

EGO™

POWER BEYOND BELIEF™

**Ottimale
potenza e
prestazioni**

Spieghiamo la tecnologia delle batterie EGO 56V ARC Lithium™



Benvenuti a tutto quello che c'è da sapere sulla tecnologia delle batterie EGO



Il potere di superare la benzina...



Il mercato degli utensili elettrici per esterni sta vivendo la più grande rivoluzione da quando esistono i tosaerba a benzina, oltre 100 anni fa. I combustibili fossili sono stati sostituiti da fonti energetiche più pulite ed ecologiche in tutto il mondo.

Grazie ai progressi della tecnologia delle batterie, oggi è possibile ottenere una potenza pari a quella della benzina, senza rumore e fumi nocivi. Questo rende le attrezzature a batteria EGO non solo una valida alternativa, ma la soluzione preferita per un'ampia gamma di applicazioni all'aperto. E le prestazioni sono solo uno dei motivi per cui l'alimentazione a batteria ha senso.

Abbandonare la benzina è anche il modo migliore per rimanere sicuri, salutarci e al passo con le crescenti normative, come ad esempio quella che combatte contro le vibrazioni mano-braccio e quella che limita il rumore e le emissioni.

Tuttavia, non tutte le batterie sono uguali

La scelta della batteria giusta è fondamentale, ma la tecnologia può essere complessa e confusa. Fortunatamente, EGO, specialista della tecnologia cordless, ha le risposte. In questa guida, vi spieghiamo tutto ciò di cui gli utenti hanno bisogno per fare una scelta informata e per assicurarsi di ottenere il massimo dalla propria apparecchiatura.



Tecnologia EGO 56V ARC Lithium™.

Perché non esiste nient'altro di simile?

L'esclusiva tecnologia delle batterie EGO ARC Lithium™ da 56V offre una versatilità e prestazioni ineguagliabili, offrendo l'energia affidabile di cui avete bisogno per continuare a lavorare sodo fino alla fine del lavoro. Ecco cosa distingue le batterie EGO:

La soluzione a batteria più versatile del settore

Il nostro team di esperti ha completamente rivoluzionato la tecnologia delle batterie per offrire potenza e prestazioni ottimali sull'intera gamma di attrezzature per l'outdoor alimentate a batteria.

La batteria ARC Lithium™ da 56V è una meraviglia di ingegneria che fornisce il giusto livello di potenza per ogni attività, gestendo al tempo stesso il calore, meccanicamente, chimicamente ed elettricamente. Abbiamo 25 anni di esperienza nella tecnologia delle batterie e la maggior parte dei componenti è costruita internamente. Per i componenti acquistati da terzi, come le celle delle batterie, utilizziamo solo i marchi più rinomati, come Sanyo e Samsung.

Tutta la potenza della benzina. Senza la benzina

Alimentato dalla nostra esclusiva batteria ARC Lithium™ da 56V, il sistema EGO Power+ offre una potenza pari a quella della benzina, ma senza gli svantaggi. È più semplice, più pulita, più silenziosa e, grazie alle minori vibrazioni, è più comoda da usare. I tempi di autonomia impressionanti e la ricarica rapida offrono il massimo della praticità.

Grazie alla riduzione dei costi di gestione e di manutenzione, il passaggio a EGO porterà a un risparmio a medio termine. Inoltre, grazie alle emissioni zero durante l'uso, potete fare la vostra parte per ridurre l'impatto sull'ambiente.

La soluzione più flessibile per le attrezzature da giardino

Per una reale flessibilità, è disponibile una gamma di batterie EGO 56V ARC Lithium™ per qualsiasi attività, e in più: qualsiasi batteria EGO si adatta a qualsiasi utensile della gamma EGO Power+.

Basta inserire la batteria e il gioco è fatto. E naturalmente non non dovrete interrompere il lavoro per andare alla stazione di servizio per il carburante o preoccuparsi della logistica dello stoccaggio di liquidi altamente infiammabili.

L'energia intellettuale che sta dietro la nostra **batteria**

L'impegno di EGO per l'innovazione è guidato da un team di talento di oltre 800 tecnici altamente qualificati, responsabili dello sviluppo e della realizzazione di strumenti a batteria puliti e affidabili per i clienti di oggi.

Lavorando nel nostro centro di Ricerca e Sviluppo dedicato, collaborano con team internazionali per progettare strumenti innovativi, durevoli e potenti, in grado di offrire prestazioni superiori. Il nostro team di ingegneri addetti ai test, riconosciuti a livello internazionale e professionale, contribuisce anche a definire gli standard globali di sicurezza e qualità.

Cambia oggi

Il sistema EGO Power+ supera le prestazioni della benzina senza gli svantaggi. È più semplice, più pulito, più silenzioso e, con meno vibrazioni, più confortevole da usare. Con la riduzione dei costi di gestione e manutenzione, il passaggio a EGO Power+ consente un risparmio a medio termine. La tecnologia all'avanguardia delle batterie offre potenza e prestazioni ottimali per ogni utensile e per ogni lavoro. Inoltre, grazie alle zero emissioni durante l'uso, riduce l'impatto sull'ambiente.



Perché passare dalla benzina a EGO Power+?



TECNOLOGIA DELLA BATTERIA SUPERIORE

Le nostre batterie ARC Lithium™ da 56V, leader del settore forniscono una potenza intelligente, bilanciata e per tutti gli utensili EGO



MIGLIORE PER L'AMBIENTE

A zero emissioni durante l'uso, la nostra batteria ARC da 56V Lithium™ offre una potenza pari a quella della benzina ma senza il rumore e i fumi



MEGLIO PER LA SALUTE

Gli utensili EGO Power+ funzionano sempre a livelli di rumore e vibrazioni inferiori rispetto ai tradizionali utensili a benzina



FACILE DA CONFIGURARE E AVVIARE

Non è necessario fare il pieno di carburante; con EGO Power+ basta inserire la batteria e mettersi al lavoro



NESSUNA BENZINA DA IMMAGAZZINARE

Niente più carburante pericoloso in magazzino, niente più fumi dannosi. Ed inoltre rende disponibile più spazio per altre attività



POTENZA OLTRE 100 STRUMENTI

Le batterie EGO 56V ARC Lithium™ funzionano con tutti gli utensili EGO Power+**, offrendo la massima flessibilità ed efficienza per completare qualsiasi lavoro di qualsiasi dimensione



MINORI COSTI DI GESTIONE

Il costo del funzionamento di un prodotto EGO Power+ per un mese è circa lo stesso di un prodotto a 2 tempi per un giorno*



DESIGN PIEGHEVOLE E FACILE DA RIPORRE

A differenza dei grandi e pesanti rasaerba a scoppio, il design pieghevole di EGO Power+ rende semplice lo stoccaggio, la pulizia e il trasporto



RISPARMIARE TEMPO

Niente più corse alla stazione di servizio. Il caricatore rapido di EGO fa il pieno di energia alle nostre batterie intelligenti in soli 30 minuti

*Si basa su un utilizzo medio giornaliero di 3 litri di carburante post-miscelato al giorno.

**Per le batterie portatili.

Le tosaerba robotizzate EGO e le cesoie per arbusti da 12V non sono compatibili con il sistema ARC Lithium™ 56V.

CONTENUTI

I FONDAMENTALI DELLA BATTERIA

Come si calcola la potenza di una batteria?	10
Cosa sono tensione, corrente, capacità e resistenza?	11
Come posso visualizzare la relazione tra tensione e corrente?	12
Che cosa significano le informazioni riportate sull'etichetta di una batteria?	13
Qual è la differenza tra circuiti in serie e circuiti in parallelo?	14
Che cosa significa 1P, 2P, 3P, 4P ecc?	15
Qual è il numero ideale di celle?	16
Come fa EGO a garantire la massima qualità delle celle della batteria?	17
Come fa EGO a garantire le massime prestazioni della batteria?	18

GESTIONE DEL CALORE PER MASSIMIZZARE LE PRESTAZIONI

Come influisce la scelta della batteria sulla la potenza e l'autonomia?	20
Come gestisce il calore la batteria al litio EGO Power+ 56V ARC?	24

PERCHÉ EGO 56V?

EGO 56V è il massimo della potenza versatile	31
Dovrei utilizzare una tensione inferiore a 56V per i compiti meno impegnativi?	33

SCEGLIERE LA BATTERIA GIUSTA PER IL LAVORO

Quale batteria devo usare?	37
Le batterie EGO sono compatibili con tutti i dispositivi?	39
Alcuni strumenti sono progettati per utilizzare più di una batteria EGO?	41
Le batterie EGO sono efficaci se utilizzate con gli strumenti professionali EGO?	42
EGO vs. concorrenti	44

L'EGO CONTRO LA CONCORRENZA

Cosa rende EGO la migliore?	46
Le batterie EGO hanno più potenza utilizzabile rispetto alla concorrenza?	48
Esistono altre tecnologie per le batterie?	50

RICARICA

Quali sono i pro e i contro dei caricabatterie rapidi?	51
Quanti cicli di ricarica sono previsti?	52
Quante batterie possono essere caricate da un unico caricatore?	53
Le batterie possono essere caricate a distanza in loco?	55
La carica e lo stato delle batterie EGO possono essere controllati a distanza?	56
Quanto è conveniente ed efficiente il sistema di ricarica EGO?	57

CURA DELLE BATTERIE

Come devono essere conservate le batterie?	59
Come devono essere trasportate le batterie?	60
Le batterie EGO sono resistenti alle intemperie?	61
Cosa si deve fare con le batterie bagnate?	62
Qual è la durata di conservazione di una tipica batteria?	63
Qual è il periodo di garanzia e cosa devo fare se la mia batteria è difettosa?	64
Come si riciclano le batterie EGO?	65

COSA SI OTTIENE CON UNA BATTERIA EGO?

68

I FONDAMENTALI DELLA BATTERIA

Come si calcola la potenza di una batteria?	10
Cosa sono tensione, corrente, carica e resistenza?	11
Come posso visualizzare la relazione tra tensione e corrente?	12
Che cosa significano le informazioni riportate sull'etichetta di una batteria?	13
Qual è la differenza tra circuiti in serie e circuiti in parallelo?	14
Che cosa significa 1P, 2P, 3P ecc?	15
Qual è il numero ideale di celle?	16
Come fa EGO a garantire la massima qualità delle celle della batteria?	17
Come fa EGO a garantire le massime prestazioni della batteria?	18

Come si calcola la potenza di una batteria?

Una batteria deve essere in grado di generare energia costantemente per un determinato periodo di tempo. La potenza viene misurata in Watt (W) e calcolata utilizzando l'equazione riportata di seguito. I Watt ore (Wh) definiscono il tempo in cui questa potenza può essere erogata.

È il rapporto tra tensione e corrente che conta. Una grande tensione non significa necessariamente una grande potenza: ci deve essere anche una corrente sufficiente (e viceversa). Nel caso delle batterie, la corrente (A) dipende dal tipo dalle celle utilizzate, dalle condizioni e dalla qualità delle stesse e dal sistema di controllo messo in atto per gestirle.

$$\begin{array}{ccccc} \text{TENSIONE} & \times & \text{CORRENTE} & = & \text{POTENZA} \\ (V) & & (A) & & (W) \end{array}$$

Per calcolare la durata di erogazione della potenza, si può utilizzare la seguente equazione:

$$\begin{array}{ccccc} \text{TENSIONE} & \times & \text{CAPACITÀ} & = & \text{ENERGIA} \\ (V) & & (Ah) & & (Wh) \end{array}$$



Cosa sono **tensione, corrente, capacità e resistenza**?



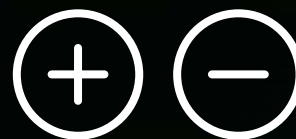
TENSIONE (V)

La tensione è la **differenza di potenziale elettrico tra due punti**. Maggiore è la differenza maggiore è il potenziale di trasferimento di energia.



CORRENTE (A)

La corrente è la **quantità di elettroni che passa attraverso un punto di un circuito in un secondo**. La corrente si misura in ampere (A). Un amp ora (Ah) è la quantità di elettroni che passa in un'ora.



