



una scelta comune

LIFE09 ENV/IT/000056



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

**Acronimo del progetto**  
*Project Acronym* **W.I.Z.**

**Titolo completo del progetto**  
*Project Full Title* **WIZ - WaterIZE spatial planning: encompass future drinkwater management conditions to adapt to climate change**

**Numero del progetto**  
*Project No* **LIFE09 ENV/IT/000056**

**No. Deliverable** **D5.1**

**Rapporto intermedio sull'attività di rete**

**Mid term report on networking activity**

**Mese/Month - Anno/Year** **Febbraio/February 2012**

## Partner di progetto/Project Partner



### Capofila/Main Contractor

**Acque S.p.A.**  
Sede Legale: Via Garigliano, 1  
I - 50053 EMPOLI -IT  
Sede operativa: Via A. Bellatalla, 1  
I - 56121 Ospedaletto (PI)  
<http://www.acque.net>

**Autorità di bacino**  
Via dei Servi, 15  
I - 50122 FIRENZE - IT  
<http://www.adiba.it>

**Ingegnerie Toscane S.r.l.**  
Via di Villamagna, 90  
I - 50126 Firenze

Via A. Bellatalla, 1  
I - 56121 Ospedaletto (PI)  
<http://www.acque.net>

**Instituto Tecnológico de Galicia**  
PO.CO.MA.CO Sector I Portal 5  
ES - 15190 A Coruña - Galicia - ESPAÑA  
<http://www.itg.es>

## Informazioni sul documento/Document Information

### Project/Progetto

Acronimo del progetto/  
Project Acronym

W.I.Z.

Titolo completo del progetto/Project Full Title

WIZ - WaterIze spatial planning: encompass future drinkwater management conditions to adapt to climate change

Data di avvio/Project start:

01/09/10

Durata del Progetto/Project duration:

36 mesi

Contratto no/Grant agreement no.:

LIFE09 ENV/IT/000056

### Document

No Deliverable/Deliverable No:

D5.1

Titolo del Deliverable/Deliverable title:

Rapporto Intermedio sull'attività di rete / Mid term report on networking activity

Data contrattuale del

Deliverable/Contractual Date of Delivery:

28/02/12

Data di consegna del Deliverable/Actual Date of Delivery:

28/02/12

Editore(i)/Editor(s):

F.Sussarello

Autore(i)/Author(s):

O. Cei, J. Sobreira Seoane

Revisore(i)/Reviewer(s):

R. Cecchini

Partner/Partner(s):

ACQSPA

No Work package/Work package no.:

AZIONE #05

Titolo Work package /Work package title:

Partecipazione e organizzazione della rete di contatti / Participation in and the organisation of networking

Leader del Work package/ Work package leader:

ACQSPA

Distribuzione/Distribution (Public/Reserved):

Public

Natura/Nature (Report, ...):

Program

Versione-Revisione/ Version-Revision:

1a

Bozza-Definitivo /Draft-Final

Final/Finale

No di pagine (inclusa copertina)/ Total

22

**number of pages:  
(including cover)**

**Parole chiave/ Keywords:**

| *W.I.Z., Deliverable D5.1*

## **Revisioni/Change Log**

<b>Motivo della revisione/Reason for change</b>	<b>Argomento della revisione/Issue</b>	<b>Numero della Revisione/Revision</b>	<b>Data della Revisione/Date</b>
<b>Edizione iniziale / First edition</b>	n.a.	0a	20/01/12
<b>Aggiornamento delle attività FUNITG / Update of FUNITG activities</b>		0b	26/01/12
<b>Revisione che accoglie suggerimenti di INGROS</b>		0c	22/02/12
<b>Revisione e Aggiornamenti/Updated Executive Summary in EN</b>	Inserimento sintesi EN/Updated Executive Summary in EN	1a	04/02/2013

## **Esonero Responsabilità/Disclaimer**

Questo documento contiene descrizioni che riguardano le attività, i risultati e i prodotti del Progetto WIZ. Alcune sue parti potrebbero essere tutelate sotto Diritto di Proprietà Intellettuale (IPR).

Per questo motivo vi chiediamo di contattare il Consorzio WIZ prima di utilizzarlo (e.mail: o.cei@acqueingegneria.net).

Se ritenete che questo documento sia in qualsiasi modo lesivo dei diritti di proprietà intellettuale di vostro possesso - come persona o come rappresentante di un'organizzazione - informateci tempestivamente.

Gli autori di questo documento hanno preso tutte le misure disponibili possibili per far sì che il suo contenuto sia accurato, consistente e legale. Tuttavia, né il partenariato nel suo insieme, né i singoli partner che direttamente o indirettamente abbiano preso parte alla creazione e alla pubblicazione di questo documento sono responsabili per qualsiasi cosa possa accadere come risultato del suo utilizzo.

Questa pubblicazione è stata realizzata grazie al contributo dell'Unione Europea. Il consorzio WIZ è il solo responsabile del contenuto di questa pubblicazione che non riflette necessariamente il pensiero dell'Unione Europea

WIZ è parzialmente finanziato dall'Unione Europea (Life+ Programme).

*This document contains description of the WIZ project findings, work and products. Certain parts of it might be under partner Intellectual Property Right (IPR) rules so, prior to using its content please contact the consortium head for (e.mail: o.cei@acqueingegneria.net).*

*In case you believe that this document harms in any way IPR held by you as a person or as a representative of an entity, please do notify us immediately.*

*The authors of this document have taken any available measure in order for its content to be accurate, consistent and lawful. However, neither the project consortium as a whole nor the individual partners that implicitly or explicitly participated the creation and publication of this document hold any sort of responsibility that might occur as a result of using its content.*

*This publication has been produced with the assistance of the European Union. The content of this publication is the sole responsibility of WIZ Consortium and can in no way be taken to reflect the views of the European Union.*

*WIZ is a project partially funded by the European Union*

## Indice

W.I.Z.....	1
WIZ – WaterZe spatial planning: encompass future drinkwater management conditions to adapt to climate change .....	1
LIFE09 ENV/IT/000056.....	1
Rapporto intermedio sull'attività di rete.....	1
Mid term report on networking activity.....	1
Partner di progetto/Project Partner.....	2
Informazioni sul documento/Document Information.....	3
Project/Progetto.....	3
Document.....	3
Revisioni/Change Log.....	5
Esonero Responsabilità/Disclaimer.....	6
Indice.....	7
Lista delle tabelle.....	8
1 Executive summary.....	9
2 Sommario esecutivo.....	11
3 Riesame e riaffermazione dell'obiettivo dell'Azione.....	13
4 La storia dell'azione.....	13
5 I soggetti.....	15
5.1 LAND-LAB Scuola Superiore Sant'Anna.....	15
5.2 ISTI-CNR.....	15
5.3 Ambiente Italia.....	16
5.4 Regione Toscana.....	16
5.5 Altri soggetti contattati in Italia.....	16
5.6 Plataforma Tecnológica Española del Agua.....	17
5.7 APROEMA.....	17
5.8 EMALCSA.....	17
6 I progetti.....	17
6.1 Sid&Grid.....	17
6.2 Wataclis.....	18
6.3 AQUA-PLANN.....	18
6.4 VINEYARDS.....	18
6.5 WATERCHANGE.....	18
6.6 UFTEC.....	19
6.7 PRACTISE.....	19
7 Valutazioni conclusive.....	20
7.1 Dati riassuntivi.....	20
7.2 Misura e valutazione del progresso.....	20
7.3 Conclusioni.....	21

## **Lista delle tabelle**

Tab. 1 - Associazione tra indicatori e dimensioni di monitoraggio.....13



## **1 Executive summary**

Deliverable **D5.1 (Midterm report on networking activity)** locates, summarises and describes the networking activities carried out by the WIZ Project partners until the midterm of the project so as to see if their efforts and results are in line with the expected ones.

Action 05 (Participation in and organisation of a contact network) aims at adding more European value and extending the scope and sustainability of the project beyond the horizon of the European Commission's (EC) LIFE+ subsidy.

After a first stage in which the focus of such Action needed to be tuned in, it was decided that the activities should be focussed by selecting contacts, projects and networks with which a (relevant) partnership, based on a mutual exchange of developments and results, could be developed and maintained.

In Spain, ITG created horizontal contacts with other recipients of LIFE+ subsidies on the project area, resulting in synergic relations and support, as well as contacts for permanent partnerships around the scope of the project.

