



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	<p>NOME Assofrutti srl organizzazione produttori frutta in guscio</p> <p>INDIRIZZO via Dora Riparia 22- 01100 Viterbo</p> <p>E-MAIL <a href="mailto:info@assofrutti.com">info@assofrutti.com</a></p> <p>TELEFONO 0761 646591</p> <p>TIPO DI PARTNER Organizzazione di produttori</p>
4	PARTNERS DI PROGETTO	<p>NOME Università degli Studi della Tuscia – DAFNE</p> <p>INDIRIZZO via San Camillo De Lellis snc – 01100 Viterbo</p> <p>E-MAIL varvaro@unitus.it</p> <p>TELEFONO 0761357581/554 - fax 0761357558/434</p> <p>TIPO DI PARTNER Ente di ricerca</p>
5	OBIETTIVO DEL PROGETTO	<p>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 noccioleti 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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>

		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"> <li>• 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;</li> <li>• 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</li> <li>• 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.</li> </ul> <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"> <li>• raccolta dei dati ancillari, agronomici e meteorologici, per il popolamento del database del sistema informativo e per lo studio degli aspetti fitopatologici;</li> <li>• realizzazione della mappa tematica delle superfici coltivate a nocciolo tramite elaborazione e foto interpretazione di dati satellitari e aerei;</li> <li>• realizzazione della mappa vettoriale delle aree a nocciolo ricadenti nelle proprietà delle aziende che fanno riferimento alla O.P. Assofrutti;</li> <li>• realizzazione della mappa delle aree a vocazione corilicola;</li> <li>• realizzazione delle mappe geostatistiche delle principali fitopatie;</li> <li>• progettazione e sviluppo del geo-database e del software web-oriented INFONut;</li> <li>• promozione e diffusione dell'innovazione, tramite formazione del personale tecnico della O.P. e convegno pubblico di presentazione del progetto.</li> </ul>
10	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	Viterbo
11	SITO WEB	<a href="http://www.Assofrutti.it">www.Assofrutti.it</a>
12	LINK AD ALTRI SITI WEB	<a href="http://www.terrasystem.it">www.terrasystem.it</a>
13	DESCRIZIONE DEL CONTESTO DEL PROGETTO	
14	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
15	COMMENTI AGGIUNTIVI	