CHAIN2GATE
ENERGY AWARE PLATFORM

CHAIN2GATE 4 CIR

L'intelligenza che connette la ricarica alla rete.

Il Controllore di Infrastruttura di Ricarica che trasforma le stazioni di ricarica in una risorsa attiva della Smart Grid.
Il dispositivo Chain2Gate 4 CIR di MAC è conforme all'Allegato X.
Si colloca tra lo Smart Meter 2G e l'infrastruttura. Legge i dati elettrici e contrattuali del contatore tramite Chain2 e dialoga con la stazione di ricarica, senza modificarne l'elettronica.



MONITORA

I consumi in tempo reale per consentire la modulazione della potenza di ricarica dei carichi domestici (Power Management), evitando il distacco del contatore.

MISURA

La frequenza di rete in continuo e interrompe la ricarica in caso di sottofrequenza, per tutelare la stabilità della rete.

COMUNICA

Con il Remote Operator e trasforma la ricarica in una risorsa flessibile per il sistema elettrico.

CHAIN2GATE
ENERGY AWARE PLATFORM

LA NORMATIVA

CIR: dalla normativa nasce una nuova opportunità.

Dal **1° gennaio 2027** i nuovi punti di ricarica privati dovranno avere un CIR, il Controllore di Infrastruttura di Ricarica. Tutto parte dalla direttiva europea RED III, recepita in Italia dal D. lgs. 5 del 2026. I requisiti tecnici sono fissati dalla norma CEI 0-21, Allegato X, che rimanda alla CEI PAS 57-127 per comunicazione e cybersicurezza.
L'obbligo riguarda i punti di ricarica nuovi o sostituiti, da 3,7 a 22 kW, non accessibili al pubblico: abitazioni, box e garage, parti comuni condominiali, parcheggi aziendali e flotte.
La normativa interessa installazioni su rete in Bassa Tensione e la ricarica unidirezionale V1G.
Per le infrastrutture di ricarica conformi alla normativa è previsto l'accesso al **Bonus Colonnine**.

LE SOLUZIONI

CHAIN2GATE 4 CIR: Una soluzione, diverse modalità di integrazione.

Due configurazioni per rispondere alle diverse esigenze dei produttori di infrastrutture di ricarica, con la stessa logica: più valore alla ricarica, più stabilità alla rete.

CHAIN2GATE ENGINE

CIR Embedded

La tecnologia CIR integrata direttamente all'interno dell'infrastruttura di ricarica.



CHAIN2GATE 4 CIR

CIR Stand Alone

La soluzione esterna per integrare il CIR nelle infrastrutture di ricarica.



LA TECNOLOGIA

CHAIN2GATE 4 CIR: progettato per dialogare con l'ecosistema della ricarica

CHAIN 2	MODBUS	ETHERNET WI-FI . LTE	MQTT / XMPP	API & WEB APP	CSC
Comunicazione con lo Smart Meter 2G	Integrazione con l'infrastruttura di ricarica	Diverse opzioni di connettività	Comunicazione verso sistemi e Remote Operator	Attivazione, configurazione e gestione	Gestione della ricarica in sicurezza

MAC Via XX Settembre,23 62019 Recanati (MC) Italy Tel +39 0717573373 **www.mac-italia.com**