CAPACITÀ (Ah)

La capacità può essere **misurata in ampere ora (Ah) che vengono erogati a una determinata tensione (V)**.



RESISTENZA (Ω)

La resistenza **misura come un dispositivo o un materiale riduce la corrente elettrica che lo attraversa**. La resistenza si misura in unità di ohm (Ω).

Come posso visualizzare la relazione tra tensione e corrente?

Quando si considera come funziona l'elettricità, può essere utile immaginare l'acqua che scorre da un serbatoio attraverso un tubo.

Tensione - misurata in Volt (V)

È la pressione complessiva dell'acqua.

Capacità - misurata in Amp ora (Ah)

È la quantità di acqua. Più acqua c'è nel serbatoio, più pressione e il flusso possono essere erogati più a lungo.

Corrente - misurata in Ampere (A)

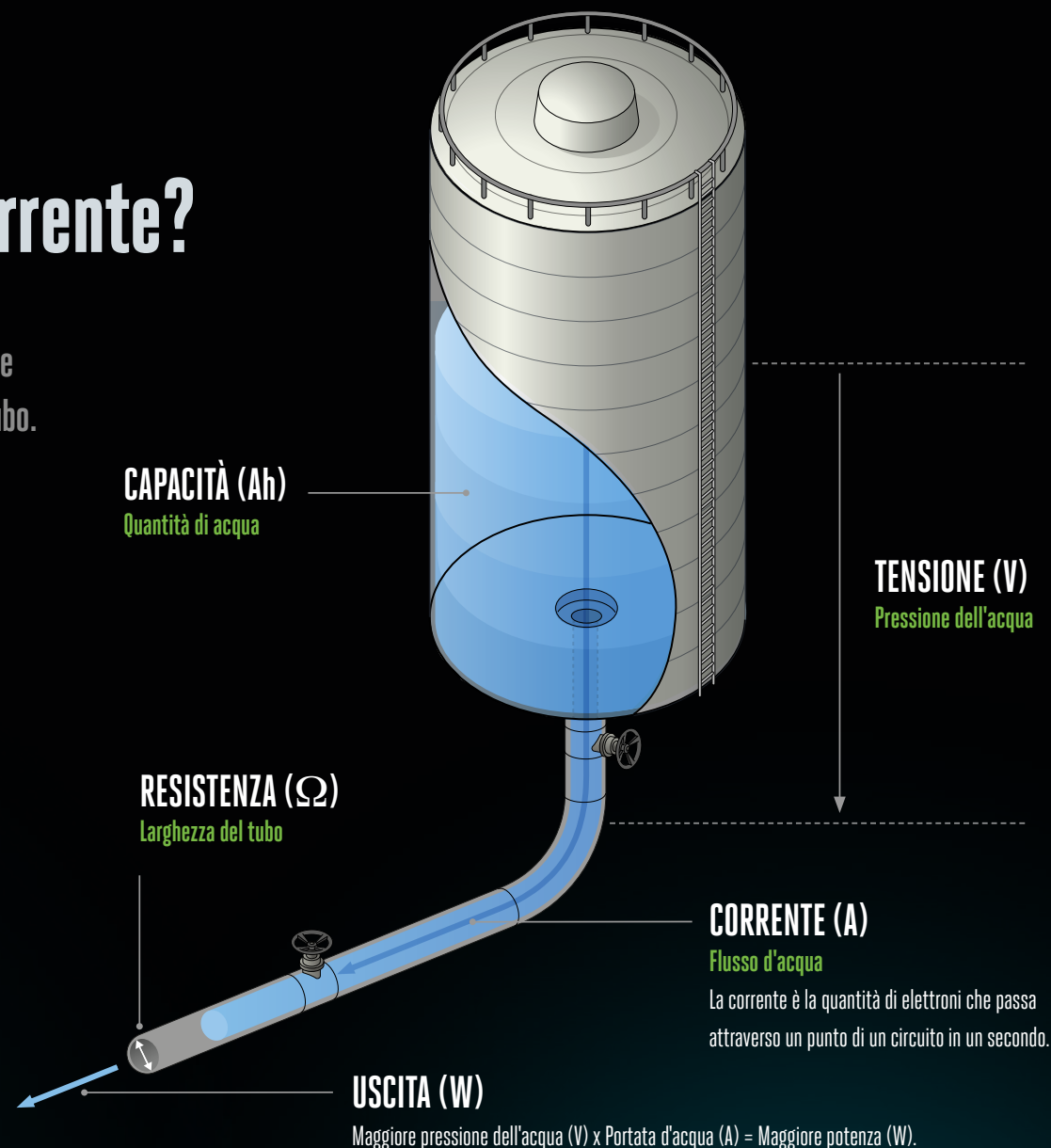
È la quantità di acqua che scorre attraverso il tubo in un determinato periodo di tempo. Più alta è la pressione, più acqua scorre nel tubo.

Potenza - misurata in Watt (W)

Resistenza - misurata in ohm (Ω)

È la larghezza del tubo. Più stretto è il tubo, più alta è la resistenza.

Ma più stretto è il tubo, più pressione è necessaria per ottenere la stessa potenza.



Che cosa significano le informazioni riportate sull'etichetta di una batteria?

Ogni batteria dovrebbe indicare la tensione, gli ampere e la potenza totale (wattora). Utilizzando l'esempio a fianco, la potenza della batteria si calcola come:

$$56V \times 2,5Ah = 140Wh$$

Tensione (V) x Capacità (Ah) = Energia (Wh)

Nota:

Alcune etichette delle batterie utilizzano i watt (W) invece dei wattora (Wh). Questo non è altrettanto utile perché gli utenti non vogliono solo sapere quanta energia la batteria genera in un dato momento, ma vogliono sapere per quanto tempo è in grado di erogare quella potenza. I wattora (Wh) sono una misura dell'energia nel tempo e indica il tempo di funzionamento.

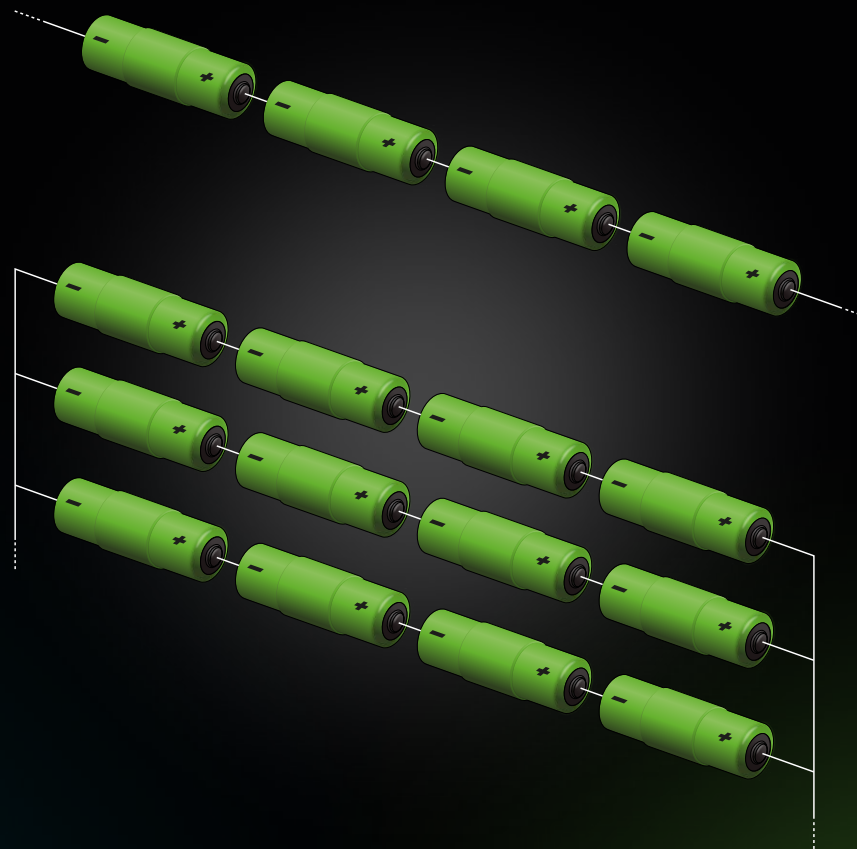


Qual è la differenza tra circuiti in serie e circuiti in parallelo?

Quando le celle della batteria sono collegate in una singola fila, sono in 'SERIE'. Quando è collegata più di una fila, è più di una fila, le file di celle della batteria sono collegate in 'PARALLELO'.

Disponendo in serie un numero sufficiente di celle, si ottiene la tensione (V). Aggiungendo un numero identico di celle in parallelo fornisce una maggiore capacità e una maggiore potenza (W).

Vedere "Cosa significa 1P, 2P, 3P ecc." a pagina 15 per ulteriori informazioni.



CIRCUITO DI SERIE

Le celle della batteria sono collegate in serie. Questo aumenta la tensione.

CIRCUITO IN PARALLELO

3x file di celle di batteria collegate in parallelo. Questo aumenta la capacità (Ah) e la potenza (W).

Che cosa significa 1P, 2P, 3P, 4P ecc?

Più celle della batteria significano più potenza e autonomia. I circuiti in serie e in parallelo possono essere combinati per aumentare la potenza di una batteria.

Le batterie EGO devono erogare 56 V per un periodo di tempo prolungato. Per ottenere questo risultato, disponiamo il giusto numero di celle in serie per erogare 56 V - poi aumentiamo la capacità (Ah) aggiungendo altre celle in parallelo:

1P	Un numero sufficiente di celle singole per raggiungere 36V, 56V o 80V
2P	La stessa serie di celle x2, collegate in parallelo, per fornire una capacità maggiore e una maggiore potenza (W)
3P	Stessa serie di celle x3, collegate in parallelo, per fornire una capacità maggiore e una maggiore potenza (W)
4P	Stessa serie di celle x4, collegate in parallelo, per fornire una capacità maggiore e una maggiore potenza (W)

Qual è il **numero ideale di celle?**

Teoricamente, potremmo costruire una batteria con molta più energia di quanta se ne ha bisogno. Ma sarebbe anche troppo grande e pesante per essere utile!

Ma non ci interessa la potenza fine a se stessa.

Vogliamo creare una potenza ottimale.

EGO ha sviluppato la configurazione ottimale delle celle per offrire la massima capacità utilizzabile in una batteria portatile. Il sistema a 56 V consente una più ampia gamma di applicazioni.

Una batteria da 80 V non può includere tante celle quante una batteria da 56 V senza diventare troppo grande e pesante. Gli utensili da 80 V hanno un alloggiamento per la batteria chiuso che non ha spazio per inserire una batteria 3P, in quanto le dimensioni della batteria possono crescere solo in lunghezza, il che comporterebbe una batteria molto lunga che si estende oltre il corpo dell'utensile.

DISPOSIZIONE DELLA BATTERIA	1P	2P	3P	4P
36V – 40V	10 pezzi	20 pezzi	30 pezzi	40 pezzi
50,4V – 56V	14 pezzi	28 pezzi	42 pezzi	56 pezzi
72V – 80V	20 pezzi	40 pezzi	n/a*	n/a*

IL NUMERO OTTIMALE DI CELLE PER GENERARE LA MASSIMA POTENZA

*Tropo grande e pesante per l'uso a mano.

Come fa EGO a garantire la massima qualità delle celle della batteria?

La consistenza delle celle è fondamentale per le prestazioni della batteria. Tutte le singole celle della batteria devono produrre elettricità con caratteristiche il più possibile simili.

Le incongruenze potrebbero portare a sovraccarichi e scarica, che possono avere impatto sul ciclo di vita della batteria e creare potenziali problemi di sicurezza.

Ecco perché...

Utilizziamo solo celle di alta qualità di produttori di alta qualità

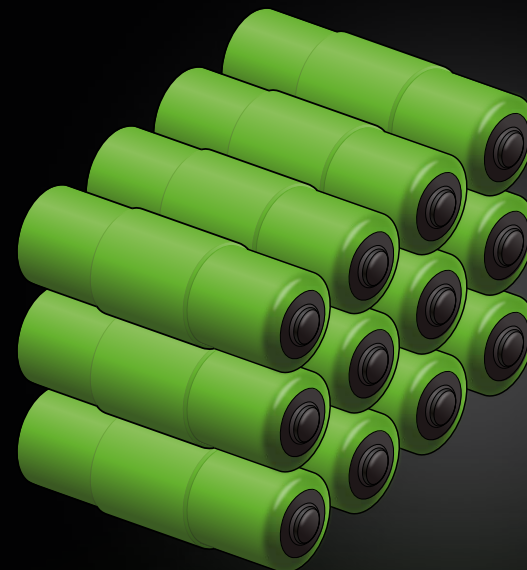
Abbiamo ottimi rapporti con i principali produttori di celle agli ioni di litio e valutiamo costantemente il mercato produttori di celle per assicurarci di acquistare le celle migliori al mondo. Anche in questo caso, non siamo soddisfatti...

Testiamo e selezioniamo ogni singola cella prima di costruire una batteria

Testiamo e selezioniamo ogni singola cella per assicurarci di usare solo le celle con il voltaggio più costante.

Monitoriamo e gestiamo ogni cella durante il funzionamento

La potenza non è nulla senza controllo. Ecco perché la batteria EGO Power+ 56V ARC Lithium™ è costantemente controllata da software e microprocessori all'interno della batteria e dai sistemi intelligenti di gestione dell'energia dei nostri strumenti, fornendo una tensione di 56V, per poi aumentare la capacità (Ah) aggiungendo altre celle in parallelo:



Come fa EGO a garantire le massime prestazioni della batteria?

Il nostro sistema di gestione della batteria monitora costantemente ed ottimizza ogni singola cella, in modo da garantire sempre la massima potenza, prestazioni e autonomia.

Sistema di gestione della batteria in azione

I microprocessori e il software all'interno della batteria, monitorano ogni singola cella per temperatura e tensione, per garantire che la carica e la scarica siano gestite in modo bilanciato e controllato con le altre celle del pacco. Questo garantisce a ciascuna cella prestazioni ottimali e prolunga la durata dell'intero pacco batterie.

Ogni cellula EGO lo è:

Provenienti da produttori di celle di alta qualità

Monitorata durante il funzionamento per garantire un funzionamento ottimale

Testate singolarmente e selezionate per coerenza

GESTIRE IL CALORE PER MASSIMIZZARE IL RENDIMENTO

In che modo la scelta della batteria influisce sulla potenza e sull'autonomia? 20

Come gestisce il calore la batteria EGO Power+ 56V ARC Lithium™? 24

In che modo la scelta della batteria influisce sulla potenza e l'autonomia?

Tutta l'energia generata dalle batterie ha un costo...

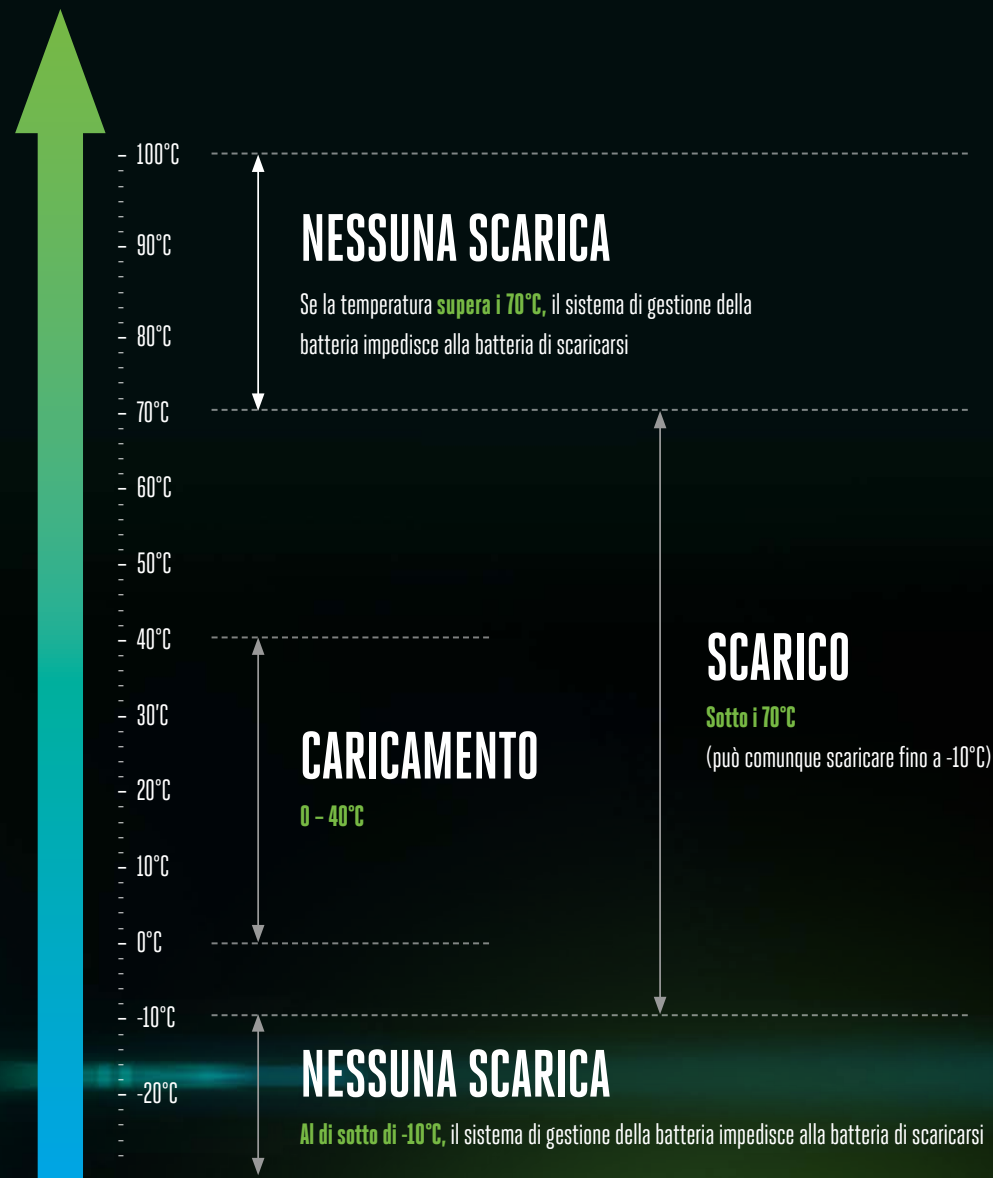
CALORE.

Una batteria si surriscalda quanto più a lungo viene utilizzata. Più energia genera, più calore viene rilasciato. Se il calore è eccessivo, la batteria si spegne per sicurezza. Il calore inoltre deteriora le celle con il passare del tempo, riducendo la durata della batteria. Ecco perché le batterie devono essere raffreddate efficacemente per aumentare le prestazioni, il tempo di funzionamento e la durata della batteria.

L'influenza della temperatura della batteria durante l'uso

Le celle delle batterie sono progettate per funzionare alle temperature indicate a fianco. Le cifre si riferiscono alla temperatura della cella, non alla temperatura ambiente.

- Le batterie possono ancora scaricarsi a temperature fino a **-10 °C**, ma la ricarica non è possibile.
- Se le temperature **superano i 70 °C**, il sistema di gestione della batteria impedisce alla batteria di scaricarsi.
- Lo spazzaneve EGO può funzionare a temperature di **-20 °C** grazie all'effetto isolante dell'alloggiamento della batteria.
- Le esclusive funzioni di controllo della temperatura progettate nelle batterie EGO mantengono la temperatura d'esercizio delle celle della batteria più a lungo, prolungando l'autonomia e la durata della batteria. Per ulteriori dettagli, consultare le pagine 24-29.



**Come gestire il calore garantendo
al contempo la massima potenza,
grande autonomia e lunga durata
della batteria?**

Grazie al design innovativo...

Come gestisce il calore la batteria EGO Power+ 56V ARC Lithium™?

La nostra tecnologia brevettata ARC Lithium™ da 56V è progettata come nessun'altra batteria.

La nostra innovativa batteria massimizza il raffreddamento in tre modi:

1

MECCANICAMENTE

2

CHIMICAMENTE

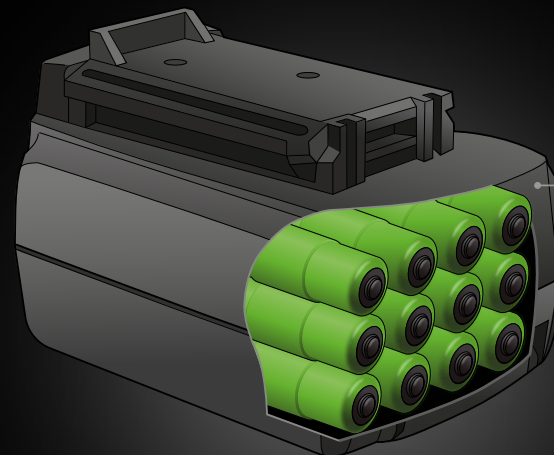
3

ELETTRONICAMENTE

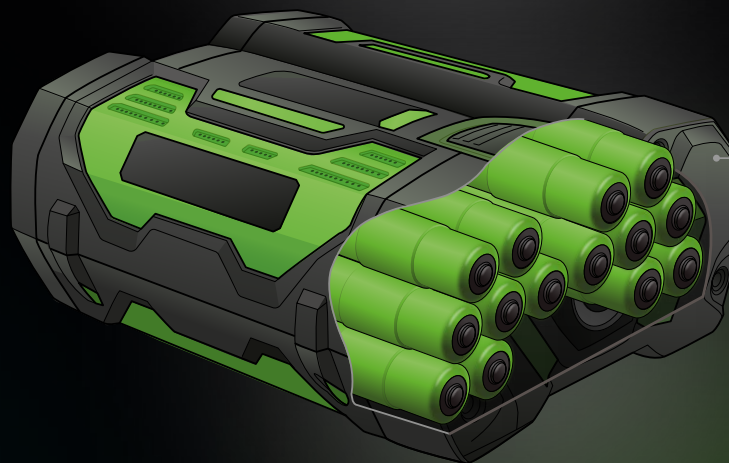
1

Come gestiamo il calore **meccanicamente**

Invece delle tradizionali batterie "a forma di mattone", in cui le celle sono impacchettate l'una con l'altra, si surriscaldano e si spengono, il nostro esclusivo design ad arco massimizza la superficie e quindi dissipa il calore in modo più efficace.

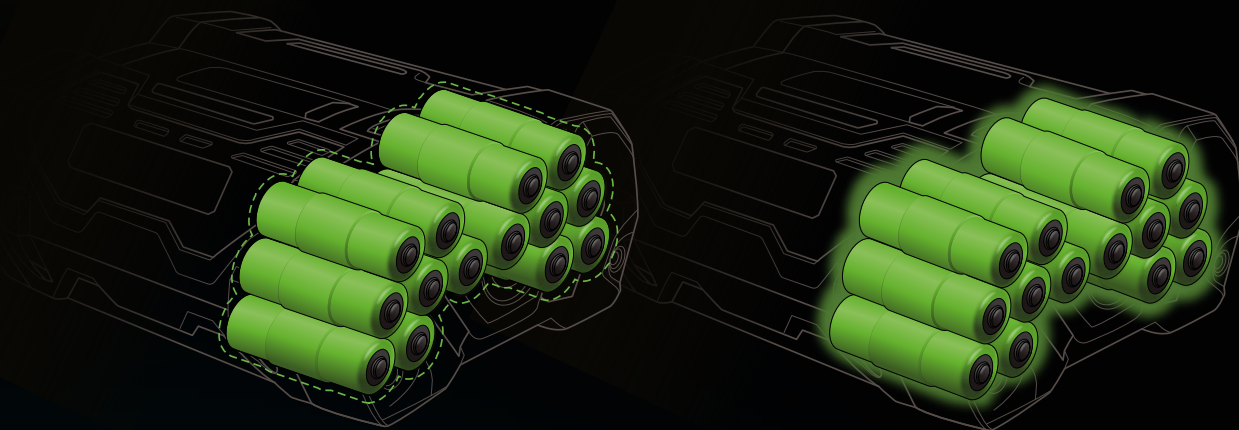


BATTERIA A
FORMA DI
MATTONE



BATTERIA
A FORMA
AD ARCO

Vantaggi del design ad arco



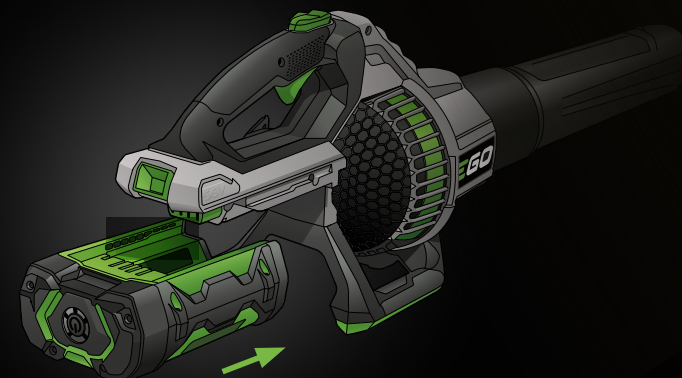
AUMENTO DELLA SUPERFICIE

Più superficie = più calore trasferito all'atmosfera.

