

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|-----------------|----|-----------|------|--------|-------|-----------|
| N.COMMESSA: | - | CAD: | ElettraCAD 2019 | 2 | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | |
| | | | | 0 | EMISSIONE | ADB | LG | LG | 24.03.'23 |
| | | | | N° | REVISIONI | DIS. | CONTR. | APPR. | DATA |



ARCH TRE srl |
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)
tel. 031-4134903 | pirollo@arch3.it |
archtrecermenate@legalmail.it

Descrizione:
Amm. comunale di Rovello Porro
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA – QPT



| | |
|--------------|------------|
| Data emiss.: | Marzo 2023 |
| Foglio N. | 001 |
| Totale fog. | 010 |
| N. DISEGNO: | E5 |



ARCH TRE srl | Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)
tel. 031-4134903 | pirollo@arch3.it | archtrecermenate@legalmail.it

Comune di Rovello Porro

Riqualificazione casa albergo Opera Pia
Rovello Porro - Via Madonna

titolo dell' elaborato

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT

Definitivo/Esecutivo

tavola

E5

progettista impianto elettrico

Perito Industriale Luca Gaffuri



progettista

Ingegnere Sergio Umberto Pirollo

| Revisione | data | note |
|-----------|------------|------|
| 00 | 24/03/2023 | - |

La proprieta' artistica del presente elaborato, e' protetta a norma di legge del 22 Aprile 1941 n. 633 e successive modifiche.

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|-----------------|----|-----------|--|--|------|--------|-------|----------|--|--|
| N.COMMESSA: | - | CAD: | ElettroCAD 2019 | 2 | | | | | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | EMISSIONE | | | ADB | LG | LG | 24.03.23 | | |
| | | | | N° | REVISIONI | | | DIS. | CONTR. | APPR. | DATA | | |

| FOGLI | DESCRIZIONE | REVISIONI | | | | |
|-------|----------------------------------|-----------|---|---|---|---|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | FRONTESPIZIO | X | | | | |
| 2 | INDICE | X | | | | |
| 3 | SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE | X | | | | |
| 4 | SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE | X | | | | |
| 5 | SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE | X | | | | |
| 6 | SCHEMA ELETTRICO FUNZIONALE | X | | | | |
| 7 | MORSETTIERA | X | | | | |
| 8 | DIMENSIONI QUADRO | X | | | | |
| 9 | LEGENDA SEGNI GRAFICI PER SCHEMI | X | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |
| 12 | | | | | | |
| 13 | | | | | | |
| 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | |
| 16 | | | | | | |
| 17 | | | | | | |
| 18 | | | | | | |
| 19 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 21 | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | | | | | | |
| 26 | | | | | | |
| 27 | | | | | | |
| 28 | | | | | | |
| 29 | | | | | | |
| 30 | | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| 32 | | | | | | |
| 33 | | | | | | |
| 34 | | | | | | |
| 35 | | | | | | |
| 36 | | | | | | |
| 37 | | | | | | |
| 38 | | | | | | |
| 39 | | | | | | |
| 40 | | | | | | |
| 41 | | | | | | |
| 42 | | | | | | |
| 43 | | | | | | |
| 44 | | | | | | |
| 45 | | | | | | |
| 46 | | | | | | |

QUADRO ELETTRICO
"QPT"

NOTE PER IL COSTRUTTORE DEL QUADRO

IL COSTRUTTORE DELL' APPARECCHIATURA DOVRA' FORNIRE AL SUO COMMITTENTE LA DOCUMENTAZIONE COMPLETA E DETTAGLIATA RELATIVA ALLE PROVE RICHIESTE DALLA NORMA EN61439-1, ED IN PARTICOLARE:

- VERIFICA DELLA TENUTA AL CORTO CIRCUITO, SE I_{cc} > 10 kA. (FORNIRE COPIA DELLE PROVE DI TIPO ESEGUITE DAL COSTRUTTORE DELLA CARPENTERIA, DEI SISTEMI DI DISTRIBUZIONE A SBARRE, ECC.).
- VERIFICA DEI LIMITI DI SOVRATEMPERATURA INTERNA. (FORNIRE IL CALCOLO ESEGUITO UTILIZZANDO LE POTENZE DISSIPATE DAI COMPONENTI INSTALLATI O IL METODO DI CALCOLO DELLA SOVRATEMPERATURA DELL'ARIA ALL'INTERNO DEL QUADRO (CEI 17-43))
- PROVA INDIVIDUALE PER IL CONTROLLO DELL' APPARECCHIATURA, IVI COMPRESO IL CONTROLLO DEL CABLAGGIO E, SE NECESSARIO, UNA PROVA DI FUNZIONAMENTO ELETTRICO.
- PROVA INDIVIDUALE DI TENSIONE APPLICATA E MISURA DELL'ISOLAMENTO O IN ALTERNATIVA MISURA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO.
- PROVA INDIVIDUALE PER LA VERIFICA DEI MEZZI DI PROTEZIONE E DELLA CONTINUITA' ELETTRICA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE.

