

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J64H17000140001

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO - BERGAMO - MONTELLO

LOTTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO

ENERGIA IMPIANTI LFM

CURNO

Quadri BT: Power Center QGBT - QRED - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro

SCALA:

-

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

NB1R 02 D 58 DX LF0200 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G. Drisaldi	Mar. 2020	C. Vacca 	Mar. 2020	M. Berlingieri 	Mar. 2020	M. Gambaro Mar. 2020

File: NB1R02D58DXLF0200003A.dwg

n. Elab.:

1	2	3	4	5	6	7	8
A							
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosifimetro	Relè differenziale con toroidi	Relè differenziale con toroidi
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 minima tensione	Dispositivo di comando di un relè a massima tensione	Sezionatore	Sezionatore
C							
	Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore triangolo-stella, secondario con neutro accessibile	Trasformatore a tre avvolgimenti	Trasformatore amperometrico	Trasformatore amperometrico
D							
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico Termico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale
E							
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale	Interruttore automatico magnetico Termico	Interruttore automatico magnetico Termico	Interruttore automatico magnetico Termico	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale
F							
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetico Termico	Interruttore automatico magnetico Termico	Interruttore automatico magnetico Termico	Interruttore automatico magnetico Termico	Interruttore automatico magnetico Termico Differenziale
<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> F - Fusibili GE - Gruppo elettrogeno ld - Relè differenziali K - Contatti NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambio P - Presa 							
<p>FILE: NB1R02D58DXLF020003A.dwg FOGLIO 1 SEQUE 3</p>							
<p>COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERAIDISCIPLINA Progr. REV. NB1R 02 D 58 DX LF02000 003 A</p>							
<p>QUADRO TITOLO Quadri Elettrici BT Schemi elettrici e fronte quadro</p>							
<p>COMMITTENTE RFI GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO</p>							
<p>PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA M. BERLINGIERI DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO</p>							
1	2	3	4	5	6	7	8

1	2	3	4	5	6	7	8	
A		Contatti ausiliari 1NA e 2NC		Contatti ausiliari 2NA e 1NC		Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NC
B		Contatti ausiliari 4NA e 4NC		Contatti ausiliari 8NA				Contattore con contatti 2NA e 2NC
C		Contattore con contatti 2NC		Contattore con contatti 4NC		Contattore con contatti 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC
D		Contattore con contatti 2NC		Contattore con contatti 4NA	Contattore	Contatto ausiliario SC	Contatto ausiliario 1SC e 1NA	Contatto ausiliario 1SC, 1NA e 1NC
E		Presenza interbloccata tripolare		Condensatore	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Commutatore
F		Partenza fornitura		Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Conduzione trifase con conduttore di neutro	Componente o apparecchio di classe II
<p>Legenda</p> <p>FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno ld - Rele differenziali K - Contattori NA - Contatti normalmente aperti NC - Contatti normalmente chiusi Q - Interruttori QS - Sezionatori SC - Scambiatori P - Presa</p>								<p>FILE</p> <p>NB1R02D58DXLF020003A.dwg</p> <p>FOLIO I SEQUE</p> <p>3 4</p>
<p>COMMITTENTE</p> <p>RAI GRUPPO ELETTROTECNICO ITALIANO</p>								<p>COMMESSA LOTTO/FASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.</p> <p>NB1R 02 D 58 DX LF02000 003 A</p>
<p>PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA M. BERLINGIERI</p> <p>DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL APPROVATO</p>								<p>QUADRO</p> <p>TITOLO</p> <p>Quadri Elettrici BT</p> <p>Schemi elettrici e fronte quadro</p>
1	2	3	4	5	6	7	8	

INDICE

PAG.	DESCRIZIONE
02	Legenda Simboli
04	Indice, Note Generali
05	Schema elettrico unifilare quadro "QGBT"
10	Schema elettrico unifilare quadro "QRED"

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 approvigionate.

REV	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO
A	MAR 2020	PROGETTO DEFINITIVO	G. DRISALDI	C. VACCA	M. BERLINGIERI