CELLULE VICINE ALLA SUPERFICIE

Tutte le cellule sono il più vicino possibile alla superficie il che significa che c'è più aria che passa sopra ogni cellula.

Montata all'esterno



MONTATE ALL'ESTERNO

A differenza di altri produttori, le nostre batterie si montano all'esterno dei nostri utensili e non all'interno, il che significa che rimangono raffreddate di più per garantire una maggiore durata dell'energia.

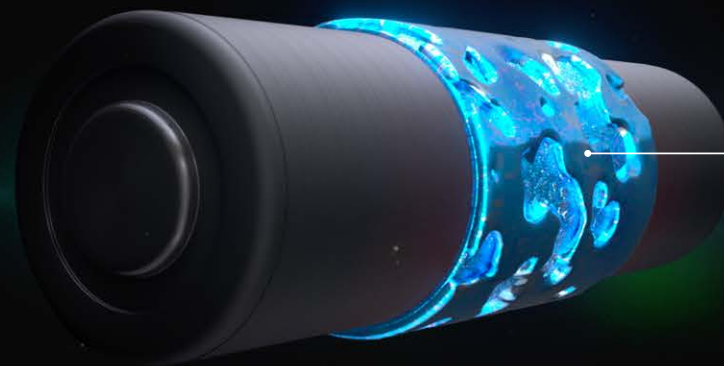
2

Come gestiamo il calore **chimicamente**

Assorbimento attivo del calore con Tecnologia Keep Cool™

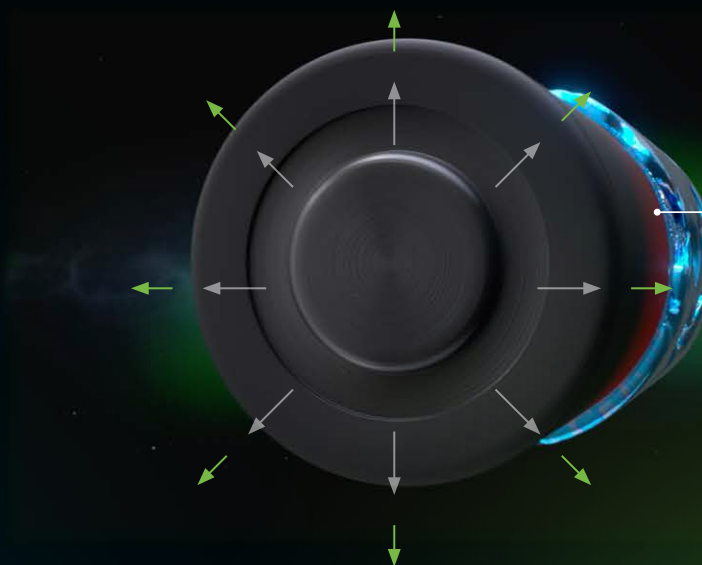
Ogni singola cella è circondata dall'esclusivo materiale a cambiamento di fase (PCM) Keep Cool™ che assorbe l'energia termica e mantiene le singole celle alla loro temperatura ottimale più a lungo, aumentando la durata della batteria.

La tecnologia KeepCool™ è presente nei prodotti a batteria EGO 1P e 2P: si tratta delle batterie BA1400, BA1400T, BA2800, BA2800T e BA2242T. Per le batterie EGO che contengono più celle (batterie 3P e 4P), il carico operativo è distribuito in maniera maggiore, e quindi non è necessario includere lo strato di materiale a cambiamento di fase KeepCool™.



KEEP COOL™

materiale a cambiamento di fase circonda ogni cella



ASSORBE L'ENERGIA TERMICA

per mantenere le cellule alla loro temperatura ottimale più a lungo

Materiale a cambiamento di fase (tecnologia Keep Cool™)

Come funziona il materiale a cambiamento di fase (PCM) nelle nostre batterie:

Quando un materiale passa da uno stato ad alta energia a uno stato a bassa energia, rilascia energia. Per esempio, l'acqua liquida perde energia quando diventa ghiaccio solido. È vero anche il contrario: il ghiaccio solido guadagna energia per diventare acqua liquida.

Quando un materiale cambia di stato da solido a liquido, l'energia applicata cambia lo stato del materiale, anziché riscaldare la cella della batteria.

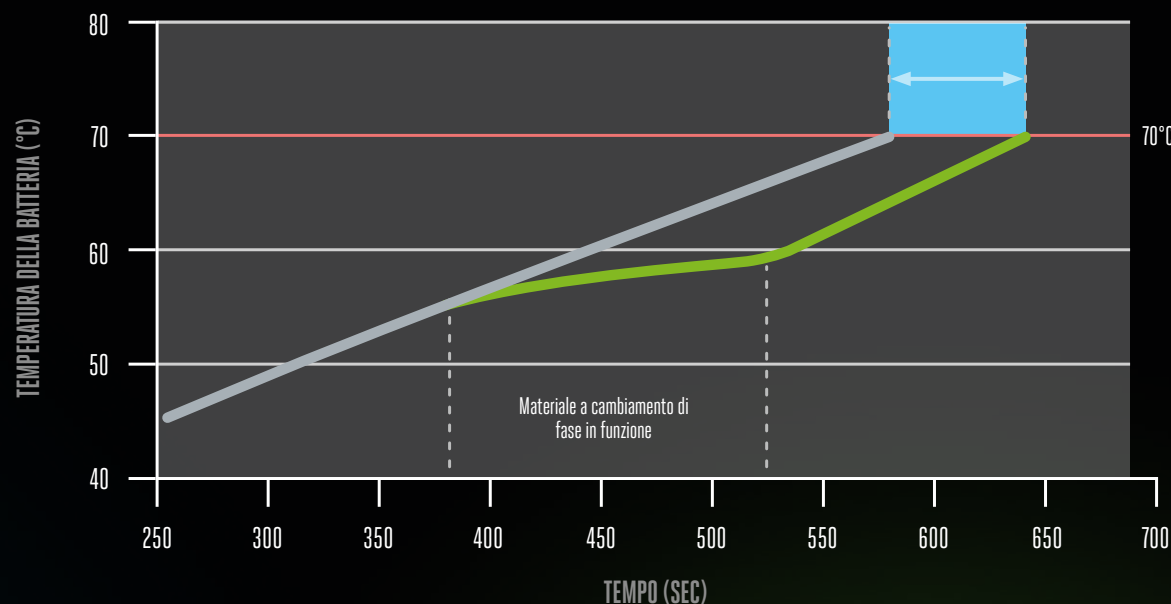
È così che funzionano i nostri PCM.

Il nostro PCM inizia ad assorbire calore come un solido. Tuttavia, a differenza dei sistemi tradizionali, quando il PCM raggiunge la sua temperatura di fusione, assorbe grandi quantità di energia a una temperatura quasi costante fino a che tutto il materiale si trasforma in liquido.

Più il PCM assorbe calore dalla batteria, più la batteria può generare più calore senza surriscaldarsi. Ciò contribuisce a massimizzare l'autonomia.

Quando la batteria non è in uso, il PCM si raffredda trasferendo il calore all'atmosfera e tornando a essere un solido.

25A di scarica rispetto alla batteria EGO senza materiale a cambiamento di fase



CHIAVE:

- Senza materiale a cambiamento di fase
- Con materiale a cambiamento di fase
- Temperatura massima raggiunta, spegnimento della batteria
- Il materiale a cambiamento di fase contribuisce a prolungare l'autonomia di 65 secondi prima dei 70°C, fornendo una capacità maggiore di 444Ah (11%)

3

Come gestiamo il calore in modo **elettronico**

Monitoraggio individuale di ogni cella

La maggior parte dei pacchi batteria della concorrenza ha uno o due sensori per monitorare la temperatura della batteria. Normalmente sono posizionati sulle celle più calde, ma alcuni sono riusciti addirittura a posizionarli vicino alle celle più fredde. Ma le celle possono cambiare dopo diversi cicli di carica. Questo significa che i sensori potrebbero non monitorare le celle più calde.

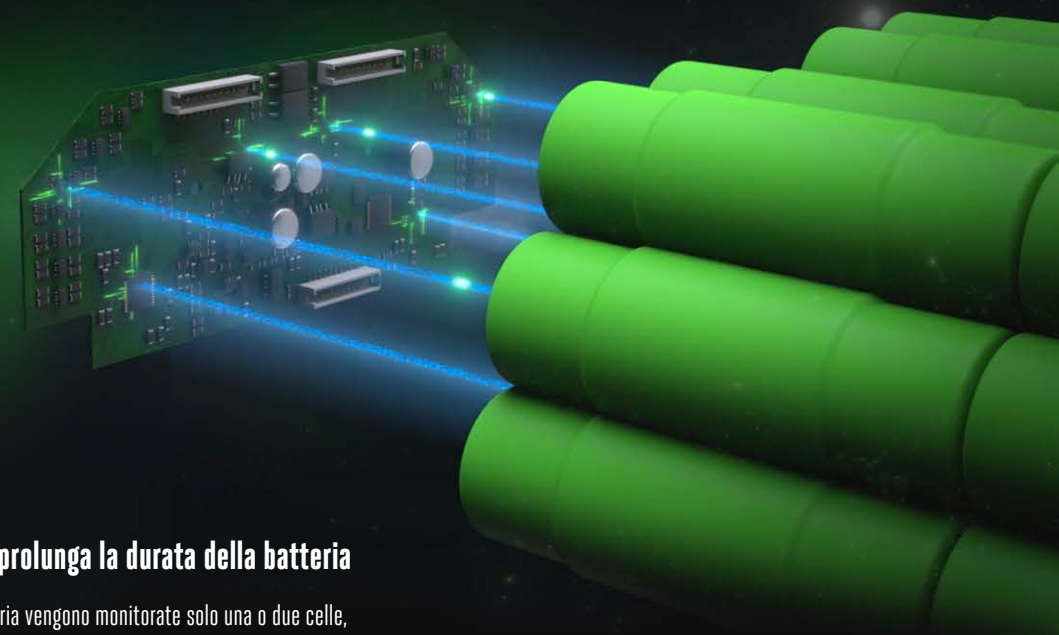
Ecco perché abbiamo deciso che uno o due sensori non erano sufficienti.

Ad esempio, abbiamo progettato 28 sensori per monitorare la temperatura di tutte le celle (nella nostra batteria 2P). I sensori sono controllati dal sistema di gestione della batteria EGO (per maggiori informazioni, vedere 'Come fa EGO a garantire le prestazioni più versatili?' a pagina 34 per maggiori informazioni).

Garantire la sicurezza prolunga la durata della batteria

Se all'interno di un pacco batteria vengono monitorate solo una o due celle, è possibile che la cella più calda non venga identificata immediatamente. Se il sistema di sicurezza della batteria non spegne il pacco batteria quando una singola cella si surriscalda, potrebbe danneggiarsi in modo irreparabile e rendere inutilizzabile l'intero pacco. Questo potrebbe rappresentare un potenziale pericolo per la sicurezza.

Nelle batterie EGO, poiché ogni cella è monitorata, quando viene identificata una cella che si surriscalda, l'intera batteria si spegne finché non si raffredda per rientrare nei parametri operativi ottimali. Questo garantisce un utilizzo sicuro e una maggiore durata della batteria.



PERCHÉ EGO 56V?

Il massimo della potenza versatile 31

Dovrei utilizzare una batteria di tensione inferiore per lavori meno impegnativi? 33

EGO 56V è il non plus ultra di potenza versatile

EGO 56V. Offre versatilità e prestazioni ineguagliabili, fornendo la giusta potenza per ogni attività.

Un sistema da 80V o 36V non può raggiungere la stessa potenza versatile del sistema a 56V di EGO. EGO offre la potenza ottimale per qualsiasi attività*.

Nessuna batteria portatile ha una

**POTENZA
PIÙ VERSATILE!**

BATTERIA DISPOSIZIONE	1P	2P	3P	4P
SCARICO CORRENTE	20A**	40A**	60A**	80A**
36V – 40V	800W	1600W	2400W	3200W
50,4V – 56V	1120W	2240W	3360W	4480W
72V – 80V	1600W	3200W	n/a Una batteria da 80V 3P o 4P sarebbe troppo grande e pesante per un uso confortevole	

LA POTENZA PIÙ VERSATILE DI QUALSIASI ALTRA BATTERIA PORTATILE

Vedi pagina 40 per vedere come qualsiasi batteria EGO 56V ARC Lithium™ si adatta a qualsiasi utensile della gamma 100+ EGO Power.

**Corrente di scarica continua nominale della cella da 2,0Ah

Dovrei utilizzare una tensione inferiore a 56V per compiti meno impegnativi?

No.

La gamma di batterie da 56V di EGO è progettata per fornire la quantità ottimale di potenza per la più ampia gamma di utensili e attività.

Le sette batterie della nostra gamma coprono tutte le applicazioni, dal soffiaggio di foglie in piccoli spazi, al taglio dell'erba in spazi più grandi, fino all'abbattimento di tronchi robusti.

Tutte le batterie sono da 56V. Solo la capacità (Ah) e il peso differiscono - per fornire la giusta quantità di energia e di tempo di funzionamento per tutte le applicazioni previste per ciascuna batteria.

Questo contrasta con le batterie della concorrenza, che sono o sottopotenziare o sovrapotenziare per determinati compiti (vedi tabella alla pagina successiva).



BA1400T
BATTERIA DA 2,5AH 140WH, 1P



BA2242T
BATTERIA DA 4AH 224WH, 2P



BA2800T
BATTERIA DA 5AH 280WH, 2P



BA3360T
BATTERIA DA 6AH 336WH, 3P



BA4200T
BATTERIA DA 7,5AH 420WH, 3P



BA5600T
BATTERIA DA 10AH 560WH, 4P



BA6720T
BATTERIA DA 12AH 672WH, 4P

In che modo EGO 56V offre la massima copertura su tutta l'intera gamma di apparecchiature da esterno cordless

EGO 56V. Per la massima copertura dell'intera gamma di apparecchiature alimentate a batteria.

Solo EGO 56V è in grado di fornire la potenza ottimale per la più ampia gamma di compiti impegnativi.

Anche le batterie più grandi da 80V sono sottopotenziare per la gamma più alta (e sovralimentate per quasi tutto il resto).

Le batterie più piccole da 56V di EGO sono perfettamente configurate per svolgere il lavoro senza sacrificare la potenza o essere appesantiti da un peso eccessivo.

Con una scelta di sette batterie, il sistema a 56V offre una maggiore flessibilità ed una maggiore scelta del peso e del costo delle batterie*, rispetto alla scelta limitata per 80V e 40V. E per gli utensili che assorbono una potenza oltre 3500W anche una batteria 2P da 80V sarebbe insufficiente.

Comparativo potenza richiesta per diversi strumenti e compiti diversi

	GIARDINI DOMESTICI	GRANDI GIARDINI E PROFESSIONALE	MANUTENZIONE PROFESSIONALE DEI TERRENI
TOSAERBA	1,0kW - 2,0kW	2,0kW - 2,5kW	2,5kW - 3,0kW
SOFFIATORI	0,4kW - 1,2kW	1,2kW - 1,4kW	1,4kW - 1,6kW
SOFFIATORI A ZAINO	1,2kW - 1,5kW	1,5kW - 1,8kW	1,8kW - 2,2kW
TAGLIESPI	0,4kW - 0,7kW	0,7kW - 0,9kW	0,9kW - 1,0kW
DECEPUGLIATORE A LAMA	0,5kW - 0,8kW	0,8kW - 1,0kW	1,0kW - 1,2kW
DECEPUGLIATORE A FILO	0,45kW - 0,85kW	0,8kW - 1,0kW	1,0kW - 1,2kW
MOTOSEGHE	1,0kW - 1,5kW	1,5kW - 2,0kW	2,0kW - 3,0kW
TRATTORINO TOSAERBA	3,0kW - 10,0kW**	8,0kW - 20,0kW**	18,0kW - 35,0kW**

650W 800W 1200W 2400W 3600W

Idoneità della tensione della batteria per l'attività

40V	BUONO	NON ADATTO
EGO 56V	OTTIMO	
80V	NON ADATTO	BUONO

*Per ulteriori informazioni sul confronto dei costi, vedere pagina 58.

**Tecnologia EGO PeakPower e combinazione di più batterie EGO 56V.

EGO 56V. La scelta della batteria giusta per qualsiasi attività

**IL PIÙ
VERSATILE**
PRESTAZIONI PER
QUALSIASI COMPITO

**IL PIÙ
VERSATILE**
POTENZA-PESO
RAPPORTO

**IL PIÙ
VERSATILE**
DIMENSIONE
FISICA

**IL PIÙ
CONVENIENTE***
PIATTAFORMA
BATTERIA

*Vedere pagina 58 per il confronto dei costi

SCEGLIERE LA BATTERIA GIUSTA PER IL LAVORO

Quale batteria devo usare?	37
Le batterie EGO sono compatibili con tutti i dispositivi?	39
Alcuni strumenti sono progettati per utilizzare più di una batteria EGO?	41
Le batterie EGO sono efficaci se utilizzate con gli strumenti professionali EGO?	42
EGO vs. concorrenti	44

Quale batteria devo usare?

Quando si sceglie la batteria da utilizzare per EGO, ci sono solo tre cose da prendere in considerazione:

1. Di quanta potenza avete bisogno per l'utensile?
2. Quanto durerà l'alimentazione
3. Quanto peso aggiungerà la batteria al bilanciamento e alla sensazione dell'utensile?

Dalla più leggera da 2,5Ah alla batteria ad alta densità da 12Ah con l'autonomia più lunga, abbiamo la batteria giusta per ogni compito. E qualunque sia la dimensione scelta, tutte sono dotate della nostra innovativa tecnologia ARC Lithium™ da 56V. Inoltre, tutte le nostre batterie si adattano a tutti i nostri utensili*. Quindi, qualunque sia la vostra scelta, non vi resta che collegarvi e mettervi al lavoro.

*Per le batterie portatili.
I tosaerba robotici EGO e le cesoie per arbusti da 12 V non sono compatibili con il sistema di batterie ARC Lithium™ da 56 V.

			
2,5AH	4AH	5AH	6AH
Soffiatori Tagliasiepi Decespugliatore a Filo Multi-Utensile	Motoseghe Decespugliatore a Filo Soffiatori Tosaerba Tagliasiepi	Soffiatori Tosaerba Decespugliatore a Filo Multi-Utensile Motoseghe	Soffiatori a Zaino Tosaerba Decespugliatore a Lama Motoseghe
			
7,5AH	10AH	12AH	
Soffiatori a Zaino Tosaerba Decespugliatore a Lama Motoseghe	Tosaerba Trattorino Tosaerba Spazzaneve Soffiatori a Zaino	Tosaerba Trattorino Tosaerba Spazzaneve Soffiatori a Zaino	

L'imbracatura a zaino EGO

Compatibile con tutti gli utensili, compresa la nostra nuova gamma Pro X, il nostro nuovo cablaggio e adattatore significa che qualsiasi batteria EGO Power+ può essere utilizzata per alimentare tutti i nostri utensili

Potenza e comfort, combinati

Leggera, comoda ed ergonomica, l'imbracatura a zaino EGO Power+ Pro X è il modo più comodo per godere della potenza leader del settore. Funziona con tutte le nostre batterie e, trasportando la batteria nello zaino invece che nell'attrezzo, rende l'attrezzo più leggero, più maneggevole e più comodo da usare, soprattutto per periodi prolungati.



Le batterie EGO sono compatibili con tutti i dispositivi?

Sì.

Qualunque sia la batteria portatile EGO Power+ 56V ARC Lithium™ scelta per il lavoro, il nostro design intelligente consente di adattarsi a qualsiasi utensile* della gamma Power+ e quando è il momento di ricaricare l'energia : il caricabatterie si adatta a qualsiasi batteria.

*Per le batterie portatili.

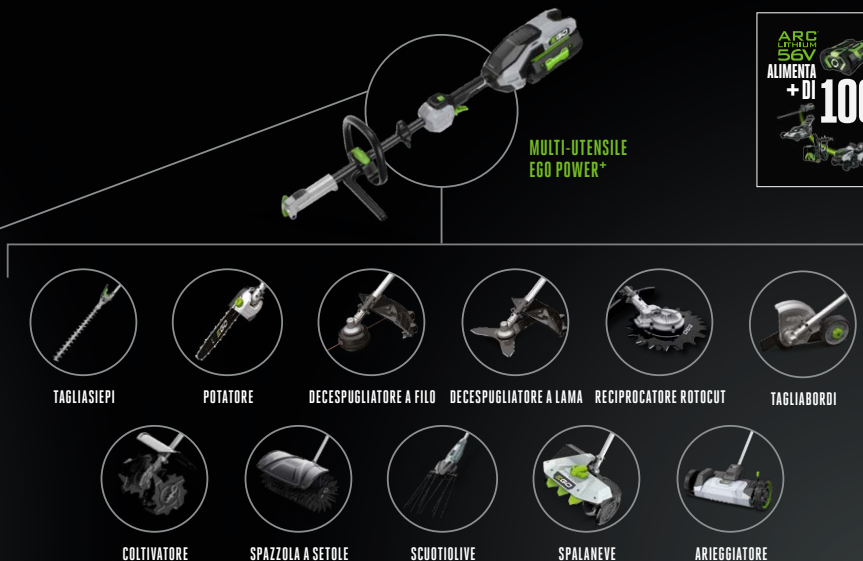
I tosaerba robotici EGO e le cesoie per arbusti da 12 V non sono compatibili con il sistema di batterie ARC Lithium™ da 56 V.

QUALSIASI BATTERIA, PIÙ DI 100 UTENSILI

Le nostre batterie ARC Lithium™ da 56V, leader del settore, funzionano con tutti gli utensili EGO Power⁺, anche la nostra gamma Pro X. Con grandi prestazioni e lunghi tempi di funzionamento, è sufficiente selezionare il vostro utensile, inserire e partire.



*Per le batterie portatili.
I rasaerba robotizzati EGO e le cesoie per
arbusti da 12 V non sono compatibili con il
sistema di batterie ARC Lithium™ 56V.



Alcuni strumenti sono progettati per utilizzare **più di una batteria EGO**?

Sì.

Alcuni utensili EGO sono progettati per l'utilizzo di più batterie, combinando in modo intelligente la potenza di due batterie o fino a sei batterie per fornire una potenza ottimale durante tutto il ciclo di scarica.

Tecnologia Peak Power™

L'innovativo sistema proattivo di gestione della potenza Peak Power™ in base a quante batterie sono collegate al sistema, regola automaticamente la potenza in uscita.

Quando sono in uso più batterie completamente cariche, l'unità di potenza erogherà la potenza massima continua, il che significa che tutte le batterie si esauriranno alla stessa velocità.

Quando vengono utilizzate batterie completamente cariche e parzialmente cariche, in combinazione, il sistema è in grado di rilevarlo e di scaricare automaticamente la batteria completamente carica, fino a quando l'energia delle altre batterie è uguale. Una volta che tutte le batterie sono allo stesso livello di potenza il sistema cambia la potenza in modo che si scarichino simultaneamente. In questo modo si garantisce che l'energia venga erogata nel modo più efficiente ed efficace per l'attività da svolgere.

PEAK[™]
POWER⁺
TECHNOLOGY



Come Peak Power™ ottimizza la potenza nel tempo per una macchina a doppia batteria:



**Le batterie EGO sono efficaci
quando vengono utilizzate con
strumenti EGO Pro X?**

SI - OFFRONO LA MASSIMA FLESSIBILITÀ

La gamma EGO Pro X ridefinisce gli utensili professionali a batteria, offrendo la massima flessibilità e scelta. Affinché i professionisti possano scegliere di lavorare nel modo più adatto al lavoro, ogni utensile Pro X è compatibile con tutte le opzioni di batteria EGO*, offrendo la massima efficienza per completare qualsiasi lavoro di qualsiasi dimensione.

L'imbracatura EGO Pro X a zaino può essere utile per ridistribuire il peso della batteria. La batteria a zaino EGO Pro X può essere utilizzata per le attività che richiedono un'autonomia più lunga.



BATTERIA DA 4AH,
224WH, 1P



BATTERIA DA 2.5AH,
140WH, 1P



BATTERIA DA 5AH,
280WH, 2P



BATTERIA DA 4AH,
224WH, 2P



BATTERIA DA 7.5AH,
420WH, 3P



BATTERIA DA 6AH
336WH, 3P



BATTERIA DA 12AH,
672WH, 4P



BATTERIA DA 10AH,
560WH, 4P



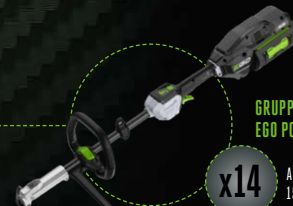
BATTERIA A ZAINO DA
1.568WH
EGO POWER⁺ PRO X



ZAINO PORTA BATTERIA
EGO POWER⁺ PRO X



PORTABATTERIA
EGO POWER⁺ PRO X



GRUPPO MOTORE MULTI-UTENSILE
EGO POWER⁺ PRO X

x14

ALIMENTA TUTTI I
15 ACCESSORI DEL
MULTI-UTENSILE EGO



SOFFIATORI A ZAINO
EGO POWER⁺ PRO X



SOFFIATORI
EGO POWER⁺ PRO X



TAGLIASIEPI AD ASTA
EGO POWER⁺ PRO X



MOTOSEGA DA POTATURA
EGO POWER⁺ PRO X



TOSAERBA
EGO POWER⁺ PRO X



DECESPUGLIATORI
EGO POWER⁺ PRO X



DECESPUGLIATORE
A LAMA
RECIPROCATORE
ROTOCUT
DISCO IN
ELASTOMERO
TERMOPLASTICO



ASTA TELESOPICA
EGO POWER⁺ PRO X



POTATORE
TAGLIASIEPI



MOTOSEGA
EGO POWER⁺ PRO X

*Per una migliore efficienza di lavoro, il tosaerba EGO Pro X e il soffiatore a zaino EGO Pro X non sono compatibili con la batteria a zaino EGO, l'imbracatura a zaino EGO o la fondina a batteria EGO.

EGO VS. CONCORRENTI



**1 BATTERIA E 1 CARICATORE
PER PIÙ UTENSILI**



**ARC
LITHIUM
56V**

CARICABATTERIE RAPIDO DA 700 W
Per grandi giardini e uso professionale

CONCORRENTE 1

**2 DIVERSE BATTERIE E CARICABATTERIE
PER 2 DIVERSE GAMME DI UTENSILI**



SISTEMA 1

Per giardini di medie dimensioni



SISTEMA 2

Per grandi giardini e uso professionale

CONCORRENTE 2

**2 DIVERSE BATTERIE E CARICABATTERIE
PER 2 DIVERSE GAMME DI UTENSILI DA 36V.**

Esiste una parziale sovrapposizione dei sistemi tra i caricabatterie



SISTEMA 1

Per giardini di medie dimensioni



SISTEMA 2

Per grandi giardini e uso professionale

EGO VS LA CONCORRENZA

Cosa rende EGO la migliore?	46
Le batterie EGO hanno più potenza utilizzabile rispetto alla concorrenza?	48
Esistono altre tecnologie per le batterie?	50

Cosa rende EGO il migliore?

EGO è l'unico produttore di attrezzature a batteria che offre la potenza della benzina, ottimizzando al contempo durata, peso, dimensioni e costi.

L'equilibrio perfetto.

Le batterie EGO sono efficaci nelle applicazioni più difficili senza sacrificare la facilità d'uso.



COSTO



PESO



DIMENSIONE



PRESTAZIONI

**Le batterie EGO hanno
più potenza utilizzabile
rispetto ai concorrenti?**

Sì.

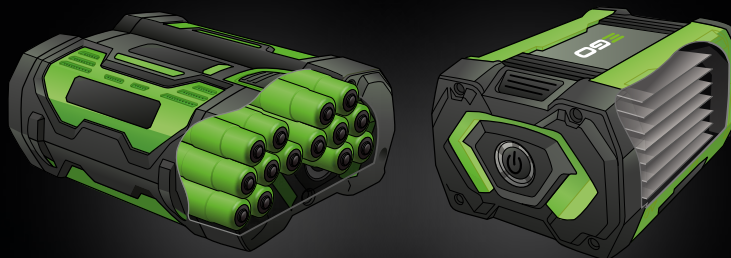
La batteria EGO Power+ 56V ARC Lithium™ è la più potente di qualsiasi altra batteria portatile presente sul mercato.

Esistono **altre tecnologie** in circolazione?

EGO continuerà a fornire **innovazione** nello sviluppo di nuovi prodotti e di energia pulita e affidabile per un futuro più verde.

Esploriamo continuamente nuove tecnologie e le sviluppiamo per le giuste applicazioni nel mondo delle macchine alimentate a batteria.

Ci sono due tecnologie attualmente in fase di sviluppo e valutazione da parte dei team tecnici di progettazione e test di EGO. Le tecnologie Pouch Cell e le tecnologie delle batterie Tabless Cell potrebbero potenzialmente fornire ulteriori progressi nell'erogazione di energia efficiente dalle celle della batteria.

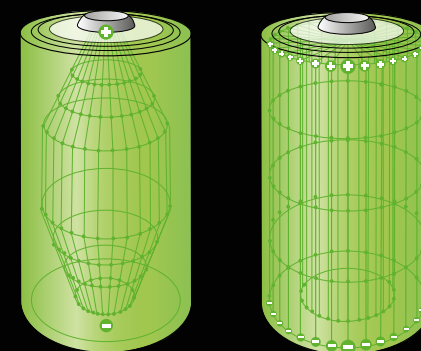


CELLE CILINDRICHE

CELLE A SACCHETTO

Tecnologia delle batterie Pouch Cell

A differenza delle celle cilindriche delle batterie agli ioni di litio, le Pouch Cells sono configurate a forma piatta che crea una minore resistenza elettrica interna. La generazione di meno calore, crea il potenziale per fornire maggiore potenza, tempi di funzionamento più lunghi, maggiore durata della batteria e tempi di ricarica più rapidi. Le batterie Pouch Cell hanno anche il vantaggio potenziale di essere più piccole e leggere.



TAB DESIGN

DESIGN SENZA TABELLE

Tecnologia della batteria Tabless Cell

Sebbene la tecnologia Tabless Cell utilizzi celle cilindriche per le batterie, la costruzione interna delle singole celle cilindriche è diversa. Ogni cella contiene un gran numero di percorsi paralleli che creano una minore resistenza elettrica interna e quindi meno calore. Questo crea anche il potenziale per maggiore potenza, tempi di funzionamento più lunghi, maggiore durata della batteria e tempi di ricarica più rapidi.

Quali sono i pro e contro dei caricabatterie rapidi?

Quando è il momento di ricaricare, il caricabatterie rapido di EGO Power+ offre tempi di ricarica incredibilmente veloci.

Il sistema di controllo intelligente della batteria monitora costantemente la carica e la temperatura di ciascuna cella per garantire la carica più efficiente e rapida. Inoltre, il sistema di raffreddamento a ventola consente alla batteria di iniziare la carica prima e di terminarla più rapidamente. Di conseguenza, il tempo necessario per ricaricare la batteria è spesso inferiore all'autonomia ottenuta con una carica completa. Infatti con il caricatore rapido, la batteria da 2,5Ah richiede solo 25 minuti. Con la rotazione di due batterie avrete tutta l'energia di cui avete bisogno. Per tutto il giorno.

L'uso ripetuto del caricabatterie rapido può comportare una riduzione della durata del ciclo, ma è trascurabile per l'utente medio. Il caricabatterie EGO standard (CH2100E) garantisce la massima durata del ciclo grazie alle minori correnti di carica utilizzate.

Per gli utilizzatori di più batterie, il box multiplo di ricarica EGO può essere usato per caricare rapidamente fino a sei batterie EGO 56V ARC Lithium™ da un unico caricatore, in combinazione con il caricabatterie EGO 1600W.



CARICATORE RAPIDO
(CH7000E-T)



CARICABATTERIE STANDARD
(CH2100E)



BOX DI RICARICA MULTIPORTA E CARICABATTERIE DA 1600 W
(CHU600-K0004)

STATISTICHE SULLE PRESTAZIONI

MODELLO BATTERIA		BA1400T	BA2240T	BA2800T	BA3360T	BA4200T	BA5600T	BA6720T
CAPACITÀ (Ah)		2,5Ah	4,0Ah	5,0Ah	6,0Ah	7,5Ah	10,0Ah	12,0Ah
ENERGIA (Wh)		140Wh	224	280Wh	336Wh	420Wh	560Wh	672Wh
TEMPI DI CARICA	CARICATORE RAPIDO: CH7000E-T	30 minuti	30 minuti	40 minuti	35 minuti	60 minuti	70 minuti	75 minuti
	CARICABATTERIE STANDARD: CH2100E	50 minuti	80 minuti	100 minuti	120 minuti	145 minuti	190 minuti	220 minuti
	CUSTODIA DI RICARICA MULTIPORTA E CARICABATTERIE DA 1600 W	Circa 60 minuti per 20Ah*						
PESO		1,2kg	1,9kg	2,2kg	2,6kg	2,8kg	3,4kg	3,6kg

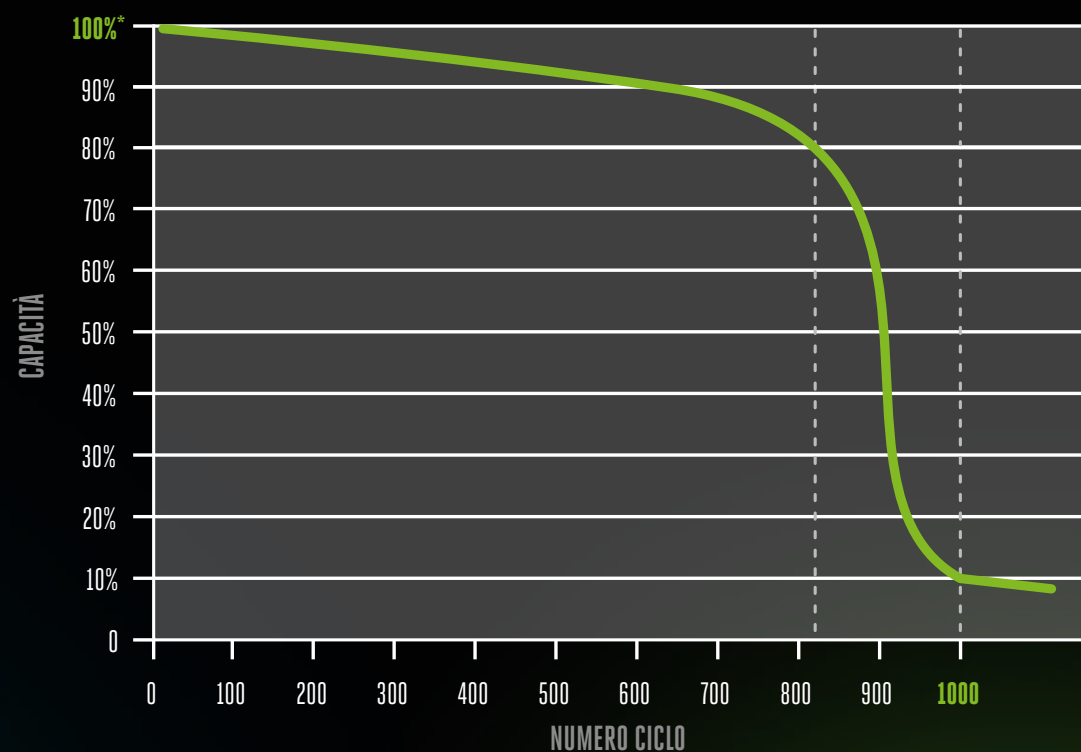
*La combinazione di batterie può influire sul tempo di ricarica

Per informazioni sul sistema di ricarica multi-batteria Pro X di EGO per gli utenti professionali consultare le pagine 54-59.

Quanti cicli di ricarica **si può prevedere?**

Le batterie EGO sono in grado di effettuare 800-1.000 cicli con il 60% della capacità originale.

Quando la capacità diminuisce viene influenzata solo la durata di funzionamento. La potenza e la sicurezza della batteria rimangono costanti. A differenza delle batterie al piombo, le batterie agli ioni di litio non hanno effetto memoria. Le nostre batterie possono essere caricate parzialmente senza danneggiare la loro capacità.



*A titolo puramente illustrativo. Le prestazioni effettive possono essere influenzate da vari fattori esterni.

**Quante batterie
possono essere caricate da
un singolo caricatore?**

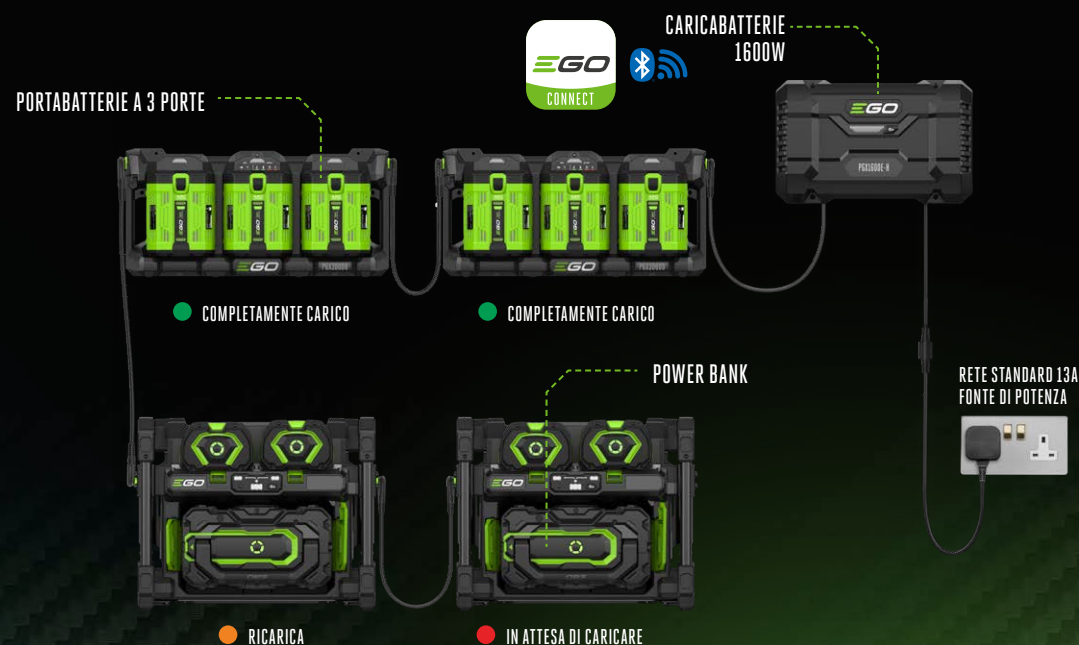
Fino a 70 batterie possono ricaricarsi da un singolo hub di ricarica EGO Pro X

Una svolta nell'alimentazione per tutto il giorno

Al centro del nuovo sistema di ricarica delle batterie EGO Pro X c'è l'EGO PGX Power Hub. Più di 250Ah di energia possono essere caricati in sequenza durante la notte, pronti per il lavoro del giorno successivo.

Il sistema di ricarica EGO Pro X può essere ampliato in base alle vostre esigenze, caricando fino a 70 batterie* da un unico hub di ricarica EGO 1600W PGX. Progettato per essere collegato alle prese di corrente standard esistenti, Quindi non è necessario aggiornare l'alimentatore per l'installazione.

Sistema di ricarica EGO Pro X



*Si ipotizza un totale di 70 batterie EGO da 2,5Ah caricate per un periodo di 14 ore.



Le batterie possono essere caricate **in** **remoto sul posto?**

Sì, con il sistema di ricarica portatile superveloce di EGO.

EGO Pro X Power Bank è un sistema di ricarica innovativo che garantisce un'autonomia per tutto il giorno, riducendo la necessità di portare con sé più batterie. Il sistema utilizza l'energia della batteria ad alta capacità EGO Pro X 40Ah per caricare qualsiasi batteria portatile ARC Lithium™ di EGO. L'ansia da autonomia è un ricordo del passato. Portando il lavoro professionale per tutto il giorno a un livello superiore.



Power Bank **EGO Pro X**



La carica e lo stato delle batterie EGO possono essere controllati a distanza?

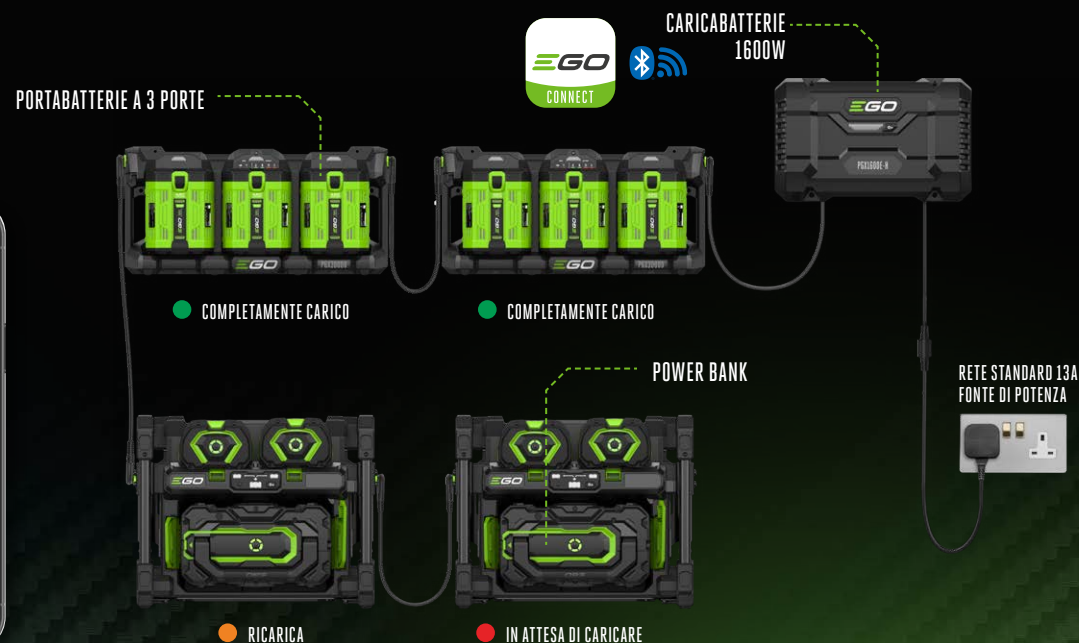
Sì, con l'applicazione EGO Connect scaricabile gratuitamente.

L'hub di ricarica e il power bank Pro X di EGO sono abilitati al Wifi e al Bluetooth per connettersi con tutte le batterie e gli strumenti EGO abilitati. La ricarica e lo stato delle batterie e degli utensili possono essere controllati a distanza utilizzando l'App EGO Connect tramite dispositivi smartphone e laptop.

Funzioni di EGO Connect:

- Monitorare/visualizzare lo stato e statistiche di ricarica
- Privilegiare la tariffazione
- Promemoria del completamento della carica
- Ottimizzazione della batteria
- Statistiche d'uso
- Aggiornamenti del firmware

Sistema di ricarica EGO Pro X con connettività Wifi e Bluetooth™



Quanto è conveniente ed efficiente è il sistema di ricarica EGO?

Esistono molte variabili nei sistemi di ricarica professionali che possono essere utilizzati. Ma ci sono alcuni vantaggi chiave che EGO Pro X presenta rispetto ai suoi concorrenti, indipendentemente dal modo in cui i sistemi vengono confrontati.

I vantaggi di EGO Pro X

- Fino a **250Ah di energia possono essere caricati in 12 ore** da una singola presa di corrente standard"
- **Prezzo di acquisto** iniziale più basso
- **Più versatile** in base all'aumento delle esigenze aziendali
- **Più conveniente** - costo sostanzialmente inferiore per unità di energia caricata



CONCORRENTE 1

CONCORRENTE 2

	x 1 STANDARD ALIMENTATORE	250Ah	CAPACITÀ CARICATA IN 12 ORE	162Ah
		14.000	GIORNATE WH	7.920
		€ 14.184	MRSP €	€ 18.395
		€ 4,02	ANNO 1 €/KWH	€ 9,22
CICLI DELLA BATTERIA PORTATILE				
	x 5 PGX1400PB HC2240T	5	AL GIORNO	8
		1.260	PER ANNO*	2.052
	x 10 BA2800T	2 anni	BATTERIA	5(+3) anni Ciclo 2000(+1000)
		3 anni	CARICATORE	5(+3) anni Ciclo 2000(+1000)

*Si ipotizzano 252 giorni lavorativi all'anno

	x 1 STANDARD ALIMENTATORE	250Ah		
		14.692		
		€ 26.844		
		€ 7,25		
	x 1 CARICATORE	7		
		1.647		
	x 4 BATTERIA	2 anni		
		2 anni		

	x 8 STANDARD ALIMENTATORE	250Ah		
		14.692		
		€ 26.844		
		€ 7,25		
	x 6 CARICATORE	7		
		1.647		
	x 2 STAZIONE DI RICARICA	2 anni		
		2 anni		
	x 8 BATTERIA	2 anni		
		2 anni		

Sono disponibili dati a supporto dei confronti mostrati in questa pagina

PRENDERSI CURA DELLE BATTERIE

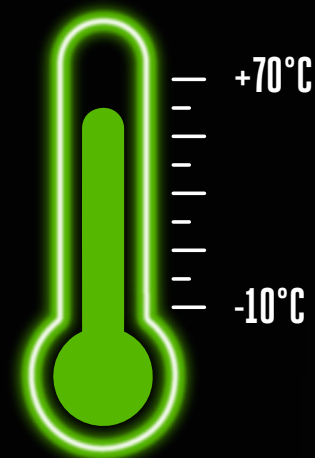
Come devono essere conservate le batterie?	59
Come devono essere trasportate le batterie?	60
Le batterie EGO sono resistenti alle intemperie?	61
Cosa si deve fare con le batterie bagnate?	62
Qual è la durata di conservazione di una tipica batteria?	63
Qual è il periodo di garanzia e cosa devo fare se la mia batteria è difettosa?	64
Come si riciclano le batterie EGO?	65

Come devono **essere conservate** le batterie?

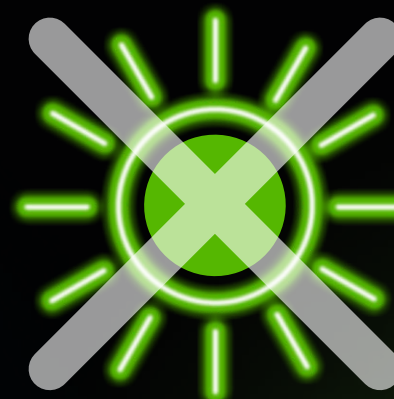
Mantenere una carica completa nel tempo senza utilizzare la batteria può danneggiare le celle. In base alle caratteristiche delle celle agli ioni di litio, quando vengono immagazzinate a piena capacità per un lungo periodo di tempo senza utilizzo, la capacità recuperabile si riduce.

Le batterie EGO si scaricano automaticamente dopo 30 giorni per raggiungere la capacità di accumulo ottimale del 30%.

- Nessun requisito di temperatura speciale **per l'inverno**
- Non è necessario ricaricare **durante lo stoccaggio**
- Le batterie possono essere **lasciate nel caricatore**
- Le batterie possono essere utilizzate in **qualsiasi stato di carica**
- Le batterie devono essere **conservate all'asciutto**



-10 a +70°C



LE BATTERIE NON DEVONO ESSERE CONSERVATE ALLA LUCE SOLARE DIRETTA

(asciutto/interno/caldo)

Come devono **essere trasportate** le batterie?

Per mantenere le batterie sane e salve, l'elettronica è già protetta da polvere e umidità grazie ad un rivestimento in resina e le celle sono confezionate in una robusta custodia che assorbe urti e vibrazioni.

Tuttavia, quando si trasportano le batterie, bisogna sempre assicurarsi che siano ben fissate contro gli spostamenti e che i terminali siano protetti da cortocircuiti.

Per gli utenti professionali si applicano le regole semplificate o complete dell'ADR (un trattato che regola il trasporto di materiali pericolosi su strada).

Per informazioni, contattare il rivenditore o direttamente EGO.



BOX DI TRASPORTO
che può trasportare fino a
5 batterie EGO di qualsiasi
dimensione

BB0X2550



BOX MULTIPLO DI RICARICA
per caricare e trasportare fino a
6 batterie EGO di qualsiasi
dimensione

CH06000

Le batterie EGO sono resistenti alle intemperie?

Sì.

Tutte le batterie EGO hanno un grado di protezione IPX4 se collegate all'utensile.

Ciò significa che è stata dimostrata la loro sicurezza d'uso in seguito a spruzzi d'acqua (equivalente a una pioggia leggera).

Informazioni sulla classificazione IPX

Il marchio di protezione internazionale (IPX) classifica il grado di protezione contro l'ingresso di acqua e altri materiali. È pubblicato dalla Commissione Elettrotecnica Internazionale (IEC).

Nota: la batteria a zaino BAX1500 ha un grado di protezione IP56.



TEST IPX4

Spruzzi d'acqua

Gli spruzzi d'acqua che colpiscono l'involucro da qualsiasi direzione, non deve avere alcun effetto dannoso. Utilizzando: 'A' un apparecchio oscillante, oppure 'B' un ugello a spruzzo senza schermo.

La prova 'A' viene eseguita per 10 minuti.

La prova 'B' è condotta (senza schermo) per almeno 5 minuti.

Tubo oscillante: Durata del test: 10 minuti, o Ugello a spruzzo (uguale all'ugello a spruzzo IPX3 con lo schermo rimosso)

Fonte: https://en.wikipedia.org/wiki/IP_Code

Cosa si deve fare con le batterie bagnate?

Le batterie che sono state esposte all'acqua per un periodo più lungo a quello raccomandato, devono essere restituite ai rivenditori EGO per un'ispezione.

ATTENZIONE:

Le batterie devono essere valutate solo da personale qualificato.



Qual è la durata di conservazione di una tipica batteria?

Grazie alla loro elevata capacità, tutte le batterie EGO possono essere conservate incustodite per un minimo di 12 anni senza danneggiare la capacità e le prestazioni del ciclo.

Dopo 30 giorni le batterie si scaricano al 30% della capacità (per garantire la longevità).

Esempio di batteria da 2,5Ah:



CAPACITÀ ORIGINALE (Ah)	ANNI DI STOCCAGGIO INCUSTODITO PRIMA DI ESSERE SCARICATO ECCESSIVAMENTE
2,5	12
4,0	15
5,0	17
6,0	18
7,5	20
10,0	21
12,0	23

Qual è il periodo di garanzia e cosa devo fare se la mia batteria è difettosa?

Le batterie hanno una garanzia di due anni, + 1 anno se gli utenti registrano la propria batteria. La garanzia per gli utenti professionali è di 2 anni (1 anno + 1 anno per la registrazione dello strumento).

Le batterie difettose devono essere restituite dove sono state acquistate.

Nota: le garanzie indicate si riferiscono alle batterie portatili EGO.

STRUMENTI	BATTERIE	
	USO DOMESTICO	USO PROFESSIONALE
 PER GIARDINI DOMESTICI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI		N/A
 PER GIARDINI DI GRANDI DIMENSIONI E USO PROFESSIONALE		
 PER L'USO DA PARTE DI PROFESSIONISTI E SPECIALISTI		

Come devono essere riciclate le batterie EGO?

EGO attribuisce la massima importanza al rispetto dell'ambiente e si attiene a tutti gli standard di riciclaggio necessari.

Le nostre batterie hanno una lunga durata. Ma quando arriva il momento bisogna restituirle al luogo in cui sono state acquistate per assicurarsi che vengano riciclate in modo corretto e sicuro, in conformità alle norme locali e internazionali.

Il paese importatore delle batterie ha la responsabilità di che le batterie giunte a fine vita, siano restituite e riciclate. L'importatore di ogni paese si impegna a partecipare al programma nazionale.

Per ulteriori informazioni, seguite i link di questa pagina e nelle pagine successive per ciascun Paese:

EGO Germania

Contratto con GRS SERVICE GmbH (Gemeinsames Rücknahmesystem Servicegesellschaft), per la restituzione e il riciclo delle batterie:

[GRS Service](#)

EGO Austria

Partner in collaborazione per il riciclaggio:

[ERA \(Elektro Recycling Austria\)](#)

Dove restituire le batterie:

[Qui](#)

EGO Svizzera

Partner in collaborazione per il riciclaggio:

[Inobat](#)

Riciclaggio fatto da : Consorzio [APIRAEE](#) - Torino

EGO Danimarca

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Svezia

Flex Scand e Bauhaus sono membri di EL-KRETSSEN per il riciclo delle batterie per il riciclaggio delle batterie:

[El-kretsen](#)

EGO Norvegia

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Finlandia

L'importatore (Hautala Service) ha stipulato un contratto con ELKER / SELT Ry per il riciclaggio delle batterie:

[Elker](#)

[Elker – eso gratuito](#)

CONTINUA...

EGO Francia

Contratto con ECOLOGIC per la raccolta e il riciclo di batterie:

[Ecologic](#)

EGO Paesi Bassi

Il riciclaggio delle batterie è stato realizzato in collaborazione con STIBAT nel 2023. Dal 2024, STIBAT si è fusa con la FONDAZIONE APERTA:

[Open Foundation](#)

EGO Belgio

Il riciclaggio delle batterie viene effettuato in collaborazione con BEBAT:

[Bebat](#)

EGO Italia

Contratto con il CONSORZIO APIRAEE per la raccolta e il riciclaggio delle batterie:

[Apirae Consortium](#)

EGO UK

In collaborazione con BATTERYBACK PLC

Numero di approvazione: BCS2010864/E

BatteryBack fornisce un programma nazionale di riciclaggio e conformità delle batterie in tutto il Regno Unito:

[Batteryback](#)

EGO Repubblica d'Irlanda

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Islanda

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Grecia

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Cipro

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Lettonia/Lituania

Contratti con aziende locali, responsabili della raccolta e del riciclo delle batterie a livello nazionale.:

[Gia](#)

[Zalvaris](#)

EGO Estonia

Registrato presso lo schema nazionale di riciclaggio delle batterie (monitorato da MTÜ EES-RINGLUS):

[Ees-ringlus](#)

EGO Polonia

I consumatori hanno l'obbligo legale di portare le batterie usate ai punti di raccolta differenziata designati, ai rivenditori, ai luoghi designati dalle amministrazioni locali, o alle aziende specializzate nel riciclaggio e lo smaltimento delle pile:

[EGO Rivenditori in Polonia](#)

EGO Ungheria

Le batterie vengono conservate da MP Motor Kft per 2-3 anni, e poi per la raccolta e lo smaltimento

EGO Bulgaria

In collaborazione con BATTERY NORD RECYCLING. Segnalate mensilmente l'importazione di batterie per chilogrammo e pagare una tassa per il riciclaggio delle batterie:

[Nordrecycling](#)

CONTINUA...

EGO Romania

Contratto con RLG REBAT ROMANIA SRL - autorizzata ed obbligata a raccogliere e riciclare le batterie:

[Rlg_rebat_romania](#)

EGO Repubblica Ceca

Registrato con il sistema di raccolta, selezione e riciclaggio delle batterie. L'operatore di rete è ECOBAT s.r.o.:

[Ecobat](#)

Gli impianti di riciclaggio delle batterie si trovano in Belgio e in Francia

EGO Croazia

Regolamentati ai sensi del WASTE ACT e del REGOLAMENTO SUI RIFIUTI BATTERIE e ACCUMULATORI per la raccolta e il riciclaggio di batterie:

[Linee guida per lo smaltimento](#)

EGO Serbia

Contratto con SERBIA ECOLOGY per la raccolta e il riciclaggio delle batterie:

[Ekologija.gov.rs](#)

EGO Slovacchia

Registrato con:

[isoh.gov.sk](#)

Certificato da NATUR PACK

Numero di certificazione: 10605

EGO Spagna

Contratto con SUMABAT per la raccolta e il riciclaggio delle batterie:

[Sumabat](#)

EGO Portogallo

Contratto con ELECTRAO per la raccolta e il riciclaggio delle batterie:

[Electrao](#)

[Ondereciclar](#)

EGO Turchia

Collaborazione con MAPAS per la raccolta e il riciclaggio delle batterie:

[Mapas](#)

EGO Israele

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Arabia Saudita

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Kuwait

Informazioni sul regime in corso di aggiornamento

EGO Bosnia Erzegovina

In base alla legge sulla GESTIONE DEI RIFIUTI per la raccolta e il riciclaggio delle batterie

EGO Slovenia

Parte del sistema nazionale, con l'obbligo di segnalare le vendite di batterie e prodotti elettrici/batterici. Pagamento di una Tassa sui Rifiuti Elettrici di 0,6 euro per 1 kg (600 euro per 1 tonnellata) per coprire i costi di raccolta delle batterie dai punti di smaltimento dei rifiuti elettronici e di e del riciclaggio

EGO Macedonia

In base alla legge sulla GESTIONE DEI RIFIUTI per la raccolta e il riciclaggio delle batterie

Cosa si ottiene con una batteria EGO?

ARC LITHIUM™ 56V TECNOLOGIA

1 batteria e 1 caricabatterie adatti a
tutti gli utensili**

La potenza e le prestazioni più versatili per
qualsiasi attività

Tempi di funzionamento prolungati

GESTIONE DEL CALORE

Esclusiva forma ARC

Montato all'esterno

Materiale a cambiamento di fase
- Keep Cool Technology™

Celle di alta qualità

Sistema di gestione intelligente della batteria

DURATA E RESISTENZA

Resistente agli urti

Impermeabile IPX4

POTENZA VERSATILE, PRESTAZIONI E AUTONOMIA

Il miglior valore per Wh di qualsiasi altra
batteria portatile sul mercato

PORTATILE, REMOTO SISTEMA DI RICARICA

Ricarica superveloce in loco*

BATTERIA MULTIPLA SISTEMA DI RICARICA

Carica fino a 70 batterie durante la notte*

*Questi sistemi di ricarica EGO Pro X possono essere acquistati separatamente come componenti aggiuntivi opzionali per gli utenti professionali.

**Per le batterie portatili.

I tosaerba robotici EGO e le cesoie per arbusti da 12V non sono compatibili con il sistema di batterie ARC Lithium™ 56V.



www.egopowerplus.it



ZERO
EMISSION

Tutti i diritti riservati. Il presente catalogo, i testi, le immagini, le illustrazioni o parte di essi non possono essere riprodotti, memorizzati in un sistema di recupero, fotocopiati, registrati o trasmessi in qualsiasi forma, elettronica o di altro tipo, senza il nostro consenso. Per quanto a nostra conoscenza, al settembre 2024, tutte le descrizioni, le immagini e le illustrazioni contenute nel presente catalogo sono corrette al momento della stampa. Tuttavia, non possiamo essere ritenuti responsabili per eventuali inesattezze di descrizioni, immagini o illustrazioni e ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.

©EGO 2024