IL COSTRUTTORE DOVRA' INOLTRE CONSEGNARE AL SUO COMMITTENTE:

- LA DICHIARAZIONE SU PROPRIA CARTA INTESTATA DI AVERE COSTRUITO L' APPARECCHIATURA IN OTTEMPERANZA ALLA LEGGE 186/68 E ALLA LEGGE 791/77.
- LO SCHEMA ELETTRICO AGGIORNATO "COME COSTRUITO" INDICANDO:
 - MARCA MODELLO E TARATURE DELLE APPARECCHIATURE, QUALORA DIVERSE DA QUELLE INDICATE DAL PROGETTO.
 - MARCA MODELLO E DIMENSIONE DEI COMPONENTI UTILIZZATI PER IL CABLAGGIO INTERNO (SBARRE, CAVI, MORSETTI, ECC.).

NOTA: IL PRESENTE DISEGNO E' A DISPOSIZIONE IN COPIA SU CARTA IN FORMATO "A4" O SU SUPPORTO INFORMATICO IN FORMATO "DWG" O "DXF".

CARATTERISTICHE QUADRO

STRUTTURA

A SCOMPARTI (TIPO M.C.C.)☐
AD ARMADIO☐
DA PARETE☐
DA INCASSO☒
A LEGGIO☐

MATERIALE

ACCIAIO☒
RESINA☐
TERMOPLASTICO AUTOESTINGUENTE☐

COSTRUZIONE

A SEMPLICE PORTA☐
A PORTA INTERNA ED ESTERNA CIECA☐
A PORTA INTERNA CIECA ED ESTERNA TRASPARENTE☐
A PANNELLI INTERNI CON PORTA ESTERNA TRASPARENTE☒

FORMA COSTRUTTIVA (CEI EN 61439-2 all. AA)

☐ 4B

☐ 4A

☐ 3B

☐ 3A

☐ 2B

☐ 2A

☒ 1

DEFINIZIONE INVOLUCRI SECONDO CEI IEC/TR 60890 (17-43) figura 4

☐

☐

☐

☐

☒

DIMENSIONI INDICATIVE (mm)

LARGH.

615

ALTEZZA

950

PROF.

145

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO VERSO L' ESTERNO

IP40

GRADO DI PROTEZIONE MINIMO ALL' INTERNO

IP20

VERNICIATURA ESTERNA

RAL 7035

DOPPIO ISOLAMENTO

☐ SI☒ NO

ARRIVO LINEA
(CON PROTEZIONE ELEMENTI IN TENSIONE)

☐ ALTO☒ BASSO

USCITA CAVI

☐ A LATO☐ ALTO☒ BASSO

MORSETTIERA

☐ NO☐ A LATO☐ ALTO☒ BASSO

MODELLO

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

3F+N

TENSIONE DI ESERCIZIO (V / Hz)

400-230 / 50

MODO DI COLLEGAMENTO A TERRA SECONDO 64-8

TT

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO CALCOLATA (kA)

3F

3.86

1F

1.62

POTERE DI INTERRUZIONE NOMINALE DEL QUADRO (kA)

3F

6

1F

4.5

NORMA DI RIFERIMENTO PER LA COSTRUZIONE DEL QUADRO

☒ EN 61439-2☐ EN 61439-3

NORMA DI RIFERIMENTO PER IL Pdi DEGLI INTERRUTTORI MODULARI

☐ EN 60947-2☒ EN 60898-1

Pdi RINFORZATO (64-8 art. 434.3.1)

NON AMMESSO

SISTEMA DI PROTEZIONE DAI CONTATTI DIRETTI

PANNELLI AVITATI☒
PORTA INTERBLOCCATA CON INTERRUTTORE GENERALE☐
FINECORSO + BOBINA DI APERTURA SU INT. GENERALE☐

SISTEMA DI PROTEZIONE DAI CONTATTI INDIRETTI

CIRCUITI SELV (TENSIONE < 50 Vca)☐
DOPPIO ISOLAMENTO☐
COORD. CON PROTEZIONE DIFFERENZIALE☐
COORD. CON PROTEZIONE SOVRACORRENTI☐

CASE COSTRUTTRICI

ARCH TRE srl |
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |
archtreermenate@legaimail.it

Descrizione:
Amm. comunale di Rovello Porro
Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT

| | |
|--------------|------------|
| Data emiss.: | Marzo 2023 |
| Foglio N. | 002 |
| Totale fog. | 010 |
| N. DISEGNO: | E5 |

