

INFORMAZIONI GENERALI**TITOLO DEL PIANO: INNOVASPRING, INNOVAtive System for PyRus communs sustainNable Growth and production****ACRONIMO: INNOVASPRING**

Settore di intervento (da Siag): Produzioni vegetali

Settore produttivo (da Siag): Ortofrutta

BENEFICIARIO Capofila dell'accordo di filiera:

Ragione sociale	COOPERATIVA TERREMERSE SOC. COOP. IN SIGLA "TERREMERSE SOC.COOP."
Legale Rappresentante	CASALINI MARCO
Sede	VIA CA' DEL VENTO 21, 48012, BAGNACAVALLLO, RAVENNA
Telefono	+39 055/68110
PEC	AMMINISTRAZIONE@PEC.TERREMERSE.IT
CUUA	00069880391
ISCRIZIONE CAMERA COMMERCIO	00069880391

Responsabile del Piano di innovazione:

Cognome	PRADOLESI
Nome	GIANFRANCO
Telefono	342 7733216
PEC	AMMINISTRAZIONE@PEC.TERREMERSE.IT
Ente di appartenenza	TERREMERSE SOC.COOP.

Responsabile scientifico:

Cognome	GILIOLI
Nome	GIANNI
Telefono	328 6740071
PEC	ammcentr@cert.unibs.it
Ente di appartenenza	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DURATA progetto mesi n 18 Data inizio attività: 01/02/2023 Data fine attività: 31/07/2024

COSTO TOTALE DEL PIANO **249.172,46 €**

CONTRIBUTO TOTALE 70% 174.420,72 €

ABSTRACT ITALIANO**INNOVASPRING, INNOVative System for PyRus communis sustaiNable Growth and production**

Il settore della pericoltura, tradizionalmente una delle maggiori opportunità nell'agroalimentare, negli ultimi anni ha subito una profonda crisi, con una perdita del raccolto nazionale pari al 70% nel 2021. La drastica riduzione del numero delle molecole a disposizione per la difesa del pero ha privato le aziende di uno strumento efficace per contrastare le fitopatie, senza fornire alternative efficaci sia da un punto di vista tecnico che economico. Ferrara, Bologna e Modena sono tra le province più colpite. Si rendono quindi necessarie soluzioni mirate per non far morire il comparto e per garantirne la sostenibilità dal punto di vista economico, sociale ed ambientale. Proprio in questo contesto si inserisce il Progetto INNOVASPRING dedicato a: 1) identificare e applicare tecniche atte a contrastare le principali fitopatie del pero; 2) implementare e utilizzare strumenti innovativi atti a supportare le decisioni aziendali finalizzate all'incremento della produzione agricola, assistere gli agricoltori nella difesa e nell'irrigazione mediante l'utilizzo di strumenti modellistici avanzati; 3) valutare i potenziali impatti legati alla produzione agricola nell'ottica di identificare pratiche agricole sostenibili, in grado di garantire produttività e redditività e di ridurre gli impatti per l'uomo e per l'ambiente. Con l'introduzione di strumenti e strategie innovative il Piano ha intenzione di promuovere la competitività sul mercato delle aziende agricole che operano nella pericoltura, incentivando la qualità dei prodotti, la redditività e la sostenibilità ambientale. La difesa integrata del pero tramite l'utilizzo di Strumenti di Supporto alle Decisioni (DSS), sensoristica e impianti di contenimento fisico consentirà non solo il miglioramento della qualità e della sicurezza delle produzioni ma anche di ridurre l'uso di prodotti fitosanitari con indubbi vantaggi per la salute dell'agricoltore e del consumatore.

ABSTRACT INGLESE**INNOVASPRING, INNOVative System for PyRus communis sustaiNable Growth and production**

In Italy, pear production is currently facing a serious crisis, with 70% of yield loss in 2021. The severe reduction on the number of chemicals allowed and the lack of alternative control solutions are increasing the issues related to the management of the main pests affecting crop quality and yield. Ferrara, Bologna and Modena are the most threatened districts in Italy. Thus, there is the need to develop solutions to support the pear growing sector and ensure a sustainable production from an economic, social and environmental point of view. In this perspective, the INNOVASPRING Project aims at: 1) identifying and applying novel techniques to control the main pests affecting pear production; 2) implementing and using novel tools to support decision-making for pest and irrigation management through the use of advanced modelling tools; 3) evaluating the potential environmental impacts linked to pear production to identify sustainable agricultural practices, to ensure productivity and profitability of pear production and reduce the impacts on human and environmental health. With the introduction of novel tools and strategies, the Project aims at promoting the competitiveness of the pear growing sector, by increasing the quality of the final product and the profitability and sustainability of the production. The integrated pest control through the use of Decision Support Systems (DSS), sensor technology and physical control methods will guarantee safe and secure pear production and the reduction of the use of phytosanitary products, with lower health risks for farmers and consumers.