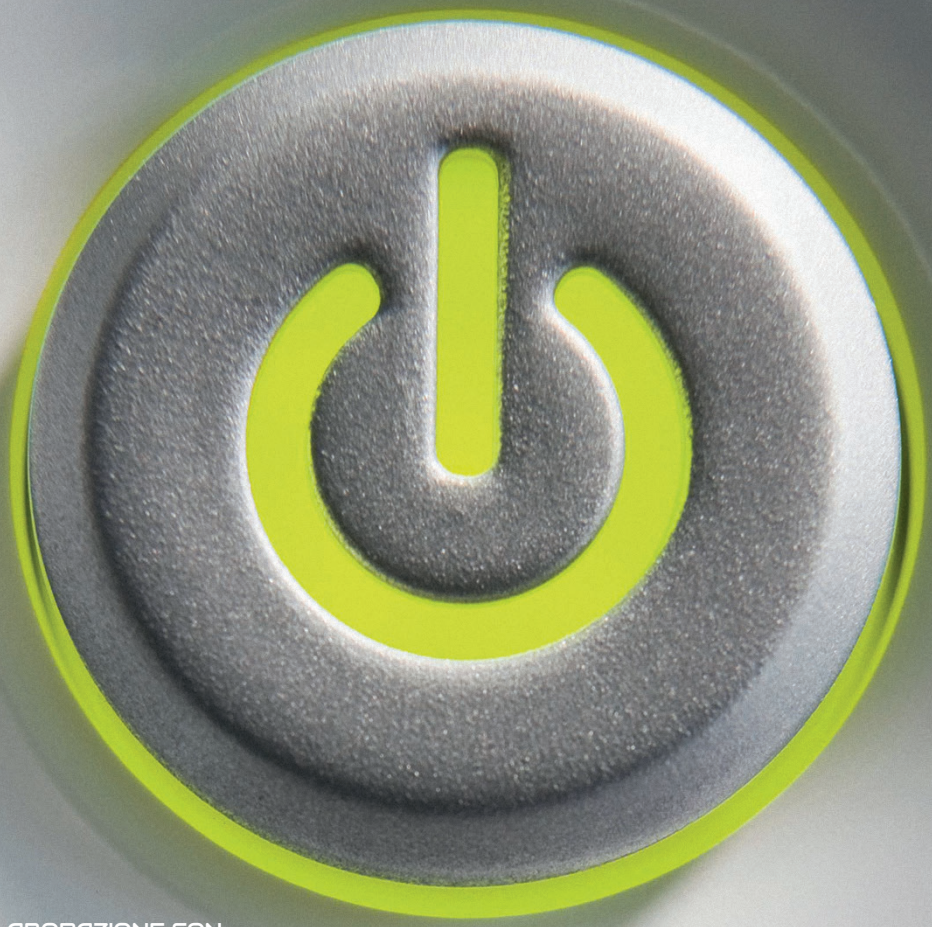
SPECIALE MONOGRAFICO SUL MERCATO DELLE MACCHINE A BATTERIA PER IL GIARDINO

E_power

l'innovazione dell'elettrico per nuove prestazioni



IN COLLABORAZIONE CON

solo by AL-KO · ARCHMAN MANIAGO - ITALY · ECHO · EGO · Einhell · Fiaba
MOWRATOR · SNAPPER LEGENDARY · greenworks COMMERCIAL · Husqvarna · Kress · Makita
NAVIMOW · NexLawn LIVE WHAT'S NEXT · PELLENC · STIHL · ORIGINALE VOLPI In campo con te, dal 1879.

EDIZIONE 2026

Supplemento al n. 312 Ottobre 2026 di MG Marketing Giardinaggio

Entra in campo con le prestazioni di un Super Bomber

ORIGINALE VOLPI®



labirinto.net

MADE IN ITALY

Super Bomber è nato per darti prestazioni elevate e tutta la flessibilità che serve nella raccolta delle olive. **Motore Brushless 12V**, due configurazioni della testa, ampia o stretta e astine in **nylon fibra di vetro** ti aiutano ad adattare il lavoro alle diverse esigenze della pianta e della raccolta. E grazie alla **tripla alimentazione** puoi scegliere ogni volta la soluzione più comoda per te: **batteria al piombo 12V, V.Battery 21,6V o batteria a zaino al litio 888Wh**. Tre possibilità, un solo obiettivo: farti ottenere il massimo da ogni sessione di lavoro.

www.volpioriginale.it

In campo con te, dal 1879.



Potenza su misura per ogni lavoro

Sistemi a batteria 36V e 18V Husqvarna

Con i prodotti a batteria Husqvarna hai sempre la potenza giusta per ogni lavoro, dal giardino di casa alle sfide professionali più impegnative. Il sistema **BLi-X da 36 V** garantisce prestazioni elevate e l'autonomia necessaria ad affrontare lunghe giornate di lavoro, con macchine robuste, silenziose e a zero emissioni dirette durante l'uso. Allo stesso tempo, il sistema **Husqvarna Aspire™ da 18 V** è leggero, pratico e ideale quindi per la cura del verde domestico. Compatibile con oltre dieci marchi di attrezzi per la casa e il giardino facenti parte della **POWER FOR ALL ALLIANCE**. Due soluzioni, un'unica filosofia: offrirti la flessibilità che cerchi con minori vibrazioni e un'esperienza di lavoro più efficiente.

Approfondisci i sistemi a batteria Husqvarna sul sito **husqvarna.com**

Trova il prodotto perfetto per te

Copyright © 2026 Husqvarna AB (publ). Tutti i diritti riservati. Husqvarna® è distribuita da Fercad SpA. www.fercad.it.

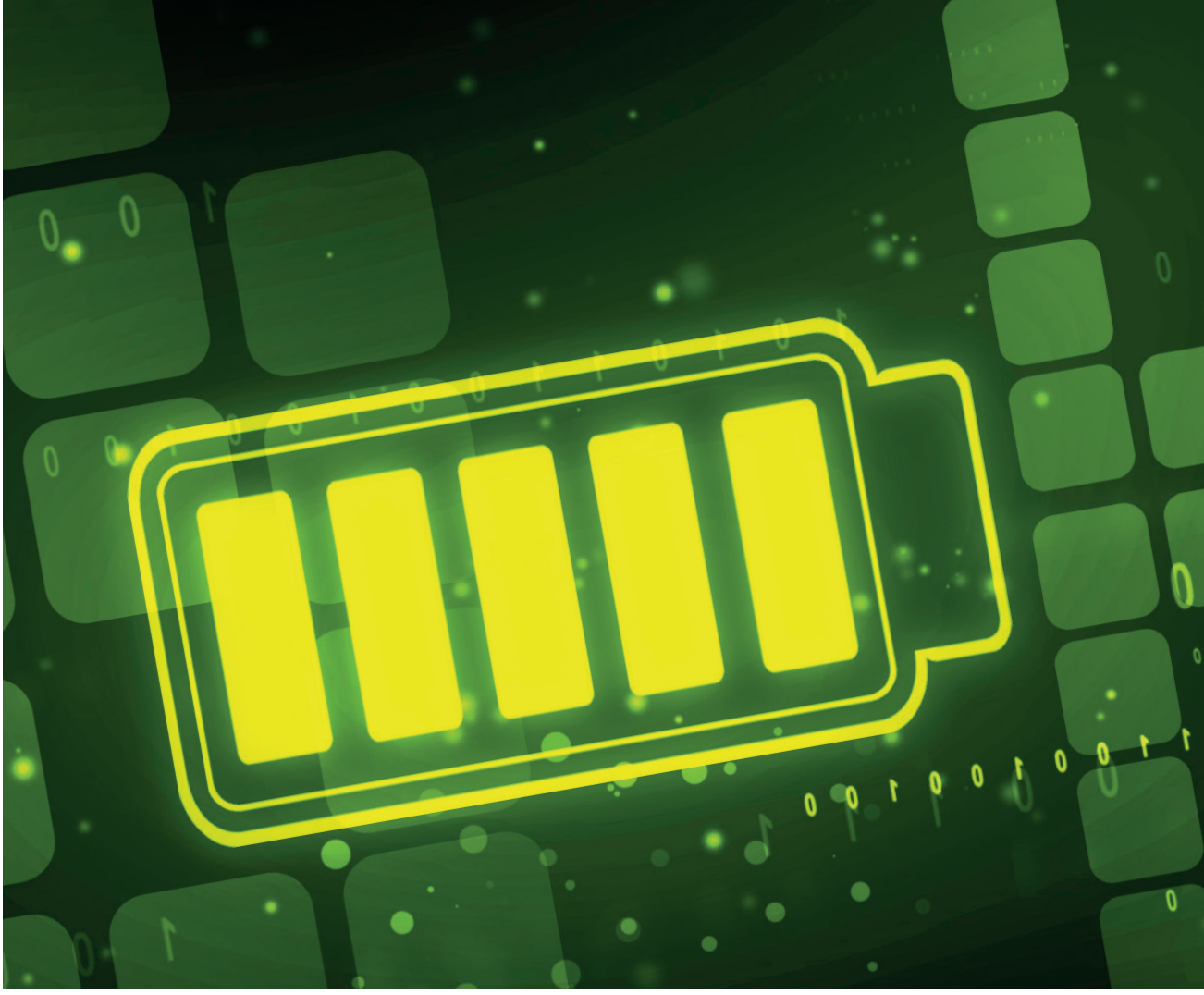
L'idea editoriale

Torna E_power, lo speciale dedicato al mondo delle macchine a batteria per la cura e la manutenzione del verde. Un appuntamento che si rinnova per la terza edizione e che, anno dopo anno, **racconta un settore sempre più maturo, dinamico e centrale nelle strategie delle aziende**. La tecnologia a batteria continua infatti a guadagnare spazio, sia nel mercato professionale sia in quello hobbistico, accompagnando una trasformazione ormai strutturale del comparto. Nato dalla collaborazione tra i magazine *MG Marketing Giardinaggio* e *IL giardiniere*, ***E_power 2026* si rivolge a un pubblico qualificato di operatori: rivenditori specializzati, manutentori, imprese del verde e progettisti.** L'obiettivo resta quello di offrire una panoramica aggiornata su tecnologie, prodotti e tendenze di un mercato in continua evoluzione, nel quale prestazioni, efficienza e sostenibilità procedono sempre più nella stessa direzione. Se fino a pochi anni fa la batteria rappresentava soprattutto un'alternativa alle motorizzazioni tradizionali, oggi è diventata per molte applicazioni una scelta consolidata. **Le aziende continuano a investire in ricerca e sviluppo** per aumentare autonomia e potenza, ridurre tempi di ricarica, migliorare ergonomia e sicurezza e costruire piattaforme sempre più ampie, capaci di condividere batterie e sistemi di alimentazione tra macchine differenti. È proprio questa evoluzione che ***E_power 2026*** vuole raccontare attraverso **novità di prodotto, approfondimenti tecnici, testimonianze aziendali e analisi di mercato.** Uno strumento pensato per chi lavora ogni giorno nel mondo del verde e vuole orientarsi tra soluzioni sempre più numerose e specializzate.

Elisabetta Bellomi e *Francesco Tozzi*

E_power è un'idea di:
EPT Edizioni Periodici Tecnici sas - www.ept.it + Edizioni Laboratorio Verde srl - www.laboratorioverde.net
Direttore responsabile: Elisabetta Bellomi / e.bellomi@ept.it + Francesco Tozzi / f.tozzi@laboratorioverde.net
In redazione: Alessandro De Pietro e Nicolò De Rossi
Direzione, redazione e amministrazione: via Pietro Meloni 11 - 37138 Verona
E_power è un supplemento al numero 312 ottobre di MG Marketing Giardinaggio.
Registrazione presso il Tribunale di Verona n. 1019 del 28/10/1991. ROC n. 1867.


Kress
ti aspetta a EIMA 2026
Dal 10 al 14 novembre.
Padiglione 34, Stand C2. Bologna
Il nostro appuntamento per il futuro
della manutenzione del verde.
FEDER UNACOMA
eima
international
TWENTY-SIX



UNA NUOVA MATURITÀ

Una dimensione sempre più chiara. Spinta verso l'alto la batteria, anche piuttosto naturalmente. Prima la base dell'hobbista, adesso la scalata verso il manutentore. Il trend è scritto, i tempi variabili, l'ascesa tuttavia netta. Com'era facile presupporre

di **Alessandro De Pietro**

CAMBIO DI MARCIA.

Progressi nitidi, passi in avanti piuttosto veloci. Su tutti i fronti. «Abbiamo inserito», racconta Claudia Pittau, direttore commerciale di **Archman**, «una nuova motocarriola, la MC01, più il tagliasiepi TS01 per ampliare la gamma 21 Volt ed entrare di fatto, con queste due macchine, nel mercato del giardinaggio in cui muoveremo anche altri passi. Prodotti quindi, anche solo per stagionalità, complementari a quelli prettamente invernali della potatura».

«Abbiamo introdotto», spiega Luca Corbetta, product marketing manager di **AL-KO Garden & Home**, «una nuova linea di batterie che lavora fornendo contemporaneamente due voltaggi differenti 18V e 36V, si tratta della nuova serie di batteria TWINVOLT. Questo permette piena flessibilità nella scelta dell'attrezzo giusto: 18 V per i lavori di giardinaggio più leggeri, 36 V per le attività più impegnative. Un dispositivo da 18 V utilizza le celle in parallelo per sfruttare maggiore capacità. Un apparecchio da 36 V utilizza le celle in serie per una maggiore potenza».

«Per Navimow», l'istantanea di Annalisa Tessaro, marketing manager di **Blue Bird Industries**, «il progresso si misura nella capacità di rendere la cura del prato sempre più autonoma, precisa e semplice. L'alimentazione a batteria è il punto di partenza; il valore per chi utilizza un robot nasce da ciò che la macchina riesce a fare nel giardino reale, tra alberi, bordi e passaggi stretti. La nuova Serie H5 Pro, che presentiamo a novembre, esprime questa evoluzione: una maggiore attenzione alla rifinitura dei margini, una mobilità pensata per preservare il manto erboso e una navigazione che integra più tecnologie per affrontare situazioni complesse. L'obiettivo è ridurre gli interventi richiesti all'utilizzatore, dalla configurazione iniziale agli ultimi ritocchi, e restituirgli tempo da dedicare al proprio spazio verde».

«Anche quest'anno», la base di Alessandro Barrera, direttore commerciale di **Brumar**, «le nostre gamma a batteria Ego 56 Volt e Skil 20 Volt hanno presentato molte novità interessanti che ci hanno permesso di ulteriormente migliorare l'offerta sia nel settore domestico che professionale. Soprattutto l'ingresso della nuova Batteria EGO Arc Lithium MAX, con la nuova tecnologia delle celle tabless, ha destato particolare interesse ed avvicinato ancora di più il professionista alla nostra gamma PRO X. Anche nella categoria dei Robot Tosaerba, il lancio dei tre modelli senza filo perimetrale AURA R2 ha dato un grande impulso alle vendite».

«Per quanto riguarda il marchio ECHO», premette Marco Costantin, direttore commerciale e marketing di **Cormik**, «a fine 2025 abbiamo presentato la nuova motosega a batteria DCS-3500T, la più potente della gamma X-Series. Tra le più leggere della propria categoria, questa motosega rappresenta la combinazione perfetta tra alta velocità di catena e coppia ottimizzata, ideale per lavori impegnativi come sramature, potature o interventi da arboricoltore, capace di sostituire in toto una macchina a scoppio da 35 cc. A inizio 2026 è uscito il nuovo decespugliatore della gamma professionale, il DSRM-3500 nelle versioni L e U, alimentato dal sistema a batteria 56V e progettato per offrire prestazioni equivalenti a quelle di un motore a scoppio da 35 cc, erogando una potenza meccanica di 1,4 kW. Infine proprio per questo autunno è in arrivo il primo modello professionale di soffiatore a zaino della Serie X, DPB5900T, dotato di un sistema a tripla batteria da 56V e di una tecnologia che garantisce un flusso d'aria costante e alte prestazioni dall'inizio alla fine, mantenendo una potenza ottimale durante l'intero ciclo di scarica».

«Quest'anno», esordisce Diego Dalla Vecchia, responsabile comunicazione e marketing di **Fiaba**, «abbiamo ampliato la gamma a batteria in più direzioni. Accanto al robot tagliaerba iGarden e al rasaerba radiocomandato Mowrator, pensato per scarpate e terreni difficili, abbiamo introdotto le prime due macchine elettriche di Snapper per superfici più estese: il rider ERX96 e la zero turn EZX107. Entrambe condividono la stessa piattaforma a 72 V con batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4). L'ERX96, con piatto da 96 cm, offre fino a 5.000 m² per carica. L'EZX107 ha un piatto da 107 cm, raggio di sterzata zero e arriva fino a 7.000 mq per carica».

«Il passaggio da Cramer a Greenworks Commer-



«Una motocarriola ed un tagliasiepi per ampliare la gamma da 21 V ed entrare anche nel mondo del giardinaggio. La chiave? L'affidabilità del prodotto e la reperibilità dei ricambi, oltre ai tempi dell'assistenza. Fondamentale, in un mercato in cui ormai si trova di tutto»

Claudia Pittau, direttore commerciale di Archman.



cial», evidenzia Andrea Galliadi, country sales manager di **Globe Technologies**, «rappresenta un'evoluzione importante per il brand, che si presenta oggi con un posizionamento 100% PRO, interamente dedicato alle esigenze dei professionisti. In questo percorso abbiamo continuato a investire nello sviluppo della nostra offerta professionale a batteria, con un focus particolare sull'ampliamento della gamma Optimus. L'obiettivo è proporre ai professionisti un'offerta sempre più completa, capace di rispondere a esigenze e applicazioni diverse, mantenendo elevati livelli di prestazione, autonomia e affidabilità. L'evoluzione della gamma non riguarda quindi soltanto l'introduzione di nuove macchine, ma un percorso più ampio che coinvolge prestazioni, autonomia, batterie e sistemi di ricarica. È proprio la capacità di innovare su tutti questi elementi che ci permette di offrire ai professionisti soluzioni sempre più efficienti e adatte anche agli utilizzi più intensivi».

«Quest'anno **Husqvarna**», il quadro di Massimo Bertolo, professional sales manager della filiale italiana della casa svedese, «ha compiuto importanti passi in avanti espandendo la propria gamma di attrezzature a batteria con il lancio di nuovi prodotti, tra cui uno scarificatore ed un biotrituratore, ma anche nuove motoseghe e batterie sempre più innovative e prestazionali. L'innovazione più rilevante risiede nell'introduzione delle nuove batterie della serie "X" con celle "tabless", un'architettura costruttiva che consente un trasferimento dell'energia più rapido, riduce lo sviluppo di calore e incrementa la potenza complessiva, garantendo così prestazioni superiori anche a temperature d'esercizio più basse. Anche la nuova motosega 550i XP® segna un grande passo avanti nei prodotti professionali alimentati a batteria. Una motosega con due anime, in base alla batteria che viene usata, che diventa lo strumento ideale in ambiente professionale. Può portare barre fino a 20", è dotata di un nuovo display grafico e un sistema di controllo basato su software per un migliore avviamento e funzionamento, in particolare durante gli avvii o gli arresti sotto carico».

«Il 2026», il fermo immagine del direttore commerciale Thomas Goi, «è stato un anno di forte consolidamento per **Kress Commercial**. Abbiamo continuato a dimostrare sul campo che l'elettrificazione professionale non è più un progetto per il futuro, ma una realtà già disponibile e produttiva. La nostra gamma Commercial è stata sviluppata specificamente per gli operatori professionali e oggi permette di affrontare attività intensive con livelli di prestazione, affidabilità e continuità operativa che fino a pochi anni fa erano impensabili nel mondo a batteria. Sempre più aziende del verde stanno scegliendo Kress non per seguire una tendenza, ma perché vedono un vantaggio concreto: meno costi di gestione, meno manutenzione, maggiore comfort per gli operatori e una produttività che soddisfa le esigenze del lavoro professionale quotidiano».

«Grazie all'evoluzione dei motori brushless e ai continui progressi nella tecnologia delle batterie agli ioni di litio», sostiene Luca Gilardi, sales manager di **Makita Italia**, «le prestazioni delle macchine a batteria hanno raggiunto livelli tali da competere efficacemente con quelle a scoppio. Oggi gli utenti professionali possono contare su strumenti capaci di offrire elevata coppia, lunga autonomia e affidabilità anche nelle lavorazioni più impegnative. L'introduzione della piattaforma 40V, sviluppata specificamente per il professionista, ha ulteriormente accelerato questa transizione, consentendoci di consolidare e ampliare la nostra presenza nel settore».

