



# WIZ

## LIFE 09 ENV/IT/000056

*"WaterIZE" spatial planning:encompasse drinkwater management conditions to adapt to climate change*

"Acquifichiamo" la pianificazione territoriale: includere le condizioni future di gestione dell'acqua potabile per adeguarsi al cambiamento climatico





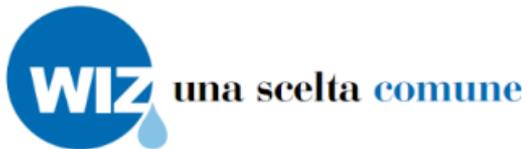
I partner che realizzano il progetto sono:

- **Acque Spa** Beneficiario coordinatore;
- **Autorità di Bacino del Fiume Arno**
- **Ingegnerie Toscane Srl**
- **Fundación Instituto Tecnológico de Galicia**



L'investimento complessivo è di € 1,896,540; il contributo LIFE+ della Commissione europea è di € 942,370. WIZ ha una durata di 36 mesi (01/09/2010 - 30/08/2013).





Italiano English Español

LIFE 09 ENV/IT/000056

Il progetto è realizzato con il contributo finanziario del Programma LIFE della Commissione Europea



- Il Progetto
- I Partner
- Contatti
- News
- Media & Download
- Forum
- Carbon FootPrint



pagina discussione visualizza sorgente cronologia

Portale Interno

ricerca

Search input field with 'Val' button and 'Ricerca' button

navigazione

- Pagina principale
- Attualità

menu

- Il Progetto
- I Partner
- Contatti
- News
- Media & Download
- Forum
- Carbon FootPrint

strumenti

- Pagine speciali
- Versione stampabile

altre lingue

- English
- Español

Pagina principale

Pagina principale



Benvenuti nel Portale WIZ

**WIZ (WaterZe spatial planning: encompass future drinkwater management conditions to adapt to climate change)** è un progetto innovativo di dimostrazione per includere le condizioni future di gestione idrica nelle attuali scelte di pianificazione territoriale (e di vita). E' un grande progetto ambientale cofinanziato dal Programma LIFE+ dell'Unione Europea che sarà realizzato per la maggior parte in Toscana da Acque Spa, Ingegnerie Toscane Srl e dall'Autorità di Bacino del Fiume Arno (l'altra parte sarà realizzata in Spagna dall' Istituto Tecnologico di Galizia).

Il progetto durerà tre anni (2010-2013).

[Read More](#)

WIZ Video

[Guarda il video di WIZ!](#)



www.wiz-life



WIZ è un progetto innovativo che dimostra come si possa tener conto delle condizioni e disponibilità futura di acqua quando si fanno scelte di pianificazione territoriale, urbanistica e - per i cittadini, scelte di vita.

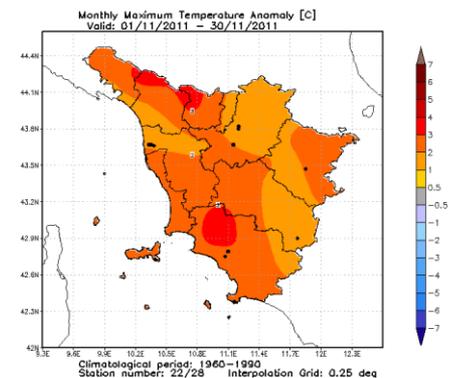


**Variazioni in °C delle temperature terrestri mondiali**



Fonte: Hadley Centre

L'obiettivo generale del progetto WIZ è l'integrazione di concetti e procedure per la protezione e gestione sostenibile dell'acqua nei processi di pianificazione urbanistica e dell'ambiente edificato in generale, tenendo conto degli impatti del cambiamento climatico.