TITOLO
Quadri Elettrici BT
 Schemi elettrici e fronte quadro

QUADRO

FILE
 NB1R02D58DXLF020003A.dwg

COMMESSA	LOTTO/FASE	ENTE	DOC.	OPERAI/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	02	D	58	DX	LF0200	003 A

Foglio 1

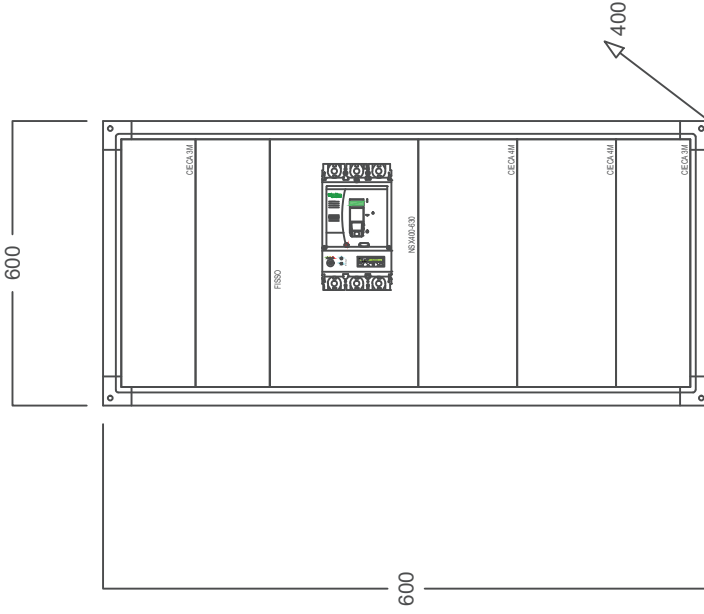
Segue 4


5

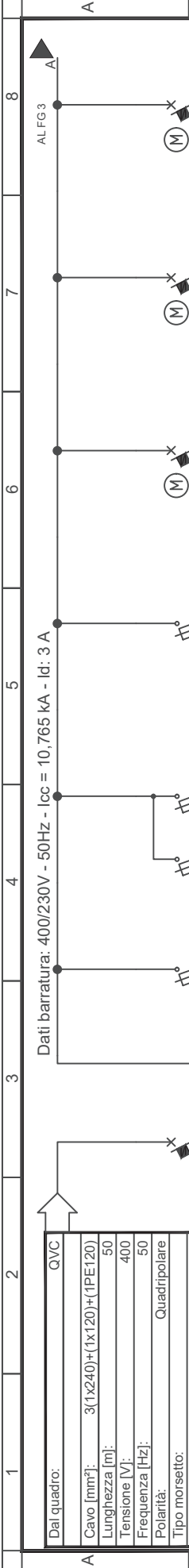
8

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																								
<p>Dal quadro: CONSEGNA BT NUOVA (400V)</p> <p>Cavo [mm²]: 3(1x240)+(1x120)+(1PE120)</p> <p>Lunghezza [m]: 2</p> <p>Tensione [V]: 400</p> <p>Frequenza [Hz]: 50</p> <p>Polarità: Quadrifilare</p> <p>Tipo morsetto:</p> <p>Numeraazione morsetto:</p>																																																																																																																																																																																															
<p>Dati barratura: 400/230V - 50Hz - Ik = 14.656 kA - Id: 3 A</p>																																																																																																																																																																																															
<p>Prefisso quadro: Quadrifilare</p> <p>Alimentazione: Ik Max [kA]: 14.713</p> <p>Tensione nominale di impiego [V]: 400</p> <p>Tensione di isolamento nominale[V]:</p> <p>Frequenza [Hz]: 50</p> <p>Corrente ammissibile 1 s [kA]: 15</p> <p>Grado di protezione IP: ---</p> <p>Codice:</p>																																																																																																																																																																																															
<p>GENERALE</p> <table border="1"> <tr> <td>Descrizione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Potenza Contemporanea [kW]</td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Corrente [A]</td> <td>242</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tensione [V]</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CosFi</td> <td>0,857</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Coef. di Contemporaneità [%]</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Esecuzione</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>N. poli x In / Curva</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Id</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Im</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P.d.I. [kA]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fusibile - Poli x Taglia</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sezionatore - Poli x Taglia</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Contattore - Poli x Taglia</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sigla</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conduttore fase [mmq]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conduttore neutro [mmq]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conduttore PE [mmq]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tipo di Posa</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Portata (Iz) [A]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lunghezza [m]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Caduta di Tensione [%]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Descrizione								Potenza Contemporanea [kW]	128							Corrente [A]	242							Tensione [V]	400							CosFi	0,857							Coef. di Contemporaneità [%]	100							Esecuzione								Tipo								N. poli x In / Curva								Id								Im								P.d.I. [kA]								Fusibile - Poli x Taglia								Sezionatore - Poli x Taglia								Contattore - Poli x Taglia								Sigla								Conduttore fase [mmq]								Conduttore neutro [mmq]								Conduttore PE [mmq]								Tipo di Posa								Portata (Iz) [A]								Lunghezza [m]								Caduta di Tensione [%]							
Descrizione																																																																																																																																																																																															
Potenza Contemporanea [kW]	128																																																																																																																																																																																														
Corrente [A]	242																																																																																																																																																																																														
Tensione [V]	400																																																																																																																																																																																														
CosFi	0,857																																																																																																																																																																																														
Coef. di Contemporaneità [%]	100																																																																																																																																																																																														
Esecuzione																																																																																																																																																																																															
Tipo																																																																																																																																																																																															
N. poli x In / Curva																																																																																																																																																																																															
Id																																																																																																																																																																																															
Im																																																																																																																																																																																															
P.d.I. [kA]																																																																																																																																																																																															
Fusibile - Poli x Taglia																																																																																																																																																																																															
Sezionatore - Poli x Taglia																																																																																																																																																																																															
Contattore - Poli x Taglia																																																																																																																																																																																															
Sigla																																																																																																																																																																																															
Conduttore fase [mmq]																																																																																																																																																																																															
Conduttore neutro [mmq]																																																																																																																																																																																															
Conduttore PE [mmq]																																																																																																																																																																																															
Tipo di Posa																																																																																																																																																																																															
Portata (Iz) [A]																																																																																																																																																																																															
Lunghezza [m]																																																																																																																																																																																															
Caduta di Tensione [%]																																																																																																																																																																																															
<p>COMMITTENTE</p> <p>TITOLO</p> <p>QUADRO</p> <p>QVC</p> <p>Quadri Elettrici BT</p> <p>Schemi elettrici e fronte quadro</p> <p>RFI GRUPPO PERICOLOSO DELLO STATO ITALIANO</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO G. DRISALDI C. VACCA M. BERLINGIERI</p> <p>REVISIONE DATA DESCRIZIONE DISEGNATO CONTROL. APPROVATO</p>																																																																																																																																																																																															
<p>FILE</p> <p>NBTR02D58DXLF020003A.dwg</p> <p>COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERAIDISCIPLINA Progr. REV.</p> <p>NB1R 02 D 58 DX LF0200 003 A</p> <p>Foglio 5</p> <p>Foglio 6</p>																																																																																																																																																																																															

