

A cura di Marco
Magnano AMIA
e Luisa Ghidoli Scuola
di giardinaggio
C.F.P. Gresner Verona



ACTIVE

POTATORE ELETTRONICO ACTIVE LION CUT

In questo numero mettiamo alla prova il nuovo ed evoluto potatore elettronico, ultimo arrivato nel settembre 2015 ad arricchire il già nutrito catalogo dell'italianissima Active.

Si tratta di un'innovativa forbice da potatura dotata di un'evoluta componente elettronica in grado di fornire una miriade di funzionalità e di ritornare molteplici dati di feedback, molto utili per migliorare le prestazioni e programmare gli interventi di manutenzione.

Il campo di utilizzo è senz'altro assai ampio, sicuramente vocato per un uso professionale intensivo e gravoso nei frutteti e negli spazi verdi, per eseguire delle potature per lunghi periodi e che interessino rami di notevole sezione (\varnothing fino a 4 cm) o di piante con legno particolarmente duro.

La progettazione è stata molto accurata sotto l'aspetto ergonomico della forbice e dello zaino che supporta la batteria, con una particolare attenzione per la durata nel tempo; il pacco batterie è stato racchiuso in uno scafo in polimero completamente ermetico e stagno all'acqua e alla polvere, così come il corpo della forbice che in tal modo viene preservata dalla presenza di corpi estranei eliminando così tutti gli interventi di manutenzione.



LE PROVE DI MG

DESCRIZIONE TECNICA

«Questa forbice elettrica, anche se appena entrata a catalogo, è veramente sorprendente in quanto a leggerezza, solo 890 gr, maneggevolezza e capacità di taglio, fino a un Ø di ben 40 mm, che la rendono perfetta per l'esecuzione di interventi di potatura della vite e di alberi e arbusti ornamentali. Il guscio ermetico che contiene sia la motorizzazione che la scheda elettronica è in grado di offrire un'agevole impugnatura che garantisce alla mano una posizione naturale e permette di muoversi liberamente per entrare anche tra le ramificazioni più strette ed intricate. Anche la possibilità di regolare l'apertura della lama su ben quattro posizioni (100%, 66%, 50% e 33%) migliora la funzionalità



e permette di calibrare l'apertura di taglio alle effettive esigenze, con evidenti vantaggi sia per la rapidità d'intervento che per l'economia nei consumi di energia.

La collocazione della lama in posizione disassata è stata oggetto di un accurato studio progettuale, con lo scopo di trovare il posizionamento maggiormente funzionale, evitando l'ingresso di corpi estranei quali polvere e trucioli di legno all'interno dei meccanismi che qui risultano protetti da un guscio

ermetico ed impermeabile all'acqua.

Anche il sistema di fissaggio della lama risulta decisamente innovativo, tanto da essere stato coperto da brevetto internazionale e risulta semplice e pratico, oltre che decisamente funzionale. Esso è composto da una ghiera di serraggio che dovrà essere serrata a mano per permettere la libera rotazione della lama e da una vite dotata di testa cava a brugola che andrà avvitata al centro della ghiera per garantirne un corretto bloccaggio. La rimozione



ACTIVE



LE PROVE DI MG

della lama realizzata in acciaio speciale ad alta resistenza risulta per questo particolarmente semplice e pratica sia in caso di sostituzione che per la periodica affilatura.

Decisamente evoluta e funzionale la parte elettronica che può essere agevolmente programmata prima del lavoro tramite il grilletto e la comoda tastiera presente a lato del display grafico a cristalli liquidi, fissato sulla parte anteriore della cintura dello zaino che permette di visualizzare sia le impostazioni in essere, che le informazioni sul funzionamento memorizzate durante l'utilizzo.

Ci sembra interessante soprattutto ai fini della sicurezza la presenza di un sistema di tutela delle componenti elettroniche in caso di taglio accidentale del cavo di alimentazione, reso particolarmente visibile dalla guaina di copertura anti piega di un brillante colore giallo».



