



LOCAL PROXY

Ogni postazione di ricarica dotata di controllore In-PRESA è predisposta per l'interfacciamento con un Local Proxy con Software Embedded per l'aggiunta di connettività e messa in rete delle stazioni.

Il Local Proxy è un server locale basato su Linux OS in grado di gestire la connettività tutta la connettività delle stazioni mediante software specifico In-Presa. Il Local Proxy è in grado di agire come concentratore di dati, gestire utenti e autorizzazioni, monitorare e configurare le stazioni, contabilizzare consumi, connettere la stazione al network In-Presa o ad altre reti di controllo centralizzato.

Il Local Proxy è inoltre interfacciabile con sistemi di ricarica di altri fornitori per l'integrazione in un network globale. Disponibili diverse release software: **NET, WEB, FIDELITY, OCPP.**

CARATTERISTICHE TECNICHE:

ALIMENTAZIONE	+9÷+48VDC
INTERFACCIA RS-232	CONNETTORE RJ45 BAUD RATE MAX 921.6 kbps
INTERFACCIA ETHERNET	ETHERNET 10/100Mbps SU CONNETTORE RJ45 ISOLAMENTO MAGNETICO 1.5kV
N° STAZIONI	fino a 32
DIMENSIONI	108 x 78 x 24 mm (L x W x H)
CONTENITORE	METALLICO

ASSORBIMENTO	300mA @ 12VDC
INTERFACCIA USB	USB 2.0 SUPPORTA DATA RATE LOW-SPEED (1.5Mbps) E FULL-SPEED (12Mbps)
INTERFACCIA RS-485	RS-485 SU CONNETTORE RJ45 BAUD RATE MAX 921.6 Kbps
TEMPERATURA	0° ÷ 70° C
CERTIFICAZIONI	CE CLASS A, FCC CLASS A
MONTAGGIO	FORI DI FISSAGGIO PER SUPPORTO GUIDA DIN





MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

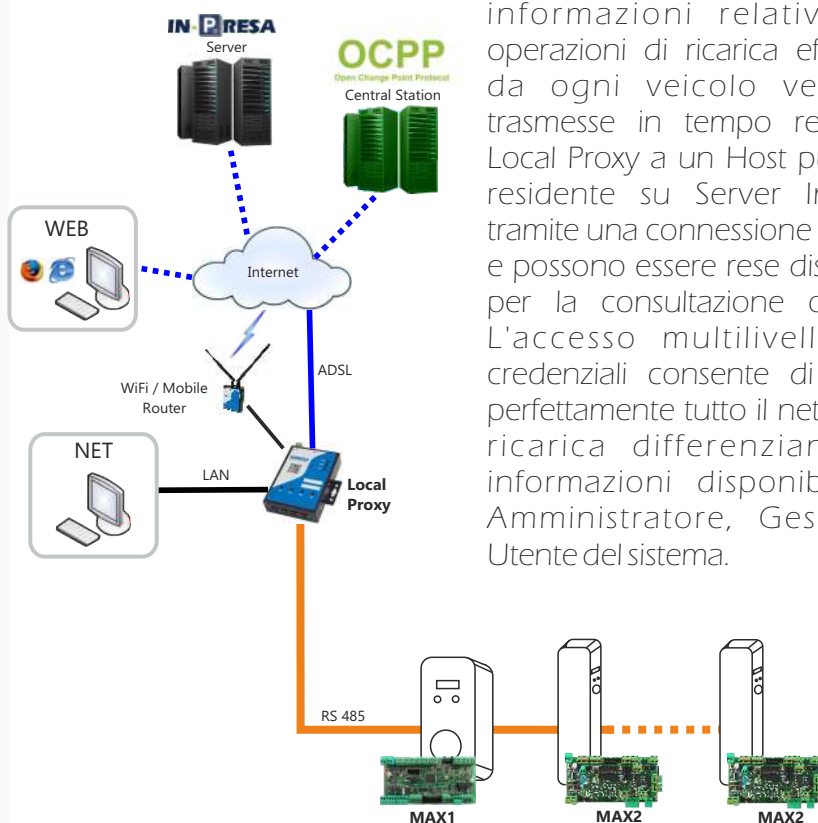
NET: studiata appositamente per l'aggiunta di connettività a stazioni di ricarica per utilizzo in reti private non aperte al pubblico. È questo il caso tipico di utilizzo all'interno di un parcheggio, condomini e circuiti aziendali.

Il Local Proxy gestisce tutte le credenziali di utilizzo dei sistemi in un apposito database interno e consente di effettuare il controllo e monitoraggio dei punti ricarica interfacciati semplicemente accedendo all'apposita interfaccia web su browser da PC connessi in rete locale (LAN).

È possibile gestire totalmente le stazioni, visualizzarne lo stato in tempo reale e di ottenere importanti report di funzionamento.

OCPP: Open Charge Point Protocol (OCPP) il protocollo aperto adottato a livello internazionale per la connessione di stazioni di ricarica veicoli elettrici in network (diffuso in 50 paesi del mondo e presente su 10.000 stazioni di ricarica). Tutte le stazioni di ricarica possono essere dotate della connettività necessaria per l'integrazione in reti OCPP.

ON-LINE



WEB: ideale per la messa in rete di stazioni appartenenti a circuiti di ricarica aperti al pubblico. La lista degli utenti autorizzati e le informazioni relative alle operazioni di ricarica effettuate da ogni veicolo vengono trasmesse in tempo reale dal Local Proxy a un Host pubblico, residente su Server In-Presa, tramite una connessione internet e possono essere rese disponibili per la consultazione on line. L'accesso multilivello con credenziali consente di gestire perfettamente tutto il network di ricarica differenziando le informazioni disponibili per Amministratore, Gestore e Utente del sistema.

CONNESSIONI:

