

Definizione disponibilità e fabbisogni idrici nel comprensorio del Fiume Oglio

Riferimenti

Acronimo

AGRIOGLIO 1006

Rilevatore

Castelnuovo Marco

Regione

Lombardia

Scala territoriale

Regionale

Titolo del programma

Piano per la ricerca e lo sviluppo 2006

Informazioni Strutturali

Capofila

Consorzio dell'Oglio

Periodo

06/04/2006 - 06/07/2007

Durata

15 mesi

Proroga

24mesi

Partner (n.)

1

Costo totale

€94.000,00

Contributo concesso

€ 65.500,00 (69,68 %)

Risorse proprie

€ 28.500,00 (30,32 %)

Stato del progetto

Concluso

Abstract

E' stata operata un'analisi di dettaglio della rete irrigua, ed è stato definito il migliore orizzonte climatico da considerare; sono stati analizzati i dati SIARL disponibili per la regione Lombardia e sono stati incrociati con i dati territoriali dei comprensori, risolvendo le discordanze ed errori presenti. Si è poi passati alla definizione dei fabbisogni calcolati alla radice della coltivazione, per ottenere successivamente i fabbisogni al campo; il passaggio innovativo è stato di ottenere i fabbisogni per sottocompensorio e di trasformarli nei fabbisogni alla derivazione dal fiume, inserendo nel calcolo i dati storici sull'efficienza della rete irrigua. Questo passaggio è fondamentale perché permette di inserire nel conto per l'ottimizzazione, e di "pesare", i vincoli strutturali della rete e della gestione delle turnazioni di adacquamento adottate dai singoli consorzi. Questo lavoro ha prodotto la realizzazione di tabelle e di carte sui fabbisogni medi del comprensorio, basate sulla CTR regionale. Inoltre sono state prodotte analoghe descrizioni del "fabbisogni estremi" con "Tempo di ritorno" uguale a 10 anni, alla luce delle problematiche emerse dalle situazioni critiche di questi anni. Il lavoro ha richiesto un'attenta valutazione delle modalità di gestione della rete e dei comprensori irrigui, evidenziando anche le criticità derivanti da conoscenze ancora insufficienti delle caratteristiche del territorio. I risultati conseguiti permettono ai gestori dei comprensori di comprendere: la strada da seguire per migliorare la propria attività; quali sono gli interventi da programmare per mitigare gli effetti delle crisi idriche; quali sono i temi su cui puntare l'attenzione e le risorse. Il metodo sperimentato ha valenza generale e configura una stretta connessione tra le competenze scientifiche e le capacità pratiche di gestione, le une necessarie alle altre. Lo studio mette a disposizione dei soggetti gestori dei comprensori irrigui e delle reti di distribuzione uno strumento per verificare l'ottimizzazione delle quantità di risorsa consegnata ai terreni aziendali.

Risultati Attesi

Lo scopo del progetto è stato quello di definire una metodologia di conoscenza dei fabbisogni irrigui del comprensorio, localizzati a scala di singolo sottocompensorio, fornendo un valido ausilio al gestore irriguo nell'ottimizzare la distribuzione della risorsa nell'arco dell'intera stagione irrigua

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Agronomiche
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Database e software

Impatti dell'innovazione

Miglioramento qualitativo
Sì

Mezzi tecnici
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio risorse idriche

Risultati Realizzati

Sono stati definiti i fabbisogni, calcolati alla radice della coltivazione, per ottenere successivamente i fabbisogni al campo; il passaggio innovativo è stato di ottenere i fabbisogni per sottocompensorio e di trasformarli nei fabbisogni alla derivazione dal fiume, inserendo nel calcolo i dati storici sull'efficienza della rete irrigua.

Natura dell'innovazione
Innovazione di processo

Caratteristiche dell'innovazione
Informatiche
Organizzativo/gestionali

Forma di presentazione del prodotto
Database e software

IMPATTI DELL'INNOVAZIONE

Miglioramento qualitativo
Sì

Mezzi tecnici
Aumento

Impatti ambientali e sociali dell'innovazione
Risparmio risorse idriche

Partenariato
Ruolo

Capofila

Definizione disponibilità e fabbisogni idrici nel comprensorio del Fiume Oglio

3/3

<https://www.innovarurale.it/italia/bancadati-ricerca/definizione-disponibilita-e-fabbisogni-idrici-nel-comprensorio-del-fiume>

Nome

Consorzio dell'Oglio

Responsabile

Massimo Buizza

Dettagli
