COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
## QUADRI DI BASSA TENSIONE

| NORMA DI RIFERIMENTO | CEI 17-113/1/2 EN61439-1/2 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| DENOMINAZIONE QUADRO | QUADRO ELETTRICO GENERALE<br>FALEGNAMERIA<br>Q.E.G.F. |




## ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

| RIF. | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 1 | DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' |
| 2 | RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE |
| 3 | DICHIARAZIONI DI CONFORMITA' DEI PRODOTTI INSTALLATI |
| 4 | SCHEMA ELETTRICO – DATI DI TARGHA |
| 5 | SCHEMA ELETTRICO – LEGENDA QUADRO |
| 6 | SCHEMA ELETTRICO – FRONTE QUADRO |
| 7 | SCHEMA ELETTRICO – UNIFILARE DI POTENZA |
| 8 | SCHEMA ELETTRICO – FUNZIONALE |
| 9 | SCHEMA ELETTRICO – MORSETTIERA |

**Data 08 / 05 / 2026** **Firma**

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

# QUADRI ELETTRICI PER BASSA TENSIONE SECONDO CEI 17-113/2

IEC 61439-1 / EN 61439-2
Direttiva di bassa tesnione No. 2014/35/EU
Direttiva EMC 2014/30/EU

| | |
|---|---|
| **TIPO DI QUADRO:** | **AS** |

| | |
|---|---|
| **COSTRUTTORE DEL QUADRO:** | **COMEC S.r.l.**<br>Indirizzo Via **G. Paisiello n. 19**<br>CAP **80128** Località **Napoli**<br>Partita IVA **06414831211** |

| | |
|---|---|
| **Committente:** | **Megawatt S.p.A.**<br>**Via Circumvallazione Esterna,42 – 80025 Casoria (na)** |
| **Descrizione Quadro:** | **Quadro Elettrico Generale Falegnameria** |
| **Locazione del quadro:** | **Falegnameria ed Uffici Sito in Napoli** |
| **Quadro:** | **QEGF** |
| **Identificazione del quadro:** | **187 / 26** |
| **Schema unifilare del quadro allegato:** | **Si** |

Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che il quadro sopra descritto e' stato da noi realizzato a regola d'arte e conformemente a tutte le specifiche previste dalla Norma CEI 17-113/1/2 (EN 61439-1/2).

# SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Natura della corrente | LLLN 50Hz |
| Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue] | 400V |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 600V |
| Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux] | 240V |
| Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux] | 600V |

| | |
|---|---|
| Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib] | 400 A |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw] | 30KA |
| Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk] | 45KA |
| Corrente nominale di cortocircuito condizionata [Icc] | |

| | |
|---|---|
| Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro | Magneto-termica |
| Fattore nominale di contemporaneità [Kc] | 0,90 |
| Grado di protezione (IP) | 55 |
| Misura di protezione delle persone | Totale |
| Tipi di messa a terra dei sistemi ai quali l'apparecchiatura è destinata | TN-S |
| Sezione conduttori circuiti ausiliari comandi | FS17 1x1,5 mm² |
| Sezione conduttori circuiti ausiliari voltmetrici | FS17 1x1,5 mm² |
| Sezione conduttori circuiti ausiliari amperometrici | FS17 1x2,5 mm² |
| Sezione conduttori sbarra terra | 30x5 mm² |

| | |
|---|---|
| Alimentazione | 3F+N+PE |
| Partenze | 43 |
| Trattamento | |
| Installazione | Pavimento |

| | |
|---|---|
| Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS) | 1953x2150x402 [mm] |
| Serie e Costruttore della carpenteria | Alpha 630 – Siemens S.p.A. |
| Condizioni di servizio | Ottime |
| Verniciatura | Grigio RAL7035 |
| Note | |

## Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **Siemens S.p.A.** serie **Alpha 630 Universal** in lamiera con superficie zincocromata elettroliticamente e verniciata a polvere.

Pannelli frontali apribili con viti.

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP55

Grado di Protezione IK09

Classe di Protezione I

## Prove effettuate per i quadri AS dalla casa

- **Tenuta alla tensione applicata**
- **Tenuta al cortocircuito**
- **Efficienza del circuito di protezione**
- **Distanze in aria e superficiali**
- **Funzionamento**
- **Grado di protezione**

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

# PROCEDURA DI COLLAUDO

SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI PREVISTE DALLA NORMA
CEI 17-113/1/2
( EN 61439-1/2 )

Dichiariamo infine, sotto la nostra responsabilità, di aver effettuato con risultato positivo tutte le prove individuali previste dalla norma e precisamente le seguenti:

**TIPO DI QUADRO: AS**

- **Cablaggio e funzionamento elettrico**
- **Isolamento**
- **Misure di protezione**

## Cablaggio e funzionamento elettrico

- Verifica efficacia degli elementi di comando meccanico, dei blocchi,dei catenacci ecc.
- Verifica della corretta sistemazione di cavi e conduttori
- Verifica del corretto montaggio degli apparecchi
- Controllo visivo del grado di protezione
- Controllo visivo delle distanze in aria e superficiali
- Verifica a campione del contatto dei collegamenti (in particolare dei collegamenti avvitati e imbullonati )
- Verifica esistenza ed esattezza della targa di identificazione
- Verifica della corrispondenza fra il materiale installato e quello prescritto
- Verifica della conformità del quadro agli schemi circuitali di cablaggio e ai dati tecnici
- Verifica della corretta identificazione dei conduttori
- Verifica di funzionamento elettrico per processi di automazioni

| **Esito delle suddette verifiche:** | **Positivo** |
|---|---|

## Isolamento

N.B. per i quadri ANS questa prova è in alternativa alla prova di resistenza di isolamento

Applicazione della tensione di prova al circuito principale in funzione della tensione nominale (come da tabella 10 della norma sotto riportata) per la durata di 1 secondo, con frequenza compresa tra 45 Hz e 62 Hz e con tutti gli apparecchi in manovra chiusi.

| **Vn** Tensione di isolamento nominale | **Vcc** Tensione di prova c.a. (valore efficace) |
|---|---|
| Vn maggiore di 300 V e minore o uguale a 690 V | 1890 V |

| **Esito delle suddette verifiche:** | **Positiva** |
|---|---|

## Misura di protezione

- Esame visivo dei circuiti di protezione
- Verifica a campione dell'efficace contatto delle connessioni avvitate o imbullonate
- Verifica dell'effettiva connessione fra le masse e il circuito di protezione (ad esempio tramite segnalatore acustico)
- Esame visivo dei messi di protezione contro i contatti diretti

| **Esito delle suddette verifiche:** | **Positivo** |
|---|---|

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward

Certificato
ISO 9001:2015

# RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

# RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

| QEGFAL | | | |
|---|---|---|---|
| Codice | Descrizione | Q.tà | Marca |
| 3KA71324AA00 | SEZIONATORE 4X400A SENZA COMANDO | 1 | SIEMENS |
| 3KX71124AA00 | COM BL. PORTA 3KL71/3KA71 GR.3/4 | 1 | SIEMENS |
| 3KX71313AA00 | CALOTTA SUP 3KA/3KL71 GR 3 | 1 | SIEMENS |
| 3KX71313AB00 | CALOTTA INF 3KA/3KL71 GR. 3 | 1 | SIEMENS |
| 3KX71333AA00 | SCHERMO PROT CONTATTI 3KA713 | 1 | SIEMENS |
| 3NW7063 | BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 3P+N 32A 3UM | 2 | SIEMENS |
| 3NW7261 | BASE SEZX FUS. CIL.22X58 3P+N | 1 | SIEMENS |
| 3NW60021 | FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG | 4 | SIEMENS |
| 3NW62301 | FUSIBILE CILINDRICO 22X58 100A GG | 3 | SIEMENS |
| 3RH21401AP00 | CONTAUS.4L AC 230V,S00,VT | 1 | SIEMENS |
| 3RT23371AP00 | CONTS2 4L.110A 230V 50HZ VT | 1 | SIEMENS |
| 3VA11103FF460AA0 | INT.AUT.3VA 100A 4P N50 25KA TM ATAM B/T | 1 | SIEMENS |
| 3VA11163ED320AA0 | INT.AUT.3VA 160A 3P 25KA TM FTFM L/T | 1 | SIEMENS |
| 3VA91110WD30 | CALOTTA COPRIM. X 3VA10/1 3P 1PZ. | 1 | SIEMENS |
| 3VA91530QB00 | ATTACCHI A SBARRE ANT. X 3VA10/1 3P | 1 | SIEMENS |
| 3VA91870SH10 | ADATT.X BARRA DIN X INT. 3P/4P X 3VA10/1 | 2 | SIEMENS |
| 4NC60400YB00 | TRAFO DI CORRENTE AD ANELLO 400/5A | 3 | SIEMENS |
| 5SD74640 | SURGE ARR.C/T2/II 350V TN-S/TT | 1 | SIEMENS |
| 5SL42067 | INT. MT 2P C6 ICN 10000A | 1 | SIEMENS |
| 5SL42107 | INT. MT 2P C10 ICN 10000A | 8 | SIEMENS |
| 5SL42167 | INT. MT 2P C16 ICN 10000A | 5 | SIEMENS |
| 5SM23220 | BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SY | 2 | SIEMENS |
| 5SM23230 | BLOCCO DIFF. 2P 40A 30MA TIPO AC X 5SL | 13 | SIEMENS |
| 5SM23420 | BLOCCO DIFF. 4P 40A 30MA TIPO AC X 5SY | 3 | SIEMENS |
| 5SM26320 | BLOCCO DIFF. 3P 40A 0,3A TIPO AC X 5SY | 10 | SIEMENS |
| 5SM26420 | BLOCCO DIFF. 4P 40A 0,3A TIPO AC X 5SY | 7 | SIEMENS |
| 5SM26450 | BLOCCO DIFF. 4P 63A 0,3A TIPO AC X 5SY | 2 | SIEMENS |
| 5ST3010 | AUXILIARY SWITCH 1S1OE | 5 | SIEMENS |
| 5SY72167 | INT MT 2P C16 ICN 15KA, ICU 25KA | 2 | SIEMENS |
| 5SY73067 | INT MT 3P C6 ICN 15KA, ICU 40KA | 2 | SIEMENS |
| 5SY73107 | INT MT 3P C10 ICN 15KA, ICU 30KA | 2 | SIEMENS |
| 5SY73167 | INT MT 3P C16 ICN 15KA, ICU 25KA | 3 | SIEMENS |
| 5SY73207 | INT MT 3P C20 ICN 15KA, ICU 25KA | 1 | SIEMENS |
| 5SY73257 | INT MT 3P C25 ICN 15KA, ICU 25KA | 1 | SIEMENS |
| 5SY73407 | INT MT 3P C40 ICN 15KA, ICU 20KA | 1 | SIEMENS |
| 5SY74067 | INT MT 4P C6 ICN 15KA, ICU 40KA | 3 | SIEMENS |
| 5SY74107 | INT MT 4P C10 ICN 15KA, ICU 30KA | 1 | SIEMENS |
| 5SY74167 | INT MT 4P C16 ICN 15KA, ICU 25KA | 3 | SIEMENS |
| 5SY74327 | INT MT 4P C32 ICN 15KA, ICU 25KA | 2 | SIEMENS |
| 5SY74407 | INT MT 4P C40 ICN 15KA, ICU 20KA | 2 | SIEMENS |
| 5SY74507 | INT MT 4P C50 ICN 15KA, ICU 20KA | 2 | SIEMENS |
| 5SY74637 | INT MT 4P C63 ICN 15KA, ICU 20KA | 2 | SIEMENS |
| 5TE5802 | LAMP.SEGN.3 SPIE VERDI 230VCA 5M 1UM | 1 | SIEMENS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5TT58006 | CONTATTORE. AUT 2NO 230V20A | 4 | SIEMENS |
| 7KT1682 | PAC1600 MULTIMETRO GUIDA DIN MODBUS | 1 | SIEMENS |
| 8GD9132 | TASCA PORTASCHEMI | 1 | SIEMENS |
| 8GF5762 | SUPPORTO SBARRE ORIZ.15X5/20X5/30X5 | 3 | SIEMENS |
| 8GF7158 | PIASTRA DI MONTAGGIO B900 H200 | 1 | SIEMENS |
| 8GF9652 | SUPP.CANAL/SBARRE ORIZ.B600(COPPIA) | 4 | SIEMENS |
| 8GF9653 | SUPP.CANAL/SBARRE ORIZZB900(COPPIA) | 5 | SIEMENS |
| 8GF9673 | SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B600 | 1 | SIEMENS |
| 8GF9675 | SUPPORTO MORSETT.ORIZZ.LUNGA B900 | 1 | SIEMENS |
| 8GF9683 | SUPPORTO MORSETTIERA VERTIC.H900 | 1 | SIEMENS |
| 8GF96701 | ADATTATORE DA 55 A 70MM TRANCIABILE | 4 | SIEMENS |
| 8GK24207KK34 | ALPHA AS MONOBLOCCO H2000 P400 B900 | 2 | SIEMENS |
| 8GK63522KK23 | KIT APP. MODULARI 1X24UM H200 B600 | 5 | SIEMENS |
| 8GK63522KK33 | KIT APP. MODULARI 1X36UM H200 B900 | 7 | SIEMENS |
| 8GK64014KK20 | KIT VERT. SEZ. 3KA713 GR.3 H400 B | 1 | SIEMENS |
| 8GK68500KK01 | ALPHA AS P400 TRAVERSA LATERALE | 2 | SIEMENS |
| 8GK68500KK04 | ALPHA AS P400 MONTANTI LATERALI H2000 | 2 | SIEMENS |
| 8GK92008KK01 | ALPHA AS MONTANTE INTERMEDIO H2000 | 1 | SIEMENS |
| 8GK92008KK05 | ALPHA AS H2000 PAR LAT RAL7035 (COPPIA) | 1 | SIEMENS |
| 8GK95058KK22 | PORTA TRASPARENTE IP43/IP55 B600 H2000 | 1 | SIEMENS |
| 8GK95058KK32 | PORTA TRASPARENTE IP43/IP55 B900 H2000 | 1 | SIEMENS |
| 8GK95158KK42 | PORTA IN LAMIERA IP43/IP55B250 H2000 | 1 | SIEMENS |
| 8GK96067KK10 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H1000 B250 | 2 | SIEMENS |
| 8GK96201KK20 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H50 B600 | 2 | SIEMENS |
| 8GK96201KK30 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H50 B900 | 2 | SIEMENS |
| 8GK96211KK20 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H100 B600 | 1 | SIEMENS |
| 8GK96211KK30 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H100 B900 | 1 | SIEMENS |
| 8GK96231KK20 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B600 | 2 | SIEMENS |
| 8GK96231KK30 | COPERTURA CIECA 1/4 GIRO H200 B900 | 2 | SIEMENS |
| 8GK97500KK00 | ALPHA AS SUPPORTO BARRA PEN | 2 | SIEMENS |
| 8GK99100KK00 | MOSTRINE CIECHE RAL7035 12UM | 10 | SIEMENS |
| 8GK99200KK31 | KIT FISS.SERIE QUADRI IP55 MONOBL. | 1 | SIEMENS |
| 8GK99200KK33 | SQUADRETTA X FISSAGGIO A MURO (4PZ) | 2 | SIEMENS |
| 8GK99200KK37 | COP. B600 PER SIST. SBARRE ORIZZ. TRASP. | 1 | SIEMENS |
| 8WA746 | ANGOLARE FISSAGGIO | 2 | SIEMENS |
| IT28GF5773 | SBARRA RAME 30X5, L=1300 FOR. E FILETT. | 2 | SIEMENS |
| 3NW7053 | BASE SEZX FUS. CILINDR.10X38 1P+N 32A 1UM | 1 | SIEMENS |

