

Agricoltura 4.0?

Per tanti è una realtà quotidiana da oltre 10 anni. Oggi ti spieghiamo il perché

L'agricoltura è protagonista di un'importante trasformazione trainata dal cambiamento climatico, dalla crescente attenzione per la tutela della salute e dell'ambiente, dalla globalizzazione dei mercati e dalla richiesta di alimenti salubri e di qualità. In risposta a queste esigenze, le aziende agricole sono chiamate a far fronte a una crescente complessità che si traduce, ogni giorno, nel fare la cosa giusta, al momento opportuno e nel posto giusto. L'agricoltura 4.0 è potenzialmente in grado di veicolare agli agricoltori tutti i dati che servono per prendere decisioni informate sulla gestione delle colture. E' però necessario che le soluzioni 4.0 forniscano effettivi (e comprovati) vantaggi per gli agricoltori, siano facili da usare e a costo accessibile. I Sistemi di Supporto alle Decisioni (DSS) di Hort@, spin-off dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sono gli unici strumenti che – grazie all'apporto di un'intensa e costante attività di ricerca tecnico-scientifica - rispondono a queste esigenze e che, negli ultimi 10 anni, hanno accompagnato oltre 90 mila (veri) utenti a prendere le decisioni giuste in merito all'uso dei fattori di produzione (varietà, fertilizzanti, prodotti fitosanitari, macchinari), a ridurre l'impatto ambientale (preservando risorse naturali quali acqua, suolo, biodiversità ed energia) e, allo stesso tempo, a incrementare le rese garantendo il raggiungimento di elevati standard qualitativi. - 30-40% di trattamenti fitosanitari nelle vite, + 0.5% punti di proteine nel grano duro, +58% utile netto nel grano duro, -26% costi di produzione nel mais, -14% gas serra nell'orzo, sono solo alcuni dei vantaggi ottenuti dagli utenti dei DSS di Hort@.