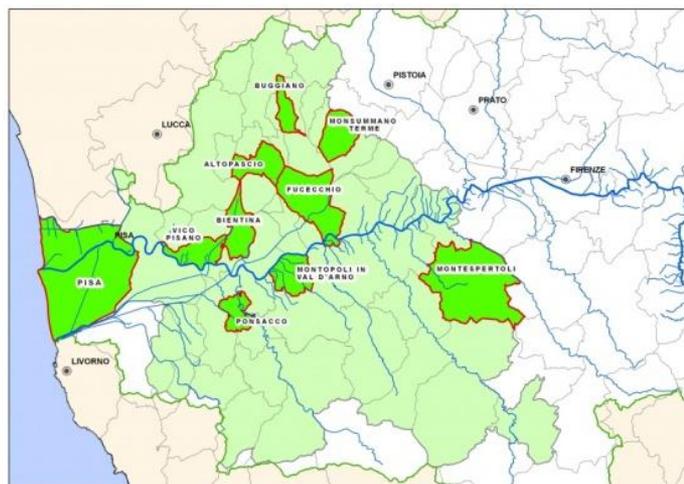


Con WIZ i Comuni, le Province e tutti coloro che si occupano di pianificazione territoriale e urbanistica possono prendere le proprie decisioni potendo consultare le informazioni relative alla stima dei fabbisogni e disponibilità di acqua potabile, ai confronti fra scenari di insediamento e scenari climatici, alle stime dei costi delle infrastrutture idriche.

Grazie ai servizi WIZ ogni cittadino può trovare su Internet l'informazione sulla disponibilità (attuale e futura) di acqua potabile in un punto preciso, per esempio il luogo in cui vuole andare ad abitare: WIZ è infatti collegato con i sistemi informativi territoriali degli enti.

