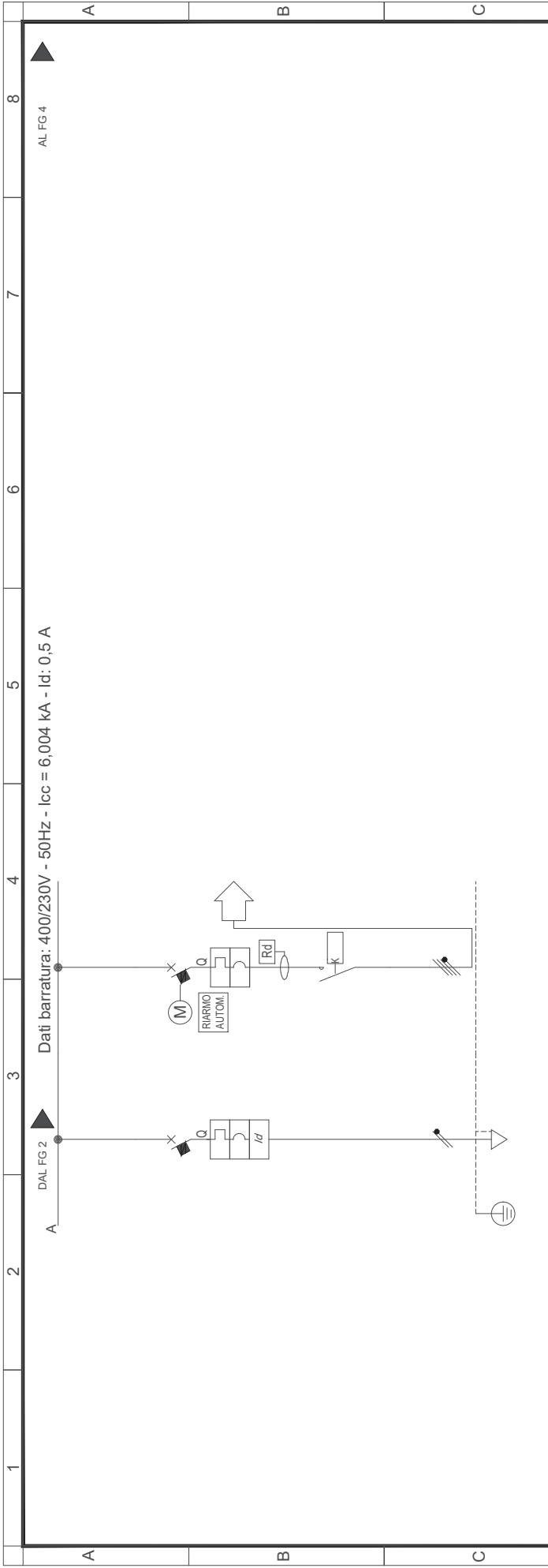


1	2	3	4	5	6	7	8
A							
	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosifimetro	Relè differenziale con toroidi	Relè passo-passo
B							
	Bobina o dispositivo di comando	Dispositivo di comando di un relè a massima corrente	Dispositivo 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	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	Interruttore automatico 50/57/51N x MT	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico	Interruttore automatico magnetico
E							
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico estraibile
F	<p>Interruttore automatico magnetico estraibile</p> <p>Interruttore automatico magnetico estraibile</p> <p>Interruttore automatico magnetico estraibile</p> <p>Interruttore automatico magnetico estraibile</p> <p>Interruttore automatico magnetico estraibile</p> <p>Interruttore automatico magnetico estraibile</p> <p>Interruttore automatico magnetico estraibile</p> <p>Interruttore automatico magnetico estraibile</p>						
<p>Legenda</p> <p>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</p>							
<p>FILE</p> <p>COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV.</p> <p>NB1R 08 D 58 DX LF4300 001 A</p>							
<p>Schema elettrico unifilare BT</p>							
<p>COMMITTENTE</p> <p>PROGETTO DEFINITIVO</p> <p>DESIGNAZIONE</p> <p>DESIGNATO</p> <p>CONTROL. APPROVATO</p>							
<p>Disalidi</p> <p>Vacca</p> <p>Belfiglieri</p>							
<p>Mar. 2020</p> <p>REVISIONI</p>							
<p>FOGLIO 1 SEGUE 3</p>							

