





Modello innovativo di gestione e controllo della tracciabilità degli operatori nella filiera vite-vino durante il processo di produzione e trasformazione delle uve, valorizzazione del lavoro e qualità dei prodotti (Acronimo: 3K.0)

Partner Coinvolti : Arnaldo Caprai Soc. Agr. srl - Capofila / Crati - Progettazione e divulgazione / Umbra
Control srl : Realizzazione software di gestione / Parco 3A - Divulgazione

Obiettivo
Realizzazione di un sistema automatico per la gestione delle risorse umane in ambito agricolo e delle relative operazioni agronomiche.
Il sistema a regime permetterà di:
1. Creare un sistema di tracciabilità delle operazioni colturali
2. Migliorare la gestione delle risorse umane
3. Creare uno strumento analitico per la valutazione agronomica ed economica della gestione del vigneto
4. Creare uno strumento di gestione delle presenze automatizzato che permetta di ridurre i costi per gli adempimenti legati alla busta paga

Descrizione
Il progetto 3K.0 intende sperimentare un innovativo sistema di rilevazione presenza di ogni singolo operatore in campo, finalizzato alla tracciabilità di processo pre-vendemmia, da integrare al già esistente sistema di rintracciabilità della cantina. Tale sistema permetterà una valorizzazione del capitale umano, attraverso gli strumenti di pianificazione, monitoraggio e gestione del personale nel corso delle operazioni colturali in ambito vitivinicolo e allo stesso tempo consentirà di testare strumento gestionale che, se efficace, potrebbe rappresentare la base per numerose scelte tecnico-gestionali, sia da un punto di vista agronomico che economico, oltre che contribuire in maniera efficace ed immediata ad una tracciatura informatica di tutte le operazioni agronomiche e degli interventi dei singoli operatori effettuati su ogni partita di uva destinata alla trasformazione. Il progetto porterà inoltre ad un sensibile annullamento di tutti gli standard di sicurezza nei lavori, potendo monitorare ed integrare in tempo reale i percorsi formativi ogni dipendente destinato a specifiche mansioni.

Risultati attesi
Completa tracciatura del processo produttivo pre-vendemmia. Gestione automatizzata della raccolta dati della tracciatura durante tutte le fasi fenologiche. Gestione dei dati su mappe georeferenziate. Creazione di uno strumento di monitoraggio della produzione e della qualità delle operazioni. Elaborazione busta paga in modo completamente informatizzato. Consultazione e visualizzazione delle ore lavorate, parcelle e macchine operatrici utilizzate da parte di ogni dipendente in modo autonomo e in tempo reale via web.
Programma di sviluppo rurale per l'Umbria 2007-2013 - Asse 1- Misura 1.2.4 "Competizione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricole alimentare e in quello forestale" - DGR 83/2012 e DGR DIR. 1929/2012 - PRESENTAZIONE DOMANDA DI AIUTO n. 94752206402