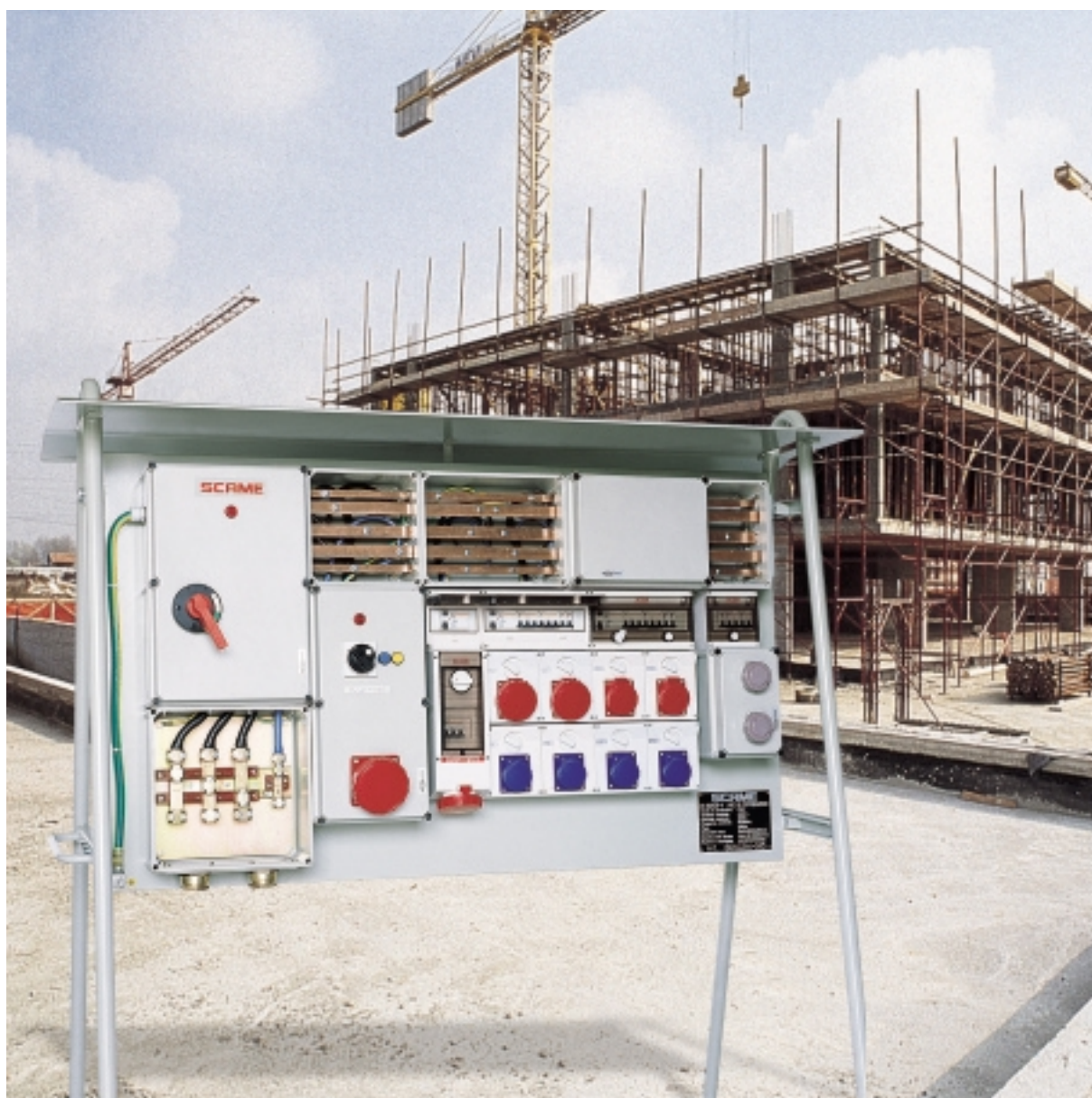


# Serie MEGA

---

Quadri mobili stagni  
di grossa potenza  
da cantiere secondo  
la norma EN 60439-4



# Serie MEGA

## QUADRI DELLA SERIE MEGA



Per gentile concessione di:  
IMPIANTI ELETTRICI EREDI DI CEREDA CARLO snc  
Via Cesare Battisti, 5 Concorezzo (MI)

### GENERALITÀ

Dotati di una robusta struttura metallica autoportante con tettuccio di protezione i quadri Serie MEGA sono previsti per la distribuzione dell'energia elettrica nei cantieri con potenze installate da 55 KW a 375 KW.