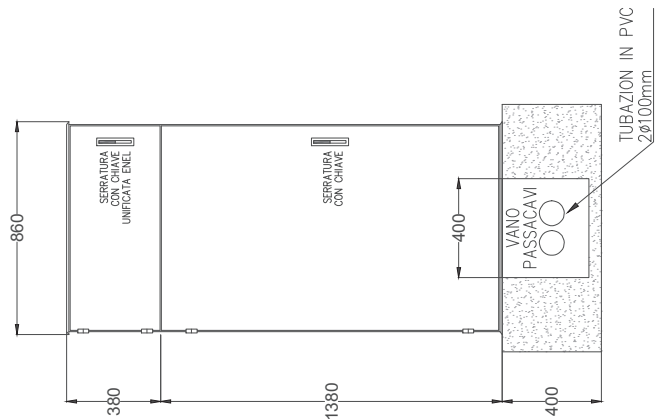


Sigla utenza		RISERVA		QUADRO SCAMBIO		RETE GRUPPO	
Descrizione							
Potenza Contemporanea [kW]	0						21
Corrente (Ib) [A]	0						35
Tensione [V]	230						400
CosFI	---						0,9
Coef. di Contemporaneità [%]	100						100
Esecuzione	Esecuzione Fissa						Esecuzione Fissa
Tipo	MagnetoTermicoDiff.						MagnetoTermicoDiff.
N. poli x In / Curva	1P x 10 + N / C						4 x 125
Id [A]	0,03						0,5
Im [A]	100						640
P.d.I. [kA]	6						10
Fusibile - Poli x Taglia	---						---
Sezionatore - Poli x Taglia	---						---
Contattore - Poli x Taglia	---						---
Sigla	---						FG16M16
Conduttore fase [mmq]	---						25
Conduttore neutro [mmq]	---						25
Conduttore PE [mmq]	---						25
Tipo di Posizione	---						13_
Portata (Iz) [A]	---						100
Lunghezza [m]	---						80
Caduta di Tensione [%]	0						2

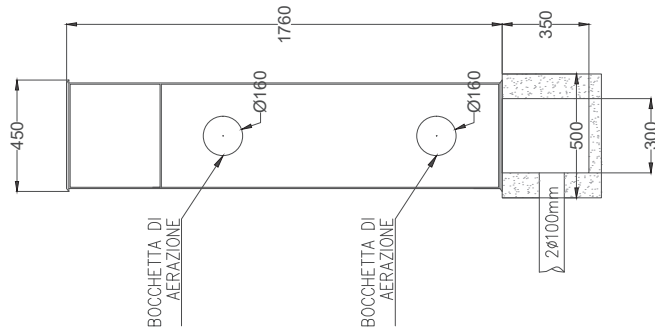
COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO I SEQUE	
		Schema elettrico unifilare BT						6	
PROGETTO DEFINITIVO		DISEGNATO		CONTROL.		APPROVATO		7	
A. Mar. 2020		Diseñati		Vacca		Berfiglioli			8
REV / DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO					
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV.				NB1R 08 D 58 DX LF4300 001 A					