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

# VERBALE DI COLLAUDO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
WWW.COMECCAB.IT

# TEST REPORT

## *VERBALE DI COLLAUDO*

| | |
|---|---|
| **Test Report No.** *Verbale di collaudo No.* | **187** |
| **Date of document:** *Data del documento:* | **08/05/2026** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/*Cliente*:** | **Megawatt S.p.A.** | | |
| **Equipment / *Apparecchiatura*:** | **Alpha 630 / Siemens S.p.A.** | **Date/*Del*:** | **08/05/2026** |
| **COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:** | **059 / 26** | **Matr./*Serial*:** | **187/26** |
| **Framework Name/*Denominazione Quadro*:** | **QE Generale Falegnameria** | **Q.ty/*Q.tà*:** | **1** |

**RATED CHARACTERISTICS**
***CARATTERISTICHE NOMINALI***

| | | | |
|---|---|---|---|
| Rated operational voltage<br>*Tensione nominale di impiego* | **Ue** | 400 | **V** |
| Rated insulation voltage<br>*Tensione nominale di isolamento* | **Ui** | 600 | **V** |
| Rated impulse withstand voltage<br>*Tensione nominale di tenuta ad impulso* | **Uimp** | / | **V** |
| Rated current<br>*Corrente nominale* | **In** | 400 | **A** |
| Rated short-time current<br>*Corrente nominale di breve durata* | **Icw** | 6 | **kA** |
| Rated peak withstand current<br>*Corrente nominale di picco* | **Ipk** | 9 | **kA** |
| Rated duration of short circuit<br>*Durata nominale di corto circuito* | **t** | 1 | **s** |
| Rated frequency<br>*Frequenza nominale* | **fr** | 50 | **Hz** |

**DOCUMENTS**
***DOCUMENTI***

| | |
|---|---|
| Declaration of conformity<br>*Dichiarazione di conformità* | 187/26D |
| Single line dwg.<br>*Schema unifilare* | 187/26 QEGF |
| Schematic dwg.<br>*Schema funzionale* | 187/26 QEGF |
| Electrical Terminal<br>*Schema Morsettiera* | 187/26 QEGF |

| **ROUTINE TESTS**<br>***PROVE INDIVIDUALI*** | **STANDARD**<br>***NORME*** | **TEST RESULTS**<br>***ESITO*** | **MEASUREMENT INSTRUMENTS**<br>***STRUMENTI DI MISURA*** |
|---|---|---|---|
| **Construction checks**<br>*Verifiche costruttive* | CEI EN 61439-2<br>par. 11 | | |
| - **Degree of protection of enclosures**<br>*Grado di protezione* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.2 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Clearances and creepage distances**<br>*Distanze di isolamento* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.3 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Protection against electric shock**<br>*Protezione contro le scosse elettriche* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.4 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Incorporation of built-in components**<br>*Ispezione dell'apparecchiatura* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.5 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Internal electrical circuits and connections**<br>*Ispezione del cablaggio* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.6 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Terminals for external conductors**<br>*Ispezione del morsetti terminali* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.7 | Satisfactory<br>Conforme | |
| - **Mechanical operation**<br>*Prove Meccaniche* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.8 | Satisfactory<br>Conforme | |
| **Performance verification**<br>*Verifica delle prestazioni* | CEI EN 61439-2<br>par. 11 | | |
| - **Dielectric properties**<br>*Prove dielettriche* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.9 | Satisfactory<br>Conforme | |

| Main circuit */Circuiti principali* | | |
|---|---|---|
| Voltage test */ Tensione di prova* | 1890 | v |
| Time test */Tempo di prova* | 1 | s |
| Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260 | | |

| Auxiliary circuit */Circuito ausiliario* | | |
|---|---|---|
| Voltage test */ Tensione di prova* | 500 | v |
| Time test */Tempo di prova* | 1 | s |
| Matr. 140702218 FULL TEST 3 Matr. B.1182260 | | |

| Main circuit */Circuiti principali* | |
|---|---|
| Verification insulation resistance<br>*Verifica resistenza di isolamento* | |

| | | |
|---|---|---|
| - **Wiring, operational performance and function**<br>*Prove di funzionamento elettrico* | CEI EN 61439-2<br>par. 11.10 | Satisfactory<br>*Conforme* |

Site of tests
*Luogo delle prove* COMEC S.r.l. Officina Afragola (Na)

Witnessed for SE by:
*Presenti alle prove per SE:*

*Technical Manager* COMEC S.r.l. Afragola (Na)

Signature of test operator
*Firma tecnico collaudo*

Signature of SE representative
*Firma del rappresentante di SE:*

Signature of the Manager
*Firma del responsabile:*

COMEC S.R.L.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
Moving your business forward
Certificato
ISO 9001:2015

# SCHEMA ELETTRICO

Sede Legale NAPOLI – Via G. Paisiello 80128 Sede Napoli sede operativa: Via 5 trav. Pablo Neruda 4 80021 Afragola tel. 081.8511774 www.comeccab.it e-mail info@comeccab.it

# DATI DI TARGA DEL QUADRO

| | |
|---|---|
| DENOMINAZIONE | QUADRO ELETTRICO GENERALE FAL. |
| NATURA DELLA CORRENTE | 3F+N+PE |
| PORTATA NOMINALE In(A) | 400A |
| TENSIONE NOMINALE V(V) | 400V |
| FREQUENZA F(Hz) | 50Hz |
| TIPO AS / ANS | AS |
| FORMA DI SEGREGAZIONE | 1 |
| POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA) | 25 |
| NORMA DI RIF. INTERRUTTORI | CEI EN 60947-2 / EN60898 |
| GRADO DI PROT. DELLA STR. IP | 55 |
| DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm) | 1953x2150x402mm |
| MATRICOLA | 187/26 |
| NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113 | |

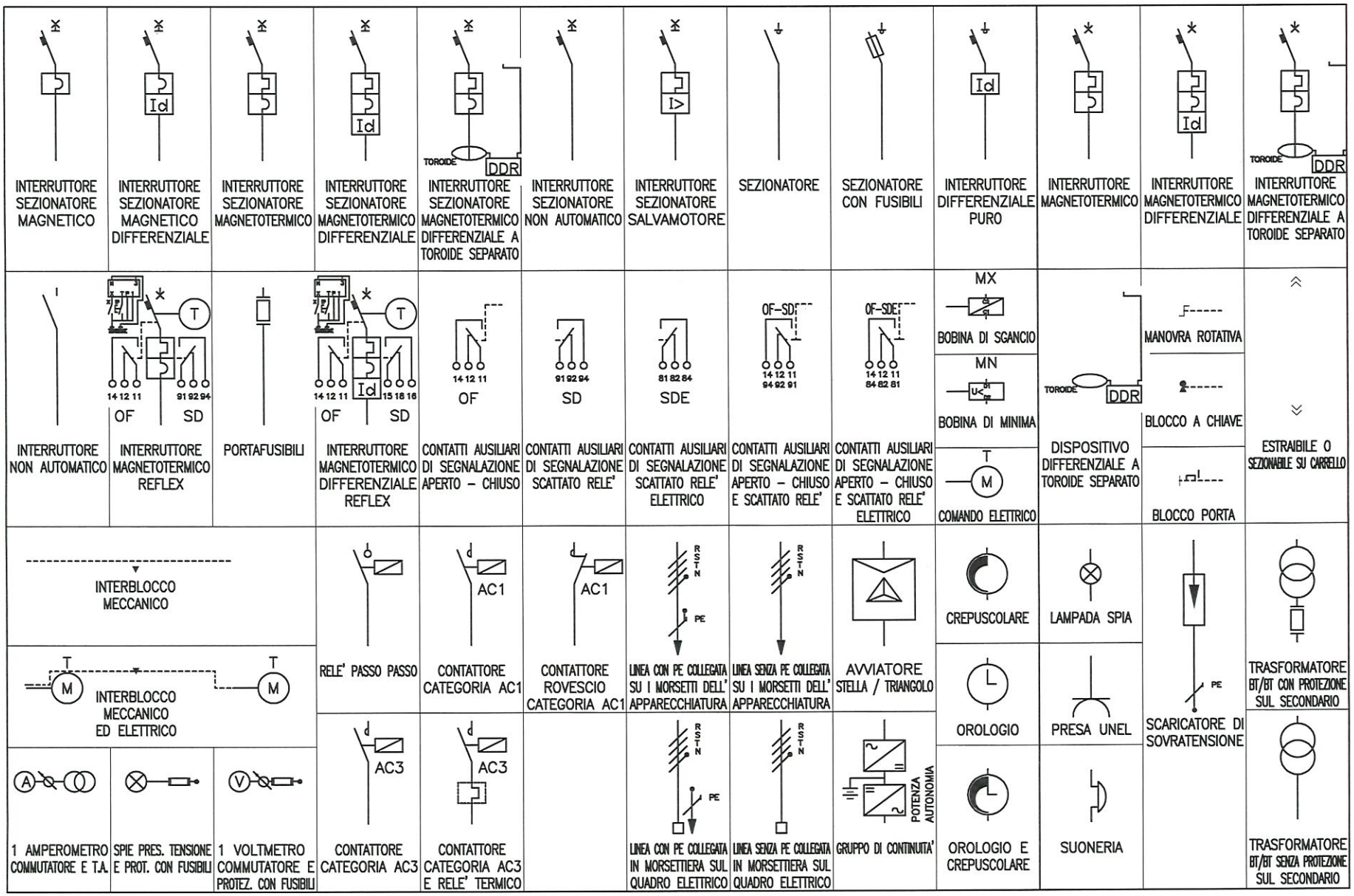
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 10/04/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA
DATI DI TARGA