The kind of relationship created by connecting to the PRACTISE network (a project co-funded by the Intelligent Energy Europe programme) and to the partners of the Atlantic Vineyards project (LIFE09 ENV/ES/000469) is a thematic one, complements WIZ and gives it long-term viability.

Actually, the former instance opens up a future prospect to integrate the energy account in WIZ and promote the watergery of the network.

The latter instance completes the information about farming pressure on the water resource.

Contacts have been made with other organisations specialising in projects, such as CETAqua (Centro Tecnológico del Agua) in the UFTEC (LIFE09 ENV/ES/000467) and WATERCHANGE projects (LIFE07/ENV/E/000845).

Also in Spain, the other front was the development of relations with the players involved in water management and local planning to lay the grounds for boosting the adoption and extension of the WIZ approach and tools, as in EMALCSA (Empresa Municipal Aguas de La Coruña).

Last but not least, ITG became a permanent and full member of Plataforma Tecnológica Española del Agua.

In Italy, the approach was a similar one, involving the development of a real partnership between technicians and managers of the participating organisations (mainly through informal meetings and exchanges). Projects that attracted most interest are Sid&Grid (Simulation and Hydroinformatics Systems for Water Resources Management) and Wataclis (Water Against Climate Change).

In Spain and Italy, networking activities were approached as far as possible and have already produced some attempts at testing them,

such as an attempt – temporarily suspended as too early – at transferring part of the analysis of urban pressure, on which WIZ is focussed, to the sphere of energy.

In conclusion, at the midterm of the project, part of a network of relations that (a) will ensure the project will develop into and beyond the subsidised step (b), the WIZ concept will be borrowed by other players and on a European scale, has already been built.

In particular, WIZ maintains permanent relations with 6 relevant initiatives, with extremely busy contacts (over 80 formal and informal meetings and notices).

## 2 Sommario esecutivo

L'Azione 05 – Partecipazione e organizzazione della Rete di contatti ha l'obiettivo di dare un ulteriore valore aggiunto europeo al progetto ed estendere il suo ambito e sostenibilità oltre l'orizzonte del sostegno della sovvenzione LIFE+ della Commissione Europea (CE).<sup>i</sup>

Dopo un momento iniziale di sintonizzazione sul focus di questa azione, è stato deciso di focalizzarne le attività selezionando contatti, progetti e reti con le quali sia possibile sviluppare e mantenere una collaborazione (pertinente) basata sugli sviluppi e risultati del progetto WIZ e dei progetti con cui si stabiliscono collegamenti.

In Spagna ITG ha avviato relazioni orizzontali con altri beneficiari di sovvenzioni LIFE+ sul territorio interessato dal progetto in modo da produrre sinergie e rinforzi reciproci e relazioni tematiche orientate a costruire collaborazioni stabili intorno ai temi specifiche del progetto.

Il tipo di relazione che si è instaurata con i collegamenti alla rete del progetto PRACTISE (co-finanziato dal programma Intelligent Energy Europe) e con i partner del progetto Atlantic Vineyards (LIFE09 ENV/ES/000469) è di tipo tematico, complementa WIZ e ne assicura la vitalità di lungo termine.

Nel primo caso infatti si apre la prospettiva futura di integrare in WIZ il conto energetico e la valorizzazione della watergy della rete.

Nel secondo l'integrazione con i dati della pressione delle attività agricole sulla risorsa idrica.

Collegamenti sono stati instaurati con altri organismi impegnati nella realizzazione di progetti come CETAqua (Centro Tecnológico del Agua) nel progetto UFTEC (LIFE09 ENV/ES/000467) e nel progetto WATERCHANGE (LIFE07/ENV/E/000845).

Sempre in Spagna l'altro fronte è stato lo sviluppo di relazioni con gli attori della gestione idrica e della pianificazione territoriale per creare le basi per favorire l'adozione ed estensione dell'approccio WIZ e dei suoi strumenti, come nel caso di EMALCSA (Empresa Municipal Aguas de La Coruña).

Ultimo e non meno importante FUNITG è entrato a far parte in maniera stabile e a pieno titolo della Plataforma Tecnológica Española del Agua.

In Italia l'approccio è stato analogo, con lo sviluppo di una collaborazione reale tra tecnici e manager delle strutture coinvolte (soprattutto con incontri e scambi informali). I progetti attorno ai quali si è intrecciato l'interesse sono Sid&Grid (Sistemi idroinformatici per la gestione della risorsa idrica) e Wataclit (Water Against Climate Change).

Le attività di rete in Spagna e in Italia sono state avvicinate fin dove possibile e hanno già prodotto qualche tentativo di rodaggio, come nel tentativo, sospeso temporaneamente perché prematuro, di trasferire in campo energetico una parte dell'analisi della pressione urbanistica affrontato da WIZ.

In conclusione, a metà periodo di esecuzione WIZ, è stata già realizzata una parte della costruzione di una rete di relazioni che permetta di (a) assicurare la prosecuzione evolutiva del progetto oltre la fase sovvenzionata, (b) l'appropriazione del concetto WIZ da altri soggetti e sui dimensione europea.

In particolare WIZ mantiene relazioni permanenti con 6 iniziative attinenti, con scambi assai vitali (oltre 80 comunicazioni e incontri tra formali e informali).

### **3 Riesame e riaffermazione dell'obiettivo dell'Azione**

Il carattere strategico, di lungo termine e di alto livello è stato un po' difficile da integrare all'inizio con le azioni di collegamento immediato e locale con il progetto (Azione 06) e con quelle di disseminazione.

La Direzione di progetto e i partner si sono confrontati intensamente in merito, anche per i risvolti contrattuali e rendicontativi che un malinteso sui criteri di attribuzione delle attività a questa o a quell'azione avrebbe generato.

In particolare inizialmente è stato difficile chiarire come discriminare le attività di rete locale da quelle di costruzione della comunità di stakeholder, dalle attività di individuazione del bacino di utenti pilota (specialmente per FUNITG) e dalle attività di pubblicizzazione e disseminazione.

Nella pratica la questione si è risolta prima dell'inception report grazie a due fattori:

- il criterio discriminante introdotto dal capoprogetto che assegna all'Azione 05 solo le attività di rete che hanno la prospettiva di continuare oltre l'orizzonte della sovvenzione e la finalità di favorire il mainstreaming o di estendere e ampliare il campo di applicazione di WIZ;
- la naturale riduzione delle ambiguità via via che si sono esaurite - perché compiute - le attività in apparenza concorrenti (identificare i membri della comunità di interesse e pratica, individuare e ingaggiare gli attori chiave e gli sperimentatori).

Ora è ben chiaro quindi che attengono a questa Azione 05 le attività che

- istituzionalizzano<sup>ii</sup> WIZ,
- ne favoriscono l'ulteriore evoluzione e miglioramento,
- ne favoriscono l'estensione, integrazione o fertilizzazione incrociata con altri ambiti pertinenti.

Le attività sono state perciò coerentemente attribuite, e - terminate le azioni preparatorie, programmate con la finalità specifica.

### **4 La storia dell'azione**

Dopo l'inizio delle attività c'è stata una pausa dovuta al ritardo nell'assegnazione della gara esterna sulla comunicazione (cfr. Azione 16). Quando il sito web esterno è stato sufficientemente strutturato e ricco di informazioni sono riprese pienamente le attività di rete.

Qualche lentezza è stata dovuta in parte anche alla necessità di precisare le differenze con altre azioni (cfr. §3).

Nell'ottobre 2010 è stata colta l'occasione delle azioni di addestramento, degli workshop attività preparatorie e di creazione della

comunità di apprendimento per precisare sempre di più il target dell'attività di rete.

In occasione del kick-off meeting per i beneficiari dei progetti LIFE+ 2009, si è prestata particolare attenzione ai progetti premiati nell'area dell'Acqua. Il capo progetto Oberdan Cei e una rappresentante della segreteria tecnica di Progetto, Franca Sussarellu, hanno partecipato all'incontro che ha permesso di entrare in contatto con altri progetti italiani Life+ sia pure rivolti ad ambiti di implementazione diversi.

A livello locale la creazione della rete ha registrato fin da subito ottimi risultati tanto che il beneficiario ACQSPA ha ricevuto una offerta di collaborazione diretta da un gruppo di comuni pisani, già impegnati in un piano strutturale d'area nel quale alcuni elementi conoscitivi di WIZ potrebbero rappresentare un tassello molto importante.

