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

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

| | |
|---|---|
| **DENOMINAZIONE QUADRO** | **CENTRALINO APPARTAMENTO - CA** |
| **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:** | **Centralino Appartamento** |
| **Locazione del quadro:** | **Scampia Lotto 2** |
| **Identificazione del quadro:** | **259 / 26** |

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).

**Data** 25 / 06 / 2026 **Firma**

# SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|---|---|
| Natura della corrente | LN 50Hz |
| Tensione nominale di impiego +/- 10% [Ue] | 240V |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 500V |
| Corrente nominale circuito di entrata (sbarre principali) [Ib] | 40 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] | 1,5KA |
| Caratteristiche dell'eventuale dispositivo di protezione a monte quadro | Magneto-termica |
| Fattore nominale di contemporaneità [Kc] | 0,70 |
| Grado di protezione (IP) | 40 |
| 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 | Morsetto PE |
| Alimentazione | 1F+N+PE |
| Partenze | 12 |
| Installazione | Parete a Incasso |
| Dimensioni (B x H x P) e massa (non prescritta per ANS) | 330x420x101 [mm] |
| Serie e Costruttore della carpenteria | Simbox SE Inc<br>Siemens S.p.A. |
| Condizioni di servizio | Ottime |
| Verniciatura | Grigio RAL7035 |
| Note | |

**Caratteristiche Principali**

Struttura realizzata con cassa **Siemens S.p.A.** serie **Simbox SE Inc** in materiale termoplastica da 24 moduli da incasso con portella trasparnete;

Verniciatura con Colore Grigio Chiaro RAL7035.

Grado di protezione IP40

Grado di Protezione IK07

Classe di Isolamento II

## 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**

## RELAZIONE TIPOLOGIA MATERIALE

| Codice | Descrizione | Q.tà | Marca |
|---|---|---|---|
| 3NW7023 | BASE SEZ.X FUS. CILINDR.10X38 2P 32A 2UM | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 3NW7053 | BASE SEZ.X FUS. CIL.10X38 1P+N 32A 1UM | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 3NW60021 | FUSIBILE CILINDRICO 10,3X38 2A GG | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 3NW60121 | FUSIBILE CILINDRICO 10X38 32A GG | 2 | SIEMENS S.p.A. |
| 5SD74810 | LIMITATORE T2 1P N-PE 20KA | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 5ST3010 | CONT. AUS. (CA) 1NA+1NC | 2 | SIEMENS S.p.A. |
| 5ST38051 | CONF. 5 PZ X CONN. 5SU1-.KK .CA .CS .BL | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 5SV13161KK10 | MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO AC 30MA C10 | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 5SV13161KK16 | MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO AC 30MA C16 | 6 | SIEMENS S.p.A. |
| 5SV13167KK10 | MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO A 30MA C10 | 2 | SIEMENS S.p.A. |
| 5SV13167KK16 | MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO A 30MA C16 | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 5SV16167KK10 | MTD 1P+N 1UM 6KA TIPO A 300MA C10 | 2 | SIEMENS S.p.A. |
| 5TE5800 | LAMP.SEGN.1 SPIA ROSSA 230VC.A. 5M 1UM | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 5TL12400 | IINT.MAN-SEZ 2P 40A 400VCA ACC.CA 2UM | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 8GB11322BB00 | SIMBOX SE INC. IP40 24 U.M. (2X12) P.TRA | 1 | SIEMENS S.p.A. |
| 8GF9871 | MORSETTIERA BIPOL. DI DISTRIB. 100A 4UM | 1 | SIEMENS S.p.A. |

