

Prodotti e soluzioni dedicate alle aree Parking



Parlare ancora di Punti di Ricarica Elettrica è oggi riduttivo, sarebbe come parlare di erogatori di carburante invece di parlare di Stazioni di Servizio, una postazione, quella di servizio al rifornimento di carburante fossile che tutti conosciamo ove il povero «erogatore» ha una funzione banalmente marginale.

Nello stesso modo dobbiamo vedere oggi il Rifornimento Elettrico, una Postazione di Ricarica, ricca di funzioni e servizi, dalla multimedialità di Identificazione e gestione dei Pagamenti sino al Power Management dell'intera postazione. Una completa Stazione di Servizio per il Rifornimento Elettrico, connessa a vari software applicativi aziendali e/o di supervisione, eventualmente connessa in network IOT (Internet Of Things).

PRODOTTI

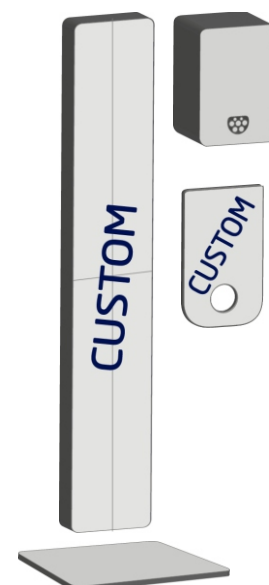
Cover Box è un punto di ricarica veicolare completamente configurabile formato dall'insieme di 3 elementi: Base, Placca frontale e supporto di installazione. Può essere utilizzato come Wallbox tramite una semplice installazione a muro ma anche come colonnina se installato sull'apposito supporto fissato a terra.

La base, contenente tutta l'elettronica di potenza e di controllo di Cover Box, è disponibile con le prese standard (Tipo2 o Tipo 3A) e in tagli di potenza da 3,5 a 22 Kwh. Questo rende il dispositivo adatto sia in ambito domestico che aziendale. Dal piccolo punto di ricarica al parcheggio pubblico e privato cover box risulta essere sempre la soluzione ideale.

La placca frontale e il supporto di installazione a colonnina sono personalizzabili con colori e stampe a richiesta del cliente. Con tutte queste soluzioni grafiche è possibile inserire Cover Box all'interno del proprio catalogo come se fosse un prodotto proprietario.

COVER BOX

Facile da installare e completamente configurabile



PRODOTTI

COVER BOX

WallBox e colonnina all in one

COMPOSIZIONE

Base



Presa tipo 3A
MAX 16A - 3.5KW



Presa tipo 2
MAX 32A - 22KW

Placca frontale



Colori, grafica e finitura personalizzabile

Supporti



Supporti per montaggio a colonna
grafica e colori personalizzabili

Caratteristiche:

- Tagli di potenza disponibili da 3,5KWh a 22KWh
- Disponibile con prese 3A e Tipo2
- Disponibile versione cablata con cavo di 3mt
- Materiale della placca frontale personalizzabile
- Grafiche dei supporti personalizzabili
- Compatibile con il dispositivo Master Charge
- Conforme alla normativa EN 61851-1
- Installazione rapida e semplice

PRODOTTI

MASTER CHARGE

Full Adaptive solution for E.V. Charge Station in Parking Areas

Questo sarà il futuro nella progettazione di Postazioni di Ricarica, i Punti di Ricarica saranno quindi sempre più economici, sufficientemente intelligenti e totalmente controllati da un «Intelligenza di Postazione», una configurazione simile a quella delle stazioni di servizio di carburante che tutti conosciamo.



Una unità Master Charge quindi, un'intelligenza di Postazione, capace di controllare ogni Punto di Ricarica (Colonnine e WallBox installati) in funzione del servizio richiesto. Un'efficace risposta alle esigenze funzionali per cui la postazione è stata progettata. La capillare distribuzione dei punti di ricarica propone infatti scenari installativi sempre diversi: dalle postazioni Domestiche a quelle Aziendali, dalle postazioni in aree Parking (pubbliche e private) agli Hotel o aree di parcheggio generalmente presenti nei pressi di luoghi di interesse pubblico.

