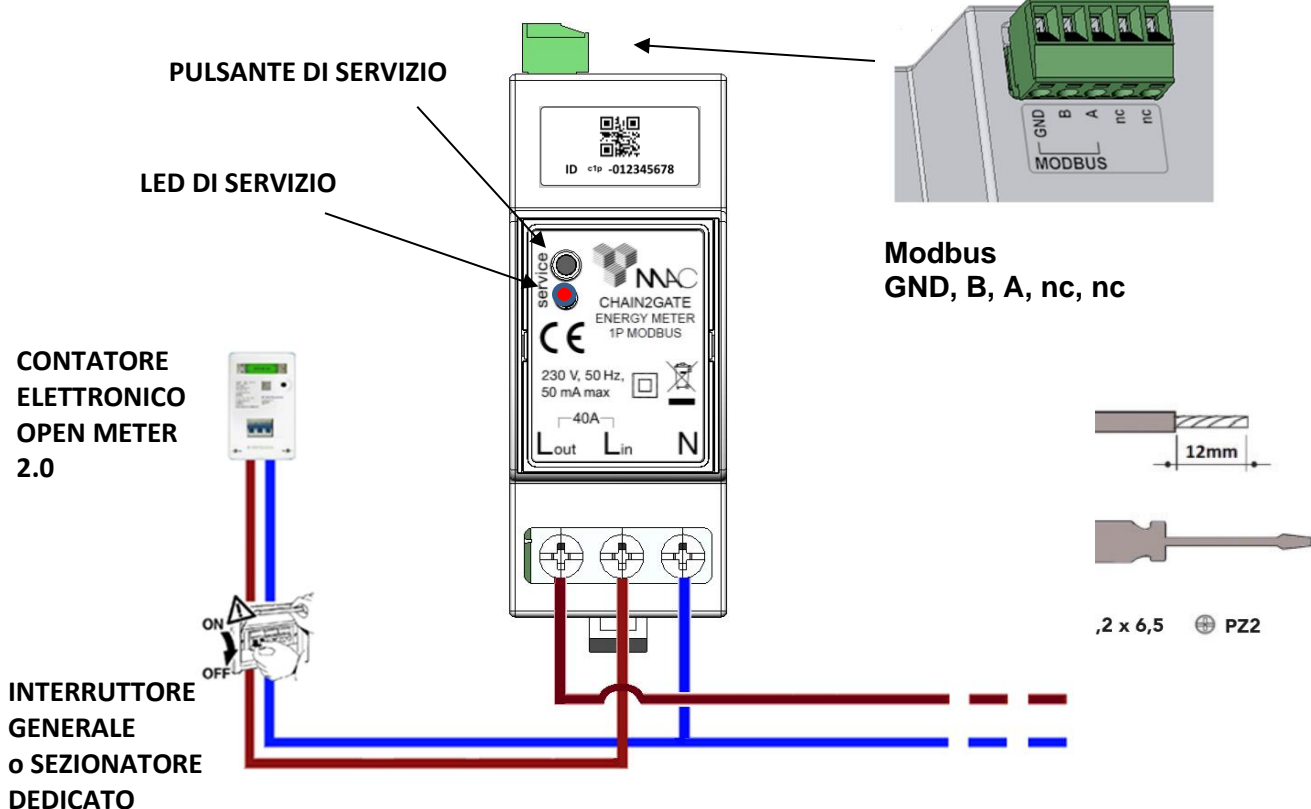
	<h2>CHAIN2GATE ENERGY METER 1P MODBUS</h2>	<p>09/01/2025 Rel.2.0</p>
<p>CARATTERISTICHE GENERALI</p>	<p>Dimensioni: 36.3 mm (L) x 90.5 mm (H) x 62 mm (D) (2 Moduli DIN) Peso: 120 g Grado di Protezione: IP20 Grado di infiammabilità involucro: UL94-V0 Materiale involucro plastico: PC/ABS</p>	
<p>CONDIZIONI OPERATIVE DI FUNZIONAMENTO</p>	<p>Per uso indoor Temperatura Funzionale: -20 °C ÷ +50 °C Temperatura di stoccaggio: -30 °C ÷ +70 °C Percentuale di Umidità: 5 % ÷ 95 % Altitudine: <= 2000 m Classe di Sovratensione: II Grado di inquinamento: 2 Classe di Isolamento: II <input type="checkbox"/></p>	
<p>ALIMENTAZIONE</p>	<p>Tensione Nominale: 230 Vac Intervallo di tensione: -20%/+15% della tensione nominale Frequenza: 50 Hz Consumo Max: 50 mA Fusibile 4A Ritardato</p>	
<p>INTERFACCIA UTENTE</p>	<p>LED: indicatore visivo di stato (rosso) PULSANTE: consente l'attivazione ed il Reset del dispositivo</p>	
<p>CONNESSIONI</p>	<p>Alimentazione e Misura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morsetto a vite: 3 poli (Lout, Lin, N) • Sezione filo (min ÷ max): 2,5 ÷ 10 mmq/ 12 ÷ 16 AWG <p>BUS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morsetto a vite scollegabile a 5 Poli (GND, B, A, nc, nc) • Sezione cavi accettata: 0.2 ÷ 1 mmq; 24 ÷ 16 WG 	
<p>CONNETTIVITA' WIRED</p>	<p>Comunicazione RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta: RS485 • Protocollo ModBUS RS485 RTU slave (Mappa memoria Trame Chain2) • Protocollo ModBUS RS485 RTU master (In alternativa, per pilotaggio dispositivi sul campo) • Morsetto innestabile 5 vie (GND, B, A, nc, nc) • Velocità di comunicazione fino a 115.200 bps 	
<p>CONNETTIVITA' WIRELESS</p>	<p>Comunicazione Short Range</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) • Protocollo IoT: MQTT, WebSocket, REST • Sicurezza: Certificati Client su trasporto TLS • Bluetooth: Bluetooth v4.2 • Antenna: integrata • Frequenza: 2.4 GHz • Funzionalità: per Configurazione ed Invio dati al Cloud <p>Comunicazione TCP-IP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia WI-FI • Protocollo ModBUS TCP Server (Mappa memoria Trame Chain2) • Protocollo ModBUS TCP Client (per pilotaggio dispositivi sul campo) 	

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
ENERGY METER	Corrente minima: 100 mA Corrente di riferimento: 5 A Valore nominale: 32 A; A per potenze contrattuali fino a 7 KW circa Valore massimo (per brevi istanti): 40 A (fino a 9 kW) Accuratezza: classe I ($\pm 1\%$) per energia attiva Misure disponibili: Energia prelevata (attiva, induttiva e capacitiva), Energia immessa (attiva, induttiva e capacitiva), Potenza attiva, Potenza reattiva, Tensione rms, Corrente rms, Power Factor, Frequenza Metodo di misura: diretto, con shunt di corrente Categoria di misura: CAT II secondo EN 61010-2-3
CERTIFICAZIONI	Marcatura CE Direttiva RED 2014/53/UE CE <ul style="list-style-type: none"> • Art.3.1(a) – Safety: EN 61010-1, EN 61010-2-30 • Art.3.1(a) – Health EN 62311 • 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 • Art. 3.2 – Radio: ETSI EN 300 328
APPLICAZIONE SW	La famiglia di dispositivi Chain2Gate si basa sull'architettura del protocollo JCD Peer to Peer IOT. JCD è un'architettura orientata ai messaggi in formato Json per la comunicazione Peer To Peer su reti locali e Cloud basate su trasporto MQTT o WebSocket. L'architettura JCD è supportata anche dalla tecnologia UCD Universal Cloud Downloader (Update FOTA). UCD è un'Architettura Cloud per la notifica e la distribuzione di nuovi file di rilascio o moduli software. Il servizio Universal Cloud Downloader permette l'aggiornamento del firmware dei dispositivi da remoto attraverso una connessione Cloud anche se installati e operativi sul campo. L'architettura supporta l'inoltro dell'aggiornamento dei certificati cloud per il download dei certificati. La configurazione della connessione al broker MQTT viene attivata in modo sicuro e autenticato sfruttando l'utilizzo di certificati Server e Client, come richiesto anche dalla piattaforma AWS IOT.
COSTRUTTORE	Il CHAIN2GATE ENERGY METER 1P MODBUS è prodotto e distribuito da MAC srl, Via XX Settembre, 23, 62019 Recanati (MC) – Italia