Matricola 187/26
Cliente COMUNE DI NAPOLI
Nome File : QEGFAL.DWG
Percorso File : QEGFAL.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

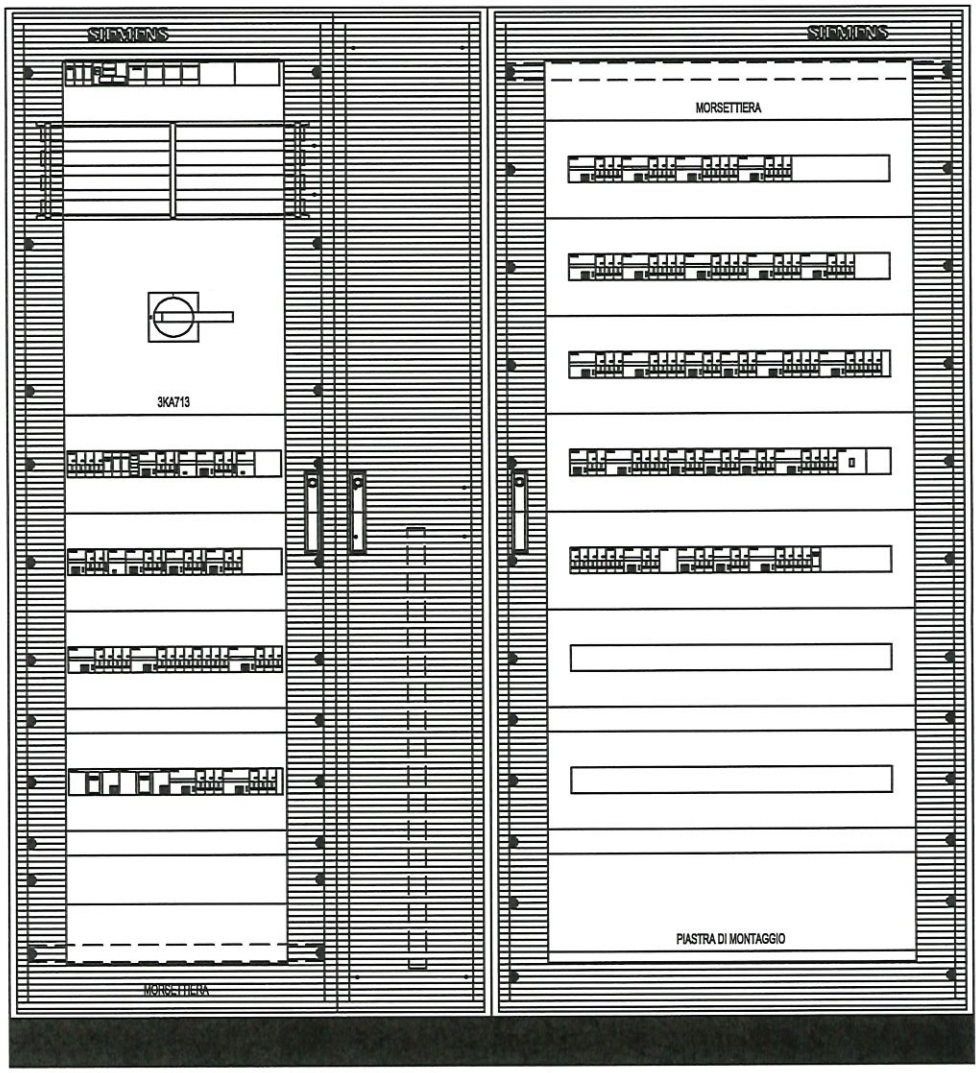



COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

| | |
|---|---|
| Data | 10/04/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |
| Progetto Esecutivo : | FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI |
| Note : | |
| Descrizione: | QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA |
| | LEGENDA QUADRO |
| Matricola | 187/26 |
| Cliente | COMUNE DI NAPOLI |
| Nome File : | QEGFAL.DWG |
| Percorso File : | QEGFAL.DWG |
| Nr. Foglio | 1 |
| Nr. Fogli | 1 |
| Rev. | 0 |

C.01
F 1

C.02
F 1




SB OM Iz = 400A

## DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO

ALPHA AS

| | |
|---|---|
| TIPO DI QUADRO: | CEI EN 61439-2 |
| NORMA DI RIFERIMENTO: | 400/230 |
| TENSIONE NOMINALE (V): | 400 |
| CORRENTE NOMINALE SBARRE (A): | |
| CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): | 35 |
| CORRENTE DI PICCO (kA): | 74 |
| ALTEZZA (mm): | 2.150 |
| LARGHEZZA (mm): | 1.953 |
| PROFONDITA' (mm): | 402 |
| GRADO DI PROTEZIONE: | IP55 (senza porta IP3X) |
| FORMA COSTRUTTIVA: | F 1 |
| COLORE INVOLUCRO: | RAL 7035 |
| TIPO DI PORTA: | VEDI DISEGNO |
| ACCESSIBILITA': | ANTERIORE |

RIFERIMENTI PORTATA SBARRE:
SB OS: Sbarre orizzontali superiori
SB OM: Sbarre orizzontali nel mezzo
SB VL: Sbarre verticali laterali
SB VP: Sbarre verticali posteriori

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

| | |
|---|---|
| Data | 10/04/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |

Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI

Note :

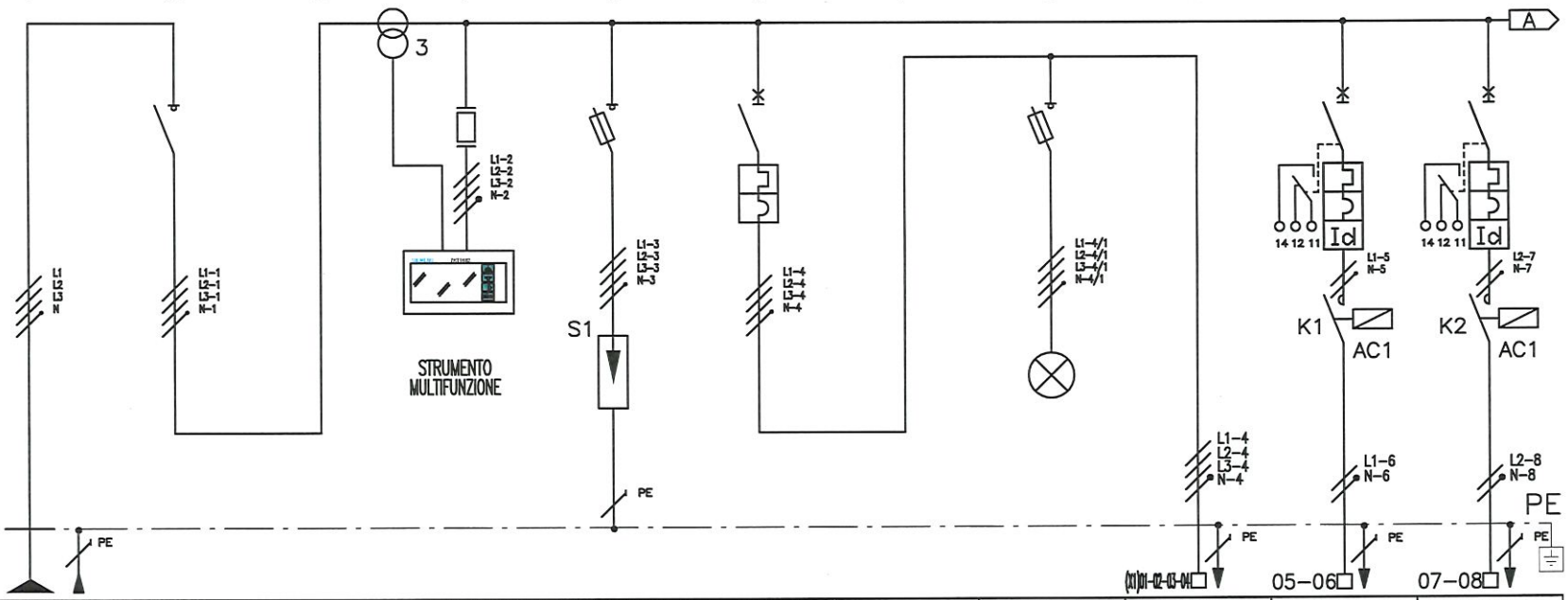
Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA
FRONTE QUADRO

Matricola 187/26

Cliente COMUNE DI NAPOLI

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nome File : QEGFAL.DWG | Percorso File : QEGFAL.DWG | Nr. Foglio 1 | Nr. Fogli 1 | Rev. 0 |

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | AL | QG | | FM | FS | Q1 | | FP | | Q2 | Q3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




| IMPIANTO A MONTE | |
|---|---|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA) | |
| TENSIONE | 400 (V) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO | TN–S |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | QEGFAL |
| IP 55 SIEMENS AS | |

| NORME DI RIFERIMENTO | |
|---|---|
| INT. SCATOLATI | CEI EN 60947–2 |
| INT. MODULARI | CEI EN 60947–2 |
| | CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | CEI EN 60439–1 |

DIMENSIONAMENTO BARRE In= 630 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE QUADRO | INTERRUTTORE GENERALE | | PROTEZIONE MULTIMETRO | PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | AL QUADRO QEU UFFICI | | PROTEZIONE PRESENZA RETE | MONTANTE AL QUADRO QEU | FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 1 | FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUTTORE | TIPO | | 3KA71 | | | 3NW | 5SY | | 3NW | | 5SL+5SM | 5SL+5SM |
| | P.D.I. (kA) | | | | | | 15 | | | | 10 | 10 |
| | N. POLI x In (A) | | 4x400 | | | | 4x32 | | | | 2x10 | 2x10 |
| | CURVA / SGANCIAT. | | | | | | C | | | | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | | | | | | 32 | | | | 10 | 10 |
| | SOGLIA Irm (A) | | | | | | 10Irth | | | | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | | | | | | | | | | 0,03 | 0,03 |
| | RITARDO (ms) | | | | | | | | | | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| | CLASSE | | | | | | | | | | AC | AC |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO | TIPO TENSIONE BOBINA (V) | | | | | | | | | | 5TT58006 230 | 5TT58006 230 |
| | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | 2x20 | 2x20 |
| TERMICO | TIPO SOGLIA Irth (A) | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI x In (A) | | | | 3x32 + N | 3x100+N | | | 3x32+N | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | | | PAC1600 | 5SD74640 | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | | | | FS17 | | | | | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | | | | 4x2,5 | | | | | 5G6 | 3G4 | 3G4 |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | | | | | | | | | 18,5 | 6,7 | 6,7 |
| | Un (V) Pn (kW) | 400 | | | | | | | | 400 9,8 | 230 1,4 | 230 1,4 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTORE | CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTORE |
| NOTE | | | | | T.A. – 800/5A | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Palatello n. 19 – 081.5511774 – www.comeccali.it – email@comeccali.it

