



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

### STRUTTURE SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

Codice elaborato

**STR 6.2**

SCALA	-
-------	---

REV	DATA	DESCRIZIONE
0	marzo 2024	Prima emissione

REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
DT	DT	DZ

PROGETTISTI - PROFESSIONISTI RESPONSABILI  
progetto strutturale



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



19/04/2024  
DATA:

# Progetto INTEGRA



## LEGENDA SIMBOLI GRAFICI

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

ENERGO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

NOTA:

TITOLO: SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

CODICE

COMMITTENTE

FILE

FOGLIO SEGUE

ELAB.

CONTR.

APPR.

1

2

DISEGNO

COMMESSA

PREFISSO

1

2

3

4

5

6

7

8

19/04/2024

ENERGO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									
B	Voltmetro	Amperometro con trasformatore amperometrico	Frequenzimetro con trasformatore amperometrico	Multimetro	Cosifimetro	Relè differenziale con toroide	Relè passo-passo	Comando motorizzato	Meccanismo a sgancio libero
C									
D	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 risonanza
E									
F	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 magnetotermico con relè a sganciatori	Interruttore automatico magnetotermico differenziale	Interruttore magnetotermico con sganciatore termico differenziale
	Interruttore automatico magnetico estraibile	Interruttore automatico magnetotermico differenziale estraibile	Interruttore automatico magnetotermico estraibile	Blocco differenziale	Blocco elettromagnetico	Blocco termico	Presenza tensione	Terra di protezione	Dispositivo di protezione per le sovratensioni SPD
	<p>Legenda</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>F - Fusibili</li> <li>GE - Gruppo elettrogeno</li> <li>Id - Relè differenziali</li> <li>K - Contattori</li> <li>NA - Contatti normalmente aperti</li> <li>NC - Contatti normalmente chiusi</li> <li>Q - Interruttori</li> <li>QS - Sezionatori</li> <li>SC - Scambio</li> <li>P - Presa</li> </ul>								

NOTA:

SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI

CODICE

COMMITTENTE

FILE

FOGLIO SEGUE

ELAB.

CONTR.

APPR.