SCHEMA DI CONNESSIONE




ATTENZIONE: Assicurarsi che i morsetti siano ben stretti per garantire un buon contatto. La coppia di serraggio necessaria è di 1.8Nm. Utilizzare cacciavite a taglio 1.2x6.5 o a croce PZ2

Per gli impianti TRIFASE, l'OPEN METER 2.0 comunica con il protocollo Chain2 usando la Fase T ed il Neutro. Assicurarsi che il morsetto "L" del CHAIN2GATE ENERGY METER 1P MODBUS sia cablato correttamente alla fase "T" del contatore

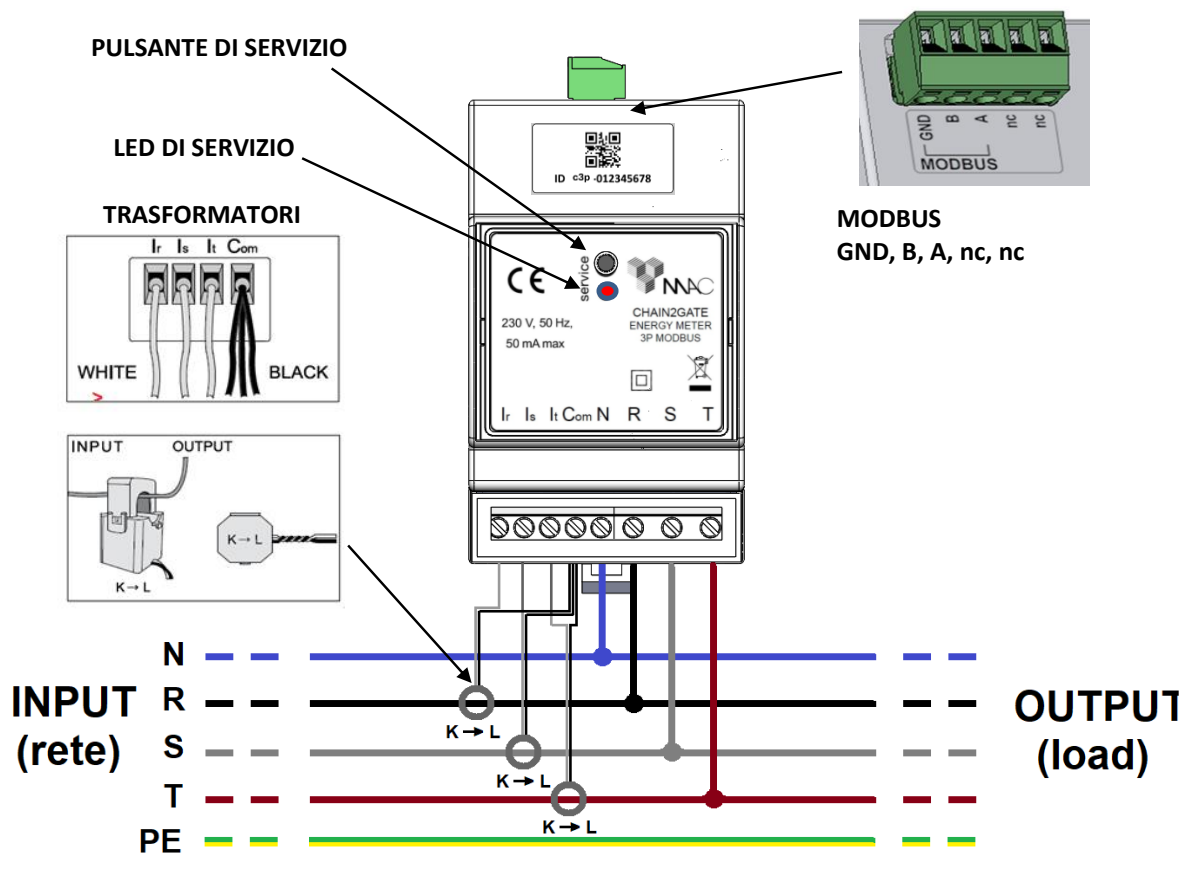
TABELLA DI CABLAGGIO

Corrente massima di picco (A)	Fino a 16 A	da 16 A a 25 A	da 25 A a 32 A	da 32 A a 40 A
Sezione minima fili (mm ²)	2.5	4	6	10
Sezione minima fili (AWG)	12	10	8	6

	<h2>CHAIN2GATE ENERGY METER 3P MODBUS</h2>	<p>09/01/2025 Rel.1.0</p>
<p>CARATTERISTICHE GENERALI</p>	<p>Dimensioni: 53.5 mm (L) x 90.5 mm (H) x 62 mm (D) (3 Moduli DIN) Peso: 120 g Grado di Protezione: IP20 Grado di infiammabilità involucro: UL94-V0 Materiale involucro plastico: PC/ABS</p>	
<p>CONDIZIONI OPERATIVE DI FUNZIONAMENTO</p>	<p>Per uso Indoor Temperatura Funzionale: -20 °C ÷ +50 °C Temperatura di stoccaggio: -30 °C ÷ +70 °C Percentuale di Umidità: 5 % ÷ 95 % Altitudine: <= 2000 m Classe di Sovratensione: II Grado di inquinamento: 2 Classe di Isolamento: II <input type="checkbox"/></p>	
<p>ALIMENTAZIONE</p>	<p>Tensione Nominale: 230 Vac per singola fase Intervallo di tensione: -20%/+15% della tensione nominale Frequenza: 50 Hz Consumo Max: 50 mA max Fusibile 4A ritardato</p>	
<p>INTERFACCIA UTENTE</p>	<p>LED indicatore visivo di stato (rosso) PULSANTE: consente l'attivazione ed il Reset del dispositivo</p>	
<p>CONNESSIONI</p>	<p>Alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morsetto a vite: 8 poli (Ir, Is, It, Com, N, R, S, T) • Sezione filo (min ÷ max): 0,5 -2,5 mmq/ 22 ÷ 14AWG <p>BUS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morsetto a vite scollegabile a 5 Poli (GND, B, A, nc, nc) • Sezione cavi accettata: 0.2 ÷ 1 mmq; 24 ÷ 16 AWG 	
<p>CONNETTIVITA' WIRED</p>	<p>Comunicazione RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta RS485 • Protocollo ModBUS RS485 RTU slave (Mappa memoria Trame Chain2) • Protocollo ModBUS RS485 RTU master (In alternativa, per pilotaggio dispositivi sul campo) • Morsetto Innestabile 5 vie (GND, B, A, nc, nc) • Velocità di Comunicazione fino a 115.200 bps 	
<p>CONNETTIVITA' WIRELESS</p>	<p>Comunicazione Short Range</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) • Protocollo IoT: MQTT, WebSocket, REST • Sicurezza: Certificati Client su trasporto TLS • Bluetooth: Bluetooth v4.2 • Antenna: integrata • Frequenza: 2.4 GHz • Funzionalità: per Configurazione ed Invio dati al Cloud <p>Comunicazione TCP-IP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia WI-FI 	


	<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo ModBUS TCP Server (Mappa memoria Trame Chain2) • Protocollo ModBUS TCP Client (per pilotaggio dispositivi sul campo)
CONNETTIVITA' PLC NARROW BAND	<p>Modem C-Band, B-PSK Modulation</p> <p>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>
ENERGY METER	<p>Versione TA STANDARD - Misuratore Energia (dati per singola fase)</p> <p>Corrente minima: 100 mA Corrente di riferimento: 5 A Valore nominale: 60 A; adatto per potenze contrattuali fino a 14 kW</p> <p>Versione TA 300 Ampere - Misuratore Energia (dati per singola fase)</p> <p>Corrente minima: 500 mA Corrente di riferimento: 5 A Corrente massima: 300 A; per pot. fino a 69 kW circa</p> <p>Accuratezza: classe 1 ($\pm 1\%$) per energia attiva Misure disponibili: Energia prelevata (attiva, induttiva e capacitiva), Energia immessa (attiva, induttiva e capacitiva), Potenza attiva, Potenza reattiva, Tensione rms, Corrente rms, Power Factor, Frequenza Metodo di misura: semidiretto, con trasformatori amperometrici split core, non sostituibili. Categoria di misura: CAT II secondo EN 61010-2-30</p>
CERTIFICAZIONI	<p>Marcatura CE Direttiva RED 2014/53/UE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Art.3.1(a) – Safety: EN 61010-1, EN 61010-2-30 • Art.3.1(a) – Health EN 62311 • 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 • Art. 3.2 – Radio: ETSI EN 300 328 <p style="text-align: right;">CE</p>
APPLICAZIONE SW	<p>La famiglia di dispositivi Chain2Gate si basa sull'architettura del protocollo JCD Peer to Peer IOT. JCD è un'architettura orientata ai messaggi in formato Json per la comunicazione Peer To Peer su reti locali e Cloud basate su trasporto MQTT o WebSocket.</p> <p>L'architettura JCD è supportata anche dalla tecnologia UCD Universal Cloud Downloader (Update FOTA). UCD è un'Architettura Cloud per la notifica e la distribuzione di nuovi file di rilascio o moduli software. Il servizio Universal Cloud Downloader permette l'aggiornamento del firmware dei dispositivi da remoto attraverso una connessione Cloud anche se installati e operativi sul campo.</p> <p>L'architettura supporta l'inoltro dell'aggiornamento dei certificati cloud per il download dei certificati. La configurazione della connessione al broker MQTT viene attivata in modo sicuro e autenticato sfruttando l'utilizzo di certificati Server e Client, come richiesto anche dalla piattaforma AWS IOT.</p>
COSTRUTTORE	<p>Il CHAIN2GATE ENERGY METER 3P MODBUS è prodotto e distribuito da MAC srl, Via XX Settembre, 23 62019 Recanati (MC) – Italia</p>

SCHEMA DI CONNESSIONE



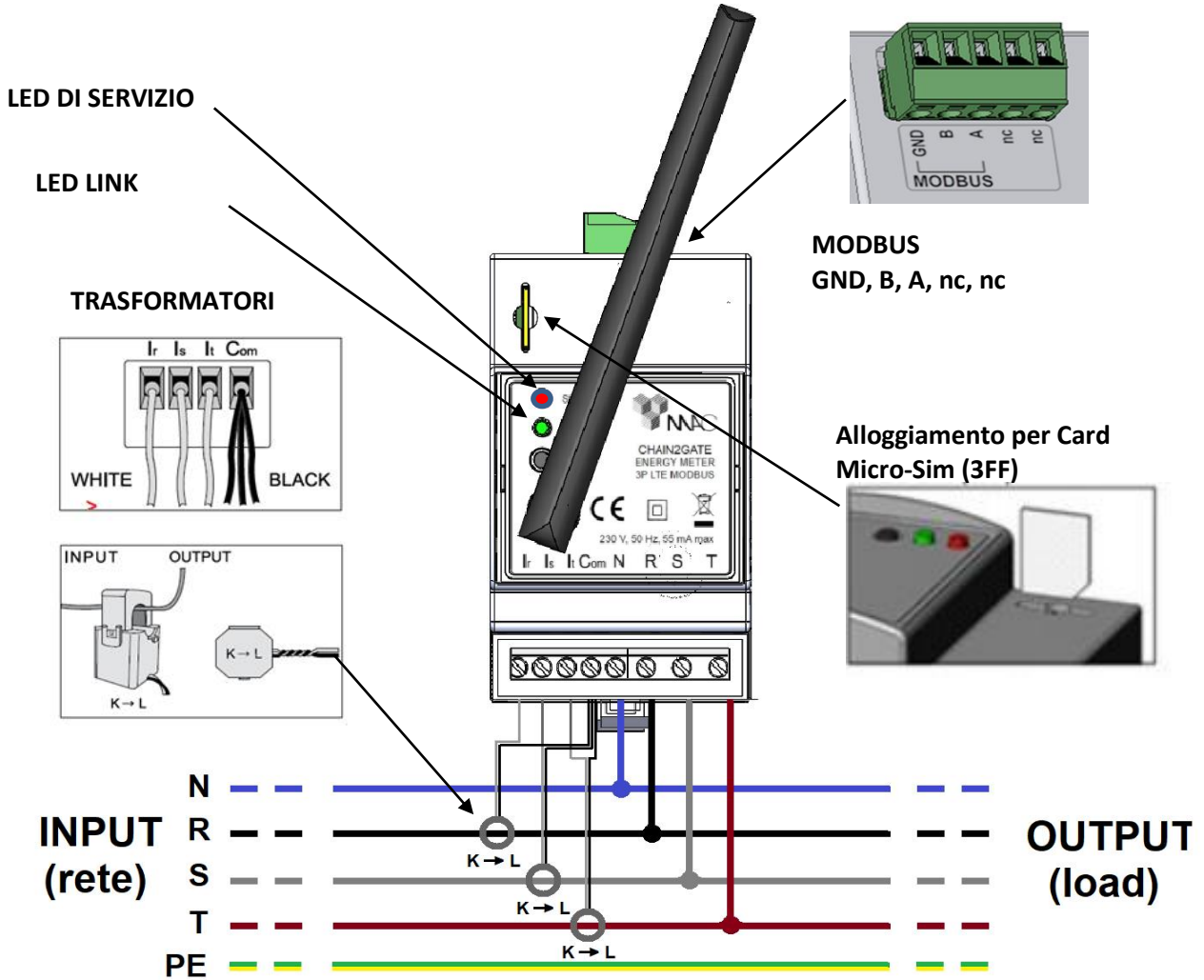
Per gli impianti TRIFASE, l'OPEN METER 2.0 comunica con il protocollo Chain2 usando la Fase T ed il Neutro. Assicurarsi che il morsetto "T" del CHAIN2GATE ENERGY METER 3P MODBUS sia cablato correttamente alla fase "T" del contatore

Nota: se collegato su rete monofase, collegare la rete monofase sui morsetti T e N del CHAIN2GATE ENERGY METER 3P MODBUS

	<h2>CHAIN2GATE ENERGY METER 3P LTE MODBUS</h2>	<p>04/02/2025 Rel.3.0</p>
<p>CARATTERISTICHE GENERALI</p>	<p>Dimensioni: 53.5 mm (L) x 90.5 mm (H) x 62 mm (D) (3 Moduli DIN) Peso: 120 g Grado di Protezione: IP20 Grado di infiammabilità: UL94-V0 Materiale involucro plastico: PC/ABS</p>	
<p>CONDIZIONI OPERATIVE DI FUNZIONAMENTO</p>	<p>Per uso Indoor Temperatura Funzionale: -20 °C ÷ +50 °C Temperatura di stoccaggio: -30 °C ÷ +70 °C Percentuale di Umidità: 5 % ÷ 95 % Altitudine: <= 2000 m Classe di Sovratensione: II Grado di inquinamento: 2 Classe di Isolamento: II <input type="checkbox"/></p>	
<p>ALIMENTAZIONE</p>	<p>Tensione Nominale: 230 Vac per singola fase Intervallo di tensione: -20%/+15% della tensione nominale Frequenza: 50 Hz Consumo Max: 55 mA Protezioni: Fusibile 4A ritardato</p>	
<p>INTERFACCIA UTENTE</p>	<p>LED DI SERVIZIO: indicatore visivo di stato (rosso). PULSANTE DI SERVIZIO: consente la configurazione del dispositivo ed il Reset. LED LINK: acceso con dispositivo connesso in LTE ed al cloud (verde)</p>	
<p>CONNESSIONI</p>	<p>Alimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morsetto a vite: 8 poli (I_r, I_s, I_t, Com, N, R, S, T) • Sezione filo (min ÷ max): 0,5 -2,5 mmq/ 22 ÷ 14AWG <p>BUS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Morsetto a vite scollegabile a 5 Poli (GND, B, A, nc, nc) • Sezione cavi accettata: 0.2 ÷ 1 mmq; 24 ÷ 16 AWG 	
<p>CONNETTIVITA' WIRED</p>	<p>Comunicazione RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porta: RS485 • Protocollo ModBUS RS485 RTU slave (Mappa memoria Trame Chain2) • Protocollo ModBUS RS485 RTU master (In alternativa, per pilotaggio dispositivi sul campo) • Morsetto innestabile 5 vie (GND, B, A, nc, nc) • Velocità di comunicazione fino a 115.200 bps 	
<p>CONNETTIVITA' WIRELESS</p>	<p>Comunicazione Short Range</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) • Protocollo IoT: MQTT, WebSocket, REST • Sicurezza: Certificati Client su trasporto TLS • Bluetooth: Bluetooth v4.2 • Antenna: integrata • Frequenza: 2.4 GHz • Funzionalità: per Configurazione ed Invio dati al Cloud 	


	<p>Comunicazione TCP-IP</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interfaccia WI-FI • Protocollo ModBUS TCP Server (Mappa memoria Trame Chain2) • Protocollo ModBUS TCP Client (per pilotaggio dispositivi sul campo) <p>Comunicazione Long Range</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard: LTE Cat 1bis, con fallback in 2G • Data rate: max 10 Mbps (DL) / 5 Mbps (UL) • Tipo Antenna: esterna ripiegabile e ruotabile con connettore SMA su pannello frontale. Predisposta per cavo di prolunga • Dimensioni antenna: 115 x 38 x 10 mm (piegata a 90°) • Bande di frequenza: per mercato italiano/europeo (LTE: B1, B3, B7, B8 e B20 // 2G: 900 e 1800MHz) • Sim Card: Micro-Sim Card (3FF) con fessura su pannello frontale. Sono supportate solo SIM senza pin
CONNETTIVITA' PLC NARROW BAND	<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>
ENERGY METER	<p>Versione TA STANDARD - Misuratore Energia (dati per singola fase) Corrente minima: 100 mA Corrente di riferimento: 5 A Valore nominale: 60 A; adatto per potenze contrattuali fino a 14 kW</p> <p>Versione TA 300 Ampere - Misuratore Energia (dati per singola fase) Corrente minima: 500 mA Corrente di riferimento: 5 A Corrente massima: 300 A; per pot. fino a 69 kW circa</p> <p>Accuratezza: classe 1 ($\pm 1\%$) per energia attiva Misure disponibili: Energia prelevata (attiva, induttiva e capacitiva), Energia immessa (attiva, induttiva e capacitiva), Potenza attiva, Potenza reattiva, Tensione rms, Corrente rms, Power Factor, Frequenza Metodo di misura: semidiretto, con trasformatori amperometrici split core, non sostituibili. Categoria di misura: CAT II secondo EN 61010-2-30</p>
CERTIFICAZIONI	<p>Marcatura CE Direttiva RED 2014/53/UE CE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Art.3.1(a) – Safety: EN 61010-1, EN 61010-2-30 • Art.3.1(a) – Health EN 62311 • 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; ETSI EN 301 489-52 • Art. 3.2 – Radio: ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 511; ETSI EN 301 908-1; ETSI EN 301 908-13
APPLICAZIONE SW	<p>La famiglia di dispositivi Chain2Gate si basa sull'architettura del protocollo JCD Peer to Peer IOT. JCD è un'architettura orientata ai messaggi in formato Json per la comunicazione Peer To Peer su reti locali e Cloud basate su trasporto MQTT o WebSocket.</p> <p>L'architettura JCD è supportata anche dalla tecnologia UCD Universal Cloud Downloader (Update FOTA). UCD è un'Architettura Cloud per la notifica e la distribuzione di nuovi file di rilascio o moduli software. Il servizio Universal Cloud Downloader permette l'aggiornamento del firmware dei dispositivi da remoto attraverso una connessione Cloud anche se installati e operativi sul campo.</p> <p>L'architettura supporta l'inoltro dell'aggiornamento dei certificati cloud per il download dei certificati. La configurazione della connessione al broker MQTT viene attivata in modo sicuro e autenticato sfruttando l'utilizzo di certificati Server e Client, come richiesto anche dalla piattaforma AWS IOT.</p>
COSTRUTTORE	<p>Il CHAIN2GATE ENERGY METER 3P LTE MODBUS è prodotto e distribuito da MAC srl, Via XX Settembre, 23, 62019 Recanati (MC) – Italia</p>