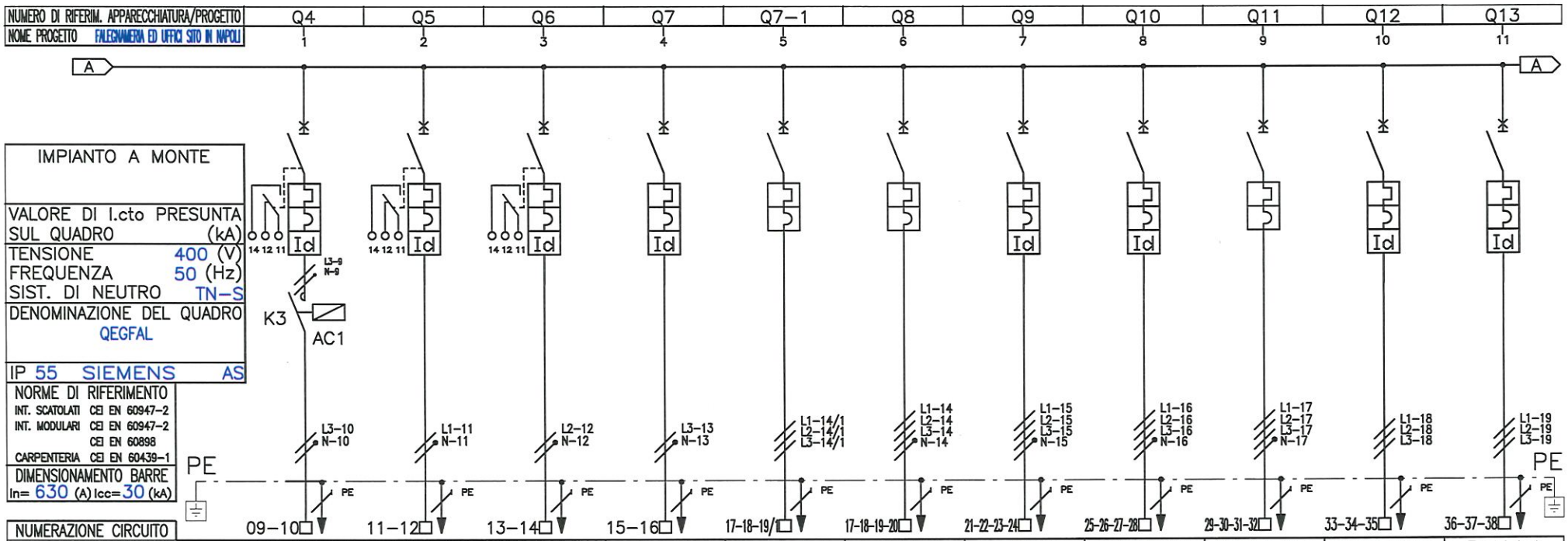

CLIENTE : *COMUNE DI NAPOLI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI*

DATA 10/04/26 | PAG. 1 DI 5 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QEGFAL.DWG

TAVOLA




| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 3 | LUCE SERVIZI PIANO T | LUCE LOCALI PIANO 1 | LINEA LUCI SICUREZZA/USCITA | RIFASAMENTO AUTOMATICO 100kVA | QUADRO CNC X400 POSIZ.01 | BORDATRICE POSIZ.02 | FORATRICE POSIZ.03 | QUADRO CNC POSIZ.04 | SEGA A NASTRO POSIZ.05 | PIALLA POSIZ.06 |
| INTERRUTTORE | TIPO | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 3VA11 | 3VA11 | 5SY+5SM | 5SY+5SM | 5SY | 5SY+5SM | 5SY+5SM |
| | P.D.I. (kA) | 10 | 10 | 10 | 10 | 25 | 25 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | N. POLI x In (A) | 2x10 | 2x10 | 2x10 | 2x6 | 3x160 | 4x100 | 4x40 | 4x63 | 4x50 | 3x16 | 3x16 |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | C | C | C | TM FTFM L/T | TM ATAM L/T | C | C | C | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | 10 | 10 | 10 | 6 | 160 | 0,7–1Irth | 40 | 63 | 50 | 16 | 16 |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 7–10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | | 0,3 | 0,3 | | 0,3 | 0,3 |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | | | ISTANTANEO | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| | CLASSE | AC | AC | AC | AC | | | AC | AC | | AC | AC |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO | TIPO TENSIONE BOBINA (V) | 5TT58006 230 | | | | | | | | | | |
| | N. POLI x In (A) | 2x20 | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO SOGLIA Irth (A) | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG16M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 3G4 | 3G2,5 | 3G2,5 | 3G2,5 | 3x70+PE | 4x25+PE | 5G6 | 5G16 | 5G10 | 4G2,5 | 4G2,5 |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 6,7 | 2,4 | 1,4 | 0,4 | | 77 | 24,1 | 48,1 | 32,1 | 6,4 | 6,4 |
| | Un (V) Pn (kW) | 230 1,4 | 230 0,5 | 230 0,3 | 230 0,1 | 400 | 400 48 | 400 15 | 400 30 | 400 20 | 400 4 | 400 4 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | CONTATTO AUSILIARE DI STATO CONTATTORE | CONTATTO AUSILIARE DI STATO | CONTATTO AUSILIARE DI STATO | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | |

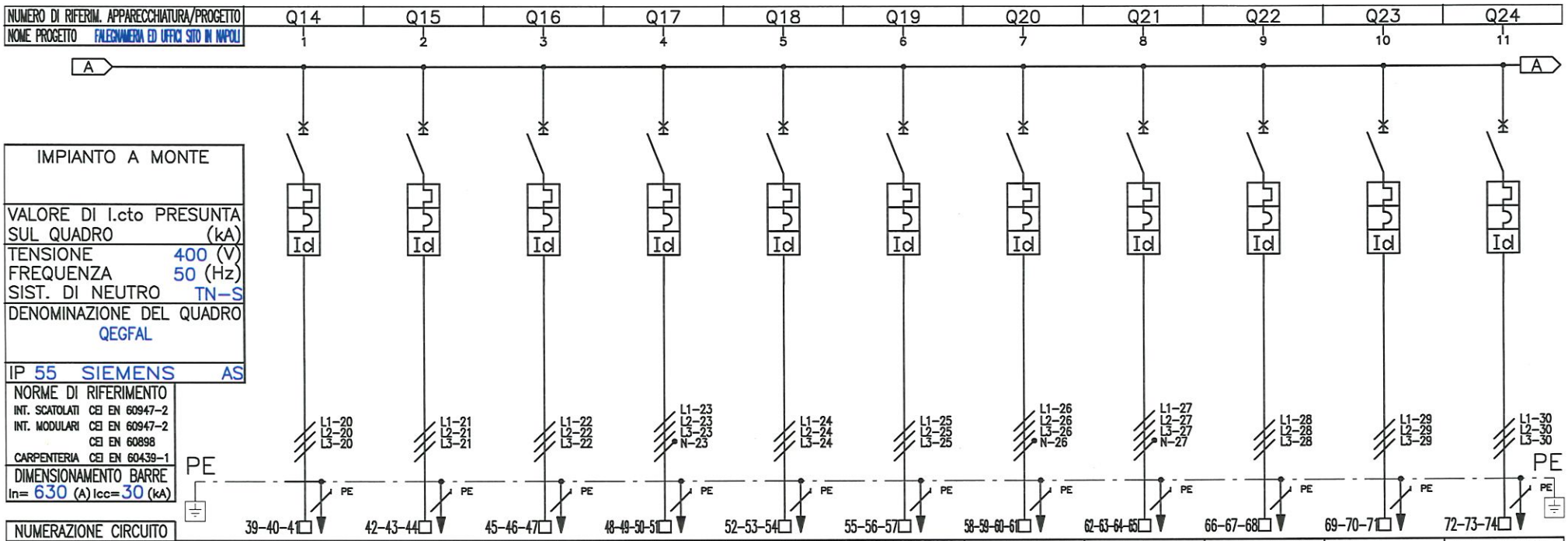
COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Palatella n. 19 – 081.5711774 – www.comecsrl.it – email@comecsrl.it

CLIENTE : *COMUNE DI NAPOLI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI*

DATA 10/04/26 | PAG. 2 DI 5 | Ed. 0
Disegnatore : A. Z. | File: QEGFAL.DWG

TAVOLA




| IMPIANTO A MONTE | |
|---|---|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA) | |
| TENSIONE | 400 (V) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO | TN-S |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | QEGFAL |
| IP 55 SIEMENS AS | |

| NORME DI RIFERIMENTO | |
|---|---|
| INT. SCATOLATI | CEI EN 60947-2 |
| INT. MODULARI | CEI EN 60947-2 |
| | CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | CEI EN 60439-1 |

DIMENSIONAMENTO BARRE In= 630 (A) Icc=30 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | TOUPIE POSIZ.07 | | SCORNICIATRICE POSIZ.08 | | CALIBRATRICE POSIZ.09 | | SEZIONATRICE POSIZ.10 | | SQUADRATRICE POSIZ.11 | | PRESSA POSIZ.12 | | TRONCATRICE 1 POSIZ.13 | | TRONCATRICE 1 POSIZ.14 | | LEVIGATRICE POSIZ.15 | | BUCATRICE POSIZ.16 | | TRAPANO COL. POSIZ.17 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUTTORE | TIPO | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | | 5SY+5SM | |
| | P.D.I. (kA) | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | | 15 | |
| | N. POLI x In (A) | 3x16 | | 3x40 | | 3x20 | | 4x16 | | 3x25 | | 3x10 | | 4x6 | | 4x6 | | 3x10 | | 3x6 | | 3x6 | |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | | C | |
| | SOGLIA Irth (A) | 16 | | 40 | | 20 | | 16 | | 25 | | 10 | | 6 | | 6 | | 10 | | 6 | | 6 | |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | |
| | CLASSE | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | | AC | |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO | TIPO TENSIONE BOBINA (V) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERMICO | TIPO SOGLIA Irth (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | | FG160M16 | |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 4G2,5 | | 4G6 | | 4G2,5 | | 5G2,5 | | 4G4 | | 4G42,5 | | 5G2,5 | | 5G2,5 | | 4G2,5 | | 4G2,5 | | 4G2,5 | |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 7,2 | | 24,1 | | 13,6 | | 9,6 | | 16 | | 4 | | 1,9 | | 1,9 | | 5,6 | | 1,6 | | 1,6 | |
| | Un (V) Pn (kW) | 400 | 4,5 | 400 | 15 | 400 | 8,5 | 400 | 6 | 400 | 10 | 400 | 2,5 | 400 | 1,2 | 400 | 1,2 | 400 | 3,5 | 400 | 1 | 400 | 1 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5511774 - www.comecsrl.it - e-mail:info@comecsrl.it

