b>		<b>QTF2-N</b>		NM0Y00D58DXLF0200002A.dwg	
									FOGLIO 1 SEGUE 6 7	
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	NM0Y 00 D 58 DX LF0200 002 A				



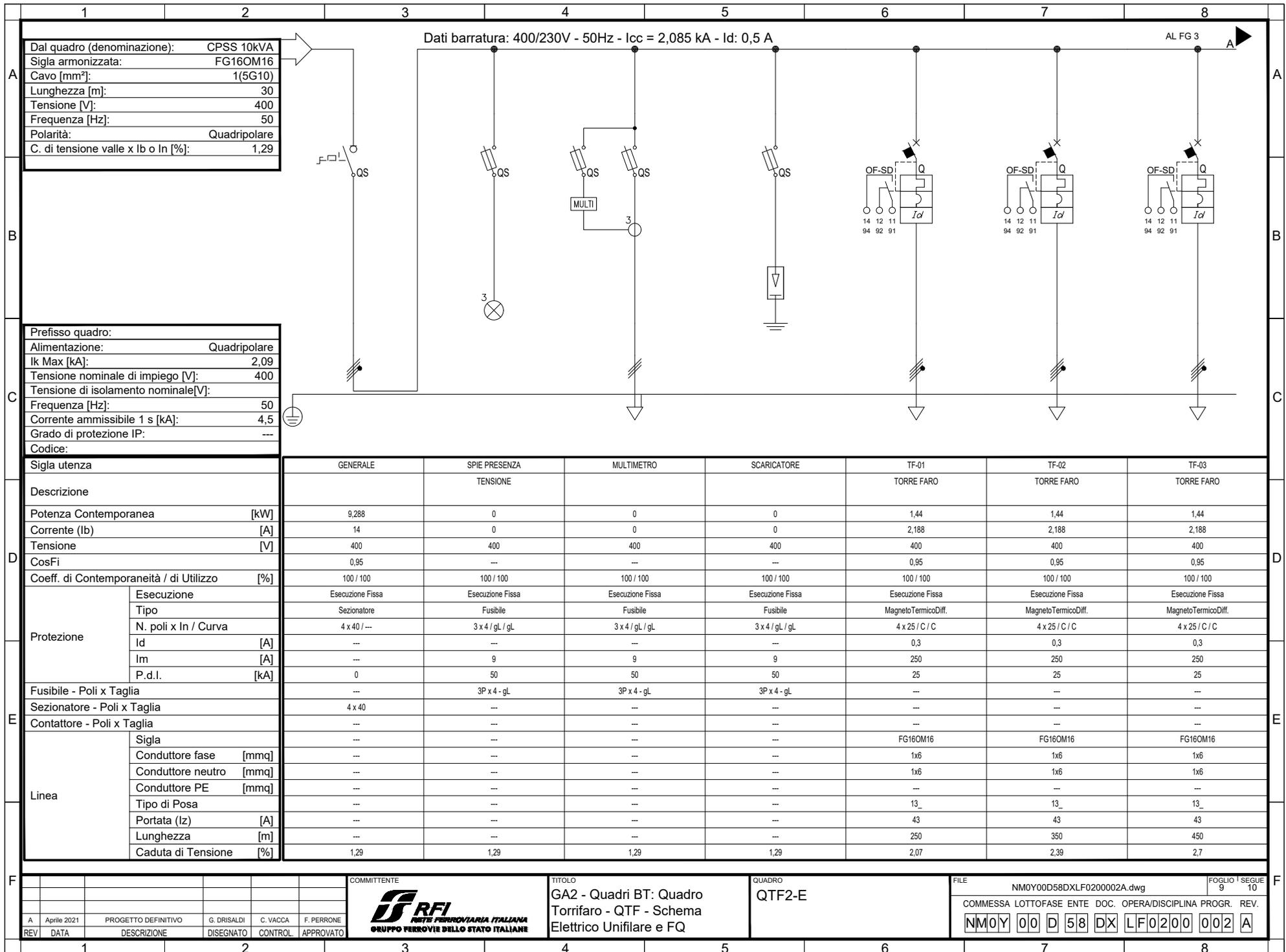
Sigla utenza		TF-11	DISPONIBILE	DISPONIBILE				
Descrizione		TORRE FARO						
Potenza Contemporanea	[kW]	1,44	0	0				
Corrente (Ib)	[A]	2,188	0	0				
Tensione	[V]	400	400	400				
CosFi		0,95	---	---				
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100				
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.				
	N. poli x In / Curva	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C				
	Id	[A]	0,3	0,3				
	Im	[A]	250	250	250			
	P.d.l.	[kA]	25	25	25			
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---				
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---				
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---				
Linea	Sigla	FG160M16	---	---				
	Conduttore fase	[mmq]	1x6	---	---			
	Conduttore neutro	[mmq]	1x6	---	---			
	Conduttore PE	[mmq]	1x6	---	---			
	Tipo di Posa		13	---	---			
	Portata (Iz)	[A]	43	---	---			
	Lunghezza	[m]	700	---	---			
Caduta di Tensione	[%]	2,93	0,75	0,75				

