



Macchine per la  
pulizia dei pavimenti  
made in Italy



LINEA LAVASCIUGA PAVIMENTI

# LI-ION ENERGY+

PIÙ ENERGIA, PIÙ A LUNGO NEL TEMPO

Scopri tutti i vantaggi delle macchine per la pulizia Eureka con batterie agli ioni di litio.

# Li-Ion Energy+

Scopri tutti i vantaggi delle macchine per la pulizia Eureka con batterie agli ioni di litio.

La tecnologia Eureka Li-Ion Energy+ rende le pulizie **più comode e più veloci** agli operatori, migliorando al contempo la sicurezza dell'ambiente di lavoro. Scegliendo l'alimentazione a ioni di litio, le lavasciuga pavimenti saranno infatti ancora **più efficienti e produttive**, difendendo il valore dell'investimento nel tempo.

Adottando macchine nella versione Li-Ion Energy+, con batterie agli ioni di litio ferro fosfato LiFePO<sub>4</sub>, investi in una tecnologia in grande diffusione, pronta per essere la nuova alleata nelle pulizie dei pavimenti in qualsiasi settore, dai servizi professionali ai contesti più industriali.

L'intera gamma di lavasciuga pavimenti Eureka è oggi ordinabile con alimentazione con tecnologia Li-Ion Energy+.

## MAGGIORE SICUREZZA

### PULSANTE DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO



Disattiva tutte le funzioni della batteria ed è consigliato durante lunghi periodi di inattività per garantire il massimo livello di sicurezza.

### FUNZIONE DI STAND-BY



Dopo 10 giorni continuativi di inutilizzo, la batteria si spegne automaticamente per mantenerla in totale sicurezza.

### CERTIFICATA UN38.3



La norma UN38.3 richiede il superamento di test per l'idoneità a qualsiasi tipo di trasporto e per l'utilizzo su macchine in movimento.

### MODULO IN METALLO



Ogni singola batteria è contenuta in un modulo in metallo, una doppia protezione da urti che rischierebbero di renderla inoperativa e soprattutto pericolosa.

### VALVOLA DI SFIATO



Si attiva in condizioni di estremo pericolo per impedire esplosioni od incendi generati dalla auto-combustione dei gas interni.

### RICARICA SICURA



La chiusura ermetica e il caricatore posizionato a bordo permettono di ricaricare la batteria senza doverla spostare in un'area dedicata.

## MAGGIORE DURATA



**1** Sono garantiti **oltre 2.000 cicli reali di ricarica** (4000 cicli teorici), senza perdita di prestazioni nel tempo. Il litio ha la capacità di mantenere inalterata la resa energetica nel tempo, aspetto impareggiabile dalle altre tipologie di batterie.\*

**2** È possibile effettuare **ricariche parziali ed intermittenti, lasciando la batteria in carica anche per lunghi periodi**, senza rischiare di danneggiarla. Il vantaggio di averla sempre pronta all'uso quando necessario.

**3** La **batteria a litio, a differenza delle batterie tradizionali**, non necessita di essere "rinfrescata" con una ricarica parziale anche dopo molto tempo di fermo macchina.

**4** Una batteria che dura molto più a lungo nel tempo, e senza alcuna manutenzione, è anche una batteria **molto più ecologica**. Questo significa meno rifiuti, meno spese di smaltimento e più risparmio in termini di riacquisto di nuove batterie.

## MAGGIORE PERFORMANCE NEL TEMPO



**1** Il display dedicato nel quadro comandi della lavasciuga permette di **monitorare velocemente il livello di carica** della batteria, riportando non solo l'autonomia energetica, ma anche gli allarmi attivi e il tempo di lavoro effettivo ancora a disposizione.

**2** Nella batteria è presente **un'etichetta con il serial number**. Il codice univoco permette di tracciare i collaudi e i test fatti su ogni batteria per assicurarne le performance e la sicurezza operativa.

**3** Le cariche possono essere velocizzate grazie all'utilizzo dell'apposito **Fast Charger esterno** (optional).

**4** Le batterie al litio **non necessitano di manutenzione**: questo significa meno spese e macchina sempre pronta all'uso.

**5** Le batterie al litio sono **più leggere** rispetto ad ogni altra tipologia sul mercato. Questo significa meno consumi e manovrabilità complessiva migliorata.

\*Performance garantita rispettando le istruzioni di ricarica fornite dal produttore

### INDICATORE PER S.O.C. (STATE OF CHARGE)

Il livello di carica della batteria è segnalato da 5 spie luminose che indicano chiaramente la percentuale di carica rimanente e l'eventuale presenza di allarmi. La comunicazione è poi remotata al display.



### CONNETTORE PER DISPLAY

Il display dedicato viene posizionato sulla plancia comandi della macchina. Sullo schermo si visualizza il livello di carica della batteria, le fasi di ricarica e gli allarmi legati a malfunzionamenti della batteria.



### VALVOLA DI SFIATO

La batteria ha una valvola di sfiato alla sovrappressione. Si tratta di un elemento che la rende ancora più sicura perchè si attiva in condizioni di estremo pericolo per impedire esplosioni od incendi generati dalla auto-combustione dei gas interni.



### MODULO IN METALLO

Le batterie sono contenute singolarmente in un modulo di metallo. In questo modo è garantita la protezione totale in caso di urti, evitando rotture o malfunzionamenti.