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------------|--------------------|------------|-------------|-------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|---|--|--|
| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | m | n | p | q | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DATI UTENZA | DESCRIZIONE | | ARRIVO LINEA DA QUADRO "QG" | INTERRUTTORE GENERALE | PRESENZA TENSIONE | FM PIANO TERRA | | PIANO INDUZIONE | | LAVATRICE 1 | LAVATRICE 2 | ASCIUGATRICE | SISTEMA DI SUPERVISIONE | UNITA' INTERNE | LAVASTOVIGLIE | | | | | | | | |
| | POTENZA / CORRENTE (Ib)/ COSFI kW / A / - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUADRO | INTERRUTTORE (O COMPONENTE IN RIGA 1) | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | I _n A | 4x63 | 10.3x38/2 (gG) | 1x16Na | 1x16Na | 1x16Na | 1x16Na | 1x16Na | 1x10Na | 1x10Na | 1x16Na | | | | | | | | | | |
| | | I diff. | I _d A | | | 0.03 Tipo A | 0.03 Tipo A | 0.3 Tipo A | 0.3 Tipo A | 0.3 Tipo A | 0.03 Tipo A | 0.3 Tipo A | 0.3 Tipo A | | | | | | | | | | |
| | | CURVA INTERVENTO MAGNETICO | | NON AUT. | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | |
| | COMPONENTE IN RIGA 2 | PdI: Nominale / Rinforzato | kA | | | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPONENTE IN RIGA 3 | TARATURA | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPONENTE IN RIGA 4 | TARATURA | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEZIONI | CONDUTTORE | MORS. | | | | 2,5 | 4 | 2,5 | | 2,5 | 4 | 2,5 | 4 | 2,5 | 4 | 1,5 | 2,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 4 | | |
| LINEA | FORMAZIONE | mmq | | 4(1x10)+T | | 2(1x2,5)+T | | / | 2(1x2,5)+T | 2(1x2,5)+T | 2(1x2,5)+T | 2(1x1,5)+T | 2(1x1,5)+T | 2(1x2,5)+T | | | | | | | | | |
| | TIPO CAVO | | | FS17 | | FS17 | | / | FS17 | FS17 | FS17 | FS17 | FS17 | FS17 | | | | | | | | | |
| | PORTATA CALCOLATA | I _z A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NUMERO CIRCUITO | | | G08 | | T04 | | T05 | T06 | T07 | T08 | T09 | T10 | T11 | | | | | | | | | |

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

2

1

0 EMISSIONE

N°

REVISIONI

DIS.

CONTR.

APPR.

DATA

24.03.23

ADB

LG

LG

24.03.23

ARCH

Architecture & Innovation Design

ARCH TRE srl |

Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)

tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |

archtreermenate@legaimail.it

Descrizione:

Amm. comunale di Rovello Porro

Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT

Data emiss.:

Marzo 2023

Foglio N.

004

Totale fog.

010

N. DISEGNO:

E5

QPT

| DATI UTENZA | DESCRIZIONE | | | LUCE + EMERGENZA PIANO TERRA | | EMERGENZA | | ILLUMINAZIONE NOTTURNA | | LUCE VANO SCALE | | EMERGENZA | | AUSILIARI 230V | | AUX 230V DOMOTICA | | PROIETTORE | | RISERVA | | RISERVA | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|----------------------------|------------|------------------------------|-------------|-----------|----------------|------------------------|------------|-----------------|-----------|-----------|----------------|----------------|-------------|-------------------|-------------|------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|-----|--|--|--|
| | POTENZA / CORRENTE (Ib)/ COSFI | | | kW / A / - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUADRO | INTERRUTTORE (O COMPONENTE IN RIGA 1) | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | In | A | 1x10Na | | | | 1x10Na | | | | 1x10Na | | 1x16Na | | 1x16Na | | 1x16Na | | 1x16Na | | 1x10Na | | | | |
| | | I diff. | Id | A | 0.03 Tipo A | | | | 0.3 Tipo A | | | | 0.3 Tipo A | | 0.03 Tipo A | | 0.03 Tipo A | | 0.03 Tipo A | | 0.03 Tipo A | | 0.03 Tipo A | | | | |
| | | CURVA INTERVENTO MAGNETICO | | | C | | | | C | | | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | | | |
| | | PdI: Nominale / Rinforzato | kA | 4.5 | | | | 4.5 | | | | 4.5 | | 4.5 | | 4.5 | | 4.5 | | 4.5 | | 4.5 | | | | | |
| | COMPONENTE IN RIGA 2 | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPONENTE IN RIGA 3 | TIPO | | | | | | | CONTATTORE | | 2P NA 16A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | A | | | | 10.3x38/2 (gG) | | 20A (AC1) | | AC1 230V | | 10.3x38/2 (gG) | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPONENTE IN RIGA 4 | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TARATURA | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZIONI | | CONDUTTORE | MORS. | 1.5 | 2.5 | | | 1.5 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | | | 1.5 | | | | 2.5 | 4 | 1.5 | 2.5 | 1.5 | 2.5 | | | |
| LINEA | FORMAZIONE | mmq | | 3(1x1,5)+T | | | | 2(1x1,5)+T | | 2(1x1,5)+T | | | | | | | | 2(1x2,5)+T | | / | | / | | | | | |
| | TIPO CAVO | | | FS17 | | | | FS17 | | FS17 | | | | | | | | FS17 | | / | | / | | | | | |
| | PORTATA CALCOLATA | Iz A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LUNGHEZZA | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | NUMERO CIRCUITO | | | T13 | | T14 | | T15 | | T16 | | T17 | | | | | | T20 | | T21 | | T22 | | | | | |