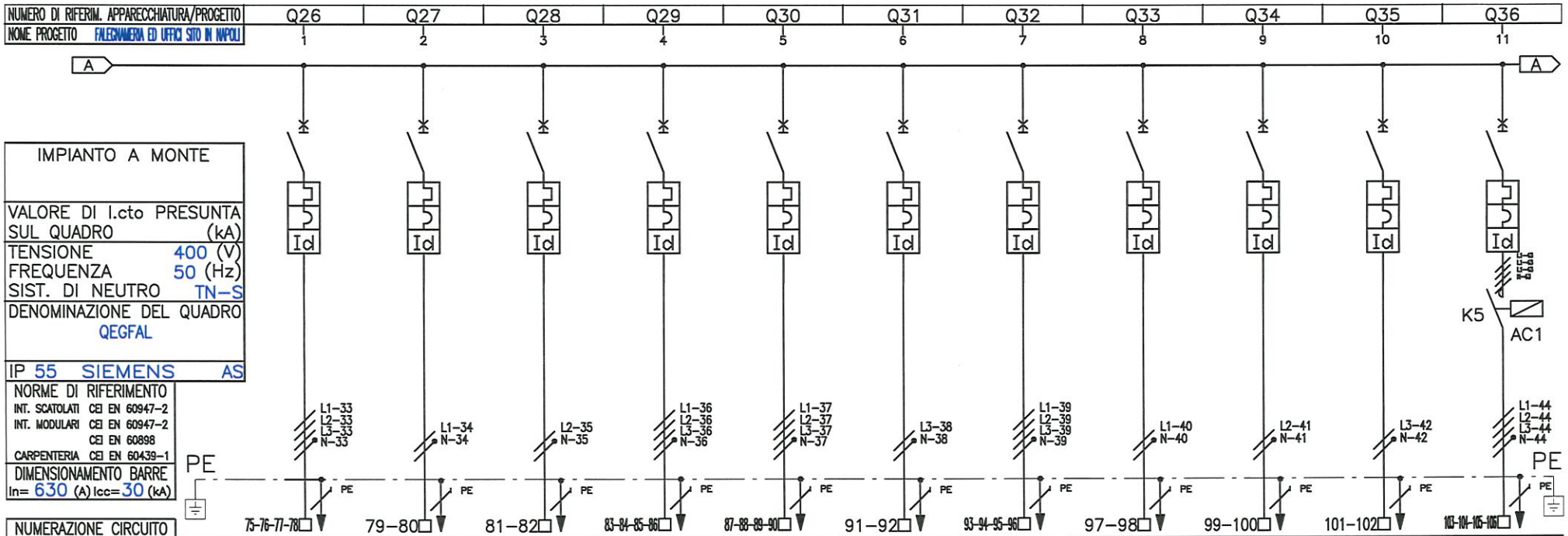

CLIENTE : *COMUNE DI NAPOLI*

IMPIANTO : *ELETTRICO – FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI*

DATA 10/04/26 | PAG. 3 DI 5 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QEGFAL.DWG

TAVOLA




| IMPIANTO A MONTE | |
|---|---|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA) | |
| TENSIONE | 400 (V) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO | TN-S |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | QEGFAL |
| IP 55 SIEMENS AS | |
| NORME DI RIFERIMENTO | |
| INT. SCATOLATI | CEI EN 60947-2 |
| INT. MODULARI | CEI EN 60947-2 |
| | CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | CEI EN 60439-1 |
| DIMENSIONAMENTO BARRE | In= 630 (A) Icc= 30 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | PRESE IEC309 RICARICA | FALEGNAMERIA PRESE 1 | FALEGNAMERIA PRESE 2 | FALEGNAMERIA PRESE IEC309 | PORTONI SCORREVOLI | ALIMENTAZIONE INSEGNA | CDZ UNITA' ESTERNA | FAN COILS BLOCCO SERVIZI | RECUPERATORE CALORE REC.01 | POMPA CALORE ACS 02 | VENTILATORI ELICOIDALI |
| INTERRUTTORE | TIPO | 5SY+5SM | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 5SY+5SM | 5SY+5SM | 5SL+5SM | 5SY+5SM | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 5SL+5SM | 5SY+5SM |
| | P.D.I. (kA) | 15 | 10 | 10 | 15 | 15 | 10 | 15 | 10 | 10 | 10 | 15 |
| | N. POLI x In (A) | 4x40 | 2x16 | 2x16 | 4x32 | 4x10 | 2x16 | 4x16 | 2x10 | 2x10 | 2x16 | 4x6 |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | 40 | 16 | 16 | 32 | 10 | 16 | 16 | 10 | 10 | 16 | 6 |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,3 | 0,03 | 0,03 | 0,3 | 0,03 | 0,03 | 0,3 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| | CLASSE | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC |
| CONTATTORE O RELE' PASSO-PASSO | TIPO TENSIONE BOBINA (V) | | | | | | | | | | | 3RH21 230 |
| | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | 4x10 |
| TERMICO | TIPO SOGLIA Irth (A) | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE | N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 | FG160M16 |
| | FORMAZIONE E SEZIONE (mm²) | 5G6 | 3G4 | 3G4 | 5G6 | 5G2,5 | 3G4 | 5G2,5 | 3G2,5 | 3G2,5 | 3G2,5 | 5G2,5 |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 24,1 | 10,1 | 10,1 | 16,8 | 2,4 | 7,7 | 7,2 | 1,4 | 0,9 | 10,1 | 2 |
| | Un (V) Pn (kW) | 400 15 | 230 3 | 230 3 | 400 15 | 400 1,5 | 230 1,6 | 400 4,5 | 230 0,3 | 230 0,2 | 230 2,1 | 400 1,2 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | CONTATTORE |
| NOTE | | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Palatucci n. 19 - 0815211774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it


CLIENTE : *COMUNE DI NAPOLI*

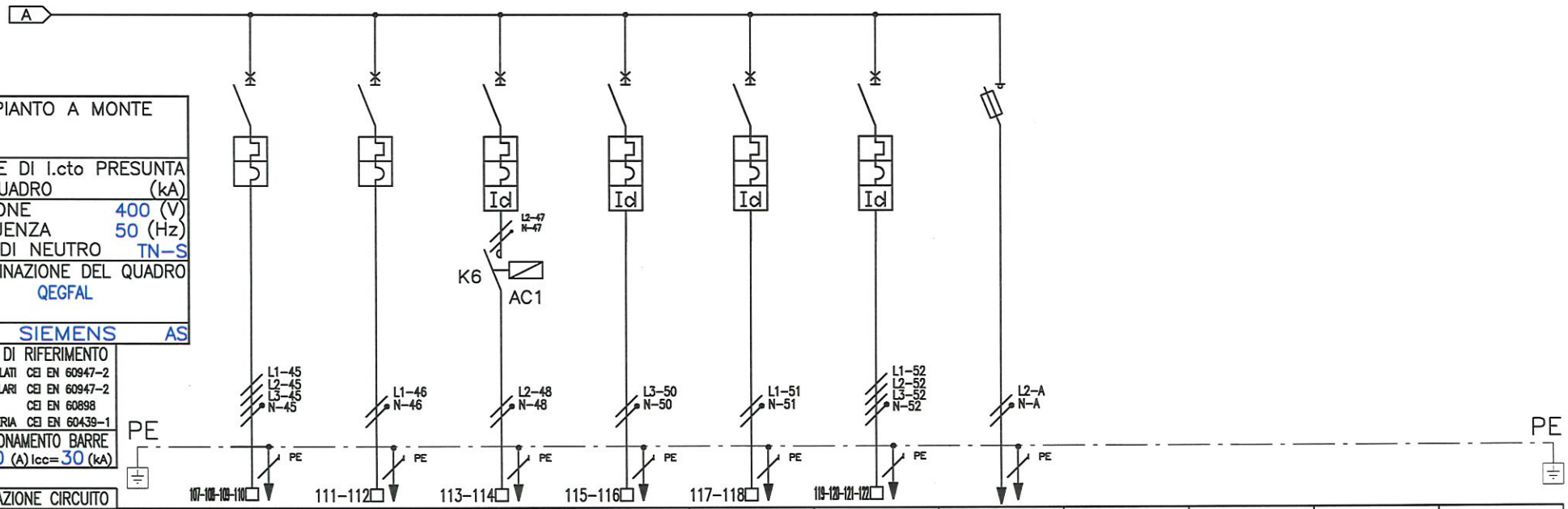
IMPIANTO : *ELETTRICO – FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI*

DATA 10/04/26 | PAG. 4 DI 5 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QEGFAL.DWG

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q37 | Q38 | Q39 | Q41 | Q42 | Q43 | FA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




| IMPIANTO A MONTE | |
|---|---|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO (kA) | |
| TENSIONE | 400 (V) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO | TN-S |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | QEGFAL |
| IP 55 SIEMENS AS | |

| NORME DI RIFERIMENTO | |
|---|---|
| INT. SCATOLATI | CEI EN 60947-2 |
| INT. MODULARI | CEI EN 60947-2 |
| | CEI EN 60898 |
| CARPENTERIA | CEI EN 60439-1 |

DIMENSIONAMENTO BARRE In= 630 (A) Icc=30 (kA)

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | |

QUESTO STANDARD E' IN ACCORDO CON LE NORME CEI 3-14/3-16/3-18/3-19/3-20

# SEGNI GRAFICI DEGLI SCHEMI

PER I SEGNI GRAFICI NON COMPRESI IN QUESTO STANDARD CEDERE LE NORME CEI

| SEGNO GRAFICO | DESCRIZIONE |
|---|---|
|  | INTERRUTTORE MAGNETICO |
|  | INTERRUTTORE MAGNETICO DIFFERENZIALE |
|  | INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO |
|  | INTERRUTTORE MAGNETICOTERMICO DIFFERENZIALE |
|  | INTERRUTTORE SALVAMOTORE |
|  | INTERRUTTORE TERMICO |
|  | INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO |
|  | INTERRUTTORE SEZIONATORE |
|  | INTERRUTTORE NON AUTOMATICO |
|  | INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILI |
|  | SEZIONATORE |
|  | CONTATTO IN CHIUSURA |
|  | CONTATTO IN APERTURA |
|  | PULSANTE IN CHIUSURA |
|  | PULSANTE IN APERTURA |

| SEGNO GRAFICO | DESCRIZIONE |
|---|---|
|  | TERMICO IN CHIUSURA |
|  | TERMICO IN APERTURA |
|  | SELETTORE IN CHIUSURA |
|  | SELETTORE IN APERTURA |
|  | FINECORSA IN CHIUSURA |
|  | FINECORSA IN APERTURA |
|  | TERMOSTATO IN CHIUSURA |
|  | TERMOSTATO IN APERTURA |
|  | TIRANTE IN CHIUSURA |
|  | TIRANTE IN APERTURA |
|  | SELETTORE 1 - 0 - 2 |
|  | SELETTORE 1 - 2 |
|  | MORSETTO DI CONNESIONE APPARECCHIATURE |
|  | MORSETTO DI COLLEGAMENTO DEI CIRCUITI AUX |
|  | CONTATTORE O RELE' |

| SEGNO GRAFICO | DESCRIZIONE |
|---|---|
|  | RELE' PASSO PASSO |
|  | RELE' TEMPORIZZATO |
|  | RELE' ECC. RITARDATO |
|  | RELE' DISECC. RITARDATO |
|  | RELE' ECC. E DISECC. RITARDATO |
|  | SUONERIA |
|  | SIRENA |
|  | TROMBA |
|  | PRESA TIPO UNEL |
|  | FOTOCELLULA |
|  | LAMPADA SPIA |
|  | MORSETTO |
|  | CONNESSIONE |
|  | TERRA |
|  | OROLOGIO |

| SEGNO GRAFICO | DESCRIZIONE |
|---|---|
|  | CREPUSCOLARE |
|  | OROLOGIO E CREPUSCOLARE |
|  | COMANDO MOTORE ELETRICO |
|  | COMANDO A CHIAVE |
|  | BLOCCAPORTA |
|  | PORTAFUSIBILI |
|  | SCARICATORE |
|  | TRASFORMATORE DI CORRENTE |
|   | CONTATORE DI ENERGIA |
|  | T.A. RIFASAMENTO |
|  | LAMPADE SPIE PRESENZA TENSIONE |
|  | STRUMENTO MULTIFUNZIONE |
|   | AMPEROMETRO + CA |
|   | FREQUENZIMETRO |
|   | VOLTOMETRO + CA |