Plug-in Software



Power Management Software



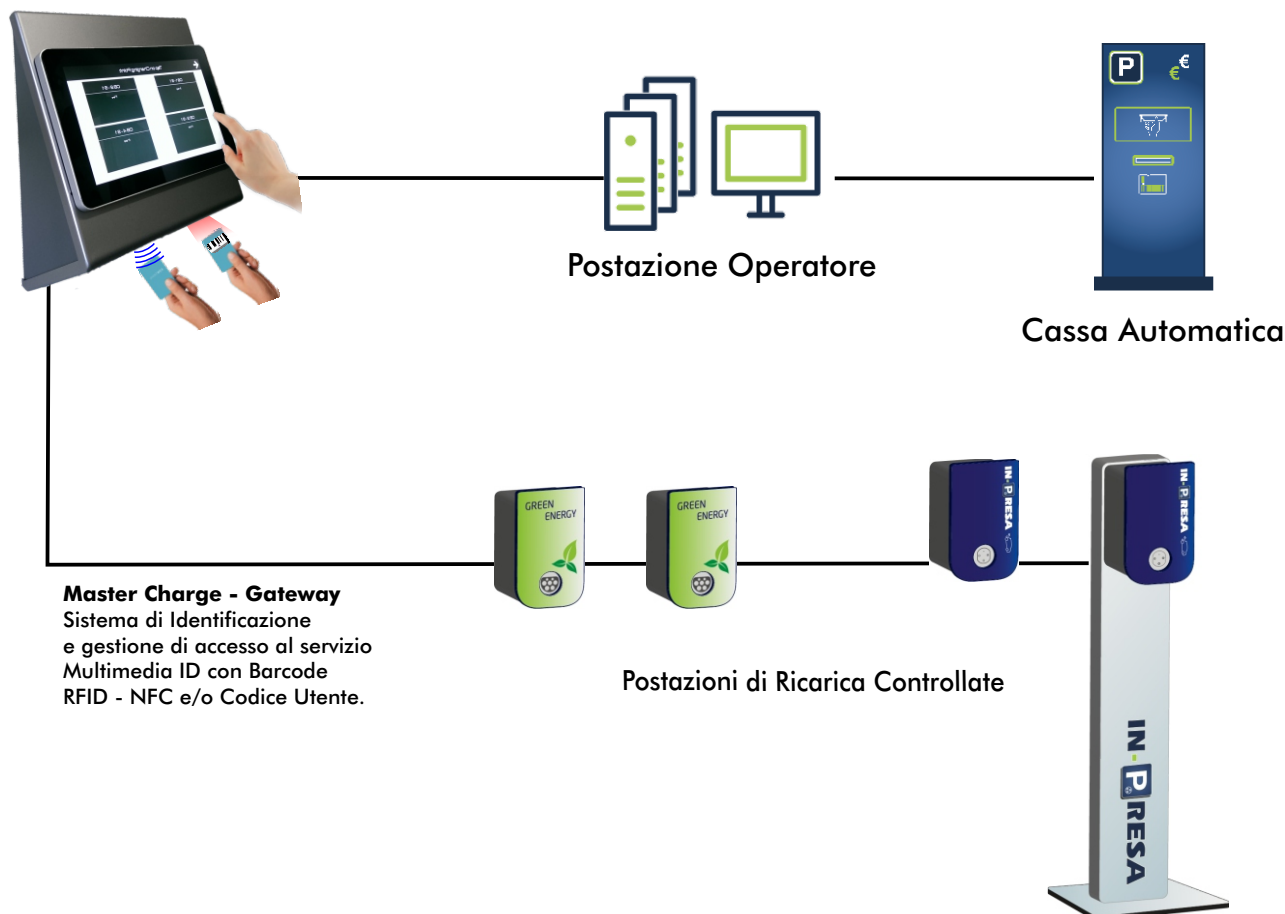
Park Cash Interface



Car to Grid Communication

SOLUZIONI

GATEWAY MODE



Master Charge - Gateway
Sistema di Identificazione
e gestione di accesso al servizio
Multimedia ID con Barcode
RFID - NFC e/o Codice Utente.

Postazioni di Ricarica Controllate

E' una soluzione sviluppata per il controllo e la gestione di un numero elevato di punti di ricarica (PDR) in postazione. Il Master Charge è capace da un lato di gestire l'utente che richiede l'accesso alla ricarica verificando le credenziali attraverso la lettura del codice di autorizzazione, (tessera fidelity, RFID o Bar Code, NFC su SmartPhone, Codice Utente ...e altro) dall'altro lato si occupa della gestione dei Punti di Ricarica collegati con una puntuale verifica dei tempi e dei consumi e, grazie ad un Power Management, effettua una gestione dinamica della ripartizione dell'energia erogata ad ogni singolo punto di ricarica.

