

## FABBISOGNO, CONSERVAZIONE E USO RAZIONALE DELLE RISORSE IDRICHE NEI SISTEMI AGRICOLI

---

### Riferimenti

Rilevatore

Parenti Chiara

Regione

Toscana

Scala territoriale

Regionale

### Informazioni Strutturali

Leader

Dipartimento di Scienze delle Produzioni

Vegetali, del Suolo e dell'Ambiente

Periodo

17/09/2010 - 31/10/2011

Durata

13 mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€89.600,00

Contributo concesso

€ 20.000,00 (22,32 %)

Risorse proprie

€ 69.600,00 (77,68 %)

Stato del progetto

Concluso

---

### Obiettivi

Il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, del Suolo e dell'Ambiente Agroforestale dell'Università di Firenze propone di realizzare un'attività di ricerca finalizzata allo studio ed alla definizione di aspetti agro-ambientali del territorio di otto Comuni del Chianti fiorentino e senese connessi con l'uso dell'acqua in agricoltura, in particolare: quantificare i volumi idrici potenzialmente intercettabili dalle opere di sistemazione idraulico-agraria presenti con diversa intensità negli ambienti agro-climatici chiantigiani ed individuare sul territorio le aree idonee dal punto di vista idraulico e topografico alla realizzazione di opere idraulico-agrarie di accumulo delle acque meteoriche per uso agricolo aziendale, quantificare i fabbisogni idrici per le attività principali e le attività connesse (agriturismo, arredo "verde" ecc.) delle aziende agricole chiantigiane.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

---

Area disciplinare

6.0 Ricerche a carattere generale

Area problema

107 Protezione e gestione delle risorse idriche (v.105)

Ambiti di studio

17.2.3. Risorse idriche in generale (incluse acque irrigue)

Parole chiave

gestione acque irrigue

riutilizzo/ricircolo acque

ciclo dell'acqua

Ambito territoriale

Regionale

Zona altimetrica

Collina

Destinatari dei risultati

Produttori agricoli

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Consorzi di bonifica

Beneficiari indiretti dei risultati

Distretto produttivo

Turismo rurale

Territorio, paesaggio e ambiente

Risultati Attesi

---

la realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale (SIT) informatizzato che consente di individuare a livello territoriale (e rappresentare con cartografia tematica) le zone di confluenza dei flussi di drenaggio delle acque meteoriche intercettate dalle sistemazioni idraulico-agrarie, che rappresentano aree potenzialmente utilizzabili per la raccolta di queste acque attraverso la realizzazione di opere di accumulo a scala aziendale delle acque per uso agricolo; raccolta di informazioni circa le quantità di acqua necessarie allo svolgimento delle attività agricole principali e connesse delle aziende agricole chiantigiane nelle specifiche condizioni agro-ambientali del territorio, consumi idrici specifici fino ad oggi percepiti come ingenti ma di fatto sconosciuti.

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Agronomiche

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Protocolli e disciplinari

Pubblicazioni

Impatti dell'innovazione

---

Miglioramento qualitativo

Si

Mezzi tecnici

Aumento

Rischio d'impresa

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Miglioramento qualità acque

Risparmio risorse idriche

Valorizzazione paesaggi e territori

Partenariato

Ruolo

Leader

Name

Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, del Suolo e dell'Ambiente

Action manager

Camillo Zanchi

[camillo.zanchi@unifi.it](mailto:camillo.zanchi@unifi.it)

Details

---