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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.
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 PT.3<br>Q.E. PT.3 |
|---|---|




## 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 – MORSETTIERA |

**Data** 03 / 04 / 2026 **Firma**

COMEC S.R.L. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI Via G. Paisiello, 19 - 80128 NAPOLI www.comeccab.it - P.Iva e C.F. 06414831211

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.

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:** | **Elettrocampania S.p.A.**<br>**S.S. 87 km 21,200, 81025 - Marcianise (CE)** |
| **Descrizione Quadro:** | **Quadro Elettrico P1.3** |
| **Locazione del quadro:** | **ASST Ospedale di Carlo Poma - Mantova (Mn)** |
| **Quadro:** | **QE PT.3** |
| **Identificazione del quadro:** | **074 / 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] | 80 A |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata (sbarre principali) [Icw] | 10KA |
| Corrente nominale ammissibile di picco (valore di cresta) [Ipk] | 15KA |
| 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 | 15x5 mm² |

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

| | |
|---|---|
| Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS) | 1750x2150x250 [mm] |
| Serie e Costruttore della carpenteria | System Pro Energy M |
| Condizioni di servizio | Ottime |
| Verniciatura | Grigio RAL7012 |
| Note | |

## Caratteristiche Principali

Struttura realizzata con carpenteria **ABB S.p.A.** serie **System Pro Energy M** in lamiera di acciao verniciata RAL7035 con finitura bucciata e zoccoli RAL7012;;

Pannello posteriore e telaio in lamiera di acciaio con zincatura sendzimir 1,5mm;

Pannello laterale,tetto e fondo in lamiera di acciaio con vernice a polvere epossidica-poliestere 1,25mm;

Pannelli di copertura frontale sono previsti di due maniglie pre-asseblato a viti di chiusura da ¼ giro;

Tetto Cieco Intercambiabile con il fondo

Fondo aperto intercambiabile con il tetto;

Classe Isolamento I

Grado di protezione IP55

Grado di inquinamento II

Grado di Robustezza IK07

## 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.
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

**QEPT3**

| Codice | Descrizione | Q.tà | Marca |
|---|---|---|---|
| Q855B820 | STR 2000X800+TELAIO | 2 | ABB |
| Q855S020 | PANN/LAT H2000 | 1 | ABB |
| Q855E F | KIT UNIONE H 1400 | 1 | ABB |
| Q855G820 | P/VETRO 2000X800 | 2 | ABB |
| Q830I220 | VANO CAVI INT 2000X200 | 2 | ABB |
| Q855P801 | ZOCCOLO H 100X800 | 2 | ABB |
| Q800R00P2 | STAFFE DI FISSAGGIO | 2 | ABB |
| QCC062001 | PANN CIECO 200X600 | 8 | ABB |
| QDS162000 | KIT DIN 24 200X600 | 11 | ABB |
| QCCC061001 | PANN CIECO L600X100 | 2 | ABB |
| ESB2011N06 | ESB20-11N-06 230V | 8 | ABB |
| M1M15RS485 | M1M 15 MODBUS | 3 | ABB |
| CT280 | TA 50/5A | 6 | ABB |
| CT280 | TA 80/5A | 3 | ABB |
| M236853 | TM-C 160/12-24 TRAFO COMANDO 160VA | 1 | ABB |
| S550772 | S204M C25 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| S550680 | S204M C 2 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| M204733 | E 93N/32 SEZIONATORE E 90 3P+N, 32A | 3 | ABB |
| S550789 | S204M C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| DS202CRMCA | MTD 2P 16A 30MA AC 2M | 11 | ABB |
| S550758 | S204M C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| B427939 | DDA204 AC 25A 30MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P | 1 | ABB |
| DS202CRMC1 | MTD 2P 10A 30MA AC | 6 | ABB |
| S544047 | S204M C63 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| S550680 | S204M C 2 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| S550789 | S204M C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| B428002 | DDA204 A S 63A 300MA BLOC. DIFFERENZIALE 4P | 1 | ABB |
| S550765 | S204M C20 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 4 | ABB |
| DS202CRMC6 | MTD 2X6A 2P | 2 | ABB |
| B428002 | DDA204 A S 63A 300MA BLOC. DIFFERENZIALE 4P | 1 | ABB |
| S550772 | S204M C25 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| S550680 | S204M C 2 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| S550789 | S204M C32 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| S550765 | S204M C20 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 2 | ABB |
| B428002 | DDA204 A S 63A 300MA BLOC. DIFFERENZIALE 4P | 2 | ABB |
| S550758 | S204M C16 INTERRUTTORE AUTOMATICO 10KA 4P | 1 | ABB |
| DS202CRMC6 | MTD 2P 6A | 1 | ABB |
| M200893 | E 91N/32 SEZIONATORE E 90 1P+N, 32A | 1 | ABB |
| B427945 | DDA204 AC 25A 300MA BLOCCO DIFFERENZIALE 4P | 1 | ABB |
| CTA TMS1/150 | CTA TMS1 150VA | 1 | ABB |
| | | | ABB |

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.* | 74 |
| **Date of document:** *Data del documento:* | 03/04/2026 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/*Cliente*:** | Elettrocampania S.p.A. | | |
| **Equipment / *Apparecchiatura*:** | System Pro Energy M / ABB S.p.A. | **Date/*Del*:** | 03/04/2026 |
| **COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:** | 023 / 26 | **Matr./*Serial*:** | 074/26 |
| **Framework Name/*Denominazione Quadro*:** | QE PT.3 | **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** | 80 | **A** |
| Rated short-time current<br>*Corrente nominale di breve durata* | **Icw** | 10 | **kA** |
| Rated peak withstand current<br>*Corrente nominale di picco* | **Ipk** | 15 | **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* | 074/26D |
| Single line dwg.<br>*Schema unifilare* | 074/26 QE PT.3 |
| Schematic dwg.<br>*Schema funzionale* | 074/26 QE PT.3 |
| Electrical Terminal<br>*Schema Morsettiera* | 074/26 QE PT.3 |

| **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 par. 11.10 — Satisfactory / *Conforme*

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

Witnessed for SE by:
*Presenti alle prove per SE:* — Resp. Tecnico Sig. non presente

*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
Via G. Paisiello, 19 - 80126 NAPOLI
www.comeccab.it - P.IVA e C.F. 08416331211

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 PT.3 |
| NATURA DELLA CORRENTE | | 3F+N+PE |
| PORTATA NOMINALE | In(A) | 80A |
| TENSIONE NOMINALE | V(V) | 400V |
| FREQUENZA | F(Hz) | 50Hz |
| TIPO | AS / ANS | AS |
| FORMA DI SEGREGAZIONE | | 1 |
| POTERE DI INTERRUZIONE GEN. | PI(KA) | 10 |
| NORMA DI RIF. INTERRUTTORI | | CEI EN 60947-2 / EN60898 |
| GRADO DI PROT. DELLA STR. | IP | 55 |
| DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm) | | 1750x2150x250mm |
| MATRICOLA | | 074/26 |
| NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113 | | |

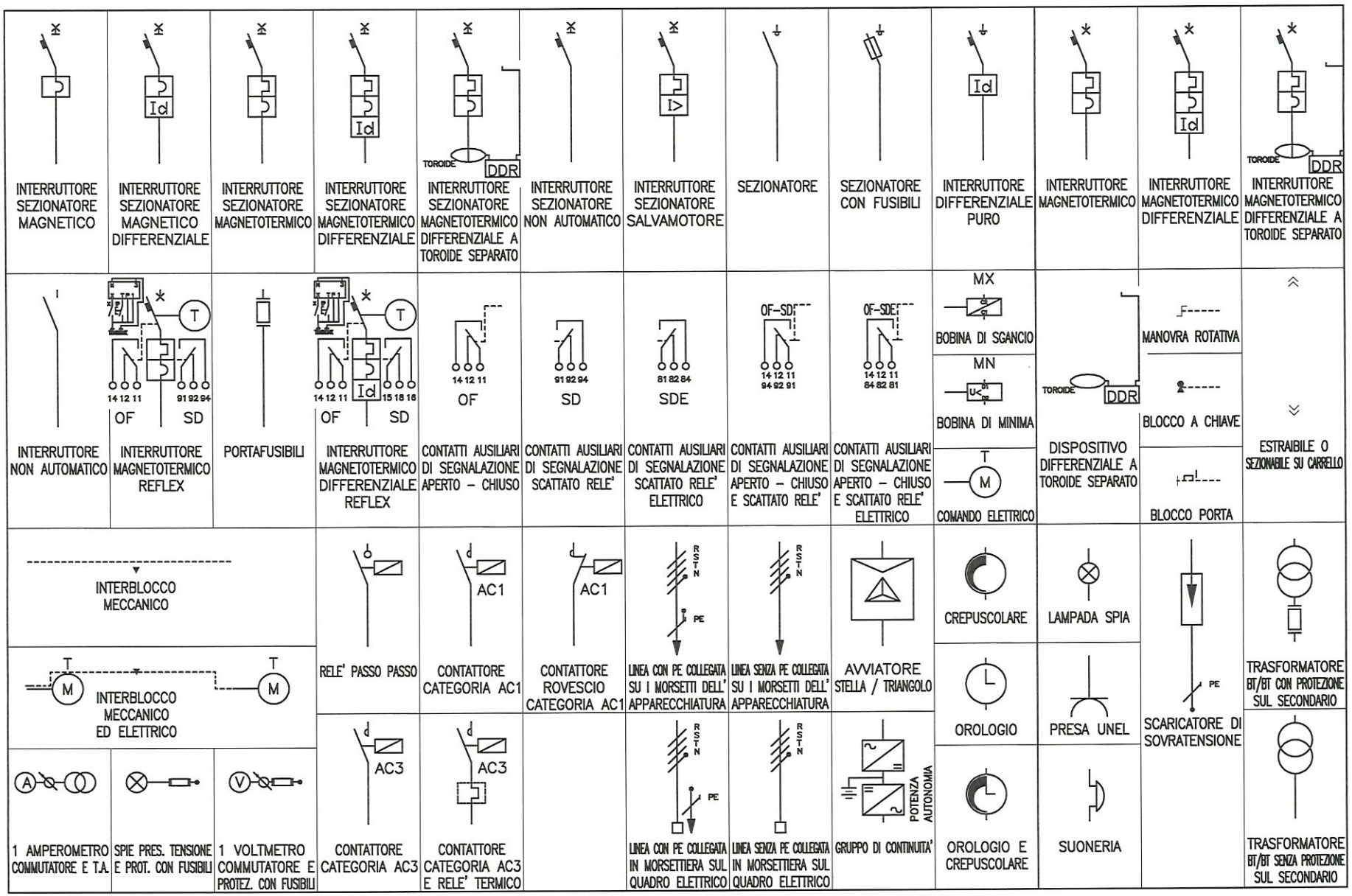
COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 0818511774

Data 11/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
ASST OSPEDALE DI CARLO POMA - MANTOVA (MN)
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO PT.3
DATI DI TARGA