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO CONSEGNA



1	2	3	4	5	6	7	8
A	B	C	D	E	F		
COMMITTENTE		 RFI RIF. INNOVAZIONE ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Quadri Elettrici BT Schemi elettrici e fronte quadro		QUADRO QUADRO CONSEGNA	
PROGETTO DEFINITIVO G. DIRSALDI DISEGNATO		C. VACCA CONTROL.		M. BERLINGIERI APPROVATO		FILE NB1R02D58DXLF020003A.dwg COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERAIDISCIPLINA Progr. REV. NB1R 02 D 58 DX LF0200 003 A	
REV. DATA A. MAR. 2020	DESCRIZIONE				FOGLIO I SEGUE 6 7 8		8

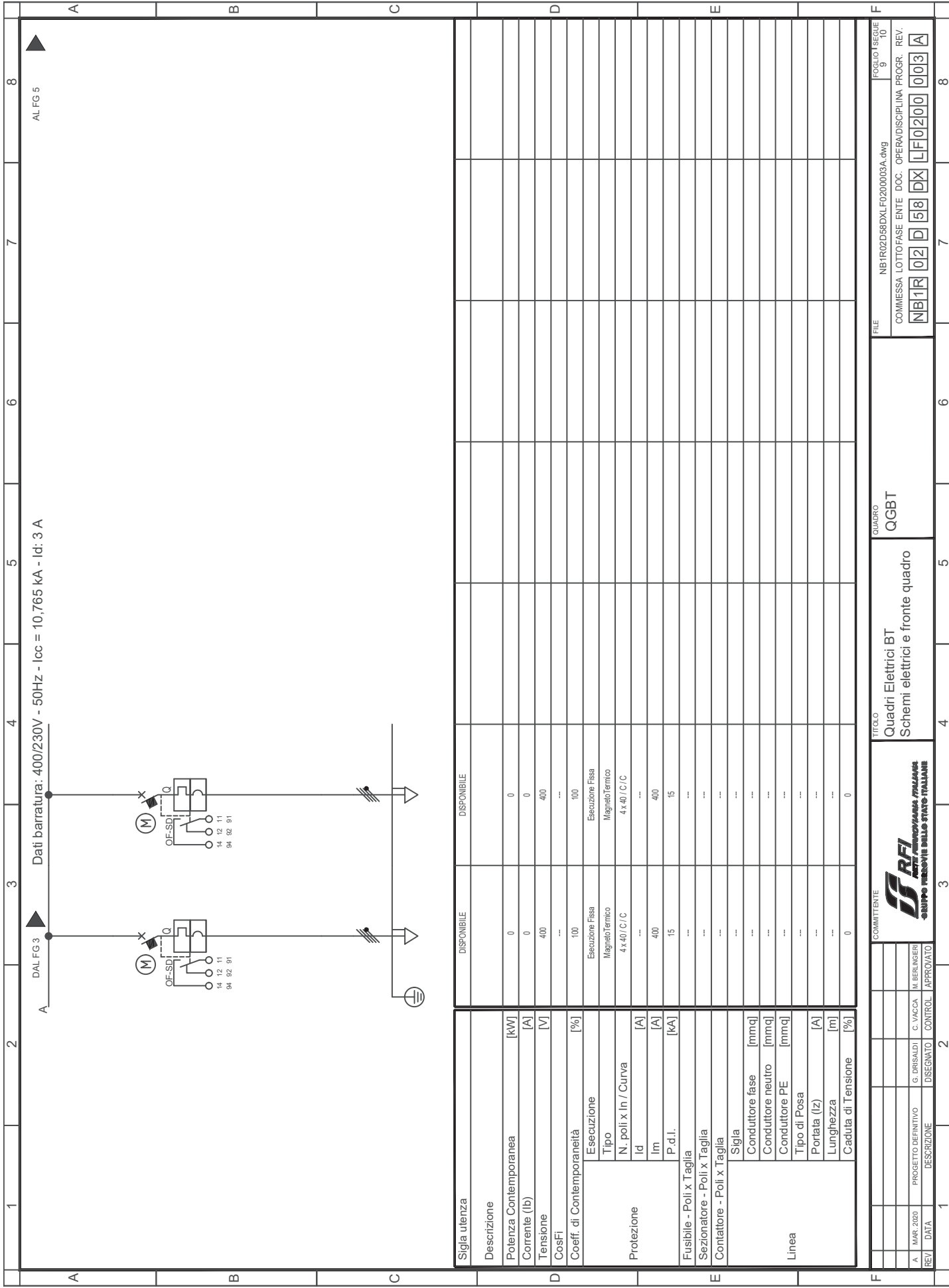


Dal quadro:	
Cavo [mm ²]:	QVC
Lunghezza [m]:	3(1x240)+(1x120)+(1PE120)
Tensione [V]:	50
Frequenza [Hz]:	400
Polarità:	Quadrifilare
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadrifilare
Ik Max [kA]:	10.801
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	15
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

