



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 **D5.2**

**Rapporto Finale sulle
attività di rete**

**Final Report on
Networking activities**

Mese/Month – Anno/Year **Agosto/August 2013**

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:

D5.2

Titolo del Deliverable/Deliverable title:

Final report on networking activities

Data contrattuale del

31/08/13

Deliverable/Contractual Date of Delivery:

Data di consegna del Deliverable/Actual Date of Delivery:

31/08/2013

Editore(i)/Editor(s):

Autore(i)/Author(s):

Revisore(i)/Reviewer(s):

Partner/Partner(s):

ACQSPA

No Work package/Work package no.:

AZIONE #005

Titolo Work package /Work package title:

Participation in and the organisation of networking

Leader del Work package/ Work package leader:

XXX

Distribuzione/Distribution (Public/Reserved):

Public

Natura/Nature (Report, ...):

Report

Versione-Revisione/ Version-Revision:

0a

Bozza-Definitivo /Draft-Final

Draft/Bozza

No di pagine (inclusa copertina)/ Total number of pages:

25

(including cover)

Parole chiave/ Keywords:

W.I.Z., Deliverable

Revisioni/Change Log

Motivo della revisione/Reason for change	Argomento della revisione/Issue	Numero della Revisione/Revision	Data della Revisione /Date
---	Versione iniziale	0a	31/08/13

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 – WaterIZE spatial planning: encompass future drinkwater management conditions to adapt to climate change	1
LIFE09 ENV/IT/000056.....	1
Rapporto Finale sulle attività di rete.....	1
Final Report on Networking activities.....	1
Partner di progetto/Project Partner.....	2
Informazioni sul documento/Document Information.....	3
Project/Progetto.....	3
Document.....	3
Revisioni/Change Log.....	4
Esonero Responsabilità/Disclaimer.....	5
Indice.....	6
1 Executive summary.....	8
2 Sommario esecutivo.....	10
3 Scopo.....	12
4 Documenti di riferimento.....	12
5 Attività di rete: sintesi dell'azione.....	12
5.1 Breve Riepilogo dello stato di avanzamento al Mid-Term report sulle attività di rete (D5.1).....	13
5.2 Ultimi aggiornamenti (01/03/2012-31/08/2013).....	14
6 Soggetti contattati.....	15
6.1 LAND-LAB Scuola Superiore Sant'Anna.....	15
6.2 ISTI-CNR.....	15
6.3 Ambiente Italia.....	16
6.4 Regione Toscana.....	16
6.5 Associazione regionale dei Comuni della Toscana.....	16
6.6 Physis srl.....	17
6.7 Altri soggetti contattati in Italia.....	17
6.8 Plataforma Tecnológica Española del Agua.....	18
6.9 APROEMA.....	18
6.10 EMALCSA.....	18
6.11 Asociacion de la Industria de Navarra (AIN).....	18
6.12 Barcelona Digital Centro Tecnológico (Bdigital).....	19
6.13 Ayuntamiento de Abegondo.....	19
6.14 Ministerio de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente.....	19
7 Progetti contattati.....	20
7.1 AG UAS.....	20
7.2 IES.....	20
7.3 AQUA-PLANN.....	20
7.4 Sid&Grid.....	20
7.5 Wataclis.....	21
7.6 VINEYARDS.....	21
7.7 WATERCHANGE.....	21
7.8 UFTEC.....	21
7.9 PRACTISE.....	21

<u>7.10 ROEM+.....</u>	<u>22</u>
<u>7.11 SHOWW.....</u>	<u>22</u>
<u>8 Accordi per il reciproco scambio di informazioni con progetti pertinenti</u>	<u>22</u>
<u>9 Valutazioni conclusive.....</u>	<u>22</u>
<u>9.1 Misura e valutazione del progresso.....</u>	<u>22</u>
<u>9.2 Numero di iniziative pertinenti con cui WIZ mantiene regolari</u>	
<u>attività di scambio.....</u>	<u>23</u>
<u>9.3 Vitalità della collaborazione.....</u>	<u>23</u>
<u>9.4 Completezza.....</u>	<u>23</u>
<u>9.5 Conclusioni.....</u>	<u>23</u>
<u>10 Allegati.....</u>	<u>24</u>

1 Executive summary

Deliverable **D5.2 – Final Report on networking activities** provides a summary of the most significant activities carried out by the partners in the attempt to create and maintain a lively network of contacts between WIZ and other Europe-wide partners and projects focussed on relevant topics. The purpose is to review the results of the networked activities and therefore their success rate by comparing the expected results with the actual 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. Such networked activities were carried out in Spain and Italy.

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 program) 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 watergy 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, FUNITG permanently and fully joined the Plataforma Tecnológica Española del Agua and was involved in some events organised by the Spanish Environment Ministry, during which it seized every opportunity to establish new contacts and disseminate the WIZ results.

In addition, FUNITG is the recipient coordinator of a new LIFE water management project: ROEM + (LIFE 11 ENV/ES/590), considered by the partners to be an integral part of the WIZ contact network.

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 Wataclac (Water Against Climate Change).

Results also began to be shared with the SHOWW project (LIFE10 INF/IT/000282), which, despite being about wastewater, opens a new horizon on to the planning issues.

Contacts with the selected projects were also maintained by sending quarterly newsletters about the latest developments, the most important results and the main news of the project. The most significant documents produced as part of the project, such as deliverables, reports, communication materials etc, were regularly sent to the contacted project delegates. This means that, by the end of the project, over 200 contributions were sent to and received from other networked players/projects, including telephone notices, personal meetings or web-conferences, etc.

It may be concluded that the results delivered by the networked activities met the expectations: at the end of the activities, **WIZ had at least 11 partnerships with other European projects and with at least 13 players involved in different national and European networks or initiatives**; in addition, it was included in at least 5 of the main networks/initiatives about related issues. Important partnerships were also established with the **AG_UAS** (LIFE09 ENV/ES/0456), **AQUA-PLANN** (LIFE 07/ENV/E/000826) and **IES** (LIFE11 ENV/ES/000621) projects, resulting in the finalisation of 3 agreements for the mutual exchange of information, which have been enclosed herewith. The partners' efforts for the development and extension of the contact network will go on even after the end of the subsidised term, so as to make the European added value created by the project even more sustainable and to increase it even further.

2 Sommario esecutivo

Il deliverable **D5.2 – Rapporto finale sulle attività di rete (Final Report on networking activities)** espone una sintesi delle più significative attività svolte dai partner nel tentativo di creare e mantenere una viva rete di contatti tra WIZ ed altri soggetti e progetti europei centrati su tematiche simili. Lo scopo è quello di analizzare gli esiti conseguiti per mezzo delle attività di rete, e quindi il loro grado di successo, confrontando i risultati attesi con quelli realizzati.

L'Azione 05 – Partecipazione e organizzazione della Rete di contatti ha avuto 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). Le attività di rete si sono svolte sia in territorio spagnolo che italiano.

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 specifici 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 e ha partecipato ad eventi organizzati dal Ministero dell'Ambiente in Spagna cogliendo ogni possibile occasione per l'instaurazione di nuovi contatti e diffondere i risultati di WIZ.

FUNITG è inoltre beneficiario coordinatore di un nuovo progetto LIFE legato al tema della gestione della risorsa idrica: il progetto ROEM + (LIFE 11 ENV/ES/590), considerato dai partner come parte integrante della rete di contatti di WIZ.

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 Watacliv (Water Against Climate Change).

Sono state allacciate relazioni di scambio di risultati anche con il progetto SHOWW (LIFE10 INF/IT/000282) che pur trattando delle tematiche delle acque reflue apre una nuova vista sulle questioni connesse alla pianificazione.

I contatti con i progetti identificati sono stati mantenuti anche attraverso un sistema di invio delle Newsletter trimestrali, in cui sono illustrati i più recenti sviluppi del progetto, gli esiti più importanti e le principali news. Periodicamente sono stati inviati ai referenti dei vari progetti contattati i documenti più significativi prodotti nell'ambito delle azioni di progetto, tra cui deliverable, rapporti, materiali di comunicazione, ecc. Al termine del progetto sono stati raggiunti quindi più di 200 contributi inviati e ricevuti ad altri soggetti/progetti della rete, considerando anche comunicazioni telefoniche, incontri in presenza o in web-conferencing, ecc.

In conclusione possiamo dire che le attività di rete hanno prodotto risultati in linea con le attese: WIZ al termine delle attività conta almeno **11 collaborazioni con altri progetti europei e con almeno 13 soggetti coinvolti in varie reti e iniziative a dimensione sia nazionale che europea**; è inoltre incluso in almeno 5 delle principali reti/iniziative su temi ad esso collegati. Importanti collaborazioni sono state instaurate anche con i progetti **AG_UAS** (LIFE09 ENV/ES/0456), **AQUA-PLANN** (LIFE 07/ENV/E/000826) e **IES** (LIFE11 ENV/ES/000621), portando alla conclusione di 3 accordi per la reciproca alimentazione di informazioni, allegati al presente documento. Gli sforzi dei partner per lo sviluppo e l'ampliamento della rete di contatti continueranno anche successivamente al periodo sovvenzionato, di modo da rendere ancora più sostenibile e accrescere il valore europeo aggiunto creato.