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

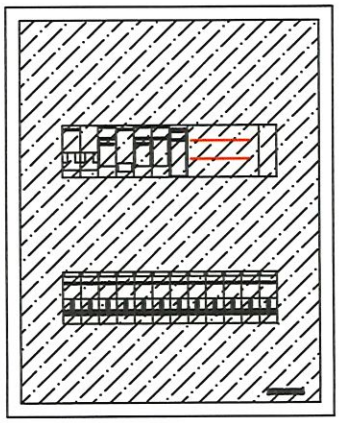
QUADRO ELETTRICO

# SPECIFICHE DEL QUADRO

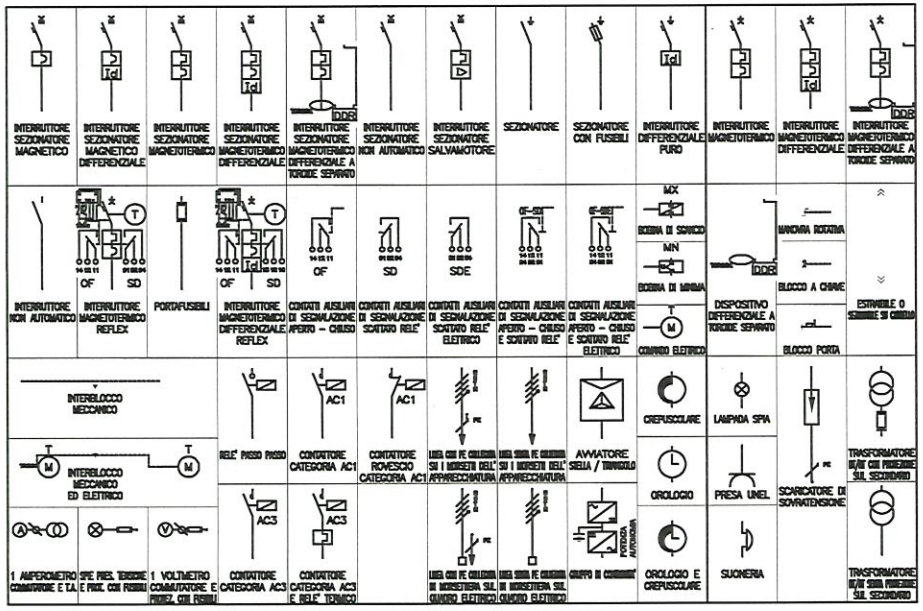
QUADRO ELETTRICO

| | | |
|---|---|---|
| DENOMINAZIONE | | CENTRALINO APPARTAMENTO |
| NATURA DELLA CORRENTE | | 1F+N+PE |
| PORTATA NOMINALE | In(A) | 40A |
| TENSIONE NOMINALE | V(V) | 240V |
| FREQUENZA | F(Hz) | 50Hz |
| POTERE DI INTERRUZIONE GEN. | PI(KA) | 6 |
| NORMA DI RIF. INTERRUTTORI | | CEI EN 60947-2 / EN60898 |
| GRADO DI PROT. DELLA STR. | IP | 40 |
| DIMENSIONE DELLA STR. BxHxP (mm) | | 330x420x101mm |
| MATRICOLA | | 259/26 |

Inq = 27 A



N. 2 x 12 U.M




*DATI IDENTIFICATIVI DEL QUADRO*

CENTRALINO

TIPO DI QUADRO: CEI 23-48 23-49 23-51
NORMA DI RIFERIMENTO: 400/230
TENSIONE NOMINALE (V): 0
CORRENTE NOMINALE SBARRE (A):
CORRENTE NOMINALE AMMISSIBILE x 1s (kA): 10
CORRENTE DI PICCO (kA): 17
ALTEZZA (mm): 420
LARGHEZZA (mm): 330
PROFONDITA' (mm): 101
GRADO DI PROTEZIONE: IP40
FORMA COSTRUTTIVA: VEDI DISEGNO
COLORE INVOLUCRO: ---
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 - 0811511774


Data 27/05/26
Disegn. A. Z.
Proget.
visto

Progetto Esecutivo : SCAMPIA LOTTO 2

Note :