SPEIE PRESENZA		MULTIMETRO		SCARICATORE		QRED		QLFIAN		CABINA TE	
TENSIONE										15 KVA	
Potenza Contemporanea	[kW]	128	0	0	0	0	17	14	14	22	14
Corrente (lb)	[A]	242	0	0	0	0	31	28	28	400	400
Tensione	[V]	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,857	---	---	---	---	---	0,9	0,9	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità	[%]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Tipo		MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
N. poli x In / Curva		4 x 400 / N.C. / N.C.	3 x 4 / gl. / gl.	3 x 4 / gl. / gl.	3 x 4 / gl. / gl.	4 x 63 / C / C	4 x 63 / C / C	4 x 63 / C / C	4 x 63 / C / C	4 x 40 / C / C	4 x 40 / C / C
Id	[A]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Im	[A]	4.000	9	9	9	630	630	630	630	400	400
P.d.I.	[kA]	38	50	50	50	15	15	15	15	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		---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Sigla		---	---	---	---	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Conduttore fase	[mmq]	---	---	---	---	---	16	16	16	10	10
Conduttore neutro	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---	---	10	10
Conduttore PE	[mmq]	---	---	---	---	---	---	---	---	10	10
Tipo di Posa		---	---	---	---	---	---	---	---	13_	13_
Portata (Iz)	[A]	---	---	---	---	---	---	---	---	70	53
Lunghezza	[m]	---	---	---	---	---	---	---	---	20	20
Caduta di Tensione	[%]	0	0	0	0	0	0,33	0,43	0,43	0,35	0,35

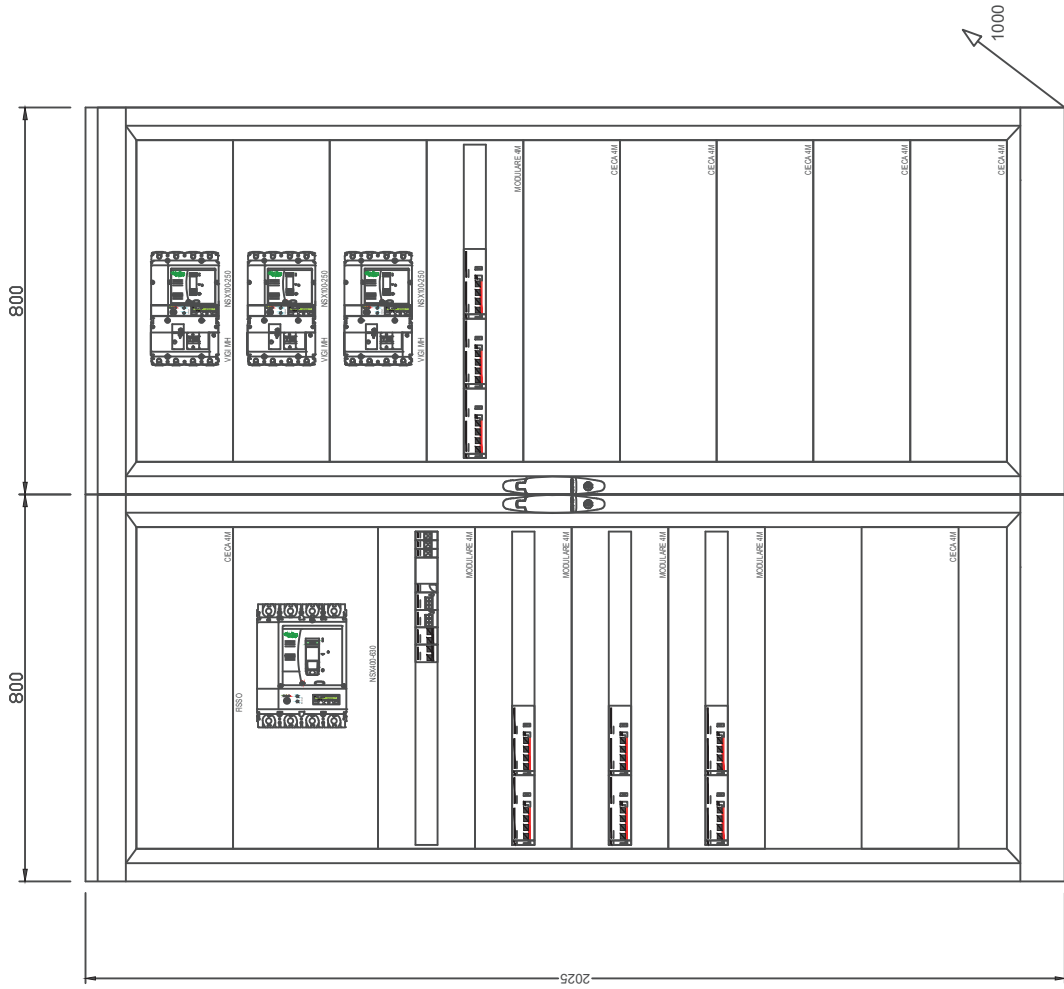
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO / SEGUE	
		Quadri Elettrici BT		QGBT		NB1R02D58DXLF020003A.dwg		7 / 8	
		Schemi elettrici e fronte quadro				COMMESSA LOTTOFASE ENTE. DOC. OPERAIDISCIPLINA Progr. REV.			
		RFI GRUPPO IRI GRUPPO IRI				NB1R 02 D 58 DX L F 0200 003 A			
A. MAR. 2020		PROGETTO DEFINITIVO		G. DRISALDI		C. VACCA		M. BERLINIERI	
REV. DATA		DESCRIZIONE		DISEGNO		CONTROL		APPROVATO	



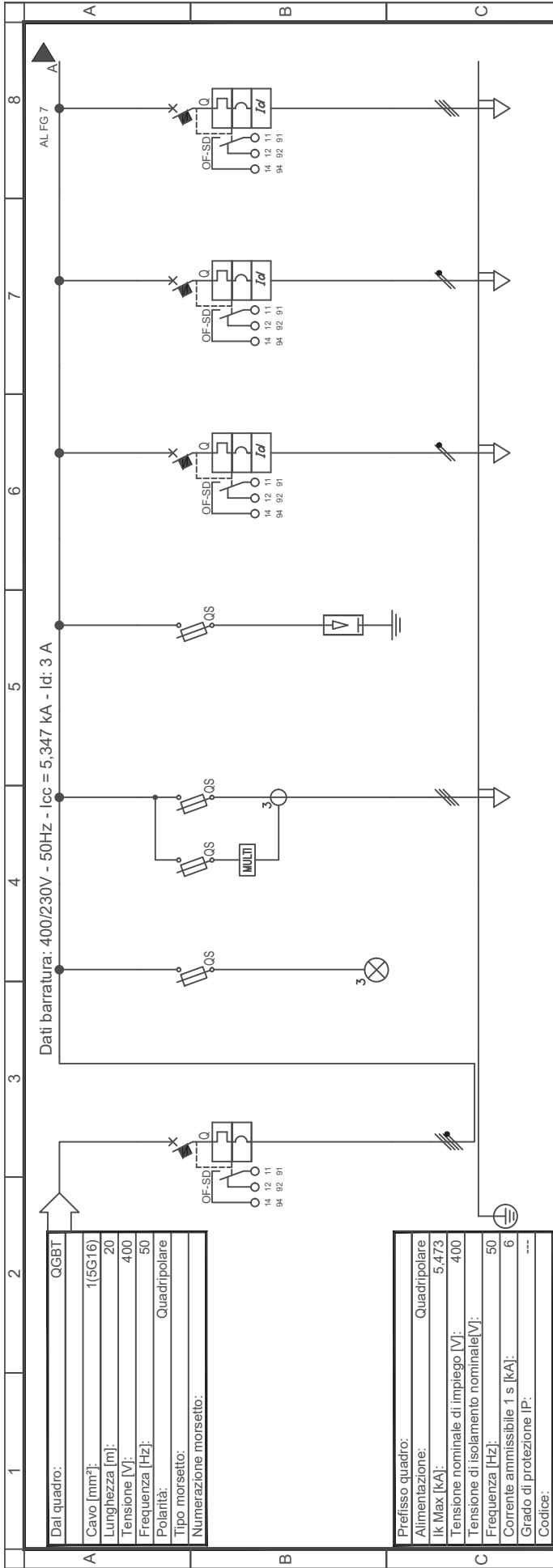
Sigla utenza		DISPONIBILE		DISPONIBILE		DISPONIBILE	
Descrizione							
Potenza Contemporanea [kW]	0						
Corrente (Ib) [A]	0						
Tensione [V]	400						
CosPhi	---						
Coef. di Contemporaneità [%]	100						
Esecuzione	Esecuzione Fissa						
Tipo	MagnetoTermico						
N. poli x In / Curva	4x40 / C/C						
Id [A]	---						
Im [A]	400						
P.d.i. [kA]	15						
Fusibile - Poli x Taglia	---						
Sezionatore - Poli x Taglia	---						
Contattore - Poli x Taglia	---						
Sigla	---						
Conduttore fase [mm ²]	---						
Conduttore neutro [mm ²]	---						
Conduttore PE [mm ²]	---						
Tipo di Posa	---						
Portata (Iz) [A]	---						
Lunghezza [m]	---						
Caduta di Tensione [%]	0						

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
		Quadri Elettrici BT		QGBT		NB1R02D58DXLF020003A.dwg		9	
PROGETTO DEFINITIVO		Schemi elettrici e fronte quadro				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA		8	
A	MAR. 2020	G. DRISALDI	C. VACCA	M. BERLINGERI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO				
						NB1R	02	D	58
						DX	LF0200	003	A

CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO GENERALE "QGBT"



COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO SEGUE	
		Quadri Elettrici BT		QGBT		NB1R02D58DXLF020003A.dwg		10	
		Schemi elettrici e fronte quadro				COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA		11	
						NB1R 02 D 58 DX LF0200 003 A			
A		G. DRISALDI		C. VACCA		M. BERLINGIERI			
PROGETTO DEFINITIVO		DISEGNATO		CONTROL.		APPROVATO			
REVI		DATA		DESCRIZIONE		DESCRIZIONE			
1		2		3		4		5	
2		3		4		5		6	
3		4		5		6		7	
4		5		6		7		8	
5		6		7		8			
6		7		8					
7		8							
8									