BATTERIA

«La batteria di alimentazione è composta da celle agli ioni di Litio polimero che posso essere liberamente ricaricate e in grado di assicurare la considerevole autonomia di 14/16 ore di lavoro continuativo. Il tutto è racchiuso in un guscio in polimero plastico del tipico colore verde Active perfettamente ermetico, sui fianchi del quale troviamo sulla destra la presa per la connessione del carica batterie in dotazione, mentre su quello inferiore è collocato l'interruttore di accensione a due posizioni. La tensione di funzionamento è di 48 Volt e la potenza massima erogata risulta di ben 820 Watt. Molto rapida anche la ricarica degli accumulatori che può completarsi in appena 6 ore e che andrà ripetuta anche durante il periodo di rimessaggio almeno ogni 3/4 mesi.

Lo zaino ergonomico che sostiene il peso della batteria (2,2 Kg) è dotato di spallacci imbottiti e su quello di destra sono presenti alcuni passanti che permettono il passaggio vincolato del cavo di alimentazione, che seguendo il braccio destro nei suoi movimenti non intralcia nel lavoro ed viene così praticamente azzerato il rischio di taglio accidentale».

INTERVENTI MANUTENTIVI

«La manutenzione è veramente ridotti: basta affilare ogni 4/5 ore, utilizzando la pratica pietra in dotazione, il tagliente della lama e procedere alla sua pulizia con una cadenza periodica. Il movimento della lama non va lubrificato, salvo che in caso di sostituzione di quest'ultima. Non sono richiesti altri interventi manutentivi».

LE PROVE DI MG

IMPRESSIONI DI UTILIZZO

«Nell'uso anche prolungato viene apprezzata la notevole leggerezza della forbice che non affatica il polso e la mano, così come la comodità di calzatura dello zaino che supporta il peso per altro decisamente contenuto della batteria. La resa produttiva è esaltata dalla presenza di un grilletto di comando progressivo, rilasciando il quale la forbice si riapre immediatamente e alla possibilità di regolare preventivamente l'apertura delle lame in base alla dimensione dei tralci e dei rami da potare».



ACTIVE

GIUDIZIO COMPLESSIVO

«Anche la Active si è cimentata nella realizzazione di una forbice elettronica alimentata a batteria con un prodotto decisamente evoluto nelle funzionalità e nell'elettronica in grado di fornire prestazioni più che soddisfacenti per l'agricoltore frutticolo e viticolo o per il giardiniere professionista più esigente. La forbice è decisamente maneggevole, di facile utilizzo e dotata di una potenza sempre adeguata per eseguire tagli su rami di qualsiasi tipologia di legno sino a un \varnothing di 40 mm.

Le impostazioni disponibili per il comando elettronico del taglio sono decisamente ampie e garantiscono di operare al meglio nelle più disparate situazioni, economizzando al massimo l'energia fornita dalla batteria.

Questa, dotata di accumulatori agli ioni di Litio polimero di fabbricazione Samsung, è decisamente sovradimensionata con una potenza disponibile di ben 820 Watt ed è in grado di garantire fino a 2 giornate di lavoro continuativo.

Da rimarcare anche l'attenzione alla durata e alla riduzione degli interventi di manutenzione e regolazione, grazie alla presenza di gusci stagni che, racchiudendo sia la batteria che il corpo della forbice, impediscono l'ingresso di corpi estranei e dell'acqua».

PUNTI DI FORZA

- ❑ DESTINATO AD UN UTILIZZO PROFESSIONALE PROLUNGATO E INTENSIVO
- ❑ POTATORE PROGRAMMABILE SU DIVERSE IMPOSTAZIONI DELL'ELETTRONICA
- ❑ PRESTAZIONI DELLA BATTERIA AL TOP
- ❑ ACCURATEZZA COSTRUTTIVA E NOTEVOLE QUALITÀ DEI MATERIALI UTILIZZATI
- ❑ PRODOTTO MADE IN ITALY