

# RUWA SRL

Acqua - Territorio - Energia

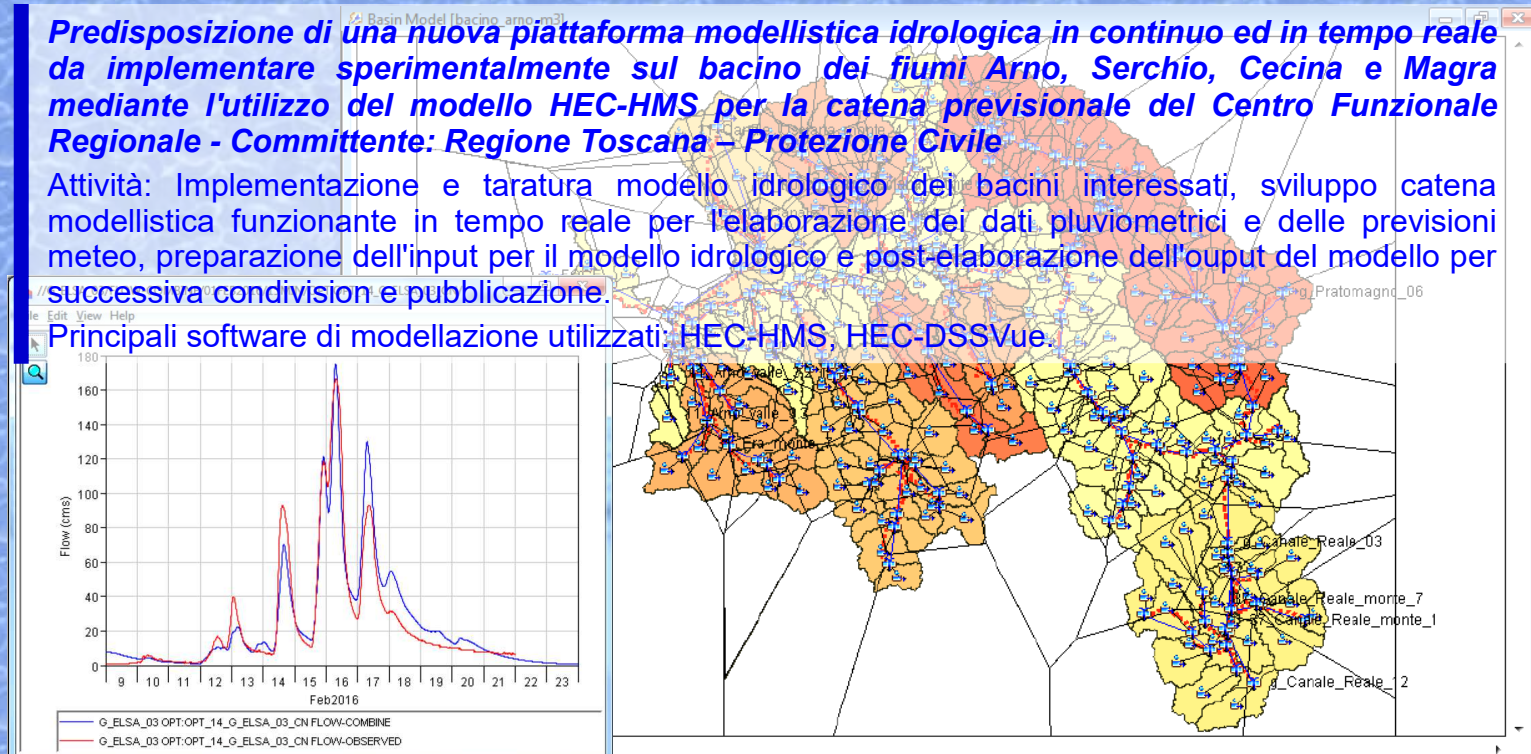
## PIATTAFORME MODELLISTICHE E IMPLEMENTAZIONE WEBGIS

### MODELLO DI PREVISIONE DEI DEFLUSSI ARNO - FIRENZE

**Predisposizione di una nuova piattaforma modellistica idrologica in continuo ed in tempo reale da implementare sperimentalmente sul bacino dei fiumi Arno, Serchio, Cecina e Magra mediante l'utilizzo del modello HEC-HMS per la catena previsionale del Centro Funzionale Regionale - Committente: Regione Toscana – Protezione Civile**

Attività: Implementazione e taratura modello idrologico dei bacini interessati, sviluppo catena modellistica funzionante in tempo reale per l'elaborazione dei dati pluviometrici e delle previsioni meteo, preparazione dell'input per il modello idrologico e post-elaborazione dell'output del modello per successiva condivisione e pubblicazione.

