Server OCPP D.E.F.

Ricarica intelligente delle auto elettriche, senza superare la potenza del contatore



Come funziona



Meter generale

misura i consumi di tutto l'impianto ogni 5 secondi





Server D.E.F.

un PC in azienda calcola quanta potenza resta per le auto





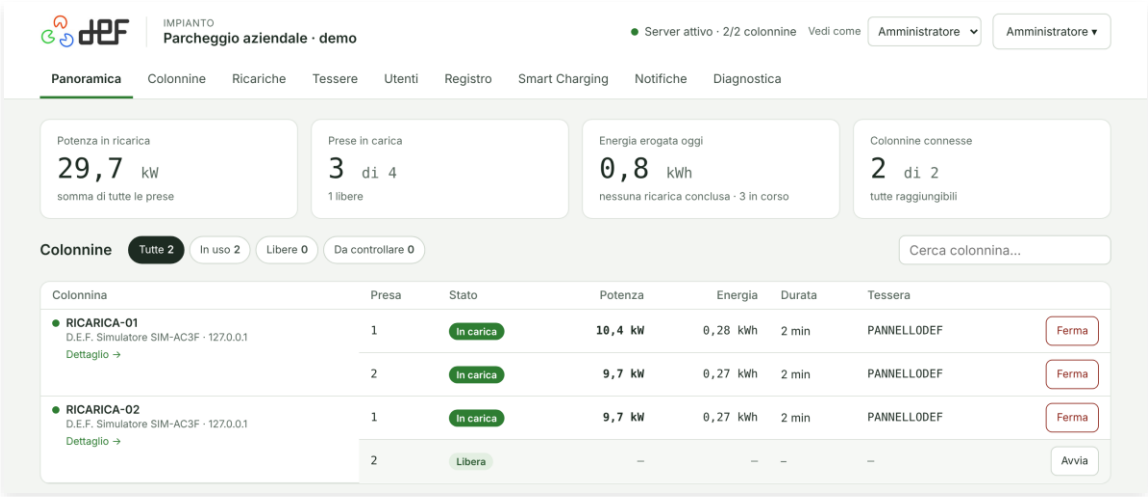
Colonnine

ricevono il limite di corrente via OCPP, presa per presa



Pannello web da qualunque browser
Stato delle colonnine, ricariche, tessere e consumi: dal PC dell'ufficio, dal tablet o dal telefono, nella rete aziendale.

Tutto l'impianto in una pagina



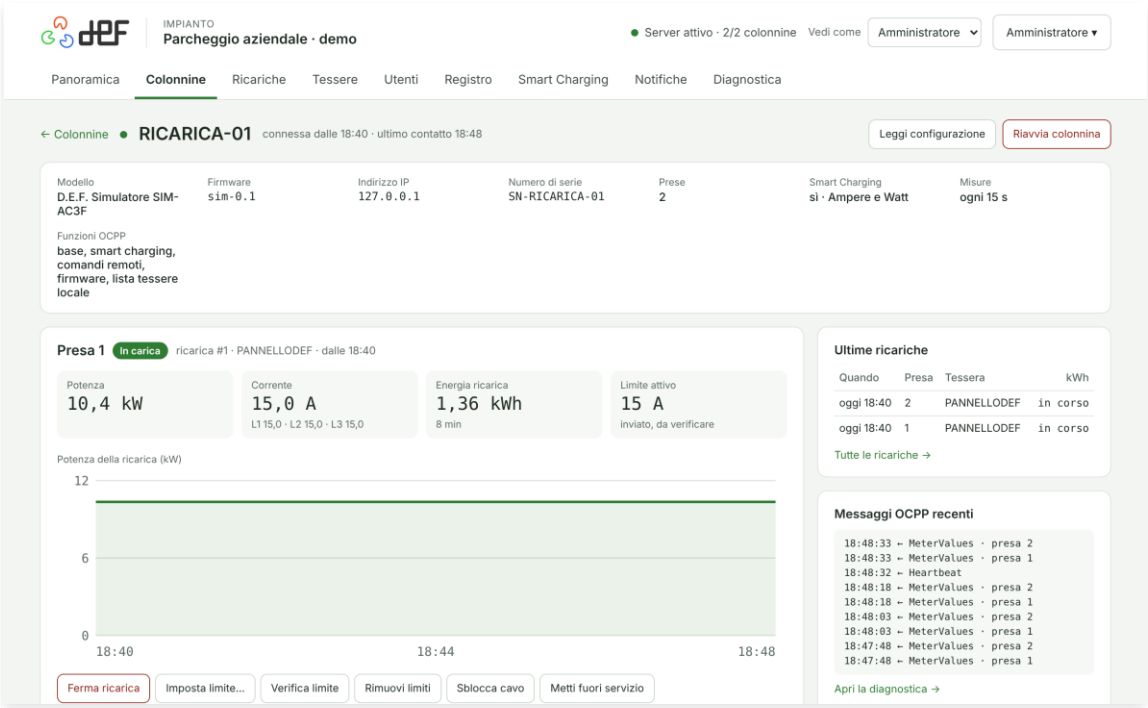
Schermata reale del pannello, con colonnine di prova.