Quadro di consegna - QS

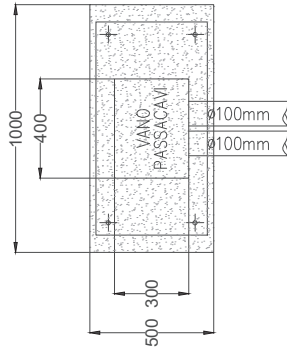
VISTA FRONTALE



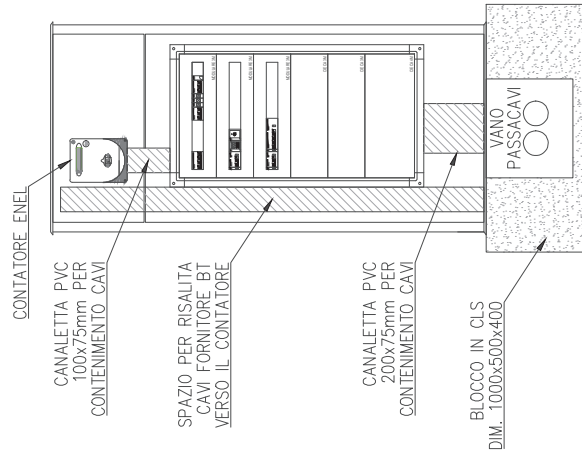
VISTA LATERALE



VISTA IN PIANTA BASAMENTO



VISTA FRONTALE A PORTE APERTE

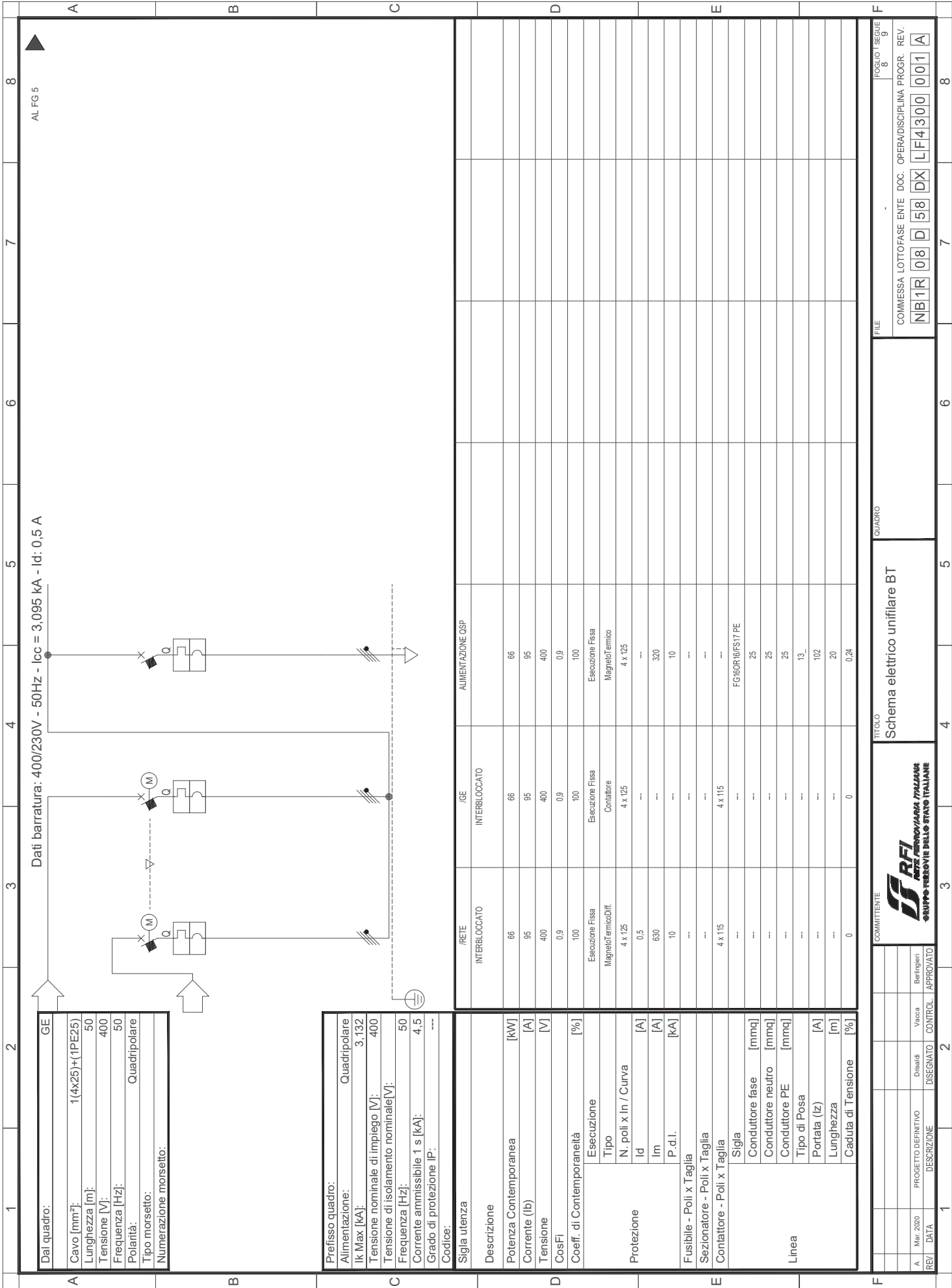


REVISIONI	PROGETTO DEFINITIVO	DISSEGNO	CONTROLLO	APPROVATO
A	Mar. 2020		Vacca	Berlingieri

