

Ri.nova e Cesena Fiere e le tecnologie per l'agricoltura al Macfrut

Tante le novità del settore e tre i grandi filoni di sviluppo
Droni, robot e sensori

Ri.Nova e Cesena Fiera saranno protagoniste nel padiglione dinamico Smart Agriculture grande protagonista a Macfrut 2022 (Rimini Expo Center 4-6 maggio). Obiettivo è ricercare il legame tra innovazione, sostenibilità ambientale ed economica delle produzioni ortofrutticole, so-

no state selezionate aziende capaci di operare in tre grandi ambiti: sensori, droni, robot.

Ecco le novità presenti in fiera. **Sensori.** Negli ultimi anni la sensoristica per l'agricoltura ha subito una rapida evoluzione, tra centraline meteo, trappole automatiche, sensori e biosensori. Nell'immediato futuro tali strumenti assumeranno un ruolo sempre più centrale nel perseguimento degli obiettivi di riduzione dei prodotti chimici. La ce-

senate Winet srl esporrà le sue ultime tecnologie per la rilevazione dello stato dei frutti sulla pianta, sviluppate con l'Unibo.

Droni. La tecnologia sta portando i droni ad essere sempre più i sensori mobili del futuro, arrivando laddove il satellite non riesce a fornire una visione accurata, ma anche facilitare l'ispezione delle colture grazie alla realtà virtuale o aumentata, specialmente nel campo della difesa fitosanitaria.

Robot. Attualmente, il mercato comincia ad offrire importanti applicazioni robotizzate per il diserbo, la semina e le lavorazioni del terreno. La tecnologia inoltre si sta spingendo verso la raccolta di colture. I robot agricoli autonomi, capaci di lavorare lentamente ma costantemente a differenza delle operazioni guidate dall'uomo, rappresentano un'importante apertura verso l'elettrificazione del settore.