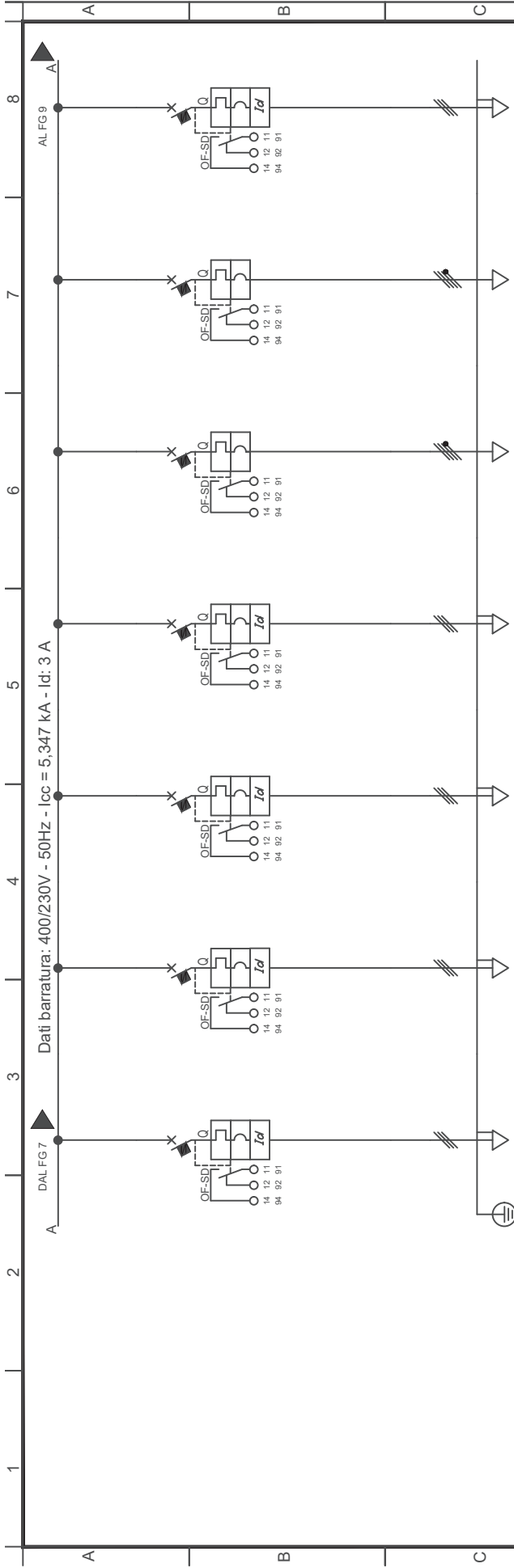
Dal quadro:	QGBT
Cavo [mm²]:	1(5G16)
Lunghezza [m]:	20
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Quadrifilare
Alimentazione:	5,473
Ik Max [kA]:	400
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	50
Frequenza [Hz]:	6
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	---
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Descrizione	
Potenza Contemporanea [kW]	17
Corrente (Ib) [A]	31
Tensione [V]	400
CosΦ	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100
Esecuzione	Esecuzione Fissa
Tipo	MagnetoTermico
N. poli x In / Curva	4x63/C/C
Id [A]	---
Im [A]	630
P.d.l. [kA]	15
Fusibile - Poli x Taglia	3P x 4 - gL
Sezionatore - Poli x Taglia	---
Contattore - Poli x Taglia	---
Sigla	
Conduttore fase [mmq]	---
Conduttore neutro [mmq]	---
Conduttore PE [mmq]	---
Tipo di Posa	---
Portata (Iz) [A]	---
Lunghezza [m]	---
Caduta di Tensione [%]	0