«Quest'anno, come ormai stiamo facendo da molti anni, abbiamo ampliato ulteriormente», rileva Marco Guarino, dell'ufficio comunicazione e marketing di **Pellenc Italia**, «la nostra gamma di prodotti professionali a batteria; il focus è stato quello di riuscire a offrire la possibilità di scegliere le configurazioni più adatte alle esigenze dei giardinieri, mantenendo sempre ben saldi i principi cardine che da sempre contraddistinguono il marchio Pellenc, e che hanno contribuito a renderlo negli anni un riferimento assoluto nel mercato elettrico».

«Nel 2026», la prima considerazione di Francesco Del Baglivo, product marketing manager di **Stihl Italia**, «abbiamo compiuto un salto significativo, portando la tecnologia a batteria in un numero sempre maggiore di applicazioni, anche professionali. Entro la fine dell'anno avremo introdotto



«Ancora più flessibili nella ricerca del prodotto giusto con la nuova linea TWINVOLT con due voltaggi differenti. Per lavori leggeri e più impegnativi. In arrivo una nuova batteria da 10 Ah per garantire ancora efficienza, prestazioni e gestione termica ancora maggiori»

Luca Corbetta, product marketing manager AL-KO Garden & Home.

22 nuovi prodotti a batteria, tra motoseghe, decespugliatori, potatori, tosasiepi e soluzioni specialistiche, capaci di offrire prestazioni sempre più vicine, e in alcuni casi comparabili, a quelle delle macchine a scoppio. A queste novità si aggiunge il nuovo sistema professionale Stihl ALLPRO, con sei nuove batterie, il caricabatteria ultrarapido AL 1802 MO e una nuova power bank. Un ecosistema completo che migliora potenza, autonomia, velocità di ricarica e durata, mantenendo la compatibilità con il sistema AP e garantendo produttività, continuità operativa e maggiore comfort».

«La nostra azienda», racconta Emilio Marchionni, direttore commerciale Italia di **Volpi Originale**, «è stata la prima a credere nella tecnologia delle batterie cordless nel settore della potatura professionale, ormai dal lontano 2017. Abbiamo poi applicato la medesima alimentazione anche nel nostro core business, gli sprayers, di produzione fieramente italiana. E infine, da un paio di anni, anche alle nostre macchine per la raccolta olive made in Italy. La forza dell'alimentazione cordless V.Battery di Volpi sta nella sua versatilità: con 2 modelli di batterie, da 14.4V e da 21.6V, si possono far funzionare una serie di prodotti compatibili, afferenti a tutti e tre i nostri cataloghi. Siamo pertanto molto attenti alla qualità, durata e performance delle batterie ricaricabili che mettiamo sul mercato cercando sempre di migliorarle nel rendimento, mantenendo dimensioni e caratteristiche. Quest'anno, grazie alla presentazione di EIMA International, in anteprima mondiale, la gamma Volpi si è ampliata ancor di più, con nove prodotti altamente innovativi».

BELLE BASI.

«Nel 2027», il traguardo fissato da Peng Ye, general manager di **NexLawn**, «il nostro obiettivo è porre basi solide per lo sviluppo di NexLawn in Europa nel lungo periodo. Vogliamo rafforzare la notorietà del marchio, proporre una gamma competitiva per gli utenti residenziali e professionali e sviluppare una rete affidabile di rivenditori specializzati, in grado di offrire consulenza locale e assistenza post-vendita. In quanto parte del Dreame Group, NexLawn può contare sulle competenze consolidate del Gruppo nello sviluppo tecnologico, nella gestione della supply chain, nello stoccaggio e nella logistica. Queste risorse sosterranno un ingresso efficiente nei mercati e una disponibilità affidabile dei prodotti, mentre NexLawn sviluppa la propria attività specializzata nelle attrezzature per la cura degli spazi esterni. L'arrivo in Italia dei nuovi prodotti NexLawn è previsto per il primo semestre del 2027. Insieme ad ACCESSORY LINE Srl, nostro distributore ufficiale in Italia, ci concentreremo sulla selezione e sul supporto dei rivenditori professionali, creando fin dall'inizio le necessarie competenze commerciali, tecniche e di assistenza».

LA VERA PARTITA.

Tante le chiavi del mercato. Quale, su tutte? «Il 2027», la certezza di Massimo Bertolo di **Husqvarna**, «si prefigura come un anno fondamentale per accelerare la diffusione delle attrezzature a batteria nel settore, stimolando investimenti sempre più consistenti da parte di Husqvarna e dei principali competitor. La competizione si concentrerà in particolare sull'evoluzione delle batterie, il vero "motore" di questi prodotti, attraverso lo sviluppo di nuove tecnologie progettate per garantire un'autonomia prolungata, una riduzione del peso e un incremento generale delle prestazioni d'uso».

«Il 2027», la previsione di Thomas Goi di **Kress**, «sarà l'anno in cui il mercato professionale distinguerà chiaramente tra chi propone semplici prodotti a batteria e chi offre una vera piattaforma professionale. In Kress abbiamo investito per anni nello sviluppo di un ecosistema completo pensato esclusivamente per il professionista. Oggi non offriamo solamente macchine performanti, ma una soluzione che consente alle aziende del verde di lavorare in modo più efficiente, più sostenibile e più redditizio. Crediamo che la differenza sarà sempre meno legata alla singola macchina e sempre più alla capacità di offrire una tecnologia in grado di trasformare realmente il modo di lavorare degli operatori professionali».

«Crediamo che la partita», la chiave di Annalisa Tessaro di **Blue Bird Industries**, «si giocherà so-



«Pronto il primo modello professionale di soffiatore a zaino della Serie X, DPB5900T, dotato di un sistema a tripla batteria da 56V. Flusso d'aria costante ed alte prestazioni dall'inizio alla fine»

Marco Costantin, direttore commerciale e marketing Cormik.

«Noi i primi a credere, ormai nel lontano 2017, nella tecnologia delle batterie cordless nel settore della potatura professionale. La forza dell'alimentazione cordless V.Battery di Volpi sta nella sua versatilità. Molto attenti alla qualità, durata e performance»

Emilio Marchionni, direttore commerciale Italia Volpi Originale.



prattutto sulla qualità dell'autonomia. Per l'utilizzatore conta poter affidare il prato al robot con fiducia, sapendo che saprà orientarsi, gestire i bordi e muoversi con attenzione tra gli ostacoli. Precisione, facilità d'uso e continuità di funzionamento saranno quindi decisive. Anche la capacità di rilevare gli animali, in diverse condizioni di luce, avrà un ruolo crescente. Per Navimow la direzione è rendere accessibile una tecnologia sempre più evoluta attraverso un'esperienza semplice: meno impostazioni da gestire e un risultato curato in ogni parte del giardino».

«Nel 2027», la lettura di Andrea Galliadi di **Globe Technologies**, «la sfida si giocherà soprattutto sulla capacità di offrire ai professionisti soluzioni sempre più performanti, complete e affidabili, in grado di rispondere concretamente alle esigenze di chi utilizza le attrezzature quotidianamente e in modo intensivo. Per Greenworks Commercial, che con il nuovo posizionamento 100% PRO si concentra interamente sulle esigenze del professionale, sarà fondamentale continuare a lavorare sull'integrazione tra macchina, batteria e sistema di ricarica, con l'obiettivo di garantire prestazioni e autonomia adeguate anche nelle applicazioni più impegnative. In questo scenario, la capacità di innovazione sarà un elemento sempre più importante: non si tratta semplicemente di proporre alternative a batteria, ma di sviluppare soluzioni professionali complete, progettate intorno alle reali esigenze di chi lavora, attraverso un'offerta in continua evoluzione».

«Il 2027», lo scenario di Francesco Del Baglivo di **Stihl Italia**, «sarà l'anno in cui la transizione alla batteria dovrà trasformarsi definitivamente in crescita di mercato. La sfida per Stihl sarà coniugare prestazioni professionali, ampiezza di gamma e maggiore accessibilità, rafforzando contemporaneamente segmenti strategici come la robotica, la cura del verde e le applicazioni specialistiche. Non basterà introdurre nuove macchine: sarà decisivo proporre ecosistemi completi, sistemi di ricarica efficienti e servizi capaci di assicurare continuità operativa. In questo percorso, la competenza della rete specializzata resterà un elemento distintivo fondamentale».

«Si tratterà ancora», la strada tracciata da Marco Guarino di **Pellenc Italia**, «di proporre la macchina giusta in funzione del lavoro da svolgere, offrendo un servizio sempre completo e che non limitato alla sola vendita delle attrezzature, ma un vero e proprio supporto costante a 360 gradi».

«Sul piano dell'innovazione, della ricerca e dello sviluppo. Il gruppo **AL-KO/DAYE**», riferisce Luca Corbetta, «sta investendo molto in questo ambito proprio per fornire strumenti e macchine sempre più capaci di affrontare la sfida che si prospetta. Nell'ambito delle batterie introdurremo una nuova batteria "tabless" da 10 Ah nella linea TWINVOLT che consente migliore efficienza, migliori prestazioni e migliore gestione termica. Inoltre una nuova gamma di robot che copre svariate metrature con molteplici tecnologie come LiDAR, come nRTK e come telecamere stereo. Robot che lavorano con maggiore efficienza e precisione. Uniti alla tecnologia IA interagiscono col giardino tenendo conto della stagionalità, dei cambiamenti che subisce l'erba in base al meteo, della localizzazione geografica. Il robot riesce a autoregolarsi e lavorare al meglio in qualsiasi giorno dell'anno. Saranno disponibili macchine con 2WD e 4WD per giardini che vanno fino a 6.000 mq. Il comparto dei robot è uno dei settori che si è meglio distinto nel 2026 e nel 2027 continuerà a svilupparsi e crescere ulteriormente».

«Crediamo che la partita si giocherà meno sulla potenza e più sull'esperienza complessiva. Le prestazioni della batteria», la riflessione di Diego Dalla Vecchia di **Fiaba**, «hanno raggiunto livelli che soddisfano gran parte delle esigenze, anche sulle macchine di taglia maggiore, quindi a fare la differenza saranno affidabilità nel tempo, semplicità d'uso, connettività e qualità dell'assistenza. Un aspetto decisivo sarà l'autonomia reale e la rapidità di ricarica, soprattutto per rider e zero turn, dove l'utilizzatore ha bisogno di lavorare con continuità. Vincerà chi saprà offrire non solo la macchina, ma un servizio completo, costruendo con il rivenditore un rapporto duraturo con il cliente».

«Ampiezza di gamma, un servizio post-vendita diffuso e altamente specializzato, attività dimostrative sul campo e una costante attenzione alla sostenibilità saranno i pilastri della nostra strate-



«Il passaggio da Cramer a Greenworks evoluzione importante per il brand. L'obiettivo è proporre ai professionisti un'offerta sempre più completa, capace di rispondere a esigenze e applicazioni diverse, mantenendo elevati livelli di prestazione, autonomia e affidabilità»

Andrea Galliadi, country sales manager Globe Technologies di cui fanno parte i marchi Greenworks e Cramer.

archman

MANIAGO - ITALY

NEW

Capacità di carico max: 200 kg / 125 L
Dotata di 4 ruote per garantire massima stabilità
e superamento pendenze fino a 15°

MOTOCARRIOLA A BATTERIA MC01

2 BATTERIE da 21V 4Ah
Autonomia 4 ore a
velocità 1

INDICATORE stato di
carica batteria

VELOCITA' regolabile
da 2 a 5 km/h









gia. Questi elementi», la fotografia di Luca Gilardi di **Makita**, «ci consentiranno di rispondere in modo sempre più efficace alle esigenze dei professionisti e di affrontare con successo l'evoluzione del mercato».

PUNTI FORTI.

«Uno dei principali punti di forza di **NexLawn**», sottolinea Peng Ye, «è l'approccio completo alle attrezzature per la cura degli spazi esterni. La nostra gamma va oltre i robot rasaerba e comprende anche rasaerba con operatore a piedi, decespugliatori, motoseghe e trattorini rasaerba, così da rispondere a un'ampia varietà di esigenze di manutenzione del verde, sia residenziali sia professionali. La gamma di robot rasaerba 2027 copre prati di diverse dimensioni e livelli di complessità: dal VAYOR 600, più accessibile, e dai compatti VIDAR 1200/2000 AWD, fino al modello di punta NAVIA PRO AWD e al rasaerba commerciale AURION F115. A seconda del modello, le tecnologie principali includono navigazione intelligente multisensore, trazione integrale, manovrabilità a raggio zero, mappatura avanzata del giardino e rifinitura dei bordi fino a 0 cm. NAVIA PRO AWD può affrontare pendenze fino al 90%, mentre AURION F115 può coprire fino a 60.000 m² ogni 48 ore e coordinare flotte composte da oltre 30 robot rasaerba. In tutta la nostra gamma di robot rasaerba e attrezzature da giardino, uniamo tecnologie avanzate e un design pratico, pensato per l'utente, per rendere la manutenzione degli spazi esterni più efficiente, uniforme e semplice da gestire».



«La crescita è costante, anno dopo anno, con ampi margini di crescita in particolare per quanto riguarda le macchine portatili come motoseghe, decespugliatori o soffiatori. Mentre i robot tagliaerba stanno assorbendo le quote di tosaerba tradizionali e trattorini»

Massimo Bertolo, professional sales manager Husqvarna.

SEMPRE MEGLIO.

Sempre più profonde ed estese le radici della batteria. «La diffusione della batteria», la panoramica di Thomas Goi di **Kress**, «è ormai evidente in tutto il settore del gardening e in molte categorie è diventata la scelta preferita dagli utilizzatori. Quello che osserviamo attraverso la nostra rete e i nostri clienti è che la richiesta di soluzioni professionali a batteria cresce costantemente in tutte le principali categorie: soffiatori, decespugliatori, tagliasiepi e motoseghe, tosaerba. La ragione è semplice: quando un professionista prova una tecnologia che gli permette di lavorare con meno rumore, meno vibrazioni, minori costi di manutenzione e senza rinunciare alle prestazioni, il ritorno alle vecchie tecnologie diventa sempre meno interessante».

«I volumi dei prodotti a batteria registrano una crescita costante anno dopo anno, raggiungendo volumi di vendita di assoluto rilievo. Nel segmento consumer», il parallelo di Massimo Bertolo di **Husqvarna**, «la transizione si può ormai considerare pienamente consolidata, mentre nel mercato professionale sussistono ampi margini di espansione, in particolare per quanto riguarda le macchine portatili come motoseghe, decespugliatori o soffiatori. Per le attrezzature gommate, quali tagliaerba tradizionali o trattorini, si assiste invece a un'evoluzione differente: la loro quota di mercato viene progressivamente assorbita dall'affermazione dei robot tagliaerba, sempre più affidabili e capaci di gestire in modo eccellente anche gli ambienti professionali».

«Oggi tutti i giardinieri professionisti», la base di Marco Guarino di **Pellenc Italia**, «hanno nel loro



parco macchina almeno una gamma di attrezzature a batteria; questo grazie sia ad un mercato che offre sempre più soluzioni, sia per un'attenzione sempre più crescente alle tematiche relative all'impatto ambientale. Nello specifico sicuramente tosasiepi, decespugliatori e rasaerba sono le attrezzature che più di tutte si prestano a lavorare in elettrico».

«Crediamo che il robot tagliaerba», l'investitura di Annalisa Tessaro di **Blue Bird Industries**, «sia una delle espressioni più interessanti del potenziale delle tecnologie a batteria. In questo caso si rende possibile un diverso modo di prendersi cura del prato: il lavoro viene distribuito nel tempo e svolto in autonomia, secondo le esigenze del giardino. Con Navimow lavoriamo per estendere questa possibilità a giardini con caratteristiche diverse, rendendo più semplici l'installazione e la gestione anche in presenza di conformazioni articolate. È questa capacità di rispondere a esigenze concrete che può accompagnare un'adozione più ampia delle tecnologie a batteria».

«La tecnologia a batteria», ribadisce Andrea Galliadi di **Globe Technologies**, «sta progressivamente conquistando un numero sempre maggiore di applicazioni nel mercato del giardinaggio. Se inizialmente era associata soprattutto alle macchine più compatte e agli utilizzi occasionali, oggi il mercato sta dimostrando che questa tecnologia può rispondere anche a esigenze più impegnative. La crescita riguarda quindi categorie sempre più ampie e, soprattutto, macchine per le quali prestazioni, autonomia e affidabilità sono elementi fondamentali. È proprio su questi aspetti che l'evoluzione tecnologica sta permettendo alla batteria di estendere progressivamente il proprio campo di applicazione, anche nel mondo professionale. Per un brand 100% PRO come Greenworks Commercial, questo significa poter sviluppare un'offerta a batteria sempre più ampia, pensata per rispondere alle diverse esigenze di chi utilizza le attrezzature in modo professionale».



«La batteria sta penetrando in modo sempre più trasversale nel mercato del giardinaggio: in alcuni paesi dell'Europa», allarga il campo Francesco Del Baglivo di **Stihl Italia**, «rappresenta già oltre la metà delle unità vendute, mentre in Italia la quota è ancora intorno al 30%, ma continua a crescere. La diffusione è particolarmente avanzata nei prodotti portatili, come tosasiepi, soffiatori, potatori e forbici, dove leggerezza, silenziosità e semplicità d'uso risultano determinanti. Sta accelerando anche nei decespugliatori e nei rasaerba: per Stihl, le vendite dei rasaerba sono ormai sostanzialmente equilibrate tra batteria e scoppio, con una forte crescita nelle larghezze di taglio tra 40 e 50 cm. Parallelamente, l'evoluzione di potenza e autonomia sta estendendo l'impiego della batteria alle motoseghe e alle macchine professionali, anche se lo scoppio conserva ancora un ruolo nelle applicazioni forestali più gravose».

«Relativamente al nostro settore di riferimento», il punto di Emilio Marchionni di **Volpi Originale**, «ormai è sempre più comune vedere squadre di giardinieri, agricoltori che hanno macchinari a batteria. Dagli sprayers agli attrezzi per la potatura. Anche nella raccolta delle olive meccanizzata l'utente si sta liberando del peso e del costo di macchine pneumatiche o a scoppio e sta scoprendo la libertà e la silenziosità che offrono i prodotti a batteria. Crediamo che presto la maggioranza dei prodotti utilizzati da professionisti, ma anche da



«Il 2027 sarà l'anno in cui il mercato professionale distinguerà chiaramente tra chi propone semplici prodotti a batteria e chi offre una vera piattaforma professionale»

Thomas Goi, direttore commerciale Kress.



«L'introduzione della piattaforma 40V, sviluppata specificamente per il professionista, ha ulteriormente accelerato la transizione, consentendoci di consolidare e ampliare la nostra presenza nel settore»

Luca Gilardi, sales manager Makita.





«Ampliata la gamma di prodotti professionali, sempre più completa e performante, in perfetta sintonia con il lavoro quotidiano dei manutentori del verde»

Marco Guarino, ufficio comunicazione e marketing Pellenc Italia.



«Ventidue nuovi prodotti a batteria entro la fine dell'anno. Più il nuovo sistema professionale Stihl ALLPRO. Con sei nuove batterie, il caricabatteria ultrarapido AL 1802 MO e una nuova power bank»

Francesco Del Baglivo, product marketing manager Stihl Italia.

hobbisti evoluti sarà mossa dalla batteria».

«Ormai», sostiene Luca Corbetta di **AL-KO Garden & Home**, «l'ingresso della batteria nel mondo del giardino è penetrato in tutte le sue sfaccettature. E continuerà la sua corsa».

«Ormai non si parla più di penetrazione di mercato», puntualizza Alessandro Barrera di **Brumar**, «ma di una realtà che giorno dopo giorno e molto velocemente sta coinvolgendo tutto il settore delle macchine da giardino. In alcune tipologie di prodotti il rapporto di vendita si è rovesciato nel confronto coi prodotti a benzina. Il "boom" dei robot tosaerba sta trainano il mercato grazie all'integrazione di sistemi di navigazione satellitare RTK e fotocamere assistite da intelligenza artificiale. Evitano ostacoli dinamici, come piccoli animali domestici o arredi mobili, e non richiedono più l'installazione del fastidioso cavo».

