

CROWN

CUSTOMER RESULTS



“Non abbiamo mai pensato di servirci di un altro fornitore. Grazie alle ampie competenze ed esperienza nella tecnologia agli ioni di litio, Crown è tra i maggiori innovatori sul mercato.”

Henning Voigt
Socio dirigente
Voigt Logistik

Real customers,
real stories,
REAL RESULTS.

Per saperne di più e contattare il concessionario Crown più vicino, visita crown.com

Voigt Logistik

La tecnologia pulita agli ioni di litio fa risparmiare tempo eliminando la necessità di sostituire la batteria

L'APPLICAZIONE

Fondata nel 1933, la società Herbert Voigt GmbH & Co. KG è uno dei maggiori fornitori di servizi di logistica e trasporto della Germania settentrionale. Ogni giorno, circa 50 mezzi partono dalla sede della società percorrendo una serie di percorsi programmati nel dettaglio, trasportando merci di tutti i tipi in Europa in base a uno schema di consegne rigoroso. Voigt gestisce inoltre magazzini per diversi clienti industriali, chimici e commerciali.

LA SFIDA

Per aumentare la capacità, Voigt Logistik ha commissionato la costruzione di un centro di distribuzione di 10.000 metri quadri all'avanguardia, dotato di 106 punti di carico. La società adotta una filosofia logistica sostenibile, cercando sempre di sfruttare la tecnologia energetica più efficiente utilizzabile. I robusti carrelli controbilanciati serie SC, i sollevatori doppi serie DT e i transpallet serie WT di Crown, precedentemente alimentati con batterie al piombo-acido, avevano già dimostrato il proprio valore nei centri logistici della società. Ma l'impegnativa programmazione lavorativa su due turni di Voigt ha reso inevitabile l'adozione di batterie diverse. Il sistema in uso generava dispendiosi picchi di carico sulla rete elettrica quando tutte le batterie venivano connesse alle stazioni di ricarica in contemporanea. Significava anche un dispendio eccessivo in termini di tempo e soldi per la manutenzione e sostituzione delle batterie e per altre attività non produttive.

LA SOLUZIONE

Già durante la fase progettuale, Voigt Logistik e Crown hanno collaborato allo sviluppo di un nuovo concetto energetico sostenibile per la gestione del parco carrelli aziendale utilizzando batterie dalla tecnologia innovativa, con tempi di ricarica più brevi e flessibili. Crown ha consigliato l'adozione della tecnologia agli ioni di litio, pulita ed efficiente dal punto di vista energetico, perché la capacità di ricarica veloce di queste batterie consente di rabboccarne la carica in qualsiasi momento, oltre che di ricaricarle da completamente scariche in sole due ore. Già nella fase di pianificazione dell'edificio è stato deciso il posizionamento delle stazioni di ricarica accanto ai punti di carico e alle aree di sosta per garantire una ricarica delle batterie totalmente integrata ai flussi di lavoro operativi e logistici. Sul tetto dell'edificio è stato installato un impianto fotovoltaico, che fornisce elettricità immagazzinabile da utilizzare per alimentare i sistemi elettrici della struttura e i caricabatteria dei carrelli. Grazie alla tecnologia agli ioni di litio, la società non ha più necessità di cambiare batterie, di acquistare costose batterie sostitutive né di sprecare tempo tolto alla produttività nella pulizia e riempimento delle batterie al piombo-acido con acqua.

I RISULTATI

- Il **parco agli ioni di litio** ha ottenuto un **livello di efficienza cumulativo pari a circa il 90%**, un significativo **miglioramento di oltre il 50%** rispetto alle batterie tradizionali al piombo-acido.
- Le **prolungate ed elevate prestazioni del parco, prive di cali**, unite alla **capacità di rabbocco della carica**, consentono di sfruttare i periodi di pausa e inattività in modo efficace, **migliorando la produttività** in modo significativo.
- La **tecnologia agli ioni di litio, pulita ed efficiente**, insieme alla **fornitura di elettricità pulita e immagazzinata in loco** generata dall'impianto fotovoltaico, sono soluzioni che si adattano perfettamente alla **filosofia logistica green** e alla **strategia sostenibile** di Voigt Logistik.

BATTERIE
**50+%
PIÙ**
EFFICIENTI