



sweepers & scrubbers

LITHIUM BATTERY



GAMMA BATTERIE

RCM offre un'ampia gamma di batterie e carica batterie. I nostri esperti lavoreranno con voi per valutare le vostre esigenze e vi aiuteranno a trovare le soluzioni adatte alle vostre necessità.

SCEGLI LA TUA BATTERIA IN BASE A:

- Utilizzo intensivo o leggero
- Tipologia di macchina
- Autonomia minima richiesta
- Strutture per lo scambio di batterie
- Tempi disponibili per la ricarica
- Disponibilità di punti per la ricarica (dimensioni, kw, tensione connettori ecc)

TIPI DI BATTERIE COMUNI

IONI DI LITIO

Gli ioni di litio sono una tecnologia di batterie relativamente nuova che si trova comunemente nell'elettronica e che recentemente è diventata uno strumento utile sulle macchine per la pulizia. Nella cella di una batteria agli Ioni di litio, gli elettroni si muovono fra un catodo positivo e un anodo negativo separati da una membrana.

PIOMBO ACIDO

Le batterie al piombo acido includono celle con una miscela di elettroliti, acqua e acido solforico.



LO SAPEVI?

Una macchina per la pulizia utilizza continuamente batteria – che stia accelerando, spazzando o lavando – quindi le caratteristiche della batteria sono diverse da quelle utilizzate nelle auto elettriche o nei carrelli elevatori.

PUNTI CHIAVE

IONI DI LITIO



MANUTENZIONE

- Sigillate
- Esenti da manutenzione – non è necessario rabboccare l'acqua
- I dati sulle prestazioni vengono raccolti dal Sistema di gestione della batteria

PIOMBO ACIDO

- Rischio di perdite di gas o acido
- Manutenzione e rabbocco dell'acqua necessari
- La manutenzione può essere costosa
- Una scarsa manutenzione può portare a costi di riparazione aggiuntivi

PUNTI CHIAVE

IONI DI LITIO

PIOMBO ACIDO



RICARICA

- Consentono ricariche intermittenti durante la pausa dell'operatore
 - Forniscono potenza sufficiente per 2 o 3 turni
 - Nessuna emissione di gas pericolosi, quindi possono essere ricaricate ovunque
 - È possibile utilizzare l'intera capacità delle batterie
 - Non è necessario avere batterie di scorta
 - Ricarica veloce
- Richiedono verifiche della capacità e ogni ricarica deve essere completa per una durata ottimale della batteria
 - Per la manipolazione sono necessari i dispositivi di protezione individuale
 - Sono necessarie area ventilate designate
 - Grandi e pesanti da spostare



Ioni di litio = ottime per operazioni su più turni e ovunque sia richiesta un'ampia autonomia.

Piombo acido = ottime per operazioni su turni singoli e servizi di pulizia a bassa frequenza.

IONI DI LITIO

PIOMBO ACIDO



VITA DELLE BATTERIE

**3000
CICLI**

**1500
CICLI**



Le batterie agli ioni di litio pulite sono ideali per ambienti sensibili come industrie alimentari o di imballaggi.

30% PIU' EFFICIENTI

Le batterie agli ioni di litio sono fino al 30% più efficienti dal punto di vista energetico rispetto al piombo acido durante la ricarica = minori costi di elettricità + ecologiche.

Conformi a UN 38.3, ADR 3480, ADR 3481

IN SINTESI

IONI DI LITIO

PRO

- ✓ Ricariche parziali
- ✓ Ottima efficienza
- ✓ Maggior vita utile
- ✓ Maggiore autonomia
- ✓ Maggiore capacità
- ✓ Riduce i "tempi morti"
- ✓ Nessuna necessità di avere batterie di scorta
- ✓ Minori costi di gestione
- ✓ Piccole e leggere

CONTRO

- ✗ Maggior costo iniziale
- ✗ Maggiore assorbimento durante la ricarica
- ✗ Necessità di aree parcheggio e punti di ricarica designati

PIOMBO ACIDO

PRO

- ✓ Economiche
- ✓ Tecnologia semplice
- ✓ Durevoli in utilizzi leggeri

CONTRO

- ✗ Cicli di vita ridotti
- ✗ Ricariche lente
- ✗ Elevata manutenzione
- ✗ Pericolose da maneggiare
- ✗ Necessità di avere batteria di scorta

La maggior parte della gamma RCM può essere equipaggiata con batteria agli ioni di litio:

LAVAPAVIMENTI



BYTE



MEGA



GIGA-ICON



TERA

MOTOSCOPE



SLALOM-ATOM.3



SUPRA



BOXER-MILLE PLUS



DUEMILA



RCM S.p.A. Via Tiraboschi, 4 - 41043 Casinalbo (Mo) - Italy Ph +39 059 515 311 info@rcm.it - www.rcm.it

MILAN BRANCH Via Stephenson, 32 - 20019 Settimo Milanese (Mi) - Italy Ph +39 02 335 103 53

RCM IBÉRICA S.L. comercial@rcmiberica.es - www.rcmiberica.es BARCELONA - MADRID Ph +34 93 867 50 92