N.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

2

1

0 EMISSIONE

N°

REVISIONI

DIS.

CONTR.

APPR.

DATA

24.03.23

ADB

LG

LG

24.03.23

ARCH

Architecture & Innovation Design

ARCH TRE srl |

Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)

tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |

archtreermenate@legaimail.it

Descrizione:

Amm. comunale di Rovello Porro

Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)

QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT

Data emiss.:

Marzo 2023

Foglio N.

004

Totale fog.

010

N. DISEGNO:

E5

QPT

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

| | | | | | |
|----|-----------|------|--------|-------|-----------|
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | EMISSIONE | ADB | LG | LG | 24.03.'23 |
| N° | REVISIONI | DIS. | CONTR. | APPR. | DATA |



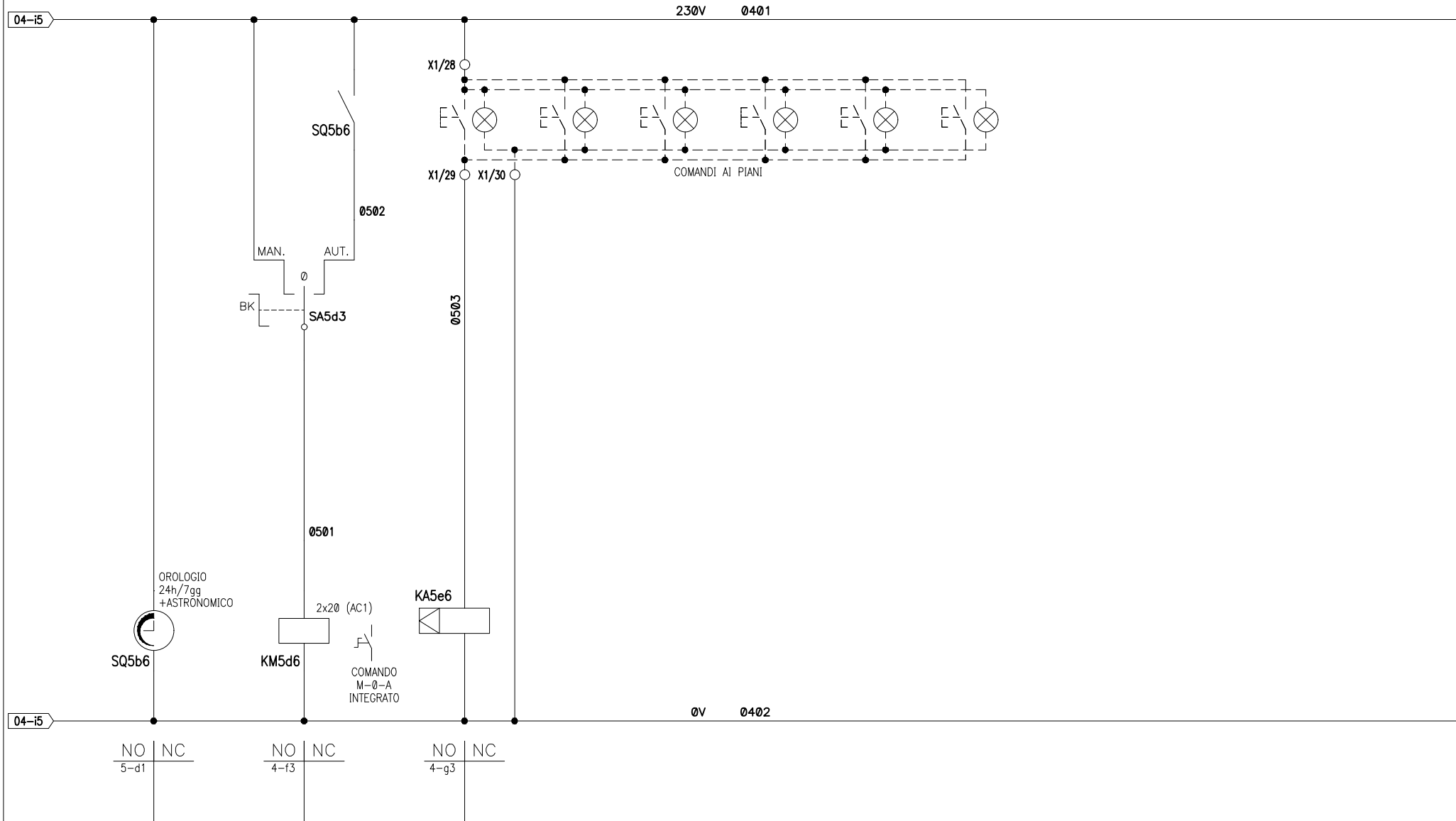
ARCH TRE srl |
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |
archtreermenate@legalmail.it