## NORME DI RIFERIMENTO

### Norma Europea EN 60439-1

CEI 17-13/1

conforme alla IEC 60439-1

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)

Parte 1: Prescrizione per apparecchiature di serie (AS) e non di serie (ANS)

### Norma Europea EN 60439-4

CEI 17-13/4

conforme alla IEC 60439-4

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)

Parte 4: Prescrizioni particolari per apparecchiature assiemate per cantiere (ASC)

## VERSIONI

- Quattro dimensioni disponibili (LxHxP)

1210 x 1600 x 780mm

1520 x 1800 x 850mm

1800 x 1800 x 850mm

2340 x 1800 x 850mm

- Possibilità di installare fino a 14 prese industriali con correnti nominali da 16A a 400A delle Serie ADVANCE e QUADRA con dispositivo di blocco conformi alle norme EN 60309.



Un cantiere di costruzione e demolizione

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Struttura** realizzata in acciaio verniciato a fuoco, dotata di dispositivo per il sollevamento con gru e di un apposito telaio per il trasporto mediante carrello elevatore, di maniglie laterali e di tettuccio di protezione contro la pioggia o la caduta di oggetti. La struttura può essere fissata a terra.

Opportuni **ganci posteriori** permettono l'alloggiamento dei cavi durante il trasporto.

**Cassetta di derivazione** realizzata in poliestere termoindurente o in materiale termoplastico resistente agli urti accidentali e ad atmosfere corrosive o saline.

**Centralini** per i dispositivi provvisti di coperchio con possibilità di chiusura a chiave.

**Circuito principale** in sbarre di rame 20x10 o 30x10 (mm)

**Entrata/uscita cavi** di alimentazione tramite appositi pressacavi.

**Morsettiera** principale che permette la connessione entra/esci.

**Interruttore** generale o sezionatore lucchettabile e con comando di sgancio di sicurezza minima tensione.

**Messa a terra** della struttura metallica e del circuito separata e con apposito morsetto.

Spia luminosa di presenza tensione.

Possibilità di alimentazione utenze in **bassissima tensione di sicurezza (SELV)** tramite trasformatore di sicurezza.

Possibilità di uscita tramite **morsettiera** con protezione termomagnetica.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Cassette di derivazione** in materiale termoplastico atte a contenere la morsettiera principale.

- **Centralini** per l'installazione dei dispositivi di protezione (interruttori automatici e differenziali).

- **Protezione generale** mediante interruttore automatico magnetotermico o interruttore di manovra sezionatore lucchettabili.

- **Grado di protezione:** IP55

- **Conformità alle norme:** EN 60439-1 e EN 60439-4

### IMPIEGO

Adatti per l'impiego specifico nei grandi cantieri edili, i quadri Serie MEGA vengono utilizzati anche nell'industria pesante, nell'agricoltura e in tutti quei siti ove è richiesta una elevata resistenza agli urti, agli agenti atmosferici e chimici.

