



### **MacFrut 2017, le luci di C-LED e il Growing protagonisti del futuro**

IMOLA, 16 maggio 2017. C-LED era presente a MacFrut, la fiera punto di riferimento internazionale del settore ortofrutticolo, organizzato da Cesena Fiere in collaborazione con Agroter dal 10 al 12 maggio al Rimini Expo Centre, con l'allestimento dell'illuminazione di una serra ad alta efficienza in sinergia con Cefla Impianti. Forte del proprio know-how, rafforzato da studi sperimentali condotti presso enti di ricerca internazionali, C-LED fornisce soluzioni di **illuminazione growing** (per la crescita di piante) in diversi contesti, da serre industriali fino a piccole produzioni domestiche indoor. C-LED ha la capacità di sviluppare le lampade growing sulla base delle necessità del cliente e a seconda delle diverse essenze vegetali, ottimizzando la quantità di luce foto sintetica emessa (PPFD) e modulando lo spettro luminoso (PAR). Ciò permette di massimizzare la produzione ortofrutticola integrando la luce mancante nella fasi invernali o stimolando determinate risposte agronomiche anche fuori stagione, anticipando ad esempio la fioritura, la maturazione dei frutti o la pigmentazione delle foglie. La serra, visitabile al Padiglione B1, Stand 073, presentava in azione gli impianti di cogenerazione e trigenerazione di Cefla, in grado di ridurre i costi e l'impatto sull'ambiente.

C-LED era inoltre presente nell'area di ingresso della fiera, interamente allestita da Cefla Shopfitting, con le tecnologie integrate negli scaffali e nelle strutture espositive dedicate al reparto ortofrutta nella grande distribuzione. Tecnologie Led in grado di fornire spettri luminosi, con specifiche lunghezze d'onda che permettono di stimolare l'attività fotosintetica, aumentando i raccolti e prolungando la stagionalità delle colture. Fra le soluzioni più innovative spicca **InStore-Growing™**, ossia la coltivazione in ambienti chiusi applicata alle strutture di vendita. Le caratteristiche cromatiche e fisiche delle luci Led studiate da C-LED influiscono in modo positivo sulla crescita delle piante, esaltandone le caratteristiche organolettiche e nutraceutiche.

**C-LED** è l'azienda di Cefla specializzata nella progettazione e nella produzione di soluzioni di illuminazione personalizzate sulle esigenze del cliente. C-LED si rivolge prevalentemente alle imprese che operano in ambito retail e visual merchandising, interior design, illuminazione pubblica, growing, industriale. L'azienda si occupa anche dello sviluppo di sistemi governati da sensori di prossimità e da sensori ambientali, per la comunicazione interattiva (proximity marketing) e per un'efficiente gestione energetica degli ambienti.