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 ALIMENTAZIONE MPBD<br>CA_MPBD |
|---|---|




## ALLEGATI DELLA DOCUMENTAZIONE

| RIF. | DESCRIZIONE |
|---|---|
| 1 | DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' |
| 2 | RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE |
| 3 | VERBALE DI COLLAUDO |
| 4 | SCHEMA ELETTRICO |

**Data** 23 / 02 / 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.
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:** | **Novasistemi S.r.l.**<br>**Via Piano Alvanella – 83024 Monteforte Irpino (AV)** |
| **Descrizione Quadro:** | **Quadro Alimentazione MPBD** |
| **Locazione del quadro:** | **Centro Meteorologico Gattatico** |
| **Quadro:** | **QA MPBD** |
| **Identificazione del quadro:** | **113 / 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] | 500V |
| Tensione nominale di impiego dei circuiti ausiliari [Ueaux] | 230V |
| Tensione nominale di isolamento dei circuiti ausiliari [Uiaux] | 500V |

| | |
|---|---|
| Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib] | 32 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] | 2.3KA |

| | |
|---|---|
| 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 | 1 |
| Trattamento | |
| Installazione | Parete |

| | |
|---|---|
| Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS) | 600x650x290 [mm] |
| Serie e Costruttore della carpenteria | Prisma Set G<br>Schneider-electric S.p.A. |
| Condizioni di servizio | Ottime |
| Verniciatura | Colore Bianco RAL9001 |
| Note | |

**Caratteristiche Principali**

Struttura realizzata con carpenteria **Schneider-electric S.p.A.** serie **PrismaSeT G** .

- Lamiera acciaio
- Trattamento cataforesi + polveri termoindurenti a base di resina epossidiche poliestere polimerizzata a caldo.
- Colore bianco RAL9001
- Tenuta meccanica IK08

PrismaSeT ha un ridotto impatto ambientale grazie al nuovo packaging interamente in cartone riciclato e riciclabile. Il nuovo imballo, inoltre, protegge i componenti PrismaSeT con più sicurezza. Per ridurre l'utilizzo della carta e avere documenti sempre aggiornati, le istruzioni sono ora in formato digitale

## 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**

# 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

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

P.Iva e C.F. 06414831211

e-Cert.

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

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

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

# TEST REPORT

## *VERBALE DI COLLAUDO*

| | |
|---|---|
| **Test Report No.** *Verbale di collaudo No.* | **113** |
| **Date of document:** *Data del documento:* | **23/02/2026** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/*Cliente*:** | Novasistemi S.r.l. | | |
| **Equipment / *Apparecchiatura*:** | PrismaSet G / Schneider-electric S.p.A. | **Date/*Del*:** | **23/02/2026** |
| **COMEC S.r.l. Project/*Commessa*:** | 029 / 26 | **Matr./*Serial*:** | **113 / 26** |
| **Framework Name/*Denominazione Quadro*:** | QA MPBD | **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** | 500 | **V** |
| Rated impulse withstand voltage<br>*Tensione nominale di tenuta ad impulso* | **Uimp** | / | **V** |
| Rated current<br>*Corrente nominale* | **In** | 32 | **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* | 113/26D |
| Single line dwg.<br>*Schema unifilare* | 1143/26 QA MPBD |
| Schematic dwg.<br>*Schema funzionale* | 1143/26 QA MPBD |
| Electrical Terminal<br>*Schema Morsettiera* | 1143/26 QA MPBD |

| **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**
  *Prove di funzionamento elettrico* — CEI EN 61439-2 par. 11.10 — Satisfactory / *Conforme*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Site of tests<br>*Luogo delle prove* | COMEC S.r.l. Officina Afragola (Na) | Signature of test operator<br>*Firma tecnico collaudo* | |
| Witnessed for SE by:<br>*Presenti alle prove per SE:* | Resp. Tecnico Sig. non presente | Signature of SE representative<br>*Firma del rappresentante di SE:* | |
| *Technical Manager* | COMEC S.r.l. Afragola (Na) | Signature of the Manager<br>*Firma del responsabile:* | |

# RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

| Codice | Descrizione | Q.tà | Marca |
|---|---|---|---|
| LVS04265 | 12 Supporto canalina V | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS04256 | 10 supporti regolabili per canaline H | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS08963 | Tasca porta schemi adesiva | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS03220 | Otturatore M9 L1000 | 4 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS04200 | Collettore di terra 24M | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS03002 | Guida app. modulare regol PrismaSeT G | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS08303 | Cassetta PrismaSeT G IP55 11M | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS08333 | Porta trasp. PrismaSeT G IP55 11M | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS08876 | Supporto per PPC L300 IP55 | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS08881 | PPC piena | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS03803 | Piastra frontale piena 3M | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS03001 | Guida app. modulare PrismaSeT G | 2 | Schneider-electric S.p.A. |
| LVS03204 | Piastra frontale modulare 4M | 2 | Schneider-electric S.p.A. |
| LGY410028 | MORSETTIERA TETRAPOLARE 4x7 FORI | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| A9F64432 | iC60a 4P C 32A 4500A | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| A9A26909 | iOF+OF/SD per iC40/C60/iID/iSW-NA/RCA | 4 | Schneider-electric S.p.A. |
| A9A26946 | iMX+OF 110/415Vca 110Vcc iC40/iC60.. | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| A9N15658 | STI 3P+N 10.3x38 500V | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| 16649 | PRD1 35r 1P Tipo 1 | 4 | Schneider-electric S.p.A. |
| A9Z64440 | Int. diff. iID B-SI 4P 40A 300mA | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| A9N18372 | C120N 4P C 80A 10000A | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| A9N26909 | OF+OF/SD per C120/C60H/C60PV.. | 2 | Schneider-electric S.p.A. |
| METSEPM3250 | PM3250 ins.TA, modbus, THD, MT | 1 | Schneider-electric S.p.A. |
| METSECT5CC010 | TA 100/5 cavo D.21mm | 3 | Schneider-electric S.p.A. |

# DATI DI TARGA DEL QUADRO

| | |
|---|---|
| DENOMINAZIONE | QUADRO ALIMENTAZIONE MPBD |
| NATURA DELLA CORRENTE | 3F+N+PE |
| PORTATA NOMINALE In(A) | 32A |
| TENSIONE NOMINALE V(V) | 400V |
| FREQUENZA F(Hz) | 50Hz |
| TIPO AS / ANS | AS |
| FORMA DI SEGREGAZIONE | 1 |
| POTERE DI INTERRUZIONE GEN. PI(KA) | 6 |
| NORMA DI RIF. INTERRUTTORI | CEI EN 60947-2 / EN60898 |
| GRADO DI PROT. DELLA STR. IP | 55 |
| DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm) | 600x650x290mm |
| MATRICOLA | 113/26 |
| NORMA GENERALE QUADRI ELETTRICI DI BT EN 61439-1/2 CEI 17-113 | |

