

Avviso “Riposizionamento Competitivo RSI Programma FESR 2021-2027

CUP F89J23000900007
DOMANDA PROT. A0613-2023-078243

HAZELGRO **IMPROVE THE STANDARD OF CULTIVATION AND PRODUCTION OF HAZELNUT GROVES**

Il progetto è realizzato dal partenariato composto da:

- SOLVING TEAM S.R.L.
- MOBILESOFT S.R.L.
- DIPARTIMENTO DI ECONOMIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI ROMA TRE

I problemi industriali, economici e sociali ai quali il progetto intende lavorare, sono legati alla possibilità di ottenere la maggiore uniformità e standardizzazione possibile della vegetazione in coltura. Sia su scala della microarea, sia della singola pianta, fino a intere aree, nello specifico settore della coltivazione e la produzione della nocciola.

Il progetto, altresì, si rivolge più in generale alla possibilità di monitoraggio e gestione di altre colture, attraverso un sistema integrato e avanzato nell'ambito di R&S di tecnologie informatiche. L'idea è contribuire alla definizione di processi automatici e semiautomatici in grado di ottenere il massimo rendimento, in una coltura, quelle delle nocciole importantissima per l'Italia e non solo, per il numero elevato di persone coinvolte nella coltivazione, e da questa a diversi indotti produttivi importanti dell'agroalimentare e non solo.

Si punta alla realizzazione di un sistema che garantisca risultati equivalenti, anche in altri settori agricoli. Il progetto, quindi, si colloca nell'ambito del mercato dell'Agricoltura di Precisione (PA).

L'insieme dei servizi volti all'osservazione, misurazione e risposta alla variabilità locale delle coltivazioni a seconda delle esigenze territoriali e delle tecnologie adottate.

Il principio è: sulla base di informazioni dettagliate, è possibile adottare input, rimedi e contromisure (automatizzate o manuali). La PA vuole rispondere all'esigenza degli agricoltori di migliorare la qualità e la sostenibilità della produzione.

Il Progetto Hazelgro è impostato principalmente, sul trasferimento tecnologico di innovazione nella gestione della coltivazione delle nocciole, attraverso soluzioni tecnologiche e di processo, OPEN, cioè aperte a tutti i coltivatori, senza soluzione di continuità.

Si vuole nello specifico fornire alle PMI una piattaforma distribuita di servizi, gestita anche attraverso il supporto delle associazioni di produttori, in modo che si possa sviluppare una cultura nella filiera di campo che consenta l'ottimizzazione delle operazioni colturali nel rispetto dell'ambiente e nella sostenibilità, senza tralasciare, attraverso un abbassamento dei costi di produzione e una maggior resa dei nocciolati, anche un incremento generale della redditività.

Il contributo complessivo deliberato a favore del partenariato è pari ad € 360.988,01.