

GREEN-TECHNOLOGY di Pellenc, gamma di attrezzature a batteria

Progettato e sviluppato un rivoluzionario motore elettrico a commutazione elettronica che tende a rendere ormai obsoleto il motore termico

Forte di un'esperienza ventennale nella progettazione di attrezzature elettriche, Pellenc offre agli operatori professionali una vasta gamma di attrezzi agli ioni di litio per la manutenzione di spazi verdi, comunità locali, parchi e giardini, campi da golf, per l'arboricoltura e la viticoltura.

Pellenc ha progettato e sviluppato un rivoluzionario

motore elettrico a commutazione elettronica, rendendo in tal modo obsoleto il motore termico. Il motore elettrico a tecnologia Pellenc, infatti, è il solo che può sviluppare la stessa potenza di un motore termico con il vantaggio della compattezza e del peso ideale. I motori Pellenc sono motori brushless (senza carbonio), il cui rendimen-

to è vicino al 90%. Ciò significa che la loro durata di vita è teoricamente infinita al contrario dei motori termici. La tecnologia Pellenc è il primo e unico produttore a livello mondiale a offrire un'intera gamma di attrezzi professionali dotati di batterie agli ioni di litio ternari con capacità ultra-elevata. Le caratteristiche su cui Pellenc ha puntato per lo sviluppo di queste batterie sono la potenza erogata, l'autonomia, il peso e l'ergonomia. Le batterie Pellenc hanno una durata compresa tra 800 e 1.500 cicli, laddove per ciclo si intende la scarica completa e la successiva ricarica della batteria. Anche dopo centinaia di utilizzi la batteria mantiene oltre l'80% della sua capacità originaria. A titolo d'esempio, una batteria Pellenc Ulib 700 equivale a più di 3mila litri di benzina e a 60 litri di miscela.

Zero emissioni

Nell'ambito di una politica per lo sviluppo sostenibile Pellenc ha lanciato una gamma di strumenti a salvaguardia dell'ambiente con minime emissioni di CO₂. La tecnologia agli ioni di litio e il motore elettrico Pellenc permettono di ridurre notevolmente le emissioni di CO₂ in natura. Per esempio, confrontando le emis-

Il Gruppo Pellenc

Pellenc è un gruppo francese di dimensione internazionale (102 milioni di € di fatturato consolidato nel 2009, 12 filiali, 700 dipendenti) specializzato nella progettazione, nella produzione e nella commercializzazione di attrezzature per viticoltura, olivicoltura e arboricoltura da quasi 35 anni. Nel 2008 Pellenc ha creato la nuova divisione Green-Technology per offrire una gamma di innovativi attrezzi professionali con batterie agli ioni di litio per la manutenzione degli spazi verdi. Questi attrezzi rivoluzionari sono stati progettati per competere con i motori termici. Pellenc consacra ogni anno quasi il 10% del suo fatturato alla ricerca e allo sviluppo. In diverse occasioni e ovunque nel mondo Pellenc è stata premiata per le sue innovazioni tecnologiche. ■

La gamma di prodotti

Pellenc Green-Technology sviluppa ogni anno nuovi prodotti per soddisfare le esigenze degli operatori professionali. La gamma comprende più di 25 prodotti:

- 4 elettroseghe ad asta Selion;
- 2 elettroseghe manuali Selion;
- 1 decespugliatore tagliaerba Excelion;
- 4 cimatrici Helion;
- 1 zappatrice/sarchiatrice Cultivion;
- 4 forbici Treelion e Lixion;
- 2 raccogli-olive a pettine Olivium;
- 1 legatrice Ap25;
- il pannello solare mobile Solerion;
- 6 batterie Ulib.

La batteria è multifunzionale, dunque può essere utilizzata indifferentemente per qualsiasi attrezzo Pellenc. ■

I vantaggi della tecnologia Pellenc

I principali sono:

- Facilità e comodità d'uso
- Nessuna manutenzione
- Stessa potenza di un motore termico
- Autonomia tale da permettere di lavorare per un giorno intero
- Alta efficienza grazie al risparmio energetico
- Scarso inquinamento
- Nessun cattivo odore e nessun rumore
- Emissioni di carbonio sostanzialmente pari a zero.

sioni dirette di CO₂, si nota che una qualsiasi cimatrice a motore termico produce 5.2 tonnellate di CO₂ all'anno, mentre Helion solo 27,6 kg. Helion riduce del 99% le emissioni dirette di CO₂. Inoltre utilizzando il caricatore solare mobile Solerion per ricaricare le batterie Pellenc le emissioni dirette di CO₂ si riducono a zero. In sintesi, utilizzando gli attrezzi elettrici Pellenc si riducono considerevolmente le emissioni di gas effetto serra e si rispetta l'ambiente. ■

Per informazioni:

Pellenc sa,
Route de Cavaillon B.P. 47,
84122 Pertuis Cedex.
Tel: +33(0)490094700,
fax: +33(0)490096409,
internet: www.pellenc.com.