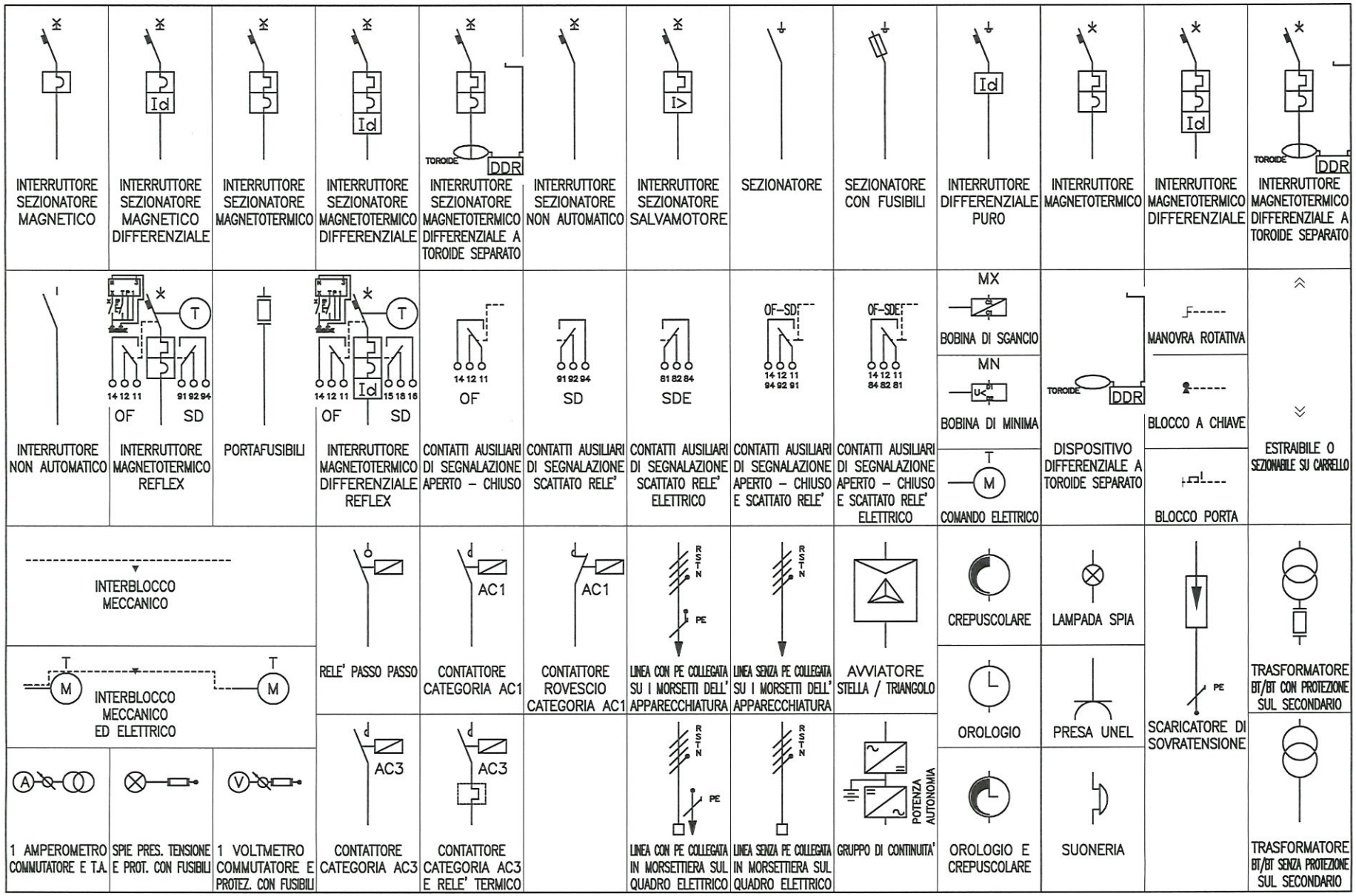
COMEC srl
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128-NAPOLI-VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it - 081.8511774

Data 21/02/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA
Note :

Descrizione:
CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD
DATI DI TARGA

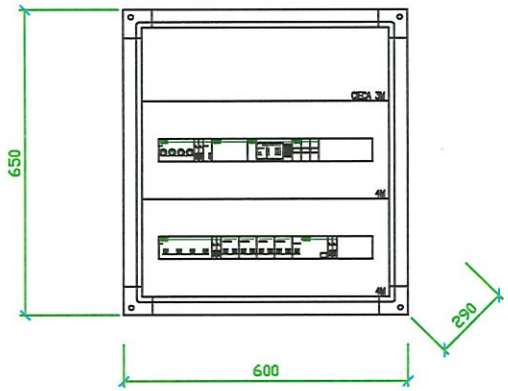
Matricola 113/26
Cliente CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO
Nome File : CA_MPBD.DWG
Percorso File : CA_MPBD.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0





COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774


| | |
|---|---|
| Data | 21/02/26 |
| Disegn. | F.D.M. |
| Proget. | |
| visto | |
| Progetto Esecutivo : | DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA |
| Note : | |
| Descrizione: | CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD |
| | LEGENDA QUADRO |
| Matricola | 113/26 |
| Cliente | CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO |
| Nome File : | CA_MPBD.DWG |
| Percorso File : | CA_MPBD.DWG |
| Nr. Foglio | 1 |
| Nr. Fogli | 1 |
| Rev. | 0 |




| | |
|---|---|
| STRUTTURA QUADRO | SCHNEIDER-ELECTRIC S.P.A. |
| MODELLO | PRISMA SET PLUS |
| GRADO IP | 55 |
| DIMENSIONE (BxHxP) | 600x650x290mm |

COMEC s.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 21/02/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA

Note :

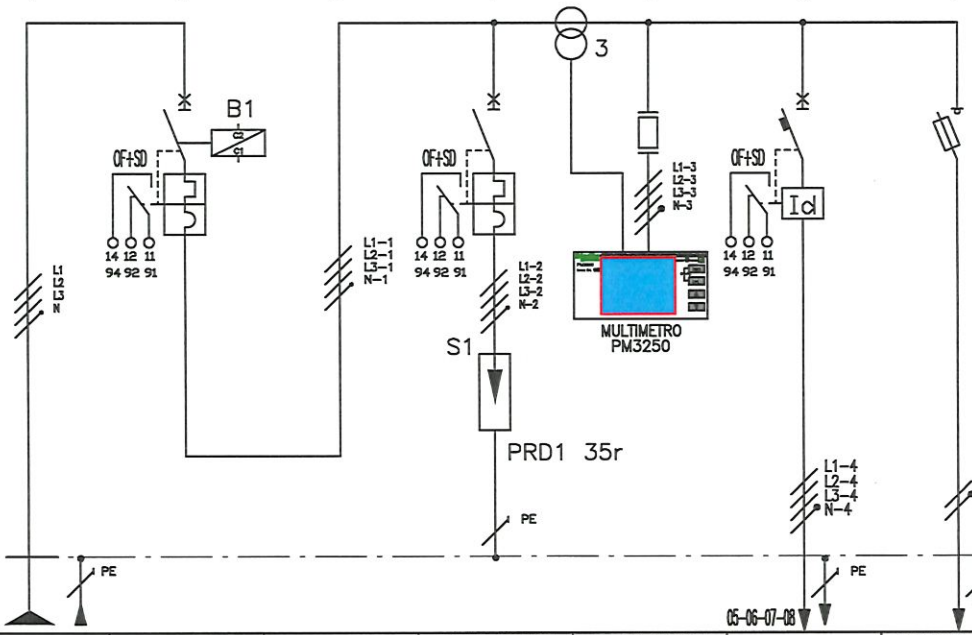
Descrizione:
CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD
FRONTE QUADRO

Matricola 113/26

Cliente CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO

Nome File : CA_MPBD.DWG
Percorso File : CA__MPBD.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 1
Rev. 0

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | AL | QG | | QS | FM1 | ID | FA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




| IMPIANTO A MONTE |
|---|
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 2.3 (kA) |
| TENSIONE 400 (V) |
| FREQUENZA 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO TN-S |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD |
| IP 55 SCHNEIDER-ELECTRIC S.P.A. AS |
| NORME DI RIFERIMENTO<br>INT. SCATOLATI CEI EN 60947-2<br>INT. MODULARI CEI EN 60947-2<br>CEI EN 60898<br>CARPENTERIA CEI EN 60439-1 |
| DIMENSIONAMENTO BARRE In= 32 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE QUADRO | | INTERRUTTORE GENERALE | | PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | PROTEZIONE MULTIMETRO | MPBD | PROTEZIONE CIRCUITO AUSILIARE | | | | |
| INTERRUTTORE | TIPO | | | iC60a | | C120N | | iD B-SI | STI_10,3x38 | | | | |
| | P.D.I. (kA) | | | 6 | | 10 | | | | | | | |
| | N. POLI x In (A) | | | 4x32 | | 4x80 | | 4x40 | | | | | |
| | CURVA / SGANCIAT. | | | C | | C | | B | | | | | |
| | SOGLIA Irth (A) | | | 32 | | 80 | | | | | | | |
| | SOGLIA Irm (A) | | | 10Irth | | 10Irth | | | | | | | |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | | | | | | | 0,3 | | | | | |
| | RITARDO (ms) | | | | | | | ISTANTANEO | | | | | |
| | CLASSE | | | | | | | B | | | | | |
| 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) | | | | | | 3x1 + N | | 2x2+N | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | | | | iQuick PRD40r 3P+N 20kA T2 | PM3250 | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | FG160R16 | | | | | FS17 | FG160M16 | | | | | |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 4x6+PE | | | | | 4x2,5 | 4x6+PE | | | | | |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | 15 | | | | | | 15 | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 14.4 | 54 | | | | | 14.4 | | | | | |
| | Un (V) Pn (kW) | 240 | 9 | | | | | 400 | 9 | 230 | | | |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | CONTATTO DI STATO CONTATTO SCATTATO | | CONTATTO DI STATO CONTATTO SCATTATO | | CONTATTO DI STATO CONTATTO SCATTATO | | | | | |
| NOTE AUX | | | | BOBINA SGANCIO | | | T.A. - 100/5A | | | | | | |