Matricola 074/26
Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA - MANTOVA (MN)
Nome File : QEPT.3.DWG
Percorso File : QEPT.3.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 | 11/02/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |

Progetto Esecutivo : ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)

Note :

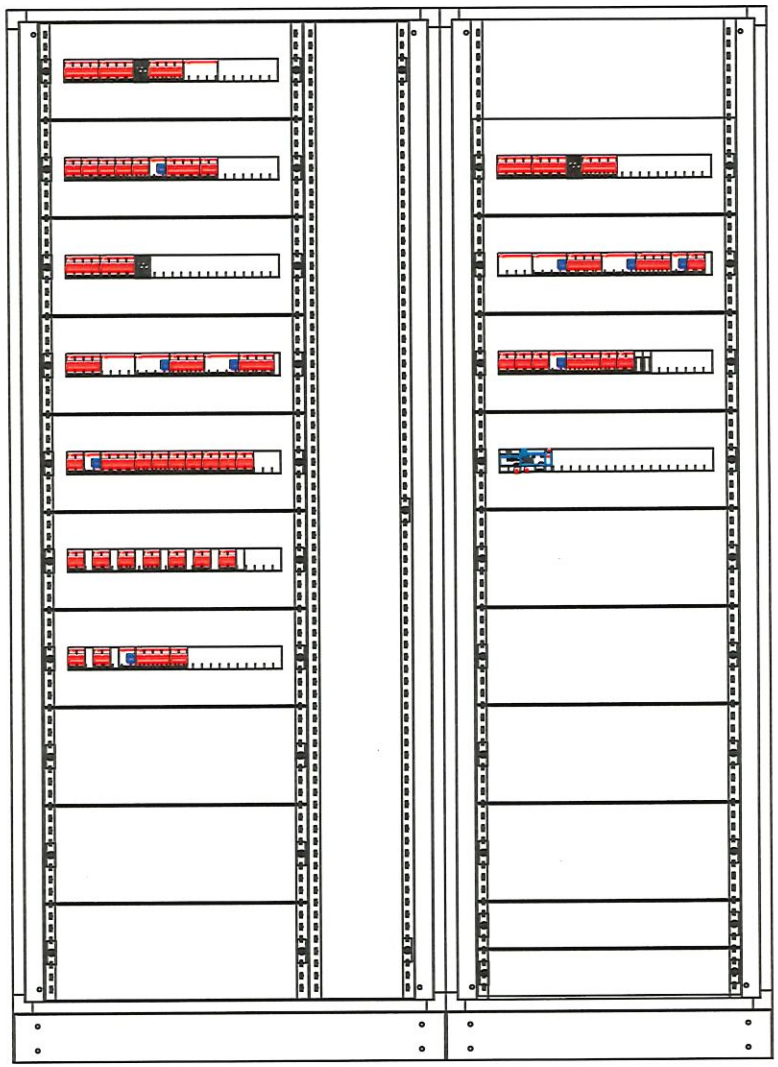
Descrizione: QUADRO ELETTRICO PT.3

# LEGENDA QUADRO

Matricola 074/26

Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)

| Nome File : | Percorso File : | Nr. Foglio | Nr. Fogli | Rev. |
|---|---|---|---|---|
| QEPT.3.DWG | QEPT.3.DWG | 1 | 1 | 0 |



| | |
|---|---|
| STRUTTURA QUADRO | ABB |
| MODELLO | System pro E energy M |
| GRADO IP | 55 |
| DIMENSIONE (BxHxP) | 1750x2150x250mm |

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

Data 11/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
Visto

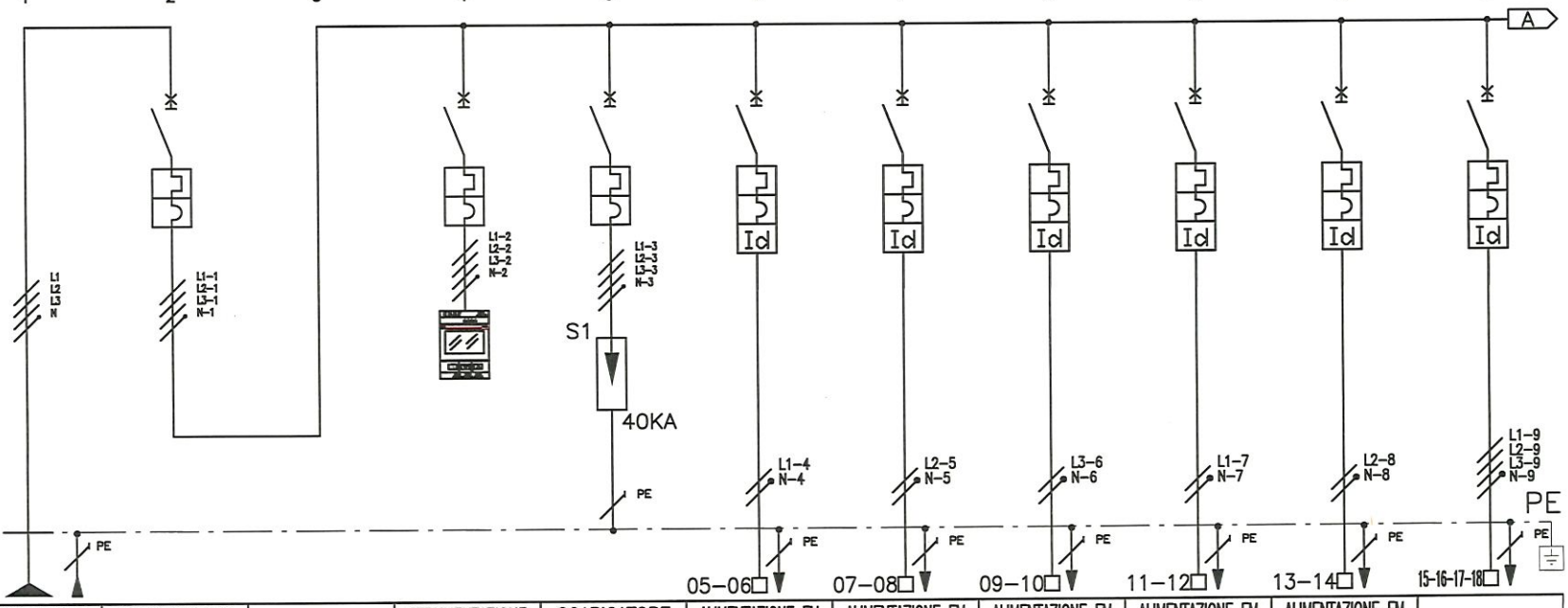
Progetto Esecutivo :
ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO PT.3
FRONTE
QUADRO

Matricola 074/26
Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)

| Nome File : | Percorso File : | Nr. Foglio | Nr. Fogli | Rev. |
|---|---|---|---|---|
| QEPT.3.DWG | QEPT.3.DWG | 1 | 1 | 0 |

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | AL | QG | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 | Q7 | Q8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO ASST OSPEDALE DI CARLO POMA | 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 QUADRO ELETTRICO PT.3 |
| IP 55 ABB S.p.A. 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= 125 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE QUADRO | INTERRUTTORE GENERALE | | STRUMENTAZIONE MISURA RETE | SCARICATORE SOVRATENSIONI | ALIMENTAZIONE FM REG. PORTATA | ALIMENTAZIONE FM CORRIDOIO 5 | ALIMENTAZIONE FM CORRIDOIO 6 | ALIMENTAZIONE FM LOCALE TECNICO | ALIMENTAZIONE FM LOCALE TECNICO 400V | SPARE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | TIPO | | S204M | | S204M | S204M | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | S204M+DDA |
| | P.D.I. (kA) | | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | N. POLI x In (A) | | 4x32 | | 4x2 | 4x32 | 2x16 | 2x16 | 2x16 | 2x16 | 2x16 | 4x16 |
| | CURVA / SGANCIAT. | | C | | C | C | C | C | C | C | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | | 32 | | 2 | 32 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | SOGLIA Irm (A) | | 10Irth | | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | | | | | | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | RITARDO (ms) | | | | | | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| | CLASSE | | | | | | 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 | | | | | OVR T2 3N | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | ARE4E4X | | | | | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 4x35+PE | | | | | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 5G1.5 |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 17,8 | | | | | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,8 | 7,2 | 1,2 |
| | Un (V) Pn (kW) | 400 | 22,2 | | | | 230 3,7 | 230 3,7 | 230 3,7 | 230 3,7 | 230 3,7 | 400 11,1 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | T. A. 50A | | | | | | | |

COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081/5711774 - www.comeccabit - emailinfo@comeccabit

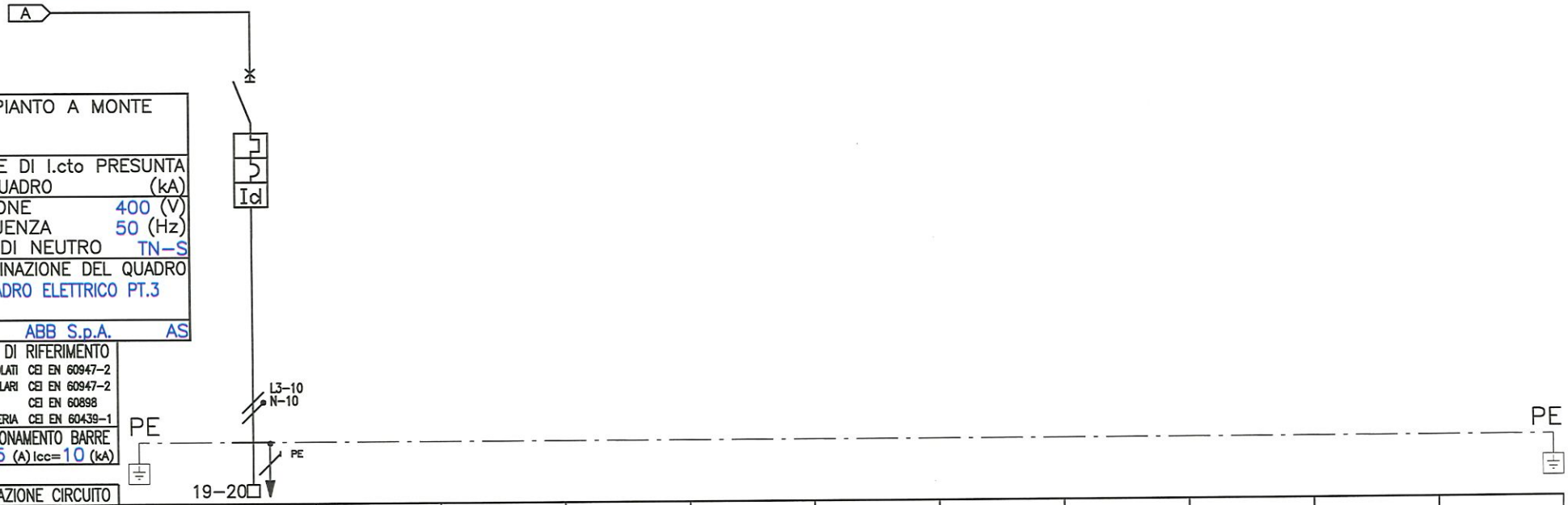
CLIENTE : *ASST OSPEDALE DI CARLO POMA MANTOVA (MN)*