Principali software di modellazione utilizzati: HEC-HMS, HEC-DSSVue.

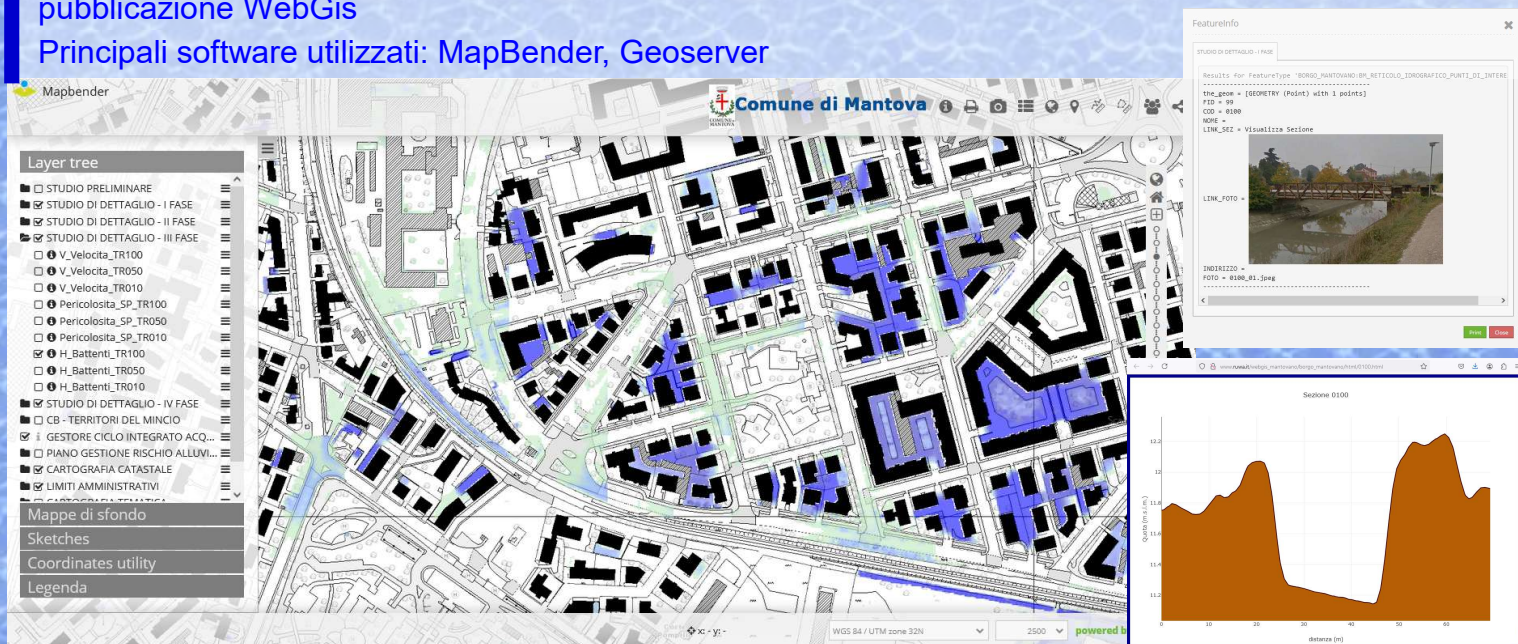


### IMPLEMENTAZIONE WEBGIS – PROV. MANTOVA

**Predisposizione di piattaforma WebGis per la condivisione dei dati analizzati e dei risultati ottenuti nell'ambito della redazione del Documento per la Gestione del Rischio Idraulico - Committente: Comuni di Mantova, Viadana, Borgo Mantovano, Castel d'Ario, Castel Belforte, Porto Mantovano, Marmirolo, Marcaria, Sermede e Felonica, Trezzo d'Adda.**

Attività: Raccolta e omogeneizzazione strati informativi vettoriali, predisposizione piattaforma GIS e pubblicazione WebGis

Principali software utilizzati: MapBender, Geoserver

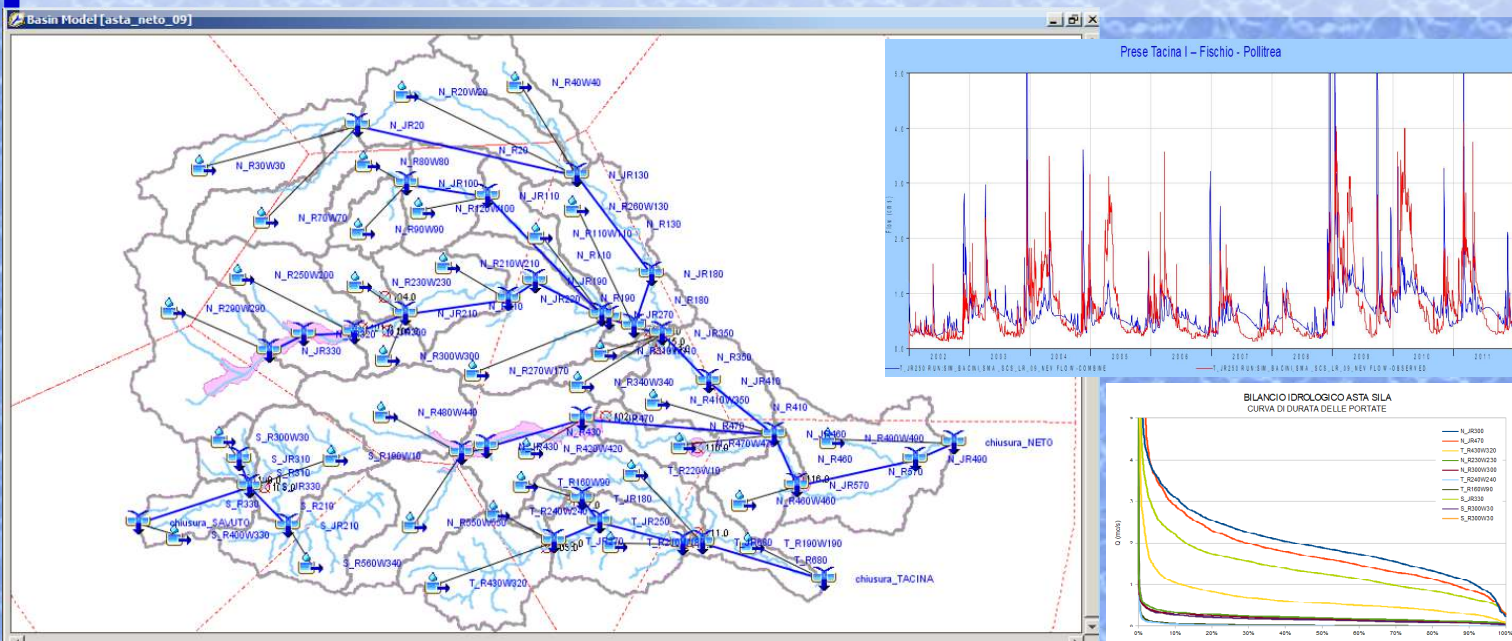


# MODELLO SIMULAZIONE DEFLUSSI NETO - CALABRIA

**Predisposizione di una nuova piattaforma modellistica idrologica in continuo da implementare sul bacino dei fiumi Neto, Tacina, Savuto, Simeri, Alli e Ancinale per la valutazione della sperimentazione di rilasci sperimentali per adeguamento del Deflusso Minimo Vitale - Committente: A2A**

Attività: Implementazione e taratura modello idrologico dei bacini interessati, valutazione del Deflusso Minimo Vitale e stima effetti dei rilasci sperimentali sulla qualità delle acque dei corpi idrici interessati.

Principali software di modellazione utilizzati: HEC-HMS, HEC-DSSVue.



# SISTEMA ALLARME METEO OSPEDALE – VIBO VALENTIA

**Predisposizione di una piattaforma modellistica per la determinazione delle soglie pluviometriche e idrometriche per la sicurezza del cantiere del Nuovo Ospedale di Vibo Valentia – Committente: Guerrato**

Attività: Implementazione e taratura modello idrologico dei bacini interessati, valutazione soglie pluviometriche e idrometriche, predisposizione sistema di allarme funzionante in tempo reale per l'acquisizione dei dati pluviometrici e idrometrici e per determinare il superamento delle soglie prefissate.

Principali software di modellazione utilizzati: HEC-HMS, HEC-RAS e HEC-DSSVue.



**RUWA srl**

**SEDE LEGALE**

Via Carlo Pisacane 25F  
88100 Catanzaro  
Italia

**SEDE OPERATIVA**

Viale Magna Grecia 51B  
88100 Catanzaro  
Italia

Tel. 0961 33381 – info@ruwa.it - www.ruwa.it