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


CLIENTE : *DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA*
*CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO*

IMPIANTO : *AGGIORNAMENTO DEI SISTEMI RADAR PER IL POTENZIAMENTO DELLA RETE RADAR NAZIONALE (RRN)*

DATA 21/02/26 | PAG. 1 DI 1 | Ed. 0
Disegnatore : F.D.M. | File: QAMPDB.DWG

TAVOLA

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 |
|  | EBONBISSORE |
|  | 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 - 081.8511774

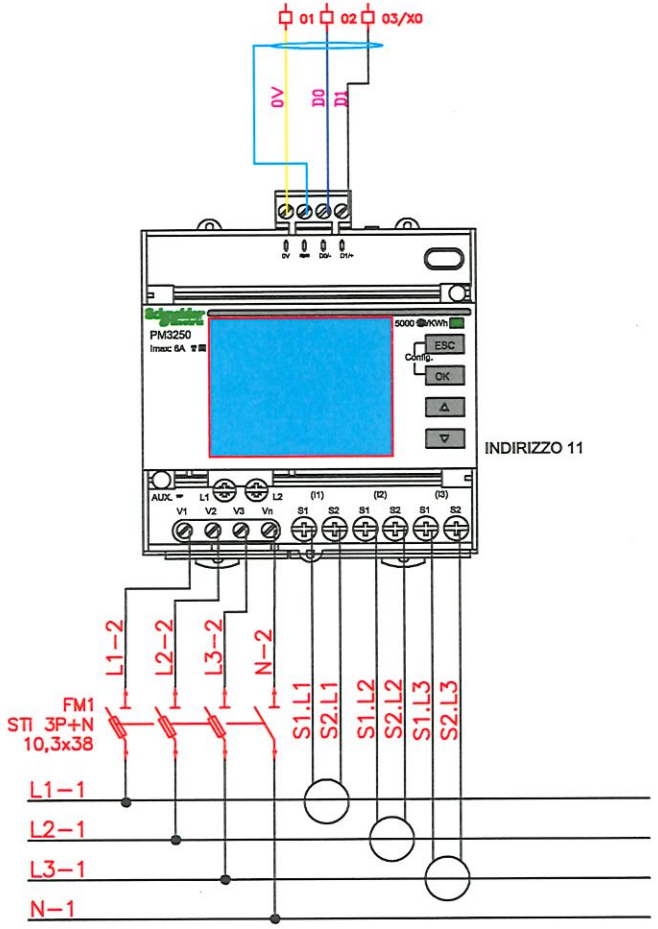
Data 21/02/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
Visto

Progetto Esecutivo :
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA
Note :

Descrizione:
CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD
SCHEMA AUSILIARE

Matricola 113/26
Cliente CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO
Nome File : CA_MPBD.DWG
Percorso File : CA_MPBD.DWG
Nr. Foglio 1
Nr. Fogli 3
Rev. 0

# MULTIMETRO DIGITALE



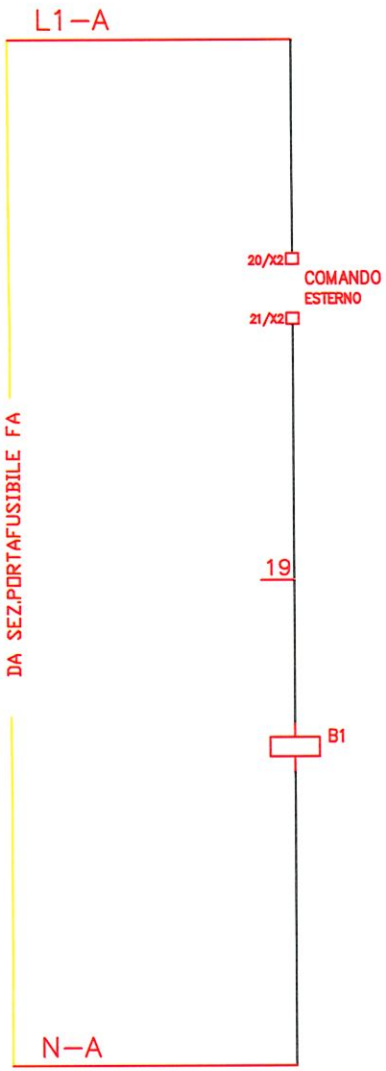


COMEC
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

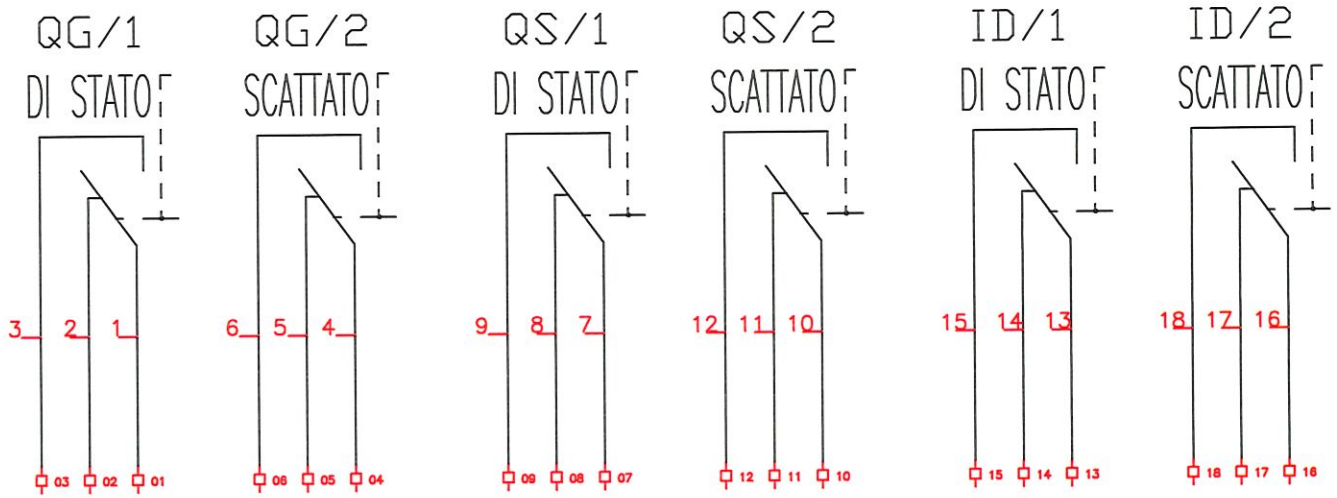

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 21/02/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola 113/26 |
| Disegn. F.D.M. | DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA | CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD | Cliente CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO |
| Proget. | Note : | SCHEMA AUSILIARE | |
| visto | | | |

| Nome File : | Percorso File : | Nr. Foglio | Nr. Fogli | Rev. |
|---|---|---|---|---|
| CA_MPBD.DWG | CA__MPBD.DWG | 2 | 3 | 0 |

## SGANCIO BOBINA GENERALE




## CONTATTO AUSILIARI INTERRUTTORI




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 081.8511774 | Data 21/02/26<br>Disegn. F.D.M.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA<br>Note : | Descrizione:<br>CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD<br>SCHEMA AUSILIARE | Matricola 113/26<br>Cliente CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO | | | |
| | | | | Nome File :<br>CA_MPBD.DWG | Percorso File :<br>CA_MPBD.DWG | Nr. Foglio 3 | Nr. Fogli 3 / Rev. 0 |

# LEGENDA MORSETTIERA

| | |
|---|---|
| X1 | MORSETTIERA PER CIRCUITI DI POTENZA |
| X2 | MORSETTIERA PER CIRCUITI DI AUSILIARE |

COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774

Data 21/02/26
Disegn. F.D.M.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo :
DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA

Note :

Descrizione:
CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD
SCHEMA
AUSILIARE

Matricola 113/26

Cliente CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO

Nome File : CA_MPBD.DWG

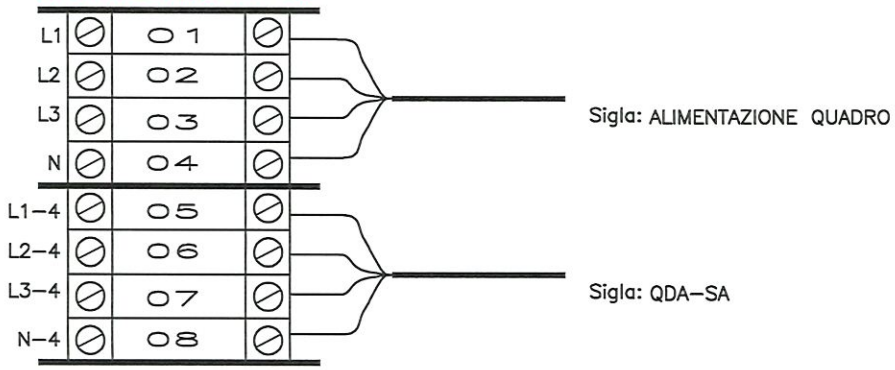
Percorso File : CA__MPBD.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 3

Rev. 0

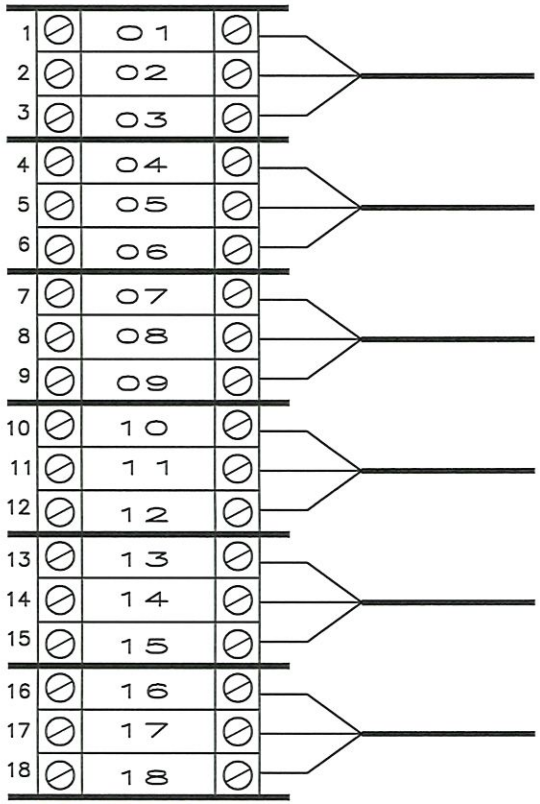
## MORSETTIERA X1




## MORSETTIERA X1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEC S.r.l. PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI<br>80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19<br>www.comeccab.it – 081.8511774 | Data 21/02/26<br>Disegn. F.D.M.<br>Proget.<br>visto | Progetto Esecutivo :<br>DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA<br>Note : | Descrizione:<br>CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD<br>SCHEMA AUSILIARE | Matricola 113/26<br>Cliente CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO<br>Nome File : CA_MPBD.DWG<br>Percorso File : CA_MPBD.DWG | | Nr. Foglio 2 | Nr. Fogli 3 | Rev. 0 |

## MORSETTIERA X2




Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO QG

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI SCATTATO QG

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO QS

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI SCATTATO QS

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI STATO ID

Sigla: CONTATTO AUSILIARE DI SCATTATO ID

## MORSETTIERA X2


COMEC S.r.l.
PROGETTAZIONE E CABLAGGIO QUADRI ELETTRICI
80128–NAPOLI–VIA G.PAISIELLO n.19
www.comeccab.it – 081.8511774


| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Data 21/02/26 | Progetto Esecutivo : | Descrizione: | Matricola | 113/26 | | | |
| Disegn. F.D.M. | DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE ITALIANA | CENTRALINO ALIMENTAZIONE MPBD | Cliente | CENTRO METEOROLOGICO GATTATICO | | | |
| Proget. | Note : | SCHEMA AUSILIARE | Nome File : CA_MPBD.DWG | Percorso File : CA_MPBD.DWG | Nr. Foglio 3 | Nr. Fogli 3 | Rev. 0 |
| visto | | | | | | | |