



REGIONE DEL VENETO

Regione del Veneto
Giunta Regionale Segreteria Regionale
alle Infrastrutture e Mobilità Direzione
Infrastrutture di Trasporto
www.regione.veneto.it



Veneto Strade
Via C. Baseggio n. 5
30174 Mestre, Venezia
www.venetostrade.it

NUOVA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO DELLA DESTRA E SINISTRA PIAVE ALLA SUPERSTRADA PEDEMONTANA VENETA COMUNE DI VIDOR E DI CROCETTA DEL MONTELLO - PROVINCIA DI TREVISO



LIVELLO DI PROGETTO

PROGETTO DEFINITIVO DELLA VIABILITA' DI COLLEGAMENTO TRA LA S.P.2 E LA S.P.34

TITOLO ELABORATO

ELABORATI TECNICI E SPECIALISTICI SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

Codice elaborato

VIA 2.5.1

SCALA

-

REV	DATA	DESCRIZIONE
0	marzo 2024	Prima emissione

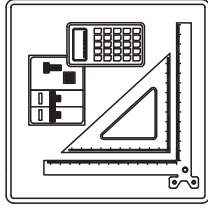
REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
DT	DT	DZ

PROGETTISTI - PROFESSIONISTI RESPONSABILI



ENERGO s.r.l.
Via Guido Rossa 29
Ponte San Nicolò
35020 (PD)
Tel. +39 049 8967449

Progetto INTEGRA



LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

Nelle pagine seguenti è riportata la legenda dei simboli grafici utilizzati per la stesura degli elaborati.

NOTA:

TITOLO: SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

CODICE

PREFIXO

COMMITTENTE

FILE

ELAB.

DISEGNO

FOGLIO SEQUE

1

2

APPR.

CONTR.

COMMESSA

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

1

2

3

4

5

6

7

8

1	2	3	4	5	6	7	8		
A	B	C	D	E	F	G	H		
V	A	Hz	Mult	Φ					
Volmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosifimetro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero	Attuatore che si aziona ruotando
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
Trasformatore a due avvolgimenti	Trasformatore di isolamento	Trasformatore di sicurezza	Trasformatore a 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 permanenza	Bobina di comando di un relè ad orologio
Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetico differenziale estraibile	Interruttore differenziale con relè incorporato	Interruttore automatico con relè magnetico	Interruttore automatico con relè termico	Interruttore automatico magnetico differenziale	Interruttore automatico magnetico relè o sganciatori	Interruttore automatico magnetico termico differenziale	Interruttore magnetico termico con termica regolabile-Salvamatore	Interruttore automatico con sganciatore termico differenziale
Dispositivo di protezione SPD per le sovratensioni SPD	Terra di protezione	Presenza tensione	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Terra di protezione	Dispositivo di protezione SPD per le sovratensioni SPD	Dispositivo di protezione SPD per le sovratensioni SPD	Dispositivo di protezione SPD per le sovratensioni SPD
<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 									
<p>NOTA: SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI</p>									
<p>COMMITTENTE</p>									
<p>FILE ELAB. DISEGNO CONTR. APPR. COMMESSA</p>									
<p>FOGLIO SEQUE 3</p>									
1	2	3	4	5	6	7	8		
A	B	C	D	E	F	G	H		

