

**SOLUZIONI  
SMART  
PER LA NUOVA  
MOBILITÀ ELETTRICA**



**Advanced Charging Solutions**





## PARTNERSHIP WALLBE®

ECOY è il partner ufficiale ed esclusivo per il mercato Italiano della ditta wallbe® (Germania) dal 2018. Wallbe® é attiva da oltre dieci anni nel settore dell'infrastruttura della ricarica per macchine elettriche, non essendo solo produttrice dei dispositivi per la ricarica ma anche sviluppatrice della software, che garantisce la predisposizione di applicazioni sofisticate intorno al mondo della ricarica. Attraverso formazioni in sede della ditta wallbe® ECOY è anche autorizzato all'installazione e configurazione delle colonnine wallbe®. Di seguito alcuni punti di forza delle nostre soluzioni:



### GAMMA COMPLETA PER TUTTE LE VOSTRE ESIGENZE

In un primo sopralluogo viene definito la fattibilità e il fabbisogno per l'installazione di un sistema per la ricarica per macchine elettriche. A seconda della necessità e complessità del sistema ECOY elabora la soluzione ideale. ECOY da anche aiuto per la richiesta di contributi pubblici ove possibile.



## Wallbe® Cloud - GESTIONE FACILE DELLE RICARICHE

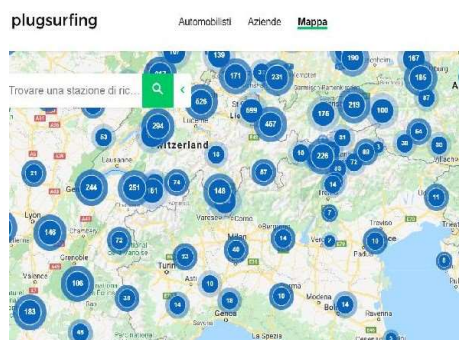
Wallbe® offre per la gestione dei punti di ricarica il sistema Wallbe® Cloud System. Attraverso un modesto canone annuale la stazione di ricarica viene collegata o via scheda SIM o tramite la rete LAN del cliente alla soluzione cloud.

Quindi il cliente ha la possibilità di visualizzare tutte le cariche dei suoi clienti o collaboratori anche di più stazioni di ricarica su un'unica piattaforma. Tramite l'autenticazione univoca di un cliente tramite una scheda RFID presso la stazione di ricarica e un contatore conforme alle esigenze per la contabilizzazione dei consumi il gestore della stazione di ricarica (p.e. hotel) riesce a rifatturare i propri costi alla sua clientela.



## Circuito di pagamento plugsurfing®

ECOY offre ai suoi clienti la possibilità di inserire una stazione di ricarica nella rete di plugsurfing®, il circuito di pagamento più grande d'Europa con oltre 150.000 punti di ricarica in Europa di cui anche tantissimi in Italia. L'elettro automobilista riceve la fattura delle sue ricariche direttamente da plugsurfing® e il gestore della stazione di ricarica lo ristorna da plugsurfing®. Già oltre 80.000 elettro automobilisti sono registrati presso plugsurfing® e possono pagare



semplicemente tramite la loro scheda RFID plugsurfing®. Grazie alla diffusione elevatissima di plugsurfing® la Vostra colonnina e così anche la Vostra struttura diventa ancora più visibile e perciò uno strumento di marketing interessantissimo.

### Pagamento ad hoc

Anche senza essere registrato come cliente ci si può pagare presso le stazioni inserite nel circuito plugsurfing®: scannerizzando semplicemente un codice QR con il proprio smart phone e poi selezionando il sistema di pagamento. Così è garantita una ricarica senza la necessità di dover concludere contratti come tra l'altro prescritto dal PNIRE (Piano Nazionale Infrastrutture per la Ricarica dei veicoli alimentati ad energia Elettrica).






Oltre alla mappa plugsurfing® ECOY registra la Vostra colonnina con il nome dell'azienda anche su altri navigatori importanti per la mobilità elettrica, così la Vostra struttura viene considerata dal maggior numero di utenti.

## NCF – Contactless Payment

La ditta wallble® offre come una delle poche ditte in questo settore il sistema di pagamento «contactless NFC» tramite una carta di credito o bancomat. Fino a 35 € si possono caricare semplicemente portando la carta di credito o la carta bancomat alla colonnina di ricarica. Più semplice non esiste!

I vantaggi del sistema «carta di credito» sono i seguenti:

-  pagamento sicuro con un'unica carta
-  assenza di costi nascosti
-  costi di transazione minori

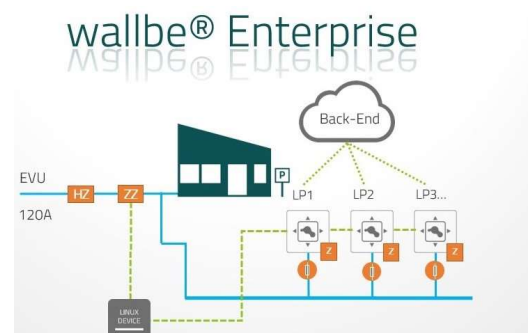


## Gestione delle potenze (load management)

Una stazione di ricarica può diventare il dispositivo elettrico con la maggior potenza impegnata in un'azienda o in una casa privata. Specialmente se parliamo di più di una stazione di ricarica questa tematica diventa molto importante. La ditta Wallbe® offre

Diversi sistemi per la gestione delle potenze, la versione ENTERPRISE non solo ottimizza le potenze tra le diverse stazioni di ricarica ma tiene anche conto sia della potenza massima disponibile di un edificio/stabilimento sia delle potenze impegnate da altri elettrodomestici, come per esempio in un hotel della sauna. La differenza disponibile in ogni momento viene indirizzato verso il parco colonnine

Così non si sfiora una certa potenza massima o ci si risparmiano di potenza in bolletta.



## Caricare coll'aiuto del sole

Wallbe® e SMA® (uno dei maggiori produttori di inverter per il settore fotovoltaico) hanno sviluppato insieme un software che consente di ricaricare maggiormente nei periodi quando l'impianto fotovoltaico produce di più.

Così si evita di acquistare energia dal proprio fornitore (utility) e si sfrutta meglio la potenza disponibile. Soprattutto nel contesto residenziale con potenze disponibili di solito abbastanza limitate ci si riesce anche a caricare più velocemente aggiungendo alla potenza della rete quella del sole.

