

INNOVATIVO SISTEMA DI AGRICOLTURA DI PRECISIONE BASATO SU SENSORE MULTIPARAMETRICO (SMART FARMING)

Descrizione del progetto

Il progetto riguarda un sistema innovativo di agricoltura di precisione nella filiera del pomodoro, basato su tecnologie di ultimissima generazione (sensori di prossimità multiparametrici), per gestire in modo ottimale le operazioni di carattere agronomico ottenendo valore aggiunto sul mercato in termini di qualità, sicurezza alimentare e tracciabilità.

(Sostegno finanziario ottenuto dall'Unione: € 286.038,09)

Obiettivi

Il sistema innovativo consente di migliorare la conoscenza e la gestione della variabilità inter-parcellare ed intra-parcellare dell'ecosistema agricolo. Lo scopo finale del progetto è quello di affinare e completare le capacità di indagine dell'ecosistema agricolo per potenziare gli effetti di tecniche di agricoltura di precisione, gestire il flusso dei dati provenienti dal campo attraverso tutta la filiera del pomodoro.



Risultati

La gestione corretta delle risorse porterà a un miglioramento nel settore del pomodoro e dei prodotti derivati, con riferimento a parametri misurabili: risparmio idrico per irrigazione, riduzione utilizzo concimi, risparmio energetico con riduzione di emissioni, incremento della qualità (aumento del grado Brix).

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale