**Progetto di investimento riqualificazione celle**

Il progetto è co-finanziato dal [FEASR](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=LEGISSUM:l60032) (Fondo Europeo per lo Sviluppo Rurale) nell’ambito del programma di sviluppo rurale (PSR) 2014-2020, Misura 19 Sostegno allo Sviluppo Locale LEADER - Operazione 19.2.02 Azione A.1.3 – Bando “Investimenti per la qualificazione dei sistemi manifatturieri di qualità – edizione 2023

**Obiettivi del piano**

* Introdurre 3 nuovi prodotti (attualmente in sperimentazione)
* Migliorare la produzione esistente
* Introdurre un processo di produzione nuovo
* Migliorare il processo produttivo esistente

**Azioni**

Il raggiungimento degli obiettivi specifici sopra riportati verrà perseguito attraverso interventi di natura impiantistica e di Industria 4.0 nelle celle di stagionatura. Più nello specifico il progetto prevede un’attività di transizione digitale attraverso il revamping delle centraline di comando delle celle 1, 2, 3 e 4 (rispettivamente cella sale, cella ricevimento/sale, cella preriposo e cella riposo), che prevede l’installazione di 1 PLC Omron, 4 nuovi nodi remoti, 1 pannello operatore 15” display touch e l’inserimento all’interno dei locali di sonde per il monitoraggio e il controllo dei parametri di temperatura/umidità.

Un intervento mirato interesserà la cella 4, in cui verrà posizionato un impianto ventilato formato da 11 cassonetti dotati di ventilatori tangenziale e 5 regolatori di tensione in grado di migliorare la scorrevolezza dell’aria e la sua uniformità all’interno del locale. A supporto dei sopracitati investimenti, si renderà necessario un revamping dei quadi elettrici delle 4 celle interessate.

Nel rispetto dei moderni requisiti dell’Industria 4.0 l’intervento permetterà un percorso di innovazione e digitalizzazione che coinvolgerà l’intero processo produttivo. Mediante l’introduzione di moderne tecnologie predisposte all’interconnessione e all’integrazione con il sistema di fabbrica, l’intervento porterà ad un’ottimizzazione dei tempi di lavorazione nelle fasi di produzione, un aumento quindi della capacità produttiva, una riduzione dei costi di energia elettrica e un miglioramento dei tempi di risposta nei confronti dei clienti, incrementando così la competitività dell’impresa all’interno del mercato di riferimento.

**Risultati attesi**

Grazie alla realizzazione degli investimenti sopra descritti si prevedono i seguenti risultati:

* **3 prodotti inseriti in produzione nuovi:** Gola Baciata, Spallotto di Canossa, Viola di Canossa;
* **tutti prodotti già esistenti in azienda considerevolmente migliorati,** grazie all’introduzione in cella 4 dell’impianto di ventilazione che permette un controllo dei flussi d’aria e dell’umidità, si otterrà una maggiore esaltazione delle proprietà organolettiche del prodotto e una maggiore conservabilità.
* **Un metodo di produzione nuovo inserito**, attraverso l’inserimento di tecnologie abilitanti Industria 4.0 si attuerà un nuovo metodo produttivo che permetterà un sistema di controllo e di gestione dell’intero ciclo produttivo a distanza e da un’unica postazione.
* **Metodo di produzione già esistente in azienda considerevolmente migliorato** grazie una migliore regolarizzazione dei flussi d’aria all’interno della cella 4 e alla possibilità di suddividere “per zone” la gestione dell’area.

**Contributo concesso dal** [**FEASR**](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/?uri=LEGISSUM:l60032) **(Fondo Europeo per lo Sviluppo Rurale) nell’ambito del programma di sviluppo rurale (PSR) 2014-2020: Euro 29.654,40.**