Macchine

Qui viene descritto tutto ciò che riguarda le macchine (contabilità delle macchine, lavatrici, ecc.) e la loro messa in funzione.

- Fatturazione delle macchine Eponet

Fatturazione delle macchine Eponet

Con il sistema di fatturazione Eponet Maschinen è possibile fatturare in base al consumo le macchine, quali lavatrici, asciugatrici, Secomaten o, ad esempio, anche un'area di lavaggio per veicoli.

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.19.36.jpg

Il principio è semplice e simile alla ricarica di un veicolo nell'ambito della mobilità elettrica. L'utente dispone di una tessera RFID che avvicina al lettore RFID della macchina.

Il sistema Eponet verifica se l'utente è autorizzato a utilizzare la macchina (in background vengono controllate le autorizzazioni; è autorizzato a utilizzarla? Se è a pagamento, viene prima controllato il saldo, poi la macchina viene accesa e, dopo l'uso, la macchina si spegne dopo un tempo predefinito oppure l'utente può spegnerla avvicinando due volte la carta RFID). Al termine, l'importo viene detratto dal conto dell'utente e trasferito al gestore della macchina e l'utente riceve una ricevuta dettagliata sul proprio conto.

Esempi di fatturazione delle macchine sono disponibili qui nelle referenze Eponet.

Prefazione alla fatturazione delle macchine

Eponet è il fornitore del servizio di fatturazione e non esegue installazioni. Queste vengono sempre eseguite dal partner di installazione in loco. Lo stesso vale per il supporto di primo livello.

Gli unici componenti forniti da Eponet per la fatturazione delle macchine sono:

- Eponet EdgeServer - Link alla scheda tecnica
- Lettore RFID Eponet nel design Edizio
- Scheda relè
- Server dispositivi USR

> Tutti gli altri componenti, come i contatori di energia (secondo l'elenco Eponet), il rack da 19", il cablaggio e l'installazione, sono forniti dal partner di installazione. Il sistema richiede una connessione Internet stabile. La connessione Internet deve essere fornita dal cliente.

Componenti per la fatturazione delle macchine

Eponet EdgeServer (fornito da Eponet)

Immagine di esempio: installato nel rack da 19":

grafik.png

Lettore RFID Eponet (fornito da Eponet)

Immagine esemplificativa: copertura Edizio versione interna e versione esterna:

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.48.05.jpg

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.50.07.jpg

Scheda relè (fornita da Eponet)

Immagine esemplificativa: la scheda relè (dispositivo nero) è alimentata da un alimentatore esterno.

Bildschirmfoto 2025-05-14 um 14.30.06.jpg

Vista interna della scheda relè:

Bildschirmfoto 2025-05-14 um 14.30.20.jpg

Server dispositivi USR (fornito da Eponet)

Immagine esemplificativa: il Device Server funziona con un alimentatore esterno.

grafik.png

Contatore di energia (fornito dal cliente, partner di installazione)

Eponet consiglia i seguenti contatori di energia (non forniti da Eponet):
Carlo Gavazzi EM330 e EM340

Immagine esemplificativa: 3x EM340 per 3 lavatrici:

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 09.39.22.jpg

I contatori Carlo Gavazzi sono distribuiti da:

Carlo Gavazzi AG
Sumpfstrasse 3
6312 Steinhausen Svizzera
www.carlogavazzi.com

Schema di esempio:

Bildschirmfoto 2025-05-19 um 16.48.49.png