COMMITTENTE					TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE										
					GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ		QTF2-N		NM0Y00D58DXLF020002A.dwg		7 8										
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE			COMMESSA		LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO			<table border="1"> <tr> <td>NM0Y</td> <td>00</td> <td>D</td> <td>58</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>		NM0Y	00	D	58	DX	LF0200	002	A				
NM0Y	00	D	58	DX	LF0200	002	A														

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE "QTF2-N"



COMMITTENTE  <b>RFI</b> RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE					TITOLO GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ		QUADRO QTF2-N		FILE NM0Y00D58DXLF0200002A.dwg		FOGLIO 1 SEGUE 8 9	
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NM0Y 00 D 58 DX LF0200 002 A				
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

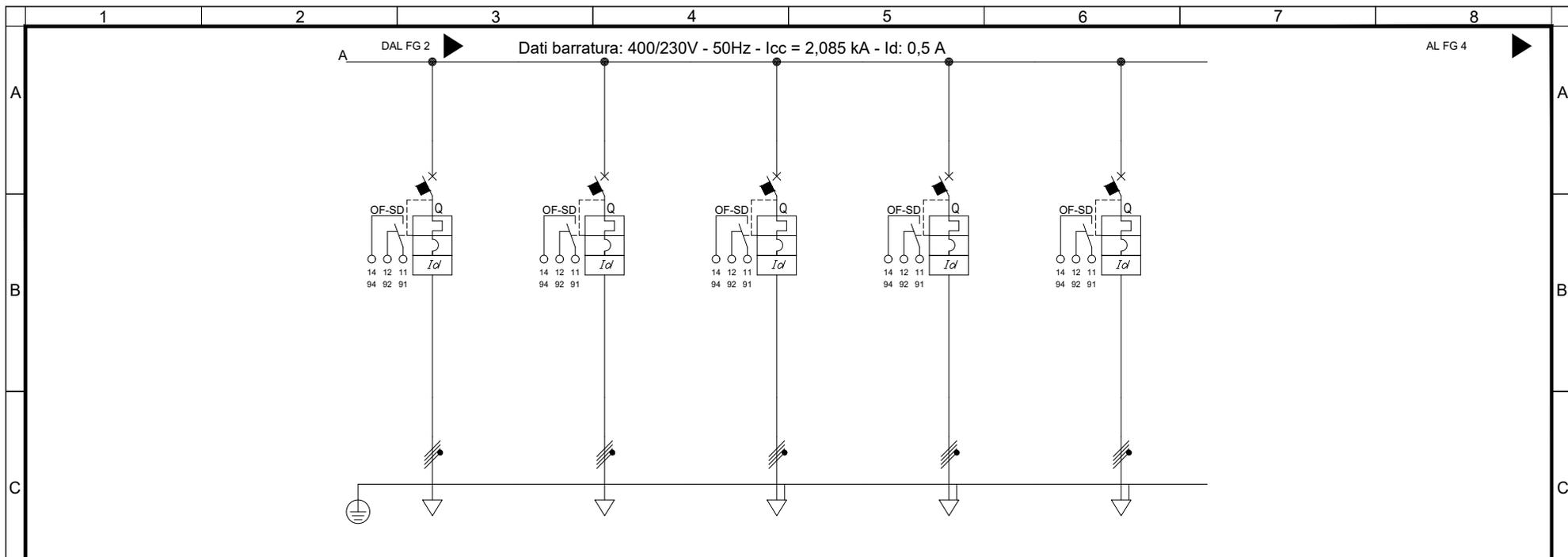


Dal quadro (denominazione):	CPSS 10kVA
Sigla armonizzata:	FG16OM16
Cavo [mm <sup>2</sup> ]:	1(5G10)
Lunghezza [m]:	30
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
C. di tensione valle x Ib o In [%]:	1,29

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
I <sub>k</sub> Max [kA]:	2,09
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	TF-01	TF-02	TF-03
Descrizione			TENSIONE			TORRE FARO	TORRE FARO	TORRE FARO
Potenza Contemporanea	[kW]	9,288	0	0	0	1,44	1,44	1,44
Corrente (Ib)	[A]	14	0	0	0	2,188	2,188	2,188
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,95	---	---	---	0,95	0,95	0,95
Coef. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa				
	Tipo	Sezionatore	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
	N. poli x In / Curva	4 x 40 / ---	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	3 x 4 / gL / gL	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C
	I <sub>d</sub>	[A]	---	---	---	0,3	0,3	0,3
	I <sub>m</sub>	[A]	---	9	9	9	250	250
P.d.l.	[kA]	0	50	50	50	25	25	25
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		4 x 40	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
	Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	1x6	1x6	1x6
	Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---
	Tipo di Posa		---	---	---	13_	13_	13_
	Portata (Iz)	[A]	---	---	---	43	43	43
	Lunghezza	[m]	---	---	---	250	350	450
Caduta di Tensione	[%]	1,29	1,29	1,29	2,07	2,39	2,7	