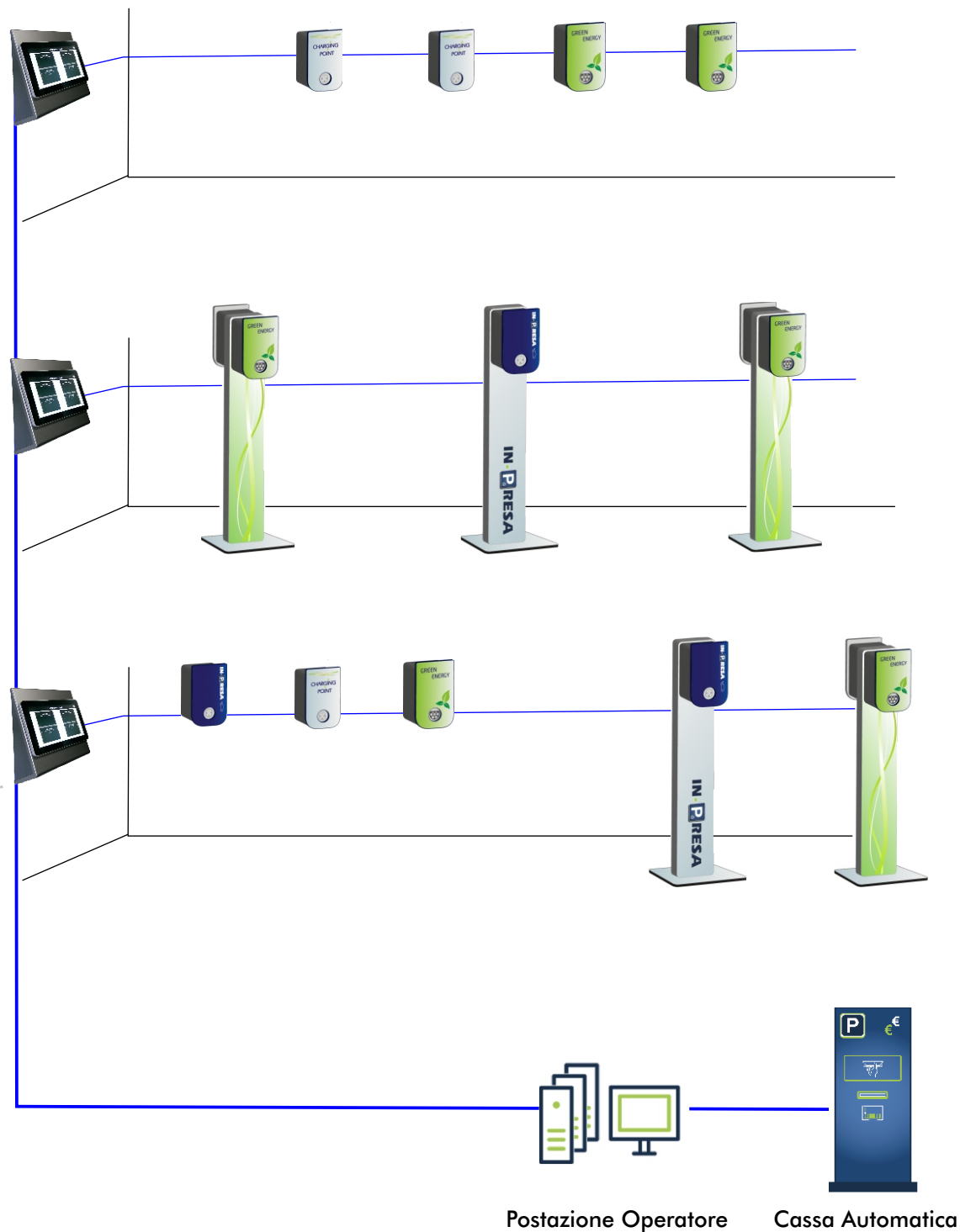
Ognuno di questi può controllare sino a 20 prese collegate (su WallBox o Colonnine di vari produttori) ed è dotato di interfaccia Ethernet per un collegamento ad una Postazione Operatore oppure a Casse Automatiche per il pagamento del servizio, previste modalità di pagamento a consuntivo oppure a scalare su importo prepagato.

La Postazione configurata con Master Charge sarà quindi facilmente adattabile a qualsiasi modalità o sistema di gestione del servizio di ricarica, una varietà praticamente infinita di metodologie di identificazione unita alle varie funzionalità di gestione, attivabili attraverso la semplice installazione di appositi Plug-in Software.