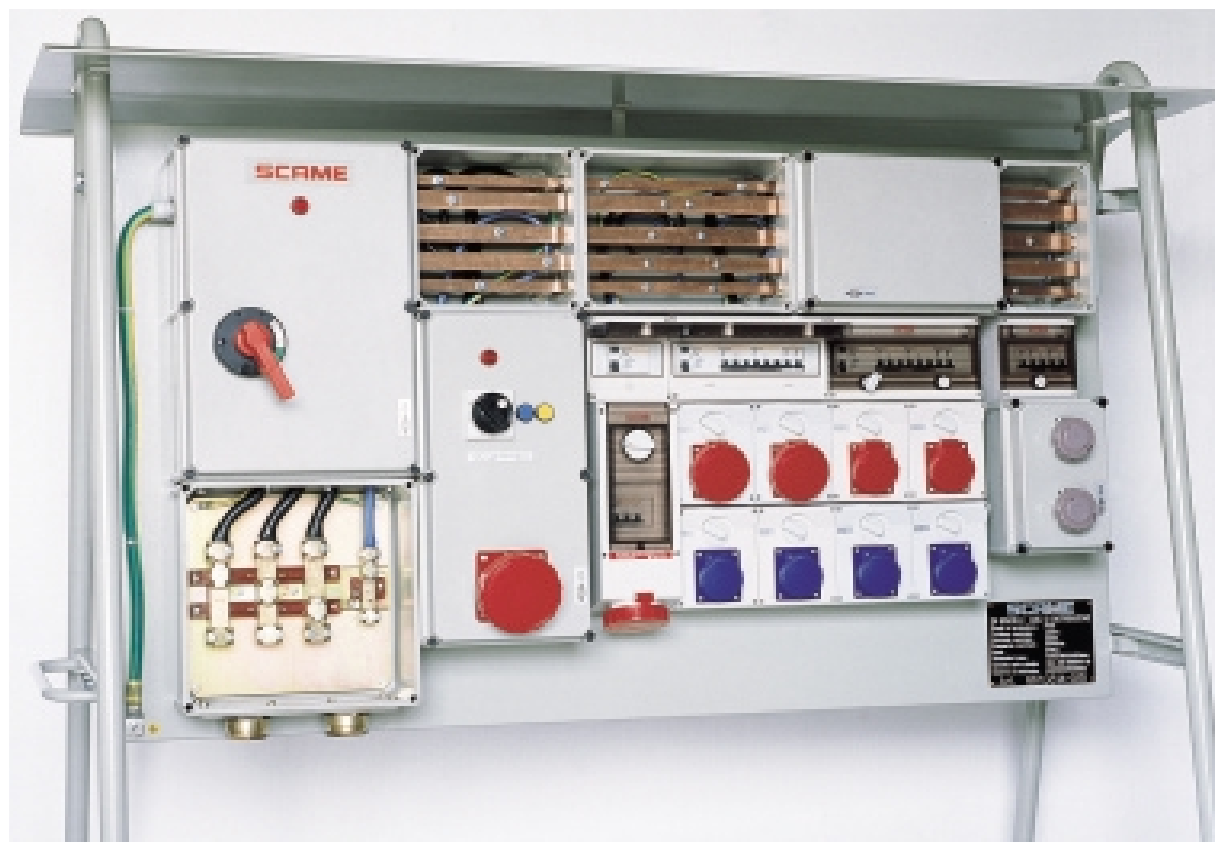
### CONDIZIONI DI FORNITURA

L'apparecchiatura viene fornita completamente imballata in casse di legno, montata e pronta all'uso.

Ogni quadro è dotato di apposita documentazione completa di autocertificazione secondo la norma EN 60439-4 e di schema elettrico.











Tempo di consegna indicativo: 30 giorni lavorativi dall'ordine.

Ulteriori informazioni le potete ricevere al numero verde Scame 800-018009: un nostro tecnico sarà a vostra disposizione.



Serie MEGA : quadro completamente cablato in fabbrica

# Serie MEGA

| UNITÀ DI USCITA |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 |         | ALIMENTAZIONE |         |      |   |  |         |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------|-----------------|---------|---------------|---------|------|---|--|---------|
| n°<br>Uscite    | Prese interbloccate disponibili   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Morsettiere disponibili (*) |                 |         |               |         |      | Apparecchio di protezione generale lucchettabile (4P) | Morsettiere di alimentazione mm <sup>2</sup> |         |
|                 | 16A   |   | 32A   |   | 63A   |   | 125A  |   | 400A  |   | 16A                         | 20A             | 32A     | 63A           | 100A    | 160A |   |  | 400A    |
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 380V<br>4P                  |                 |         |               |         |      |   |  |         |
| 1               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 |         |               |         |      | 1 (250A)  | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95  |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 |         |               |         | 1    |   | Int. Aut. 160A                               | 4 x 95  |
| 2               |   |   |   |   |   |   | 1   |   | 1   |   |                             |                 |         |               |         |      |   | Int. Aut. 160A                               | 4 x 95  |
| 3               |   | 1   |   |   | 1   |   |   |   | 1   |   |                             |                 |         |               |         |      |   | Int. Aut. 160A                               | 4 x 95  |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 |         |               | 1       | 2    |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250 |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 |         |               | 2       | 1    |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250 |
| 4               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 |         |               | 2       |      | 1 (250A)  | Sez. 630A                                    | 4 x 250 |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1                           | 1(25A)          | 1(40A)  | 1             |         |      |   | Int. Aut. 160A                               | 4 x 95  |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 | 2       | 1             | 1       |      |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250 |
|                 |   | 1   | 1   |   | 1 (3P+T)  | 1   |   |   |   |   |                             | 1               | 1 (50A) |               |         | 2    |   | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95  |
|                 |   |   |   |   | 1   |   | 3   |   |   |   |                             |                 |         |               |         |      |   | Sez. 250A                                    | 4 x 95  |
| 5               |   | 1   | 1   |   |   |   | 1   |   | 2   |   |                             |                 |         |               |         |      |   | Int. Aut. 400A                               | 4 x 160 |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             | 1 (2P)<br>1     |         | 3             |         |      |   | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95  |
| 6               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 |         | 1             | 4       | 1    |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250 |
|                 |   | 2   |   |   | 2 (3P+T)<br>1   |   | 1   |   |   |   |                             |                 |         |               |         |      |   | Sez. 250A                                    | 4 x 95  |
|                 |   | 2   |   | 1   | 1   |   |   |   |   |   |                             |                 |         | 1             | 1       |      |   | Int. Aut. 160A                               | 4 x 95  |
| 7               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 | 5       | 2             |         |      |   | Sez. 400A                                    | 4 x 160 |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 | 2       | 4             | 1(125A) |      |   | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95  |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |                 | 5       | 1(125A)       | 1       |      |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250 |
|                 |   | 2   | 1   |   | 1   |   | 1   |   | 1   |   |                             |                 |         |               |         | 1    |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250 |
|                 |   |   |   |   | 2   |   | 2   |   | 1   |   |                             |                 |         |               |         | 2    |   | Int. Aut. 400A                               | 4 x 160 |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             | 1 (10A-2P)<br>1 | 1 (2P)  | 1 (25A)       | 3       |      |   | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95  |
|                 |   | 2   |   | 1   | 1   |   | 1   |   | 1   | 1   |                             |                 |         |               |         |      |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250 |
|                 | 2   | 2   |   | 2   |   | 1   |   |   |   |   |                             |                 |         |               |         |      | Sez. 250A   | 4 x 95                                       |         |

| UNITÀ DI ENTRATA     |   |   |                 |         |                 |
|----------------------|---|---|-----------------|---------|-----------------|
| Potenza MAX (•) (kW) | Corrente di breve durata (I <sub>cw</sub> ) | Corrente di corto circuito (I <sub>cc</sub> ) | Cavalletto tipo | Peso kg | CODICE ARTICOLO |
| 140                  |   | 10  |                 | 15      | 661.0250-033    |
| 90                   |   | 10  |                 | 11      | 661.0160-034    |
| 90                   |   | 10  | A               | 130     | 661.0160-053    |
| 90                   |   | 10  | A               | 120     | 661.0160-055    |
| 370                  | 10  |   | B               | 180     | 661.0630-024    |
| 370                  | 10  |   | B               | 170     | 661.0630-025    |
| 370                  | 10  |   | B               | 170     | 661.0630-026    |
| 90                   |   | 10  | A               | 120     | 661.0630-070    |
| 370                  | 10  |   | C               | 210     | 661.0314-017    |
| 55                   |   | 10  | A               | 130     | 661.0100-056    |
| 140                  |   | 10  | B               | 170     | 661.0250-061    |
| 130                  | 10  |   | A               | 120     | 661.0250-066    |
| 190                  |   | 10  | C               | 220     | 661.0400-036    |
| 90                   |   | 10  | B               | 170     | 661.0400-054    |
| 140                  |   | 10  | A               | 130     | 661.0250-071    |
| 370                  | 10  |   | D               | 270     | 661.0623-020    |
| 110                  | 10  |   |                 | 70      | 661.0250-031    |
| 190                  |   | 10  | A               | 120     | 661.0160-050    |
| 190                  | 10  |   | B               | 170     | 661.0400-027    |
| 100                  |   | 10  | B               | 170     | 661.0250-042    |
| 370                  | 10  |   | C               | 210     | 661.0630-043    |
| 370                  | 10  |   | B               | 190     | 661.0630-059    |
| 190                  |   | 10  | C               | 210     | 661.0400-064    |
| 110                  |   | 10  | B               | 160     | 661.0250-069    |
| 370                  | 10  |   | B               | 180     | 661.0630-013    |
| 110                  | 10  |   | A               | 110     | 661.0190-007    |

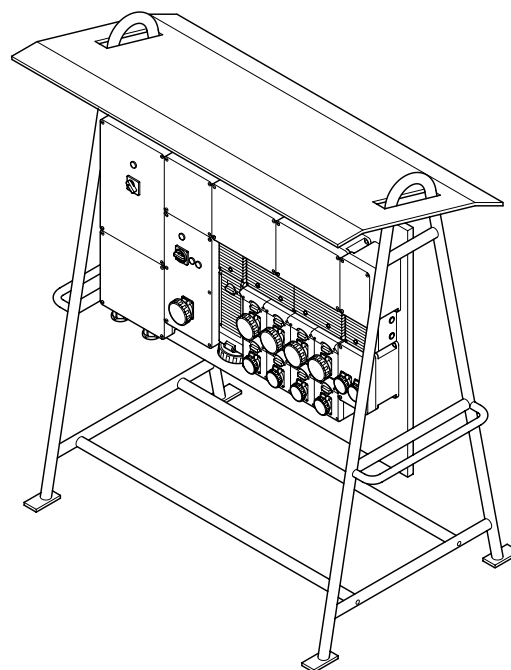
segue ...

## QUADRI DI DISTRIBUZIONE - IP55

### ASC di distribuzione

#### Norme di riferimento EN 60439-1 e EN 60439-4











- Ciascuna unità di uscita è protetta da:
  - Un interruttore magnetotermico avente la stessa corrente nominale della presa (le prese 24V sono protette da un interruttore da 10A)
  - Un interruttore differenziale
- Alimentazione: 3P+N+T 400V 50Hz
- Morsettiera principale per connessione "Entra-Esci"
- Imballo : 1 (in cassa di legno)



- [1] Protezione realizzata tramite fusibile
- [2] Differenziale 0,03A
- [3] Differenziale 0,3A sel.
- (\*) = Interruttore differenziale per protezione morsettiera con corrente e tempo di intervento regolabili.
- (•) = Potenza max prelevabile con coefficiente di contemporaneità 0,5-0,7
- Sez. = Interruttore di manovra-sezionatore
- Int.Aut. = Interruttore automatico magnetotermico

# Serie MEGA

... segue

| UNITÀ DI USCITA |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      | ALIMENTAZIONE         |                  |                        |   |  |                |         |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|---|--|----------------|---------|
| n°<br>Uscite    | Prese interbloccate disponibili   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Morsettiere disponibili (*) |         |                                      |                       |                  |                        | Apparecchio di protezione generale lucchettabile (4P) | Morsettiere di alimentazione mm <sup>2</sup> |                |         |
|                 | 16A   |   | 32A   |   | 63A   |   | 125A  |   | 400A  |   | 16A                         | 20A     | 32A                                  | 63A                   | 100A             | 160A                   |   |  | 400A           |         |
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 380V<br>4P                  |         |                                      |                       |                  |                        |   |  |                |         |
| 8               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95         |         |
|                 |   | 2   | 2   |   | 2   | 1   |   | 1   |   |   |                             |         |                                      | 1                     | 4                | 3                      |   |  | Sez. 400A      | 4 x 160 |
|                 |   | 2   | 2   |   | 2   |   | 1   |   | 1   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   |  | Sez. 400A      | 4 x 160 |
|                 |   | 2   | 2   |   | 4   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   |  | Sez. 250A      | 4 x 95  |
|                 |   | 2   | 2   |   |   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      | 2                     | 2                |                        |   |  | Sez. 250A      | 4 x 95  |
|                 |   | 3   | 2   | 1   | 2 (3P+T)  |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   |  | Sez. 160A      | 4 x 95  |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             | 1       |                                      | 2                     | 4 (50A)          | 1                      |   |  | Sez. 250A      | 4 x 95  |
|                 |   | 4   |   |   | 2   |   | 1   |   | 1   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   |  | Sez. 160A      | 4 x 95  |
| 9               |   |   | 5   | 1   | 2   |   | 1   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95         |         |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 8                           |         |                                      | 1                     |                  |                        |   |  | Int. Aut. 160A | 4 x 95  |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 (2P)<br>2                 |         | 2                                    | 2                     | 1 (125A)         |                        |   |  | Sez. 400A      | 4 x 160 |
|                 |   | 4   |   |   | 4   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  | 1 (80A) <sup>[3]</sup> |   |  | Int. Aut. 160A | 4 x 95  |
|                 |   | 2   | 2   | 2   |   | 2   |   | 1   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   |  | Sez. 250A      | 4 x 95  |
|                 |   | 2   | 2   |   | 1   | 1   |   | 1   |   | 1   | 1                           |         |                                      |                       |                  |                        |   |  | Sez. 630A      | 4 x 250 |
|                 |   | 2   | 2   |   | 2   |   | 1   |   |   |   |                             |         |                                      |                       | 1                | 1 (125A)               |   |  | Int. Aut. 250A | 4 x 95  |
|                 |   | 2   | 2   | 1   | 1 (2P+T)<br>2 (3P+T)  |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       | 1 (40A)          |                        |   |  | Int. Aut. 160A | 4 x 95  |
| 10              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250        |         |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 (2P)                      |         | 2                                    | 4                     |                  | 1                      |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250        |         |
|                 | 1   | 4   | 4   |   |   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 250A                                    | 4 x 95         |         |
|                 |   | 3   |   | 2   | 3   | 1   |   |   |   |   | 1 (2P)                      |         |                                      |                       | 1                |                        |   | Int. Aut. 160A                               | 4 x 95         |         |
| 11              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95         |         |
|                 |   | 1   | 2   | 2   | 2   |   | 1   |   |   |   |                             |         |                                      | 1                     | 1 (125A)         |                        |   | Int. Aut. 250A                               | 4 x 95         |         |
|                 |   | 2   | 2   | 2   | 2   |   | 1   |   | 1   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 400A                                    | 4 x 250        |         |
|                 |   | 4   | 4   |   |   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      | 1 <sup>[3]</sup><br>1 | 1 <sup>[3]</sup> |                        |   |  | Int. Aut. 160A | 4 x 95  |
|                 |   | 1   |   |   | 1   |   |   |   |   |   | 2-2P                        | 7 (25A) |                                      |                       |                  |                        |   |  | Int. Aut. 100A | 4 x 70  |
| 12              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 250A                                    | 4 x 95         |         |
|                 |   |   |   |   | 5 (3P+T)  |   |   | 1   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250        |         |
|                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 (25A)                     |         | 2 <sup>[3]</sup><br>5 <sup>[3]</sup> | 2 (40A)<br>1          |                  |                        |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250        |         |
| 13              |   | 2   | 2   |   |   |   |   |   |   |   | 4 (2P)                      |         | 1 (40A)                              | 2 (50A)               |                  |                        |   | Int. Aut. 160A                               | 4 x 95         |         |
|                 |   | 3   | 2   |   | 2 (3P+T)<br>5   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 400A                                    | 4 x 160        |         |
| 14              |   | 6   | 4   |   | 2   |   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 400A                                    | 4 x 160        |         |
|                 |   | 3   | 3   |   | 4   | 3   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 400A                                    | 4 x 160        |         |
| 14              |   | 4   | 4   |   | 5   | 1   |   |   |   |   |                             |         |                                      |                       |                  |                        |   | Sez. 400A                                    | 4 x 160        |         |
|                 |   | 1   | 2   |   | 1 (3P+T)  |   |   |   |   |   |                             |         |                                      | 1                     | 5 (40A)<br>3     |                        |   | Sez. 630A                                    | 4 x 250        |         |

