

LITHIUM BATTERY

LTE



Tecnologia al Litio di ultima generazione  
Sostituzione diretta delle batterie al piombo  
Nessuna elettronica di controllo  
Nessun adeguamento richiesto per la ricarica  
Sicure ed ecologiche

# LTE Lithium, battery

SOSTITUZIONE DIRETTA CON LE VECCHIE BATTERIE PIOMBO-GEL

RICARICABILI CON CARICABATTERIE TRADIZIONALI

UTILIZZABILE COME BATTERIA DI AVVIAMENTO E SERVIZI

SICURE ED ECOLOGICHE BASATE SULLA COLLAUDATA TECNOLOGIA LiFePO4

Le batterie LTE sono state sviluppate con lo scopo di sostituire direttamente le classiche ed obsolete piombo gel senza l'aggiunta di alcun circuito elettronico di controllo della carica e della scarica. Questo e' possibile grazie ad una innovativa miscela di elettroliti ed una accurata selezione ed assemblaggio degli elementi interni.

Come e' ormai noto la tecnologia al litio permette di utilizzare una scarica performante e costante una ricarica veloce, e l'assenza dell'effetto memoria tipico di altre tecnologie.

Inoltre hanno una durata di almeno 2000 cicli e la possibilita' di essere usate con una profondita' di scarica (D.O.D depth of discharge) fino all'90% della capacita' totale il che si traduce in almeno il 40% in piu' di energia erogabile rispetto alla tecnologia al piombo.

## Caratteristiche

Sostituibili direttamente alle vecchie batterie al piombo. Ricarica con caricabatterie tradizionali .

Capacita' 40% superiore alle batterie al piombo a parita' di amper nominali.

Peso 2,9 volte inferiore.

Curva di scarica lineare fino all'85% della capacita' nominale.

Fino a 2000 cicli di utilizzo utilizzandole entro il 85% della DOD. ( capacita' iniziale).

Sicure nell'utilizzo, rivestimento in PVC, assenza di fuoriuscita di elettrolita, rispettose dell'ambiente.

Bassa tossicita' ed assenza di metalli pesanti.

Non esplosive, non generano fumi, non si incendiano se utilizzate in modo scorretto.

Certificate CE-SGS-ROHS.

Vita utile decisamente piu' elevata (3-5 anni) se comparata alla tecnologia al piombo.

Bassissima autoscarica (<3% al mese).

Ampio range di temperatura d'impiego.

Non necessitano di manutenzione

Assenza di elettronica integrata

## Impieghi

- Autotrazione leggera
- Nautica e diporto
- Gruppi di continuita'
- Strumenti e impianti
- Veicoli ricreativi
- Attrezzi agricoli

## LiFePO4 Battery

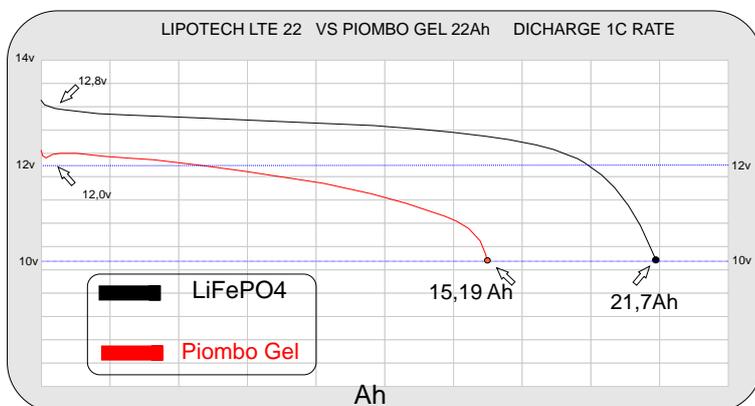
## LTE 22

Batterie Litio Ferro Fosfato di forma prismatica ,utilizzabile a sostituzione immediata delle tradizionali batterie al piombo, compatta e robusta si presta ad essere usata in strumenti portatili ,lampade ,piccoli attrezzi elettrici, per l'avviamento di moto e quadricicli elettrici,nonche' per strumentazioni elettriche ed elettroniche.

La possibilita' di ricarica in 1 ora, la lunga durata, l'autoscarica bassissima, permettono di superare i limiti della tecnologia al piombo in maniera estremamente veloce a costi vantaggiosi.



Capacita' nominale	22Ah
A/h effettivi erogabili	20.9
Voltaggio Operativo	11-16 volt
Max corrente di carica (pulse)	20A-50A
Max corrente di scarica(pulse)	20A-200A
Temperatura di lavoro	-30-75°C
Autoscarica	<3% mese
Cicli di impiego (80% DOD)	2000
Peso Kg	3.6
Dimensioni cm(PxLxH)	75x169x182
Equivalenza a batteria con tecnologia la piombo	28Ah
Minima tensione di scarica	10volt



**Tutte la batterie al Litio LTE non vanno scaricate oltre i 10Volt pertanto si consiglia di usare sistemi cut-off o di monitoraggio della tensione .**

## LiFePO4 Battery

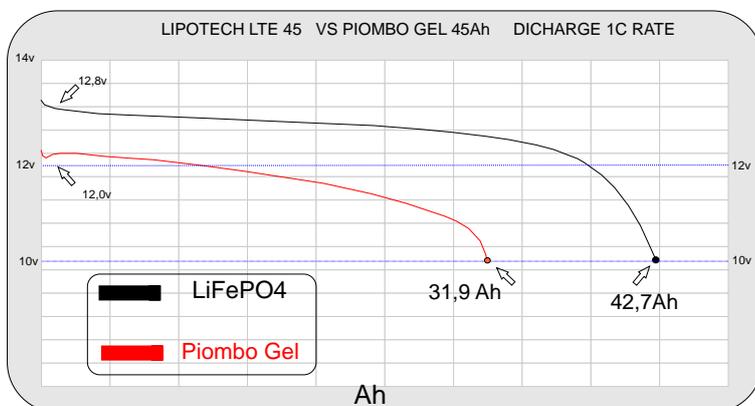
## LTE 45

Batterie Litio Ferro Fosfato di forma prismatica ,utilizzabile a sostituzione immediata delle tradizionali batterie al piombo, compatta e robusta si presta ad essere usata in strumenti portatili ,lampade,piccoli attrezzi elettrici, per l'avviamento e servizio di natanti e veicoli elettrici,nonche' per strumentazioni elettriche ed elettroniche.

La possibilita' di ricarica in 1 ora, la lunga durata, l'autoscarica bassissima, permettono di superare i limiti della tecnologia al piombo in maniera estremamente veloce a costi vantaggiosi.



Capacita' nominale	45Ah
A/h effettivi erogabili	42,7
Voltaggio Operativo	11-16 volt
Max corrente di carica (pulse)	120A(400A)
Max corrente di scarica(pulse)	120A(240A)
Temperatura di lavoro	-30-75°C
Autoscarica	<3% mese
Cicli di impiego (80% DOD)	2000
Peso Kg	7,1
Dimensioni cm(PxLxH)	208X125X225
Equivalenza a batteria con tecnologia la piombo	60Ah
Minima tensione di scarica	10volt



**Tutte la batterie al Litio LTE non vanno scaricate oltre i 10Volt pertanto si consiglia di usare sistemi cut-off o di monitoraggio della tensione .**

## LiFePO4 Battery

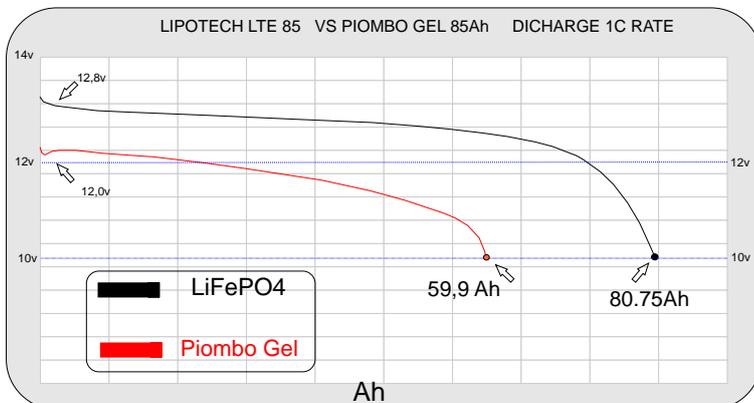
## LTE 85

Batterie Litio Ferro Fosfato di forma prismatica, utilizzabile a sostituzione immediata delle tradizionali batterie al piombo, compatta e robusta si presta ad essere usata, per l'avviamento e servizi di natanti e veicoli elettrici, trazione su due e quattro ruote nonché per strumentazioni elettriche ed elettroniche.

La possibilità di ricarica in meno di un ora, la lunga durata, l'autoscarica bassissima, permettono di superare i limiti della tecnologia al piombo in maniera estremamente veloce a costi e ingombri vantaggiosi.



Capacità nominale	85Ah
A/h effettivi erogabili	81,7
Voltaggio Operativo	11-16 volt
Max corrente di carica (pulse)	250A(800A)
Max corrente di scarica(pulse)	250A(850A)
Temperatura di lavoro	-30-75°C
Autoscarica	<3% mese
Cicli di impiego (80% DOD)	2000
Peso Kg	13.2
Dimensioni cm(PxLxH)	282X248X155
Equivalenza a batteria con tecnologia la piombo	115Ah
Minima tensione di scarica	10volt



**Tutte le batterie al Litio LTE non vanno scaricate oltre i 10Volt pertanto si consiglia di usare sistemi cut-off o di monitoraggio della tensione .**

## LiFePO4 Battery

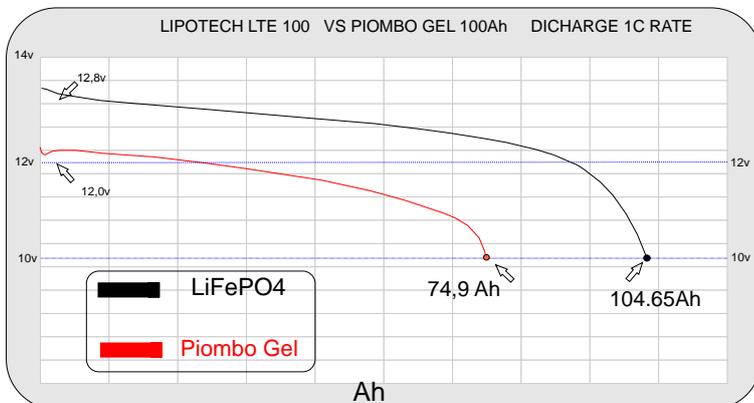
## LTE 110

Batterie Litio Ferro Fosfato di forma prismatica ,utilizzabile a sostituzione immediata delle tradizionali batterie al piombo, compatta e robusta si presta ad essere usata, per l'avviamento di natanti e veicoli elettrici, trazione su due e quattro ruote nonche' per strumentazioni elettriche ed elettroniche.

La possibilita' di ricarica in meno di un ora, la lunga durata, l'autoscarica bassissima, permettono di superare i limiti della tecnologia al piombo in maniera etremamente veloce a costi e ingombri vantaggiosi.



Capacita' nominale	110Ah
A/h effettivi erogabili	105
Voltaggio Operativo	11-16 volt
Max corrente di carica (pulse)	50A(1000A)
Max corrente di scarica(pulse)	100A(1000A)
Temperatura di lavoro	-30 +75°C
Autoscarica	<3% mese
Cicli di impiego (80% DOD)	2000
Peso Kg	14.2
Dimensioni cm(PxLxH)	250X175X190
Equivalenza a batteria con tecnologia la piombo	150Ah
Minima tensione di scarica	10volt



**Tutte la batterie al Litio LTE non vanno scaricate oltre i 10Volt pertanto si consiglia di usare sistemi cut-off o di monitoraggio della tensione .**