SOLUZIONI

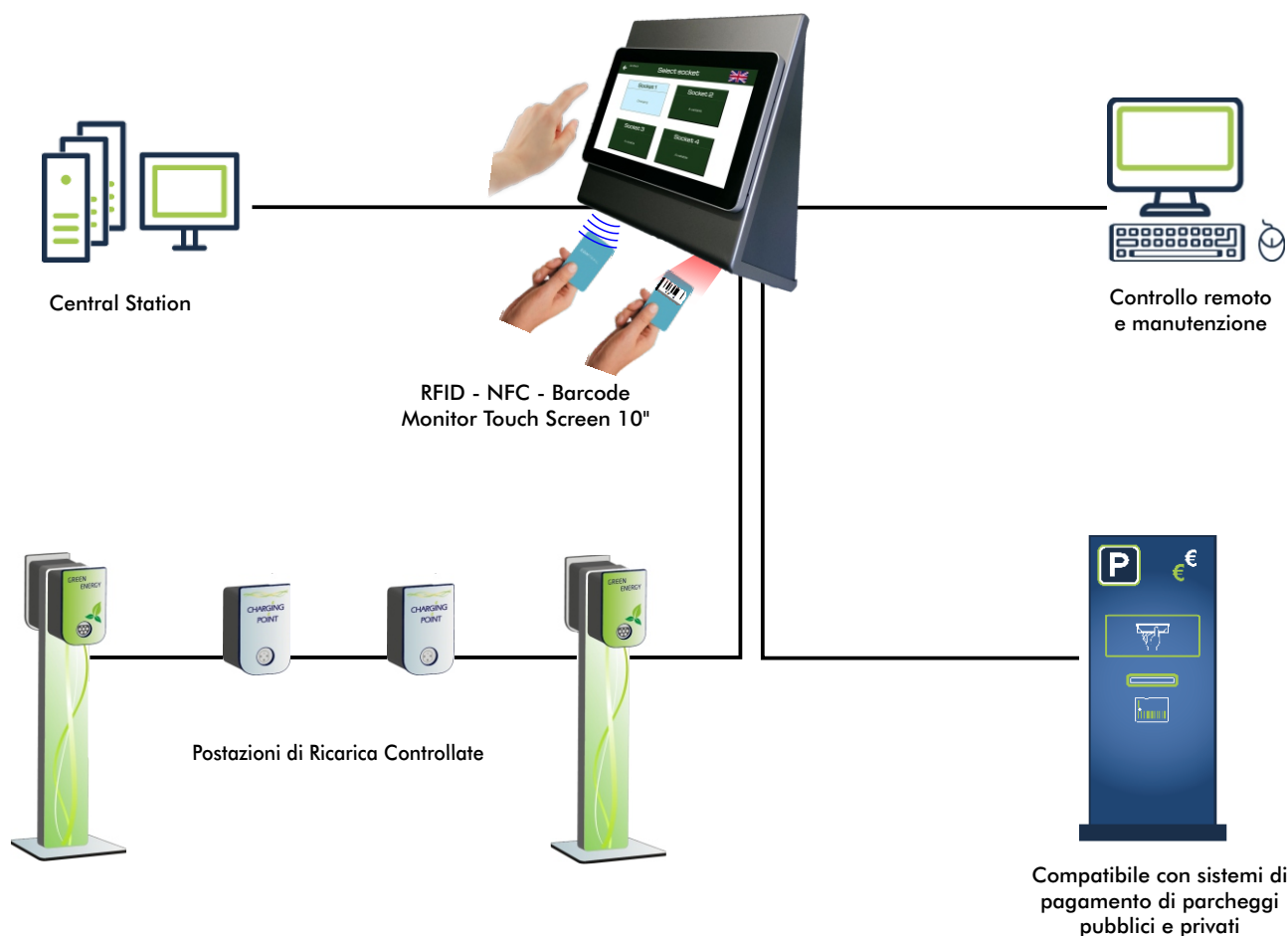
MULTIFLOOR PARK

La Postazione configurata con Master Charge può gestire i punti di ricarica anche in un parcheggio multipiano dove tutti i PDR di un singolo piano sono gestiti da un dispositivo Master Charge. Ognuno di questi tramite la rete TCP/IP è collegato al sistema di pagamento del parcheggio e ad una postazione operatore per il monitoraggio dell'intero sistema.



SOLUZIONI

MULTIPOINT MASTER



Master Charge, certificato OCPP (Open Charge Point Protocol standard mondiale per la connessione in rete di stazioni di ricarica di veicoli elettrici), è in grado di gestire anche postazioni di ricarica di produttori diversi mantenendo le stesse funzionalità di connettività, controllo e di gestione del servizio all'interno del parcheggio. Oltre a Cover Box tutti i produttori che adottano logica In-Presa sono già certificati per il funzionamento con Mater Charge:

- **SCAME** intera gamma (Colonnine e WallBox)
- **ABB** intera gamma (Colonnine e WallBox)
- **REPOWER** intera gamma (Colonnine e WallBox)

La piattaforma Master Charge è aperta alla connessione di PDR di altri produttori, purchè si rendano disponibili protocolli di comunicazione standard di mercato. E' possibile anche la connessione di PDR dotati di protocolli diversi o proprietari previa adeguata verifica di fattibilità.