COMMITTENTE

TITOLO
Schema elettrico unifilare BT

FILE	QUADRO	FOLIO I SEQUE	8
COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV.			
NB1R	08	D	58
DX	L	F4300	001
A			



Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_{cc} = 3,095 kA - I_d: 0,5 A

Dal quadro:

GE
Cavo [mm ²]: 1(4x25)x1(1PE25)
Lunghezza [m]: 50
Tensione [V]: 400
Frequenza [Hz]: 50
Polarità: Quadrifilare
Tipo morsetto: Quadrifilare
Numerazione morsetto:

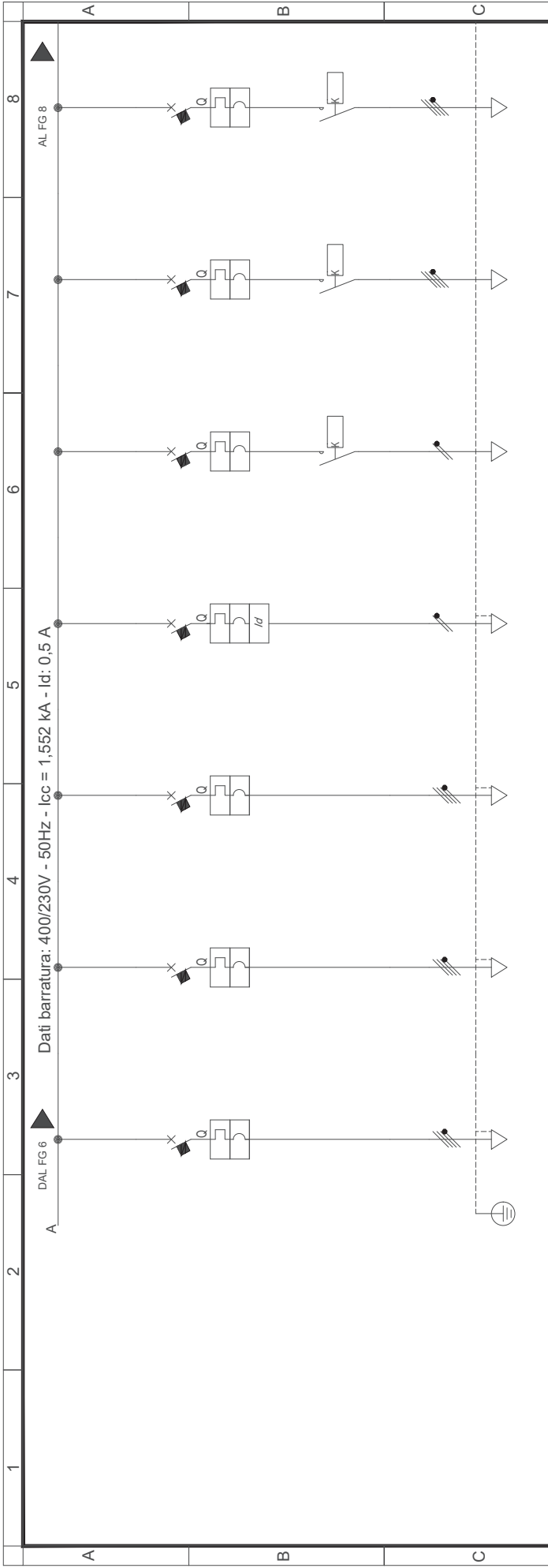
Prefisso quadro:

Alimentazione: Quadrifilare
I _k Max [kA]: 3,132
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:





/RETE		/GE		ALIMENTAZIONE OSP	
INTERBLOCCATO		INTERBLOCCATO			
66		66		66	
95		95		95	
400		400		400	
0,9		0,9		0,9	
100		100		100	
Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa		Esecuzione Fissa	
Magneto/termicoDiff.		Contattore		Magneto/termico	
4 x 125		4 x 125		4 x 125	
0,5		---		---	
630		---		320	
10		---		10	
---		---		---	
---		---		---	
4 x 115		4 x 115		---	
---		---		FG6R0R16/FS17 PE	
---		---		25	
---		---		25	
---		---		25	
---		---		13	
---		---		102	
---		---		20	
0		0		0,24	