Stato in tempo reale
Chi sta caricando, a che potenza, da quanto tempo.

Avvia e ferma
Una ricarica si avvia o si ferma con un clic, anche senza tessera.

Storico ricariche
Energia erogata per tessera e colonnina, esportabile in Excel.

Ogni colonnina sotto controllo



Misure in tempo reale

Potenza, corrente per fase, energia e limite attivo.

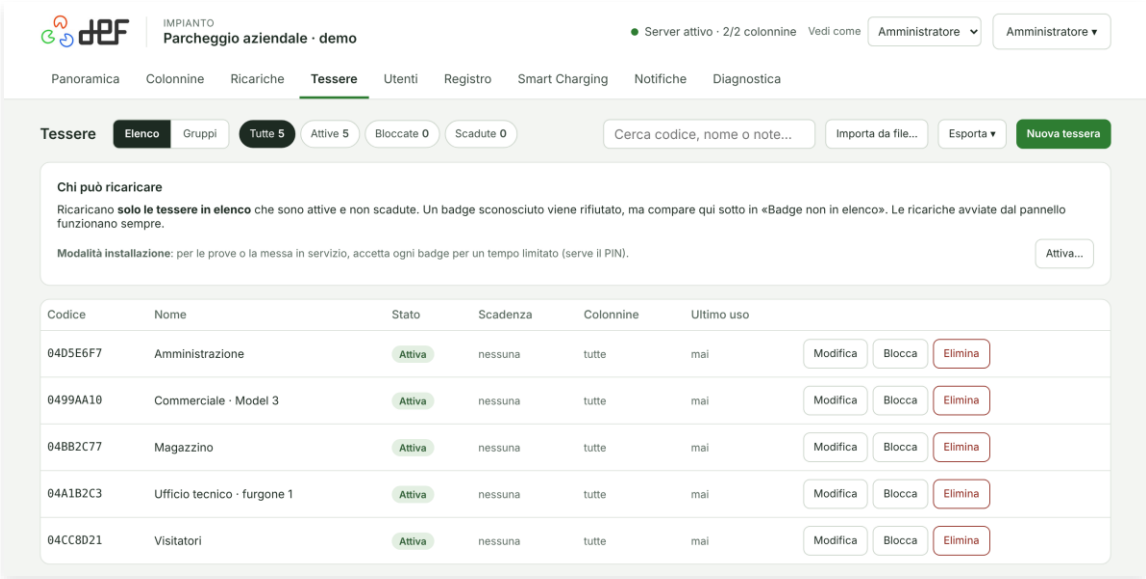
Grafico della ricarica

L'andamento della potenza minuto per minuto.

Comandi a distanza

Ferma, limita, sblocca il cavo, fuori servizio, riavvio.

Tessere e accessi



Ricarica solo chi è autorizzato
Tessere attive, bloccate o con scadenza, anche per gruppi.

Excel in entrata e in uscita
Si importano e si esportano gli elenchi in un clic.

Accessi per ruolo
Utenti, gestore e tecnico D.E.F.: ognuno vede ciò che gli serve.

Più auto, senza aumentare il contratto

Contratto invariato

Le auto si ricaricano con la potenza che l'impianto ha già: niente kW in più in bolletta.

Niente distacchi

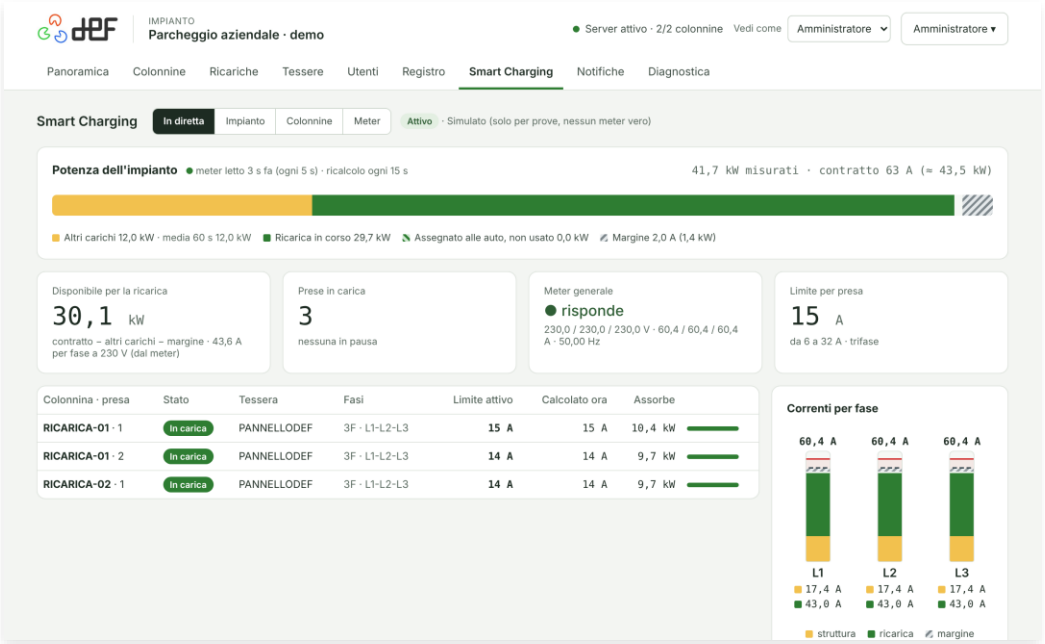
Se gli altri consumi salgono, le ricariche rallentano subito: uffici e macchinari non si fermano.

Nessun kW sprecato

Quando gli altri carichi calano, la potenza che avanza va subito alle auto.

Come: lo Smart Charging divide tra le auto la potenza disponibile, momento per momento.

Smart Charging: la potenza divisa al volo



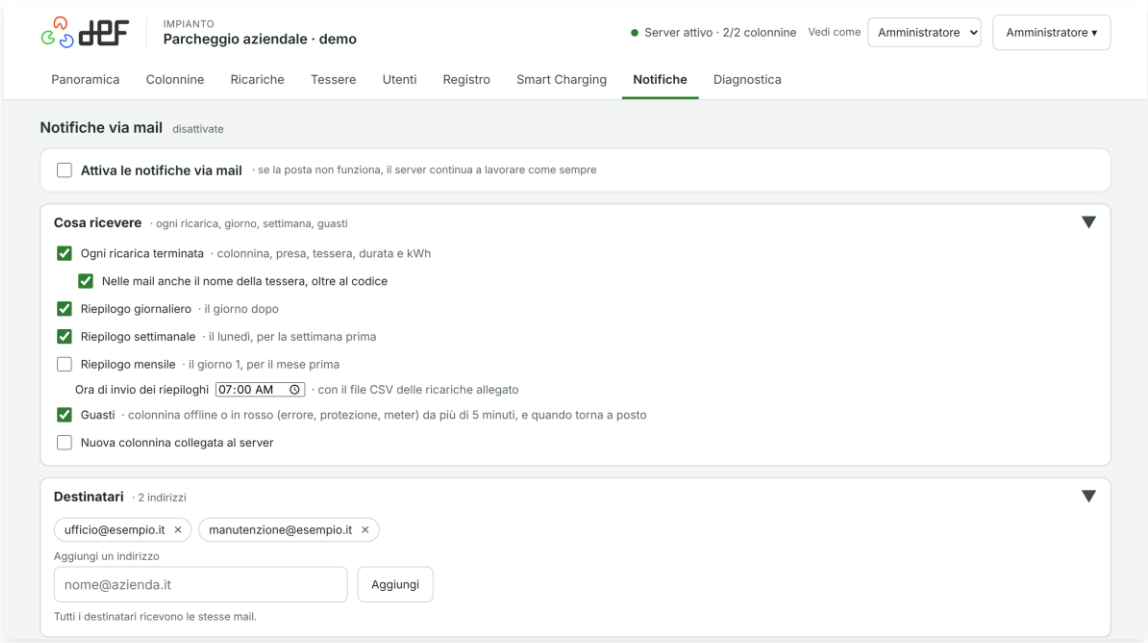
5 s — lettura del meter generale

+10% — oltre il contratto: riduzione immediata

6 A — minimo garantito per ogni auto

Con meter, su linea dedicata o con il solo limite delle colonnine.

Notifiche e riepiloghi via mail



Ogni ricarica terminata
Colonnina, tessera, durata e kWh erogati.

Riepiloghi automatici
Giornaliero, settimanale o mensile, con il file delle ricariche.

Guasti e colonnine offline
Avviso dopo 5 minuti e di nuovo quando torna tutto a posto.

Perché il server D.E.F.

Standard OCPP 1.6J
Protocollo aperto, supportato da molte marche di colonnine. Già provato su Bender e Chago.

Tutto resta in azienda
Il server gira su un PC dell'impianto: dati e controllo restano al cliente, nessun cloud esterno.

Funziona anche senza internet
Il controllo dei carichi lavora in rete locale; internet serve solo per le mail.

Sicuro per progetto
Nessuna porta aperta verso internet, accessi con password e ruoli, registro di ogni azione.

Parliamone

Una prova sul vostro impianto vale più di molte slide.

D.E.F. Srl · tecnico@defsrl.it