IMPIANTO : *ELETTRICO – ASST OSPEDALE DI CARLO POMA*

| DATA 11/02/26 | PAG. 1 DI 7 | Ed. 0 |
|---|---|---|
| Disegnatore : A. Z. | File: QE.PT.3.DWG | |

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q9 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO ASST OSPEDALE DI CARLO POMA | 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 |
| QUADRO ELETTRICO PT.3 |
| IP 55 ABB S.p.A. 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= 125 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | SPARE | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | TIPO | DS202 | | | | | | | | | | |
| | P.D.I. (kA) | 10 | | | | | | | | | | |
| | N. POLI x In (A) | 2x16 | | | | | | | | | | |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | | | | | | | | | | |
| | SOGLIA Irth (A) | 16 | | | | | | | | | | |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,03 | | | | | | | | | | |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | | | | | | | | | | |
| | CLASSE | 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 | FG70M1 | | | | | | | | | | |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 3G1.5 | | | | | | | | | | |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 3,8 | | | | | | | | | | |
| | Un (V) Pn (kW) | 230 | 3,7 | | | | | | | | | |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 - 081.5711774 - www.comecsrl.it - email@comecsrl.it

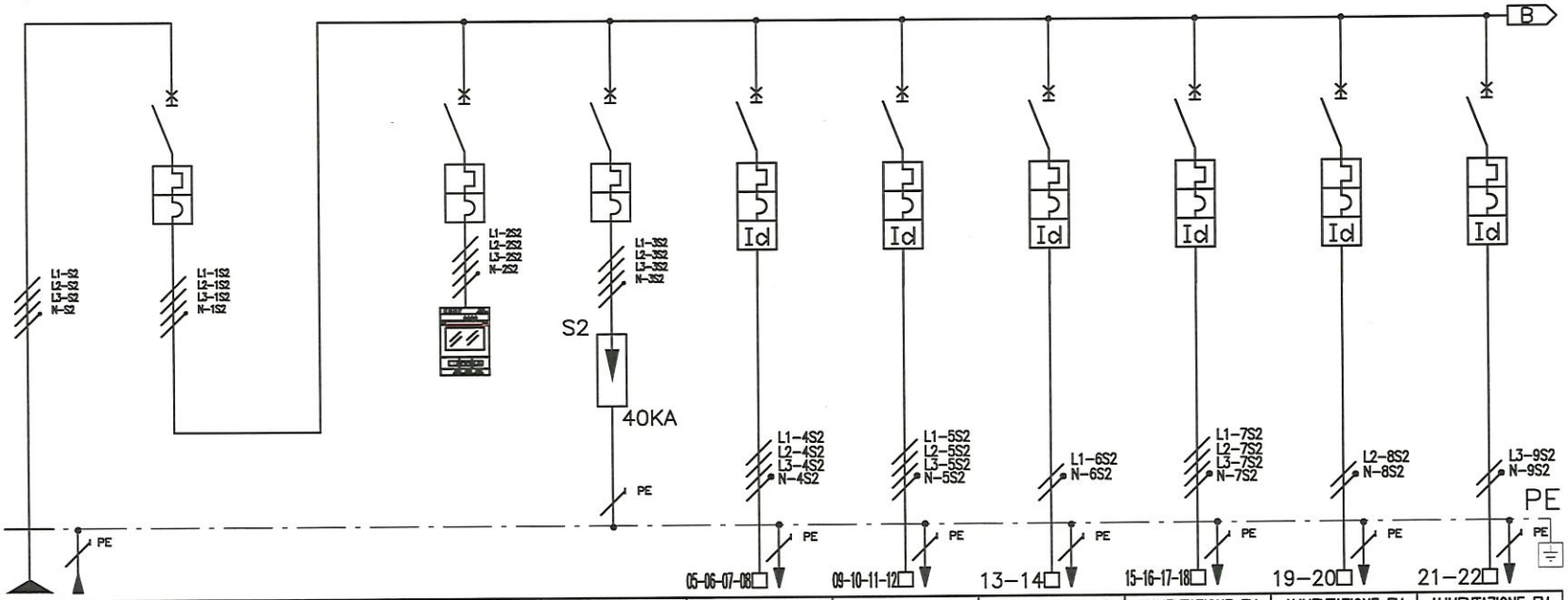

CLIENTE : *ASST OSPEDALE DI CARLO POMA MANTOVA (MN)*

IMPIANTO : *ELETTRICO – ASST OSPEDALE DI CARLO POMA*

| DATA 11/02/26 | PAG. 2 DI 7 | Ed. 0 |
|---|---|---|
| Disegnatore : A. Z. | File: QE.PT.3.DWG | |

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | AL–S2 | QG–S2 | | Q1–S2 | Q2–S2 | Q3–S2 | Q4–S2 | Q5–S2 | Q6–S2 | Q7–S2 | Q8–S2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO ASST OSPEDALE DI CARLO POMA | 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 |
| QUADRO ELETTRICO PT.3 |
| IP 55 ABB S.p.A. 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= 125 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE 2 | INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE 2 | | STRUMENTAZIONE MISURA RETE SEZIONE 2 | SCARICATORE SOVRATENSIONI SEZIONE 2 | QUADRO AMBULATORIO 1–2–3 | QUADRO AMBULATORIO 4–5–6 | ALIMENTAZIONE VENTILAZIONE | ALIMENTAZIONE FM CORRIDOIO 3–4 | ALIMENTAZIONE FM LAVAGGIO STRUMENTI | ALIMENTAZIONE FM WC PERSONALE |
| INTERRUTTORE | TIPO | | S204M | | S204M | S204M | S204M+DDA | S204M+DDA | DS202 | S204M+DDA | DS202 | DS202 |
| | P.D.I. (kA) | | 10 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | N. POLI x In (A) | | 4x80 | | 4x2 | 4x80 | 4x25 | 4x25 | 2x20 | 4x16 | 2x16 | 2x16 |
| | CURVA / SGANCIAT. | | C | | C | C | C | C | C | C | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | | 80 | | 2 | 80 | 25 | 25 | 20 | 16 | 16 | 16 |
| | SOGLIA Irm (A) | | 10Irth | | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | | | | | | 0,3 | 0,3 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| | RITARDO (ms) | | | | | | SELETTIVO | SELETTIVO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| | CLASSE | | | | | | AS | AS | 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 | | | | | OVR T2 3N | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | ARE4E4X | | | | | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 5G16 | | | | | 5G4 | 5G4 | 3G4 | 5G2.5 | 3G4 | 3G4 |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 116,7 | | | | | 3,8 | 3,8 | 11,5 | 3,8 | 11,5 | 11,5 |
| | Un (V) Pn (kW) | 400 | 55,4 | | | | 400 17,3 | 400 17,3 | 230 4,6 | 400 11,1 | 230 3,7 | 230 3,7 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | T. A. 80A | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126–NAPOLI–Via G. Paisiello n. 19 – 081/5711774 – www.comeccabit – email@comeccabit

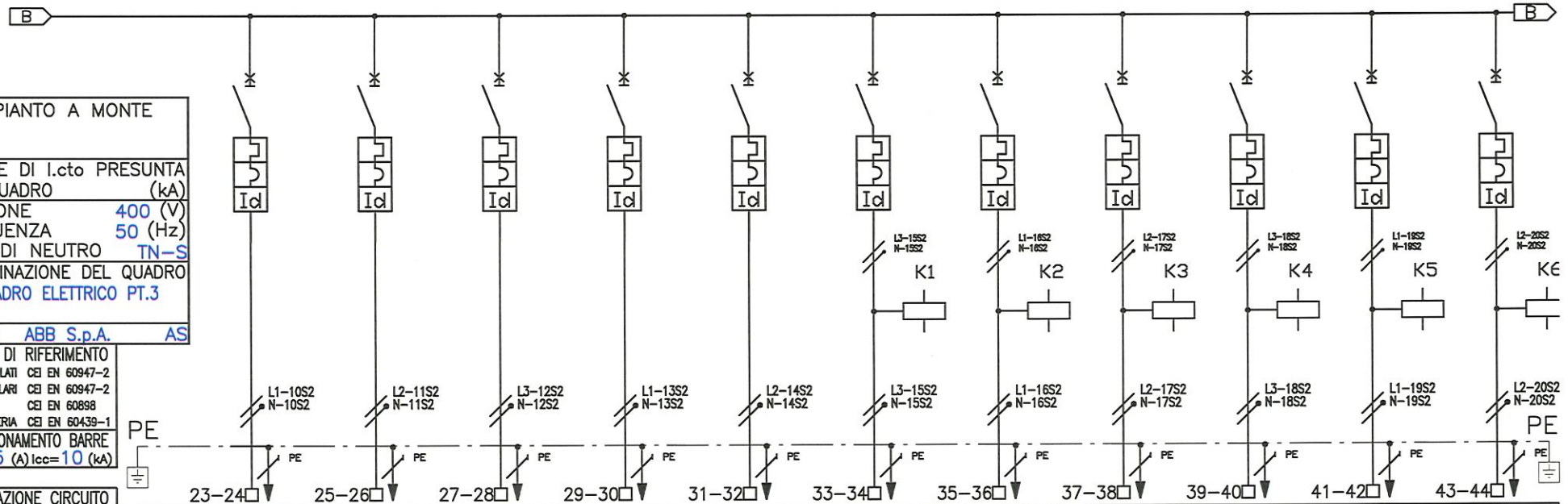

CLIENTE : *ASST OSPEDALE DI CARLO POMA MANTOVA (MN)*

IMPIANTO : *ELETTRICO – ASST OSPEDALE DI CARLO POMA*

| DATA 11/02/26 | PAG. 3 DI 7 | Ed. 0 |
|---|---|---|
| Disegnatore : A. Z. | File: QE.PT.3.DWG | |

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q9–S2 | Q10–S2 | Q11–S2 | Q12–S2 | Q13–S2 | Q14–S2 | Q15–S2 | Q16–S2 | Q17–S2 | Q18–S2 | Q19–S2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO ASST OSPEDALE DI CARLO POMA | 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 | QUADRO ELETTRICO PT.3 |
| IP 55 ABB S.p.A. | 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= 125 (A) Icc= 10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | 23–24 | 25–26 | 27–28 | 29–30 | 31–32 | 33–34 | 35–36 | 37–38 | 39–40 | 41–42 | 43–44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | ALIMENTAZIONE FM AREA BREAK | ALIMENTAZIONE FM ATTESA SPORTELLO | ALIMENTAZIONE FM WC PUBBLICO | ALIMENTAZIONE FM DEPOSITO PULITO | ALIMENTAZIONE QUADRO UFFICIO | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 3 | ILLUMINAZIONE CORRIDOIO 4 | ILLUMINAZIONE LOC. TECNICO | ILLUMINAZIONE LAVAGGIO STRUMENTI | ILLUMINAZIONE WC PERSONALE | ILLUMINAZIONE AREA BREAK |
| INTERRUTTORE TIPO | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 | DS202 |
| INTERRUTTORE P.D.I. (kA) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| INTERRUTTORE N. POLI x In (A) | 2x16 | 2x16 | 2x16 | 2x16 | 2x16 | 2x10 | 2x10 | 2x10 | 2x10 | 2x10 | 2x10 |
| INTERRUTTORE CURVA / SGANCIAT. | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| INTERRUTTORE SOGLIA Irth (A) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| INTERRUTTORE SOGLIA Irm (A) | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth |
| DIFFERENZIALE SOGLIA Id (A) | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| DIFFERENZIALE RITARDO (ms) | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO |
| DIFFERENZIALE CLASSE | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC | AC |
| CONTATTORE O RELE' PASSO–PASSO TIPO / TENSIONE BOBINA (V) | | | | | | | | | | | |
| CONTATTORE O RELE' PASSO–PASSO N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | |
| TERMICO TIPO SOGLIA Irth (A) | | | | | | | | | | | |
| FUSIBILE N. POLI x In (A) | | | | | | | | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE TIPO | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE TIPO | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 | FG70M1 |
| CONDUTTORE FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 3G4 | 3G4 | 3G6 | 3G4 | 3G4 | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 | 3G2.5 |
| LINEA LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | |
| LINEA Ib (A) Iz (A) | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| LINEA Un (V) Pn (kW) | 230 3,7 | 230 3,7 | 230 3,7 | 230 3,7 | 230 3,7 | 230 2,3 | 230 2,3 | 230 2,3 | 230 2,3 | 230 2,3 | 230 2,3 |
| LINEA Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | CONTATTORE | CONTATTORE | CONTATTORE | CONTATTORE | CONTATTORE | CONTATTORE |
| NOTE | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 0815211774 – www.comeccabit – email@comeccabit


CLIENTE : *ASST OSPEDALE DI CARLO POMA MANTOVA (MN)*

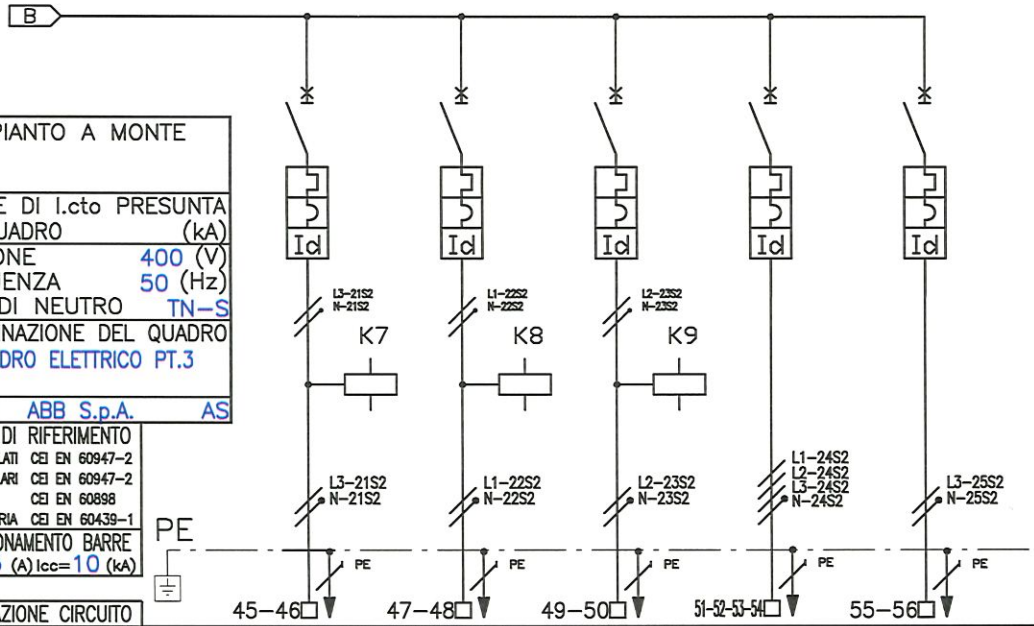
IMPIANTO : *ELETTRICO – ASST OSPEDALE DI CARLO POMA*

DATA 11/02/26 | PAG. 4 DI 7 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QE.PT.3.DWG

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q20–S2 | Q21–S2 | Q22–S2 | Q23–S2 | Q24–S2 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO ASST OSPEDALE DI CARLO POMA | 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 | QUADRO ELETTRICO PT.3 |
| IP 55 | ABB S.p.A. 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= 125 (A) Icc= 10 (kA)

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | 45–46 | | 47–48 | | 49–50 | | 51–52–53–54 | | 55–56 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | ILLUMINAZIONE SALA ATTESA | | ILLUMINAZIONE WC PUBBLICO | | ILLUMINAZIONE DEP. PULITO | | SPARE | | SPARE | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | TIPO | DS202 | | DS202 | | DS202 | | S204M+DDA | | DS202 | | | | | | | | | | | |
| | P.D.I. (kA) | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | |
| | N. POLI x In (A) | 2x10 | | 2x10 | | 2x10 | | 4x25 | | 2x16 | | | | | | | | | | | |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | | C | | C | | C | | C | | | | | | | | | | | |
| | SOGLIA Irth (A) | 10 | | 10 | | 10 | | 25 | | 16 | | | | | | | | | | | |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | | | | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | | | | | | | | | | | |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | | | | | | | | | | |
| | CLASSE | 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 | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | | | | | | | | | | |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 3G2.5 | | 3G2.5 | | 3G2.5 | | 5G2.5 | | 3G2.5 | | | | | | | | | | | |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 4,8 | | 4,8 | | 4,8 | | 1,6 | | 4,8 | | | | | | | | | | | |
| | Un (V) Pn (kW) | 230 | 2,3 | 230 | 2,3 | 230 | 2,3 | 400 | 17,3 | 230 | 3,7 | | | | | | | | | | |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | CONTATTORE | | CONTATTORE | | CONTATTORE | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80126-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081/5711774 – www.comeccabl.it – emailinfo@comeccabl.it


CLIENTE : *ASST OSPEDALE DI CARLO POMA MANTOVA (MN)*

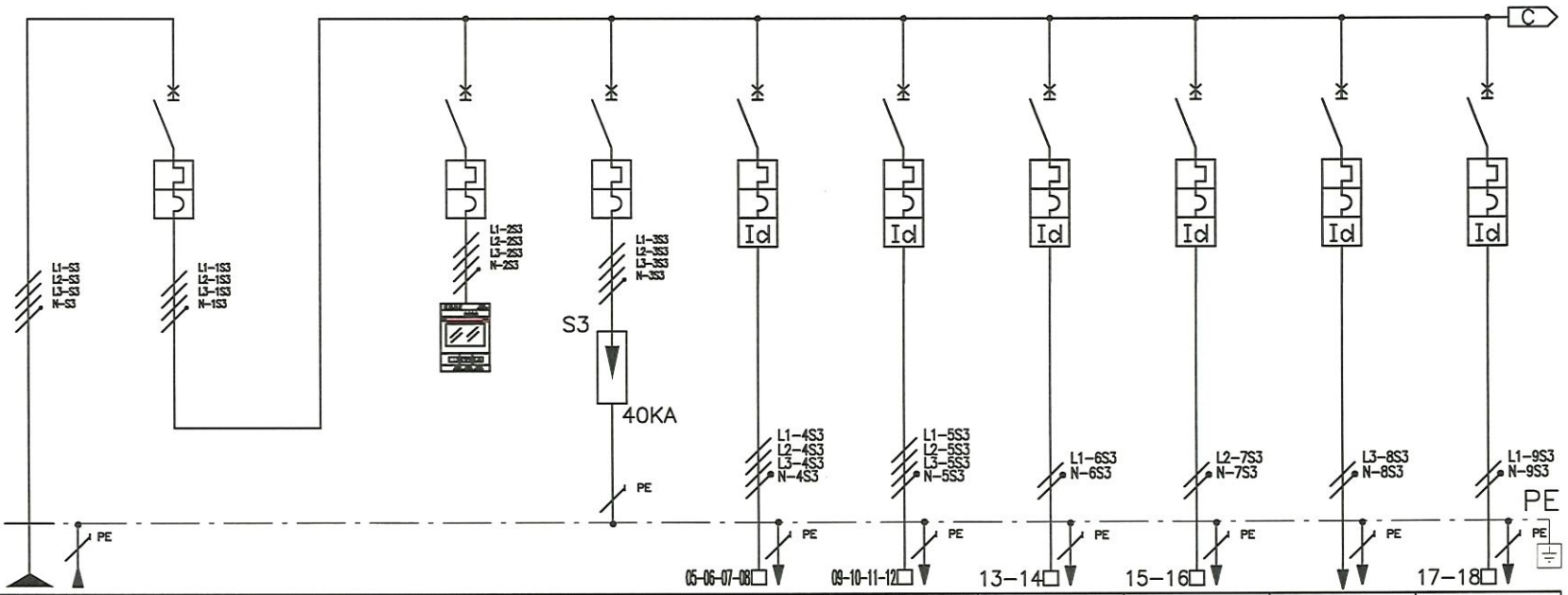
IMPIANTO : *ELETTRICO – ASST OSPEDALE DI CARLO POMA*

DATA 11/02/26 | PAG. 5 DI 7 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QE.PT.3.DWG

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | AL–3 | QG–S3 | | Q1–S3 | Q2–S3 | Q3–S2 | Q4–S2 | Q5–S3 | Q6–S3 | Q7–S3 | Q8–S3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO ASST OSPEDALE DI CARLO POMA | 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 | QUADRO ELETTRICO PT.3 |
| IP 55 | ABB S.p.A. 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= 125 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE QUADRO SEZIONE 3 | | INTERRUTTORE GENERALE SEZIONE 3 | | STRUMENTAZIONE MISURA RETE SEZIONE 3 | SCARICATORE SOVRATENSIONI SEZIONE 3 | QUADRO AMBULATORIO 1–2–3 | | QUADRO AMBULATORIO 4–5–6 | | QUADRO UFFICIO | | ALIMENTAZIONE GAS MEDICALI | | ALIMENTAZIONE MODULI DALI | | ALIMENTAZIONE SERRANDE TAGLIAF. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INTERRUTTORE | TIPO | | | S204M | | S204M | S204M | S204M+DDA | | S204M+DDA | | S202M+DDA | | DS202 | | DS202 | | DS202 | |
| | P.D.I. (kA) | | | 10 | | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| | N. POLI x In (A) | | | 4x63 | | 4x2 | 4x32 | 4x25 | | 4x25 | | 2x25 | | 2x10 | | 2x10 | | 2x10 | |
| | CURVA / SGANCIAT. | | | C | | C | C | C | | C | | C | | C | | C | | C | |
| | SOGLIA Irth (A) | | | 63 | | 2 | 32 | 25 | | 25 | | 25 | | 10 | | 10 | | 10 | |
| | SOGLIA Irm (A) | | | 10Irth | | 10Irth | 10Irth | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | | 10Irth | |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | | | | | | | 0,3 | | 0,3 | | 0,3 | | 0,03 | | 0,03 | | 0,03 | |
| | RITARDO (ms) | | | | | | | SELETTIVO | | SELETTIVO | | SELETTIVO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | | ISTANTANEO | |
| | CLASSE | | | | | | | AS | | AS | | AS | | 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 | | | | | | OVR T2 3N | | | | | | | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | ARE4E4X | | | | | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | FG70M1 | | | | FG70M1 | |
| | FORMAZIONE E SEZIONE (mm²) | 4x35+PE | | | | | | 5G4 | | 5G4 | | 3G2.5 | | 3G2.5 | | | | 3G2.5 | |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 15,1 | | | | | | 3,8 | | 3,8 | | 4,8 | | 2,4 | | | | 0,9 | |
| | Un (V) Pn (kW) | 400 | 43,6 | | | | | 400 | 17,3 | 400 | 17,3 | 230 | 5,7 | 230 | 2,3 | | | 230 | 2,3 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTE | | | | | | T. A. 80A | | | | | | | | | | | | | |


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-Via G. Paisiello n. 19 – 081/5511774 – www.comeccaln.it – email@comeccaln.it


CLIENTE : *ASST OSPEDALE DI CARLO POMA MANTOVA (MN)*

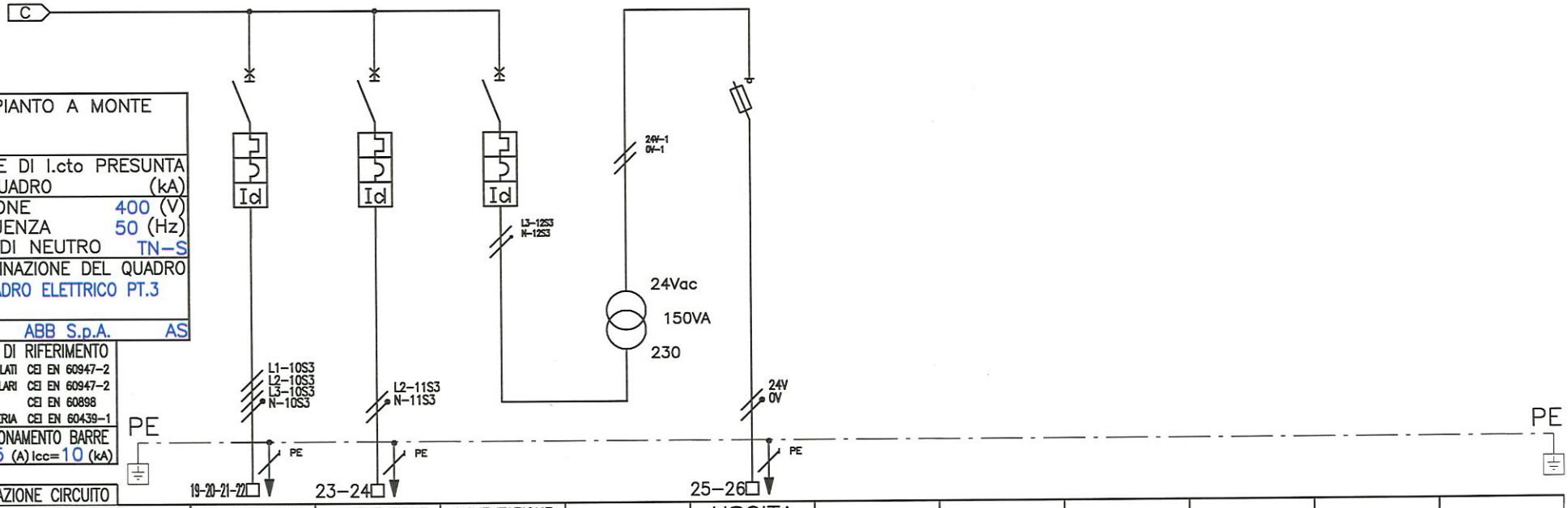
IMPIANTO : *ELETTRICO – ASST OSPEDALE DI CARLO POMA*

DATA 11/02/26 | PAG. 6 DI 7 | Ed. 0

Disegnatore : A. Z. | File: QE.PT.3.DWG

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q9–S2 | Q10–S3 | Q11–S3 | | FA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO ASST OSPEDALE DI CARLO POMA | 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 |
| QUADRO ELETTRICO PT.3 |
| IP 55 ABB S.p.A. 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= 125 (A) Icc=10 (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 |
|  | BIDIREZIONALE |
|  | 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

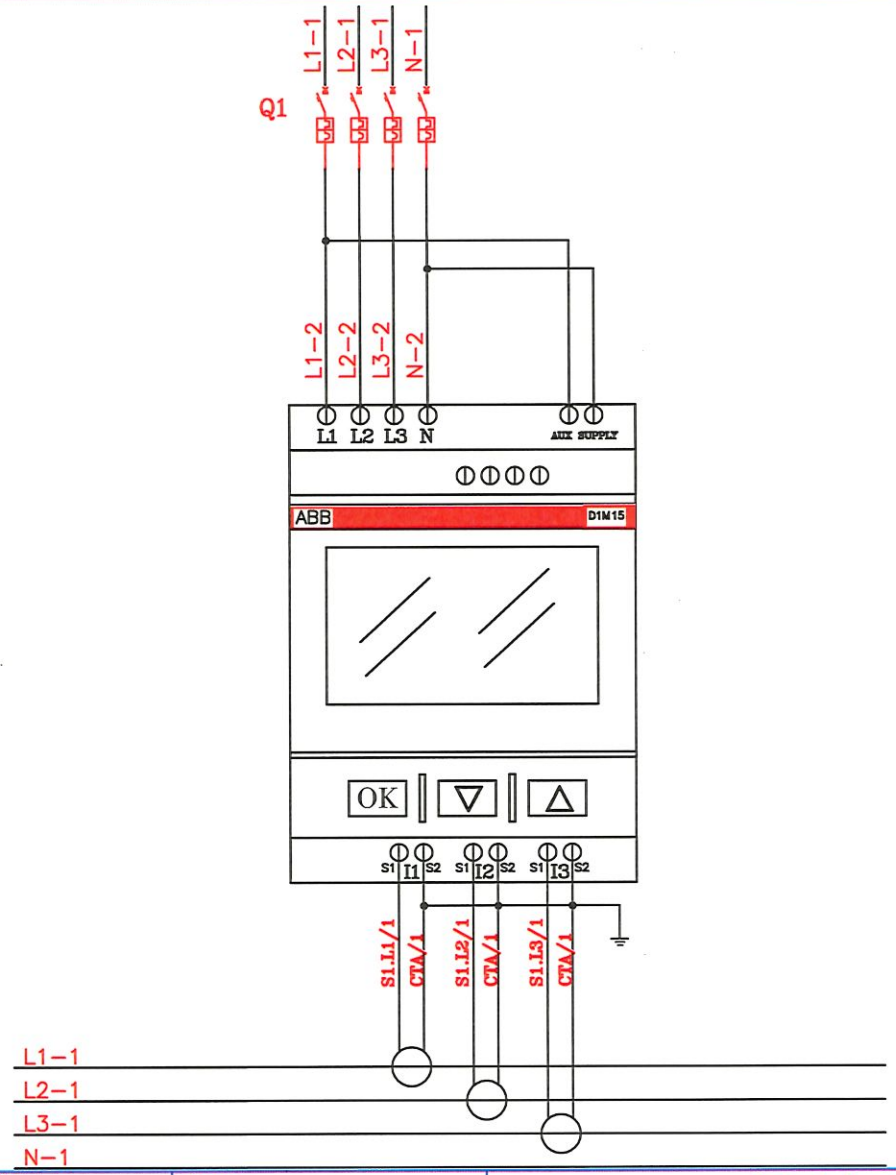
Data 11/02/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
ASST OSPEDALE DI CARLO POMA - MANTOVA (MN)
Note :

Descrizione:
QUADRO ELETTRICO PT.3
SCHEMA
AUSILIARE

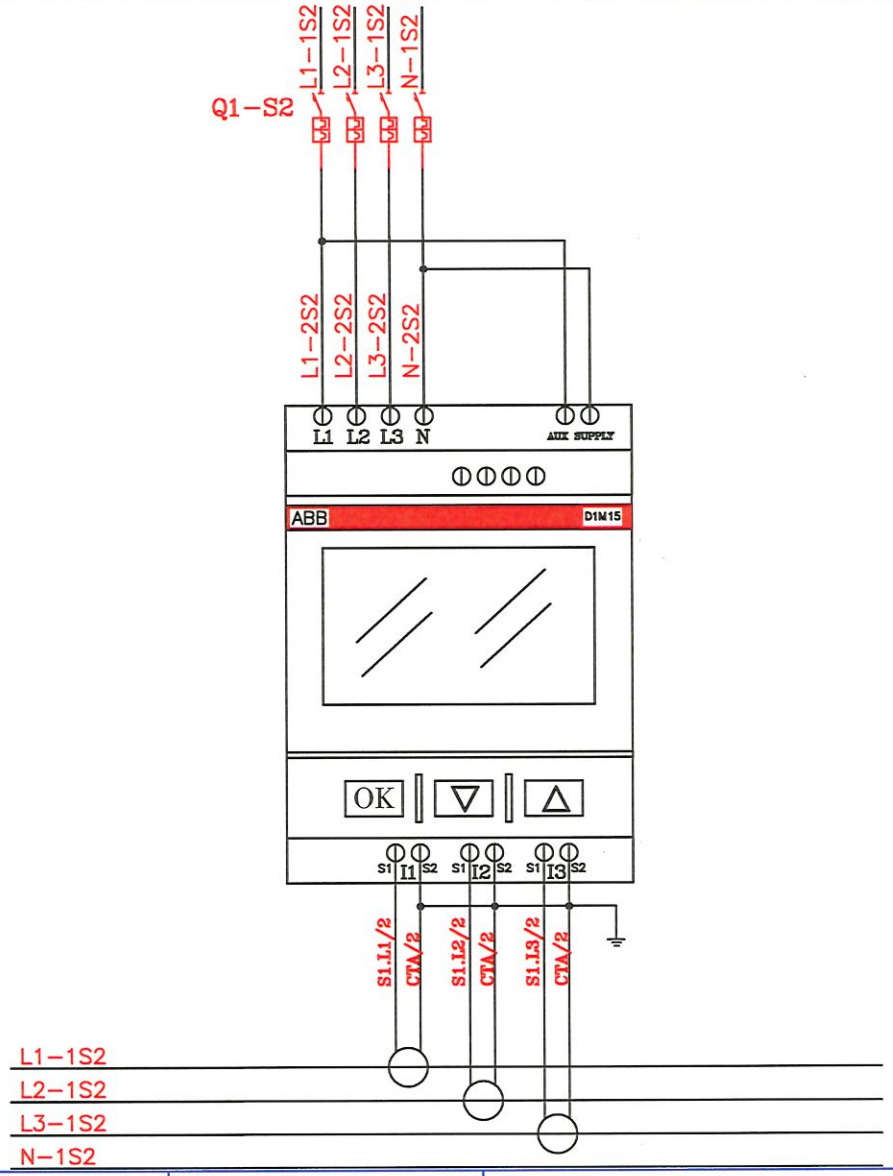
Matricola 074/26
Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA - MANTOVA (MN)
Nome File : QEPT.3.DWG
Percorso File : QEPT.3.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 6
Rev. 0