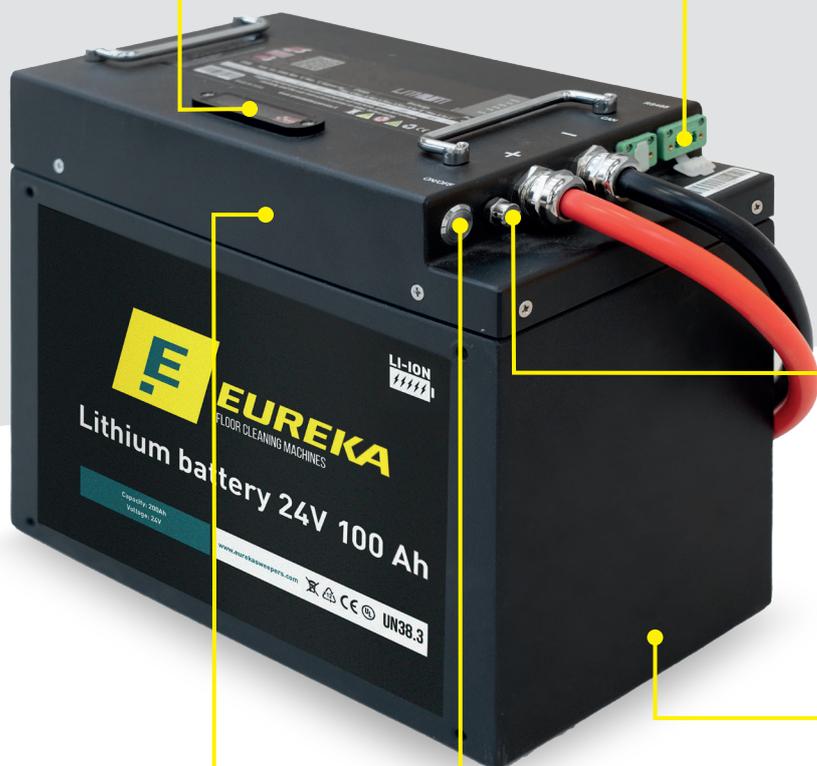
### B.M.S. (BATTERY MANAGEMENT SYSTEM)

Il BMS è la "sala operativa" della batteria, e la protegge da numerose tipologie di inconvenienti, come le sovraccariche, le sovrascariche e le sovracorrenti di carica e scarica.



### PULSANTE DI ACCENSIONE ON/OFF

Attraverso questo pulsante è possibile spegnere la batteria completamente disattivando qualsiasi funzionalità. Questa operazione è consigliata principalmente se la batteria rimarrà inoperativa per periodi molto lunghi e durante i trasporti.



DISPONIBILE PER TUTTE LE LAVASCIUGA EUREKA



MODELLO	BATTERIA V - AH	AUTONOMIA	TEMPO DI RICARICA	PESO	TEMPO DI RICARICA FAST CHARGER (OPTIONAL)
E36	12 V-40 Ah	1 h 40 min	5 h 12min	5,5 Kg	1 h 40 min
E46	24 V-50 Ah	2h	4 h 30 min	14,5 Kg	2 h
E50-E55	24 V-50 Ah	2h	4 h 30 min	14,5 Kg	2 h
E51-E61	24 V-100 Ah	2 h 45 min	8 h	27,5 Kg	3 h 20 min
E71-E81	24 V-200 Ah	3 h 15 min	8 h 20 min	55 Kg	3 h 20 min
E65-E75-E83	24 V-200 Ah	4 h 30 min	8 h 20 min	55 Kg	3 h 20 min
E85	24 V-200 Ah	2 h 30 min	7 h	55 Kg	3 h 20 min
E100	24 V-300 Ah	3 h 45 min	10 h 30 min	82,5 Kg	3 h 20 min
E110-D	36 V-300 Ah	3 h 15 min	7 h	70 Kg	3 h
E110-R	36 V-400 Ah	4 h 20 min	10 h	105 Kg	2 h 40 min

### SETTORI DI UTILIZZO

Le batterie al litio rappresentano un'innovazione significativa per le lavasciuga pavimenti.

**Il massimo dei benefici** si ottiene in particolare nei contesti dove le lavasciuga pavimenti vengono utilizzate in modo intensivo, come **logistiche, ospedali e scuole, industrie del settore alimentare, centri commerciali, ecc.**

Le batterie al litio stanno diventando la **scelta preferita** di molte aziende orientate all'eccellenza, e sono apprezzate in particolare dalle **imprese di pulizie** e da chi cerca soluzioni efficienti, sicure e sostenibili per la pulizia professionale.

#### Situazioni d'utilizzo particolarmente consigliate:

- lavasciuga pavimenti utilizzate in modo prolungato
- utilizzo delle macchine su più turni in sequenza ravvicinata
- ambienti di lavoro molto ampi
- aziende senza aree di ricarica dedicate con sistemi di ventilazione
- superfici delicate o in ambienti con limiti di carico

#### Settori d'uso particolarmente consigliati:

- centri commerciali
- ospedali e scuole
- industrie e logistiche
- aeroporti e stazioni ferroviarie
- aziende alimentari
- imprese di pulizie
- facility management



**EUREKA S.p.A. UNIPERSONALE**  
 VIALE DELL'ARTIGIANATO N. 30/32 35013 CITTADELLA (PD) ITALY  
 TEL +39 049 9481800 - FAX +39 049 9481899  
 INFO@EUREKASWEEPERS.COM **WWW.EUREKASWEEPERS.COM**

