© sun2wheel AG I 06.21

sun2wheel®
charge and discharge

sistema di batterie accu 2nd use

L'optimum ecologico!

Nei nostri sistemi di accumulo di batterie accu 2nd-use, le batterie usate delle auto elettriche vengono preparate per una "seconda vita" stazionaria e dotate di nuovi convertitori. L'applicazione di secondo uso delle batterie di derivazione atomobilistica contribuisce a un ulteriore miglioramento del bilancio ambientale dell'elettromobilità.

In combinazione con un impianto fotovoltaico, le soluzioni di accumulo sun2wheel aumentano il vostro grado di autosufficienza, ottimizzano il vostro consumo di energia riducendo i vostri costi energetici. Nel settore commerciale e industriale, il peak shaving può anche ridurre significativamente i costi di utilizzo della rete per la componente di potenza.

Una soluzione personalizzabile

Il sistema è espandibile modularmente in qualsiasi momento. Questo si riferisce non solo al numero di batterie utilizzate (indipendentemente dalla capacità), ma anche alla loro potenza di carica e scarica.

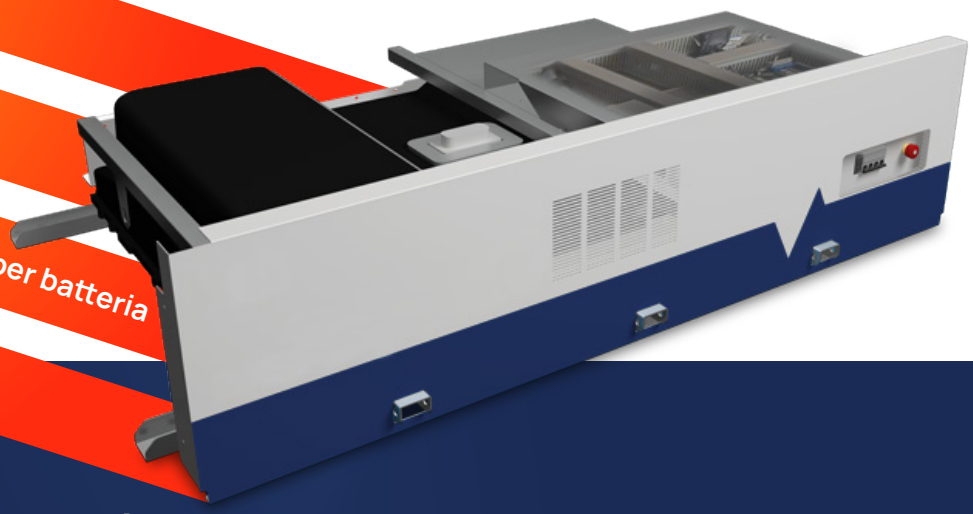
A seconda dell'applicazione e del crescente bisogno di maggiore capacità di stoccaggio, la capacità aggiuntiva può essere aggiunta facilmente e a piacimento.

Capacità modulare

Applicazione di 2° vita

Con +/-10 oppure +/-20 kW per batteria

Da 24 a 620 kWh



Il sistema di stoccaggio a batteria modulare per ogni applicazione

Il sistema di batterie sun2wheel accu permette una notevole autosufficienza ed é espandibile: immagazzina la tua energia solare durante il giorno e recuperala a seconda delle necessità durante la notte o in caso di brutto tempo.

Per le applicazioni miranti alla riduzione dei picchi, la potenza del convertitore può essere aumentata fino a 20kW per batteria.

Il sistema è flessibile nella sua geometria: Composizioni individuali con batterie da 24, 40 e 62kWh possono essere configurate per ogni esigenza. Le batterie di secondo utilizzo e quelle nuove di fabbrica possono inoltre essere abbinate in un medesimo impianto.

sun2wheel®
charge and discharge

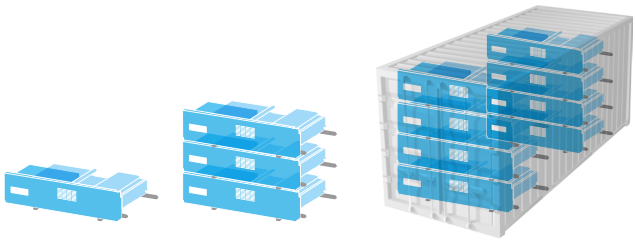
Alloggiamento in Container

Per esigenze industriali, in cui servono prestazioni e capacità maggiori, diverse batterie possono essere installate su una apposita scaffalatura. Il sistema di rack permette l'integrazione di un massimo di 5 batterie per unità.

Picolli container TEU di formato 10" sono ideali in termini di manutenzione: questi permettono l'accesso ai rack di batterie da entrambi i lati, in modo che le singole batterie possano essere rapidamente verificate o rimosse, anche durante il funzionamento dell'impianto.

Il container per batterie è adatto per l'uso esterno e offre anche spazio per l'allacciamento sia alla rete elettrica che alle colonnine di ricarica, alle attrezzature tecniche di fabbriche o agli edifici abitativi.

sun2wheel AG
+41 61 927 55 66
hello@sun2wheel.ch
sun2wheel.ch



Batteria singola → **Sistema a rack** → **Container Abitativo**

Casa — Commerciale/Industriale

Dati tecnici		
Batteria	Connessione alla rete	3 x 400 VAC
	Capacità della batteria (nominale)	24kWh, 40kWh, 62kWh
	Tipo di batteria	laminata agli ioni di litio
	Potenza di carica/scarica per batteria	10kW DC, opzionale 20kW DC
	Dimensioni della batteria (LxLxA)	1800mm x 520mm x 1300mm
	Peso per batteria	circa 400kg
Contenitore	Dimensioni del contenitore (LxLxA)	2991mm x 2438mm x 2591mm
	Gewicht Container	825kg
	Peso contenitore	Raffreddamento ad aria
	Temperatura di funzionamento	da -20°C a +45°C
Rack	Dimensioni Rack (LxLxA, max. 5 batteria)	2000mm x 2370mm x 1300mm
	Rastrelliera del peso	circa 25kg

Per appliccazioni in cui prevale una elevata potenza, raccomandiamo la combinazione di batterie di 2° uso con una potenza massima di carica/scarica di 20kW DC per batteria, in abbinamento a batterie piccole. Per esigenze di alta capacità, raccomandiamo una potenza ridotta di carica/scarica di 10kW DC per ogni batteria. Le batterie sono dotate di connettore Plug&Play di serie (connettore CEE da 16A / 400V).

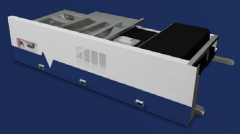
La famiglia di prodotti **sun2wheel**

combina energia solare, elettromobilità e rete elettrica

Il sistema completo per l'uso intelligente delle batterie dei veicoli come accumulatori di energia - a risparmio di risorse e ampliabile in modo incrementale; tecnologia svizzera d'avanguardia per la sostenibilità!

V2X-controller

Tutte le stazioni di ricarica e le batterie accu sono gestite in modo sovraordinato e intelligente. Il sistema può essere ampliato passo dopo passo. L'app sun2wheel rende le diverse funzioni controllabili e sperimentabili.



accu, accu-rack & accu-container

Il sistema di batterie accu second use (può anche essere ordinato nuovo di fabbrica) può essere usato sia come batteria singola che come sistema di rack e contenitore. capacità 24-620 kWh

two-way-10

Alimenta facilmente la tua casa o la tua azienda dal tuo veicolo elettrico con il caricatore bidirezionale da 10kW DC.

one-way-guest-64

64 o 32 kW DC a una o due vie, inclusa la condivisione dinamica del carico, consentono una ricarica facile e veloce di tutte le auto elettriche

one-way-compact-11

Questo caricatore premium AC è disponibile in una versione da 11 kW. Facile installazione con spina CEE.