«La penetrazione della tecnologia a batteria nel mercato delle macchine da giardinaggio», precisa Marco Costantin di **Cormik**, «ha raggiunto un punto tale da diventare uno standard di mercato trainante e si concentra su segmenti specifici quali rasaerba, robot tagliaerba e attrezzature portatili per la cura del verde di piccola e media cilindrata».

«La crescita delle soluzioni a batteria è costante anno dopo anno. Oltre a garantire prestazioni sempre più vicine, e in molti casi superiori, alle equivalenti versioni a scoppio, queste macchine», rileva Luca Gilardi di **Makita**, «offrono vantaggi concreti in termini di semplicità d'uso, ridotta manutenzione, minore rumorosità e comfort operativo. L'avviamento immediato, l'assenza di miscela e la significativa riduzione delle vibrazioni rendono il lavoro più efficiente e meno gravoso per l'utilizzatore. Questa transizione interessa oggi un'ampia gamma di prodotti, dai tagliasiepi ai soffiatori, dalle forbici da potatura ai rasaerba, fino ad arrivare ad attrezzature professionali come potatori ad asta, elettroseghe, atomizzatori e trivelle, a conferma della crescente maturità e versatilità della tecnologia a batteria».

«La batteria», osserva Diego Dalla Vecchia di **Fiaba**, «è ormai diffusa nelle macchine per le lavorazioni frequenti e leggere, come decespugliatori, tagliasiepi, rasaerba residenziali e robot tagliaerba. La novità è che oggi la batteria sale anche verso macchine più grandi: rider e zero turn come ERX96 ed EZX107 permettono ad esempio di coprire fino a 5.000-7.000 mq con una sola carica, in un territorio fino a poco tempo fa dominato solo dal motore a scoppio. Anche i rasaerba radiocomandati come Mowrator mostrano che la batteria può affrontare con efficacia terreni e pendenze che un tempo erano quasi esclusiva delle macchine a scoppio».

CON LO SPECIALISTA.

«Consideriamo i rivenditori specializzati», l'investitura di Peng Ye, «partner di lungo periodo e una componente essenziale dell'esperienza dei clienti **NexLawn**. La cura intelligente del prato non si esaurisce nella vendita di un prodotto: i clienti hanno bisogno anche di consulenza professionale, di una scelta adeguata del prodotto e di un'assistenza post-vendita affidabile. Il rapporto con i rivenditori si baserà su una gamma di prodotti differenziata, formazione tecnica e di prodotto, supporto commerciale e post-vendita tempestivo, accesso a risorse di marketing e comunicazione aperta tra NexLawn, ACCESSORY LINE Srl e i partner locali. NexLawn potrà inoltre beneficiare della più ampia infrastruttura europea e dell'esperienza del Dreame Group in ambiti quali stoccaggio, logistica e gestione della supply chain. Insieme alla conoscenza del mercato e al supporto locale di ACCESSORY LINE Srl, queste risorse ci aiuteranno a garantire ai rivenditori una fornitura affidabile e a costruire un'attività sostenibile nel lungo periodo. Anche i feedback dei rivenditori saranno fondamentali per migliorare i nostri prodotti e servizi».

ANCOR PIÙ IN ALTO.

Sta facendosi spazio la batteria, anche nel professionale. Trovando porte sempre più aperte. «Se guardiamo al mondo degli elettroutensili», sottolinea Luca Corbetta di **AL-KO Garden & Home**, «la batteria è già prepotentemente presente nel settore professionale. Nell'ambito del



GAMMA E

SEMPLICITÀ E PRESTAZIONI

Pratica, semplice e conveniente,
con tutte le caratteristiche
e il know-how Pellenc!



info@pellencitalia.com

PELLENC

pellencitalia.com



giardinaggio l'ingresso è stato più faticoso perché la maggior parte delle macchine era a scoppio. Servivano batterie più potenti, performanti e con lunga autonomia. Ora questo tipo di batteria è disponibile e la ricerca andrà sempre avanti. Per cui riteniamo che la batteria abbia un futuro, nel mondo del professionale, sempre più presente».

«Nella manutenzione professionale del verde», l'orizzonte di Annalisa Tessaro di **Blue Bird Industries**, «vediamo spazio per un ruolo crescente dei robot, soprattutto dove il prato richiede interventi frequenti e regolari. Per il professionista, però, l'autonomia deve tradursi in un vantaggio operativo verificabile: qualità costante del taglio, affidabilità, tempi di gestione contenuti e assistenza adeguata. La robotica può affiancare il lavoro delle squadre, occupandosi del mantenimento ordinario del tappeto erboso e lasciando agli operatori più tempo per le lavorazioni che richiedono competenza e intervento diretto. Per Navimow questa prospettiva si prepara a diventare una novità concreta. A EIMA International è stato presentato un nuovo modello progettato proprio per rispondere alle esigenze del taglio professionale. Un passo importante per portare la nostra tecnologia verso nuove applicazioni, con capacità di affrontare superfici, terreni e condizioni d'impiego sempre più impegnativi».

«Mentre il comparto residenziale è ormai ampiamente dominato dalla batteria», il quadro di Marco Costantin di **Cormik**, «il segmento professionale vede ancora una forte resistenza dei motori a scoppio tradizionali. Se per un privato la necessità è quella di tagliare l'erba del giardino di casa per 45 minuti a settimana, per un giardiniere professionista che lavora 8-10 ore al giorno i requisiti cambiano radicalmente. I limiti ci sono ancora. Per fare il pieno a un motore a scoppio servono pochi secondi. Una batteria ad alte prestazioni richiede da 30 a 120 minuti per una ricarica completa, anche con caricabatterie rapidi. Per coprire un'intera giornata lavorativa con attrezzi a batteria, un giardiniere deve portare con sé una scorta massiccia di batterie di ricambio. Spesso caricati la notte precedente. Per eguagliare la potenza di un decespugliatore di grossa cilindrata o di una motosega da abbattimento a scoppio (oltre i 50 cc), serve una batteria molto grande e pesante. Tuttavia, lo sviluppo di batterie ad altissimo voltaggio e allo stato solido potrebbe scardinare le barriere legate all'autonomia nei lavori pesanti e continuativi».

«Nel professionale la transizione è più graduale», rileva Diego Dalla Vecchia di **Fiaba**, «perché autonomia, ricarica rapida e lavoro continuativo sono requisiti più severi. I progressi di batterie e motori stanno però riducendo il divario, soprattutto dove contano rumore ed emissioni come in contesti urbani, parchi e aree residenziali. Macchine come EZX107 ed ERX96 sono un altro passo in questa direzione. E le radiocomandate come Mowrator tutelano la sicurezza dell'operatore su terreni pericolosi, con pendenze che sarebbero rischiose da affrontare. Nel lungo periodo ci aspettiamo che la batteria si affermi su una parte sempre più ampia delle lavorazioni professionali, mentre per i compiti più gravosi e continuativi i tempi saranno più lunghi».

«Il professionale», la certezza di Andrea Galliadi di **Globe Technologies**, «rappresenta oggi uno dei principali ambiti di sviluppo per le soluzioni a batteria. È proprio in questa direzione che si inserisce il posizionamento di Greenworks Commercial come brand 100% PRO, con un'offerta dedicata alle esigenze di chi utilizza le attrezzature in modo intensivo e professionale. La gamma Optimus nasce all'interno di questa visione, con soluzioni pensate per offrire prestazioni elevate, autonomia e affidabilità anche nelle applicazioni più impegnative. La direzione è quella di ampliare ulteriormente il numero di applicazioni in cui le soluzioni a batteria possono rappresentare una risposta concreta alle esigenze del professionista, intervenendo non soltanto sulle singole macchine ma sull'intero sistema: batterie sempre più performanti, sistemi di ricarica efficienti e un'offerta di prodotti in continua espansione. Per questo riteniamo che il potenziale delle soluzioni a batteria nel professionale sia ancora molto ampio. La vera sfida sarà continuare a innovare per fare in modo che prestazioni, autonomia e affidabilità possano accompagnare il professionista anche nei lavori più intensivi».

«Nel settore professionale la tecnologia a batteria



«Il nostro obiettivo è porre basi solide per lo sviluppo in Europa nel lungo periodo. Nuovi prodotti in Italia nel primo semestre del prossimo anno. Ci concentreremo nel supporto dei rivenditori professionali, creando fin dall'inizio le necessarie competenze commerciali, tecniche e di assistenza»

Peng Ye, general manager NexLawn.

è destinata a conquistare spazi sempre più ampi», la visione di Massimo Bertolo di **Husqvarna**, «sostenuta dal continuo sviluppo di macchine in grado di garantire standard sempre più elevati di prestazioni, autonomia e affidabilità nel tempo. L'efficacia di questa transizione è dimostrata da modelli come la motosega Husqvarna 550i XP, capace di esprimere una potenza del tutto equiparabile a quella di una macchina professionale a scoppio da 50 cc. Ma, al netto dei vantaggi prestazionali, si trae il massimo beneficio dal sistema a batteria soprattutto nei contesti urbani, dove l'assenza di emissioni e la drastica riduzione dell'impatto acustico diventano un fattore determinante e vincente».

«La nostra convinzione», specifica Thomas Goi di **Kress**, «è molto chiara: la batteria non entrerà nel mercato professionale, perché ci è già entrata. La gamma Kress Commercial è oggi utilizzata da aziende professionali, manutentori del verde e operatori specializzati che lavorano ogni giorno con le nostre soluzioni. Alcuni dei più qualificati e innovativi player del settore hanno già scelto Kress perché hanno compreso che la tecnologia elettrica può rappresentare un vantaggio competitivo reale. La domanda non è più se il professionale passerà alla batteria, ma quanto rapidamente avverrà questa trasformazione. Noi crediamo che il processo sia già iniziato e che sarà guidato da aziende che cercano maggiore efficienza, minori costi operativi e migliori condizioni di lavoro per i propri operatori. Kress ha scelto di essere protagonista di questo cambiamento e oggi dispone già delle tecnologie necessarie per accompagnarlo. Per noi la batteria non rappresenta il futuro del professionale. Il futuro è già arrivato. Kress Commercial è stata progettata per dimostrarlo ogni giorno sul campo e i migliori professionisti del settore stanno già raccogliendone i benefici. Kress non segue il cambiamento, Kress sta guidando il cambiamento».

«Le normative sempre più restrittive in materia di emissioni e inquinamento acustico, soprattutto nei contesti urbani e nelle aree sensibili come ospedali, scuole, complessi residenziali, parchi pubblici, resort e golf club», il quadro di Luca Gilardi di **Makita**, «stanno accelerando la transizione delle imprese di manutenzione professionale verso soluzioni elettriche a batteria. In questo scenario, la disponibilità di un'ampia gamma di prodotti alimentati da batterie intercambiabili rappresenta un vantaggio strategico.





«Vincerà la partita chi saprà offrire non solo la macchina ma un servizio completo. Costruendo, col rivenditore, un rapporto duraturo con il cliente»

Diego Dalla Vecchia, responsabile marketing e comunicazione Fiaba.



«La differenza la farà la qualità dell'autonomia, per il professionista tradotta in un vantaggio operativo verificabile: qualità costante del taglio, affidabilità, tempi di gestione contenuti, assistenza adeguata»

Annalisa Tessaro, marketing manager Blue Bird Industries.



Gli utilizzatori possono infatti impiegare la stessa piattaforma energetica su attrezzature dedicate a differenti applicazioni, dalla manutenzione del verde alla cura di aree agricole e rurali, ottimizzando investimenti, efficienza operativa e gestione del parco macchine. La profondità di gamma offerta da Makita e la versatilità delle piattaforme condivise costituiscono un importante elemento distintivo, che sta portando un numero crescente di aziende professionali a orientarsi verso il nostro marchio per intraprendere il percorso di elettrificazione delle proprie flotte».



«La nuova EGO Arc Lithium MAX, con la tecnologia delle celle tabless, ha destato particolare interesse ed avvicinato ancora di più il professionista alla nostra gamma PRO X. Il 2027 anno di svolta. E le nuove normative europee segneranno la fine degli articoli usa e getta»

Alessandro Barrera, direttore commerciale Brumar.

«Pellenc storicamente», evidenzia Marco Guarino di **Pellenc Italia**, «ha deciso di puntare sul mercato professionale, progettando attrezzature in grado di rispondere alle richieste e alle esigenze più specifiche dei giardinieri. Oggi possiamo direi di essere in grado di proporre una gamma completa e performante, in perfetta sintonia con il lavoro quotidiano dei professionisti del verde».

«La batteria», la proiezione di Francesco Del Baglivo di **Stihl Italia**, «potrà spingersi molto avanti anche nel professionale, fino a coprire gran parte delle attività quotidiane nella manutenzione del verde, nell'arboricoltura, negli enti locali e, progressivamente, nel settore forestale. Oggi motoseghe, decespugliatori, potatori, tosasiepi, soffiatori e rasaerba a batteria raggiungono già prestazioni paragonabili alle macchine a scoppio in numerose applicazioni. Il passaggio decisivo sarà però la continuità operativa: con Stihl AL-LPRO, batterie ad alta potenza e sistemi di ricarica capaci di raggiungere l'80% in 9 minuti riducono drasticamente i tempi di fermo. Lo scoppio manterrà ancora un ruolo nei lavori più estremi e prolungati, ma il confine continuerà a spostarsi. La batteria professionale non è più una soluzione complementare: sta diventando una piattaforma di lavoro completa».

«Già ora in alcune zone residenziali», spiega Emilio Marchionni di **Volpi Originale**, «vi è obbligo nell'uso di prodotti a batteria, con mezzi anche di grandi dimensioni come trattori a raggio zero, ma soprattutto già ora la maggior parte dei professionisti usa tosasiepi, motoseghe, potatori a catena e forbici a batteria. Con caricatori rapidi e una certa quantità di batterie a disposizione si può lavorare tranquillamente tutto il giorno. È sempre più comune trovare squadre di potatori di alberi da frutta, vigneti anche con le legatralci e di giardinieri che effettuano lavori anche in quota con i nostri modelli a batteria, leggeri, economici e soprattutto performanti».

MERCATO CENTRALE.

«L'Italia», garantisce il general manager Peng Ye, «è già uno dei mercati più importanti per **NexLawn**: nel 2026 si è classificata tra i nostri primi tre mercati per fatturato. Questo risultato dimostra sia il potenziale della domanda italiana di attrezzature intelligenti per la cura degli spazi esterni, sia il valore della collaborazione con partner locali esperti. Nel 2027 vogliamo consolidare questo slancio introducendo una gamma più ampia, che comprenda robot rasaerba per uso residenziale, soluzioni commerciali per la cura dei tappeti erbosi e attrezzature da giardino a batteria. Insieme ad ACCESSORY LINE Srl, continueremo inoltre ad ampliare la rete di rivenditori specializzati e a rafforzare il supporto commerciale, tecnico e post-vendita sul territorio. Per NexLawn, quindi, l'Italia sarà più di un mercato di vendita. Ci aspettiamo che diventi un mercato chiave per presentare la nostra gamma completa e sviluppare in Europa un modello di business sostenibile, guidato dai rivenditori».



EGO™



ARC™ LITHIUM MAX

UNA VERA GIORNATA LAVORATIVA NON SI MISURA IN BASE AL TEMPO DI RICARICA, MA IN BASE AL LAVORO COMPLETATO.

Scopri le nuove batterie Tabless Technology di EGO, lo specialista delle batterie. Riprogettate cella per cella per offrire più potenza, ricarica più rapida e maggiore operatività, così puoi continuare a lavorare quando gli altri si fermano.

40% IN PIÙ DI POTENZA**

20 MINUTI PER LA RICARICA

20% IN PIÙ DI LAVORO OGNI GIORNO*

DUE VOLTE I CICLI DI VITA*

BATTERIA TABLESS TECHNOLOGY

BRUMAR®

Distributore Esclusivo per l'Italia
Località Valgera 110/B - Asti - ITALY
www.brumargp.it

SCANSIONA IL CODICE PER SAPERNE DI PIÙ O VISITA IL RIVENDITORE PIÙ VICINO.

*Basato su un confronto simulato tra ARC LITHIUM MAX™ con PBX ed una selezione di piattaforme di batterie a ricarica rapida della concorrenza, utilizzando un carico di lavoro professionale rappresentativo.
**Rispetto a batterie EGO a celle standard di capacità equivalente.

La batteria cambia il mercato

intervista con **Lorenzo Peruzzo** di **Alessandro De Pietro**



Comagarden è l'associazione dei costruttori macchine per il giardinaggio aderenti a FederUnacoma, la Federazione nazionale costruttori macchine per l'agricoltura che fa parte di Confindustria.

Lorenzo Peruzzo, presidente di Comagarden.

A tutto campo Lorenzo Peruzzo. A mettere insieme i tanti tasselli di un unico grande mosaico, con la batteria sempre più al centro del mercato. Un occhio allo specialista ed uno al cliente finale. Dall'alto del suo campo d'osservazione il presidente di Comagarden disegna sentieri e scenari nuovi, partendo da una base sempre più consistente. E da consensi ormai unanimi.

Peruzzo, che cosa ha detto soprattutto il 2026 della batteria?

«La batteria è ormai una componente strutturale del mercato perché occupa un segmento molto consistente. Questo non vuol dire che le vendite dei mezzi a batteria debbano crescere costantemente. Secondo il nostro monitoraggio, nel primo semestre dell'anno le macchine portatili a batteria sono diminuite del 3,4%, pur rappresentando quasi la metà del totale. Altri segmenti si sono mostrati più dinamici, vedi ad esempio i "multitool" a batteria, cresciuti del 19,7%. Insomma, la tecnologia evolve continuamente, anche se il mercato risente della congiuntura economica e delle priorità che vengono attribuite, anche in base all'andamento climatico delle stagioni, a questa o a quella tipologia di mezzo».

Quale sarà la vera chiave del mercato il prossimo anno?

«Sarà soprattutto la capacità di informare il pubblico, facendo capire la funzionalità della macchina e il valore dell'investimento. Per l'operatore professionista sarà necessario spiegare sempre meglio quanto una macchina può migliorare il lavoro, quanto tempo fa risparmiare, quali prestazioni assicura e quanto costa utilizzarla nel tempo. Al manutentore del verde interessa valutare l'efficienza del mezzo, l'affidabilità, il sistema di assistenza tecnica, mentre per l'hobbista contano soprattutto la semplicità e la comodità d'impiego, ma anche i requisiti di sicurezza. Insomma, **il marketing del settore "garden" dovrà investire sulla comunicazione per far emergere le qualità dei prodotti italiani**, che spesso risultano più costosi rispetto a quelli realizzati in Paesi emergenti, ma che offrono molto di più in termini di affidabilità e sicurezza».

S'aspettava un'ascesa così prepotente del rasaerba robot?

«I robot hanno conquistato il mercato perché consentono di ridurre drasticamente i tempi di manutenzione del prato, che non sono indifferenti soprattutto sulle superfici più ampie. Di fatto, **i robot hanno incrementato la loro quota di mercato anche nei momenti in cui le altre categorie di mezzi si mostravano più deboli.** Nel primo semestre di quest'anno i robot hanno registrato un aumento del 7,9%, mentre i rasaerba con operatore a terra sono scesi del 2,9%. Resta fondamentale scegliere il prodotto adatto



PERFORMANCE DI **LIVELLO SUPERIORE**

COMPATIBILITA' CON OLTRE 80 ATTREZZATURE.

La nuova generazione di batterie STIHL ALLPRO garantisce il massimo delle performance per ogni applicazione: più potenti, più resistenti e con possibilità di ricarica ultra-rapida. E' compatibile con un'ambia gamma di applicazioni e con tutta la linea AP già esistente, per semplificare e migliorare il lavoro quotidiano.

MAGGIORI INFO SU: **STIHL.IT**

ALLPRO 40V MAX

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA STIHL

CONTRIBUTO / 1



alla superficie e alla conformazione del terreno, e anche in questo è importante il ruolo di consulenza e di supporto del rivenditore».

Fino a che punto la batteria è entrata nel mondo del professionale?

«È già presente in una vasta tipologia di mezzi, da quelli per la potatura a quelli per la manutenzione delle siepi fino a quelli per la rifinitura del verde negli ambienti urbani e residenziali. La minore rumorosità e l'assenza di emissioni allo scarico sono vantaggi rilevanti per chi lavora vicino ad abitazioni, scuole, ospedali e strutture ricettive. Non è facile determinare statisticamente quanto i segmenti a batteria siano entrati nel mercato dei mezzi professionali, ma certamente questi mezzi trovano impiego sempre più frequente nei contesti in cui le manutenzioni non sono saltuarie ma sistematiche, quindi impattanti in termini di emissioni e rumorosità. Questo fa ritenere che le imprese professionali siano portate per spinta naturale verso i mezzi elettrici».

E fino a che punto lo farà nei prossimi anni?

«Gli impieghi professionali cresceranno soprattutto se i nuovi mezzi offriranno maggiori prestazioni in termini di potenza e autonomia, oltre che nei sistemi di ricarica. Il professionista deve poter pianificare il lavoro sapendo quante ore può operare e come gestire i ricambi di batteria. Probabilmente la diffusione sarà più rapida nelle applicazioni in cui i benefici sono già evidenti, mentre sarà più graduale nei lavori che richiedono potenze elevate e impieghi prolungati. Per questi ultimi le motorizzazioni tradizionali manterranno un ruolo importante, e questo suggerisce ai costruttori di mantenere ampia la gamma dei prodotti offrendo modelli a batteria ma anche modelli a propulsione tradizionale. A questo proposito è importante ricordare come i modelli a motore endotermico sono ormai molto evoluti e garantiscono emissioni estremamente contenute, unendo le prestazioni ad una effettiva compatibilità ambientale».

Come cambieranno il lavoro e il ruolo del rivenditore specializzato?

«Il rivenditore dovrà conoscere l'attività del cliente, dimensionare la dotazione di batterie e spiegare come utilizzarle e conservarle correttamente. Con la robotica si aggiungono sopralluogo, configurazione, verifica delle condizioni di funzionamento e gestione degli aggiornamenti. Anche in officina, alcune operazioni tipiche del motore termico diminuiranno, mentre acquisteranno peso diagnostica elettronica, competenze sulle batterie e assistenza per i sistemi connessi, perché l'obiettivo è costruire un rapporto continuativo con il cliente. Più in generale, **sarebbe utile una strategia di filiera anche nel settore del gardening**, così come si sta cercando di fare nel settore agricolo. Una politica della qualità dovrebbe coinvolgere in modo sinergico, oltre ai costruttori di macchine e attrezzature, i vivaisti, i rivenditori, la grande distribuzione, i tecnici manutentori, i noleggiatori e naturalmente i progettisti del verde».

«Sarebbe utile una strategia di filiera anche nel settore del gardening. Una politica della qualità dovrebbe coinvolgere in modo sinergico, oltre ai costruttori di macchine e attrezzature, i vivaisti, i rivenditori, la grande distribuzione, i tecnici manutentori, i noleggiatori e naturalmente i progettisti del verde»

MOWRATOR

RASAERBA RADIOCOMANDATO
AWD A BATTERIA

PRODUTTIVITÀ
Fino a 4500 m²

BATTERIA 18Ah
Estraibile-nuova generazione
LiFePo4

RICARICA RAPIDA
1h 30 min

FORTE PENDENZA
Fino a **85%**



ESPLORA NUOVI CONFINI.
LAVORA SENZA LIMITI.



RADIOCOMANDO INTELLIGENTE
Accendi, guidi, cambi modalità, scarichi il cesto e vai in retromarcia senza muoverti di un passo.
Tutto avviene a distanza, in totale sicurezza.

Fiaba WWW.FIABA.NET

SCANSIONA IL QR CODE PER VISITARE IL NOSTRO SITO E SEGUIRCI SUI SOCIAL

Unagreen sul primo semestre 2026: il peso crescente della batteria

L'associazione individua i maggiori punti di frizione: "Più colleghi e meno concorrenti, dai problemi comuni dobbiamo costruire strumenti condivisi". Al via anche i progetti su costi d'officina e formazione

di **Nicolò De Rossi**

Rafforzare la collaborazione tra i concessionari garden, condividere maggiormente dati ed esperienze e trasformare le criticità delle singole imprese in progetti e strumenti comuni. È la linea tracciata da Unagreen, l'Unione garden di Federacma – la Federazione Confcommercio delle associazioni nazionali dei servizi e commercio macchine agricole, operatrici e da giardinaggio, al termine dell'incontro "Il futuro del garden: tecnologia, mercato e persone", ospitato a Milano nella sede di Confcommercio che ne ha patrocinato l'iniziativa. Dal confronto sono emerse alcune priorità sulle quali concentrare il prossimo lavoro associativo: analisi dei costi della manodopera nelle officine, formazione finanziata e maggiore partecipazione dei dealer alle rilevazioni del Dealer Satisfaction Index Garden.





«Abbiamo bisogno di essere più colleghi e meno concorrenti quando affrontiamo problemi che riguardano tutti. Ciascuna azienda resta autonoma nelle proprie scelte, ma su costi dell'officina, garanzie, ricambi, formazione, supporto tecnico e nuove competenze abbiamo molto da guadagnare da un confronto più aperto. L'associazione deve aiutarci a trasformare esigenze individuali in informazioni condivise e progetti concreti. Vogliamo che Unagreen sia sempre più uno strumento concreto per le imprese. Conoscere meglio i nostri costi, partecipare alle rilevazioni, costruire formazione specifica e far circolare più informazioni tra colleghi sono passi sui quali possiamo lavorare subito. 'Da soli si resiste, insieme si può crescere' è il percorso che vogliamo seguire per accompagnare i dealer nei cambiamenti che stanno trasformando il settore»

Silvia Scabini, *referente Unagreen*

L'ANDAMENTO DEL COMPARTO

Dopo i saluti di Simonpaolo Buongiardino, presidente di Confcommercio Mobilità, e di Andrea Borio, presidente di Federacma, il confronto è entrato nel vivo con l'analisi dello scenario economico del comparto, affidata a Federica Tugnoli dell'associazione dei costruttori di settore Comagarden/FederUnacoma. Nel primo semestre 2026 le diverse categorie mostrano andamenti molto differenziati: i prodotti portatili segnano una flessione del 4,8%, le mac-

Aumenta la quota di imprese che indica un incremento di fatturato, occupazione e investimenti, ma il 79% segnala ancora costi generali in aumento


Einhell
POWER
WHEREVER YOU NEED IT.
Einhell
OFFICIAL
TOOL EXPERT
AMG
PETRONAS
FORMULA 1 TEAM



chine su ruote del 3,1%, mentre i robot rasaerba crescono del 7,9%. La batteria rappresenta ormai quasi la metà delle unità vendute nel segmento dei portatili, confermando il peso crescente dell'innovazione tecnologica nel settore. A guardare alle trasformazioni future è stato il prof. Domenico Pessina dell'Università degli Studi di Milano, che ha analizzato l'evoluzione dalle motorizzazioni tradizionali verso sistemi a batteria, autonomi e connessi. Robotica, sensoristica, diagnostica remota e intelligenza artificiale stanno modificando anche il ruolo del concessionario, sempre più chiamato a integrare vendita, installazione, assistenza e post-vendita, evolvendo verso un vero centro tecnico di servizio.

LE MAGGIORI CRITICITÀ

Sul valore dei dati e del confronto tra dealer è intervenuta invece Isabella Fontana, componente del board di CLIMMAR e responsabile del gruppo di lavoro europeo garden. Nel 2025 il Dealer Satisfaction Index Garden ha raccolto in Italia 90 risposte, facendo emergere criticità soprattutto su formazione, resi, marketing e garanzie. La rilevazione punta a trasformare valutazioni individuali in informazioni strutturate da portare nel confronto con produttori e fornitori.



UNAGREEN

Unagreen è l'Unione Nazionale di Federacma (Federazione Italiana delle Associazioni Nazionali dei Servizi e Commercio Macchine) che riunisce e rappresenta i dealer e i rivenditori del mondo del giardinaggio, sia per il settore hobbistico che per quello professionale.

Un confronto che, nelle intenzioni di Unagreen, deve contribuire anche a rafforzare il rapporto di filiera con i fornitori, sviluppando una maggiore bilateralità tra dealer e industria. L'obiettivo è affrontare insieme le criticità del comparto e costruire soluzioni capaci di produrre benefici lungo tutta la filiera, dal produttore al rivenditore fino al cliente finale. I dati raccolti tra i concessionari mostrano contemporaneamente segnali di crescita e una forte pressione sui conti: aumenta la quota di imprese che indica un incremento di fatturato, occupazione e investimenti, ma il 79% segnala ancora costi generali in aumento. Per l'officina, il 64% indica un fatturato stabile e il 29% in crescita.

Da qui il progetto Unagreen sull'analisi del costo della manodopera in officina, per aiutare le imprese a conoscere meglio il peso reale di attività fatturabili e indirette e disporre di dati più solidi anche nel confronto sui rimborsi in garanzia. Parallelamente sarà approfondita, attraverso il sistema Confcommercio, la possibilità di costruire percorsi di formazione finanziata specifici per il garden, dal controllo di gestione alla sicurezza, fino a intelligenza artificiale, batterie, diagnostica e competenze meccatroniche.

Nel primo semestre 2026 la batteria rappresenta ormai quasi la metà delle unità vendute nel segmento dei portatili, confermando il peso crescente dell'innovazione tecnologica nel settore

greenworks COMMERCIAL

100% PRO

OPTIMUS™ UTV

COMING SOON 2027

Si guida tutto il giorno con un'autonomia fino a **110 KM**.

Trasporta carichi pesanti con una capacità di carico del cassone di **725 KG**.

Affronta pendenze fino a **30°** con una potenza massima di **350V**.









GREENWORKSCOMMERCIAL.EU

Myplant & garden
INTERNATIONAL GREEN EXPO



THE CORE OF GREEN

LA FIERA INTERNAZIONALE PER I PROFESSIONISTI
DEL FLOROVIVAISMO, DEL GARDEN E DEL PAESAGGIO.
SCOPRI IL CUORE VERDE DELL'INNOVAZIONE.
TRE GIORNI DI AFFARI, RELAZIONI, OPPORTUNITÀ.


MILANO
17-18-19
FEBBRAIO 2027
FIERA MILANO RHO
ITALIA
Fiori
Decorazione
Vivai
Architettura
Macchinari
Arredo
myplantgarden.com



L'energia che cambia il giardinaggio

Il mercato del verde a batteria accelera verso soluzioni sempre più performanti, connesse e specializzate

DA NICCHIA A NUOVA NORMALITÀ

La batteria non è più una soluzione di nicchia. Nei prodotti portatili la sua presenza è ormai consolidata, mentre continua a guadagnare spazio nei rasaerba, nei robot e nelle applicazioni professionali. La crescita è trainata da prestazioni sempre più elevate, minore manutenzione, riduzione del rumore e maggiore semplicità d'uso.

Il residenziale è ormai terreno acquisito; la nuova sfida si gioca nel professionale

- **più autonomia**
- **meno emissioni**
- **meno rumore**
- **meno manutenzione**
- **più comfort operativo**



LE AREE PIÙ DINAMICHE

ROBOT RASAERBA

Sono il comparto più dinamico. Installazione senza filo perimetrale, navigazione RTK, telecamere e intelligenza artificiale stanno rendendo il robot sempre più preciso, autonomo e semplice da gestire.

MACCHINE PORTATILI

Tosasiepi, soffiatori, decespugliatori, motoseghe e potatori sono tra i segmenti in cui la batteria è ormai più diffusa, grazie a silenziosità, leggerezza, praticità e minore manutenzione.



RASAERBA, RIDER E ZERO TURN

La batteria sale di categoria e conquista anche macchine dedicate a superfici più estese, con piattaforme sempre più evolute e autonomie in crescita.

PROFESSIONALE

È il terreno decisivo dei prossimi anni. Qui la batteria deve dimostrare continuità operativa, velocità di ricarica, affidabilità e integrazione in ecosistemi completi.

2027: CHE COSA FARÀ LA DIFFERENZA?

- **Autonomia reale.** Più che la potenza di picco, conterà la capacità di lavorare a lungo e con continuità.
- **Ricarica rapida.** Tempi di fermo ridotti saranno decisivi soprattutto per il professionista.
- **Piattaforme condivise.** Una sola batteria per più macchine: semplicità, razionalizzazione dei costi e maggiore flessibilità.
- **Nuove batterie.** Celle tabless, migliore gestione termica e maggiore densità energetica spingono la batteria verso applicazioni sempre più impegnative.
- **Robotica e AI.** Telecamere, LiDAR, RTK, sensori e mappatura intelligente renderanno il taglio più autonomo e preciso.
- **Assistenza e post-vendita.** Ricambi, rete specializzata, supporto tecnico e formazione saranno sempre più centrali.
- **Servizio, non solo prodotto.** La differenza non la farà più solo la macchina, ma l'intero ecosistema: ricarica, software, diagnostica e supporto.

OUTDOOR POWER EQUIPMENT

XGT 40V max Li-ion

UC032GZ03
Motosega
a batteria XGT

POTENZA
1,8 kW
Equivalente ai modelli
a scoppio da 35 cc


UB004G


UB003G+1918R4-8


UG001G

UTENSILI PROFESSIONALI PER LA CURA DEL VERDE

Prestazioni elevate, ergonomia avanzata e funzionamento silenzioso

www.makita.it

Makita®

Il verde diventa sempre più intelligente

Ancora importanti investimenti e continua innovazione per solo® by AL-KO: in arrivo una nuova generazione di robot



AL-KO continua con importanti investimenti nel settore dei prodotti a batteria per il 2027. Il primo comparto dove possono essere visti i primi risultati del grande impegno del gruppo è il settore della robotica. Una **nuova generazione di robot che prevede l'inserimento di 8 nuovi modelli nella famiglia solo® by AL-KO.**

I NUOVI ROBOLINHO®

I nuovi **Robolinho®** coniugano differenti tecnologie con l'IA per ottenere prodotti performanti che coprono svariate esigenze. Per un perfetto spostamento all'interno del giardino tutti i robot sono dotati di **doppia fotocamera** in combinazione con **sistema LiDAR 360°** oppure con **sistema nRTK**. Il nuovo sistema operativo permette la **mappatura automatica** per una semplice e veloce installazione e la **mappatura adattiva** che permette di mantenere un livello dinamico aggiornato garantendo in questo modo una localizzazione coerente con la naturale crescita del giardino (siepi, aiuole, ecc). Questo è reso possibile dalla **mappatura multistrato** che acquisisce dati ambientali dettagliati: posizionamento geospaziale, segnale nRTK, segnale Wi-Fi, informazioni sui confini (in futuro, umidità dell'erba, ecc.) e assicura prestazioni sempre più intelligenti nel tempo. Il robot diventa più intelligente ad ogni utilizzo, adattandosi alle caratteristiche specifiche del giardino e ottimizzando le prestazioni per garantire la migliore salute possibile del prato. I nuovi robot sono equipaggiati con un ulteriore **disco di taglio laterale per lo sfalcio preciso lungo i bordi. Metrature fino a 6.000 m² coi modelli con trazione AWD (4 ruote motrici)** e ulteriore telecamera posteriore per la massima sicurezza anche durante le manovre più difficili. La nuova famiglia è stata sviluppata per rispondere a condizioni di lavoro molto diverse. Nei modelli destinati alle superfici medio-piccole la navigazione combina la visione stereoscopica con il LiDAR a 360°, capace di ricostruire una mappa dettagliata dell'ambiente. Per i prati più grandi entra invece in gioco la navigazione satellitare nRTK, affiancata dalla tecnologia V-SLAM per mantenere precisione anche nelle zone dove il segnale satellitare può risultare schermato. Al vertice della gamma si collocano i modelli PREMIUMpro a trazione integrale, pensati per superfici complesse e fortemente inclinate, con capacità di lavoro fino a 6.000 m² e pendenze dichiarate fino all'84%.



Batteria Ioni di litio 36 V (40 V max.)

- Capacità 2,5 Ah
- Potenza 90 Wh
- Nessun effetto memoria
- Adatta per tutti i prodotti AL-KO 36V
- 2 anni di garanzia del produttore

TAGLIAERBA A BATTERIA SOLO® BY AL-KO

Inoltre **nuovi tagliaerba da 38cm a 51cm alimentati da batterie 36V** con l'alloggiamento per 2 batterie con commutazione automatica. Tanti i vantaggi: 4IN1 function (taglio, raccolta, mulching e scarico laterale), trazione elettrica variabile, ruote Highwheeler (Ø 200-280 mm con cuscinetti), funzione stoccaggio verticale e verifica dei dati macchina con l'App tramite la batteria B200.5 Li.

Per la stagione 2027 la gamma si amplia con cinque nuovi modelli a batteria da 36 V, con larghezze di taglio comprese tra 38 e 51 cm e soluzioni destinate a superfici fino a 1.300 m². Accanto alle prestazioni, cresce anche la componente digitale: attraverso il sistema SmartDiagnosis, la batteria Bluetooth da 5 Ah mette in comunicazione macchina, batteria, app AL-KO inTOUCH® e piattaforma di assistenza.



Nuovo robot Robolinho® RWD con tecnologia LiDAR 360°.





Nuovo robot Robolinho® AWD con tecnologia LiDAR 360°.

Diventa così possibile consultare informazioni operative e codici di errore, facilitando sia il controllo da parte dell'utilizzatore sia le eventuali attività di diagnosi e manutenzione.

TRATTORINI A BATTERIA SOLO® BY AL-KO

Per le superfici più estese l'elettrificazione arriva fino ai trattorini ePOWER. Le versioni di maggiore capacità adottano un pacco batteria da 6.200 Wh, con autonomia dichiarata fino a 150 minuti e una copertura che, nelle condizioni ottimali di falciatura, può raggiungere i 12.000 m². La gamma comprende configurazioni con raccolta posteriore oppure con scarico laterale e mulching, portando quindi l'alimentazione elettrica anche su macchine tradizionalmente legate ai motori endotermici.

Scopri i prodotti Al-ko a batteria





In anteprima

Tutti i segreti della nuova motocarriola a batteria MC01

Archman amplia la sua gamma 21V con MC01, una motocarriola elettrica a **4 ruote** con motore Brushless e differenziale a tre stadi, la scelta ideale per vivaisti, manutentori del verde, agricoltori e privati esigenti che desiderano un partner di lavoro infaticabile, silenzioso e a zero emissioni, destinata ad azzerare la fatica e massimizzare la produttività. La combinazione del suo **motore Brushless da 300W**, assistito da una robusta **trasmissione con differenziale a tre stadi** garantisce una trazione ottimale e una fluidità di manovra eccellente anche a pieno carico. La motocarriola è dotata di tre velocità avanti regolabili da **2 a 5 Km/h** per adattarsi al passo dell'operatore e alla tipologia di lavoro, mentre la retromarcia assistita lavora a una velocità di sicurezza di **2 Km/h.** Il sistema è alimentato da **due batterie incluse da 21V – 4Ah** (per una tensione complessiva di **42V**), che offrono una gestione energetica ottimale ed un'autonomia fino a **4 ore a velocità 1**. A differenza delle classiche carriole a una, due o tre ruote, il modello Archman si sviluppa su una configurazione a **4 ruote** che garantisce una stabilità totale su qualsiasi tracciato. Nonostante un peso strutturale decisamente contenuto di soli **48 kg**, la macchina vanta specifiche di carico ai vertici della categoria:

- **Capacità del cassone:** 125 litri
- **Capacità di carico massimo:** ben 200 kg
- **Pendenza massima superabile:** fino a 15° di inclinazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Tensione batteria:** 42V (2X21V)
- **Peso:** 48 kg
- **Potenza massima:** 300W
- **Velocità di marcia avanti regolabile:** 2-5 Km/h
- **Velocità retromarcia:** 2 Km/h
- **Capacità:** 125 l
- **Capacità di carico massimo:** 200 kg
- **Autonomia con carico di 150 kg:** 4 ore alla velocità 1; 2,5 ore alla velocità 2; 1,5 ore velocità massima

Con questo prodotto, Archman conferma la sua vocazione all'innovazione ed alla continua ricerca di strumenti per facilitare il lavoro sia del professionista che dell'hobbista.

Scopri la linea Archman a batteria

La gamma 21V

Conosciuta come leader nella produzione di attrezzi manuali per la potatura, Archman ha sfruttato la sua esperienza per proporre una gamma di attrezzatura a batteria per la manutenzione del verde e la potatura professionale, collaborando con i professionisti del verde per la realizzazione di attrezzi sempre più performanti e adatti alle loro esigenze.



POMPE A SPALLA

Leggere, potenti e pronte per ogni trattamento in quanto dotate di guarnizione **FPM**. Disponibili da **12 e 16 L.** Con batteria estraibile che ti permette di passare da un attrezzo all'altro in pochi secondi. Assicura un flusso costante e preciso raggiungendo una **distanza di 7,5 m**. Pratico interruttore per l'accensione e la regolazione della **potenza da 4 a 5 BAR.**



SOFFIATORE SF01

Motore 460W che permette una velocità massima dell'aria di **162 km/h** tramite l'utilizzo del pulsante TURBO. Fornito con due batterie 4Ah per garantire una buona autonomia.



TAGLIA SIEPE TS01

Motore brushless da 400W che permette una velocità massima di **1600 giri/min**. Diametro di taglio massimo **17 mm** per una lunghezza di **500 mm.** La doppia impugnatura facilita il passaggio rapido dal **taglio orizzontale** (la parte superiore della siepe) al **taglio verticale** (i lati) senza dover affaticare i polsi.



SVETTATOIO H+M4C

Motore brushless da 180W che, assieme al sistema di carrucole, permette di tagliare senza fatica rami fino **35 mm** con un minimo consumo della batteria garantendo l'utilizzo per l'intera giornata di lavoro. La **testa di taglio è orientabile** permettendo un'ottima visuale durante il taglio; disponibile in due versioni telescopiche, una che arriva fino a **2,92 m** e l'altra fino a **4,15 m** permettendo di raggiungere le cime fino a 6 m senza l'utilizzo della scala.

POTATORE A CATENA

Motore 450W, velocità catena **8 m/s**, diametro di **taglio 20 cm** asta telescopica da **180 cm a 270 cm**, pompa per la lubrificazione automatica.



POTATORE E FORBICE

Entrambi utilizzabili con asta telescopica da 195 cm a 253 cm e testa orientabile. Il **potatore P01X** è estremamente maneggevole in quanto dotato di manopola per l'impugnatura a due mani; monta un motore 350W, velocità di catena 18 m/s, diametro di taglio 16 cm, pompa dell'olio automatica. La **forbice FE07-40c** ha lama teflonata, diametro di taglio 40 mm, taglio progressivo. Entrambi gli attrezzi sono dotati di due batterie 21V, 4Ah per il potatore e 2Ah per la forbice.



Precisione al millimetro

Segway Navimow amplia la gamma di robot tagliaerba: in arrivo nel 2027 nuovi prodotti per la serie H5 Pro



La cura automatizzata del prato compie un nuovo passo con la nuova Serie H5 Pro di Segway Navimow. Una piattaforma composta da 3 modelli che punta su precisione di taglio, gestione impeccabile dei bordi e semplicità d'uso. La novità più evidente è **EdgeMaestro**, il piatto di taglio estendibile che porta il sistema di taglio lungo i bordi, per ridurre la necessità di rifiniture manuali. Grazie anche a **EdgeSense 2.0** riconosce muri, aiuole, arbusti e profili irregolari, consentendo al robot di raggiungere i margini del prato per una rifinitura accurata. Sui terreni articolati intervengono trazione integrale e sospensioni. Il sistema Xero-Turn AWD combina quattro motori indipendenti nelle ruote e sterzatura delle ruote anteriori per eseguire svolte a raggio zero. Il controllo di trazione regola la coppia in tempo reale per limitare gli slittamenti e preservare il manto erboso. A rendere H5 Pro ancora più autonomo è la capacità di leggere il giardino e orientarsi nella sua complessità. **La navigazione**

IL BORDO SENZA RIFINITURA

Con EdgeMaestro™ non entra in funzione un secondo utensile: è lo stesso sistema di taglio principale a spostarsi lateralmente per raggiungere il margine del prato. EdgeSense™ 2.0 riconosce differenti tipologie di confine e regola il movimento in funzione di muri, aiuole, bordi morbidi o profili irregolari.



EFLS Tripla-fusione unisce LiDAR, visione e NRTK per mantenere un posizionamento preciso anche sotto gli alberi, nei passaggi stretti e quando la luce diminuisce. La semplicità comincia dal primo utilizzo: Drop & Mow 2.0 mappa automaticamente il prato e riconosce le aree da escludere, mentre GeoSketch 2.0 trasforma il giardino in un modello 3D a colori, rendendo intuitiva la personalizzazione dei confini. Il sistema di percezione combina sensori visivi, LiDAR e infrarossi termici per riconoscere oltre 300 tipologie di ostacoli e rilevare la presenza di animali anche in condizioni di scarsa illuminazione. Un'attenzione in più per gli animali domestici e la fauna del giardino. Tecnologie che si traducono in un beneficio concreto: meno tempo dedicato alla gestione del taglio, più libertà di godersi il proprio spazio verde.

PENSATO ANCHE PER I TERRENI PIÙ DIFFICILI

La trazione integrale permette a H5 Pro di affrontare **pendenze fino all'80%**, equivalenti a 38,6°, mentre le sospensioni posteriori aiutano le ruote a mantenere il contatto con il terreno anche sulle superfici irregolari. La macchina è inoltre progettata per superare **dislivelli e ostacoli fino a 6 cm**, intervenendo sulla coppia delle quattro ruote in modo indipendente. Una gestione che punta a migliorare la stabilità senza ricorrere a differenziali o trasmissioni meccaniche tradizionali.



UNO SGUARDO ANCHE ALLA FAUNA DEL GIARDINO

La capacità di riconoscere l'ambiente viene utilizzata anche per aumentare la sicurezza durante il lavoro. Il sistema VisionFence™ a 360° combina tre telecamere con intelligenza artificiale, LiDAR e rilevamento termico a infrarossi per individuare piccoli animali anche in condizioni di luce ridotta. Quando il sistema riconosce una possibile presenza animale, arresta il taglio e modifica il percorso.

Scopri i robot rasaerba Segway Navimow

Sempre al fianco dei professionisti

La gamma professionale a batteria Echo continua ad ampliarsi e a riscuotere grande apprezzamento tra manutentori e giardinieri



Dalla manutenzione del verde urbano alla potatura, fino alla cura di grandi superfici, Echo continua a investire nello sviluppo di soluzioni a batteria pensate per l'impiego professionale. Una gamma che negli ultimi anni si è ampliata con macchine sempre più specializzate, capaci di combinare prestazioni, autonomia e comfort di utilizzo. Tra le proposte più recenti trovano spazio attrezzature per il taglio e la pulizia, motoseghe professionali e soluzioni robotizzate dedicate alla gestione automatizzata del verde.

LO STRUMENTO PERFETTO PER LA MANUTENZIONE PUBBLICA URBANA

Echo ha progettato uno strumento unico nel suo genere: il **DTT-2100**, considerato la macchina ideale per le municipalità e per chi gestisce la manutenzione del verde pubblico urbano. Questo modello consente agli operatori di falciare i bordi delle strade o delle aiuole spartitraffico anche in presenza di passanti, senza dover transennare l'area. Infatti, grazie al suo sistema di taglio meccanico con barra falciante a "T" da 464 mm, composta da due lame dentate sovrapposte che si muovono l'una in direzione opposta all'altra, sostituisce i decespugliatori tradizionali. L'erba viene dunque "tagliata a forbice" e cade esattamente dove si trova, azzerando la proiezione dei detriti. La semplicità di manutenzione delle lame del DTT-2100 è un altro grande punto di forza, poiché è rapida, intuitiva ed eseguibile senza attrezzi speciali. Questo si traduce in una significativa riduzione dei tempi di fermo macchina in cantiere.



NUOVO SOFFIATORE A ZAINO SERIE X CON ALLOGGIO PER 3 BATTERIE 56EFORCE

Il soffiatore è una delle attrezzature più esigenti dal punto di vista energetico, poiché richiede elevata potenza e lunga autonomia per operare in modo continuativo. È una macchina "energivora a ciclo continuo" che richiede la massima potenza in modo costante e per periodi prolungati, senza interruzioni, mettendo a dura prova la capacità energetica delle attuali tecnologie a batteria. Echo ha vinto questa complessa sfida e lancerà entro l'autunno il primo modello professionale a zaino della Serie X, il **DPB-5900T**, dotato di un sistema a tripla batteria da 56V e di una tecnologia che garantisce alte prestazioni e un flusso d'aria costante, mante-



Scopri le soluzioni e batteria Echo



nendo una potenza ottimale per tutta la durata del lavoro. Anche questo modello, come tutti gli altri della casa giapponese, è dotato dello speciale sistema brevettato anti-torsione che elimina le fastidiose rotazioni verso l'esterno. Questa stabilità è garantita da tre tecnologie che lavorano insieme: Il tubo di snodo ad alto scorrimento Swivel Tube, che permette di evitare l'affaticamento del polso; il sistema di bloccaggio Posi-Lock che consente di agganciare i tubi rigidi saldamente per mezzo di perni fissi, evitandone l'allentamento e la rotazione durante l'utilizzo; l'impugnatura in asse posizionata sulla linea centrale del flusso d'aria, riduce sensibilmente le forze di contrasto. L'azione combinata di queste tecnologie garantisce un utilizzo più confortevole, preciso e meno affaticante, anche durante le sessioni di lavoro più intense.

GRANDE SUCCESSO DELLA NUOVA MOTOSEGA DCS-3500T DI ECHO

Ad un anno dal suo lancio, la nuova motosega professionale DCS-3500T di Echo, progettata per la potatura e la sramatura, riscontra già un notevole gradimento da parte degli utilizzatori. La grande facilità di impiego è resa possibile da un intuitivo sistema di avviamento con un solo tasto di accensione e dalla tripla sicura del gas, facilmente azionabile anche con i guanti in tree climbing. Altre peculiarità sono l'elevata potenza costante, l'eccezionale precisione nel taglio e l'ottimo bilanciamento, grazie alle quali la motosega Echo **DCS 3500T** si pone ai vertici assoluti nella categoria delle motoseghe TOP HANDLE. È dotata di una barra da 35 cm che permette di tagliare grandi porzioni di legno e una catena con passo da 325 pollici che assicura un taglio molto preciso ma anche aggressivo quando serve.



IL ROBOT PER CAMPI SPORTIVI DI ECHO ROBOTICS

ECHO Robotics® fa parte del gruppo Yamabiko, insieme al marchio Echo, con cui condivide la mission: sviluppare soluzioni per offrire una durata eccezionale e un'efficienza ottimale. Il robot tagliaerba **TM-850S** è l'ultimo nato in casa Echo Robotics ed è scelto dai professionisti europei perché consente un'elevata qualità di taglio e la gestione automatizzata di campi da calcio, campi da golf, parchi e aree verdi aziendali. La tecnologia GPS-R-TK garantisce una navigazione precisa entro 2 cm. e il sistema Wisenav® permette di tagliare il prato in modalità senza cavi perimetrali e di gestire ogni zona in modo intuitivo tramite l'applicazione Connect. Dotato di due teste flottanti e di diverse configurazioni di dischi e lame di taglio, il TM-850S si adatta a tutti i tappeti erbosi di qualità. La larghezza di taglio di 42 cm si combina con una velocità di 3,6 km/h per arrivare a coprire superfici fino a 30.000 mq.

L'energia che guida il futuro

Dalla cura professionale del verde agli utensili per la casa, fino alla robotica e alla mobilità elettrica: Greenworks rafforza la propria presenza in Europa riunendo tecnologie e soluzioni a batteria in un ecosistema sempre più ampio. E per il mondo professionale comincia una nuova fase, con il progressivo passaggio da Cramer a Greenworks Commercial



Rasaerba a raggio di sterzata zero OptimusZ.

Per il mercato europeo il 2027 segna anche un importante passaggio di identità. L'esperienza maturata nel settore professionale con il marchio Cramer confluisce progressivamente in **Greenworks Commercial**, con l'obiettivo di riunire sotto un'unica insegna globale le attività dedicate agli utilizzatori professionali. La transizione avverrà gradualmente, con un periodo di coesistenza dei due marchi, senza modificare le piattaforme batteria, la compatibilità dei prodotti, le garanzie o i servizi di assistenza. A cambiare è quindi soprattutto l'identità del marchio, mentre resta la continuità tecnologica sviluppata negli anni da Cramer. Greenworks ha sviluppato un ecosistema integrato di soluzioni a batteria per la casa, il lavoro e il tempo libero, utilizzato da oltre 50 milioni di persone in più di 90 Paesi e regioni. Dal 2007 l'azienda investe nell'innovazione, progettando motori brushless e batterie agli ioni di litio. Un impegno sostenuto da oltre 750 ingegneri dedicati alla ricerca e sviluppo e da un portafoglio di più di 2.500 brevetti.

UN ECOSISTEMA, PIÙ DIREZIONI

Il filo che lega le diverse proposte Greenworks è la volontà di estendere l'alimentazione a batteria a un numero sempre maggiore di attività, dalle lavorazioni professionali alla cura domestica del verde. Cambiano potenze, macchine e utilizzatori, ma resta comune l'idea di costruire piattaforme e sistemi integrati, nei quali utensili, batterie, soluzioni di ricarica e tecnologie digitali possano lavorare insieme. Nel 2027 Greenworks rafforza la propria presenza in Europa con un'offerta che integra **Greenworks Commercial, PowerAll 24V e Ai-Mowbot**, un ecosistema di tecnologie pensato per rispondere alle esigenze di consumatori e professionisti. Al centro dell'offerta professionale si trova **OPTIMUS**, la gamma Greenworks Commercial dedicata alla cura del verde. Sviluppata attraverso oltre otto anni di test sul campo con più di 200 operatori professionisti della manutenzione del verde, si basa sulla piattaforma a 82 V, introdotta nel 2016. Le **batterie CORE** consentono di raggiungere l'80% di carica in soli 15 minuti, favorendo produttività e continuità operativa. La gamma comprende attrezzature portatili, rasaerba e macchine professionali, tra cui i rasaerba a raggio di sterzata zero **OptimusZ**, con potenza equivalente fino a 70 CV e autonomia fino a otto ore. I pacchi batteria LFP da 24 o 36 kWh alimentano una gamma in continua evoluzione, che include anche motoseghe, decespugliatori, tagliasiepi, soffiatori e troncatrici. Soluzioni come EnergyCube e ChargeLink completano il sistema, semplificando la gestione e la ricarica dell'energia direttamente sul luogo di lavoro.

IN ARRIVO IL NUOVO UTV ELETTRICO

Nel 2027 Greenworks Commercial OPTIMUS entrerà anche nel segmento degli **UTV elettrici**. Il nuovo veicolo, basato su una piattaforma a 350 V e dotato di batteria da 19 kWh, offrirà fino a 110 km di autonomia, una capacità di

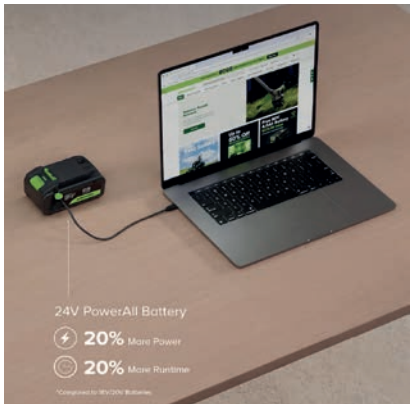




carico di 725 kg e una capacità di traino di 1.100 kg. La trazione selezionabile a due o quattro ruote motrici e le caratteristiche fuoristrada lo renderanno adatto anche alle attività più impegnative. La filosofia OPTIMUS punta a combinare prestazioni elevate e produttività con vantaggi concreti: zero emissioni durante l'utilizzo, funzionamento silenzioso, vibrazioni ridotte e minori esigenze di manutenzione.

OLTRE 200 POSSIBILITÀ

Accanto alla gamma professionale, **Greenworks POWERALL 24V** propone oltre 200 prodotti per il giardinaggio, gli elettroutensili, la casa, il lifestyle e il settore automotive. La piattaforma a batteria condivisa permette di utilizzare batterie compatibili su numerosi utensili, con la possibilità di raggiungere 48 V abbinando due batterie. La tecnologia USB-C bidirezionale consente inoltre di ricaricare la batteria tramite USB-C e utilizzarla come power bank per dispositivi compatibili. Dalle attrezzature per la cura del verde alle soluzioni per la mobilità e la vita quotidiana, Greenworks sviluppa un ecosistema energetico versatile e in continua evoluzione, orientato a innovazione, efficienza e sostenibilità.





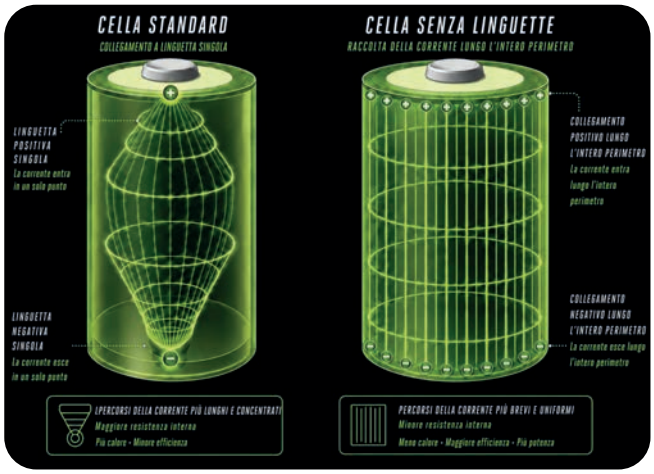
Scopri i prodotti Greenworks Commercial a batteria





Ego Tabless Technology: potenza ridefinita

L'ultima novità della gamma di batterie: la batteria 56V ARC Lithium MAX™ con celle tabless



La nuova batteria EGO 56V ARC Lithium MAX™ è progettata cella per cella per i lavori più impegnativi, e offre più potenza, una durata maggiore e più autonomia che mai. Nelle celle tradizionali, l'energia passa attraverso un unico punto di contatto (il "tab"), creando un imbuto che genera calore e resistenza. La tecnologia "tabless" crea invece infiniti punti di contatto paralleli all'interno di ogni cella cilindrica. Il risultato? Fino al 40% di potenza in uscita in più rispetto alle nostre batterie standard ed un ciclo di vita fino a 2 volte superiore.

VANTAGGI SIGNIFICATIVI

• Minore resistenza

La corrente fluisce attraverso numerosi punti di contatto paralleli, anziché essere costretta a passare attraverso una o due linguette.

• Minore accumulo di calore

Una resistenza inferiore significa meno energia dispersa sotto forma di calore sotto carico e meno punti caldi nella cella.

• Maggiore erogazione di potenza

Supporta un'erogazione più potente e stabile per gli utensili professionali più esigenti.

• Ricarica più rapida

Una migliore distribuzione della corrente consente alla cella di accettare in sicurezza velocità di ricarica più elevate. Raggiunge l'80% di carica in 15 minuti ed una ricarica completa in 20 minuti.

LA GAMMA DELLE BATTERIE 56V ARC LITHIUM MAX™

	BA 1680 X (novità 2027)	BA 3360 X (novità 2027)	BA 4480 X
Tensione	56 Volt	56 Volt	56 Volt
Batteria	3.0 Ah	6.0 Ah	8.0 Ah
Capacità	168 Wh	336 Wh	448 Wh
Tempo di ricarica rapida	20 min (con CH 7000 E-T) 25 min (con CH 5500 E)	35 min (con CH 7000 E-T) 25 min (con CH 5500 E)	50 min (con CH 7000 E-T) 65 min (con CH 5500 E)
Tempo di ricarica standard	40 min (con CH 3200 E) 60 min (con CH 2100 E)	40 min (con CH 3200 E) 60 min (con CH 2100 E)	105 min (con CH 3200 E) 160 min (con CH 2100 E)
Peso	1,3 kg	2,2 kg	3,2 kg



• Potenziale di maggiore durata
Una minore sollecitazione termica ed una distribuzione più uniforme della corrente riducono il degrado dovuto all'uso intensivo ripetuto.

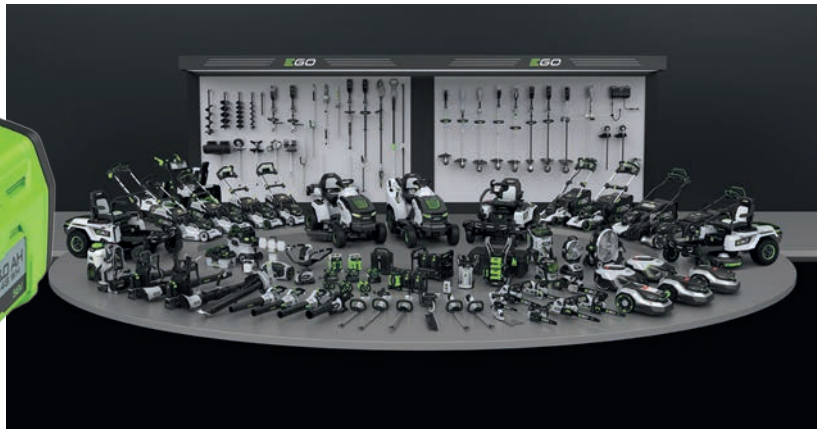
I PROFESSIONISTI RINGRAZIANO

La serie di batterie ARC Lithium MAX™ è stata progettata per la giornata lavorativa dell'utenza professionale. Una vera giornata di lavoro non si misura in base al tempo di ricarica, ma in base al lavoro completato. Ad esempio la batteria tabless da 8.0 Ah è studiata per massimizzare il tempo di lavoro produttivo grazie a sessioni di lavoro più lunghe ed alla ricarica ultrarapida: da completamente scarica ad una ricarica completa in soli 20 minuti con il nuovo EGO PGX™ 2500W Power Bank. In questo modo, si trascorre meno tempo ad aspettare e più tempo a portare a termine il lavoro, con meno interruzioni durante il turno. Tutte le batterie EGO Tabless Technology sono compatibili con tutta la gamma delle oltre 100 attrezzature EGO, sia per l'utente privato che professionale. Per uso domestico sono garantite per 5 anni, mentre per utilizzo professionale la garanzia è comunque di 3 anni.

ETICA AMBIENTALE EGO

Dal luogo in cui EGO Power+ lavora ai valori in cui crede: creare un ambiente più pulito, più silenzioso e più sicuro è una priorità. EGO è costantemente alla ricerca di prodotti ad alte prestazioni più sostenibili per l'ambiente e di modi più puliti per alimentare le nostre strutture di Ricerca e Sviluppo. Ed anche le nuove batterie Tabless Technology ARC Lithium MAX™ vanno in questa direzione.





Scopri le batterie EGO 56V ARC Lithium MAX™ inquadrando il QR-Code

Power X-Change: una piattaforma, molteplici possibilità

Oltre 350 strumenti diversi con un solo tipo di batteria: dal giardino al fai da te, dalla pulizia alla manutenzione dell'automobile



Quando si parla di manutenzione del verde, avere a disposizione l'utensile giusto fa la differenza. Ancora più importante è poter contare su un sistema in grado di rendere ogni attività semplice, pratica ed efficiente.

È proprio questa la filosofia di **Power X-Change**, la piattaforma a batteria Einhell che unisce oltre 350 utensili appartenenti a diverse categorie applicative. Dal fai da te alla pulizia, dalla manutenzione della automobile al giardino, un'unica tecnologia che consente di utilizzare la stessa batteria su tutti i prodotti compatibili e semplificare la gestione degli utensili. Il cuore della piattaforma Power X-Change è la batteria da **18 V**, progettata per essere utilizzata trasversalmente su tutti gli utensili compatibili. Il sistema **Active Battery Management System** monitora costantemente celle e componenti per



Decespugliatore Einhell GP-BC 36/430 Li BL-Solo, alimentato da due batterie da 18 V Power X-Change, doppia impugnatura regolabile universale e regolazione elettronica a 2 velocità direttamente sull'impugnatura.

IL MONDO GARDEN DI EINHELL

Nel mondo garden, il sistema Power X-Change permette di affrontare ogni esigenza di manutenzione con la soluzione più adatta: dalla pulizia delle aree esterne con il soffiatore a batteria Einhell GP-LB 36/270 LI E BL, alla cura di alberi e rami con l'elettrosega a batteria Einhell GP-LC 36/40 LI BL, fino alla rifinitura delle siepi e al controllo della vegetazione più fitta attraverso tagliasiepi e decespugliatori, come ad esempio Einhell GP-CH 18/61 Li BL e Einhell GP-BC 36/430 Li P BL.



Soffiatore Einhell GP-LB 36/270 Li E BL-Solo, alimentato da due batterie da 18 V Power X-Change e con impugnatura bilanciata con Softgrip per lavorare senza affaticamento.

Elettrosega Einhell GP-LC 36/40 Li BL-Solo, alimentata da due batterie da 18 V Power X-Change, con indicatore LED del livello di batteria, lubrificazione automatica e velocità di catena fino a 19,3 m/s.



proteggere la batteria da sovraccarico, surriscaldamento e scarica profonda, contribuendo a ottimizzarne durata e prestazioni. Quando serve maggiore potenza entra in gioco la tecnologia **Twin-Pack®**, che combina due batterie da 18 V per alimentare utensili a 36 V, mantenendo invariata la compatibilità all'interno della piattaforma.

EFFICIENZA IN GIARDINO

Il giardino rappresenta una delle principali applicazioni della piattaforma Power X-Change, un ecosistema progettato per offrire libertà di movimento, praticità e prestazioni elevate in ogni attività di manutenzione. Gli utensili della gamma condividono la stessa filosofia che guida l'intero approccio Einhell: sviluppare soluzioni affidabili, efficienti e orientate alle esigenze reali degli utilizzatori.

Una visione che trova ulteriore conferma nella collaborazione tra Einhell e **Mercedes-AMG PETRONAS Formula One Team**, una partnership che unisce due realtà accomunate dalla ricerca continua di qualità, innovazione e performance. Una presenza che rafforza ulteriormente il profilo internazionale del marchio e testimonia il percorso di crescita intrapreso dall'azienda negli ultimi anni, portandola a confrontarsi con contesti d'eccellenza riconosciuti a livello globale. Oggi Einhell è protagonista di un ecosistema in continua espansione, capace di accompagnare professionisti e appassionati in una vasta gamma di applicazioni. Un approccio che ha contribuito a consolidare il brand come uno dei principali riferimenti nel mondo degli utensili a batteria, con una proposta orientata alla semplicità d'uso, alla flessibilità e alla condivisione di un'unica piattaforma tecnologica.

Tagliasiepe Einhell GP-CH 18/61 Li BL-Solo, con batteria Power X-Change da 18 V, sistema antiblocco e regolazione della velocità a 2 livelli per un lavoro ottimizzato.



Scopri la piattaforma Power X-Change di Einhell



IL FILO CONDUTTORE
LiFePO4: stabilità, durata e performance
Elettrico: meno componenti e operazioni legate al motore endotermico

Non è solo questione di batteria. È questione di lavoro

Tre macchine, tre esigenze professionali, una nuova idea di elettrico: un cambiamento che parte dal campo

Un terreno in pendenza. Un prato da gestire. Alberi, bordure e ostacoli. In un settore in piena evoluzione, la tecnologia a batteria rappresenta una delle principali direzioni del cambiamento. Per chi lavora nel verde, passare alla batteria non significa semplicemente sostituire un motore: significa capire se la macchina continua a rispondere al lavoro reale. È da qui che parte il confronto tra Mowrator S1 4WD, Snapper ERX96 e Snapper EZX107: tre soluzioni diverse, accomunate dalla batteria con tecnologia LiFePO4.



Perché scegliere un rasaerba radiocomandato?

Immaginate di poter gestire il vostro prato comodamente seduti all'ombra, senza più la fatica di spingere pesanti rasaerba o decespugliatori su terreni difficili. Sono disponibili nelle versioni 2WD e 4WD e sono i primi robot rasaerba radiocomandati "Tutto in Uno" al mondo, capaci di raccogliere, fare mulching e scaricare l'erba secondo le vostre necessità.

Scopri le soluzioni a batteria Fiaba

MOWRATOR S1 4WD

- **Batteria estraibile: LiFePo4 18 Ah**
- **Produttività oraria: Fino a 4500 m² con 1 carica**
- **Ricarica: 1h 35min**
- **Pendenza: fino a 85% o 100% con ruote radiali**
- **Trazione: 4 ruote motrici**
- **Larghezza di taglio: 51 cm**
- **Taglio bidirezionale**

MOWRATOR S1 4WD Trasforma ogni prato in un terreno senza ostacoli

Ci sono superfici in cui il problema non è semplicemente tagliare l'erba: è raggiungerla, mantenere il controllo e tenere l'operatore lontano dalle condizioni più critiche. Mowrator S1 4WD affronta questo scenario con quattro ruote motrici, motori integrati nelle ruote, radiocomando e batteria LiFePO4. Il modello 4WD può lavorare su pendenze fino all'85% con ruote High Grip, mentre con le Ruote Radiali optional fino al 100%. Con l'esclusivo sistema di taglio 3 in 1 è possibile configurare il rasaerba con raccolta, mulching o scarico posteriore, in base alle esigenze.

L'OPERATORE CAMBIA POSIZIONE

Il vero cambio di prospettiva è qui: l'operatore non deve seguire il rasaerba su un terreno difficile. Può scegliere da dove controllarlo. Tutto avviene a distanza, in totale sicurezza. Ma Mowrator non si ferma al taglio dell'erba. Il rasaerba è dotato di un gancio traino posteriore, ideale per collegare carrelli e agevolare la movimentazione di materiali, trasformandosi in uno strumento versatile per affrontare più operazioni con una sola macchina. Un alleato pensato per ridurre il carico di lavoro e portare la meccanizzazione anche dove arrivare con una macchina tradizionale può essere più complesso.



LA LINEA SNAPPER

È il marchio che ha dato inizio a tutto. Negli ultimi 70 anni la casa americana ha costruito una solida reputazione grazie alla produzione di tagliaerba e trattorini affidabili, innovativi, performanti e facili da utilizzare. La linea Snapper continua ad evolversi per soddisfare le esigenze dei nostri clienti; dal primo acquirente all'appassionato nella cura del prato, questa gamma di prodotti permette di affrontare le più svariate tipologie di taglio, dalla raccolta, al mulching e dallo scarico posteriore a quello laterale. Tutti i prodotti Snapper hanno una caratteristica in comune, la qualità, che è parte integrante di ogni macchina da giardino. Tutti i trattorini e tagliaerba a raggio zero sono dotati di affidabili trasmissioni idrostatiche per un facile utilizzo e manovrabilità, l'ampia scelta del tipo di taglio a seconda delle proprie esigenze rendono i trattorini Snapper unici.

SNAPPER ERX96 Il rider elettrico pensato per chi vuole cambiare alimentazione senza cambiare il gesto del lavoro

Una macchina storica e conosciuta,



LITIO-FERRO-FOSFATO: LA TECNOLOGIA DIETRO LA PRESTAZIONE

LiFePO4 significa litio-ferro-fosfato, una tecnologia agli ioni di litio apprezzata per stabilità, durata e prestazioni costanti. Nei tre modelli, la nuova batteria è parte integrante del modo in cui la macchina lavora: la tecnologia mantiene una tensione stabile sotto carico e offre un'elevata stabilità termica. Il peso ridotto rispetto alle batterie piombo-acido permette una durata più estesa e una ricarica rapida, la più veloce del settore. Emissioni zero, rumorosità minima.



oggi alimentata dalla tecnologia a batteria. ERX96 porta l'elettrico nel lavoro quotidiano mantenendo familiarità ed esperienza di utilizzo.
La batteria LiFePO4 da 72 V e 28 Ah alimenta il piatto da 96 cm e permette di gestire fino a circa 5.000 m² con una ricarica. In circa due ore è nuovamente operativo. Scarico laterale e mulching offrono due modalità di gestione del taglio, mentre display digitale, sedile regolabile e fari LED completano una macchina pensata per lavorare con semplicità, efficienza e continuità.

SNAPPER ERX96

- **Batteria integrata: 72 V LiFePO4, 27.6 Ah**
- **Produttività: Fino a circa 5.000 m² per carica**
- **Ricarica: in circa 2 ore**
- **Larghezza di taglio: 96 cm**
- **Piatto in acciaio stampato, scarico laterale e mulching**

L'ELETTRICO DIVENTA UNA SCELTA OPERATIVA

Qui il valore della batteria si misura nella semplicità: avviamento immediato, niente carburante e olio motore e meno operazioni di manutenzione legate al propulsore endotermico. Anche la rumorosità più contenuta modifica l'esperienza di lavoro. Non si aggiunge semplicemente tecnologia al rider: si semplifica il modo di utilizzarlo.



Prima viene il lavoro. Poi viene la macchina.

Questo è il nostro punto di partenza: conoscere la macchina è importante, ma conoscere il lavoro lo è ancora di più. Da oltre 60 anni Fiaba aiuta i professionisti del verde a scegliere e utilizzare la soluzione giusta per affrontare ogni tipo di lavoro, anche quello più difficile. Ad un problema operativo, proponiamo una soluzione concreta.



SNAPPER EZX107
La Zero Turn elettrica porta la logica della batteria nella manovrabilità

Alberi, bordure, curve strette e ostacoli richiedono una macchina capace di cambiare direzione senza perdere tempo. EZX107 porta questa esigenza nel mondo elettrico con un piatto da 107 cm e la manovrabilità Zero Turn.

La batteria LiFePO4 da 72 V e 44 Ah permette di coprire fino a circa 7.000 m² con una singola ricarica, completata in circa tre ore. Due motori da 750 W gestiscono la trazione, mentre due motori da 1.200 W azionano il piatto. Velocità di avanzamento e lame sono regolabili; l'altezza di taglio offre 12 posizioni da 38 a 114 mm.



SNAPPER EZX107

- **Batteria integrata: 72 V LiFePO4, 44 Ah**
- **Produttività: Fino a circa 7.000 m² per carica**
- **Ricarica: in circa 3 ore**
- **Larghezza di taglio: 107 cm**
- **2 motori trazione da 750 W + 2 motori piatto da 1.200 W**

TRE MACCHINE. UNA SOLA DOMANDA.

La batteria è il punto in comune, ma non è la risposta alla scelta.
La domanda corretta è: che cosa deve fare la macchina? Terreno complesso? Mowrator. Gestione quotidiana del prato con un rider? ERX96. Ampiezza di taglio e manovrabilità Zero Turn? EZX107.



Motosega 550i XP®: potenza resa 3.2 kW (con batteria 40-B540X) velocità catena alla potenza massima di 24 m/s e peso 4 kg, (esclusa batteria e gruppo di taglio).

Maneggevolezza, potenza e rispetto per l'ambiente

Lavorare nel verde diventa un piacere con le linee a batteria Husqvarna Aspire™ 18V e Husqvarna BLi-X 36V

Le macchine a batteria Husqvarna rappresentano la soluzione ideale per chi vuole lavorare nel verde all'insegna della praticità, silenziosità e, soprattutto, rispetto per l'ambiente. Due le linee di prodotto esistenti: **Husqvarna Aspire™ 18V e Husqvarna BLi-X 36V**. Presentano caratteristiche differenti in base all'utilizzo, ma condividono l'obiettivo di garantire massima maneggevolezza e versatilità a chiunque desideri prendersi cura del verde. **Affidabilità, potenza e facilità d'uso** sono altre caratteristiche che li contraddistinguono, a cui si aggiungono **silenziosità, leggerezza e vibrazioni ridotte al minimo.** Durante il loro impiego, inoltre, non vengono prodotte emissioni dirette di CO_2.

HUSQVARNA BLi-X 36 V: ENERGIA PROFESSIONALE CHE RIVOLUZIONA LA CURA DEL VERDE

Il sistema Husqvarna BLi-X 36 V rappresenta il cuore della **proposta più potente e ampia.** Con un'unica batteria è possibile alimentare gli oltre 50 prodotti della gamma, dai tagliaerba alle motoseghe, mantenendo sempre un livello di potenza elevato e costante, pari alla controparte con motore a scoppio. Si pone come la scelta ideale per chi deve affrontare lavori impegnativi e prolungati, sia in ambito privato che professionale, perché **assicura autonomia, robustezza e affidabilità** anche nelle **condizioni più gravose.**

I prodotti della serie BLi-X 36 V sono progettati per ogni livello di utilizzo. Le macchine della **serie 100i**, ideali per attività di giardinaggio più semplici, sono ottimizzati per **un impiego occasionale e privato**. I prodotti della **serie 200i** sono sviluppati per **un uso frequente ed impegnativo in giardino**, con funzioni avanzate e prestazioni ottimizzate per rendere il lavoro più efficiente e piacevole. La **serie 300i/400i** è rivolta ad **attività più impegnative e di ampia portata**, con il fine di semplificare il lavo-



Decespugliatore 525iL: larghezza di taglio 46 cm, peso 3.7 kg (escl. batteria).



Motosega T542i XP: con potenza resa 1.8 kW, peso 2.9 kg, frizione per ripartenze immediate e tastierino intuitivo.

Batterie che fanno la differenza

Il cuore della piattaforma BLi-X 36 V è la sua **gamma di batterie agli ioni di litio**, progettate per offrire **durata e potenza costante dall'inizio alla fine della carica.** Otto le batterie in gamma, dalle più leggere e compatte 40-B70 da 2 Ah fino alle più professionali 40-B330X da 9 Ah o la nuova 40-B540X da 15 Ah, comprendendo anche batterie a zaino per la massima autonomia di lavoro. A completare l'ecosistema i **caricabatterie**, disponibili in versione standard o rapida. I modelli assicurano tempi di ricarica calibrati sulla capacità della batteria, con **sistema di raffreddamento attivo** – disponibile su modelli specifici – che protegge le celle e prolunga la vita delle celle stesse. La combinazione di batteria ad alta capacità e caricatore veloce permette di lavorare praticamente senza interruzioni: mentre si utilizza una batteria, l'altra torna rapidamente carica e pronta al lavoro.



Soffiatore 530iB: peso 2.7 kg (escl. batteria).

ro all'aperto, ovunque ed in qualsiasi momento. La **serie 500i**, infine, rappresenta **i prodotti più avanzati della gamma Husqvarna**. Sono progettati per affrontare le giornate di lavoro più lunghe e impegnative e sono la **scelta ideale per l'utilizzo professionale**.

I PRODOTTI IN EVIDENZA

Tra i prodotti di punta della **serie BLi-X 36V di Husqvarna** non possono mancare due motoseghe: il modello **550i XP®**, con display grafico con stato della macchina, sistema ActiveCool per il raffreddamento batteria e protezione IPX4; ed il modello da potatura **T542i XP**. A queste si aggiungono: il **decespugliatore 525iL** con sistema Ergo-Feed con alimentazione del filo dall'impugnatura; il **tagliasiepi 522iHD75** con sistema LowVib® per ridurre le vibrazioni ed impugnatura posteriore multi posizione; il **soffiatore 530iB** con potenza massima di soffiaggio 18N, velocità max dell'aria, con ugello rotondo, di 67,8 m/s, e cruise Control per impostare la potenza di lavoro.

HUSQVARNA ASPIRE™ 18 V P4A: IL GIARDINAGGIO SMART CHE SEMPLIFICA LA VITA

La gamma **Aspire™** di Husqvarna è stata pensata per chi desidera **strumenti pratici, efficienti e facili da riporre**. Questi prodotti sono ideali per la cura di un piccolo cortile, di un terrazzo fiorito o di un giardino domestico. Ogni prodotto nasce per essere **maneggevole** e **intuitivo: design compatto, peso contenuto e impugnature ergonomiche**. I punti di interazione con l'utente sono evidenziati in arancione, per rendere l'utilizzo ancora più intuitivo.

Husqvarna Aspire™ fa parte della **Power For All Alliance**, l'alleanza tra i principali marchi mondiali del settore casa e giardino: la stessa batteria e caricatore possono alimentare non solo i prodotti Husqvarna, ma anche utensili di oltre 10 marchi partner.

L'attenzione alla praticità prosegue anche quando il lavoro è finito. Ogni macchina Aspire™ è dotata di **soluzioni salvaspazio**, come ganci a parete, aste telescopiche e impugnature pieghevoli per ottimizzare il rimessaggio anche in spazi stretti. La gamma comprende decespugliatori, tagliasiepi, soffiatori, tagliaerba, potatori ma anche un robot tagliaerba.

I PRODOTTI IN EVIDENZA

Tra i prodotti di punta della gamma Husqvarna Aspire™, infine, la **Forbice da potatura PS30X** con taglio progressive e lama di taglio sostituibile, e il **Potatore P8X**, con velocità catena alla potenza massima di 7.5 m/s e serbatoio dell'olio integrato.

Scopri la linea Aspire™ e i prodotti a batteria Husqvarna



Forbice da potatura PS30X, con apertura denti di 30mm e peso 1 kg (escl. Batteria).



Potatore P8X, con peso di 1.12 kg (escl. batteria e gruppo di taglio).

Tagliasiepi 522iHD75: lunghezza della lama 75cm, velocità di taglio di 4.400 taglio/min, apertura denti di 30 mm, peso 3.8 kg (escl. batteria).





Kress Voyager

La fine del taglio con operatore e l'inizio di una nuova era per i professionisti del verde

Ogni settore attraversa, prima o poi, un momento di svolta: un punto in cui il modello tradizionale smette semplicemente di funzionare come prima. Nella manutenzione professionale del verde quel momento è arrivato.

Tre megatrend stanno trasformando profondamente il settore:

- Crescente carenza di operatori qualificati;
- Aumento dei costi operativi, in particolare della manodopera;
- Transizione normativa e ambientale verso tecnologie elettriche e a basse emissioni.

In questo contesto, il modello operativo basato su macchine a benzina e operatori dedicati esclusivamente al taglio dell'erba mostra sempre più limiti in termini di efficienza, sostenibilità economica e scalabilità. È proprio da questa trasformazione che nasce **Kress Voyager**: non un semplice rasaerba robotizzato, ma **una piattaforma pensata per ridefinire il modo in cui le aziende del verde organizzano il lavoro, gestiscono le squadre e generano redditività.** Il concetto alla base di Voyager è quello del taglio autonomo professionale. Una volta definito il perimetro di lavoro, la macchina opera in autonomia, mantenendo costantemente il prato in condizioni ottimali. Il taglio non richiede più la presenza continuativa di un operatore, ma diventa



SPECIFICHE TECNICHE

Navigazione	RTK^{n}
Larghezza di taglio	102 cm
Altezza di taglio	40 - 125 mm
Capacità batteria	10 kWh
Voltaggio batteria	48 V
Velocità di taglio	fino a 9 km/h
Superficie coperta per carica	fino a 28.000 m²
Tempo di ricarica	9 ore
Pendenza massima	22° / 40%
Evitamento ostacoli	Camera 360° + ultrasuoni 360° + LiDAR frontale

Un cambio di prospettiva

Kress Voyager non è una soluzione pensata per chi valuta un'attrezzatura solo in base al prezzo di acquisto, ma per chi guarda al costo operativo complessivo e alla sostenibilità del proprio modello di business nel lungo periodo. È progettato per i professionisti del verde che vogliono offrire un servizio premium, completamente elettrico, più efficiente e più redditizio. Meno tempo dedicato al taglio. Meno dipendenza dalla disponibilità di operatori. Maggiore controllo sulle attività. In altre parole, l'inizio di una nuova era per la manutenzione professionale del verde.



un processo automatizzato che lavora in parallelo alle attività della squadra. Il risultato è un cambio di paradigma nella gestione delle risorse. **Un team di due operatori non è più vincolato a dedicare ore al taglio del prato:** mentre Voyager lavora autonomamente, gli operatori possono concentrarsi su attività a maggiore valore aggiunto come potature, rifiniture, gestione delle aiuole o interventi specialistici. In termini concreti questo significa che una squadra di due persone può generare l'equivalente operativo di due squadre, senza aumentare l'organico. Dal punto di vista economico l'impatto è altrettanto significativo. Automatizzando il taglio si riducono i costi operativi legati al tempo uomo, al carburante e alla manutenzione delle macchine tradizionali. Questo vantaggio può essere utilizzato in modo strategico: migliorare i margini oppure rendere più competitiva la propria offerta commerciale, ampliando il portafoglio clienti.

MAGGIORE AUTONOMIA E DIGITALIZZAZIONE

Voyager si inserisce inoltre in un ecosistema completamente elettrico progettato per il lavoro professionale: il **Kress CyberSystem**. Il sistema integra batterie ad alta capacità, utensili professionali e il CyberTank, una soluzione di ricarica ultraveloce progettata per eliminare i tempi morti tipici dell'elettrico. Le batterie possono essere ricaricate fino al 100% in soli 8 minuti direttamente sul mezzo di lavoro, garantendo un'operatività continua per l'intera giornata. Questo approccio supera uno dei principali ostacoli che in passato hanno limitato l'adozione dell'elettrico nel settore professionale: l'autonomia operativa. A completare la trasformazione interviene la digitalizzazione. Attraverso l'app Kress Commercial è possibile avere una visione completa e in tempo reale delle attività: pianificazione delle squadre, monitoraggio degli strumenti, gestione dei cantieri e analisi delle performance operative. I dati diventano così uno strumento concreto di gestione aziendale. Con informazioni precise su tempi di lavoro, utilizzo delle macchine e produttività delle squadre, ogni azienda può ottimizzare i propri processi e portare tutte le squadre allo standard operativo del miglior team. Il risultato sono incrementi di efficienza che, nel corso di un anno, possono tradursi in migliaia di euro di valore aggiunto per ogni operatore.



Scopri il nuovo Kress Voyager

Una gamma per il lavoro professionale

Dalla potatura alla pulizia delle aree verdi, Makita propone soluzioni a batteria pensate per esigenze e lavorazioni diverse. Al centro, la piattaforma XGT 40Vmax, affiancata dalla consolidata gamma LXT 18V

La transizione verso le attrezzature a batteria coinvolge ormai anche lavorazioni che richiedono potenza, autonomia e continuità di utilizzo. Makita risponde con una gamma articolata, capace di coprire diverse attività nella cura e nella manutenzione del verde: dal taglio alla potatura, fino alla pulizia di parchi, giardini e grandi superfici. Un'offerta costruita principalmente attorno alla piattaforma XGT 40Vmax, sviluppata per affrontare anche applicazioni professionali più impegnative, senza rinunciare alla praticità tipica degli utensili cordless.

TAGLIO E POTATURA A 40VMAX

Per gli interventi di taglio Makita propone la motosega **UC032GZ03**, alimentata dalla piattaforma XGT 40Vmax e dotata di barra da 30 cm. La velocità della catena, regolabile fino a 25 m/s, permette di adattare il funzionamento alle diverse condizioni di lavoro, mentre il peso contenuto contribuisce alla maneggevolezza durante le operazioni di potatura e manutenzione.

Più compatto è invece il **potatore a catena UC029GM201**, sempre appartenente alla famiglia XGT 40Vmax. La barra da 150 mm e il peso di 2,4 kg con batteria BL4040 ne sottolineano la vocazione per le operazioni di potatura e per gli interventi nei quali occorre lavorare con un utensile agile e facilmente gestibile. La catena raggiunge una velocità di 8 m/s e il sistema di lubrificazione automatica contribuisce a semplificare l'utilizzo.

Alla potatura è dedicata anche la **DUP181SF**, forbice alimentata dalla piattaforma LXT 18V. Può effettuare tagli fino a 30 mm di diametro e punta soprattutto sulla compattezza e sulla facilità di impiego. L'apertura delle lame può essere regolata in funzione delle dimensioni del ramo, mentre l'impugnatura compatta è pensata per agevolare la presa e contenere l'affaticamento durante le lavorazioni ripetitive.

POTENZA E AUTONOMIA ANCHE NELLA PULIZIA

Per la pulizia delle aree verdi Makita propone il soffiatore spalleggiato **UB004GZ**, sviluppato per quelle applicazioni nelle quali potenza e autonomia devono procedere insieme. Il modello dispone di due alloggiamenti per batterie XGT 40Vmax e passa automaticamente da una batteria all'altra quando la prima si esaurisce, così da prolungare la continuità di lavoro. Con batterie BL4080H può raggiungere una velocità dell'aria di 96 m/s, un volume massimo di 1.146 m^3/h e una forza di soffiaggio fino a 32 N. Le prestazioni possono essere modulate in base al lavoro da svolgere, cercando il giusto equilibrio tra potenza e durata della carica.

BATTERIA BL4080H 8,0 AH 40VMAX



A supportare le applicazioni più impegnative della piattaforma XGT arriva anche la BL4080H, batteria 40Vmax agli ioni di litio da 8,0 Ah e 288 Wh. Utilizza celle con tecnologia tabless, sviluppate per aumentare la capacità di erogazione della potenza e migliorare la gestione termica nelle lavorazioni ad alto assorbimento. Il sistema di comunicazione digitale tra batteria e utensile monitora inoltre i parametri di funzionamento e contribuisce a proteggere il sistema da sovraccarico, scarica eccessiva e surriscaldamento. Il tempo di ricarica medio è di 76 minuti; dimensioni 152 x 85 x 94 mm per un peso di 1,8 kg.



UB004GZ –
Soffiatore spalleggiato 40Vmax

- Batteria: 40Vmax
- Forza di soffiaggio con BL4080H: 0-17 N (bassa velocità) / 0-32N (alta velocità)
- Velocità aria max con BL4080H: 96,0 m/s
- Volume aria con BL4080H: 0-828 m3/h (bassa velocità) / 0-1.146 m3/h (alta velocità)
- Autonomia con BL4080H: 190-38 min (bassa velocità) / 190-14 min (alta velocità)
- Livello di vibrazioni: 0,2 m/s2
- Livello pressione sonora: 81,2 dB(A)
- Livello potenza sonora: 94,4 dB(A)
- Dimensioni: 242 x 585 x 522 mm
- Peso con 2xBL4080H: 8,8 kg



UC029GM201 –
Potatore a catena 40Vmax

- Batteria: 40Vmax
- Barra: 150 mm
- Velocità catena: 8,0 m/s
- Capacità serbatoio olio: 55 ml
- Dimensioni: 485 x 95 x 257 mm
- Peso con BL4040: 2,4 kg

DUP181SF –
Forbici per potatura 18V

- Batteria: 18V
- Capacità di taglio max: 30 mm
- Circonferenza impugnatura: 125 mm
- Dimensioni: 300 x 75 x 113 mm
- Peso solo utensile: 0,76 kg
- Peso con BL1830B: 1,4 kg



UC032GZ03 –
Motosega a batteria 40Vmax

- Batteria: 40Vmax
- Barra: 30 cm
- Passo catena: 0,325”
- Spessore catena: 1,1 mm
- Velocità catena: 0-25 m/s
- Livello vibrazioni: 5,1 m/s2
- Livello pressione sonora: 96 dB(A)
- Livello potenza sonora: 104 dB(A)
- Dimensioni con BL4040F: 570 x 193 x 219 mm
- Peso con BL4040F: 4,1 kg



Scopri i prodotti a batteria Makita inquadrando il QR-Code



NexLawn arriva in Italia

Novità nella cura professionale del verde e nel settore hobbistico. In anteprima anche il prossimo rasaerba autonomo con conducente con sterzata a raggio zero. Prodotti disponibili dal 2027

NexLawn è un marchio professionale di attrezzature per il giardino e gli spazi esterni, specializzato nello sviluppo di soluzioni intelligenti per applicazioni residenziali e commerciali. Fondata nel 2025, si è rapidamente affermata nel settore delle attrezzature di alta gamma con una linea di robot tagliaerba all'avanguardia e una serie completa di strumenti da giardinaggio intelligenti. La sua offerta in continua evoluzione comprende robot rasaerba avanzati, robot per la pulizia delle piscine e un ecosistema completo di attrezzature intelligenti per il giardinaggio.
Ogni prodotto NexLawn nasce da una profonda comprensione dell'evoluzione delle esigenze degli utenti e unisce tecnologie all'avanguardia e design incentrato sulle persone, rendendo la cura degli spazi esterni più intelligente e semplice. Aiutando le persone a prendersi cura dei propri spazi in modo più efficiente, NexLawn contribuisce a plasmare una nuova generazione di vita all'aria aperta, creando una relazione più armoniosa tra tecnologia, natura e persone. I prodotti NexLawn saranno disponibili in Italia nel primo semestre del 2027. L'azienda sta ampliando la rete di rivenditori con ACCESSORY LINE Srl, distributore ufficiale in Italia. Molti i prodotti da scoprire.



COMING SOON

L'azienda presenta inoltre in anteprima LRH4200, un rasaerba autonomo con conducente e sterzata a raggio zero. Integra pianificazione del percorso assistita dall'AI, piatto di taglio da 107 cm e striping personalizzabile, con una capacità fino a 8.000 m² per ricarica nella versione P1 Ultra.



TECNOLOGIA PROFESSIONALE

Nel campo dei robot tagliaerba, Nex Lawn presenta il nuovo AURION F115, progettato per campi da golf, impianti sportivi e grandi aree verdi. La sua tecnologia NexFusion™ Pro combina NRTK, visione AI stereo, LiDAR a stato solido, LiDAR a onde millimetriche e sensori ToF. Può gestire fino a 60.000 m² ogni 48 ore e dispone di un sistema di taglio a tre dischi da 60 cm. NexFleet™ coordina oltre 30 rasaerba, con striping professionale e mappatura dello stato del tappeto erboso.

COMPLETA AFFIDABILITÀ

Per il mercato residenziale, la novità si chiama NAVIA PRO AWD. Questo robot intelligente offre un taglio dei bordi a 0 cm, navigazione cinque-in-uno e riconoscimento di oltre 300 tipi di ostacoli. La trazione integrale e la rotazione sul posto gli consentono di affrontare pendenze fino al 90%. La gamma comprende anche VIDAR 1200/2000 AWD e VAYOR 600.



ATTREZZI SMART PER IL GIARDINAGGIO

NexLawn amplia inoltre il proprio ecosistema cordless a 60 V. Il rasaerba semovente LLG5100 integra AutoPace™, un piatto bilama da 47 cm e tre modalità di taglio. Il decespugliatore a filo LTH4000 offre un motore da 900 W, una larghezza di taglio di 40 cm e il sistema AutoLoad™. La motosega LCH4500 eroga fino a 3.600 W, con barra da 45 cm, velocità della catena di 26 m/s e lubrificazione adattiva SyncOil™. A questi si aggiungono il soffiatore LBH2800, con forza di soffiaggio a 28 N e 1700 m³/h d'aria soffiata, e il tagliasiepi LHH6500 con lama da 65 cm, che offre un taglio potente con tecnologie intelligenti anti-inceppamento e di rilevamento dell'angolo.



LA PIATTAFORMA VOLTDENSE™

Cuore pulsante della gamma di attrezzi da giardino NexLawn è la batteria VoltDense™ da 60 V, che offre elevate prestazioni e un'autonomia prolungata. Il sistema di raffreddamento NexCool™ gli garantisce la massima potenza anche sotto carico elevato, minimizzando il calore e prolungando l'autonomia. Ricarica rapida in soli 30 minuti.



Inquadra il QR-Code per scoprire i prodotti NexLawn o scrivi a mn@accline.it
Distributore italiano: ACCESSORY LINE Srl / Sito web: https://nexlawn.com/it

Pellenc Rasion3. ©DamienRosso.



Più scelta per il professionista

Prestazioni, comfort di utilizzo e rispetto per l'ambiente; sono questi i punti cardine sui quali si basa lo sviluppo delle attrezzature a batteria Pellenc dedicate al mondo del giardinaggio e dell'agricoltura

Precursore assoluto nell'utilizzo della tecnologia a batteria, Pellenc sfrutta i propri motori brushless in modo da realizzare attrezzature in grado di rispondere alle esigenze più specifiche dei professionisti del verde; prestazioni al top della categoria, leggerezza e possibilità di intervenire senza limitazioni in ogni contesto grazie alle emissioni acustiche ridotte al minimo, e senza gas di scarico!

RASION ARRIVA ALLA TERZA GENERAZIONE

Novità assoluta di casa Pellenc è la nuova versione del rasaerba Rasion, arrivato alla terza generazione di sviluppo, che vanta la presenza di una struttura ulteriormente rinforzata pur mantenendo un peso totale di soli 29kg. Le ruote pivotanti frontali, abbinate alla trazione posteriore, assicurano il massimo della maneggevolezza sia negli spazi più angusti, che durante il lavoro in pendenza. La terza generazione del Rasion nasce con l'obiettivo di rafforzare ulteriormente una macchina destinata all'impiego professionale intensivo. La larghezza di taglio è di 60 cm, mentre il sistema Zero Turn assistito sfrutta le ruote anteriori libere e l'inversione delle ruote posteriori per facilitare le svolte anche negli spazi più stretti. Con la batteria ULiB 1500 l'autonomia dichiarata arriva fino a 5.400 m², mentre la protezione IPX4 consente di lavorare anche in condizioni di umidità. Rispetto alla generazione precedente sono stati inoltre rinforzati il cesto di raccolta e le protezioni della scocca, con un sistema anti-inceppamento ulteriormente ottimizzato.

LA BATTERIA SALE A BORDO

Una gamma, quella dell'azienda francese, che strizza l'occhio anche a chi sceglie di lavorare con le batterie on-board; la nuova gamma Essential, infatti, sfrutta le batterie E200 ed E400 per alimentare tagliasiepi, decespugliatori e soffiatore. In questo modo, ogni giardiniere professionista potrà sempre scegliere la configu-

GENERAZIONI A CONFRONTO

	RASION 2 SMART	RASION 3 EASY
Larghezza di taglio (cm)	60	
Cesto di raccolta morbido (L)	70	70 (rinforzato)
Peso senza batteria, senza cesto (kg)	30	28
Autonomia con batteria ULIB 1500 (m^a)	5400	
Potenza di taglio max. (W)	1600	
Potenza sonora garantita (LwA)* - dB(A)	93 dBA	98 dBA
Pressione sonora (LpA)* - dB(A)	83,5 dB	85 dB
Vibrazioni (a_h)*	0,7 m/s^2	<2,5 m/s^2
Lame di raccolta di serie	2	
Velocità lame	4(4+1 IC***)	4 o 3 + ICC*** in opzione
Velocità di rotazione delle lame	3000 - 5000 giri/min.	
Rilevatore di vegetazione a infrarossi ICC	Sì	Opzionale
Boost ➡ 5000 giri/min.	Sì	
Altezze di taglio	25/35/45/55/65/75 mm	35/45/55/65/75/85/95 mm
Regolazione altezza centralizzata	Elettronica	Manuale
Kit mulching	Opzionale	
Velocità di avanzamento	Semovente 2/3/4/5 km/h	
Blocco ruote anteriori	Posizione libera o vincolata	
Carter	Ghisa di alluminio	
Pannello di controllo LED	Sì	No
Zero Turn	Sì	
Sicurezza antiavviamento in posizione verticale	Sì	
Modalità anti-inceppamento automatico	Sì	
Freno di stazionamento	Elettrico (semi-automatico)	Manuale
IP	X1	X4

*Misurazioni emissioni acustiche secondo la norma EN 60335-2-77. **Secondo la Direttiva 2000/14/CE. ***Sistema Intelligent Cutting Control (ICC).

razione ideale in funzione delle proprie preferenze di lavoro. Con la gamma Essential Pellenc affianca alle tradizionali batterie dorsali una soluzione on-board, pensata per chi preferisce avere l'alimentazione direttamente sull'attrezzo. Le batterie 200E e 400E, rispettivamente da 194,4 e 388,8 Wh, alimentano il decespugliatore Excelion Essential, il tagliasiepi Helion Essential e il soffiatore Airion Essential. La differenza di capacità permette di scegliere tra maggiore leggerezza e maggiore autonomia in base al tipo e alla durata del lavoro, mantenendo comunque la possibilità di collegare gli utensili alle batterie dorsali ULiB tramite apposito adattatore.



IL CONFRONTO CON CHI LAVORA SUL CAMPO

Il contatto diretto con i professionisti è, da sempre, una peculiarità per Pellenc; lo scopo è quello di percepirne al meglio le reali necessità e recepire al meglio i feedback diretti. È anche grazie a questo rapporto costante, che Pellenc continua ad investire e ad innovare con una visione a 360 gradi, e che permette di sviluppare continuamente soluzioni tecnologiche e all'avanguardia, al servizio dei professionisti del verde.



Scopri Rasion 3 e gli altri prodotti a batteria Pellenc



L'innovativa tecnologia a celle Tabless consente un flusso energetico più efficiente.

ALLPRO

La nuova piattaforma Stihl per un ecosistema sempre più ampio di applicazioni professionali: fino a 9 minuti per raggiungere l'80% di ricarica

Per anni potenza, autonomia e tempi di ricarica hanno rappresentato il principale terreno di confronto tra le soluzioni a batteria e le tradizionali attrezzature a motore termico. Oggi, però, l'evoluzione tecnologica sta cambiando le regole del gioco. Con **ALLPRO**, STIHL introduce una piattaforma professionale di nuova generazione progettata per garantire continuità operativa, prestazioni elevate e massima efficienza nelle applicazioni più impegnative del verde professionale, della silvicoltura e dell'edilizia. Il cuore del sistema è rappresentato dalle innovative celle **Tabless**, una tecnologia che elimina la tradizionale linguetta di collegamento all'interno della batteria e consente un flusso energetico più efficiente. La riduzione della resistenza interna permette di sviluppare fino al 60% di potenza di picco in più rispetto alla precedente AP 300 S, riducendo al contempo la produzione di calore e migliorando l'efficienza complessiva del sistema. I benefici sono tangibili anche (e soprattutto) nella gestione quotidiana del lavoro: le batterie della serie ALLPRO Performance possono raggiungere l'80% della carica in appena 9 minuti con il caricatore rapido AL 1802 MO e sono progettate per superare i 3.000 cicli di ricarica senza decadimenti prestazionali significativi. Un insieme di caratteristiche che consente di ridurre le interruzioni operative e migliorare la produttività durante l'intera giornata lavorativa. Particolare attenzione è stata dedicata anche all'affidabilità: le batterie Performance sono certificate IPX5 per l'utilizzo sotto la pioggia, integrano sistemi intelligenti di gestione energetica e possono operare a temperature fino a -20 °C.



Le batterie Performance sono certificate IPX5 per l'utilizzo sotto la pioggia.

COMPATIBILITÀ EVOLUTA

Uno degli aspetti più interessanti del progetto è però la sua straordinaria compatibilità, dal momento che ALLPRO è infatti compatibile con oltre 80 attrezzature STIHL già presenti

Due serie, un sistema

Serie standard ALLPRO

Le batterie AP 20.1 e AP 30.1 i basano su moderne celle standard agli ioni di litio e offrono un ingresso più economico nel sistema ALLPRO.
Sono ideali per i clienti che apprezzano batterie robuste e ad alte prestazioni progettate per soddisfare le esigenze degli utenti professionali.

Serie performance ALLPRO

Le batterie ALLPRO AP 100.0 P, AP 200.0 P e AP 300.0 P(C) con innovative celle tabless sono progettate per tutte le esigenze quotidiane con carichi di punta elevati.
Un vantaggio essenziale è la ricarica estremamente rapida: con il caricabatterie rapido STIHL AL 1802 MO, le nuove batterie tabless vengono ricaricate all'80% in soli nove minuti.

sul mercato e con tutti i prodotti del precedente sistema AP, oltre alle numerosissime nuove piattaforme che verranno rilasciate. Tutto questo consente ai professionisti di adottare la nuova tecnologia senza dover rinnovare il proprio parco macchine. Una scelta che tutela gli investimenti esistenti e rende la transizione verso le nuove soluzioni a batteria semplice e immediata.



ALLPRO: UN ECOSISTEMA APERTO ED UN INVESTIMENTO CHE GUARDA AL FUTURO

Ma la visione di STIHL va oltre la singola batteria. ALLPRO nasce infatti come una piattaforma aperta destinata a supportare un ecosistema sempre più ampio di applicazioni professionali. In quest'ottica si inseriscono le collaborazioni con partner industriali come Kärcher e altri marchi aderenti al progetto, con l'obiettivo di offrire una fonte energetica comune per diverse tipologie di attrezzature.
Più che una nuova gamma di batterie, ALLPRO rappresenta quindi un nuovo approccio al lavoro professionale: una piattaforma energetica progettata per garantire potenza, affidabilità e continuità operativa, semplificando la gestione delle attrezzature e accompagnando l'evoluzione del settore verso un futuro sempre più efficiente ed elettrificato.

Scopri il sistema ALLPRO di Stihl

BATTERIE ALLPRO

	SERIE	ENERGIA	PESO
AP 20.1	Standard	144 Wh	1,3 kg
AP 30.1	Standard	270 Wh	1,8 kg
AP 100.0 P	Performance	111 Wh	0,9 kg
AP 200.0 P	Performance	222 Wh	1,4 kg
AP 300.0 P / P C	Performance	333 Wh	1,9 kg







Volpi Originale: l'innovazione che facilita il lavoro

Tecnologia, design ed ecosistemi cordless per il verde del futuro



Dagli scuotitori per la raccolta olive Bomber e Super Bomber alla tecnologia multi-utensile V.BATTERY, l'eccellenza del Made in Italy sviluppata a Casalromano unisce **efficienza e sostenibilità**, preparandosi a sorprendere il pubblico a EIMA International.

RACCOLTA OLIVE EFFICIENTE E RISPETTOSA: LA FORZA DI BOMBER E SUPER BOMBER

Nel panorama delle attrezzature professionali per l'agricoltura e la cura del verde, **Volpi Originale** rappresenta dal 1879 una garanzia di **affidabilità, ricerca tecnica** ed eccellenza **Made in Italy.** Nella raccolta delle olive, dove continuità operativa, leggerezza e rispetto per la pianta sono fondamentali, l'azienda mantovana si distingue con i prodotti della linea Bomber.

Per la raccolta delle olive, Volpi Originale propone soluzioni concepite per assicurare elevata produttività e massimo rispetto della pianta, con i suoi ultimi modelli **Bomber** e **Super Bomber**. Entrambe le macchine sfruttano il movimento alternato della testa su piano orizzontale già brevettato dall'azienda sulla già affermata linea Olytech e offrono la possibilità di scegliere tra testa larga o stretta, includendo nella dotazione standard le astine in **nylon fibra di vetro**. Il modello **Bomber** garantisce robustezza e una risposta affidabile in campo grazie al motore a 12V; mentre **Super Bomber** alza il livello delle prestazioni con un motore **Brushless 12V**, un selettore a tre velocità integrato nell'impugnatura ergonomica e una straordinaria



Abbacchiatore Super Bomber nella versione a testa stretta disponibile nella versione L (da 2100 mm a 3000 mm) e nella versione XL (da 2400 mm a 3600 mm).



Abbacchiatore Super Bomber nella versione a testa larga, dotato di selettore a tre velocità integrato nell'impugnatura ergonomica.



versatilità d'uso derivante dalla predisposizione per la **Tripla Alimentazione**.

MASSIMA FLESSIBILITÀ IN CAMPO CON LA TRIPLA ALIMENTAZIONE

Per garantire agli operatori una **totale libertà di scelta** e **l'autonomia** ideale in ogni contesto di lavoro, Volpi ha introdotto l'opzione della **Tripla Alimentazione** che consente di alimentare gli scuotitori Super Bomber in tre distinte modalità:

1. **Batteria al litio a zaino da 888Wh (44,4V - 20Ah):** ideale per sessioni di raccolta intensive e prolungate (fino a 8 ore di autonomia continuativa).
2. **Batteria da 12V (70-80Ah) al piombo:** soluzione tradizionale tramite cavo di alimentazione da 10mt incluso nella dotazione standard. Perfetta per chi utilizza fonti d'energia già presenti in azienda.
3. **Batteria Cordless V.BATTERY 21,6V:** la vera svolta in termini di praticità, maneggevolezza e assenza di cavi.





Impugnatura abbacchiatore Super Bomber con V.BATTERY da 21,6V.

Cuore di questa innovazione tecnologica è **V.BATTERY**, la batteria ricaricabile ai litio sviluppata da Volpi Originale per offrire un **sistema multi-utensile** unico e performante. Disponibile nelle versioni da 14,4 Volt e 21,6 Volt, **V.BATTERY** semplifica la gestione del lavoro grazie a un'unica batteria, 100% compatibile con gli attrezzi Volpi predisposti.



L'ENERGIA TRASVERSALE DI V.BATTERY ANCHE PER PRUNING E SPRAYERS

La forza di questa tecnologia risiede nella sua versatilità: le **V.BATTERY** infatti possono alimentare, oltre agli **scuotitori**, anche i prodotti della linea dedicata alla **potatura**, come forbici elettriche, potatori a catena e legatralci, e prodotti della linea **sprayers**. Un unico standard energetico, in due diversi voltaggi, che unisce settori diversi in un ecosistema di lavoro integrato e sempre pronto all'uso.

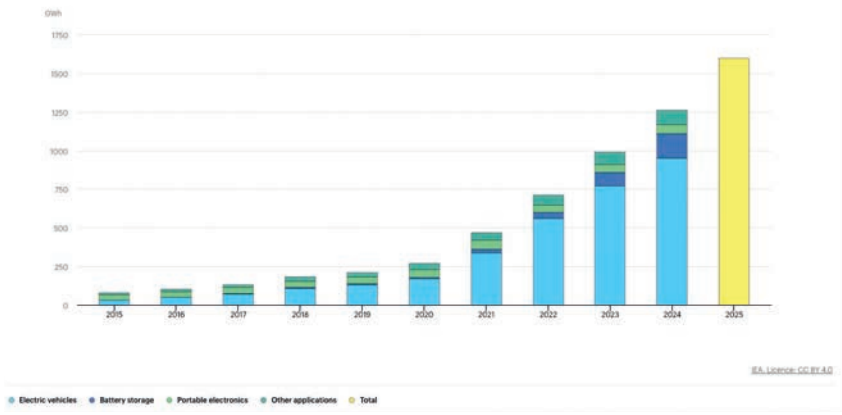
IL FUTURO DEL SETTORE AD EIMA INTERNATIONAL: NOVITÀ TUTTE DA SCOPRIRE

L'impegno continuo del team R&D Volpi Originale è rivolto ad anticipare le sfide dell'agricoltura moderna e del giardinaggio professionale e hobbistico. L'ultimo risultato concreto di questo percorso è la **nuovissima linea di prodotti sviluppata ponendo l'accento su design ergonomico e prestazioni di altissimo livello**. Una grande novità che visitatori e professionisti potranno scoprire in anteprima e toccare con mano ad **EIMA 2026** all'interno dello spazio espositivo di Volpi Originale **(Stand D7 PAD. 34)** e alla fiera **MYPLANT & GARDEN 2027** a Milano **(stand K39 PAD. 20)**.



Per ulteriori informazioni su tutta la gamma di prodotti: www.volpioriginale.it

DIFFUSIONE DELLE BATTERIE AGLI IONI DI LITIO PER APPLICAZIONE, 2015-2025



Fonte: IEA. Licenza: CC BY 4.0.

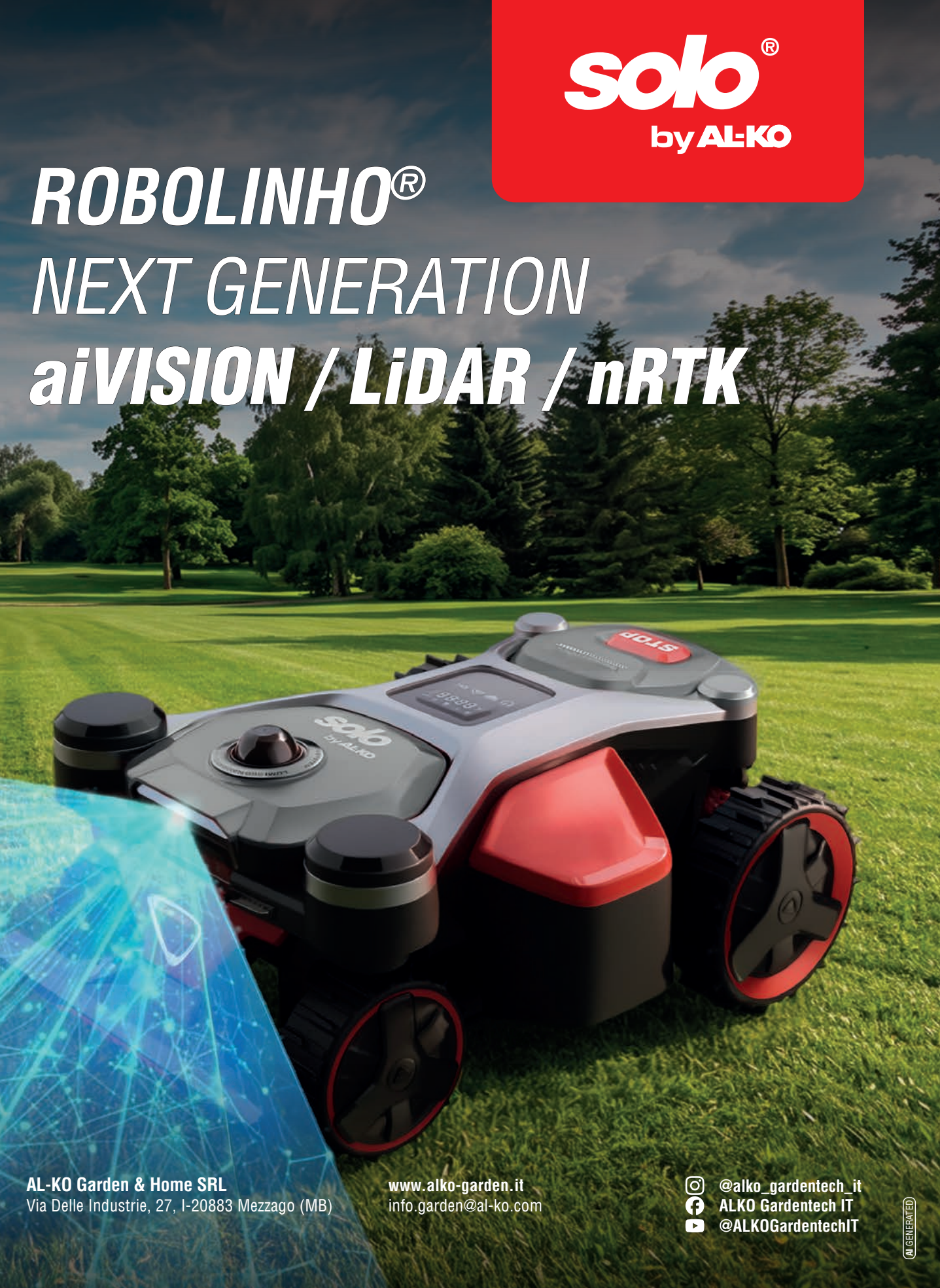
Batterie, il mercato corre

Secondo l'International Energy Agency, nel **2025 il mercato globale delle batterie agli ioni di litio ha superato i 150 miliardi di dollari**, con un aumento di oltre il 20% rispetto all'anno precedente. In appena cinque anni il loro impiego complessivo è diventato circa **sei volte superiore rispetto al 2020**, trainato soprattutto dall'auto elettrica e dai sistemi di accumulo energetico. Una crescita che sta però producendo effetti anche su tutte le altre applicazioni, comprese le attrezzature e le macchine a batteria per la manutenzione del verde. All'aumento dei volumi si accompagna infatti una progressiva riduzione dei costi: nel 2025 il prezzo medio delle batterie è sceso dell'8%, mentre le batterie LFP hanno registrato una diminuzione superiore al 15%. Per i produttori di macchine significa poter contare su una tecnologia sempre più matura, competitiva e accessibile, con ricadute su autonomia, prestazioni e ampiezza delle gamme cordless. Resta però un nodo strategico. La produzione mondiale è ancora fortemente concentrata in **Cina, che nel 2025 rappresentava oltre l'80% dell'offerta globale**. Un vantaggio industriale che si traduce anche nei costi: secondo IEA, i pacchi batteria prodotti in Cina risultano mediamente più economici rispetto a quelli europei e statunitensi. La batteria sta quindi diventando una tecnologia sempre più centrale per l'economia globale, ma anche una filiera sulla quale si gioca una parte importante della competitività industriale dei prossimi anni.

La batteria avrà il suo passaporto

Dal 18 febbraio 2027 alcune categorie di batterie immesse sul mercato europeo dovranno essere accompagnate da un vero e proprio passaporto digitale. Lo prevede il **Regolamento (UE) 2023/1542**: l'obbligo riguarderà le batterie per veicoli elettrici, quelle per mezzi di trasporto leggeri e le batterie industriali con capacità superiore a 2 kWh, categoria nella quale possono rientrare anche accumulatori destinati a trattorini e a diverse macchine professionali per la manutenzione del verde. **Il passaporto raccoglierà informazioni relative al modello e alla singola batteria, dalla composizione e origine dei materiali alle prestazioni** e, quando previsto, allo stato di salute e ai cicli di carica. L'accesso avverrà tramite un supporto digitale, come un QR code, collegato al registro europeo del Digital Product Passport. Per molte attrezzature portatili a batteria il quadro sarà invece diverso. Motoseghe, tagliasiepi, soffiatori e numerosi rasaerba utilizzano infatti accumulatori che non rientrano necessariamente nella soglia prevista per il Battery Passport del 2027. **Il nuovo Regolamento europeo sull'ecodesign, l'ESPR, prevede però l'introduzione progressiva del DPP anche per altri gruppi di prodotto**: saranno specifici atti europei a stabilire, categoria per categoria, quali macchine dovranno esserne dotate, con quali tempi e con quali informazioni su aspetti come riparabilità, durata, riciclabilità e impatto ambientale.

Per il settore delle macchine a batteria si apre così una nuova fase, nella quale alla crescita delle prestazioni si affiancherà una sempre maggiore tracciabilità del prodotto lungo il suo ciclo di vita.


solo®
by AL-KO
ROBOLINHO®
NEXT GENERATION
aiVISION / LiDAR / nRTK
STOP
solo
by AL-KO
AL-KO Garden & Home SRL
Via Delle Industrie, 27, I-20883 Mezzago (MB)
www.alko-garden.it
info.garden@al-ko.com
@alko_gardentech_it
ALKO Gardentech IT
@ALKOGardentechIT
AI GENERATED

Indirizzi e recapiti

AL-KO GARDEN & HOME
Via delle Industrie, 27
20883 Mezzago (MB)
Tel. 039 9329311
Email: info.garden@al-ko.com
Web: www.alko-garden.it

ARCHMAN S.R.L.
Via Cristans, 10 – 33085 Maniago (PN)
Tel. 0427 71150
Email: info@archman.it
Web: www.archman.it

CORMIK S.P.A.
Via Retrone, 4/6
36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444 220611
Email: commerciale@cormik.it
Web: www.cormik.it

DAVIDE E LUIGI VOLPI S.P.A.
Via San Rocco, 10
46040 Casalromano (MN)
Tel. 0376 76009
Email: info@volpioriginale.it
Web: www.volpioriginale.it

GLOBE TECHNOLOGIES ITALIA S.R.L.
Via Gustavo Fara, 26 – 20124 Milano (MI)
Web: www.greenworkstools.it e
www.greenworkscommercial.com

FERCAD S.P.A. DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA
Via Retrone, 49
36077 Altavilla Vicentina (VI)
Tel. 0444 220811
Email: husqvarna@fercad.it
Web: www.husqvarna.com/it

POSITEC ITALIA S.R.L.
Contrà Riale, 8 – 36100 Vicenza (VI)
Tel. 0444 230556
Web: www.kress.com/it-it

MAKITA S.P.A.
Via Don Luigi Sturzo, 56/58
20004 Arluno (MI)
Tel. 0331 524111
Email: info@makita.it
Web: www.makita.it

PELLENC IT ALIA S.R.L.
Z.I. Località Belvedere/Sant'Antonio, 42
Ingresso 5
53034 Colle di Val d'Elsa (SI)
Tel. 0577 904416
Email: info@pellencitalia.com
Web: www.pellencitalia.com

ANDREAS STIHL S.P.A.
Viale delle Industrie, 15
20040 Cambiago (MI)
Tel. 02 950681
Email: info@stihl.it
Web: www.stihl.it

ACCESSORY LINE S.R.L. DISTRIBUTORE PER L'ITALIA
Sede operativa: Via Zagaria, 2
31055 Quinto di Treviso (TV)
Tel. 0422 3771
Email: mn@accline.it
Web: www.nexlawn.com e
www.accessoryline.it

FIABA S.R.L.
Via Roma S.M., 74 – 36043 Camisano Vicentino (VI)
Tel. 0444 419811
Email: commerciale@fiaba.net
Web: www.fiaba.net

BLUE BIRD INDUSTRIES FABBRICA MOTORI S.R.L.
Via Due Camini, 19 – 36010 Zanè (VI)
Tel. 0445 314138
Email: segreteria@bluebirdind.com
Web: www.bluebirdind.com e
www.navimow.segway.com

BRUMAR S.R.L.
Località Valgera, 110/B – 14100 Asti (AT)
Tel. 0141 232900
Email: brumargp@brumargp.it
Web: www.brumargp.it

EINHELL ITALIA S.R.L.
Via delle Acacie, snc
22070 Binago (CO)
Tel. 031 992080
Email: info@einhell.it
Web: www.einhell.it

FORMAZIONE

Fondazione Minoprio
ITS Academy

Fondazione Minoprio ITS Academy

Alla scuola di Minoprio si diventa grandi...
... grandi professionisti del verde!

Scopri di più

Settori

Agricolo | Agroalimentare | Etnobotanico | Vivaistico | Giardinaggio | Verde ornamentale | Orto floro frutticolo



031 900224
eventi@fondazioneminoprio.it

Fondazione Minoprio ITS Academy
Il partner per un futuro più verde

DA UN'IDEA DI

IL GIARDINIERE | Marketing MG Giardinaggio