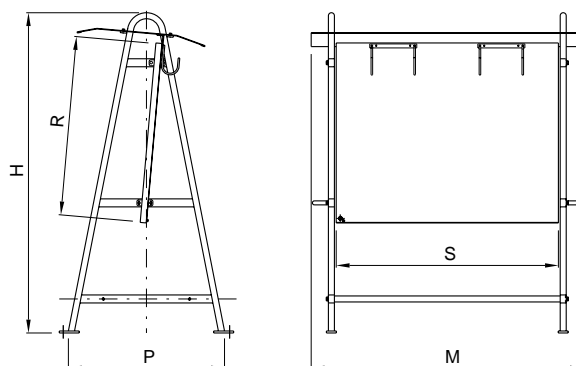
| UNITÀ DI ENTRATA     |   |   |                 |         |                 |
|----------------------|---|---|-----------------|---------|-----------------|
| Potenza MAX (•) (kW) | Corrente di breve durata (I <sub>cw</sub> ) | Corrente di corto circuito (I <sub>cc</sub> ) | Cavalletto tipo | Peso kg | CODICE ARTICOLO |
| 150                  |   | 10  | B               |         | 661.0250-073    |
| 190                  | 10  |   | B               | 140     | 661.0314-016    |
| 190                  | 10  |   | B               | 150     | 661.0314-011    |
| 110                  | 10  |   |                 | 80      | 661.0250-022    |
| 110                  | 10  |   | B               | 150     | 661.0250-040    |
| 110                  | 10  |   | B               |         | 661.0160-041    |
| 110                  | 10  |   | B               | 170     | 661.0250-058    |
| 90                   | 10  |   | B               | 150     | 661.0160-065    |
| 150                  |   | 10  | C               | 200     | 661.0250-067    |
| 90                   |   | 10  | A               | 130     | 661.0160-072    |
| 190                  | 10  |   | C               | 200     | 661.0400-021    |
| 90                   |   | 10  | B               | 150     | 661.0160-068    |
| 115                  | 10  |   | A               | 120     | 661.0190-008    |
| 375                  | 10  |   | C               | 220     | 661.0630-014    |
| 150                  |   | 10  | C               | 200     | 661.0400-009    |
| 90                   |   | 10  | B               | 170     | 661.0250-035    |
| 370                  | 10  |   | D               | 260     | 661.0630-049    |
| 370                  | 10  |   | B               | 160     | 661.0630-051    |
| 90                   | 10  |   | B               | 160     | 661.0250-079    |
| 90                   |   | 10  | B               | 150     | 661.0160-062    |
| 150                  |   | 10  | C               | 210     | 661.0250-010    |
| 190                  | 10  |   | C               | 200     | 661.0314-012    |
| 110                  |   | 10  | B               | 150     | 661.0160-075    |
| 55                   |   | 10  | A               | 130     | 661.0100-074    |
| 110                  | 10  |   | C               | 130     | 661.0160-037    |
| 370                  | 10  |   | C               | 200     | 661.0630-032    |
| 110                  |   | 10  | A               | 130     | 661.0160-057    |
| 210                  | 10  |   | B               | 140     | 661.0400-029    |
| 210                  | 10  |   | C               | 220     | 661.0314-015    |
| 210                  | 10  |   |                 | 250     | 661.0400-028    |
| 210                  | 10  |   | C               | 210     | 661.0400-045    |
| 210                  | 10  |   | C               | 200     | 661.0400-023    |
| 370                  | 10  |   | C               | 200     | 661.0630-047    |

## QUADRI DI DISTRIBUZIONE - IP55

### ASC di distribuzione

#### Norme di riferimento EN 60439-1 e EN 60439-4

- Ciascuna unità di uscita è protetta da:
  - Un interruttore magnetotermico avente la stessa corrente nominale della presa (le prese 24V sono protette da un interruttore da 10A)
  - Un interruttore differenziale
- Alimentazione: 3P+N+T 400V 50Hz
- Morsetteria principale per connessione "Entra-Esci"
- Imballo : 1 (in cassa di legno)



| DIMENSIONI CAVALLETTO |      |      |      |     |      |      |
|-----------------------|------|------|------|-----|------|------|
| TIPO                  | L    | M    | H    | P   | R    | S    |
| A                     | 1210 | 1360 | 1600 | 780 | 900  | 1110 |
| B                     | 1520 | 1660 | 1800 | 850 | 1000 | 1420 |
| C                     | 1800 | 1940 | 1800 | 850 | 1000 | 1700 |
| D                     | 2340 |      | 1800 | 850 |      |      |

(dimensioni in mm)

- [1] Protezione realizzata tramite fusibile  
 [2] Differenziale 0,03A  
 [3] Differenziale 0,3A sel.  
 (\*) = Interruttore differenziale per protezione morsetteria con corrente e tempo di intervento regolabili.  
 (•) = Potenza max prelevabile con coefficiente di contemporaneità 0,5-0,7  
 Sez. = Interruttore di manovra-sezionatore  
 Int.Aut. = Interruttore automatico magnetotermico



**ScameOnLine**

<http://www.scame.com>

e-mail: [scame@scame.com](mailto:scame@scame.com)