



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE LAZIO

Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca



Misura 124. Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nel settore agricolo, alimentare e forestale

SCHEDA DESCRITTIVA DOMANDA DI AIUTO N. 8475903130 PIF RL010

| | | |
|---|----------------------------|---|
| 1 | <u>TITOLO DEL PROGETTO</u> | INFONut - Sistema Informativo Territoriale per la corilicoltura laziale |
| 2 | REDATTORE DEL TESTO | Claudio Belli (Terrasystem) |
| 3 | COORDINATORE DI PROGETTO | NOME Assofrutti srl organizzazione produttori frutta in guscio INDIRIZZO via Dora Riparia 22- 01100 Viterbo E-MAIL info@assofrutti.com TELEFONO 0761 646591 TIPO DI PARTNER Organizzazione di produttori |
| 4 | PARTNERS DI PROGETTO | NOME Università degli Studi della Tuscia – DAFNE INDIRIZZO via San Camillo De Lellis snc – 01100 Viterbo E-MAIL varvaro@unitus.it TELEFONO 0761357581/554 - fax 0761357558/434 TIPO DI PARTNER Ente di ricerca |
| 5 | OBIETTIVO DEL PROGETTO | 1) Mettere a disposizione degli operatori della filiera del nocciolo della regione uno strumento di monitoraggio e di supporto alle decisioni, integrando in un unico archivio diverse banche dati e cartografie tematiche, tra cui la mappa dei nocciolati e delle unità aziendali, la mappa delle aree a vocazione corilicola, l'anagrafica delle aziende, le caratteristiche degli appezzamenti, i dati quantitativi e qualitativi della produzione. 2) Fornire uno strumento informatico per la gestione dei dati aziendali, aggiornabile in modo diretto, continuo e coordinato sia da parte delle associazioni di produttori sia dai singoli produttori. 3) Mappare ed evidenziare le criticità fitopatologiche del nocciolo, le avversità di carattere stagionale e il grado di vocazionalità dei terreni alla coltura, realizzando nuovi strati informativi a scopo di supporto |

| | | |
|---|-----------------------|--|
| | | decisionale. |
| 6 | ABSTRACT | <p>Il risultato finale del progetto è un prototipo di sistema informativo territoriale, denominato INFONut, dedicato al monitoraggio e gestione corrente dei dati territoriali e aziendali riguardanti la produzione del nocciolo e attività ad essa correlate. Dal punto di vista informatico, INFONut consiste in un applicativo web-oriented implementato utilizzando piattaforme di sviluppo software open source e accessibile agli utenti (operatori O.P., aziende) attraverso Internet. I componenti del sistema sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un database relazionale PostgreSQL con estensione spatial per l'archiviazione e la gestione dei dati e delle mappe delle unità produttive, operante in un server dedicato centralizzato; • un'interfaccia WebGIS con mappe navigabili e interrogabili, contenente strati cartografici di base (ortofoto, catastale, orografia, rete stradale), mappa delle aziende e delle unità produttive (collegata al database), mappe tematiche e di analisi sviluppate per il progetto INFONut • un Content Management System (CMS) in HTML dinamico per la completa gestione del database e per la generazione dinamica di report statistici sui dati di gestione e di produzione, con diritti di accesso e funzionalità differenziati per profilo utente (amministratore del sistema, operatore della O.P., produttore). Il CMS contiene interfacce grafiche per la cancellazione, modifica e inserimento di nuovi dati da parte dell'operatore di gestione dati dell'organizzazione, relativi a dati di anagrafica aziendale, agronomici, dati periodici di produzione, lavorazioni effettuate, pratiche colturali, interventi fitosanitari; tabelle di parametri quantitativi e qualitativi della produzione (dati delle pesate) con ricerca avanzata, utili per effettuare analisi storiche a fini di monitoraggio, tracciare la produzione e per il Quaderno di Campagna. <p>Il Sistema Informativo, inoltre, condivide con il sistema GeOCast (sistema informativo per il castagno, sviluppato con un altro progetto misura 124) alcune interfacce DBMS, l'utilità "Quaderno di Campagna Informatizzato" e il modulo di report dati agro-meteorologici giornalieri, reperiti automaticamente in tempo reale dal database Arsial.</p> <p>INFONut è un sistema informatico aperto, scalabile e personalizzabile, pertanto può essere adattato a realtà produttive e sistemi colturali anche di filiere diverse dal nocciolo, e può servire tanto organizzazioni di produttori quando singole aziende, con possibilità di integrare nuove specifiche funzionalità di gestione e di monitoraggio.</p> |
| 7 | SETTORE DI INTERVENTO | Frutta a Guscio (corilicoltura) |
| 8 | PERIODO DI PROGETTO | INIZIO 21/04/2009 |
| | | FINE 13/05/2013 |

| | | |
|----|---|--|
| 9 | DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI PROGETTO | <p>Le principali attività svolte nell'ambito del progetto sono state:</p> <ul style="list-style-type: none"> • raccolta dei dati ancillari, agronomici e meteorologici, per il popolamento del database del sistema informativo e per lo studio degli aspetti fitopatologici; • realizzazione della mappa tematica delle superfici coltivate a nocciolo tramite elaborazione e foto interpretazione di dati satellitari e aerei; • realizzazione della mappa vettoriale delle aree a nocciolo ricadenti nelle proprietà delle aziende che fanno riferimento alla O.P. Assofrutti; • realizzazione della mappa delle aree a vocazione corilicola; • realizzazione delle mappe geostatistiche delle principali fitopatie; • progettazione e sviluppo del geo-database e del software web-oriented INFONut; • promozione e diffusione dell'innovazione, tramite formazione del personale tecnico della O.P. e convegno pubblico di presentazione del progetto. |
| 10 | LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA | Viterbo |
| 11 | SITO WEB | www.Assofrutti.it |
| 12 | LINK AD ALTRI SITI WEB | www.terrasystem.it |
| 13 | DESCRIZIONE DEL CONTESTO DEL PROGETTO | |
| 14 | INFORMAZIONI AGGIUNTIVE | |
| 15 | COMMENTI AGGIUNTIVI | |