Descrizione:

Amm. comunale di Rovello Porro
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA – QPT

QPT

| | |
|--------------|------------|
| Data emiss.: | Marzo 2023 |
| Foglio N. | 005 |
| Totale fog. | 010 |
| N. DISEGNO: | E5 |



| | | | | |
|-------|------------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| LINEA | DESCRIZIONE | COMANDO LUCI INGRESSO NOTTURNO | ACCENSIONE LUCI VANO SCALE | |
| | FORMAZIONE (mmq) | | 3(1x1,5) | |
| | TIPO CAVO | | FS17 | |
| | LUNGHEZZA (m) | | | |
| | NUMERO CIRCUITO | | T25 | |

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

N.COMMESSA:

CAD:

ElettraCAD 2019

1

| | | | | | |
|----|-----------|------|--------|-------|----------|
| 2 | | | | | |
| 1 | | | | | |
| 0 | EMISSIONE | ADB | LG | LG | 24.03.23 |
| N° | REVISIONI | DIS. | CONTR. | APPR. | DATA |



ARCH TRE srl |
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |
archtrecermenate@legaimail.it

Descrizione:

Amm. comunale di Rovello Porro
Edificio ad uso pubblico - Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA - QPT

QPT

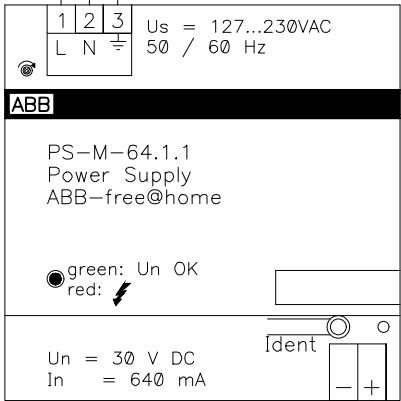
| | |
|--------------|------------|
| Data emiss.: | Marzo 2023 |
| Foglio N. | 006 |
| Totale fog. | 010 |
| N. DISEGNO: | E5 |

04-j5

04-j5

KNX-230V 0403

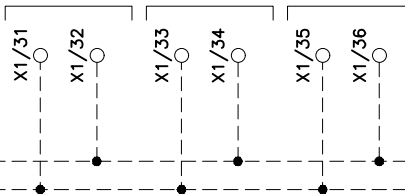
KNX-0V 0404



K-6g4

ABB-free@home L0+ 0601

ABB-free@home L0- 0602



07-a7

07-a8

LINEA

| DESCRIZIONE | BUS ABB-free@home | ALIMENTATORE BUS | SYSTEM ACCESS POINT 2.0 SAP/S.3 | DISPOSITIVI IN CAMPO | A QUADRO PIANO PRIMO | | |
|------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| FORMAZIONE (mmq) | | | 1x2x0,8 | 1x2x0,8 | 1x2x0,8 | | |
| TIPO CAVO | | | YCY11 | YCY11 | YCY11 | | |
| LUNGHEZZA (m) | | | | | | | |
| NUMERO CIRCUITO | | | T50 | T51 | T52 | | |

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

| | | |
|-------------|-----------|------------------------|
| N.COMMESSA: | CAD: | ElettraCAD 2019 |
| 1 | | |
| 0 | EMISSIONE | ADB LG LG 24.03.'23 |
| N° | REVISIONI | DIS. CONTR. APPR. DATA |