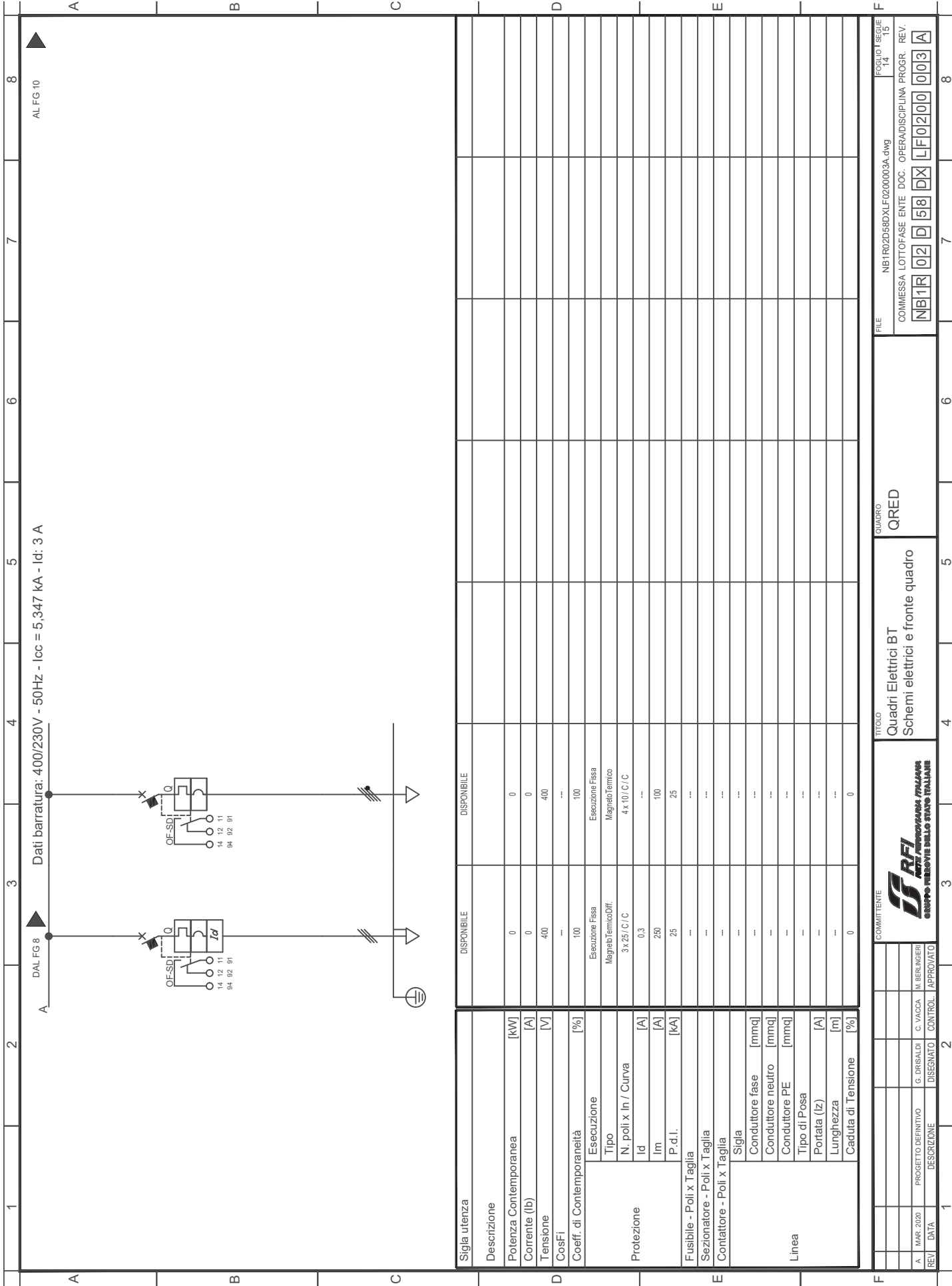
DESCRIZIONE	GENERALE	SPIE PRESENZA	MULTIMETRO	SCARICATORE	AUX	ALIM. QDS	RED
Descrizione		TENSIONE					01
Potenza Contemporanea [kW]	17	0	0	0	0	1	8
Corrente (Ib) [A]	31	0	0	0	0	4,811	13
Tensione [V]	400	400	400	400	230	230	400
CosΦ	0,9	---	---	---	---	0,9	0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100	100	100	100	100	100	100
Esecuzione	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
N. poli x In / Curva	4x63/C/C	3x4/gL/gL	3x4/gL/gL	3x4/gL/gL	2x10/C/C	2x10/C/C	3x25/C/C
Id [A]	---	---	---	---	0,03	0,03	0,3
Im [A]	630	9	9	9	100	100	250
P.d.l. [kA]	15	50	50	50	20	20	25
Fusibile - Poli x Taglia	---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia	---	---	---	---	---	---	---
Sigla							
Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	---	---	FG16M16
Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	25
Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	---	2,5	25
Tipo di Posa	---	---	---	---	---	13	61
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	29	71
Lunghezza [m]	---	---	---	---	---	20	500
Caduta di Tensione [%]	0	0	0	0	0	0,63	2,14

COMMITTENTE	QUADRO	FILE	FOGLIO SEGUE
	QRED	NB1R02D58DXLF020003A.dwg	11
TITOLO	COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV.		
Quadri Elettrici BT	NB1R 02 D 58 DX LF0200 003 A		
Schemi elettrici e fronte quadro			
REVISIONI	PROGETTO DEFINITIVO	DESCRIZIONE	APPROVATO
A MAR 2020	G. DRISALDI	C. VACCA	M. BERLINGERI