# MULTIMETRO – SEZIONE NORMALE




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 0818511774 | Data 11/02/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO ELETTRICO PT.3<br>SCHEMA AUSILIARE | Matricola 074/26<br>Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)<br>Nome File : QEPT.3.DWG<br>Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 2 | Nr. Fogli 6 | Rev. 0 |

# MULTIMETRO – SEZIONE 2

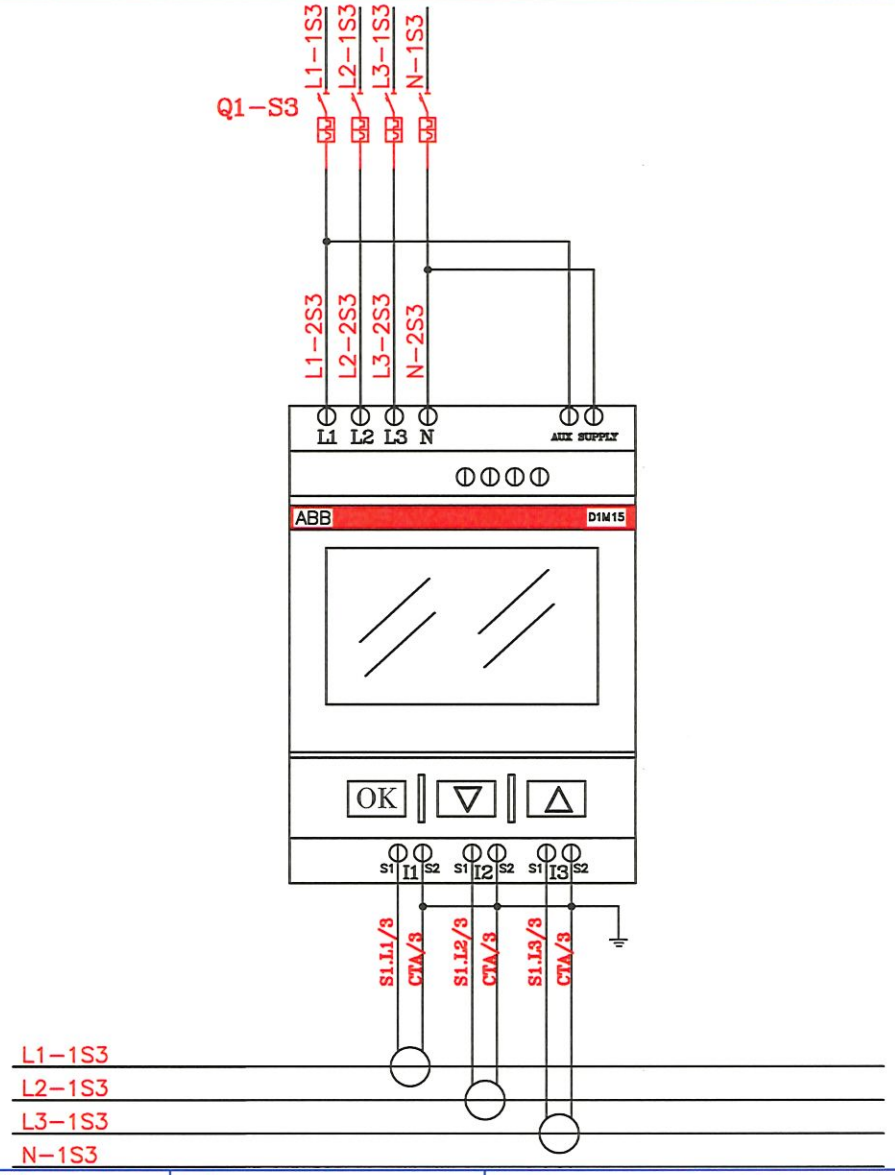




COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 0818511774


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Data 11/02/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola | 074/26 | | | |
| Disegn. A. Z. | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | QUADRO ELETTRICO PT.3 | Cliente | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | | | |
| Proget. | Note : | SCHEMA AUSILIARE | Nome File : QEPT.3.DWG | Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 3 | Nr. Fogli 6 | Rev. 0 |
| visto | | | | | | | |

# MULTIMETRO – SEZIONE 3

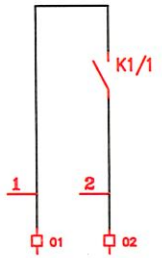



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 0818511774 | Data 11/02/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO ELETTRICO PT.3<br>SCHEMA AUSILIARE | Matricola 074/26<br>Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)<br>Nome File : QEPT.3.DWG<br>Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 4 | Nr. Fogli 6 | Rev. 0 |

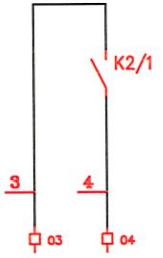
# CONTATTI AUSILIARI CONTATTORI

MORSETTIERA X4

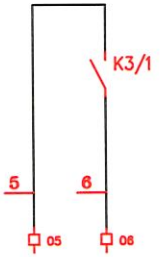
DI STATO



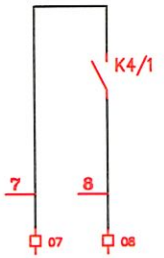

DI STATO



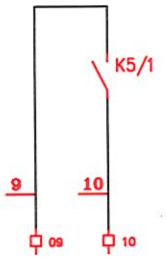

DI STATO



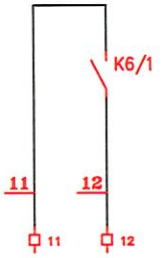

DI STATO



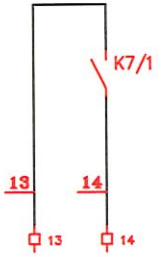

DI STATO



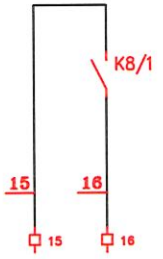

DI STATO



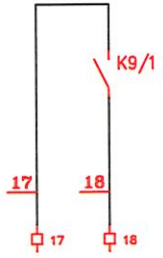

DI STATO




DI STATO



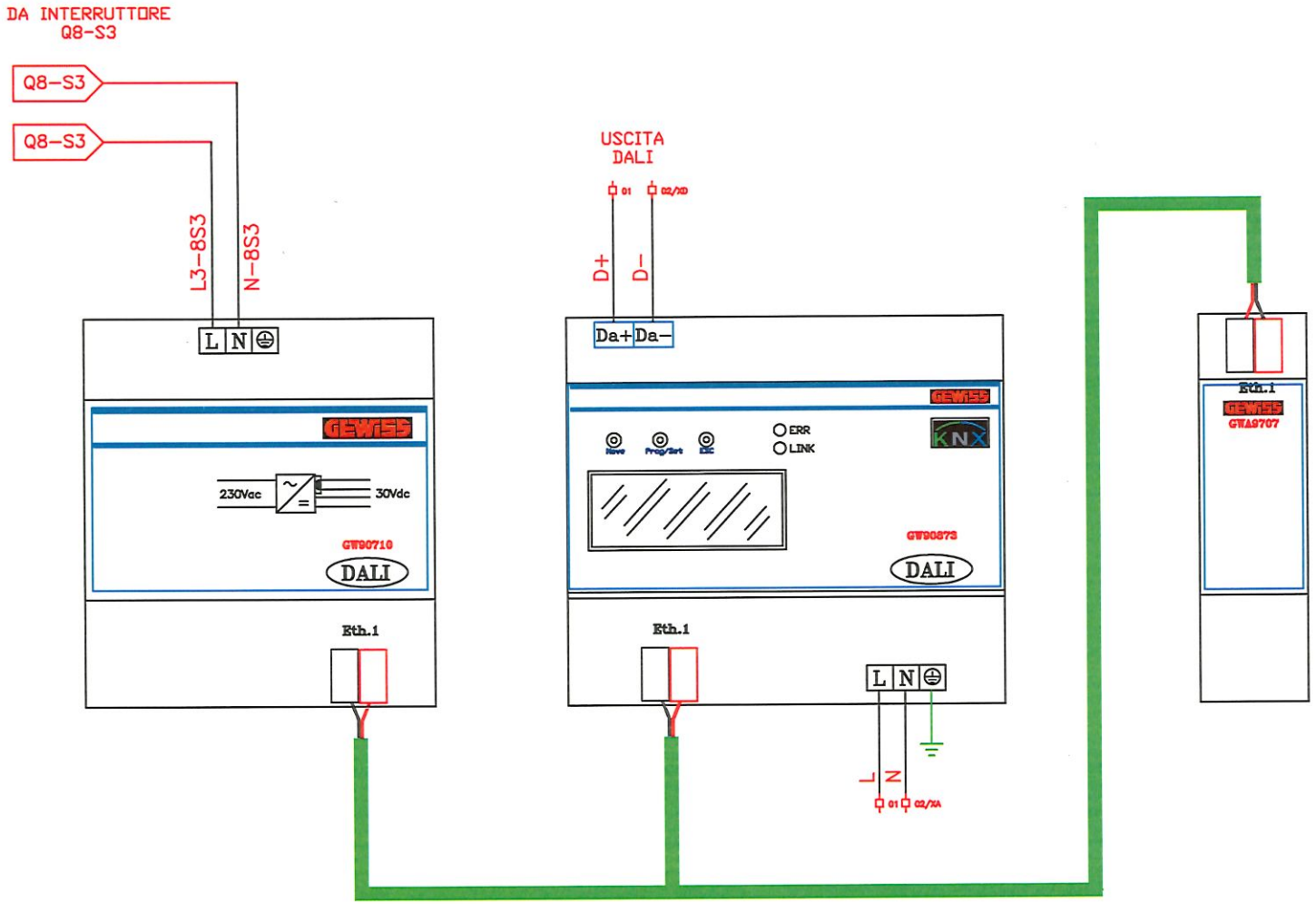

DI STATO




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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Data 11/02/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola | 074/26 | | | |
| Disegn. A. Z. | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | QUADRO ELETTRICO PT.3 SCHEMA AUSILIARE | Cliente | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | | | |
| Proget. | Note : | | Nome File : QEPT.3.DWG | Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 5 | Nr. Fogli 6 | Rev. 0 |
| visto | | | | | | | |

# AUSILIARE KNX




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 0818511774 | Data 11/02/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO ELETTRICO PT.3<br>SCHEMA<br>AUSILIARE | Matricola 074/26<br>Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)<br>Nome File : QEPT.3.DWG<br>Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 6 | Nr. Fogli 6 | Rev. 0 |