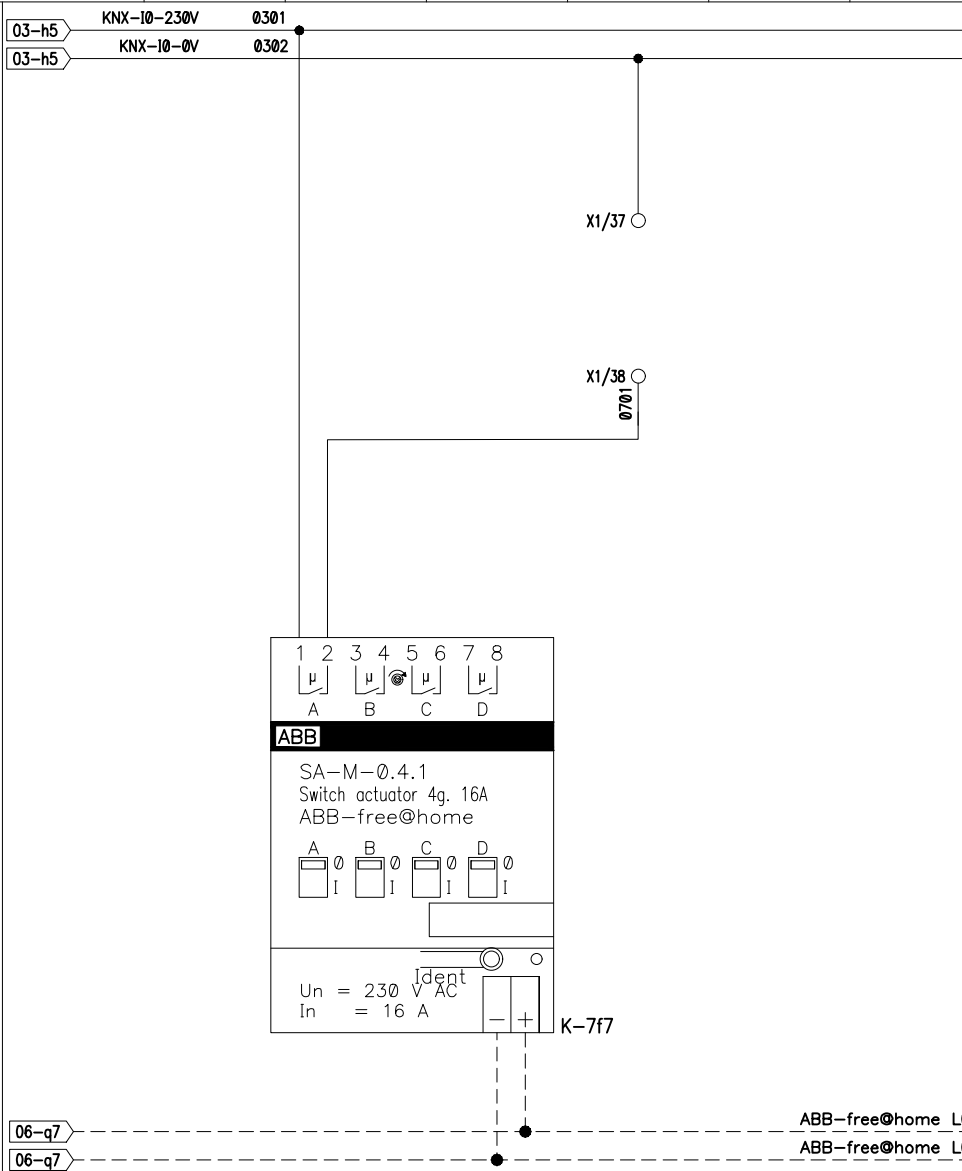


ARCH TRE srl |
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)
tel. 031-4134903 | pirollo@arch3.it |
archtreermenate@legaimail.it

Descrizione:
Amm. comunale di Rovello Porro
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA – QPT

| | | |
|-----|--------------|------------|
| QPT | Data emiss.: | Marzo 2023 |
| | Foglio N. | 007 |
| | Totale fog. | 010 |
| | N. DISEGNO: | E5 |

| DESCRIZIONE | MODULO METER | METER PIANO INDUZIONE PIANO TERRA | CANALE B CANALE DISPONIBILE | CANALE C CANALE DISPONIBILE | | |
|------------------|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|
| FORMAZIONE (mmq) | | 2(1x2,5)+T | / | / | | |
| TIPO CAVO | | FS17 | / | / | | |
| LUNGHEZZA (m) | | | | | | |
| NUMERO CIRCUITO | | T53 | T54 | T55 | | |