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

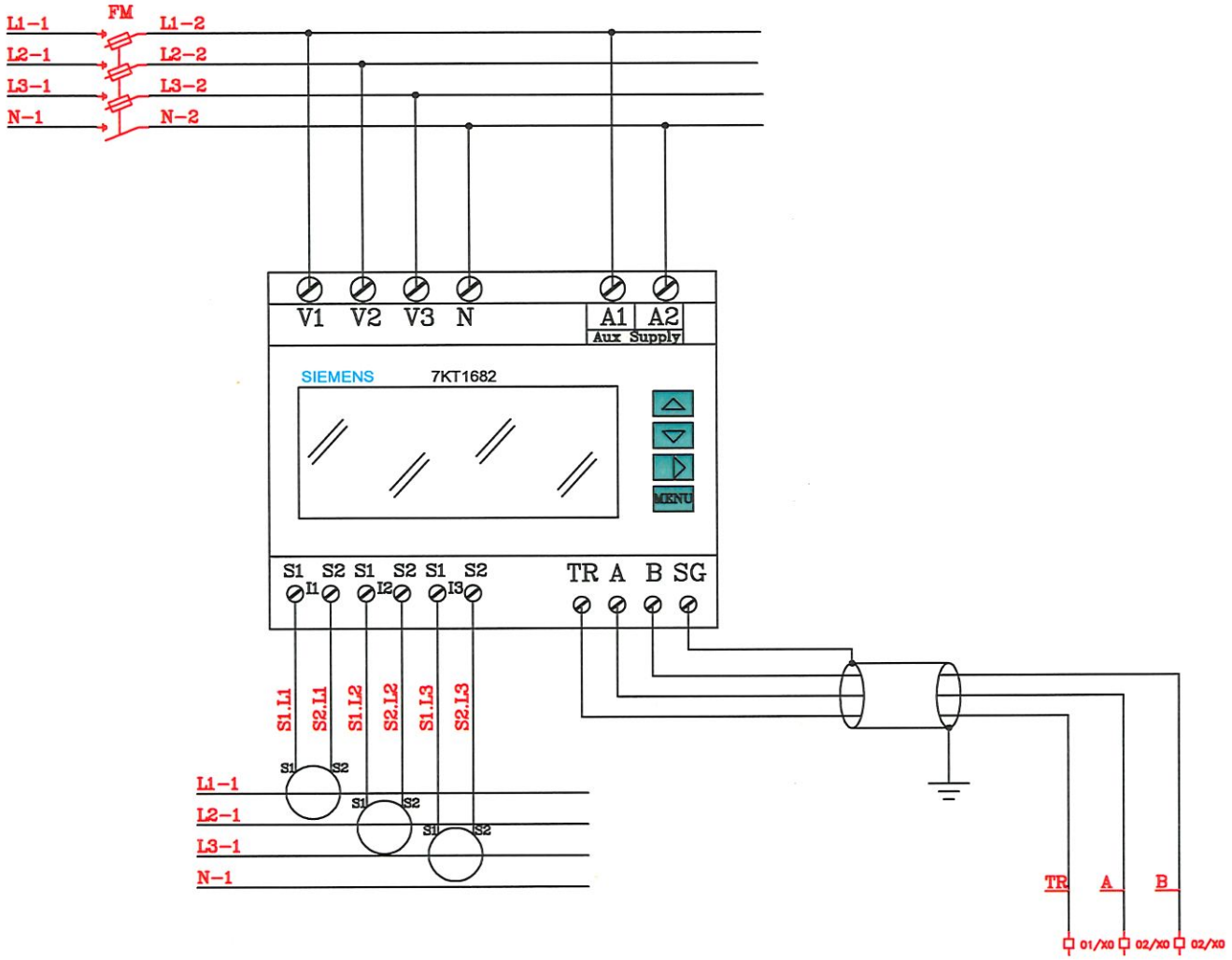

Data 10/04/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 187/26
Cliente COMUNE DI NAPOLI
Nome File : QEGFAL.DWG
Percorso File : QEGFAL.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 4
Rev. 0

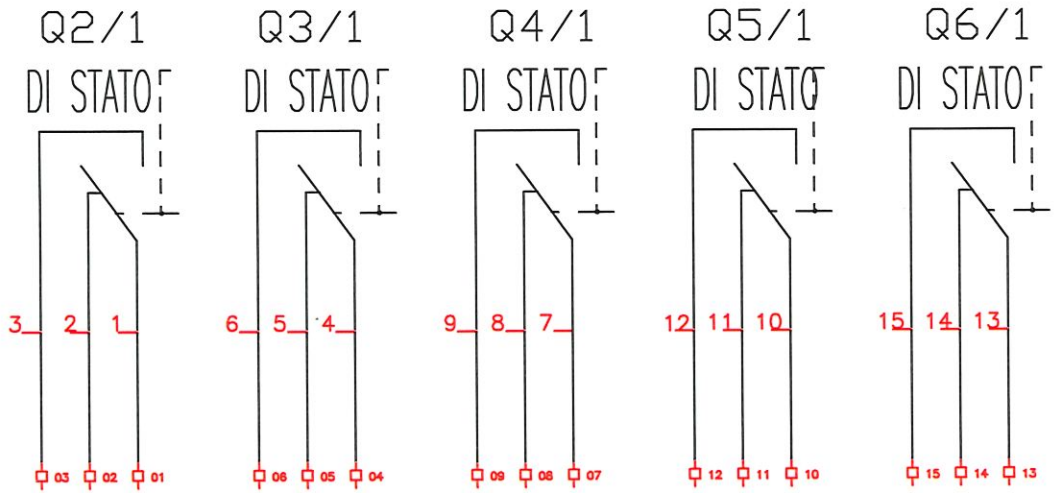
# MULTIMETRO GENERALE




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 0818511774 | Data 10/04/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA<br>SCHEMA AUSILIARE | Matricola 187/26<br>Cliente COMUNE DI NAPOLI<br>Nome File : QEGFAL.DWG<br>Percorso File : QEGFAL.DWG | Nr. Foglio 2 | Nr. Fogli 4 | Rev. 0 |

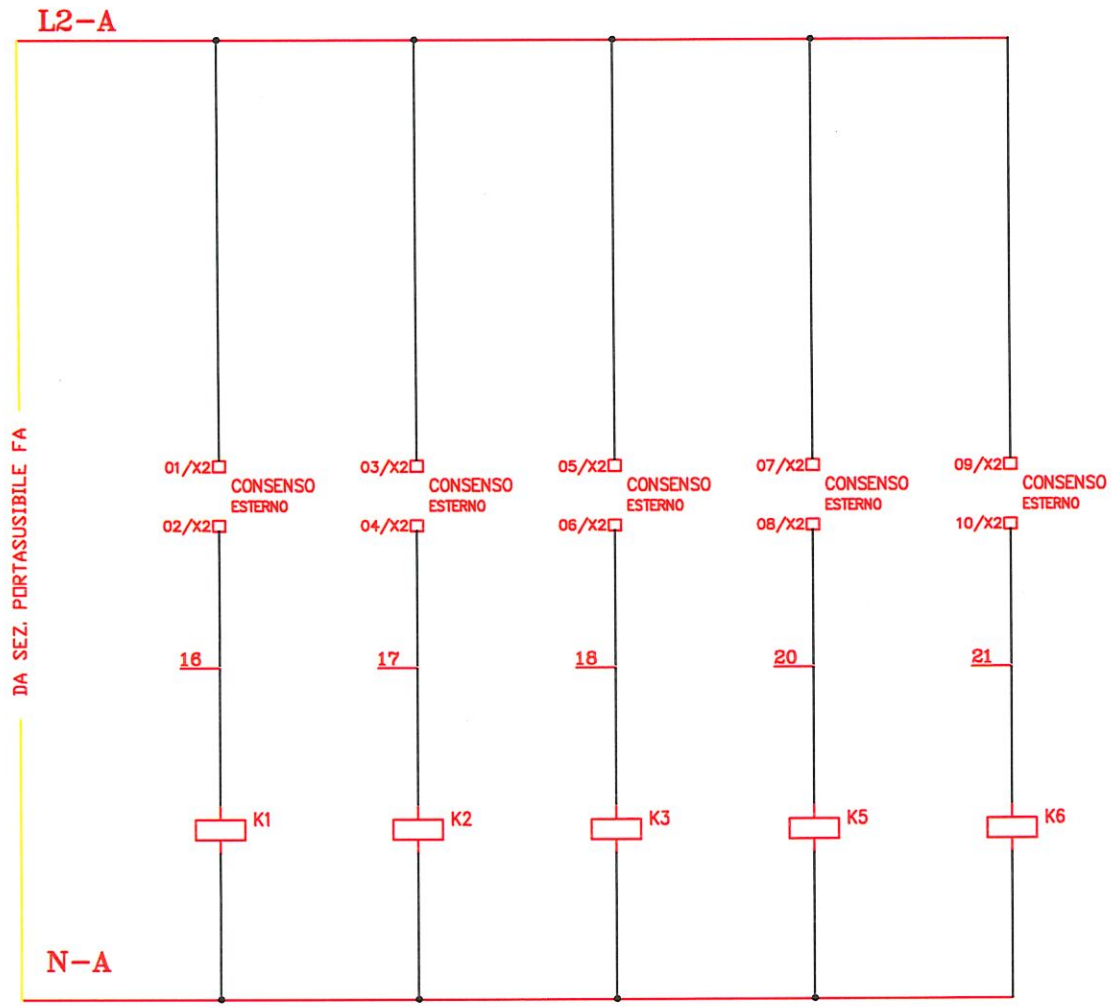
# CONTATTI AUSILIARI INTERRUTTORI

MORSETTIERA X3




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 0818511774 | Data 10/04/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA<br>SCHEMA AUSILIARE | Matricola 187/26<br>Cliente COMUNE DI NAPOLI<br>Nome File : QEGFAL.DWG<br>Percorso File : QEGFAL.DWG | Nr. Foglio 3 | Nr. Fogli 4 | Rev. 0 | |

| PROTEZ. CIRCUITO AUSILIARE | FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 1 | FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 2 | FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 3 | VENTILATORI ELICOIDALI | ESTRATTORE COMPRESSORI | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | COMANDO CONTATTORE | | |





COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774


| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 10/04/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 187/26 |
| Disegn. A. Z. | FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI | QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA | Cliente COMUNE DI NAPOLI |
| Proget. | Note : | SCHEMA AUSILIARE | Nome File : QEGFAL.DWG / Percorso File : QEGFAL.DWG / Nr. Foglio 4 / Nr. Fogli 4 / Rev. 0 |
| visto | | | |

# LEGENDA MORSETTIERA

| | |
|---|---|
| X1 | MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA |
| X2 | MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI |
| X3 | MORSETTIERA PER CONTATTI AUSILIARI |
| X0 | MORSETTIERA PER BUS MULTIMETRO |

