

[ GARDEN ] Pellenc propone una gamma di attrezzi professionali a batteria

## Green-Technology per il verde

**F**orte 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, poiché il motore elettrico a tecnologia Pellenc 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 rendimento è vicino al 90%. Ciò significa che la loro durata di vita è teoricamente infinita al contrario dei motori termici.

La tecnologia Pellenc offre diversi vantaggi:

- 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 ed emissioni di carbonio sostanzialmente pari a zero).

Pellenc è il primo e unico produttore a livello mondiale ad 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 eccezionale: 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 3.000 litri di benzina e a 60 litri di miscela.

Confrontando le emissioni dirette di CO<sub>2</sub>, si nota che una qualsiasi cimatrice a motore termico produce 5,2 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno, mentre Helion solo 27,6 kg. Helion riduce del 99% le emissioni dirette di CO<sub>2</sub>. Inoltre utilizzando il caricatore solare mobile Solelion per ricaricare le batterie Pellenc le emissioni dirette di CO<sub>2</sub> si riducono a zero.

Per informazioni:  
[www.pellenc.com](http://www.pellenc.com).