# LEGENDA MORSETTIERA

| | |
|---|---|
| X1 | MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE NORMALE |
| X2 | MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE 2 |
| X3 | MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA - SEZIONE 3 |
| X4 | MORSETTIERA PER CONTATTI AUSILIARI |
| XD | MORSETTIERA PER CIRCUITI AUSILIARI |

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

| | |
|---|---|
| Data | 11/02/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |

Progetto Esecutivo : ASST OSPEDALE DI CARLO POMA - MANTOVA (MN)

Note :

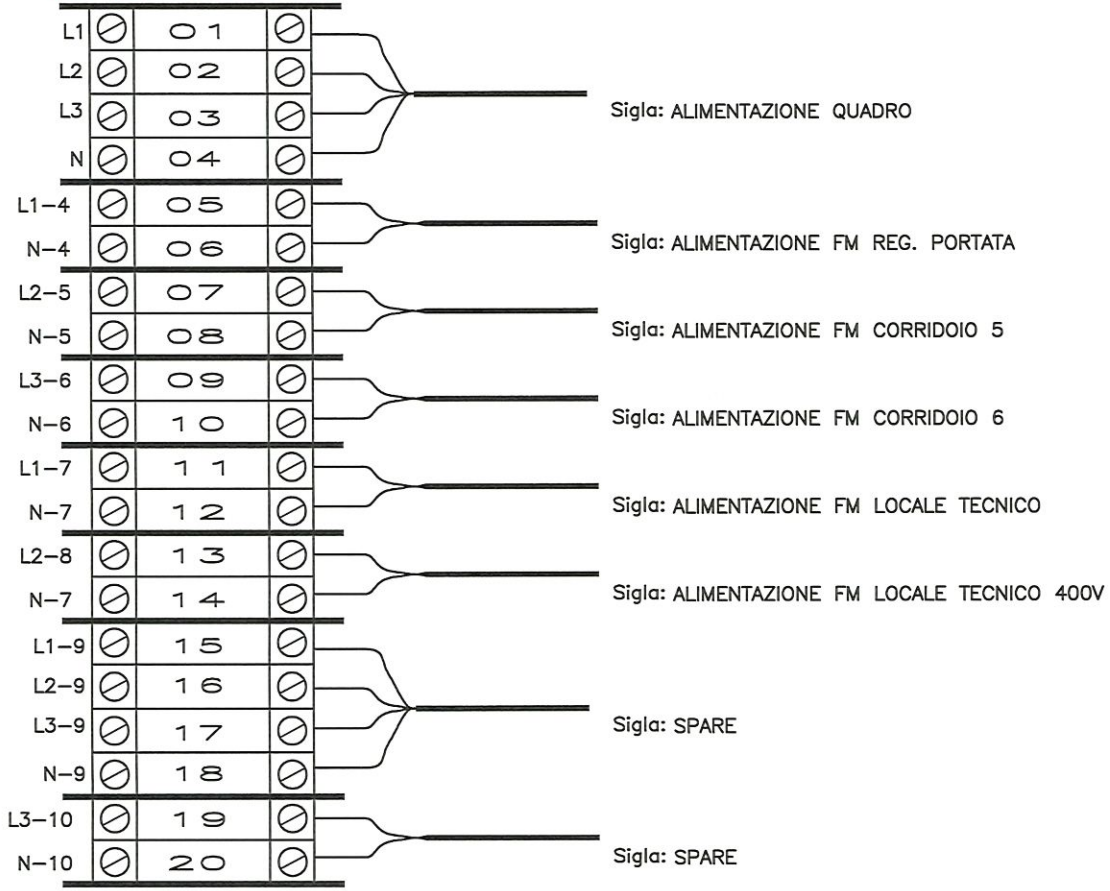
Descrizione: QUADRO ELETTRICO PT.3 SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 074/26

Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA - MANTOVA (MN)

| Nome File : | Percorso File : | Nr. Foglio | Nr. Fogli | Rev. |
|---|---|---|---|---|
| QEPT.3.DWG | QEPT.3.DWG | 1 | 8 | 0 |

## MORSETTIERA X1

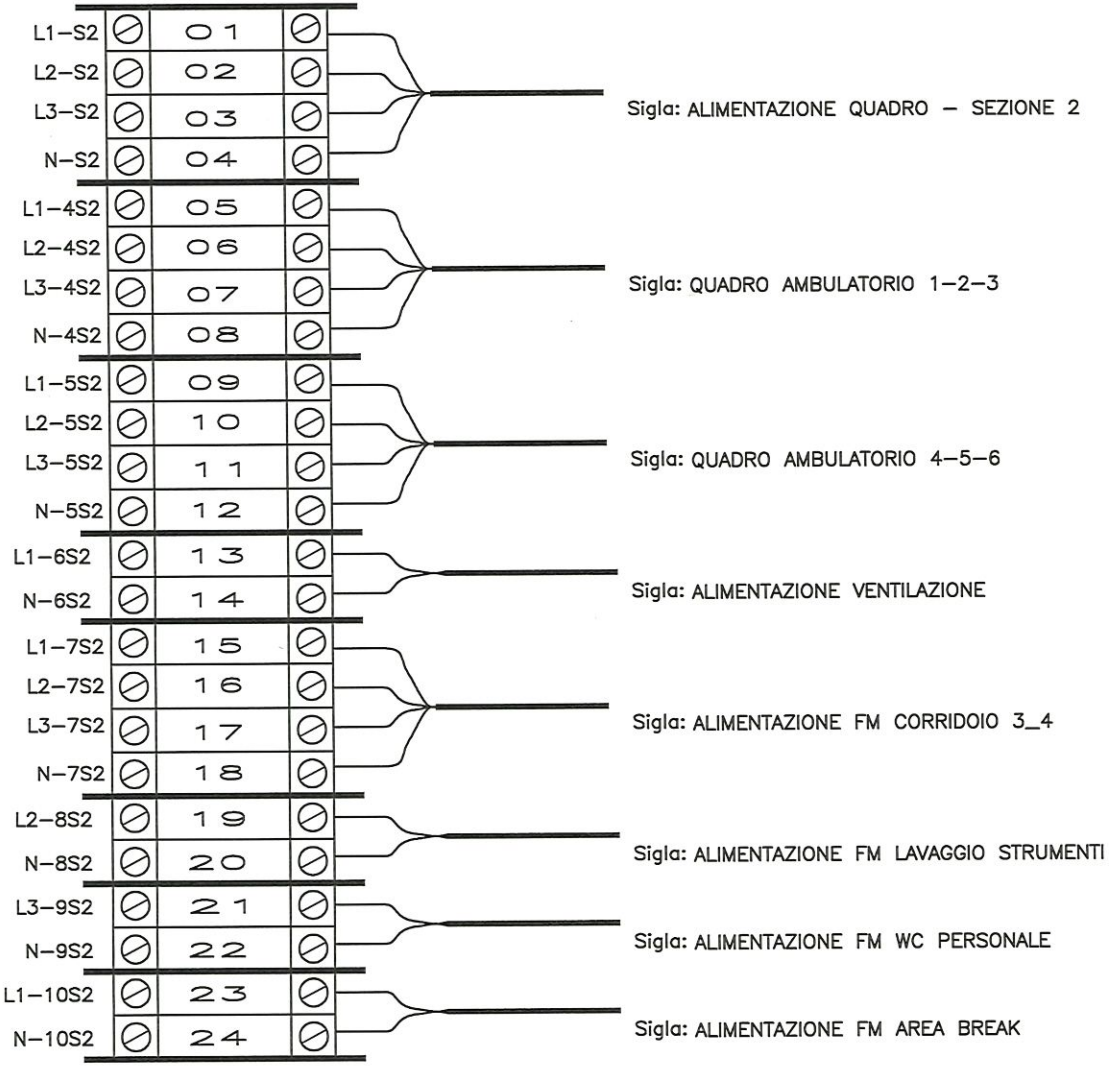



## MORSETTIERA X1


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


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Data 11/02/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola | 074/26 | |
| Disegn. A. Z. | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | QUADRO ELETTRICO PT.3 SCHEMA MORSETTIERA | Cliente | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | |
| Proget. | Note : | | Nome File : QEPT.3.DWG | Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 2 / Nr. Fogli 8 / Rev. 0 |
| visto | | | | | |

## MORSETTIERA X2




Sigla: ALIMENTAZIONE QUADRO – SEZIONE 2

Sigla: QUADRO AMBULATORIO 1–2–3

Sigla: QUADRO AMBULATORIO 4–5–6

Sigla: ALIMENTAZIONE VENTILAZIONE

Sigla: ALIMENTAZIONE FM CORRIDOIO 3_4

Sigla: ALIMENTAZIONE FM LAVAGGIO STRUMENTI

Sigla: ALIMENTAZIONE FM WC PERSONALE

Sigla: ALIMENTAZIONE FM AREA BREAK

## MORSETTIERA X2


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


| | |
|---|---|
| Data | 11/02/26 |
| Disegn. | A. Z. |
| Proget. | |
| visto | |

Progetto Esecutivo : ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)

Note :