LINEA

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

X1

| | | | | | |
|--------------------------|------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
| <input type="checkbox"/> | 3-g5 | <input type="checkbox"/> | X1/1 | <input type="checkbox"/> | L/004 |
| <input type="checkbox"/> | 3-g5 | <input type="checkbox"/> | X1/2 | <input type="checkbox"/> | N/004 |
| <input type="checkbox"/> | 3-i5 | <input type="checkbox"/> | X1/3 | <input type="checkbox"/> | L/005 |
| <input type="checkbox"/> | 3-i5 | <input type="checkbox"/> | X1/4 | <input type="checkbox"/> | N/005 |
| <input type="checkbox"/> | 3-j5 | <input type="checkbox"/> | X1/5 | <input type="checkbox"/> | L/006 |
| <input type="checkbox"/> | 3-j5 | <input type="checkbox"/> | X1/6 | <input type="checkbox"/> | N/006 |
| <input type="checkbox"/> | 3-k5 | <input type="checkbox"/> | X1/7 | <input type="checkbox"/> | L/007 |
| <input type="checkbox"/> | 3-k5 | <input type="checkbox"/> | X1/8 | <input type="checkbox"/> | N/007 |
| <input type="checkbox"/> | 3-m5 | <input type="checkbox"/> | X1/9 | <input type="checkbox"/> | L/008 |
| <input type="checkbox"/> | 3-m5 | <input type="checkbox"/> | X1/10 | <input type="checkbox"/> | N/008 |
| <input type="checkbox"/> | 3-n5 | <input type="checkbox"/> | X1/11 | <input type="checkbox"/> | L/009 |
| <input type="checkbox"/> | 3-n5 | <input type="checkbox"/> | X1/12 | <input type="checkbox"/> | N/009 |
| <input type="checkbox"/> | 3-p5 | <input type="checkbox"/> | X1/13 | <input type="checkbox"/> | L/010 |
| <input type="checkbox"/> | 3-p5 | <input type="checkbox"/> | X1/14 | <input type="checkbox"/> | N/010 |
| <input type="checkbox"/> | 4-d5 | <input type="checkbox"/> | X1/15 | <input type="checkbox"/> | L/016 |
| <input type="checkbox"/> | 4-d5 | <input type="checkbox"/> | X1/16 | <input type="checkbox"/> | L/016 |
| <input type="checkbox"/> | 4-d5 | <input type="checkbox"/> | X1/17 | <input type="checkbox"/> | N/016 |
| <input type="checkbox"/> | 4-f5 | <input type="checkbox"/> | X1/18 | <input type="checkbox"/> | L/018 |
| <input type="checkbox"/> | 4-f5 | <input type="checkbox"/> | X1/19 | <input type="checkbox"/> | N/018 |
| <input type="checkbox"/> | 4-g5 | <input type="checkbox"/> | X1/20 | <input type="checkbox"/> | L/020 |
| <input type="checkbox"/> | 4-g5 | <input type="checkbox"/> | X1/21 | <input type="checkbox"/> | N/020 |
| <input type="checkbox"/> | 4-k5 | <input type="checkbox"/> | X1/22 | <input type="checkbox"/> | L/021 |
| <input type="checkbox"/> | 4-k5 | <input type="checkbox"/> | X1/23 | <input type="checkbox"/> | N/021 |
| <input type="checkbox"/> | 4-m5 | <input type="checkbox"/> | X1/24 | <input type="checkbox"/> | L/022 |
| <input type="checkbox"/> | 4-m5 | <input type="checkbox"/> | X1/25 | <input type="checkbox"/> | N/022 |
| <input type="checkbox"/> | 4-n5 | <input type="checkbox"/> | X1/26 | <input type="checkbox"/> | L/023 |
| <input type="checkbox"/> | 4-n5 | <input type="checkbox"/> | X1/27 | <input type="checkbox"/> | N/023 |
| <input type="checkbox"/> | 5-e0 | <input type="checkbox"/> | X1/28 | <input type="checkbox"/> | 0401 |
| <input type="checkbox"/> | 5-e2 | <input type="checkbox"/> | X1/29 | <input type="checkbox"/> | 0503 |
| <input type="checkbox"/> | 5-f2 | <input type="checkbox"/> | X1/30 | <input type="checkbox"/> | 0402 |
| <input type="checkbox"/> | 6-k7 | <input type="checkbox"/> | X1/31 | <input type="checkbox"/> | 0602 |
| <input type="checkbox"/> | 6-k7 | <input type="checkbox"/> | X1/32 | <input type="checkbox"/> | 0601 |
| <input type="checkbox"/> | 6-m7 | <input type="checkbox"/> | X1/33 | <input type="checkbox"/> | 0602 |
| <input type="checkbox"/> | 6-m7 | <input type="checkbox"/> | X1/34 | <input type="checkbox"/> | 0601 |
| <input type="checkbox"/> | 6-n7 | <input type="checkbox"/> | X1/35 | <input type="checkbox"/> | 0602 |
| <input type="checkbox"/> | 6-n7 | <input type="checkbox"/> | X1/36 | <input type="checkbox"/> | 0601 |
| <input type="checkbox"/> | 7-e1 | <input type="checkbox"/> | X1/37 | <input type="checkbox"/> | 0302 |
| <input type="checkbox"/> | 7-e2 | <input type="checkbox"/> | X1/38 | <input type="checkbox"/> | 0701 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---|------|-----------------|----|-----------|-----------|------|----------|-------|
| N.COMMESSA: | - | CAD: | ElettraCAD 2019 | 2 | | | | | |
| | | | | 1 | | | | | |
| | | | | 0 | EMISSIONE | | ADB | LG | LG |
| | | | | N° | | REVISIONI | DIS. | CONTR. | APPR. |
| | | | | | | | | 24.03.23 | DATA |



