

# Predisposizione di bilanci idrici a scale territoriali diversificate

### Riferimenti

Acronimo

IRRIMET

Rilevatore

Perissinotto Andrea

Regione

Piemonte

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Programma regionale di ricerca, sperimentazione e dimostrazione 2008-2010

Informazioni Strutturali

Capofila

Regione Piemonte - Settore Fitosanitario

Periodo

15/02/2008 - 30/11/2010

Durata

33 mesi

Partner (n.)

3

Costo totale

€120.000,00

Contributo concesso

€ 96.000,00 (80,00 %)

Risorse proprie

€ 24.000,00 (20,00 %)

Stato del progetto

Concluso

### Abstract

Obiettivo della ricerca (2008/20010) è dunque stato quello di allestire e mettere a disposizione dell'Istituzione regionale e di altri soggetti pubblici e privati una serie di strumenti per il calcolo di bilanci idrici a scale territoriali diversificate, di modo da ottenere dati scientificamente validi circa lo stato idrico di una determinata area agricola, creando un servizio regionale orientato alla massima semplicità operativa, che consenta l'elaborazione di stime attendibili dell'andamento del contenuto idrico nel suolo può dunque essere un valido aiuto per l'azienda agraria, con tutti i benefici ambientali ed economici conseguenti .Il servizio si pone in sostanza l'obiettivo di erogare un'informazione giornaliera relativa allo stato idrico del terreno e supportare l'utente nella gestione della risorsa idrica mediante un consiglio irriguo personalizzato a livello dei singoli appezzamenti dell'azienda.Una prima versione "pilota" del servizio web sarà disponibile on line entro l'autunno 2011

### Obiettivi

1) Indagine relativa alle tipologie di strumenti di supporto richiesti dalle diverse figure pubbliche e private operanti in campo agricolo in materia di bilancio idrico ed irrigazione. 2) Predisposizione di strumenti in grado di fornire risposte e servizi alle figure interessate e mettere a punto i metodi di calcolo destinati alla compilazione di bilanci idrici riferiti alle principali colture piemontesi a scale territoriali diversificate.

### Classificazione

Tipologia di ricerca

Ricerca applicata / orientata

### Sperimentazione

#### 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

ciclo dell'acqua

#### Ambito territoriale

Regionale

#### Destinatari dei risultati

Associazioni di produttori, cooperative, consorzi, ecc.

Servizi di assistenza tecnica

Consorzi di bonifica

#### Beneficiari indiretti dei risultati

Territorio, paesaggio e ambiente

Istituzioni pubbliche

#### Risultati Attesi

---

Compilazione di bilanci idrici a livello di macro-area agricola per utenti competenti su un territorio regionale o provinciale, scendendo poi via via di scala fino a raggiungere il singolo appezzamento

---

#### Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

#### Caratteristiche dell'innovazione

Organizzativo/gestionali

#### Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Rapporti e manuali

#### Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

#### Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio risorse idriche

Valorizzazione paesaggi e territori

---

Progettazione schematica di software per la gestione e l'elaborazione delle informazioni in ottica di servizio regionale

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di prodotto

Caratteristiche dell'innovazione

Tecnico-produttive

Informatiche

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

Database e software

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo

Si

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio energetico

Risparmio risorse idriche

Valorizzazione paesaggi e territori

Risultati Realizzati

---

Compilazione di bilanci idrici a livello di macro-area agricola per utenti competenti su un territorio regionale o provinciale, scendendo poi via via di scala fino a raggiungere il singolo appezzamento

---

Natura dell'innovazione

Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione

Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto

Mappe e cartografie

**IMPATTI DELL'INNOVAZIONE**

Miglioramento qualitativo

Si

Altri costi di esercizio

Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione

Risparmio risorse idriche

---

Progettazione schematica di software per la gestione e l'elaborazione delle informazioni in ottica di servizio regionale

---

Natura dell'innovazione  
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione  
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto  
Mappe e cartografie  
Database e software

### IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo  
Sì

Altri costi di esercizio  
Diminuzione

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione  
Risparmio energetico  
Risparmio risorse idriche

Partenariato  
Ruolo

Capofila

Nome  
Regione Piemonte - Settore Fitosanitario  
Responsabile  
Federico Spanna  
federico.spanna@regione.piemonte.it  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria, Forestale ed Ambientale - Università di Torino  
Responsabile  
Stefano Ferraris  
stefano.ferraris@unito.it  
Dettagli  
Ruolo

Partner

Nome  
3A s.r.l  
Responsabile  
Massimo De Marziis  
Dettagli

---