Descrizione: CENTRALINO APPARATAMENTO DATI DI TARGA LEGENDA E FRONTE QUADRO

NORMA EN 61439-1/2 CEI 17-113

Cliente SCAMPIA LOTTO 2

Nome File : CA.DWG

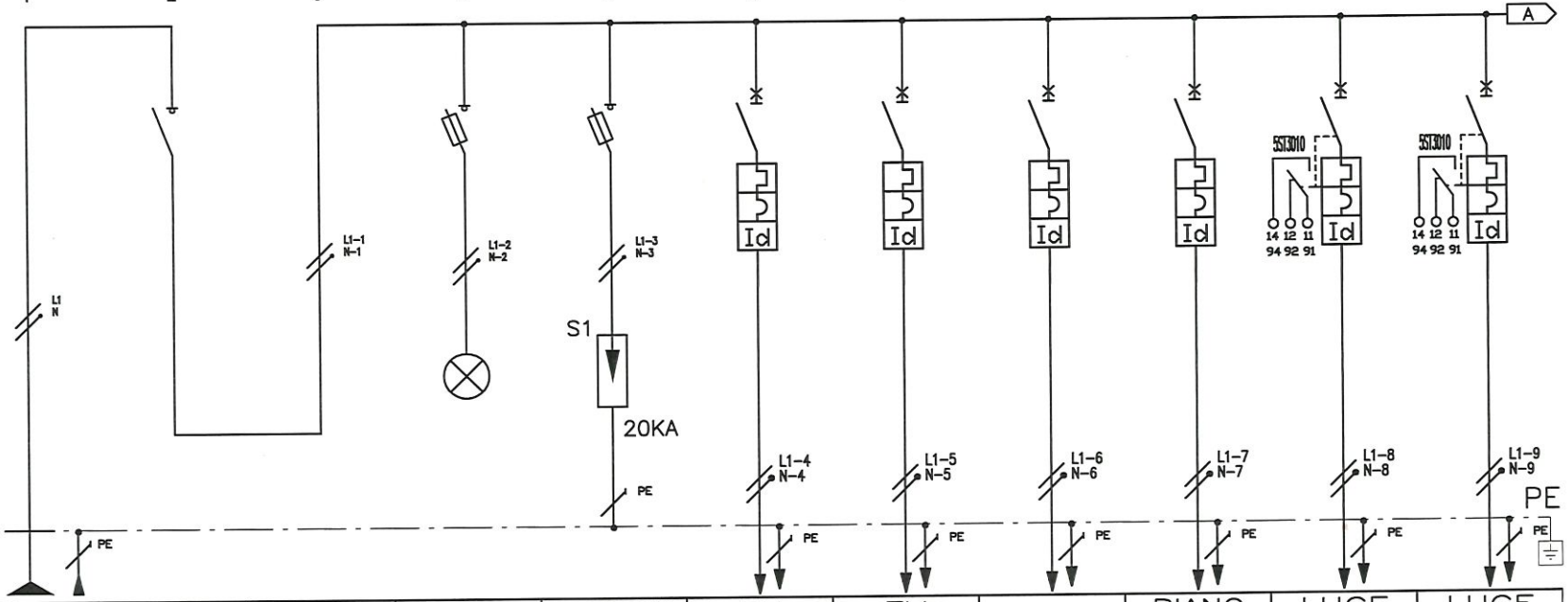
Percorso File : CA.DWG

Nr. Foglio 1

Nr. Fogli 1

Rev. 0

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | AL | QG | | FP | FS | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Q6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO SCAMPIA LOTTO 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




| IMPIANTO A MONTE |
|---|
| QUADRO GENERALE |
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO 1.5 (kA) |
| TENSIONE 240 (V) |
| FREQUENZA 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO TN-S |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO |
| CENTRALINO APPARTAMENTO CA |
| IP 40 SIEMENS 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= 40 (A) Icc=10 (kA) |