ARCH TRE srl |
Via Scalabrini 67 22072 Cermenate(co)
tel. 031-4134903 | pirola@arch3.it |
archtrecermenate@legaimail.it

Descrizione:
Amm. comunale di Rovello Porro
Edificio ad uso pubblico – Via Madonna 22070 Rovello Porro (CO)
QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA – QPT

QPT

| | |
|--------------|------------|
| Data emiss.: | Marzo 2023 |
| Foglio N. | 008 |
| Totale fog. | 010 |
| N. DISEGNO: | E5 |

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

| a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | k | m | n | p | q |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------------|---|----------------------------------|---|--|---|--|---|
| LEGENDA SEGNI GRAFICI | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEZIONATORE A VUOTO | | RELE' | | CONTATTO NORMALMENTE APERTO (SEGNO GENERALE) | | PULSANTE | | INDICATORE LUMINOSO | | MESSA A TERRA (SEGNO GENERALE) | | MORSETTO INTERNO QUADRO | 0 |
| | SEZIONATORE SOTTOCARICO | | RELE' PASSO-PASSO | | CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO (SEGNO GENERALE) | | PULSANTE A FUNGO | | INDICATORE LUMINOSO LAMPEGGIANTE | | PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO DI FASE | | MORSETTO IN CAMPO | 1 |
| | SEZIONATORE SOTTOCARICO CON BLOCCO PORTA | | TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE | | CONTATTO IN SCAMBIO | | SELETTORE ON-OFF | | INDICATORE LUMINOSO (DIODO) | | PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO NEUTRO | | CONNETTORE | 2 |
| | SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE SEZIONABILE | | TEMPORIZZATORE RITARDATO ALLA ECCITAZIONE | | CONTATTO DI POTENZA DI UN CONTATTORE | | SELETTORE A 2 POSIZIONI | | SIRENA | | PER SCHEMI UNIFILARI: UN FILO DI TERRA | | USCITA CAVO COLLEGATO DIRETTAMENTE AI MORSETTI DELL' APPARECCHIATURA | 3 |
| | SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE NON SEZIONABILE | | INTERRUTTORE ORARIO | | CONTATTO DI RELE' TERMICO | | SELETTORE A 3 POSIZIONI | | | | | | USCITA CAVO COLLEGATO IN MORSETTIERA | 4 |
| | SEZIONATORE SOTTOCARICO CON FUSIBILE NON SEZIONABILE CON BLOCCO PORTA | | | | CONTATTO DI RELE' MAGNETOTERMICO (SALVAMOTORE) | | | | RESISTENZA | | | | L-N/000 — NUMERO DEL FILO SIGLA DELLA FASE. (SE NON INDICATO DIVERSAMENTE ASSEGNARE LE FASI IN SEQUENZA (L1-N, L2-N, L3-N, L1-N, L2-N ecc.)) | 5 |
| | FUSIBILE | | VOLTMETRO | | CONTATTO RITARDATO: CHIUDE CON RITARDO APRE Istantaneamente | | FINECORSA | | POTENZIOMETRO | | | | | 6 |
| | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO | | AMPEROMETRO | | CONTATTO RITARDATO: APRE CON RITARDO CHIUDE Istantaneamente | | PRESSOSTATO | | CONDENSATORE | | | | | 7 |
| | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO (SALVAMOTORE) | | COSFIMETRO | | CONTATTO RITARDATO: CHIUDE Istantaneamente APRE CON RITARDO | | LIVELLOSTATO | | INDUTTANZA | | | | | 8 |
| | INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE | | WATTMETRO | | CONTATTO RITARDATO: APRE Istantaneamente CHIUDE CON RITARDO | | TERMOSTATO | | RADDRIZZATORE | | | | | 9 |
| | INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE SENZA SGANCiatori MAGNETOTERM. | | TRASFORMATORE | | | | ELETTROVALVOLA | | | | | | | |
| | RELE' TERMICO | | TRASFORM. AMPEROMETRICO CON PRIMARIO PASSANTE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |