

## AIPV DAY - 9 LUGLIO 2021

### Sostenibilità nella cura e gestione del verde



***Pregi e difetti delle attrezzature a motore e a batteria: un'esperienza sul campo*** - Massimiliano Marzorati,  
Docente e Formatore scuola Fondazione Minoprio

Gli scopi principali della Fondazione Minoprio sono l'istruzione e formazione tecnica, professionale, superiore e continua nel verde, in ambito agricolo e agroalimentare. Il modello formativo prevede esercitazioni pratiche nell'azienda del Centro Agricolo interno e in aziende esterne specializzate. Durante l'attività di informazione, formazione e addestramento gli studenti hanno la possibilità di vedere e utilizzare un'ampia gamma di attrezzature per la manutenzione del verde sia con motore a scoppio che a batteria, fornite dai diversi sponsor che sostengono Fondazione Minoprio.

I sistemi a batteria permettono di escludere diversi problemi di salute per l'operatore legati alle vibrazioni, all'emissione di sostanze nocive, al rumore. Inoltre, sono attrezzature più leggere di quelle a motore. Tuttavia, gli studenti già abituati all'utilizzo delle macchine alimentate con motore endotermico sono ancora un po' diffidenti perché temono di esaurire le batterie durante lo svolgimento del lavoro e hanno l'impressione che la minore emissione sonora equivalga a una macchina che non sta lavorando in modo adeguato. Rimangono poi ancora domande senza risposte certe riguardo all'eventuale aumento nella produzione di CO<sub>2</sub> durante il ciclo produttivo di questi sistemi e riguardo al riciclo delle batterie.