

## INFONut:SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE PER LA PRODUZIONE DEL NOCCIOLO

Regione

Lazio

Comparto/Prodotto

Frutticoltura » Frutta a guscio (arachidi, castagna, mandorle in guscio, mandorle sgusciate, nocciole, noci, pistacchi)

Anno di realizzazione

2012

Sito web

<http://5.249.152.25:81/infonut/CMS/login.php>

Validazione dell'innovazione

Misura 124 (programmazione 2007-2013)

Ambito Innovazione

Gestione aziendale

Tipo di innovazione

Di prodotto

Organizzativa

Fase processo produttivo

Organizzazione di filiera

Servizi

Benefici dell'innovazione

Diminuzione dei costi di produzione

### O.P. Assofrutti



Indirizzo

Via Dora Riparia, 22

01100 Viterbo VT

Italia

L' Assofrutti è un'organizzazione di produttori operante sin dal 1990, iscritta al n° 1 dell'Elenco Nazionale Produttori Frutta in Guscio. Attualmente concentra l'offerta di 1.639 corilicoltori, con una superficie totale pari a 7.675 ettari. I soci produttori aderiscono ad Assofrutti, sia in forma individuale, che tramite cooperative collegate, di cui 5 nel Lazio (Assosaiv, Assonovit, coop. Agricola Caprolatta, Conger, Produttori Nocciole Monti Cimini). Scopi istituzionali dell'organizzazione sono la promozione e commercializzazione della nocciola, la divulgazione delle innovazioni, la difesa, l'assistenza, gli aiuti strutturali ai produttori e la ricerca.



## Origine dell'idea innovativa

La presente innovazione nasce dall'idea di fornire alle aziende facenti parte dell' OP Assofrutti:

- 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 nocciolieti 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;
- la possibilità di 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 sostegno;
- un sistema che supporti le stesse aziende alla gestione dei dati aziendali, aggiornabile in modo diretto, continuo e coordinato, sia da parte delle associazioni di produttori sia dai singoli produttori.

## Descrizione innovazione

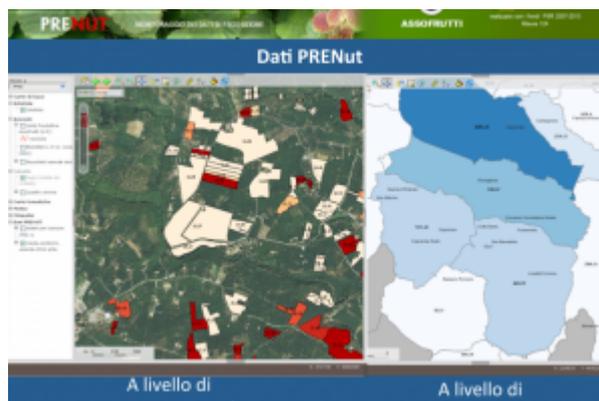
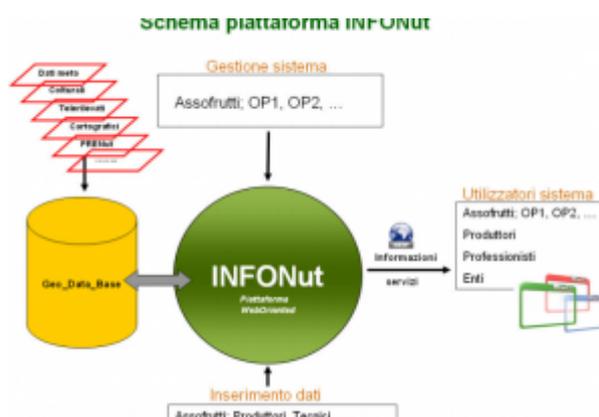
Il risultato finale del progetto è un prototipo di sistema informativo territoriale, denominato INFONut, dedicato al monitoraggio e gestione corrente dei dati territoriali e aziendali riguardanti la produzione del nocciolo e attività ad essa correlate. Dal punto di vista informatico, INFONut consiste 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:

- 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 differenziate 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.

Il Sistema Informativo, inoltre, contiene un "Quaderno di Campagna Informatizzato" e il modulo di report dati agrometeorologici giornalieri, reperiti automaticamente in tempo reale dal database ArsiAl.



## Benefici dell'Innovazione

### Trasferibilità/replicabilità dell'innovazione

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 quanto singole aziende, con possibilità di integrare nuove specifiche funzionalità di gestione e di monitoraggio.

### Dati Partner



TERRASYSTEM

Sito web

<http://www.terrasystem.it/>

Indirizzo

Via Pacinotti, 5

01100 Viterbo VT

Italia

---



Dipartimento di Tecnologie, Ingegneria e Scienze dell'Ambiente e delle Foreste (DAFNE) dell'Università degli Studi della Tuscia

Sito web

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/dafne>

Indirizzo

Via San Camillo de Lellis snc

01100 Viterbo VT

Italia

---