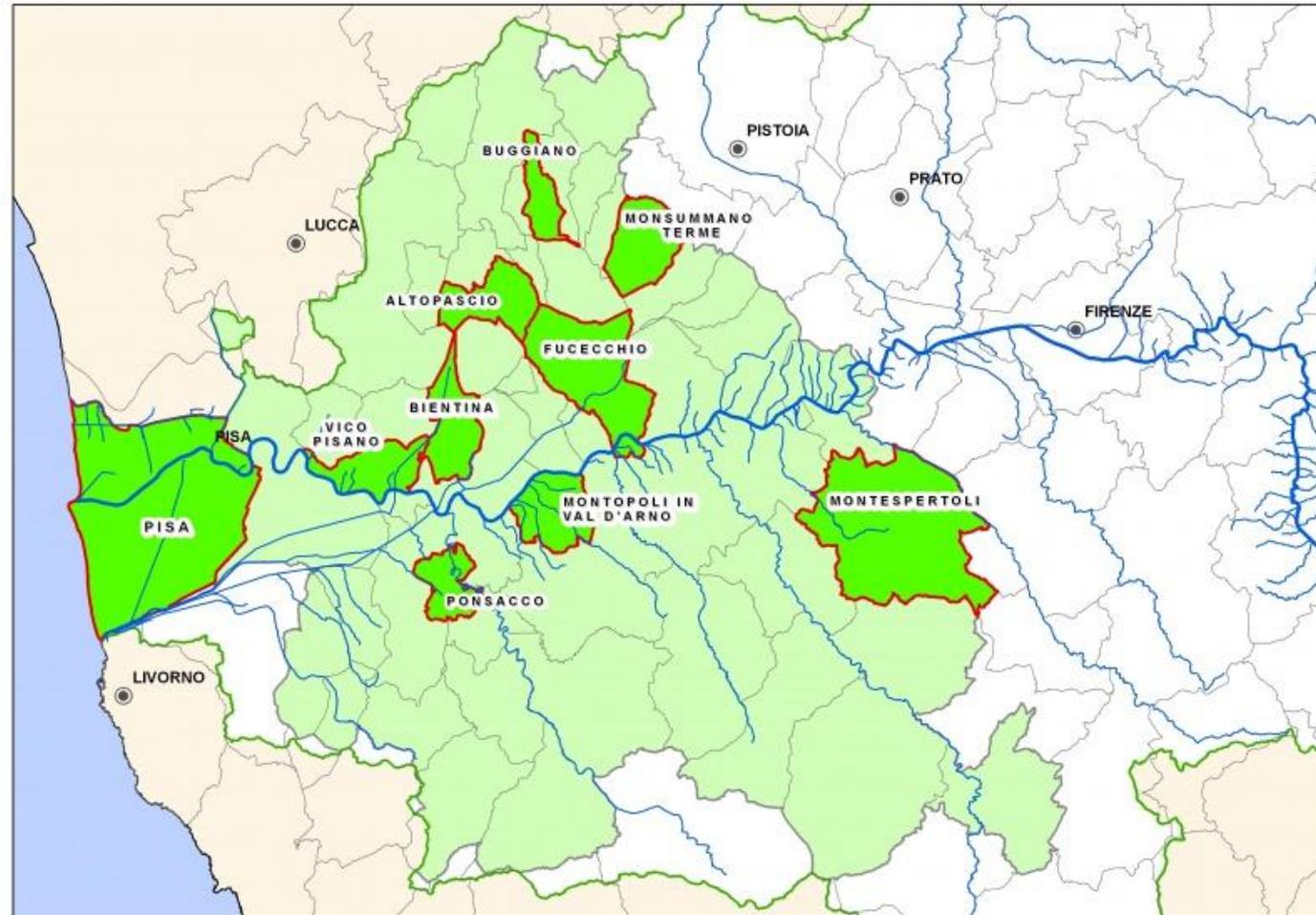


WIZ4Planners sarà collegata ai sistemi informativi territoriali dei dieci comuni pilota sullo sfondo dei dati della cartografia della Regione Toscana e di quelli sulla risorsa dell'Autorità di Bacino, nonché sui dati provenienti dal gestore