3 Scopo

Il deliverable **D5.2 – Rapporto finale sulle attività di rete (Final Report on networking activities)** espone una sintesi delle più significative attività svolte dai partner nel tentativo di creare e mantenere una viva rete di contatti tra WIZ ed altri soggetti e progetti europei centrati su tematiche simili.

Lo scopo del deliverable D5.2 è quello di analizzare gli esiti conseguiti per mezzo delle attività di rete, e quindi il loro grado di successo, confrontando i risultati attesi con quelli realizzati.

Il deliverable D5.2 si inserisce all'interno dell'**Azione 05 - Partecipazione e organizzazione della Rete di contatti (- Participation in and the organisation of networking)**.

4 Documenti di riferimento

Alla stesura del rapporto hanno fatto da supporto alcuni documenti di riferimento, tra i quali la **proposta di progetto**, il rapporto intermedio sulle attività di networking (**D5.1**), i **periodici rapporti di avanzamento** predisposti durante la normale attività di gestione progetto.

Di rilievo sono anche e soprattutto le esperienze vissute dei partner e i **loro regolari contatti con comunità di progetti pertinenti e i soggetti ad esse collegati**, spesso intrattenuti per mezzo di incontri in presenza e in web-conferencing, partecipazione ad eventi organizzati, comunicazioni telefoniche, scambi di mail e documentazione rilevante.

5 Attività di rete: sintesi dell'azione

L'Azione 05 ha compreso tutte le attività relative alla messa in rete del progetto WIZ, che hanno avuto l'obiettivo di dare un ulteriore valore aggiunto europeo al progetto ed estendere il suo ambito e sostenibilità a lungo termine, anche dopo il periodo sovvenzionato dalla Commissione Europea (CE).

Appartengono all'azione 05 le attività di networking che istituzionalizzano WIZ, ne favoriscono l'ulteriore evoluzione e miglioramento, promuovendone l'estensione, integrazione o fertilizzazione incrociata con altri ambiti pertinenti.

Di seguito sono sintetizzate le attività svolte dall'avvio dell'azione per raggiungere questi obiettivi. Inizialmente sarà riepilogato quanto già dettagliatamente descritto all'interno del rapporto intermedio sulle attività di rete (D5.1), per poi proseguire con gli aggiornamenti sui contributi apportati dai partner di progetto nell'ultimo anno e mezzo.

5.1 Breve Riepilogo dello stato di avanzamento al Mid-Term report sulle attività di rete (D5.1)

La tabella seguente contiene un riepilogo schematico delle più significative attività svolte da Settembre 2010 a Febbraio 2012 – meglio dettagliate all'interno del rapporto intermedio sulle attività di networking (D5.1).

2010	<ul style="list-style-type: none"> - partecipazione a Kick-Off meeting per i beneficiari dei progetti LIFE+ 2009; particolare attenzione è stata prestata ai progetti premiati nell'area dell'Acqua - coinvolgimento sin dalle prime fasi preparatorie dei comuni toscani e in particolare di quelli che poi hanno assunto il ruolo di comuni Pilota, e che sicuramente rappresentano un importante tassello per la sostenibilità e prosecuzione di WIZ (in particolare WIZ4PLANNERS) oltre il periodo sovvenzionato. - relazioni significative con il progetto Sid&Grid (Sistemi idroinformatici per la gestione della risorsa idrica) - Pubblicizzazione di WIZ sul sito web ufficiale del progetto Wataclit (Water Against Climate Change) - creazione di un'apposita pagina web sul sito esterno con un elenco di progetti (LIFE e non) che si occupano delle stesse questioni o di temi simili a WIZ.
2011	<ul style="list-style-type: none"> - il partner Fundacion Instituto Tecnológico de Galicia (FUNITG) ha ricevuto una sollecitazione diretta da EMALCSA (Empresa Municipal Aguas de La Coruña) di mantenere stabili contatti - presa di contatti con un progetto di cui EMALCSA è beneficiario, AQUA-PLANN (LIFE 07/ENV/E/000826); questo ha permesso l'avvio di relazioni anche con gli altri partner di progetto, Aguas de Galicia (Organismo competente en gestión de aguas dependiente del Gobierno de Galicia; Xunta de Galicia) e Ayuntamiento de Abegondo. - contatti con il progetto LIFE+ WATERCHANGE (LIFE07/ENV/E/000845); i partner di progetto sono CETAqua (Centro Tecnológico del Agua) e CRAHI (Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia de la Universidad Politècnica de Catalunya). - relazioni con il progetto UFTEC (LIFE09 ENV/ES/000467); il partner di progetto con cui sono state intrattenute relazioni è CETAqua (Centro Tecnológico del Agua). - rapporti con il progetto LIFE09 ENV/ES/000469 ATLANTIC VINEYARDS - contatti di FUNITG con APROEMA (Asociación Profesional de Empresas Medioambientales) e, su loro iniziativa, partecipazione a dei seminari su "ICT nelle reti intelligenti"

