

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J94J17000040001

U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA BOLZANO - MERANO

REALIZZAZIONE NUOVO TUNNEL DEL VIRGOLO A 3 BINARI -
SPOSTAMENTO BIVIO LINEA MERANESE

IMPIANTI ELETTRICI E ALIMENTAZIONE

Fabbricato Consegna MT/BT - Quadri BT: Power Center QGBT - Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro

SCALA:

-

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

NB 1 D 0 1 D 1 8 D X L F 0 2 0 0 0 0 2 A

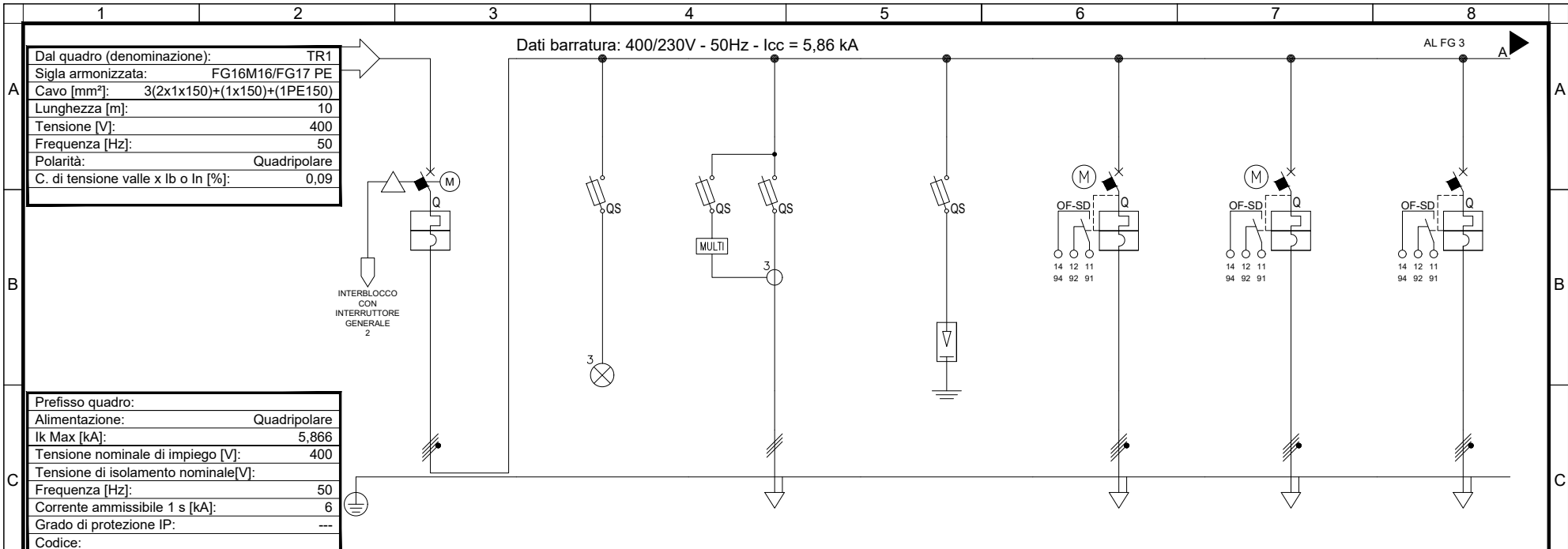
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	S. Pallavidino 	Maggio 2021	C. Vacca 	Maggio 2021	C. Mazzocchi 	Maggio 2021	G. Guidi Buffarini Maggio 2021

File: NB1D01D18DXLF0200002A.dwg

n. Elab.:

	1	2	3	4	5	6	7	8																												
A				Mult																																
	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 magneticoTermico con relè o sganciatori	Interruttore automatico magneticoTermico Differenziale	Interruttore magneticoTermico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore TermicoDifferenziale																										
E										<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 magneticoTermico Differenziale estraibile	Interruttore automatico magneticoTermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD																											
F	<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td>Fabbricato Consegna MT/BT - Quadri BT: Power Center QGBT-Schema Elettrico Unifilare e FQ</td> </tr> <tr> <td>QUADRO</td> <td></td> </tr> </table>		COMMITTENTE		TITOLO	Fabbricato Consegna MT/BT - Quadri BT: Power Center QGBT-Schema Elettrico Unifilare e FQ	QUADRO		<table border="1"> <tr> <td>FILE</td> <td>NB1D01D18DXLF0200002A.dwg</td> <td>FOGLIO 1</td> <td>SEGUE 3</td> </tr> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTOFASE</td> <td>ENTE</td> <td>DOC. OPERA/DISCIPLINA</td> </tr> <tr> <td>PROGR.</td> <td>REV.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NB1D</td> <td>01</td> <td>D 18</td> <td>DX L F 0 2 0 0</td> </tr> <tr> <td>002</td> <td>A</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FILE	NB1D01D18DXLF0200002A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 3	COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.			NB1D	01	D 18	DX L F 0 2 0 0	002	A								
COMMITTENTE																																				
TITOLO	Fabbricato Consegna MT/BT - Quadri BT: Power Center QGBT-Schema Elettrico Unifilare e FQ																																			
QUADRO																																				
FILE	NB1D01D18DXLF0200002A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 3																																	
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC. OPERA/DISCIPLINA																																	
PROGR.	REV.																																			
NB1D	01	D 18	DX L F 0 2 0 0																																	
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										Legenda FU - Fusibile GE - Gruppo elettrogeno ld - 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	<table border="1"> <tr> <td>COMMITTENTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TITOLO</td> <td>Fabbricato Consegna MT/BT - Quadri BT: Power Center QGBT - Schema Elettrico Unifilare e FQ</td> </tr> <tr> <td>QUADRO</td> <td></td> </tr> </table>		COMMITTENTE		TITOLO	Fabbricato Consegna MT/BT - Quadri BT: Power Center QGBT - Schema Elettrico Unifilare e FQ	QUADRO		<table border="1"> <tr> <td>FILE</td> <td>NB1D01D18DXLF020002A.dwg</td> <td>FOGLIO 1</td> <td>SEGUE 4</td> </tr> <tr> <td>COMMESSA</td> <td>LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA</td> <td>PROGR.</td> <td>REV.</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <table border="1"> <tr> <td>NB1D</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		FILE	NB1D01D18DXLF020002A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 4	COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	<table border="1"> <tr> <td>NB1D</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>				NB1D	01	D	18	DX	LF0200	002	A				
COMMITTENTE																																		
TITOLO	Fabbricato Consegna MT/BT - Quadri BT: Power Center QGBT - Schema Elettrico Unifilare e FQ																																	
QUADRO																																		
FILE	NB1D01D18DXLF020002A.dwg	FOGLIO 1	SEGUE 4																															
COMMESSA	LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.																															
<table border="1"> <tr> <td>NB1D</td> <td>01</td> <td>D</td> <td>18</td> <td>DX</td> <td>LF0200</td> <td>002</td> <td>A</td> </tr> </table>				NB1D	01	D	18	DX	LF0200	002	A																							
NB1D	01	D	18	DX	LF0200	002	A																											
	1	2	3	4	5	6	7	8																										



Dal quadro (denominazione):	TR1
Sigla armonizzata:	FG16M16/FG17 PE
Cavo [mm²]:	3(2x1x150)+(1x150)+(1PE150)
Lunghezza [m]:	10
Tensione [V]:	400
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadripolare
C. di tensione valle x Ib o In [%]:	0,09

Prefisso quadro:	
Alimentazione:	Quadripolare
Ik Max [kA]:	5,866
Tensione nominale di impiego [V]:	400
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		GENERALE 1	SPIE PRESENZA TENSIONE	MULTIMETRO	SCARICATORE	QGBT-2	DISPONIBILE	DISPONIBILE
Descrizione								
Potenza Contemporanea [kW]		142	0	0	0	142	0	0
Corrente (Ib) [A]		244	0	0	0	243	0	0
Tensione [V]		400	400	400	400	400	400	400
CosFi		0,954	---	---	---	0,954	---	---
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	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
	Tipo	MagnetoTermico	Fusibile	Fusibile	Fusibile	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 400 / N.C. / N.C.	4 x 125 / N.C. / N.C.	4 x 160 / N.C. / N.C.
	Id [A]	---	---	---	---	---	---	---
	Im [A]	600	9	9	9	600	1 250	1 250
P.d.l. [kA]	36	50	50	50	36	16	36	
Fusibile - Poli x Taglia		---	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	3P x 4 - gL	---	---	---
Sezionatore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Contattore - Poli x Taglia		---	---	---	---	---	---	---
Linea	Sigla	---	---	---	---	FG16M16	---	---
	Conduttore fase [mmq]	---	---	---	---	1x240	---	---
	Conduttore neutro [mmq]	---	---	---	---	1x120	---	---
	Conduttore PE [mmq]	---	---	---	---	1x120	---	---
	Tipo di Posa	---	---	---	---	13	---	---
	Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	277	---	---
	Lunghezza [m]	---	---	---	---	100	---	---
Caduta di Tensione [%]		0,1	0,1	0,1	0,1	1,32	0,1	0,1

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE	
		Fabbricato Consegna MT/BT - Quadri BT: Power Center QGBT-1 Schema Elettrico Unifilare e FQ		QGBT-1		NB1D01D18DXLF020002A.dwg	
						NB1D 01 D 18 DX LF0200 002 A	
A Maggio 2021 REV DATA DESCRIZIONE	S. PALLAVIDINO DISEGNATO	C. VACCA CONTROL.	C. MAZZOCCHI APPROVATO	GRUPPO FERROVIARIA ITALIANA		NB1D01D18DXLF020002A.dwg COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV.	