Nell'economia del progetto questa offerta di collaborazione è stata orientata alla creazione della comunità degli utenti pilota, ma è chiaro che dopo la fine del progetto essi saranno un importante tassello della sostenibilità e della prosecuzione di WIZ (in particolare WIZ4PLANNERS) oltre il periodo sovvenzionato.

Il partner italiano INGTOS ha tenuto relazioni significative con il progetto Sid&Grid - Sistemi idroinformatici per la gestione della risorsa idrica. Inoltre, è stato riscontrato un riferimento al progetto WIZ all'interno del sito del progetto Wataclic (Water Against Climate Change), che si propone di far conoscere su tutto il territorio italiano approcci e tecniche che permettono un uso più razionale della risorsa idrica oltre che un minore impatto ambientale degli scarichi urbani. Wataclic ha pubblicizzato le azioni di WIZ sul suo portale di progetto ([http://www.wataclic.eu/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14&Itemid=16&lang=it](http://www.wataclic.eu/index.php?option=com_content&view=article&id=14&Itemid=16&lang=it))

Anche in Spagna sono stati attivati alcuni contatti di grande rilevanza, riuscendo a creare contatti con progetti spagnoli e associazioni spagnole di imprese, di cittadini e altre istituzioni interessate alla tematica legata ai cambiamenti nell'uso del territorio e nella domanda idrica.. Ad inizio 2011 FUNITG ha ricevuto una sollecitazione diretta da EMALCSA - Empresa Municipal Aguas de La Coruña (<http://www.emalcsa.es>) che ha chiesto stabilire un contatto stabile con il progetto, grazie all'interessamento del Direttore della Ricerca e Sviluppo Ricardo Vázquez che ha reagito ad una notizia su WIZ pubblicata sul numero di gennaio del bollettino elettronico di ITG "ITGNews" (<http://www.itg.es/ITG/boletinver.php?id=28>), segno per altro della bontà dell'approccio comunicativo del partenariato. Ciò ha permesso di creare relazioni con un progetto di cui EMALCSA è beneficiario, AQUA-PLANN (LIFE 07/ENV/E/000826), incentrato sulla gestione integrata delle risorse idriche e l'attuazione del sistema Agebondo-Cecebre ([www.aqua-plann.eu/](http://www.aqua-plann.eu/)). Gli altri partner di progetto contattati sono Aguas de Galicia (Organismo competente en gestión de aguas dependiente del Gobierno de Galicia; Xunta de Galicia) e Ayuntamiento de Abegondo.

FUNITG ha cercato, con successo, di stringere relazioni anche con altri progetti (anche di rilevanza europea) che insistono sul territorio spagnolo (e in Galizia) con cui fare rete, sia pure su tematiche più ampie, di natura ambientale.

Sono stati presi contatti con il progetto LIFE+ WATERCHANGE (LIFE07/ENV/E/000845), maggiormente affine, che si focalizza sui cambiamenti nell'uso del territorio e sulla domanda idrica nel bacino del fiume Llobregat, in Catalogna ([www.life-waterchange.eu](http://www.life-waterchange.eu)). I partner di progetto sono CETAqua (Centro Tecnológico del Agua) e CRAHI (Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia de la Universidad Politècnica de Catalunya).

Sono state intrattenute relazioni anche a riguardo del progetto UFTEC (LIFE09 ENV/ES/000467), che mira a dimostrare la fattibilità tecnica, ambientale ed economica del pre-trattamento di ultrafiltrazione diretto a osmosi inversa come alternativa al pre-trattamento convenzionale delle acque di superficie ([www.life-uftec.eu](http://www.life-uftec.eu)). Il partner di progetto con cui sono state intrattenute relazioni è CETAqua (Centro Tecnológico del Agua).

Un primo rapporto si è generato con il progetto LIFE09 ENV/ES/000469 ATLANTIC VINEYARDS ([www.vinasatlanticas.depo.es](http://www.vinasatlanticas.depo.es)) che, pur non trattando di argomenti strettamente connessi, rappresenta un'esperienza accomunante sul territorio galiziano. Il progetto tocca il tema della riduzione dei prodotti chimici usati nella viticoltura, al fine di ottenere un'agricoltura sostenibile e a basso impatto ambientale. Il beneficiario responsabile per la sua realizzazione è la Diputación de Pontevedra - con cui FUNITG ha stipulato un accordo duraturo per la messa a disposizione dei dati territoriali (Cfr. Azione 13).

## **5 I soggetti**

### **5.1 LAND-LAB Scuola Superiore Sant'Anna**

<http://www.land-lab.org/aesito/landlab>

Il Land-Lab della Scuola Superiore S. Anna è un polo di eccellenza per lo sviluppo, l'integrazione e l'applicazione delle tecnologie legate alla gestione del suolo.

La collaborazione con WIZ si sta stringendo sempre di più con confronti costanti in particolare nell'ambito di interazione tra sistemi di modellazione del suolo e sistemi di modellazione delle attività antropiche.

Un esito della collaborazione è stata l'analisi della possibilità di partecipazione congiunta a progetti di ricerca del FP7.

Il referente principale delle relazioni con LAND-LAB è ACQSPA, con la partecipazione di INGTOS.

### **5.2 ISTI-CNR**

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo", CNR Pisa<sup>iii</sup>

Con l'ISTI si sono attivati confronti particolarmente rilevanti per WIZ, in particolare per la definizione delle specifiche delle componenti informatiche.

La collaborazione con ISTI si sta sviluppando nella direzione di mantenere un costante aggiornamento sull'evoluzione delle tecnologie sulle quali si fonda l'architettura WIZ (per esempio protocolli, standard de facto) e sul modo con cui WIZ è esportabile (per esempio architettura interna, modalità di interfacciamento con dati e metadati non uniformi, ecc.)

Il referente principale delle relazioni con LAND-LAB è ACQSPA, con la partecipazione di INGTOS.

### **5.3 Ambiente Italia**

Con Ambiente Italia<sup>iv</sup> si è avviata una collaborazione per la promozione reciproca e per la sostenibilità futura dei progetti WIZ e WATACLIC, entrambi LIFE+, in regioni contigue e con temi contigui.

Il referente principale delle relazioni con LAND-LAB è ACQSPA, con la partecipazione di INGTOS.

### **5.4 Regione Toscana**

La Regione Toscana è stata coinvolta sin dalle prime fasi di avviamento del progetto, come naturale conseguenza delle consultazioni sul tema WIZ iniziate durante la preparazione della proposta di progetto.

Gli assessorati con cui si sono stabiliti contatti stabili sono quelli dell'assessore Anna Rita Brammerini (Ambiente e energia)<sup>v</sup> e dell'assessore Anna Marson (Urbanistica e territorio)<sup>vi</sup>.

Con l'ufficio dell'assessore Marson si è avviata una collaborazione per la manutenzione della legislazione regionale sulla gestione urbanistica e del territorio. Il processo è molto lungo e complesso, ma già il fatto che sia stata posta in agenda la collaborazione sul tema WIZ è un risultato per l'approccio 'verticale' della rete.

La collaborazione con l'ufficio dell'assessore Brammerini è più costante e naturale per la più facile assimilazione di WIZ con l'ambiente.

La collaborazione avviata con la Regione è stata dapprima orientata alla costruzione di una comunità di attori chiave (Azione 06), in futuro si concretizzerà nella comunicazione mirata (Azione 17) e infine tornerà ad essere un'azione di sostenibilità del progetto alla fine delle attività.

Il referente principale delle relazioni con la Regione Toscana è ABARNO, con la partecipazione di ACQSPA.

### **5.5 Altri soggetti contattati in Italia**

In Italia sono stati contattati anche altri organismi con i quali sono in corso dialoghi di valutazione sulla possibilità e interesse alla collaborazione. Tra questi:



- Università degli studi di Pisa, Dipartimento di Ingegneria Civile - Idraulica, Facoltà di Ingegneria
- Università degli studi di Pisa, Dipartimento di Scienze Economiche, Facoltà di Economia
- Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Facoltà di Ingegneria
- Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Matematica "U. Dini" - Facoltà di Matematica
- Publicacqua Spa

## **5.6 Plataforma Tecnológica Española del Agua**

PTEA, Plataforma Tecnológica Española del Agua<sup>vii</sup>, è il principale strumento per l'attuazione della politica spagnola di innovazione, ricerca e sviluppo tecnologico in campo idrico.