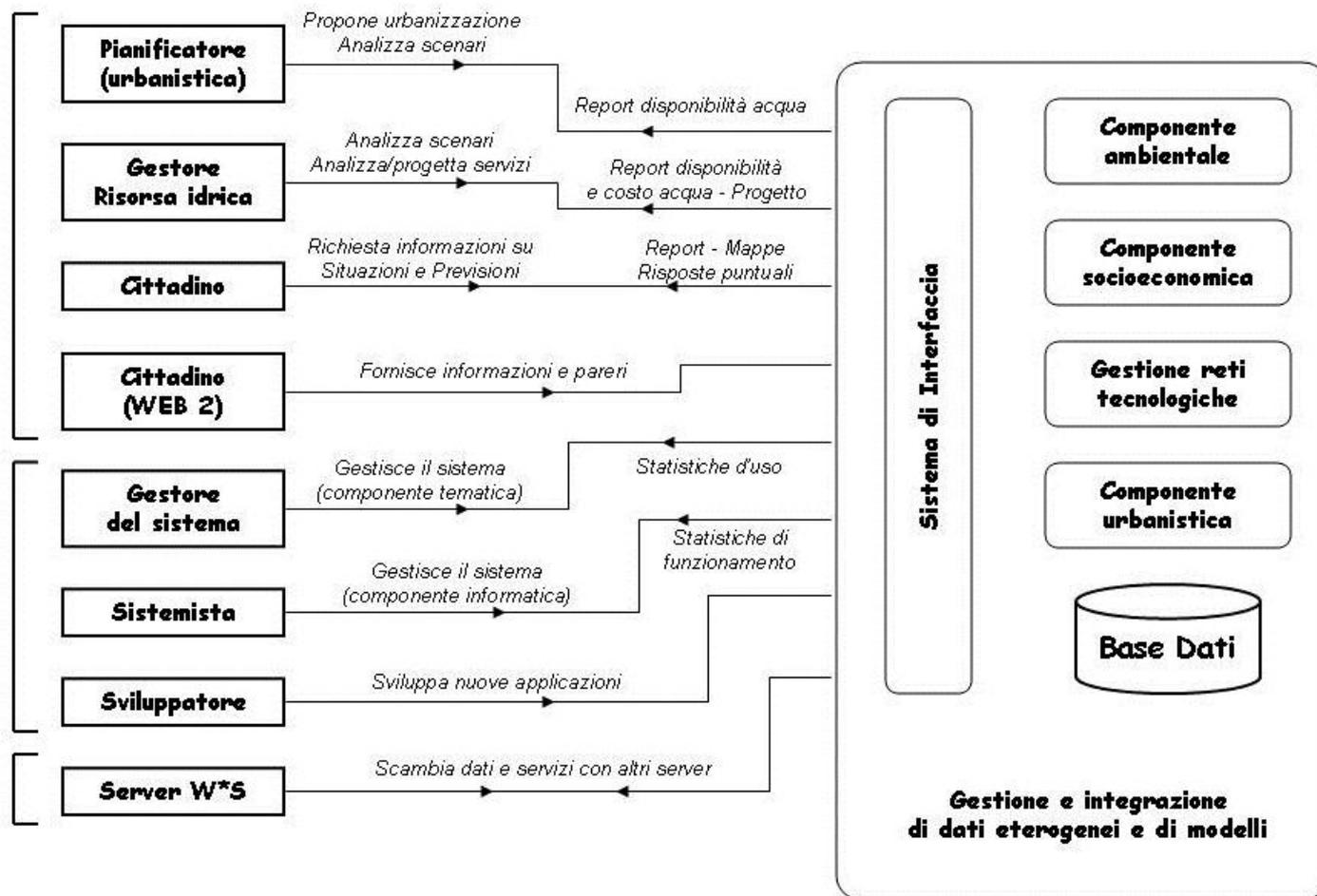


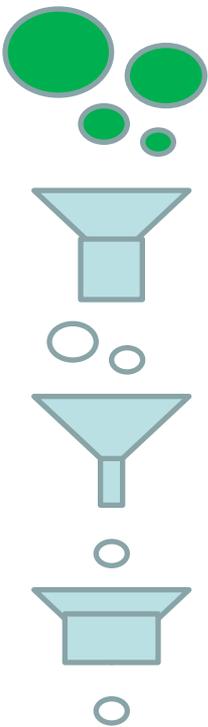
- 1) **ALTOPASCIO**
- 2) **BIENTINA**
- 3) **BUGGIANO**
- 4) **FUCECCHIO**
- 5) **MONSUMMANO TERME**
- 6) **MONTESPERTOLI**
- 7) **MONTOPOLI IN VAL D'ARNO**
- 8) **PISA**
- 9) **PONSACCO**
- 10) **VICO PISANO**





## ATTORI E FUNZIONI





RISORSA  
POTENZIALE

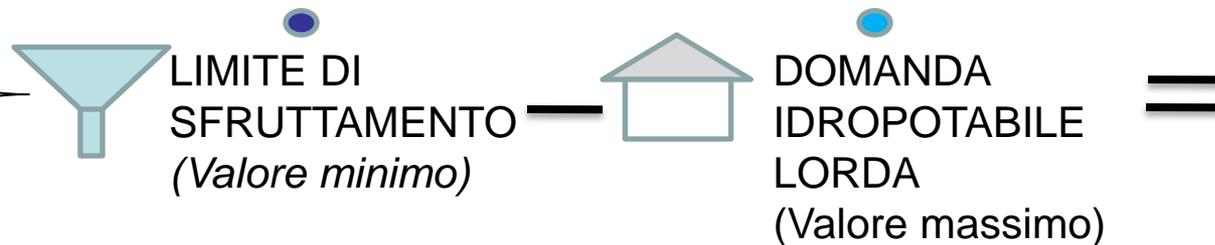
DISPONIBILITA'  
REALE

PRODUZIONE

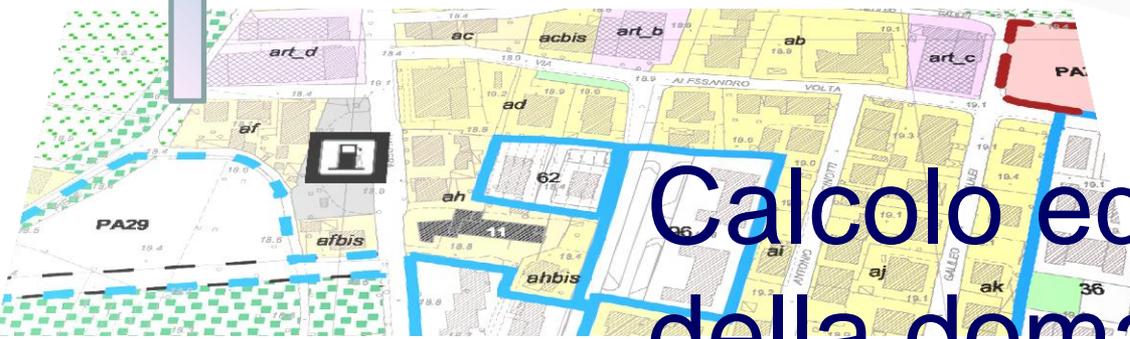
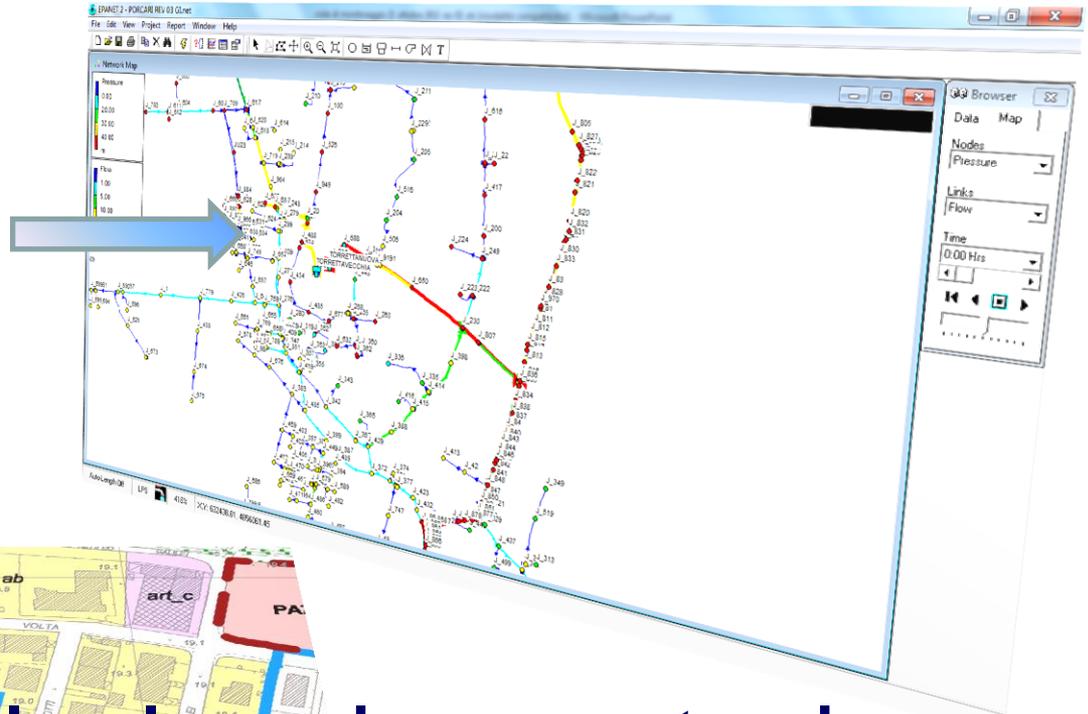
TRASPORTO

# Margine Idrico Operativo

(Attualmente inferiore al 10%)

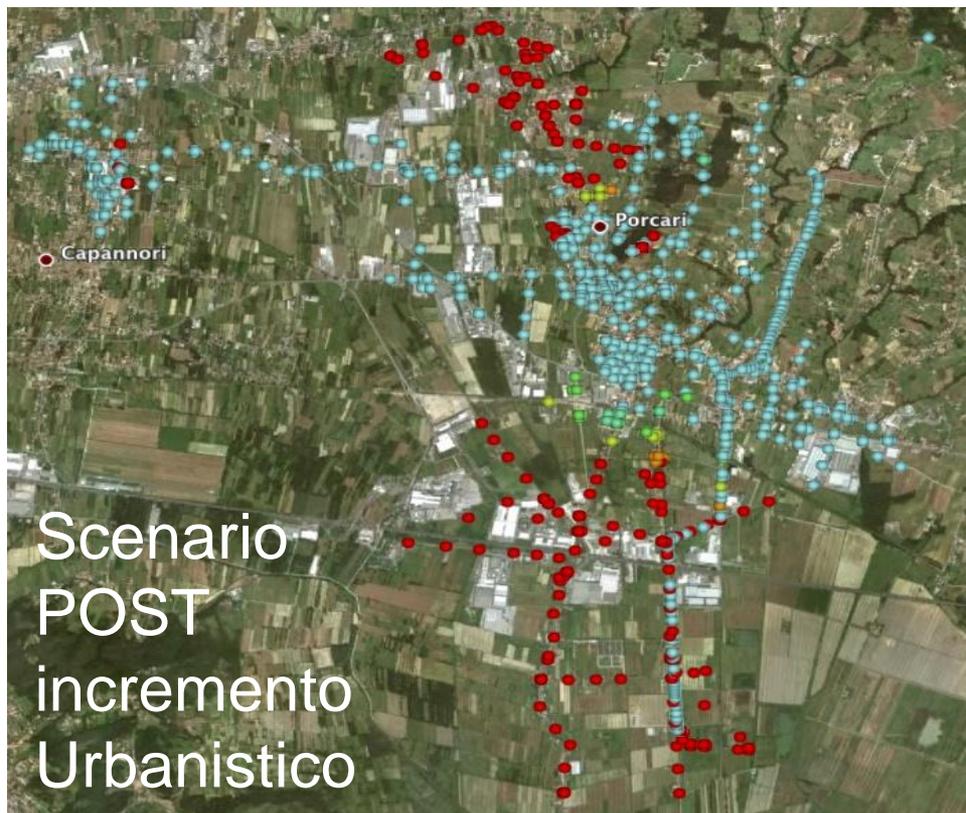
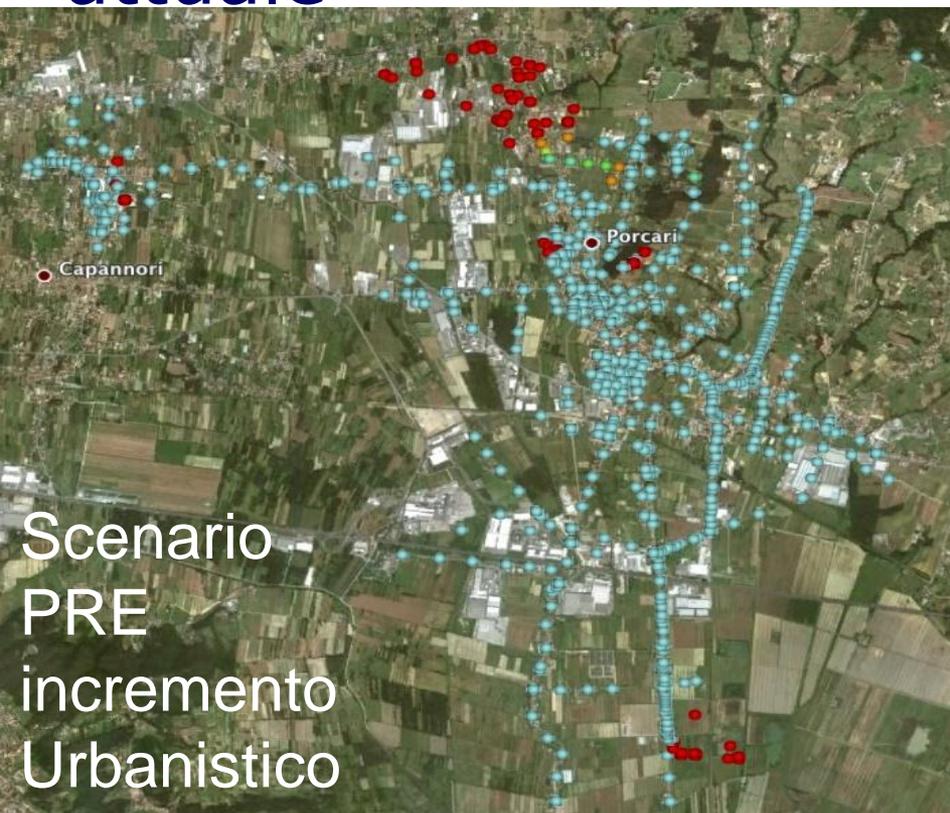


M.I.O.

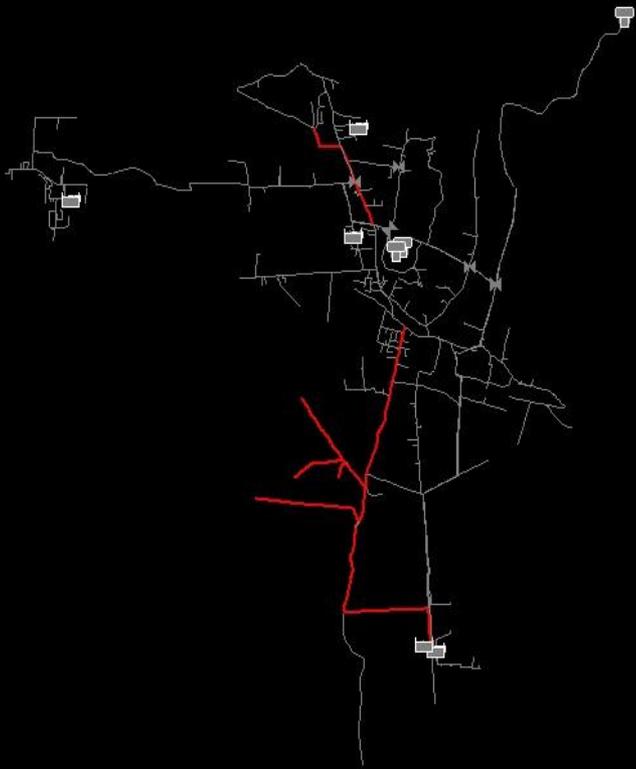


Calcolo ed esportazione  
della domanda idrica  
verso EPANET

# Impatto della nuova domanda sullo stato attuale



## Individuazione degli interventi di ripristino e simulazione matematica del nuovo scenario



- Mediante la modellazione matematica vengono definiti gli interventi per il ripristino dello stato attuale.
- La simulazione del nuovo scenario fornisce i parametri idraulici necessari al corretto dimensionamento degli interventi di ripristino.





# Motore WIZ (in sviluppo)

Home » Water Requests » prova

prova

ID	175
Phase	Preliminary Phase
Status	Submitted
Date & Time	2012-05-21 10:10:35+02
First Name	oberdan
Last Name	cei
Title	
Description	
Note	
Water Demand	0 l/s

Involved Cities:

Your water request has been approved by the system.

[Create a detailed Water Request](#)

Search for address:

Base Layer

- OpenStreetMap
- Ortofoto 2k
- CTR 2k

Overlays

- CTR 2k trasparente
- CTR 2k raster
- Confini Comunali
- Geoma
- Search result

<http://acque.cp>



# WIZ

## LIFE 09 ENV/IT/000056

*"WaterIZE" spatial planning:encompasse drinkwater management conditions to adapt to climate change*

"Acquifichiamo" la pianificazione territoriale: includere le condizioni future di gestione dell'acqua potabile per adeguarsi al cambiamento climatico

