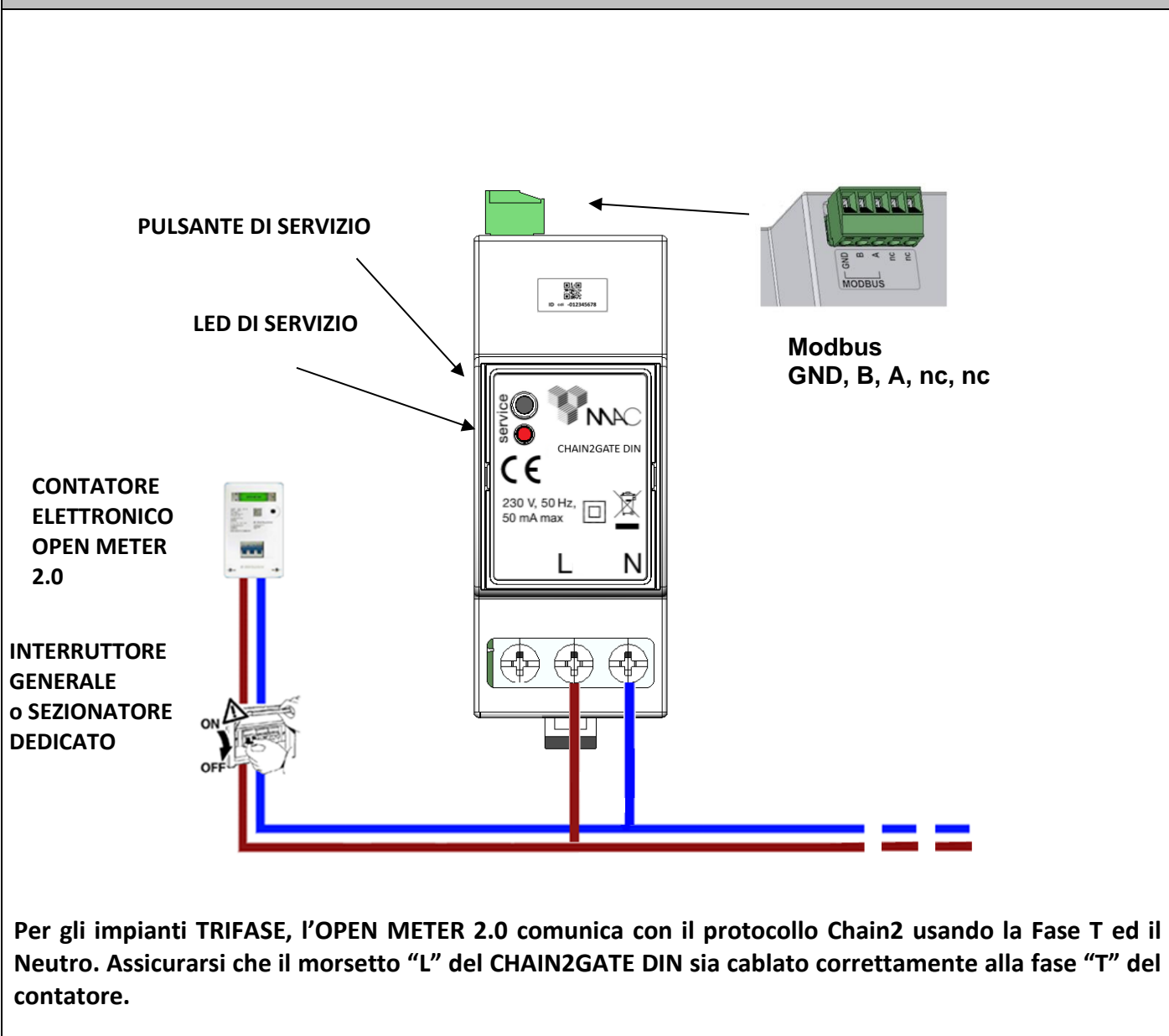

	<h2>CHAIN2GATE DIN</h2>	<p>09/01/2025 Rel.7.0</p>
<p><b>CARATTERISTICHE GENERALI</b></p>	<p>Dimensioni: 36.3 mm (L) x 90.5 mm (H) x 62 mm (D) (2 Moduli DIN)          Peso: 120 g          Grado di Protezione: IP20          Grado di infiammabilità involucro: UL94 V-0          Materiale involucro plastico: PC/ABS</p>	
<p><b>CONDIZIONI OPERATIVE DI FUNZIONAMENTO</b></p>	<p>Per uso indoor          Temperatura Funzionale: -20 °C ÷ +50 °C          Temperatura di stoccaggio: -30 °C ÷ +70 °C          Percentuale di Umidità: 5 % ÷ 95 %          Altitudine: &lt;= 2000 m          Grado di inquinamento: 2          Classe di Sovratensione: II <input type="checkbox"/>          Classe di Isolamento: II</p>	
<p><b>ALIMENTAZIONE</b></p>	<p>Tensione Nominale: 230Vac (-20/+15%)          Frequenza: 50Hz          Consumo Max: 50 mA</p>	
<p><b>INTERFACCIA UTENTE</b></p>	<p>LED: indicatore visivo di stato (rosso)          PULSANTE: consente l'attivazione ed il Reset del dispositivo</p>	
<p><b>CONNESSIONI</b></p>	<p>Alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto a vite: 2 poli (Linea, Neutro)</li> <li>• Sezione filo (min ÷ max): 0,5 -2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>BUS485</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto a vite scollegabile a 5 Poli (GND, B, A, nc, nc)</li> <li>• Sezione cavi accettata: 0.2 ÷ 1 mm<sup>2</sup>; 24 ÷ 16 AWG</li> </ul>	
<p><b>CONNETTIVITA' WIRED</b></p>	<p>Comunicazione RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta: RS485</li> <li>• Protocollo ModBUS RS485 RTU slave (Mappa memoria Trame Chain2)</li> <li>• Protocollo ModBUS RS485 RTU master (In alternativa, per pilotaggio dispositivi sul campo)</li> <li>• Morsetto innestabile 5 vie (GND, B, A, nc, nc)</li> <li>• Velocità di comunicazione fino a 115.200 bps</li> </ul>	
<p><b>CONNETTIVITA' WIRELESS</b></p>	<p>Comunicazione TCP-IP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfaccia WI-FI</li> <li>• Protocollo ModBUS TCP Server (Mappa memoria Trame Chain2)</li> <li>• Protocollo ModBUS TCP Client (per pilotaggio dispositivi sul campo)</li> </ul> <p>Comunicazione Short Range</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps)</li> <li>• Protocollo IoT: MQTT, WebSocket, REST</li> <li>• Sicurezza: Certificati Client su trasporto TLS</li> <li>• Bluetooth: Bluetooth 5.0</li> <li>• Antenna: integrata</li> <li>• Frequenza: 2.4 GHz</li> <li>• Funzionalità: per Configurazione ed Invio dati al Cloud</li> </ul>	

CONNETTIVITA' PLC NARROW BAND	Modem C-Band, B-PSK Modulation Applicazione: DLMS/COSEM IEC (IEC 62056-5-3), Data Model: COSEM Data Model (IEC 62056-6-1, IEC 62056-6-2) Italian Standard Chain2full: TS CEI 13-82:2020-04, TS CEI 13-83:2020-04, TS CEI 13-84:2020-04
CERTIFICAZIONI	Marcatura CE Direttiva RED (2014/53/UE). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art. 3.1(a) – Safety: EN 62368-1</li> <li>• Art. 3.1(a) – Health: EN 62311</li> <li>• Art. 3.1(b) – EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 55035, ETSI EN 301 489 -1; ETSI EN 301 489-17</li> <li>• Art. 3.2 – Radio: ETSI EN 300328</li> </ul>
COSTRUTTORE	Il CHAIN2GATE DIN è prodotto e distribuito da MAC srl, Via XX Settembre, 23 62019 Recanati (MC) – Italy

## SCHEMA DI CONNESSIONE



	<h2>CHAIN2GATE DIN ETHERNET</h2>	<p>14/01/2025 Rel.4.0</p>
<p><b>CARATTERISTICHE GENERALI</b></p>	<p>Dimensioni: 53.5 mm (L) x 90.5 mm (H) x 62 mm (D) (3 Moduli DIN)          Peso: 150 g          Grado di Protezione: IP20          Grado di infiammabilità involucro: UL94 V-0          Materiale involucro plastico: PC/ABS</p>	
<p><b>CONDIZIONI OPERATIVE DI FUNZIONAMENTO</b></p>	<p>Per uso indoor          Temperatura Funzionale: -20 °C ÷ +50 °C          Temperatura di stoccaggio: -30 °C ÷ +70 °C          Percentuale di Umidità: 5 % ÷ 95 %          Altitudine: &lt;= 2000 m          Grado di inquinamento: 2          Classe di Sovratensione: II          Classe di Isolamento: II <input type="checkbox"/></p>	
<p><b>ALIMENTAZIONE</b></p>	<p>Tensione Nominale: 230Vac (-20/+15%)          Frequenza: 50Hz          Consumo Max: 50 mA</p>	
<p><b>INTERFACCIA UTENTE</b></p>	<p>LED: indicatore visivo di stato (rosso)          PULSANTE: consente l'attivazione ed il Reset del dispositivo</p>	
<p><b>CONNESSIONI</b></p>	<p>Alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto a vite: 2 poli (Linea, Neutro)</li> <li>• Sezione filo (min ÷ max): 0,5 -2,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> <p>BUS485</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Morsetto a vite scollegabile a 5 Poli (GND, B, A, nc, nc)</li> <li>• Sezione cavi accettata: 0.2 ÷ 1 mm<sup>2</sup>; 24 ÷ 16 AWG</li> </ul> <p>ETHERNET</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45</li> </ul>	
<p><b>CONNETTIVITA' WIRED</b></p>	<p>Comunicazione RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta: RS485</li> <li>• Protocollo ModBUS RS485 RTU slave (Mappa memoria Trame Chain2)</li> <li>• Protocollo ModBUS RS485 RTU master (In alternativa, per pilotaggio dispositivi sul campo)</li> <li>• Morsetto innestabile 5 vie (GND, B, A, nc, nc)</li> <li>• Velocità di comunicazione fino a 115.200 bps</li> </ul> <p>Comunicazione Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta RJ45 Ethernet</li> <li>• Protocollo ModBUS TCP Server (Mappa memoria Trame Chain2)</li> <li>• Protocollo IOT: MQTT WebSocket, REST</li> <li>• Velocità di comunicazione fino a 10/100 Mbps (IEEE 802.3 and IEEE 802.3u)</li> </ul>	
<p><b>CONNETTIVITA' WIRELESS</b></p>	<p>Comunicazione Short Range per Configurazione</p> <p>Wi-Fi: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps)          Bluetooth: Bluetooth 5.0          Antenna: integrata          Frequenza: 2.4 GHz</p>	

# CHAIN2GATE

ENERGY AWARE

<p>CONNETTIVITA' PLC NARROW BAND</p>	<p>Modem C-Band, B-PSK Modulation Applicazione: DLMS/COSEM IEC (IEC 62056-5-3), Data Model: COSEM Data Model (IEC 62056-6-1, IEC 62056-6-2) Italian Standard Chain2full: TS CEI 13-82:2020-04, TS CEI 13-83:2020-04, TS CEI 13-84:2020-04</p>
<p>CERTIFICAZIONI</p>	<p>Marcatura CE Direttiva RED (2014/53/UE). <span style="float: right;">CE</span></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Art. 3.1(a) – Safety: EN 62368-1</li> <li>• Art. 3.1(a) – Health: EN 62311</li> <li>• Art. 3.1(b) – EMC: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55032, EN 55035, ETSI EN 301 489 -1; ETSI EN 301 489-17</li> <li>• Art. 3.2 – Radio: ETSI EN 300328</li> </ul>
<p>COSTRUTTORE</p>	<p>Il prodotto CHAIN2GATE DIN ETHERNET è distribuito da MAC srl, Via XX Settembre, 23, 62019 Recanati (MC) – Italy</p>