| NUMERAZIONE CIRCUITO | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | ALIMENTAZIONE QUADRO | INTERRUTTORE GENERALE | | PROTEZIONE PRESENZA RETE | PROTEZIONE SCARICATORE DI SOVRATENSIONE | FM ZONA NOTTE | FM ZONA GIORNO | CUCINA | PIANO AD INDUZIONE | LUCE ZONA NOTTE | LUCE ZONA GIORNO |
| INTERRUTTORE | TIPO | | 5TL12 | | 3NW_10,3x38 | 3NW_10,3x38 | 5SV13 | 5SV13 | 5SV13 | 5SV13 | 5SV13 | 5SV13 |
| | P.D.I. (kA) | | | | | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | N. POLI x In (A) | | 2x40 | | | | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N | 1x16+N |
| | CURVA / SGANCIAT. | | | | | | C | C | C | C | C | C |
| | SOGLIA Irth (A) | | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | SOGLIA Irm (A) | | | | | | 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) | | | | 1x2+N | 2x32 | | | | | | |
| ALTRE APPARECCHIATURE | TIPO | | | | | T2 1P N-PE 20KA | | | | | | |
| CONDUTTORE | TIPO | FG16OR16 | | | | | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 4x6+PE | | | | | 2x4+PE | 2x4+PE | 2x4+PE | 2x4+PE | 2x4+PE | 2x4+PE |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | 40 | | | | | 40 | 40 | 20 | 20 | 40 | 40 |
| | Ib (A) Iz (A) | 18.9 | | | | | 4.8 | 4.8 | 7.3 | 7.3 | 2.4 | 2.4 |
| | Un (V) Pn (kW) | 400 | | | | | 230 1 | 230 1 | 230 1.5 | 230 1.5 | 230 0.5 | 230 0.5 |
| | Icc. min. FINE LINEA (kA) Dv% | | | | | | | | | | | |
| AUSILIARI ELETTRICI | | | | | | | | | | | CONTATTO STATO CONTATTO SCATTATO | CONTATTO STATO CONTATTO SCATTATO |
| NOTE | | | | | | | | | | | | |