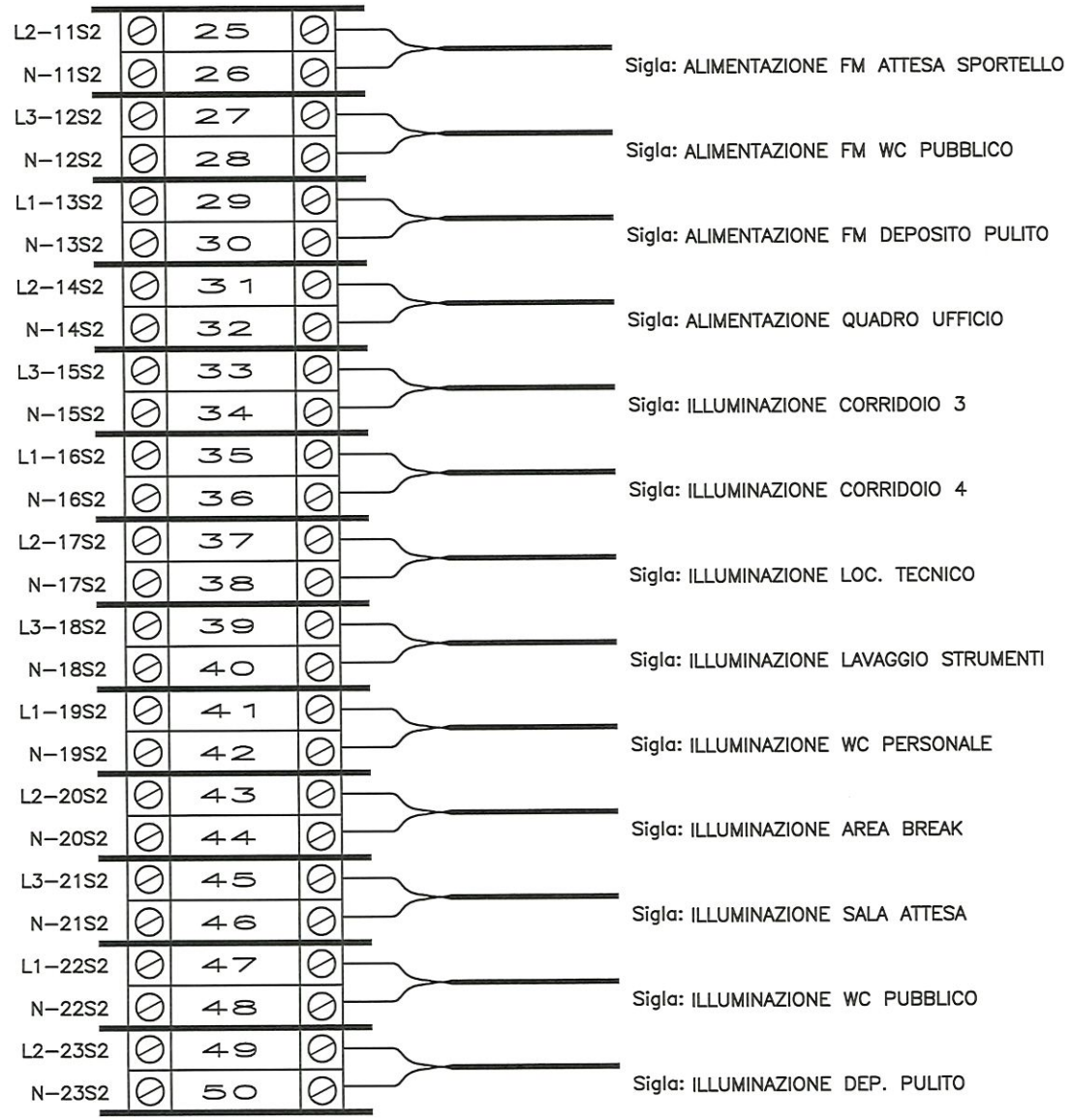
Descrizione: QUADRO ELETTRICO PT.3 SCHEMA MORSETTIERA

Matricola 074/26

Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Nome File : QEPT.3.DWG | Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 3 | Nr. Fogli 8 | Rev. 0 |

## MORSETTIERA X2

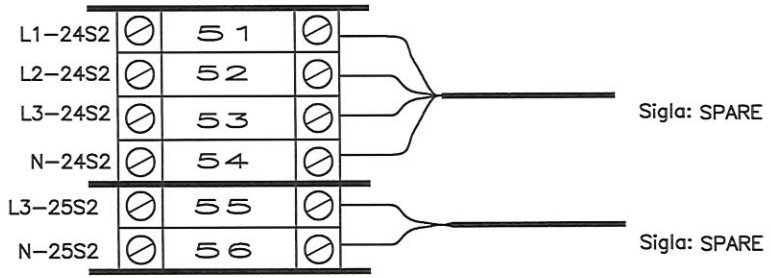



## MORSETTIERA X2


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


| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 11/02/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 074/26 |
| Disegn. A. Z. | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | QUADRO ELETTRICO PT.3 | Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) |
| Proget. | Note : | SCHEMA MORSETTIERA | Nome File : QEPT.3.DWG — Percorso File : QEPT.3.DWG — Nr. Foglio 4 — Nr. Fogli 8 — Rev. 0 |
| visto | | | |

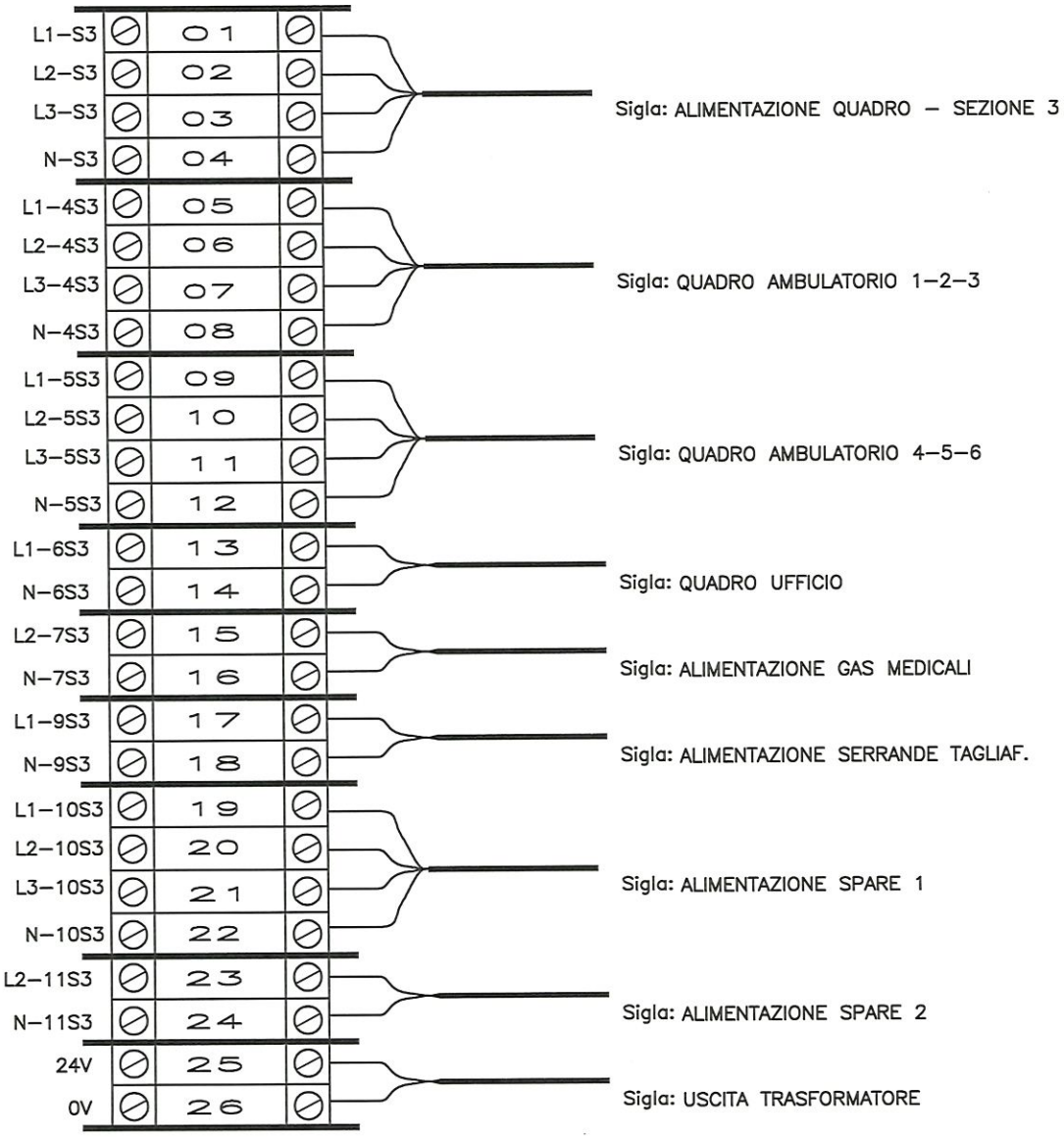
## MORSETTIERA X2




## MORSETTIERA X2

| | | | |
|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it - 0818511774 | Data 11/02/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>ASST OSPEDALE DI CARLO POMA - MANTOVA (MN)<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO ELETTRICO PT.3<br>SCHEMA<br>MORSETTIERA | Matricola 074/26<br>Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA - MANTOVA (MN)<br>Nome File : QEPT.3.DWG<br>Percorso File : QEPT.3.DWG<br>Nr. Foglio 5<br>Nr. Fogli 8<br>Rev. 0 |

## MORSETTIERA X3

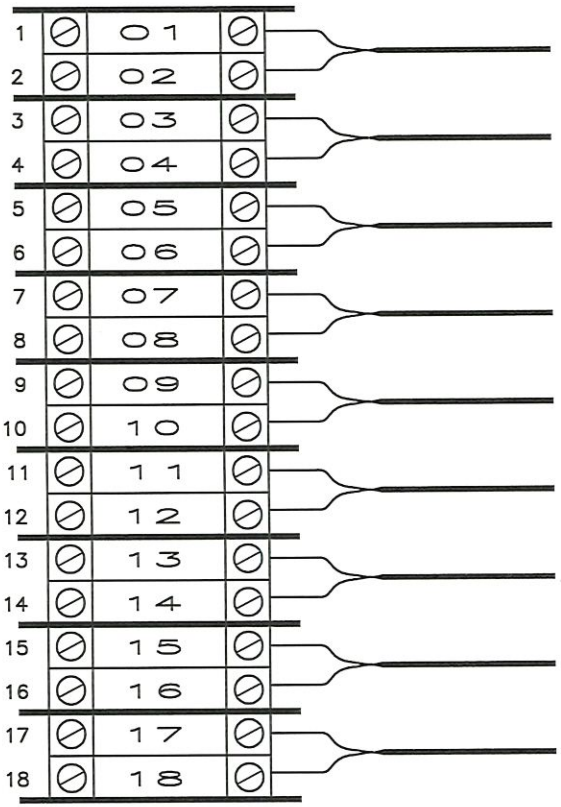



## MORSETTIERA X3


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


| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 11/02/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: QUADRO ELETTRICO PT.3 SCHEMA MORSETTIERA | Matricola 074/26 |
| Disegn. A. Z. | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | | Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) |
| Proget. | Note : | | Nome File : QEPT.3.DWG — Percorso File : QEPT.3.DWG — Nr. Foglio 6 — Nr. Fogli 8 — Rev. 0 |
| visto | | | |

## MORSETTIERA X4




Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K1

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K2

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K3

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K4

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K5

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K6

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K7

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K8

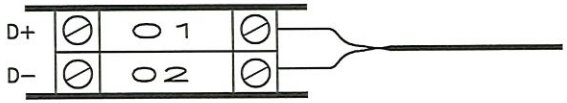
Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO – CONTATTORE K9

MORSETTIERA X4

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Data 11/02/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 074/26 | | | |
| Disegn. A. Z. | ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | QUADRO ELETTRICO PT.3 SCHEMA MORSETTIERA | Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN) | | | |
| Proget. | Note : | | Nome File : QEPT.3.DWG | Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 7 | Nr. Fogli 8 | Rev. 0 |
| visto | | | | | | |

MORSETTIERA XD




Sigla: USCITA DALI MOODULO KNX

MORSETTIERA XD

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 0818511774 | Data 11/02/26<br>Disegn. A. Z.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)<br>Note : | Descrizione:<br>QUADRO ELETTRICO PT.3<br>SCHEMA<br>MORSETTIERA | Matricola 074/26<br>Cliente ASST OSPEDALE DI CARLO POMA – MANTOVA (MN)<br>Nome File : QEPT.3.DWG<br>Percorso File : QEPT.3.DWG | Nr. Foglio 8 | Nr. Fogli 8 | Rev. 0 |