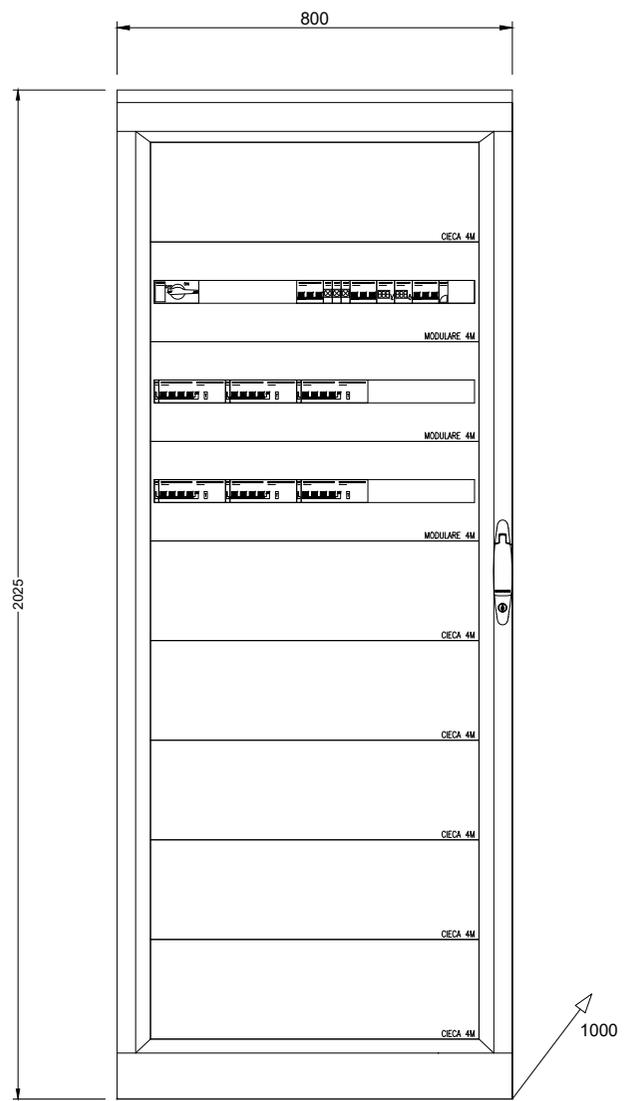
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		<b>GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ</b>		<b>QTF2-E</b>		NM0Y00D58DXLF0200002A.dwg	
						FOGLIO 1 SEGUE 9 10	
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE	COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	<b>NM0Y 00 D 58 DX LF0200 002 A</b>	



Sigla utenza		TF-04	TF-05	LE-SP-01	LE-SP-02	DISPONIBILE	
Descrizione		TORRE FARO	TORRE FARO	ILLUMINAZIONE SOVRAPASSO	ILLUMINAZIONE SOVRAPASSO		
Potenza Contemporanea	[kW]	1,44	1,44	1,044	1,044	0	
Corrente (Ib)	[A]	2,188	2,188	1,586	1,586	0	
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	
CosFi		0,95	0,95	0,95	0,95	---	
Coeff. di Contemporaneità / di Utilizzo	[%]	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	100 / 100	
Protezione	Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	
	Tipo	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	Magneto TermicoDiff.	
	N. poli x In / Curva	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C	4 x 25 / C / C	
	Id	[A]	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Im	[A]	250	250	250	250	
	P.d.I.	[kA]	25	25	25	25	
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	
Linea	Sigla	FG160M16	FG160M16	FG160M16	FG160M16	---	
	Conduttore fase	[mmq]	1x6	1x6	1x4	1x4	---
	Conduttore neutro	[mmq]	1x6	1x6	1x4	1x4	---
	Conduttore PE	[mmq]	---	---	1x4	1x4	---
	Tipo di Posa		13_	13_	13_	13_	---
	Portata (Iz)	[A]	43	43	34	34	---
	Lunghezza	[m]	550	650	700	700	---
Caduta di Tensione	[%]	3,01	3,32	3,65	3,65	1,29	

COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE			
					<b>GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ</b>		<b>QTF2-E</b>		NM0Y00D58DXLF020002A.dwg		10	11
									COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NM0Y 00 D 58 DX LF0200 002 A	
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							

CARPENTERIA INDICATIVA  
 QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE "QTF2-E"



COMMITTENTE					TITOLO		FILE		FOGLIO 1 SEGUE			
					GA2 - Quadri BT: Quadro Torrifaro - QTF - Schema Elettrico Unifilare e FQ		QTF2-E		NM0Y00D58DXLF0200002A.dwg		11	-
									COMMESSA LOTTOfASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.		NM0Y	00
A	Aprile 2021	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	F. PERRONE							
REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO							