



## 825 E CARICATORE ELETTRICO ALIMENTATO A BATTERIE

 30,4 t

 14 m

 110 kW

 378 kWh  
Batteria agli ioni di litio

# 825E Quella giusta a Zero emissioni!

**ELECTRO  
BATTERY**

Oltre 50 t di CO<sub>2</sub> risparmiati all'anno  
6 ore di funzionamento a batteria  
Possibilità di lavorare e ricaricare  
contemporaneamente

## Dati tecnici

- Peso operativo (incl. benna da 600 l): 30,4 t
- Portata braccio: 14 m
- Potenza nominale del motore: 110 kW
- Capacità della batteria: 378 kWh
- Tecnologia della batteria: batteria agli ioni di litio
- Potenza di ricarica: 44 kW con caricatore integrato
- Cicli di ricarica completa: > 3.000
- Presa di ricarica: sul sottocarro con spina CEE da 63 A (400 V / 50 Hz)

## Il concetto

- Massima mobilità e lavoro ininterrotto nel riciclaggio grazie al Dual Power Management
- Potente pacco accumulatori nella parte posteriore della macchina per 6 ore di utilizzo senza ricarica
- Possibilità di caricamento della batteria anche durante le attività di movimentazione grazie al punto di ricarica sul carro

## Zero impatto ambientale

- La macchina è notevolmente più silenziosa e meno soggetta a vibrazioni rispetto alle macchine diesel. Alleggerisce il lavoro del conducente e dell'ambiente
- Impronta di CO<sub>2</sub> estremamente positiva: più di 50 tonnellate di CO<sub>2</sub> risparmiate all'anno per 2.000 ore di funzionamento stimate
- Esente da manutenzione, manutenzione ridotta, nessun apporto di materie prime fossili (diesel, olio motore)

## Economicità

- Plug & Play. Niente costosi investimenti in colonnine di ricarica, bensì il semplice utilizzo dell'infrastruttura esistente
- Collegamento tramite connettore CEE da 63 A standardizzato alla corrente ad alta tensione presente
- Lavorare senza interruzioni: Flessibilità di ricarica delle batterie durante le fasi di lavoro stazionario

## Massima sicurezza

- Non è necessario alcun intervento nell'impianto ad alto voltaggio: la gestione in Dual Power rileva automaticamente la fonte di energia (batteria o alimentazione di rete) e passa alla modalità di funzionamento corrispondente.
- Oltre alle normali diagnosi, la macchina rileva i guasti e gli interventi nel sistema HV e si spegne in modo controllato
- Lunga durata della batteria: temperatura delle celle sempre ideale grazie alla regolazione della temperatura

## INNOVAZIONE

## PANORAMICA DEI VANTAGGI PRINCIPALI



### Emissioni zero

Con una stima di 2.000 ore di esercizio all'anno e un utilizzo di energia da fonti rinnovabili, il nuovo caricatore a batteria consente di risparmiare in media 50 t di CO<sub>2</sub> all'anno. Si riducono gli interventi di manutenzione, al tempo la macchina funziona completamente senza materie prime fossili, le vibrazioni e i rumori sono ridotti. Il personale e l'ambiente ne hanno un beneficio.



### Utilizzare l'infrastruttura esistente

Grazie al sistema di connettori CEE da 63 A utilizzato, è possibile usufruire dell'infrastruttura esistente in azienda: è sufficiente una presa di corrente ad alta tensione da 63 A. Si possono così evitare investimenti in costose colonnine di ricarica.



### Senza limiti di tempo

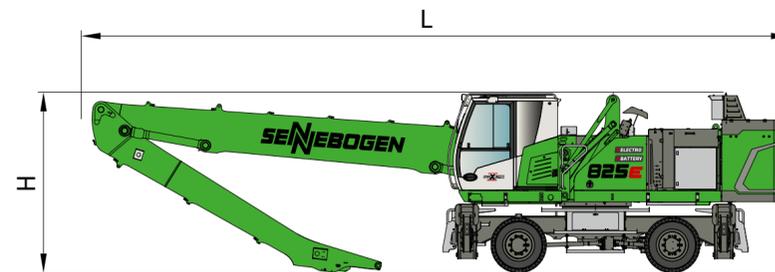
6 ore di utilizzo senza ricarica, o un utilizzo significativamente più lungo con l'alimentazione via cavo attraverso il sottocarro. L'alimentazione della rete viene utilizzata per i movimenti di lavoro, mentre l'alimentazione in eccesso ricarica allo stesso tempo le batterie, consentendo alla macchina di funzionare in modo autonomo.



### Numerosi cicli di carica, lunga durata

Estremamente durevole: nella 825 Electro Battery vengono utilizzati sistemi di batterie ad alto voltaggio certificati con almeno 3.000 cicli di ricarica completa. Inoltre, l'elettronica di potenza integrata garantisce un avviamento del motore particolarmente delicato

## INGOMBRO DI TRASPORTO



### 825 DIMENSIONI DI TRASPORTO BATTERIA ELETTRICA MP26

	PRIMO BRACCIO/ MONOLITE	BILANCERE	LUNGHEZZA MASSIMA DI TRASPORTO (L)	ALTEZZA MASSIMA DI TRASPORTO (H)
K12	6,8 m	5,6 m	11,3 m	3,30 m
K12 ULM	6,8 m	5,5 m ULM	11,3 m	3,45 m
K13	7,5 m	5,8 m	12,0 m	3,40 m
K14	8,5 m	5,8 m	13,0 m	3,30 m

## GESTIONE DUAL POWER

Soluzioni a batteria

SENNEBOGEN



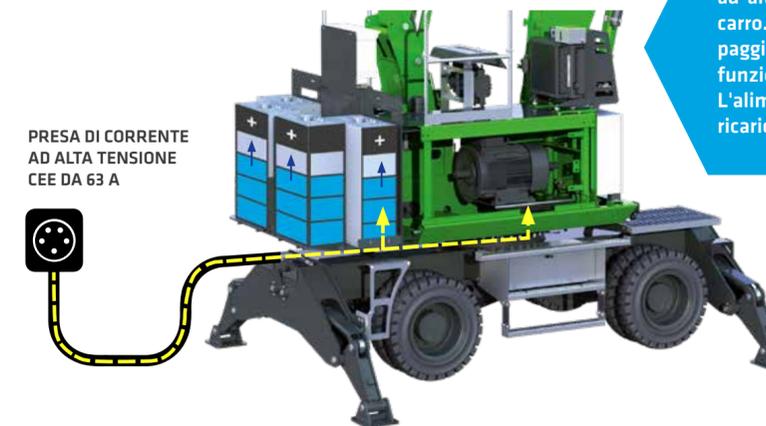
Guarda il video

### 1 FUNZIONAMENTO A BATTERIE



Il pacco accumulatori nella parte posteriore della macchina funge da unica fonte di energia. La macchina si muove e funziona in modo completamente autonomo.

### 2 LAVORO E CARICA DELLA BATTERIA IN CONTEMPORANEA



PRESA DI CORRENTE AD ALTA TENSIONE CEE DA 63 A

Allacciamento elettrico ad alta tensione al sottocarro. La torretta e l'equipaggiamento possono funzionare liberamente. L'alimentazione in eccesso ricarica le batterie.

# 825E | Elettrica a batteria

N. d'ordine 408332  
825-E-Electro Battery 102205

Il presente catalogo descrive i modelli delle macchine, gli equipaggiamenti delle stesse e le possibili configurazioni (dotazione di serie ed equipaggiamenti speciali) delle macchine fornite da SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH. Le immagini possono includere equipaggiamenti speciali e optional. In base al Paese in cui viene consegnata la macchina sono possibili scostamenti riguardo all'equipaggiamento, in particolare per la dotazione standard e l'equipaggiamento speciale. Tutte le denominazioni dei prodotti utilizzate possono essere marchi proprietari di SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH o di altre aziende fornitrici, il cui uso da parte di terzi per i propri scopi può violare i diritti dei titolari.

Contattate il distributore SENNEBOGEN della vostra zona per informazioni sulle versioni di equipaggiamento disponibili. Le specifiche caratteristiche richieste sono vincolanti solo se espressamente concordate al momento della stipula del contratto. Con riserva di modifiche tecniche e modalità di consegna. Eccezione fatta per errori ed omissioni. Con riserva di modifiche all'equipaggiamento e diritti di sviluppo riservati. © SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Germania. La riproduzione, anche parziale, è consentita solo previa autorizzazione da parte di SENNEBOGEN Maschinenfabrik GmbH, Straubing/Germania.



**SENNEBOGEN**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Hebbelstraße 30  
94315 Straubing, Germany

 [www.sennebogen.com](http://www.sennebogen.com)

**MOVE BIG THINGS**

## DISTRIBUZIONE SENNEBOGEN

Vendite Green Line

 +39 0421 / 23110

 [cesaro@cesaromacimport.com](mailto:cesaro@cesaromacimport.com)

## CENTRO RICAMBI

Ordini ricambi

 [service@cesaromacimport.com](mailto:service@cesaromacimport.com)

## SERVIZIO CLIENTI

Assistenza tecnica

 [cesaro@cesaromacimport.com](mailto:cesaro@cesaromacimport.com)