

AGRIFUTURE

Il futuro della sostenibilità per le sfide competitive delle aziende agroalimentari venete

Le aziende agroalimentari venete sono chiamate ad un forte sforzo innovativo per mantenere la propria competitività sui mercati. Pilastri di questa transizione saranno l'introduzione di nuove tecnologie digitali, riconducibili non solo all'agricoltura di precisione ma anche a sistemi di monitoraggio e controllo avanzati, e l'adozione di modelli di sviluppo circolari in grado di valorizzare gli scarti della produzione agricola e della sua trasformazione attraverso la produzione di bioenergia e di materia ad elevato valore aggiunto. I settori dell'orticoltura, della frutticoltura e dell'arboricoltura, olivicoltura, in particolare, stanno subendo una trasformazione radicale, grazie all'introduzione di nuove tecnologie digitali e all'adozione di modelli di 2 circolarità volti a rendere la produzione agricola più sostenibile. La sinergia tra innovazione tecnologica e approcci circolari crea opportunità senza precedenti per migliorare la produttività, ottimizzare l'uso delle risorse e ridurre l'impatto ambientale. Questo approccio non solo permette una gestione più efficiente delle colture, ma promuove anche un uso più responsabile e consapevole delle risorse naturali. Tecnologie digitali e circolarità: un binomio vincente. L'integrazione tra tecnologie digitali e circolarità è cruciale per garantire una maggiore efficienza nella produzione orticola, frutticola e olivicola/olearia. L'uso di sensori IoT, analisi dei dati e intelligenza artificiale consente agli agricoltori di raccogliere informazioni dettagliate sulle colture, migliorando la gestione dei rifiuti agricoli e l'uso del digestato come fertilizzante. L'implementazione di queste tecnologie facilita la chiusura dei cicli delle risorse, riducendo al minimo gli sprechi e promuovendo la sostenibilità. Inoltre, le piattaforme digitali di monitoraggio forniscono una visione completa delle esigenze delle colture, permettendo agli agricoltori di intervenire tempestivamente per ottimizzare l'uso di acqua e fertilizzanti, promuovendo così una produzione più sostenibile. Un esempio significativo è l'uso della blockchain, che garantisce la tracciabilità dei prodotti orticoli lungo tutta la filiera, certificando la loro sostenibilità e favorendo la fiducia dei consumatori.

Ente finanziatore: Reg. Veneto

Bando: DGR n. 729 del 26 giugno 2024

Responsabile scientifico: Sambo Paolo

Ruolo del DAFNAE: Partner