FUNITG è entrata a far parte e pieno titolo della piattaforma che dovrebbe diventare uno dei tavoli di discussione principali per l'evoluzione di WIZ una volta conclusa la fase iniziale.

## **5.7 APROEMA**

La collaborazione di FUNITG con la Asociación Profesional de Empresas Medioambientales - APROEMA<sup>viii</sup> si caratterizza per il rapporto con le imprese del territorio che si occupano di servizi ambientali.

Già una prima occasione di far rete è stata utilizzata con la presentazione di WIZ in una serie di seminari.

In futuro si prospettano collaborazioni soprattutto per lo sviluppo ulteriore di WIZ4ALL a favore dei professionisti e per le possibili applicazioni nel campo della ottimizzazione del contenuto energetico delle reti (watergy).

## **5.8 EMALCSA**

La collaborazione avviata con EMALCSA - Empresa Municipal Aguas de La Coruña<sup>ix</sup> (il gestore del servizio idrico per la municipalità di A Coruña) è in prospettiva il primo passo del trasferimento a sistema in Galizia di WIZ dopo la fase finanziata.

# **6 I progetti**

## **6.1 Sid&Grid**

Sid&Grid - Sistemi idroinformatici<sup>x</sup> per la gestione della risorsa idrica ha l'obiettivo principale di sviluppare un framework per l'integrazione del mondo GIS con la modellistica idrologica ed idrogeologica, attraverso l'operatività di un DSS (Decision Support System) per la pianificazione e

gestione condivisa degli usi della risorsa idrica da parte di Enti pubblici e società preposte a tale ruolo.

E' perciò un potenziale utilizzatore e integratore delle funzioni WIZ.

La collaborazione con WIZ potrebbe evolvere anche nell'integrazione futura degli applicativi con interfacce tra i due sistemi.

## **6.2 Wataclit**

Il progetto Life+ WATACLIC (Water Against Climate Change)<sup>xi</sup> si propone di far conoscere su tutto il territorio italiano approcci e tecniche che permettono un uso più razionale della risorsa idrica oltre che un minore impatto ambientale degli scarichi urbani.

Tra gli obiettivi del progetto c'è quello di introdurre nelle norme urbanistiche e nei regolamenti edilizi, indirizzi e prescrizioni volte a favorire la diffusione di tecniche per migliorare la gestione delle acque e ridurre i consumi (raccolta e riuso delle acque di pioggia, separazione e riuso delle acque grigie, gestione sostenibile del runoff urbano, ecc.).

L'obiettivo è convergente e complementare con WIZ e si presta particolarmente a possibili sviluppi integrati sia di WIZ4PLANNERS che di WIZ4ALL.

## **6.3 AQUA-PLANN**

Il progetto AQUA-PLANN (LIFE 07/ENV/E/000826)<sup>xii</sup> è un progetto di attuazione della WFD ne bacino Abegondo Cecebre.

Il progetto è il terreno comune di confronto e collaborazione con gli enti che operano congiuntamente sul territorio.

Un aspetto di continuità e collaborazione futura potrà essere quello dell'acquisizione degli scenari di impatto del cambiamento climatico sulla risorsa per l'estensione dell'applicazione a un numero sempre maggiore di bacini.

## **6.4 VINEYARDS**

La collaborazione con il progetto Viñas Atlánticas (LIFE09 ENV/ES/000469)<sup>xiii</sup> ha il senso di cooperazione territoriale e apre alla considerazione (per ora non prevista) degli utilizzi agricoli di risorsa ai confini del sistema WIZ.

La collaborazione con VINEYARDS ha prodotto il contatto con la provincia di Pontevedra da cui è scaturito uno dei casi applicativi di WIZ in Galizia.

## **6.5 WATERCHANGE**

Con il progetto WATERCHANGE (LIFE07/ENV/E/000845)<sup>xiv</sup> si è stabilito un altro collegamento con la modellazione e programmazione a livello di bacino (Llobregat), in un'altra regione specialmente critica Catalunya).

