



## Batterie al Litio versus Batterie a Gel

La Casa Genkinger informa che per i loro carrelli elettrici è ora possibile installare batterie al Litio che hanno diversi vantaggi a lungo termine rispetto alle batterie tradizionali a Gel.

Sebbene il prezzo iniziale del Litio sia più alto, i vantaggi che offrono stanno portando il mercato in questa direzione.

I principali vantaggi delle batterie al Litio LiFePO<sub>4</sub> sono:

- Ricarica più rapida: circa 3 ore rispetto alle circa 12 ore delle batterie a Gel.
- Opportunità di ricarica: sono possibili sessioni di ricarica brevi (ad esempio, 20 minuti durante la pausa pranzo) senza danneggiare la batteria.
- Non sono necessarie batterie di riserva o carrelli: questo riduce i costi aggiuntivi e porta a semplificazioni operative.
- Protezione contro il sovraccarico: le batterie al litio sono progettate per prevenire danni da sovraccarico.
- LiFePO<sub>4</sub>: 2.000-5.000 cicli di carica (vita più lunga). Gel: circa 500-800 cicli di carica.
- LiFePO<sub>4</sub>: ricarica rapida, supporta lo scarico completo (fino all'80-90%). Gel: ricarica lenta, sensibile allo scarico completo.
- LiFePO<sub>4</sub>: Estremamente sicura, termicamente stabile, senza sbalzi. Gel: Sicura ma sensibile al sovraccarico.
- LiFePO<sub>4</sub>: Costo iniziale più elevato, ma più economica a lungo termine grazie alla maggiore durata.

Rimaniamo a vostra disposizione,  
Cordiali saluti,

**TESMA S.r.l. di TESTORI**

**TESTEX S.r.l.**

Via Brescia, 8/10

20045 Lainate (MI)

Tel. 02-93.57.13.25

Whatsapp: 337-145-99-24

e-mail: [tesma@tesma.it](mailto:tesma@tesma.it)

Site: [www.tesma.it](http://www.tesma.it)