COMMITTENTE		TITOLO		QUADRO		FILE		FOGLIO / SEQUE	
		Schema elettrico unifilare BT						8	
A. Mar. 2020		PROGETTO DEFINITIVO		DISEGNA		DISEGNATO		CONTROL. APPROVATO	
REVISIONI	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNA	DISEGNATO	CONTROL.	APPROVATO	Verifica	Verifica	Verifica
								COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERAIDISCIPLINA Progr. REV.	
								NB1R 08 D 58 DX LF4300 001 A	
								8	



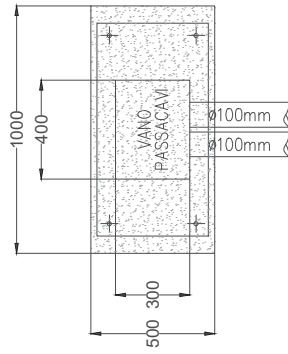


Sigla utenza		QUADRO POMPE	SCORTA	SCORTA	QUADRO MONITORAGGIO	L3	L1	L2
Descrizione		DISOLLEVAMENTO	SCORTA	SCORTA	ACQUE SOTTOPASSO ED IMPIANTO SEMAFORICO	ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO	ILLUMINAZIONE STRADALE	ILLUMINAZIONE STRADALE
Potenza Contemporanea	[kW]	86		10	0.5	0.29	1.72	1.89
Corrente (Ib)	[A]	95		16	2,406	1,40	2,76	3,03
Tensione	[V]	400	400	400	230	400	230	400
CosFi		0.9		0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Coef. di Contemporaneità	[%]	100		100	100	100	100	100
Esecuzione		Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
Tipo		Magneto termico	Magneto termico	Magneto termico	Magneto termico	Magneto termico	Magneto termico	Magneto termico
N. poli x In / Curva		4x125	3P x 32 + N/C	3P x 32 + N/C	1P x 6 + N/C	1P x 10 + N/C	3P x 16 + N/C	3P x 16 + N/C
Protezione					Magneto termico	Magneto termico	Magneto termico	Magneto termico
Id								
Im		320			0.03			
P.d.I.		6	6	6	6	10	10	10
Fusibile - Poli x Taglia								
Sezionatore - Poli x Taglia								
Contattore - Poli x Taglia								
Sigla		FG16OM16			FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16	FG16OM16
Conduttore fase [mmq]		25			25	6	6	6
Conduttore neutro [mmq]		25			25	6	6	6
Conduttore PE [mmq]		25			25			
Tipo di Posa		13_			13_	13_	13_	13_
Portata (Iz) [A]		60			28	33	31	31
Lunghezza [m]		50			10	85	460	490
Cadduta di Tensione [%]		0.64			0.16	0.7		

COMMITTENTE		QUADRO		FILE		FOGLIO / SEQUE	
Schema elettrico unifilare BT						10 / 11	
							
A. Mar. 2020 REVISIONE / DATA		PROGETTO DEFINITIVO DISEGNO / DATA		VACCA CONTROL. / APPROVATO		COMMESSA LOTTOFASE ENTE DOC. OPERADISCIPLINA Progr. REV. NB1R 08 D 58 DX LF4300 001 A	

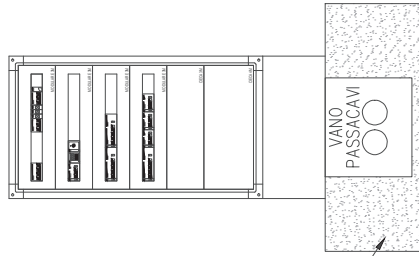
Quadro generale - QGEN

VISTA IN PIANTA BASAMENTO



VISTA FRONTALE A PORTE APERTE

QUADRO IP55 IN
ACCIAIO/POLIESTERE
COMPLETO DI PORTA CIECA E
SERRATURA DI SICUREZZA
FORMA DI SEGREGAZIONE 2



BLOCCO IN CLS
DIM. 1000x500x400

REVISIONI	PROGETTO DEFINITIVO	DISSEGNO	CONTROLLO	APPROVATO
A	Mar. 2020	Dissalidi	Vacca	Berlingieri
DESCRIZIONE	DESCRIZIONE			

COMMITTENTE
RFI
GRUPPO TERROVIE DELLO STATO ITALIANE

TITOLO
Schema elettrico unifilare BT

QUADRO

FILE	FOGLIO / SEQUE	11				
COMMESSA	LOTTOFASE	ENTE	DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	08	D	58	DX	LF4300	001 A