	<p>di controllo ambientale" da loro organizzati a Santiago de Compostela e Vigo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - FUNITG è membro a pieno titolo della Plataforma Tecnológica Española del Agua - Altri progetti contattati: AG_UAS, HYRIGE, SOSTAQUA, OPTIMAR, AQUADAPT, WAT.
2012 (fino a fine febbraio)	- FUNITG ha preso contatti con altre istituzioni che hanno presentato progetti LIFE nell'ambito della Call For Proposal 2011

5.2 Ultimi aggiornamenti (01/03/2012-31/08/2013)

Le attività di Networking sono proseguite ottenendo significativi risultati, anche in vista della sostenibilità a lungo termine di WIZ. Importante è stato il costante coinvolgimento del partner spagnolo che ha dimostrato un forte impegno e grandi capacità di tipo relazionale. Il suo contributo si è rilevato fondamentale sia per l'instaurazione e mantenimento di frequenti contatti con altri progetti LIFE, sia per la sua partecipazione a Reti nazionali e internazionali in cui ha potuto diffondere l'approccio e i risultati di WIZ.

Sono stati inoltre conclusi 3 accordi di collaborazione (con i progetti Life AQUA PLANN, IES, AG_UAS) orientati a promuovere la diffusione dei risultati, lo scambio di informazioni, contributi reciproci all'interno delle proprie reti di riferimento, la disponibilità a creare una Comunità o rete di progetti ambientali, relativi al tema della risorsa idrica.

Da segnalare anche che FUNITG è beneficiario coordinatore di un nuovo progetto LIFE legato al tema della gestione della risorsa idrica: il progetto ROEM +, (LIFE 11 ENV/ES/590), "Gestión Avanzada de la Eutrofización de Aguas Superficiales en Territorio Rural de la Cuenca Hidrográfica del Duero" (Gestione Avanzata dell'Eutrofizzazione di Acque Superficiali al Territorio Rurale dell'Autorità di Bacino del fiume Duero). Questo progetto è considerato dai partner come parte integrante della rete di contatti di WIZ.

Per quanto riguarda la presenza all'interno delle reti nazionali e internazionali, il contributo più rilevante è stato la partecipazione al Gruppo di Lavoro "Acqua" al CONAMA 2012 - "Congreso Nacional de Medioambiente" (Congresso Nazionale dell'Ambiente), uno degli eventi più importanti che si celebrano nel territorio spagnolo). Informazioni specifiche su WIZ sono state veicolate al gruppo di lavoro, composto da altre 26 organizzazioni, tra cui imprese pubbliche e sindacati.

Sul fronte italiano, sono proseguiti i rapporti con il Progetto Sid&Grid che vede la partecipazione di Acque Spa (ACQSPA) e Ingegnerie Toscane (INGTOS). Alcuni dei rappresentanti dei partner del progetto WIZ - Damasco Morelli (Ingegnerie Toscane) e Bernardo Mazzanti

(Autorità di Bacino del Fiume Arno) hanno partecipato al suo convegno conclusivo, mettendo in evidenza i risultati di WIZ e il loro collegamento con le tematiche toccate dal progetto.

Sono state inoltre avviate relazioni con il progetto LIFE SHOWW (LIFE10 INF/IT/000282) che pur trattando delle tematiche delle acque reflue apre una nuova vista sulle questioni connesse alla pianificazione. I contatti con i progetti identificati sono stati mantenuti anche attraverso un sistema di invio delle Newsletter trimestrali, in cui sono illustrati i più recenti sviluppi del progetto, gli esiti più importanti e le principali news. Periodicamente sono stati inviati ai referenti dei vari progetti contattati i documenti più significativi prodotti nell'ambito delle azioni di progetto, tra cui deliverable, rapporti, materiali di comunicazione, ecc.