DISEGNO

COMMESSA

PREFISSO

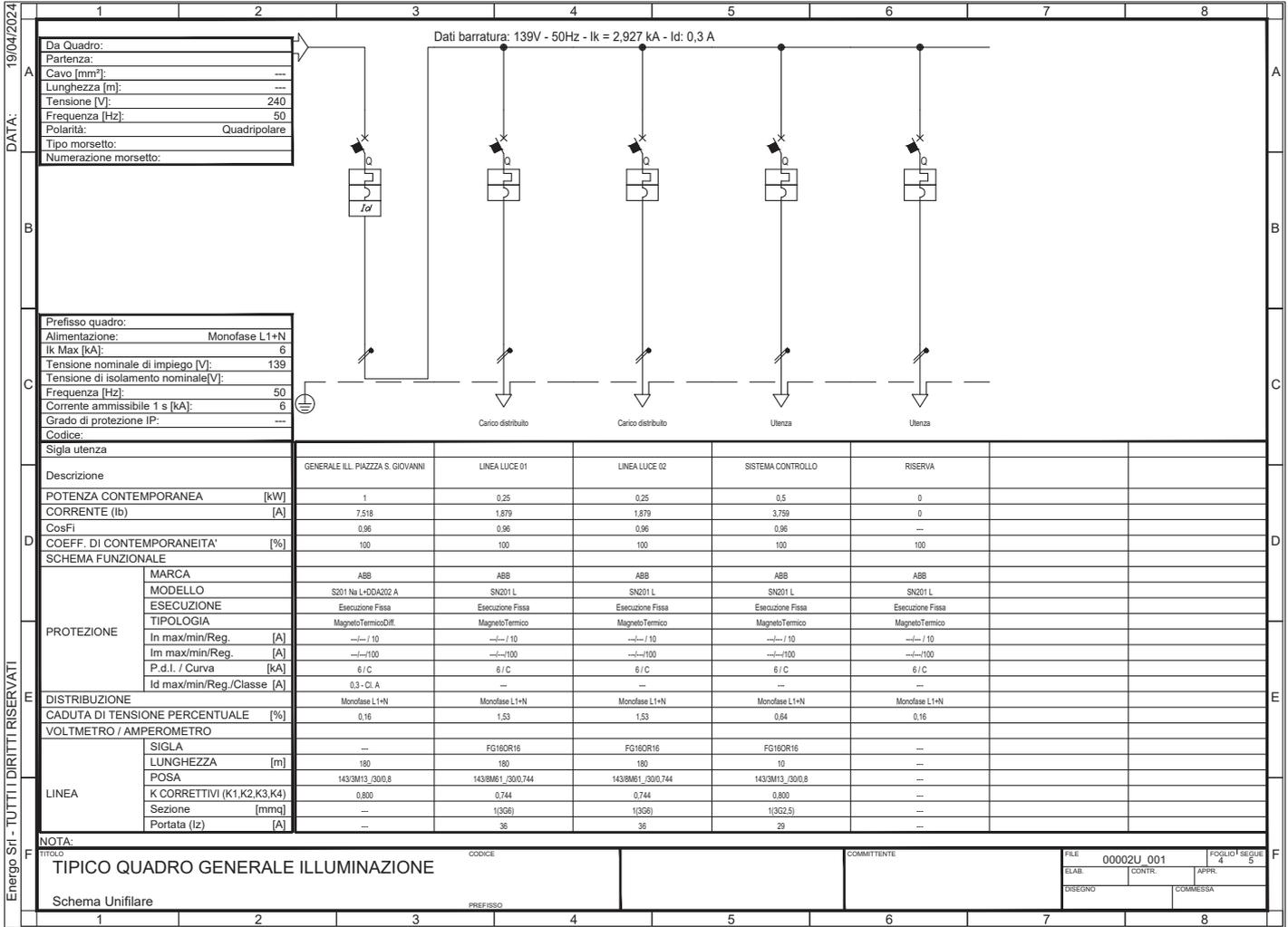
2 3

1 2 3 4 5 6 7 8

19/04/2024

ENERGO - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

	1	2	3	4	5	6	7	8		
A										
B	Contatti ausiliari 1NA e 1NC	Contatti ausiliari 2NA 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
C										
D	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
E										
F	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
	Preso interbloccata tripolare	Preso con contatto di protezione	Condensatore	Fusibile	Interruttore crepuscolare	Interruttore orario	Lampada o lampada di segnalazione	Chiave	Interblocco meccanico tra rete e GE	Commutatore
	Partenza fornitura	Contatore dell'ente distributore	Gruppo elettrogeno	Morsetto	Morsetto	Punto di connessione	Conduzione trifase con conduttore di neutro	Simbolo di estraibile	Componente o apparecchio di classe	<p><b>Legenda</b></p> <p>FU - Fusibile</p> <p>GE - Gruppo elettrogeno</p> <p>Id - Relè differenziali</p> <p>K - Contattori</p> <p>NA - Contatti normalmente aperti</p> <p>NC - Contatti normalmente chiusi</p> <p>Q - Interruttori</p> <p>QS - Sezionatori</p> <p>SC - Scambio</p> <p>P - Presa</p>
NOTA:	SCHEMA UNIFILARE QUADRI ELETTRICI			CODICE		COMMITTENTE		FILE		FOGLIO SEGUE
	1	2	3	4	5	6	7	8		3 4
				PREFISSO				ELAB.	CONTR.	APPR.
								DISEGNO		COMMESSA



19/04/2024  
DATA:  
Energia Sp - TUTTI I DIRITTI RISERVATI

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

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

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1
CORRENTE [lb] [A]	7,518
CosFi	0,96
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100
SCHEMA FUNZIONALE	
MARCA	ABB
MODELLO	S201 Na L-GDA202 A
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.
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
VOLTMETRO / AMPEROMETRO	
SIGLA	---
LUNGHEZZA [m]	180
POSA	143/3M13_0/0,8
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800
Sezione [mmq]	---
Portata [Iz] [A]	---

DESCRIZIONE	GENERALE ILL. PIAZZA S. GIOVANNI	LINEA LUCE 01	LINEA LUCE 02	SISTEMA CONTROLLO	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	1	0,25	0,25	0,5	0
CORRENTE [lb] [A]	7,518	1,879	1,879	3,759	0
CosFi	0,96	0,96	0,96	0,96	---
COEFF. DI CONTEMPORANEITA'	100	100	100	100	100
MARCA	ABB	ABB	ABB	ABB	ABB
MODELLO	S201 Na L-GDA202 A	SN201 L	SN201 L	SN201 L	SN201 L
ESECUZIONE	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa	Esecuzione Fissa
TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico	MagnetoTermico
In max/min/Reg. [A]	---/10	---/10	---/10	---/10	---/10
Im max/min/Reg. [A]	---/100	---/100	---/100	---/100	---/100
P.d.I. / Curva [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C
Id max/min/Reg. / Classe [A]	0,3 - Cl. A	---	---	---	---
DISTRIBUZIONE	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,16	1,53	1,53	0,64	0,16
VOLTMETRO / AMPEROMETRO					
SIGLA	---	FG16OR16	FG16OR16	FG16OR16	---
LUNGHEZZA [m]	180	180	180	10	---
POSA	143/3M13_0/0,8	143/3M61_0/0,744	143/3M61_0/0,744	143/3M13_0/0,8	---
K CORRETTIVI (K1,K2,K3,K4)	0,800	0,744	0,744	0,800	---
Sezione [mmq]	---	1(3G6)	1(3G6)	1(3G2,5)	---
Portata [Iz] [A]	---	36	36	29	---

NOTA:	CODICE	COMMITTENTE	FILE 00002U_001	FOGLIO 4	SEGUE 5
TITOLO	TIPICO QUADRO GENERALE ILLUMINAZIONE		ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO		DISSEGNO	COMMESSA	

