

# Guida alla selezione

## Diris

Quale  
applicazione?

Quali  
funzioni?

Quali  
dimensioni?

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>DIRIS A-10</b>                                                                 | <b>DIRIS A-14 DIN</b>                                                             | <b>DIRIS A-14<br/>96 x 96</b>                                                      | <b>DIRIS A-20</b>                                                                   | <b>DIRIS A-30/A-41</b>                                                              | <b>DIRIS A-60</b>                                                                   |
| <i>pag. 2</i>                                                                     | <i>pag. 2</i>                                                                     | <i>pag. 2</i>                                                                      | <i>pag. 2</i>                                                                       | <i>pag. 2</i>                                                                       | <i>pag. 2</i>                                                                       |

| Funzioni                                                            | TRASFORMATORI DI CORRENTE |               |               |         |                                |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------|---------|--------------------------------|---------|
| <b>Caratteristiche generali</b>                                     |                           |               |               |         |                                |         |
| Display remoto                                                      |                           |               |               |         |                                |         |
| Numero di carichi                                                   | 1                         | 1             | 1             | 1       | 1                              | 1       |
| Montaggio                                                           | DIN                       | DIN o 96 x 96 | DIN o 96 x 96 | 96 x 96 | 96 x 96                        | 96 x 96 |
| Alimentazione elettrica                                             | AC                        | AC            | AC            | AC      | AC/DC                          | AC/DC   |
| "Tutto in uno"                                                      | •                         | •             | •             |         |                                |         |
| Moduli opzionali                                                    |                           |               |               | •       | •                              | •       |
| Ethernet (Modbus TCP/BACnet IP)                                     | o/-                       | o/-           | o/-           | o/-     | o/-                            | o/-     |
| RS485 (Modbus/BACnet MSTP)                                          | •/-                       | •/-           | •/-           | •/-     | •/-                            | o/-     |
| LoRaWAN                                                             |                           |               |               |         |                                |         |
| Profibus DPV1                                                       |                           |               |               |         | o                              |         |
| Web server/Esportazione file                                        | o/-                       | o/o           | o/o           | o/o     | Tramite DIRIS<br>Digiware M-70 |         |
| Numero max. di ingressi (digitali/analogici)                        | 1/-                       |               |               | 3/-     | 6/4                            | 6/4     |
| Numero max. di uscite (digitali/analogiche)                         | 1/-                       |               |               | 1/-     | 6/4                            | 6/4     |
| <b>Gestione del consumo energetico</b>                              |                           |               |               |         |                                |         |
| Misurazione dell'energia nei 4 quadranti                            | •                         | •             | •             | •       | •                              | •       |
| Consumo registrato                                                  |                           | •             | •             |         | o                              | •       |
| Rifatturazione dell'energia (MID)                                   |                           | •             | •             |         |                                |         |
| Gestione multi-tariffa                                              | 2                         | 4             | 4             |         |                                |         |
| <b>Monitoraggio dell'impianto</b>                                   |                           |               |               |         |                                |         |
| Valori istantanei, medi, minimi e massimi                           | •                         | •             | •             | •       | •                              | •       |
| Misura dello squilibrio di tensione                                 |                           |               |               |         | •                              | •       |
| Corrente di neutro (misurata/calcolata)                             | -/•                       | -/•           | -/•           | -/•     | • (con A-41)                   | •       |
| <b>Controllo della qualità della potenza</b>                        |                           |               |               |         |                                |         |
| Analisi armoniche (THD/singole)                                     | •/-                       | •/-           | •/-           | •/-     | •/•                            | •/•     |
| Rilevamento di cadute di tensione e interruzioni                    |                           |               |               |         |                                | •       |
| Rilevamento sovratensione                                           |                           |               |               |         |                                | •       |
| Salvataggio delle curve RMS 1/2 periodo degli eventi                |                           |               |               |         |                                | •       |
| <b>Gestione delle apparecchiature</b>                               |                           |               |               |         |                                |         |
| Ore di funzionamento                                                | •                         |               |               | •       | •                              | •       |
| Numero di operazioni (informazioni/allarme)                         |                           |               |               | •/-     | •/-                            | •/-     |
| Monitoraggio dei dispositivi di protezione (attivo/spento/scattato) | •                         |               |               | •       | •                              | •       |
| Analisi predittiva della potenza e alleggerimento del carico        |                           |               |               |         | •                              | •       |

•: originale del prodotto.

o: opzionale tramite il gateway DIRIS Digiware M-70 o D-70.

Quale  
protocollo di comu-  
nicazione?

Quali opzioni?

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                         |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |                                         |                                         |  |  |
| <b>DIRIS B-10</b>                                                                 | <b>DIRIS B-10L</b>                                                                | <b>DIRIS B-30</b>                                                                 | <b>DIRIS A-40<br/>Modbus</b>                                                      | <b>DIRIS A-40<br/>Modbus + Profibus</b> | <b>DIRIS A-40<br/>Modbus + Ethernet</b> | <b>DIRIS A-100<br/>RS485</b>                                                        | <b>DIRIS A-200<br/>RS485 +<br/>Ethernet</b>                                         |
| <i>pag. 2</i>                                                                     | <i>pag. 2</i>                                                                     | <i>pag. 2</i>                                                                     | <i>pag. 2</i>                                                                     | <i>pag. 2</i>                           | <i>pag. 2</i>                           | <i>pag. 2</i>                                                                       | <i>pag. 2</i>                                                                       |
| <b>SENSORI INTELLIGENTI</b>                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                         |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | 1                                                                                 |                                         |                                         | 4                                                                                   |                                                                                     |
| Da 1 a 4                                                                          | Da 1 a 4                                                                          | Da 1 a 4                                                                          | 96 x 96                                                                           |                                         |                                         | Montato su porta, 96 x 96 mm                                                        |                                                                                     |
| DIN                                                                               | DIN                                                                               | DIN                                                                               | AC/DC                                                                             |                                         |                                         | AC/DC                                                                               |                                                                                     |
| AC                                                                                | AC                                                                                | AC                                                                                | •                                                                                 |                                         |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                   |                                         |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| •/o                                                                               |                                                                                   | •/o                                                                               | -/-                                                                               | -/-                                     | •/•                                     | -                                                                                   | Doppia linea Ethernet                                                               |
| •/o                                                                               |                                                                                   | •/o                                                                               | •/-                                                                               | •/-                                     | •/-                                     | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                                                   | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                         |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| o                                                                                 |                                                                                   | o                                                                                 | -                                                                                 | •                                       | -                                       |                                                                                     |                                                                                     |
| o/o                                                                               |                                                                                   | o/o                                                                               | o/o                                                                               | o/o                                     | •/•                                     | o/-                                                                                 | •/-                                                                                 |
| 10/8 (con moduli opzionali)                                                       |                                                                                   |                                                                                   | 3/-                                                                               |                                         |                                         | 3/-                                                                                 | 3/-                                                                                 |
| 8/8 (con moduli opzionali)                                                        |                                                                                   |                                                                                   | 2/-                                                                               |                                         |                                         | 1/-                                                                                 | 1/-                                                                                 |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| 8                                                                                 |                                                                                   | 8                                                                                 | 8                                                                                 |                                         |                                         | 4                                                                                   | 4                                                                                   |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         | •                                                                                   | •                                                                                   |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         | •                                                                                   | •                                                                                   |
| •/•                                                                               | •/•                                                                               | •/•                                                                               | -/•                                                                               |                                         |                                         | •                                                                                   | •                                                                                   |
| •/-                                                                               | •/-                                                                               | •/•                                                                               | •/•                                                                               |                                         |                                         | •/solo THD                                                                          | •                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         | -                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| •                                                                                 |                                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         | •                                                                                   | •                                                                                   |
| •/-                                                                               | •/-                                                                               | •/•                                                                               | •/•                                                                               |                                         |                                         | •                                                                                   | •                                                                                   |
| •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         | •                                                                                   | •                                                                                   |
|                                                                                   |                                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                 |                                         |                                         |                                                                                     |                                                                                     |