SCHEMA DI CONNESSIONE



Per gli impianti TRIFASE, l'OPEN METER 2.0 comunica con il protocollo Chain2 usando la Fase T ed il Neutro. Assicurarsi che il morsetto "T" del CHAIN2GATE ENERGY METER 3P LTE MODBUS sia cablato correttamente alla fase "T" del contatore

Nota: se collegato su rete monofase, collegare la rete monofase sui morsetti T e N del CHAIN2GATE ENERGY METER 3P LTE MODBUS

	<h2>CHAIN2GATE ENERGY METER 1P LoRaWAN</h2>	<p>13/12/2023 Rel.6.0</p>
<p>CARATTERISTICHE GENERALI</p>	<p>Dimensioni: 53.5 mm (L) x 90.5 mm (H) x 62 mm (D) (3 Moduli DIN, esclusa antenna) Peso: 120g Grado di Protezione: IP20 Grado di infiammabilità: UL94-V0 Materiale involucro plastico: PC/ABS</p>	
<p>CONDIZIONI OPERATIVE DI FUNZIONAMENTO</p>	<p>Temperatura Funzionale: -20 °C ÷ +50 °C Temperatura di stoccaggio: -30 °C ÷ +70 °C Percentuale di Umidità: 5 % ÷ 95 % Altitudine: <= 2000 m Grado di inquinamento: 2 Classe di Sovratensione: II Classe di Isolamento: II <input type="checkbox"/></p>	
<p>ALIMENTAZIONE</p>	<p>Tensione Nominale: 230 Vac Frequenza: 50 Hz Consumo: 90 mA max Protezioni: Fusibile (F1) 1 A 250 V ritardato</p>	
<p>INTERFACCIA UTENTE</p>	<p>LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Led Rosso (Power): segnalazione di Power-on, normalmente acceso. • Led Verde (Link): segnalazione di stato della comunicazione LoRaWAN <p>PULSANTE: per riattivare il dispositivo (> 5 sec) BUZZER: in caso di esubero potenza contrattuale e rischio di distacco.</p>	
<p>CONNESSIONI</p>	<p>Connettori: Morsetto: a vite 3 poli; Sezione filo (min ÷ max): 2.5 - 10 mm² / 12 – 6AWG. Coppia di serraggio: 1.8 Nm</p>	
<p>CONNETTIVITA' SHORT RANGE</p>	<p>Wi-Fi: 802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) Protocollo IOT: MQTT, WebSocket, REST Sicurezza: Certificati Client su trasporto TLS Bluetooth: Bluetooth 4.2 Antenna: Integrata Frequenza: 2.4 GHz</p>	
<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>CONNETTIVITA' LONG RANGE</p>	<p>LoRaWAN Tipo: ¼ monopolio di lunghezza d'onda. Con snodo a 90° Frequenza: 868 MHz Dimensioni: 8 x 48 mm Guadagno: 0 dBi Connettore: SMA</p>	

ENERGY METER	<p>Corrente minima: 100 mA Corrente di riferimento: 5 A Valore nominale: 26 A; adatto per potenze contrattuali fino a 6 kW Valore massimo (per brevi istanti): 32 A (fino a 7.4 kW) Accuratezza: classe I ($\pm 1\%$) per energia attiva Misure disponibili: Energia attiva, Potenza Attiva, Tensione RMS e Corrente RMS. Categoria di misura: CAT II secondo EN 61010-2-30</p>
CERTIFICAZIONI	<p>Marcatura CE: Direttiva RED (2014/53/UE). CE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Art. 3.1(a) – Safety: EN 61010-1, EN 61010-2-30 • Art. 3.1(a) – Health: EN 62311, EN 62479 • Art. 3.1 (b) – EMC: EN 55032; EN 55035; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-3; ETSI EN 301 489-17 • Art. 3.2 – Radio: ETSI EN 300 328; ETSI EN 300 220-2
COSTRUTTORE	<p>Il CHAIN2GATE ENERGY METER 1P LORAWAN è prodotto e distribuito da MAC srl. Via XX Settembre, 23, 62019 Recanati (MC) – Italia</p>

SCHEMA DI CONNESSIONE