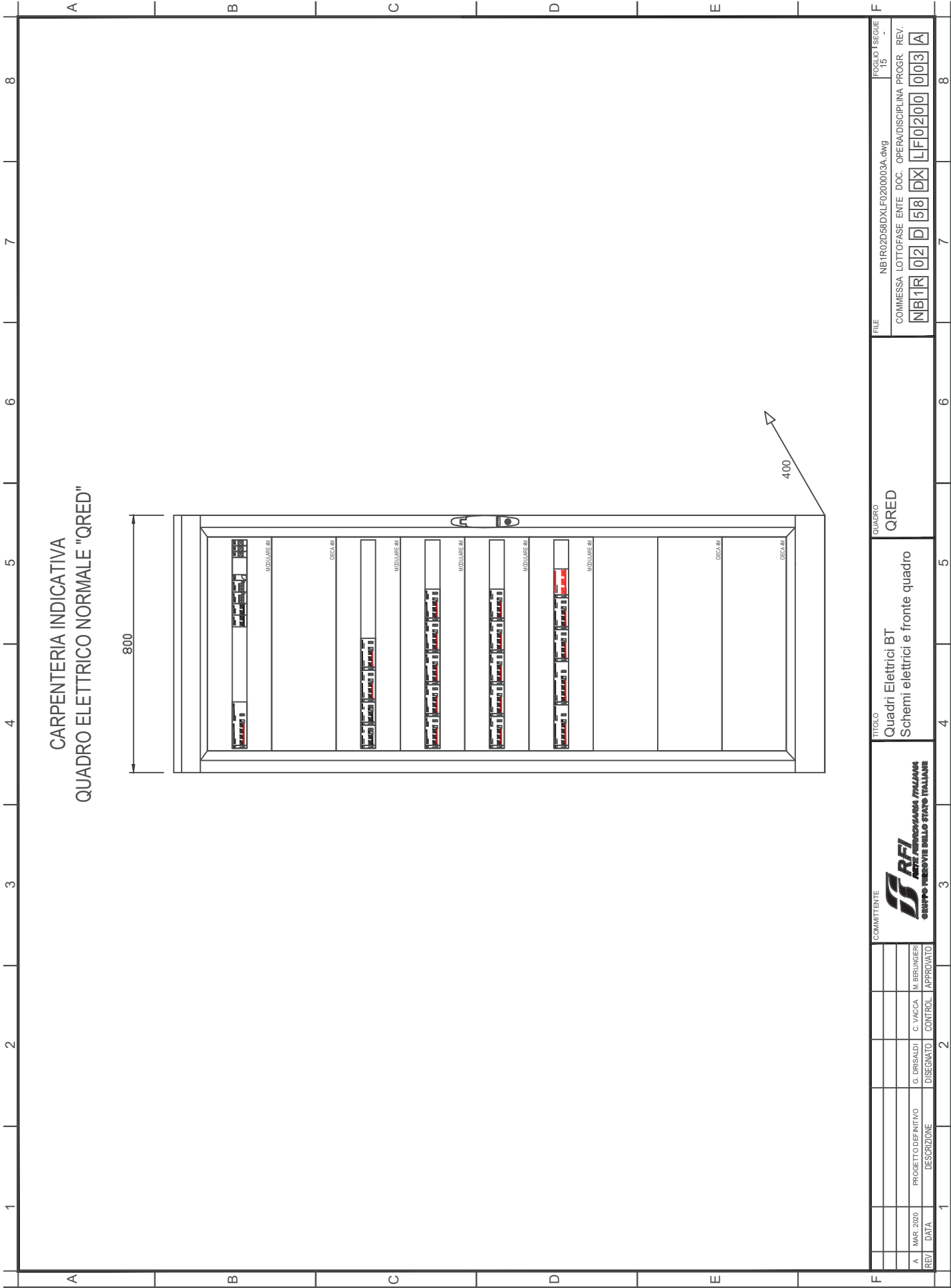
Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione									
Potenza Contemporanea [kW]		0	0	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	0	0
Tensione [V]		400	400	400	400	400	400	400	400
CosPhi		---	---	---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100	100
Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Tipo		MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.
N. poli x In / Curva		3 x 25 / C/C	3 x 25 / C/C	3 x 25 / C/C	3 x 25 / C/C	3 x 25 / C/C	4 x 10 / C/C	4 x 10 / C/C	3 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	100	100	250
P.d.i. [kA]		25	25	25	25	25	25	25	25
Fusibile - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---	---
Sigla		---	---	---	---	---	FG160MI6	---	---
Conduttore fase [mmq]		---	---	---	---	---	2,5	2,5	---
Conduttore neutro [mmq]		---	---	---	---	---	2,5	2,5	---
Conduttore PE [mmq]		---	---	---	---	---	---	---	---
Tipo di Posa		---	---	---	---	---	6L	---	---
Portata (Iz) [A]		---	---	---	---	---	19	---	---
Lunghezza [m]		---	---	---	---	---	450	---	---
Caduta di Tensione [%]		0	0	0	0	0	0,36	0,45	0

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO / SEQUE	
		Quadri Elettrici BT		QRED		NB1R02D58DXLF020003A.dwg		13 / 14	
PROGETTO DEFINITIVO		SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO		SCHEMI ELETTRICI E FRONTE QUADRO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.			
A. MAR. 2020	G. DRISALDI	C. VACCA	M. BERLINGERI						
REV. DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					
1	2	3	4	5	6	7	8	8	8



Sigla utenza		DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione									
Potenza Contemporanea [kW]		0	0	0	0	0	0	0	0
Corrente (Ib) [A]		0	0	0	0	0	0	0	0
Tensione [V]		400	400	400	400	400	400	400	400
CosFi		---	---	---	---	---	---	---	---
Coeff. di Contemporaneità [%]		100	100	100	100	100	100	100	100
Esecuzione		Esecuzione Fissa							
Tipo		Magnetico Termico							
N. poli x In / Curva		3x25 / C/C							
Id		0,3							
Im		250							
P. d.l.		25							
Fusibile - Poli x Taglia		---							
Sezionatore - Poli x Taglia		---							
Contattore - Poli x Taglia		---							
Sigla		---							
Conduttore fase [mmq]		---							
Conduttore neutro [mmq]		---							
Conduttore PE [mmq]		---							
Tipo di Posa		---							
Portata (Iz) [A]		---							
Lunghezza [m]		---							
Caduta di Tensione [%]		0							

COMMITTENTE		QUADRO		FILE		FOGLIO / SEGUE	
		QRED		NB1R02D58DXLF0200003A.dwg		14 / 15	
PROGETTO DEFINITIVO		Quadri Elettrici BT		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERANDISCIPLINA Progr. REV.			
DESCRIZIONE		Schemi elettrici e fronte quadro		NB1R 02 D 58 DX LF0200 003 A			
REV. DATA	DESIGNATO	CONTROL.	APPROVATO				
A MAR. 2020	G. DRISALDI	C. VACCA	M. BERLINGERI				



CARPENTERIA INDICATIVA
 QUADRO ELETTRICO NORMALE "QRED"

800

400

COMMITTENTE		 RFI RFI GRUPPO FERROVIARIE DELLO STATO ITALIANE		TITOLO Quadri Elettrici BT Schemi elettrici e fronte quadro		QUADRO QRED		FILE NB1R02D58DXLF020003A.dwg		FOGLIO I SEGUE 15	
PROGETTO DEFINITIVO DESCRIZIONE		G. DRISALDI DISEGNATO		C. VACCA CONTROL.		M. BERLINGIERI APPROVATO		COMMESSA LOTTOPHASE ENTE DOC. OPERAIDISCIPLINA PROG. REV. NB1R 02 D 58 DX LF0200 003 A		-	
1	2	3	4	5	6	7	8				