A		B		C		D		E		F	
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 1NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 2NA e 2NC	Contatti ausiliari 3NA	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 3NA e 2NC	Contatti ausiliari 3NA e 1NC	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NA e 4NC
Contatti ausiliari 4NA	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 4NA e 4NC	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contatti ausiliari 8NA e 8NC	Contattore con contatti 1NA	Contattore con contatti 1NA e 1NC	Contattore con contatti 2NA	Contattore con contatti 2NA e 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 3NA e 1NC	Contattore con contatti 3NA e 2NC
Contattore con contatti 2NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 4NA	Contattore	Contattore con contatti 4NA	Contattore	Contattore con contatti 4NA	Contattore con contatti 4NC	Contattore con contatti 4NC	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 3NA	Contattore con contatti 3NA e 1NC
Presse interbloccata tripolare	Presse con contatto di protezione	Presse con contatto di protezione	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Lampada o lampada di segnalazione	Interruttore orario	Interruttore orario	Interruttore orario	Interruttore orario	Interruttore orario
Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Morsetto	Morsetto	Morsetto	Morsetto	Morsetto	Morsetto	Morsetto
Chiave	Chiave	Chiave	Chiave	Chiave	Chiave	Chiave	Chiave	Chiave	Chiave	Chiave	Chiave
Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE	Interblocco meccanico tra rete e GE
Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore	Commutatore
Legenda	Legenda	Legenda	Legenda	Legenda	Legenda	Legenda	Legenda	Legenda	Legenda	Legenda	Legenda
FU - Fusibile	GE - Gruppo elettrogeno	Id - Rele differenziali	K - Contatori	MA - Contatti normalmente aperti	NC - Contatti normalmente chiusi	Q - Interruttori	QS - Sezionatori	SC - Scambio	P - Presa	Componente o apparecchio di classe II	Componente o apparecchio di classe II

NOTA:

TITOLO: SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

CODICE

PREFISSO

COMMITTENTE

FILE

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

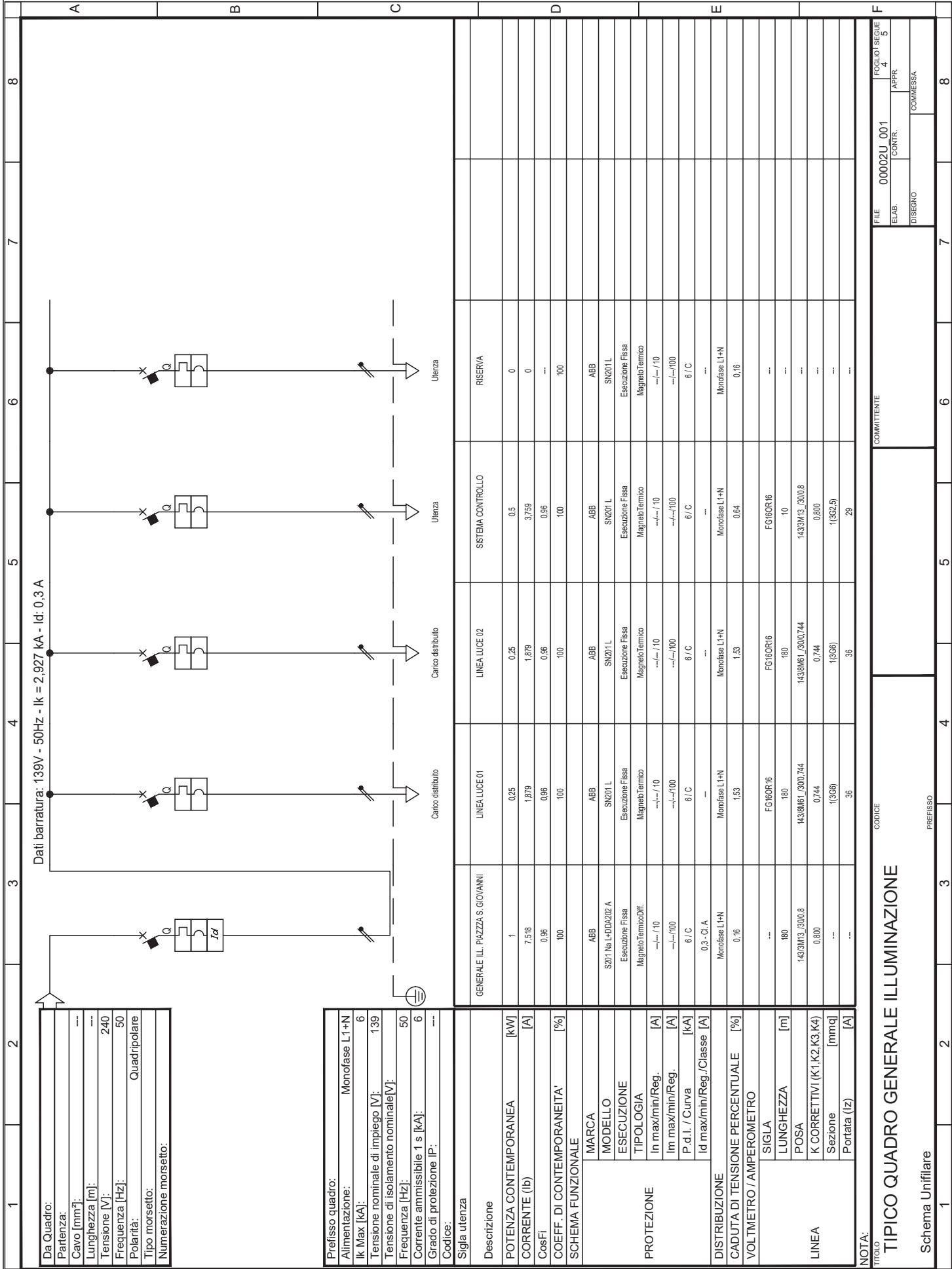
COMMESSA

F

FOGLIO SEQUE

3

4



Dati barra: 139V - 50Hz - Ik = 2,927 kA - Id: 0,3 A

Da Quadro:	
Partenza:	
Cavo [mm²]:	---
Lunghezza [m]:	---
Tensione [V]:	240
Frequenza [Hz]:	50
Polarità:	Quadrifilare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Prefisso quadro:	Monofase L1+N
Alimentazione:	6
Ik Max [kA]:	139
Tensione nominale di impiego [V]:	
Tensione di isolamento nominale[V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissibile 1 s [kA]:	6
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

DESCRIZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
CosFI	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ABB
MODELLO	S201 Na L-PDA202 A
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Magnetotermico
In max/min/Reg. [A]	--/--/10
Im max/min/Reg. [A]	--/--/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,16
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	1433M13_3000,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800
Sezione [mmq]	(366)
Portata (Iz) [A]	36

DESCRIZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0,5
CORRENTE (Ib) [A]	3,759
CosFI	0,96
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ABB
MODELLO	SN201 L
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Magnetotermico
In max/min/Reg. [A]	--/--/10
Im max/min/Reg. [A]	--/--/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,64
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	1433M13_3000,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800
Sezione [mmq]	(366)
Portata (Iz) [A]	36

DESCRIZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0
CORRENTE (Ib) [A]	0
CosFI	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ABB
MODELLO	SN201 L
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Magnetotermico
In max/min/Reg. [A]	--/--/10
Im max/min/Reg. [A]	--/--/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,16
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	1433M13_3000,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800
Sezione [mmq]	(366)
Portata (Iz) [A]	36

DESCRIZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0
CORRENTE (Ib) [A]	0
CosFI	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ABB
MODELLO	SN201 L
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Magnetotermico
In max/min/Reg. [A]	--/--/10
Im max/min/Reg. [A]	--/--/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,16
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	1433M13_3000,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800
Sezione [mmq]	(366)
Portata (Iz) [A]	36