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


CLIENTE : *SCAMPIA LOTTO 2*

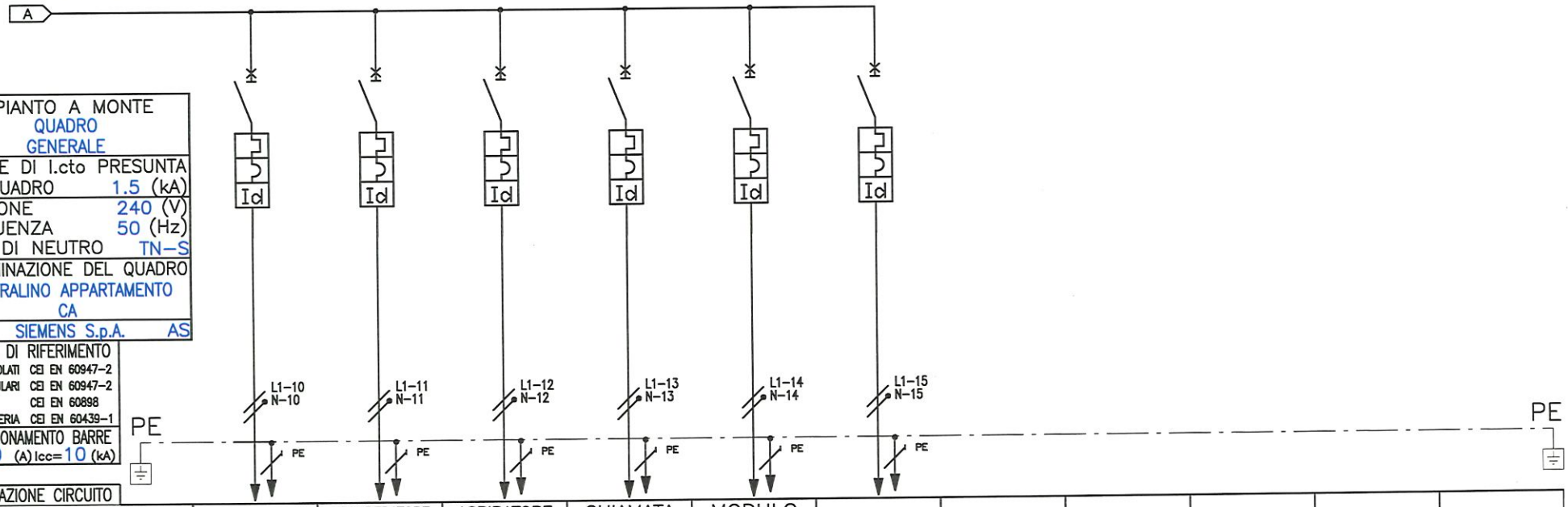
IMPIANTO : *ELETTRICO SCAMPIA LOTTO 2*

DATA 16/06/26 | PAG. 1 DI 2 | Ed. 0

Disegnatore : F.D.M. | File: CA.DWG

TAVOLA

| NUMERO DI RIFERIM. APPARECCHIATURA/PROGETTO | Q7 | Q8 | Q9 | Q10 | Q11 | Q12 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME PROGETTO SCAMPIA LOTTO 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |




| IMPIANTO A MONTE | |
|---|---|
| QUADRO GENERALE | |
| VALORE DI I.cto PRESUNTA SUL QUADRO | 1.5 (kA) |
| TENSIONE | 240 (V) |
| FREQUENZA | 50 (Hz) |
| SIST. DI NEUTRO | TN-S |
| DENOMINAZIONE DEL QUADRO | |
| CENTRALINO APPARTAMENTO CA | |
| IP 40 SIEMENS 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= 40 (A) Icc=10 (kA)

NUMERAZIONE CIRCUITO

| DESCRIZIONE DEL CIRCUITO | | VENTILCONVETTORE | RECUPERATORE DI CALORE | ASPIRATORE WC | CHIAMATA BAGNI | MODULO CONTABILIZZAZIONE | RISERVA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INTERRUTTORE | TIPO | 5SV13 | 5SV13 | 5SV13 | 5SV13 | 5SV13 | 5SV13 | | | | | |
| | P.D.I. (kA) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | |
| | N. POLI x In (A) | 1x10+N | 1x10+N | 1x10+N | 1x10+N | 1x10+N | 1x16+N | | | | | |
| | CURVA / SGANCIAT. | C | C | C | C | C | C | | | | | |
| | SOGLIA Irth (A) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 16 | | | | | |
| | SOGLIA Irm (A) | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | 10Irth | | | | | |
| DIFFERENZIALE | SOGLIA Id (A) | 0,3 | 0,3 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | | | | |
| | RITARDO (ms) | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | ISTANTANEO | | | | | |
| | CLASSE | A | A | A | AC | A | A | | | | | |
| 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 | EPR | EPR | EPR | EPR | EPR | | | | | | |
| | FORMAZIONE E SEZIONE ($mm^2$) | 2x1,5+PE | 2x1,5+PE | 2x1,5+PE | 2x1,5+PE | 2x1,5+PE | | | | | | |
| LINEA | LUNGHEZZA (m) POSA | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | | | | | | |
| | Ib (A) Iz (A) | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | | | |
| | Un (V) Pn (kW) | 230 0.1 | 230 0.1 | 230 0.1 | 230 0.1 | 230 0.1 | 230 | | | | | |
| | 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.comeccabl.it - email@comeccabl.it


CLIENTE : *SCAMPIA LOTTO 2*

IMPIANTO : *ELETTRICO SCAMPIA LOTTO 2*

DATA 16/06/26 | PAG. 2 DI 2 | Ed. 0

Disegnatore : F.D.M. | File: CA.DWG

TAVOLA