



Charge & Connect -

Load Balancing

per batterie al piombo-acido



Risparmia sui costi energetici
con semplicità, efficienza e
flessibilità

Vuoi che la tua flotta di carrelli elevatori sia disponibile quando serve, con prestazioni costanti e costi energetici contenuti? Charge & Connect - Load Balancing è la soluzione che cercavi!

Mantenere costante il consumo di energia dell'infrastruttura di ricarica e bilanciare i picchi di potenza non è mai stato così facile. L'opzione Load Balancing aiuta a ridurre i costi energetici per le ricariche in modo sostenibile.

È sufficiente impostare i parametri di carica, l'ora di inizio e di fine dei processi e Charge & Connect - Load Balancing si occuperà di tutto il resto.

Come si verificano i costosi
picchi di carico

Se più batterie al piombo-acido vengono ricaricate contemporaneamente, è possibile che la richiesta di energia elettrica sia elevata al punto da superare la quota di potenza a disposizione. Anche se questi picchi di carico si verificano solo per brevi intervalli di tempo, spesso comportano costi elevati per le aziende: la rete, infatti, viene sovraccaricata e i fornitori di energia devono rendere disponibile una maggiore capacità. Questo aggiunge ulteriori costi in bolletta e causa anche un aumento delle tariffe per la fornitura energetica.



Con la nostra soluzione Charge & Connect puoi monitorare i consumi di energia di ciascuna stazione di ricarica con un semplice clic e verificare immediatamente se si stanno verificando dei picchi di carico elevati.

Bilanciamento dei picchi di potenza con Load Balancing

Con l'opzione Load Balancing si può modificare il profilo di carico dell'infrastruttura, garantendo al contempo la continua disponibilità del pool di batterie. Questa funzione può essere facilmente attivata all'interno del portale Charge & Connect, perché vogliamo offrire una soluzione facile e flessibile per risparmiare sui costi energetici. Charge & Connect - Load Balancing è lo strumento ideale per bilanciare in modo continuo ed efficace i picchi di carico.

Monday

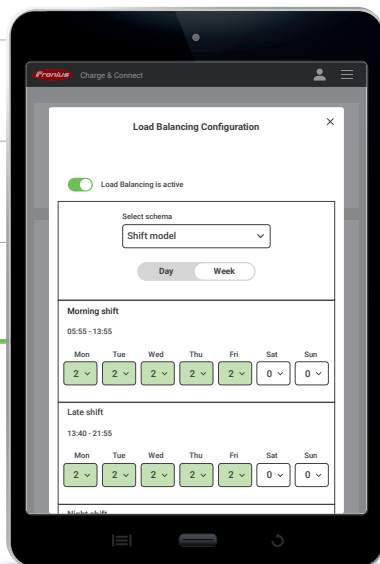
Tuesday

Wednesday

Thursday

Friday

Semplice e personalizzabile



Dopo aver attivato il Load Balancing nel portale Charge & Connect, dovrai solo impostare i turni di lavoro e specificare le tue necessità riguardo la disponibilità del pool di batterie. Questo permetterà al nostro software di ottimizzare automaticamente i costi energetici, garantendo sia la disponibilità del numero di batterie necessarie al tuo carico di lavoro, sia la completa carica di ognuna di esse. Tutti i processi operativi rimangono invariati.

Se avrai bisogno di modificare le impostazioni di ricarica per casi eccezionali o per variazioni nell'infrastruttura di ricarica, potrai farlo in qualsiasi momento e comodamente tramite il portale.

Una soluzione intelligente

Alla base dell'intero sistema c'è il nostro algoritmo di ricarica intelligente: basandosi sui parametri inseriti, il software analizza in modo continuo la situazione attuale dell'infrastruttura di ricarica e determina la modalità di ricarica più efficiente dal punto di vista energetico. Che si tratti di un allungamento dei tempi di carica, uno scaglionamento dei processi o una combinazione di entrambe queste modalità, l'algoritmo sceglierà sempre in automatico la soluzione migliore per bilanciare i picchi di potenza.

Your advantages at a glance:



Risparmio sui costi energetici in modo sostenibile



Nessuna modifica ai processi esistenti



Personalizzazione in base alle proprie esigenze alle proprie esigenze



Flessibilità e possibilità di espansione in qualsiasi momento

Fronius Italia S.r.l.
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (VR)
Italia
T +39 045 67 63 801
F +39 045 67 63 811
pc-sales-italy@fronius.com
www.fronius.it

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Tel +43 7242 241 3000
Fax: +43 7242 241-952560
perfect.charging@fronius.com
www.fronius.com