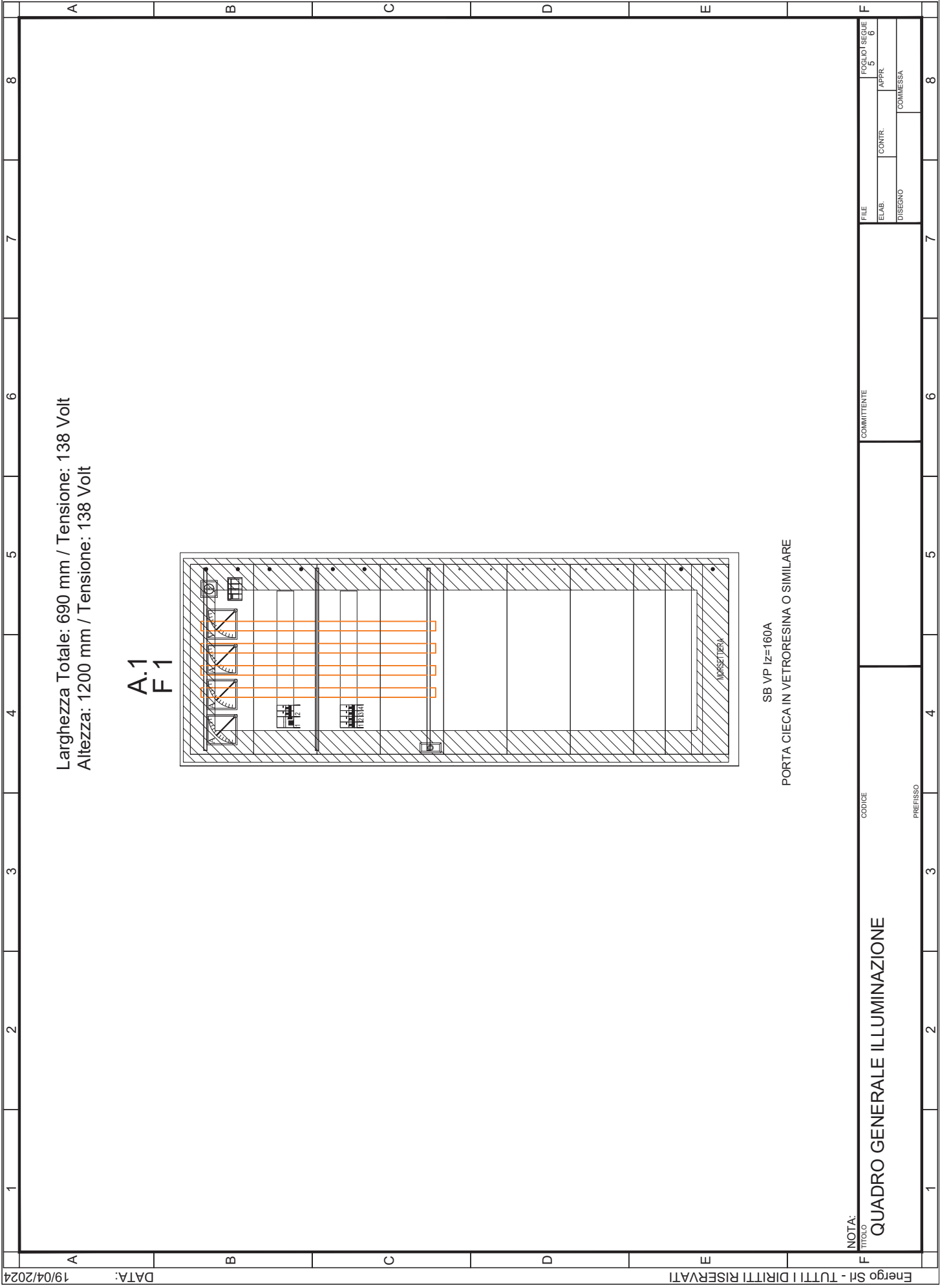
DESCRIZIONE	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	0
CORRENTE (Ib) [A]	0
CosFI	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ABB
MODELLO	SN201 L
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	Magnetotermico
In max/min/Reg. [A]	--/--/10
Im max/min/Reg. [A]	--/--/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C
Id max/min/Reg./Classe [A]	0,3 - Cl. A
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,16
VOLTIMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	1433M13_3000,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800
Sezione [mmq]	(366)
Portata (Iz) [A]	36

FILE	00002U_001
ELAB.	
DISEGNO	
CONTR.	
APPR.	
COMMESSA	

COMMITTENTE	
CODICE	
PREFISSO	

TITOLO	TIPICO QUADRO GENERALE ILLUMINAZIONE
Schema Unifilare	

FOGLIO SEQUE	4
FOGLIO SEQUE	5
FOGLIO SEQUE	8



Larghezza Totale: 690 mm / Tensione: 138 Volt
 Altezza: 1200 mm / Tensione: 138 Volt

A.1
 F.1

SB VP Iz=160A
 PORTA CIECA IN VETRORESINA O SIMILARE

NOTA:		FOGLIO SEQUE		8	
TITOLO		FILE		8	
QUADRO GENERALE ILLUMINAZIONE		ELAB.		7	
CODICE		CONTR.		6	
PREFISSO		DISEGNO		5	
		COMMESSA		4	
		COMMITTENTE		3	
		APPR.		2	
		COMMESSA		1	