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

Data 10/04/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

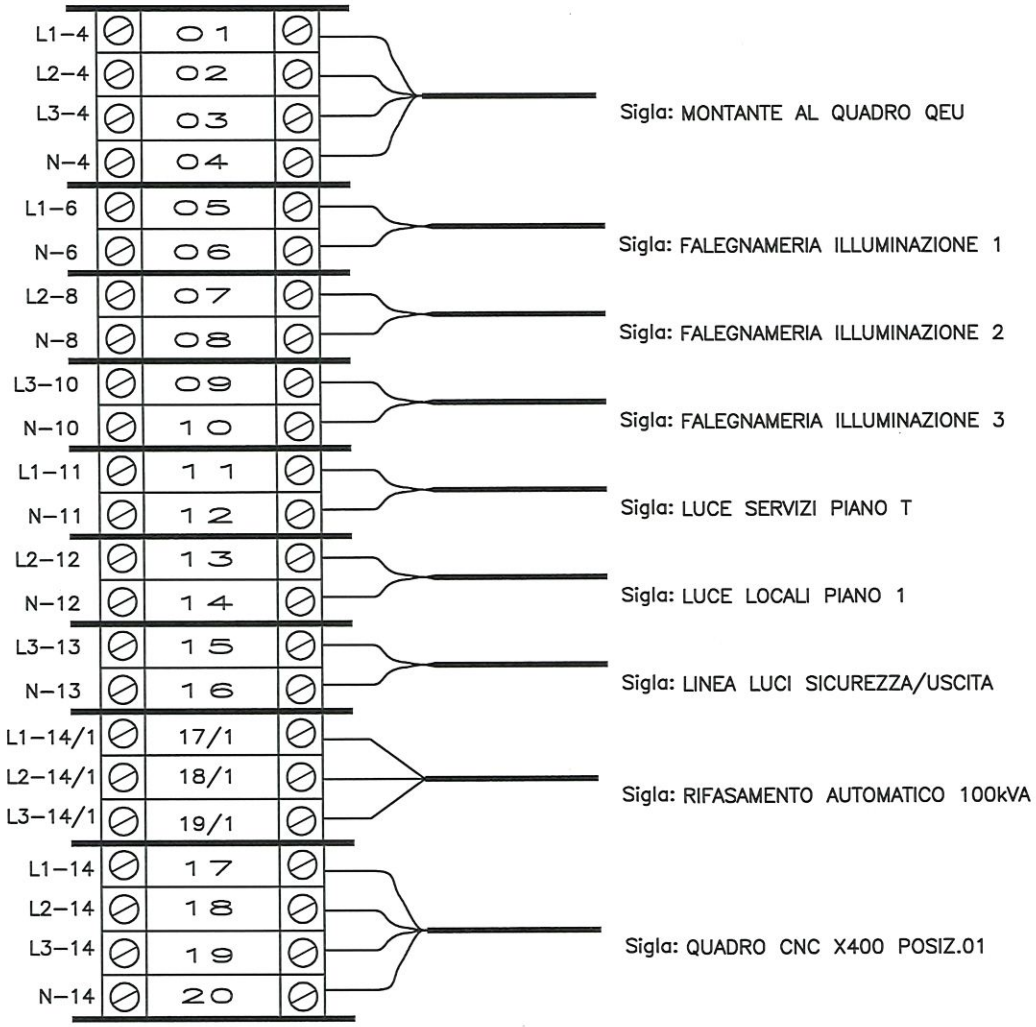
Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI

Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA
SCHEMA
MORSETTIERA

Matricola 187/26
Cliente COMUNE DI NAPOLI
Nome File : QEGFAL.DWG
Percorso File : QEGFAL.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 10
Rev. 0

# MORSETTIERA X1

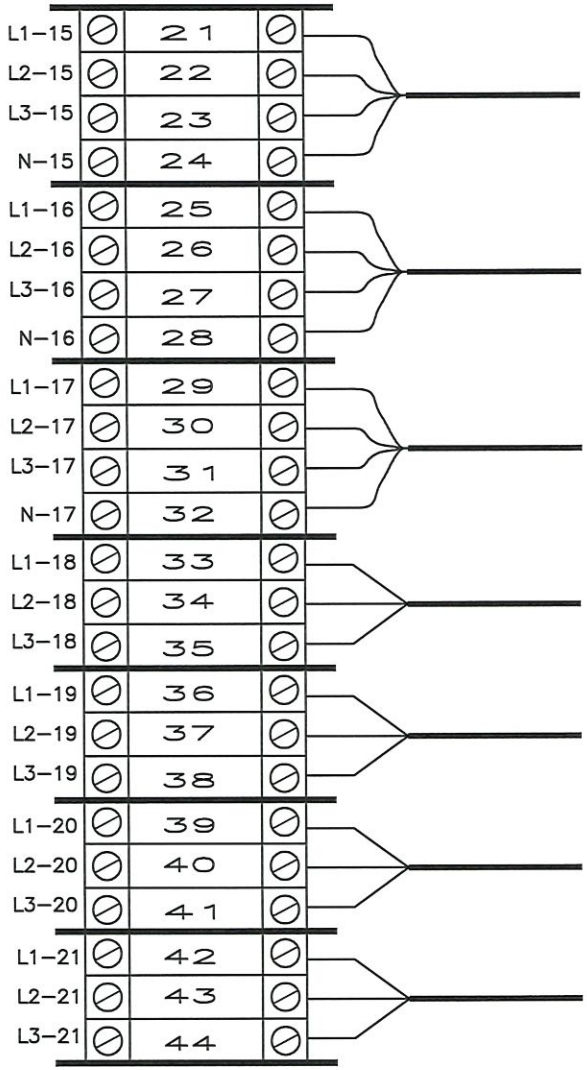



MORSETTIERA X1

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 10/04/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 187/26 |
| Disegn. A. Z. | FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI | QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA | Cliente COMUNE DI NAPOLI |
| Proget. | Note : | SCHEMA MORSETTIERA | Nome File : QEGFAL.DWG |
| visto | | | Percorso File : QEGFAL.DWG |
| | | | Nr. Foglio 2 |
| | | | Nr. Fogli 10 |
| | | | Rev. 0 |

## MORSETTIERA X1




Sigla: BORDATRICE POSIZ.02

Sigla: FORATRICE POSIZ.03

Sigla: QUADRO CNC POSIZ.04

Sigla: SEGA A NASTRO POSIZ.05

Sigla: PIALLA POSIZ.06

Sigla: TOUPIE POSIZ.07

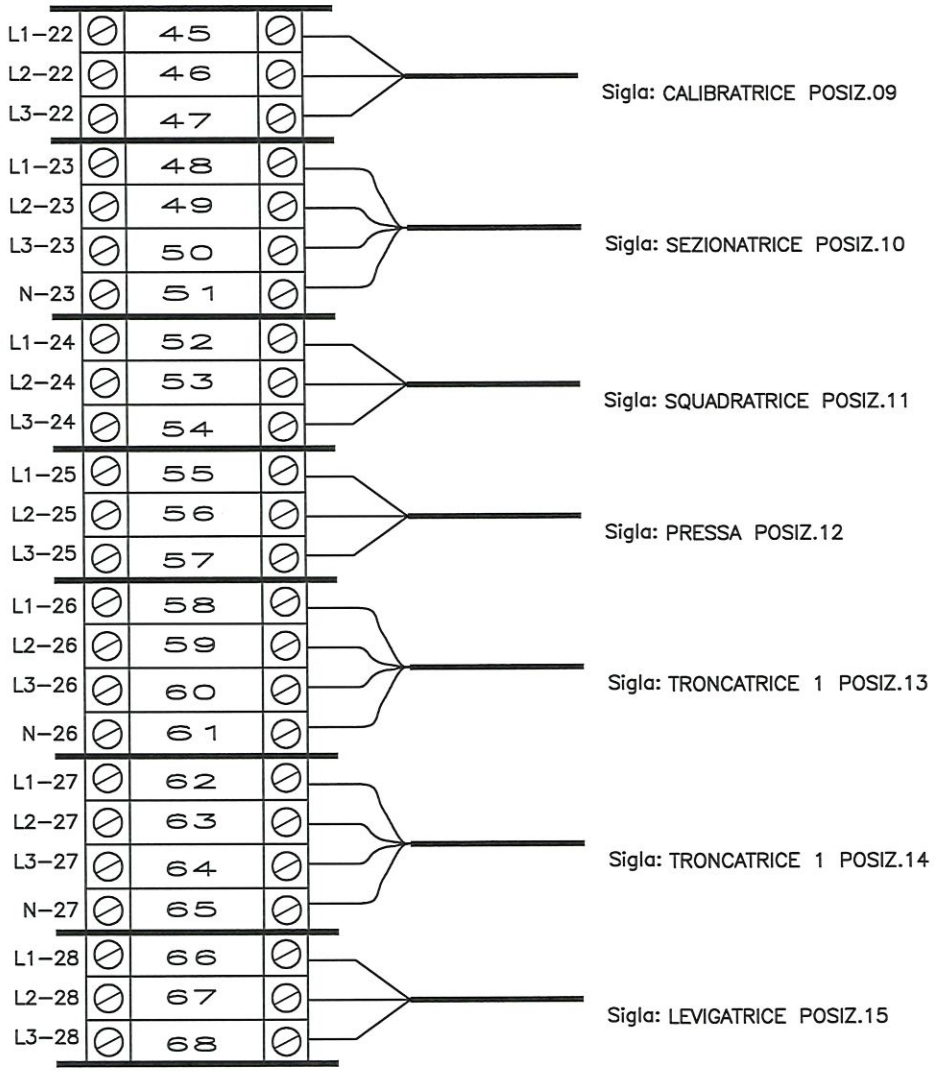
Sigla: SCORNATRICE POSIZ.08

## MORSETTIERA X1


COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774


| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 10/04/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 187/26 |
| Disegn. A. Z. | FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI | QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA | Cliente COMUNE DI NAPOLI |
| Proget. | Note : | SCHEMA MORSETTIERA | Nome File : QEGFAL.DWG · Percorso File : QEGFAL.DWG · Nr. Foglio 3 · Nr. Fogli 10 · Rev. 0 |
| visto | | | |

## MORSETTIERA X1




Sigla: CALIBRATRICE POSIZ.09

Sigla: SEZIONATRICE POSIZ.10

Sigla: SQUADRATRICE POSIZ.11

Sigla: PRESSA POSIZ.12

Sigla: TRONCATRICE 1 POSIZ.13

Sigla: TRONCATRICE 1 POSIZ.14

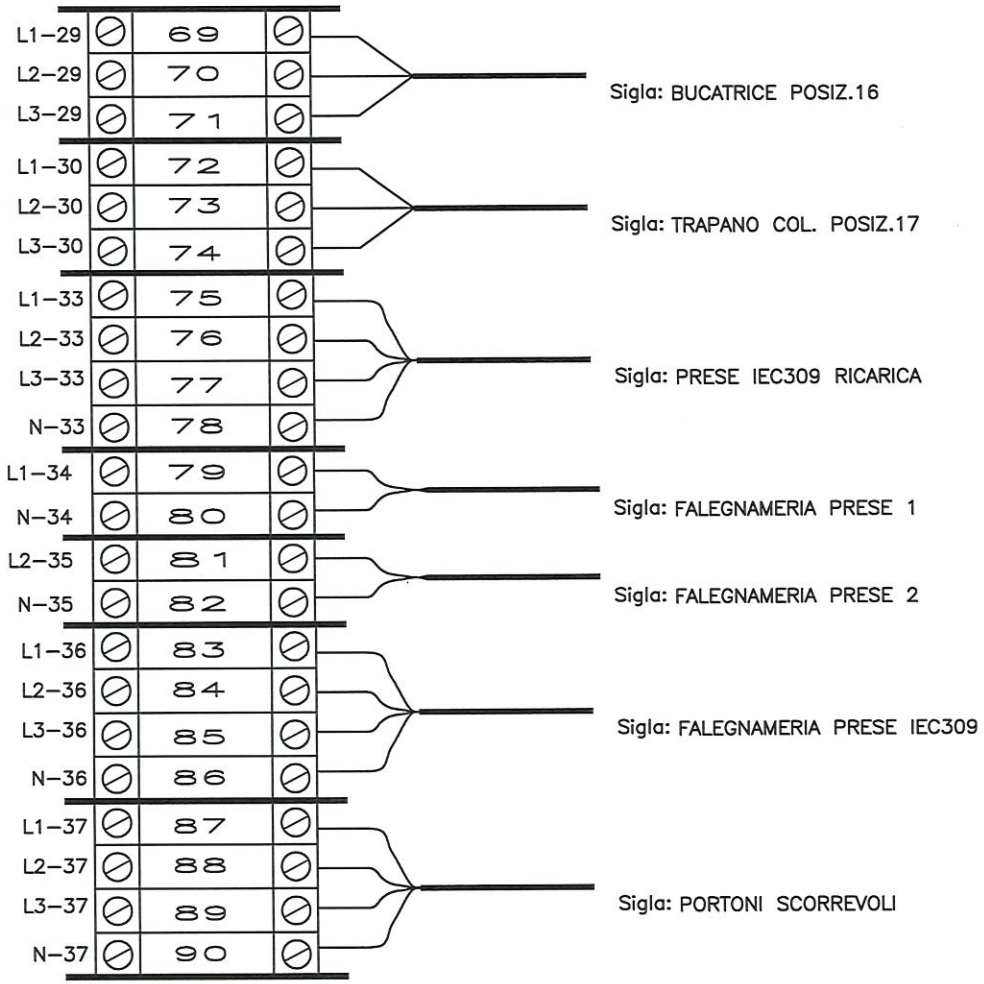
Sigla: LEVIGATRICE POSIZ.15

## MORSETTIERA X1


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Data 10/04/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 187/26 | | | | |
| Disegn. A. Z. | FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI | QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA | Cliente COMUNE DI NAPOLI | | | | |
| Proget. | Note : | SCHEMA MORSETTIERA | Nome File : QEGFAL.DWG | Percorso File : QEGFAL.DWG | Nr. Foglio 4 | Nr. Fogli 10 | Rev. 0 |
| visto | | | | | | | |

