

# Le tecnologie di Comac



## Batterie al litio

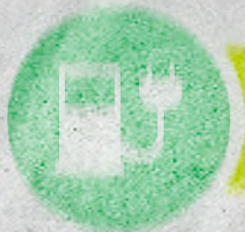
## Leggere, le ricariche quando vuoi e sono sempre pronte all'uso

Le batterie al litio hanno reso possibile un salto tecnologico che sta cambiando radicalmente le modalità operative delle macchine per la pulizia professionale. Infatti, permettono di aumentare la produttività diminuendo i costi di gestione.

La possibilità di effettuare ricariche parziali senza comprometterne lo stato assicura prestazioni elevate durante ogni utilizzo e rende le lavasciuga pavimenti sempre pronte all'uso. Leggere e semplici da installare, le batterie al litio si adattano al meglio all'interno delle macchine preservandone agilità e maneggevolezza.

Questa tecnologia è quindi in grado di garantire una manutenzione semplice e maggiore sicurezza per la macchina e l'operatore.

**Ricariche veloci**



**Nessun effetto memoria**



**Sempre pronta all'uso**



## La tecnologia che ti permette di ottenere elevati benefici operativi

- Aumentano il tempo di operatività delle macchine, riducendone il tempo di ricarica
- La tecnologia di cui sono dotate genera meno calore grazie ad una tensione costante nel tempo
- Adatte ad operare in ambienti caldi e freddi, grazie alla loro versatilità risultano essere la scelta ideale per le macchine di ultima generazione
- Indicate per operare su più turni di lavoro e in applicazioni intensive
- Facilmente trasportabili perchè hanno un peso inferiore rispetto a quello delle batterie tradizionali
- Costi di manutenzione ridotti al minimo per un vantaggio economico nel lungo termine
- Maggiore sicurezza per l'operatore che non deve preoccuparsi del rabbocco

### EFFICIENZA AUMENTATA IN TEMPI RIDOTTI:

- Cicli di ricarica personalizzati garantiscono sempre il massimo livello operativo
- Ricarica facile e veloce, grazie all'apposito carica batterie a carica rapida in soli 30 minuti si arriva ad ottenere il 50% della capacità della batteria
- Ricariche parziali non compromettono lo stato della batteria
- Ciclo di vita più lungo soprattutto se comparate alle batterie al piombo
- Migliorano l'efficienza energetica: + 30% rispetto alle batterie al piombo
- Completa disponibilità e flessibilità delle lavasciuga pavimenti che risultano performanti e sempre pronte all'uso



## La tecnologia Comac che rispetta l'ambiente

- La tecnologia alla base delle batterie LiFePO<sub>4</sub> è capace di azzerare il rischio di esplosione provocato da urti, cortocircuiti o sovraccarichi energetici
- Riducono le emissioni di gas nocivi diventando più sostenibili
- Generalmente sono prive di materiali pesanti dannosi per l'ambiente
- Smaltimento meno frequente grazie a un ciclo di vita più lungo
- Adatte ad operare anche in ambienti sensibili come quelli del settore alimentare o delle industrie farmaceutiche



### BATTERIE LiFePO<sub>4</sub>

Sul mercato sono presenti diverse tipologie di batterie al litio, distinte tra loro dal materiale utilizzato per costruire gli elettrodi, elemento che dà anche il nome alla batteria stessa.

Queste batterie sono composte da una serie di celle all'interno delle quali il continuo movimento del litio tra gli elettrodi crea energia che viene poi immagazzinata da un processo chimico e resa disponibile per la macchina.

Comac ha scelto per le sue macchine le batterie LiFePO<sub>4</sub> (litio-ferro-fosfato) che sono in grado di mantenere una tensione costante nel tempo anche se sottoposte a grandi carichi operativi.

Se trattate nel modo corretto, le batterie al litio rappresentano quindi degli accumulatori di energia efficienti e sicuri.



**COMAC S.p.A.** Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY  
Tel. 045 8774222 - [www.comac.it](http://www.comac.it) - [com@comac.it](mailto:com@comac.it)

**Comac S.p.A.** org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