La collaborazione in prospettiva potrebbe riguardare il mainstreaming di WIZ e di tutte le componenti di pianificazione che riguardano la risorsa

idrica e la previsione e protezione dagli effetti del cambiamento climatico.

## **6.6 UFTEC**

Il progetto UFTEC (LIFE09 ENV/ES/000467)<sup>xv</sup> punta alla dimostrazione della possibilità di impiegare l'ultrafiltrazione diretta, una questione che riguarda il costo di rendere disponibile acqua di qualità sufficiente a partire da risorse idriche scadenti.

Per WIZ il contatto con queste applicazioni apre all'introduzione di nuovi fattori da considerare oltre alla disponibilità di risorsa.

## **6.7 PRACTISE**

Il progetto PRACTISE-Replicable consultation methods for stakeholders target groups of citizenship (EIE/06/183/SI2.448687)<sup>xvi</sup> definisce metodi per la costruzioni di reti per l'energia sostenibile.

La collaborazione con WIZ riguarda sia la metodologia per la creazione e sviluppo di reti che il tema specifico della relazione tra acqua ed energia.

## 7 Valutazioni conclusive

### 7.1 Dati riassuntivi

Inizio previsto	22/09/2010
Fine prevista	30/08/2013
Inizio effettivo	22/09/2010
Stato	In corso, in linea con la pianificazione
Budget previsionale	€ 19.240
Spesa attuale	€ 7.650
Spesa attuale %	37.9%
ACQSPA	€ 1.133
ABARNO	€ 766
INGTOS	€ 3.676
FUNITG	€ 2.076
Collaborazioni attivate	
Stato di completamento	50%

*Tab. 1 - Principali dati relativi all'Azione 05*

### 7.2 Misura e valutazione del progresso

Gli indicatori per la misura del progresso e performance dell'azione riguardano:

- la creazione della rete
- le attività di rete
- i risultati

I risultati saranno misurati e valutati per la completezza alla fine del progetto.

E' invece già oggetto di misura a metà progetto il progresso nella creazione della rete, che ha come indicatore il numero di iniziative pertinenti con cui WIZ mantiene regolari attività di scambio e come soglia di successo al mid term 4 collaborazioni instaurate con reti e/o progetti.

Sono oggetto di misura e valutazione anche le attività di rete, il cui indicatore è la vitalità della collaborazione misurata attraverso il numero di contributi annuali inviati e ricevuti, con una soglia di successo a 40 contributi per anno.

A metà progetto:

- sono state avviate collaborazioni con 6 reti/progetti;
- sono stati scambiati oltre 100 contributi

## **7.3 Conclusioni**

L'attività di rete ha prodotto risultati in linea con le attese.

Ora lo sforzo dei partner è di tenere viva la collaborazione durante il periodo critico della realizzazione WIZ in modo da dare un impulso significativo e cogliere appieno il potenziale delle reti nella parte finale del progetto.

**Note**

- i Cfr. Annex I al Grant Agreement (Descrizione della proposta), §C1, p.43.
- ii Si vedano in merito i materiali del III Workshop (Azione 04) "Le attività e il processo di istituzionalizzazione di WIZ" (Firenze, 28 ottobre 2011) e Eugenio Pizzimenti, "Do Paradigms Matter?" - L'istituzionalizzazione dello sviluppo sostenibile in Italia (1992-2006).
- iii <http://www.isti.cnr.it/>
- iv <http://www.ambienteitalia.it/>
- v [http://www.regione.toscana.it/annaritabramerini/index.html\\_1943018965.html](http://www.regione.toscana.it/annaritabramerini/index.html_1943018965.html)
- vi [http://www.regione.toscana.it/annamarson/index.html\\_1943018990.html](http://www.regione.toscana.it/annamarson/index.html_1943018990.html)
- vii [www.plataformaagua.org](http://www.plataformaagua.org)
- viii <http://www.aproema.com/>
- ix <http://www.emalcsa.es/>
- x <http://ut11.isti.cnr.it/SIDGRID/>
- xi <http://www.wataclic.eu/>
- xii <http://www.aqua-plann.eu/>
- xiii <http://www.vinasatlanticas.depo.es/web/vinas-atlanticas/>
- xiv <http://www.life-waterchange.eu/>
- xv <http://www.life-uftec.eu/>
- xvi <http://www.energypractise.eu/>