## MORSETTIERA X1




Sigla: BUCATRICE POSIZ.16

Sigla: TRAPANO COL. POSIZ.17

Sigla: PRESE IEC309 RICARICA

Sigla: FALEGNAMERIA PRESE 1

Sigla: FALEGNAMERIA PRESE 2

Sigla: FALEGNAMERIA PRESE IEC309

Sigla: PORTONI SCORREVOLI

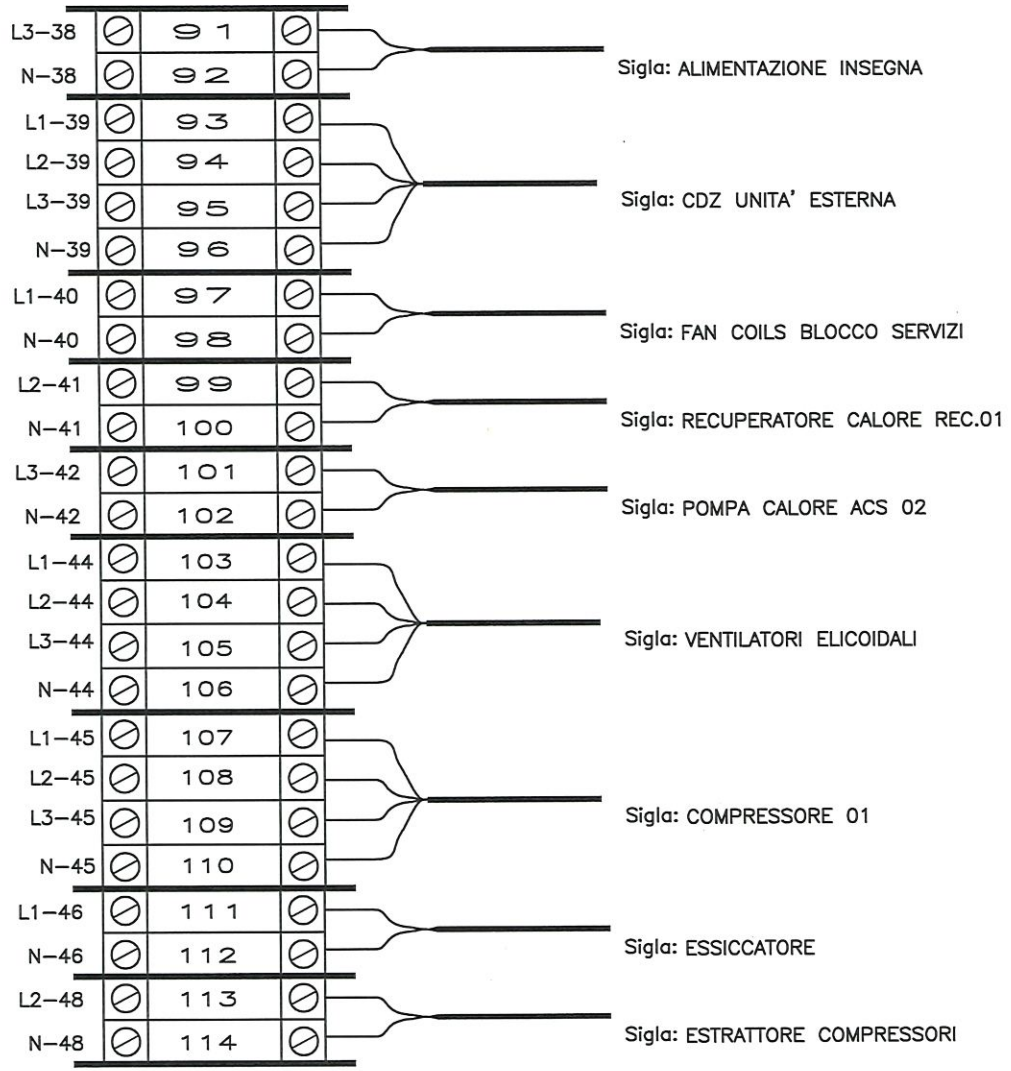
## MORSETTIERA X1


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774


| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 10/04/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 187/26 |
| Disegn. A. Z. | FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI | QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA | Cliente COMUNE DI NAPOLI |
| Proget. | Note : | SCHEMA MORSETTIERA | Nome File : QEGFAL.DWG |
| visto | | | Percorso File : QEGFAL.DWG |

Nr. Foglio 5 | Nr. Fogli 10 | Rev. 0

## MORSETTIERA X1




## MORSETTIERA X1


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774


| | |
|---|---|
| Data | 10/04/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |

Progetto Esecutivo : FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI

Note :

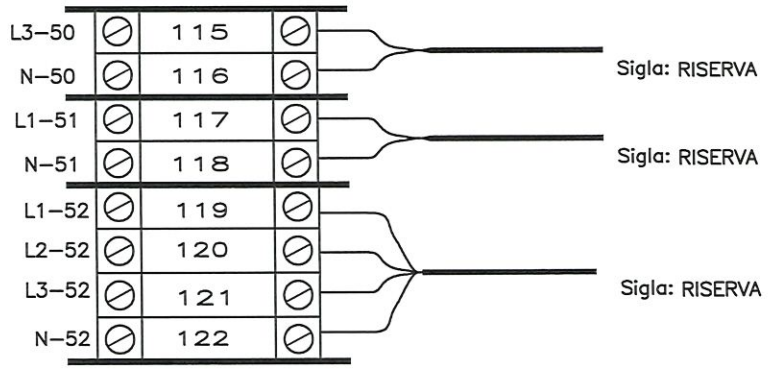
Descrizione: QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 187/26

Cliente COMUNE DI NAPOLI

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nome File : QEGFAL.DWG | Percorso File : QEGFAL.DWG | Nr. Foglio 6 | Nr. Fogli 10 | Rev. 0 |

## MORSETTIERA X1



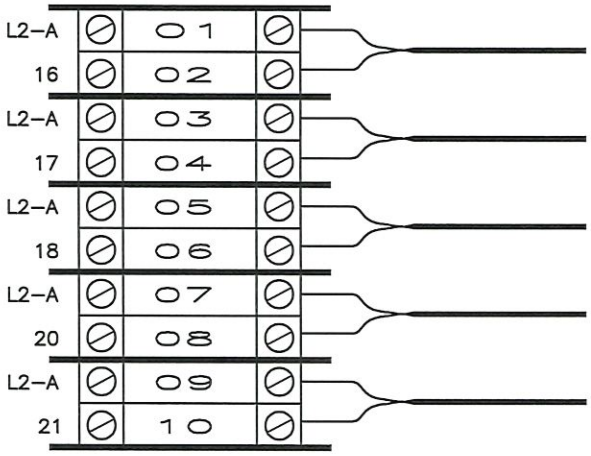

## MORSETTIERA X1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |


COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774


| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Data 10/04/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola | 187/26 | | |
| Disegn. A. Z. | FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI | QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA | Cliente | COMUNE DI NAPOLI | | |
| Proget. | Note : | SCHEMA MORSETTIERA | Nome File : QEGFAL.DWG | Percorso File : QEGFAL.DWG | Nr. Foglio 7 | Nr. Fogli 10 | Rev. 0 |
| visto | | | | | | |

## MORSETTIERA X2




Sigla: CONSENSO CONTATTORE K1 – FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 1

Sigla: CONSENSO CONTATTORE K2 – FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 2

Sigla: CONSENSO CONTATTORE K3 – FALEGNAMERIA ILLUMINAZIONE 3

Sigla: CONSENSO CONTATTORE K5 – VENTILATORI ELICOIDALI

Sigla: CONSENSO CONTATTORE K6 – ESTRATTORE COMPRESSORI

## MORSETTIERA X2


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774


| | |
|---|---|
| Data | 10/04/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |

Progetto Esecutivo :
FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI

Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA
SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 187/26

Cliente COMUNE DI NAPOLI

Nome File : QEGFAL.DWG

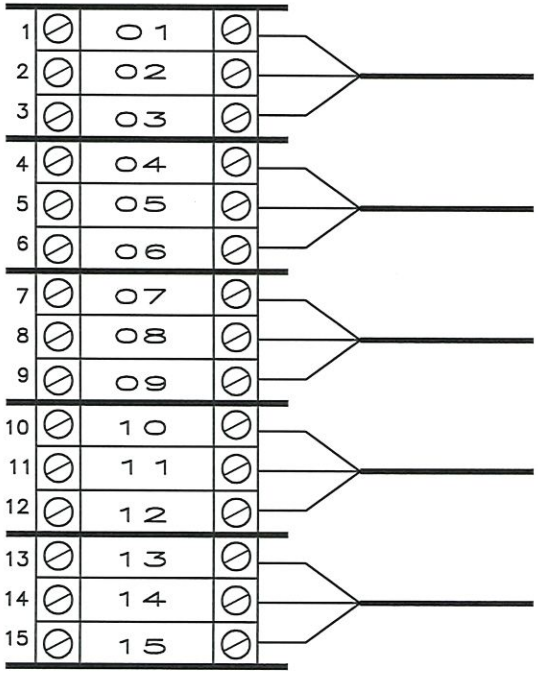
Percorso File : QEGFAL.DWG

Nr. Foglio 8

Nr. Fogli 10

Rev. 0

## MORSETTIERA X3




Sigla: CONTATTO DI STATO INTERRUTTORE Q2

Sigla: CONTATTO DI STATO INTERRUTTORE Q3

Sigla: CONTATTO DI STATO INTERRUTTORE Q4

Sigla: CONTATTO DI STATO INTERRUTTORE Q5

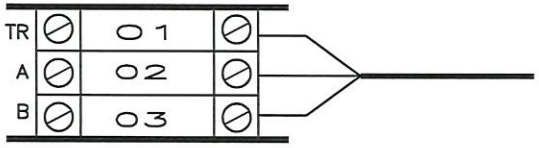
Sigla: CONTATTO DI STATO INTERRUTTORE Q6

MORSETTIERA X3

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774

| | |
|---|---|
| Data | 10/04/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |
| Progetto Esecutivo : | FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI |
| Note : | |
| Descrizione: | QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA |
| | SCHEMA MORSETTIERA |
| Matricola | 187/26 |
| Cliente | COMUNE DI NAPOLI |
| Nome File : | QEGFAL.DWG |
| Percorso File : | QEGFAL.DWG |
| Nr. Foglio | 9 |
| Nr. Fogli | 10 |
| Rev. | 0 |

MORSETTIERA X0




Sigla: BUS MULTIMETRO

MORSETTIERA X0

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 0818511774 | Data 10/04/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>FALEGNAMERIA ED UFFICI SITO IN NAPOLI<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO ELETTRICO GENERALE FALEGNAMERIA<br>SCHEMA<br>MORSETTIERA | Matricola 187/26<br>Cliente COMUNE DI NAPOLI<br>Nome File : QEGFAL.DWG<br>Percorso File : QEGFAL.DWG | | Nr. Foglio 10 | Nr. Fogli 10 | Rev. 0 |