6 Soggetti contattati

Segue una lista descrittiva dei soggetti contattati attraverso le varie iniziative di networking che si sono susseguite durante l'intera vita del progetto.

6.1 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.

6.2 ISTI-CNR

Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo", CNR Pisaⁱ

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.

6.3 Ambiente Italia

Con Ambiente Italiaⁱⁱ 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.

6.4 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)ⁱⁱⁱ e dell'assessore Anna Marson (Urbanistica e territorio)^{iv}.

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 l'assimilazione di WIZ con l'ambiente.

La collaborazione avviata con la Regione, che è stata dapprima orientata alla costruzione di una comunità di attori chiave (Azione 06), poi concretizzata in comunicazione mirata (Azione 17), adesso va a rappresentare un'importante opportunità per rafforzare la sostenibilità del progetto a lungo termine. Sono stati fatti molti progressi in questo senso, a partire dall'interesse nato in l'ANCI (Associazione Nazionale Comuni Italiani), in particolare per l'area toscana, nel corso delle attività di comunicazione mirata (A17), e che ha mostrato la sua disponibilità per agevolare i rapporti con la Regione.

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

6.5 Associazione regionale dei Comuni della Toscana

L'Associazione Regionale dei Comuni della Toscana (Anci Toscana) è un'associazione senza scopo di lucro che ha per fine principale la valorizzazione ed il consolidamento dell'autonomia istituzionale, normativa, finanziaria ed organizzativa dei Comuni e delle altre autonomie della Toscana dagli stessi derivate.

Nell'ambito degli incontri tra comuni organizzati per completare i lavori di aggiornamento della legge regionale 1/2005 sulle norme per il governo del territorio, ancora in corso, l'ANCI ha manifestato il suo interesse per l'impatto che l'introduzione dell'approccio WIZ avrebbe sulle norme e prassi di pianificazione territoriale. Si è inoltre resa disponibile a fare da mediatore nelle relazioni con la Regione Toscana a Riguardo. Il suo contributo potrebbe essere infatti fondamentale per l'istituzionalizzazione e l'estensione dell'approccio WIZ nel lungo periodo.

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

6.6 Physis srl

Physis Srl è una società di ingegneria ambientale fondata da professionisti e ricercatori dell'Università degli Studi di Firenze, operante nel capo dell'ingegneria ambientale e in particolare in: pianificazione e controllo del rischio idraulico, controllo dei flussi di acqua, progettazione di impianti idraulici, progettazione di sistemi di trattamento delle acque reflue, sistemi di gestione delle risorse idriche, ecc.

ACQSPA e INGROS sono entrati in contatto con Physis grazie al comune interesse verso future e diverse applicazioni e evoluzioni del progetto WIZ, con particolare riferimento al settore delle acque reflue e della loro gestione che sembra poter diventare il prossimo ampliamento naturale del progetto. Physis è inoltre coinvolta come partner in un progetto europeo LIFE, SHOWW (LIFE10/INF/IT/000282), che mira a diffondere soluzioni tecniche e gestionali innovative per la depurazione delle acque reflue.

Il referente principale delle relazioni con Physis è INGROS, con la partecipazione di ACQSPA.

6.7 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
- Publiacqua Spa

6.8 Plataforma Tecnológica Española del Agua

PTEA, Plataforma Tecnológica Española del Agua^v, 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.

6.9 APROEMA

La collaborazione di FUNITG con la Asociación Profesional de Empresas Medioambientales – APROEMA^{vi} 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).

6.10 EMALCSA

La collaborazione avviata con EMALCSA - Empresa Municipal Aguas de La Coruña^{vii} (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.

6.11 Asociación de la Industria de Navarra (AIN)

L'Asociación de la Industria de Navarra (AIN) è un ente privato senza fini di lucro che si occupa della fornitura di servizi specializzati in diverse aree del sapere, e principalmente nella gestione e sviluppo di imprese e organizzazioni.

La collaborazione di FUNITG con AIN ha portato alla conclusione di uno dei 3 accordi di collaborazione per lo scambio reciproco di informazioni e risultati tra progetti. Il progetto in questione in questo caso è AGU_AS (LIFE09 ENV/ES/000456). Gli altri partner di progetto sono il Dipartimento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente del Gobierno de Navarra, Riegos de Navarra S.A., Namainsa (Navarra de Medio Ambiente Industrial S.A.), e CRANA (Centro de Recursos Ambientales de Navarra).

Il referente principale delle relazioni con AIN è FUNITG.

6.12 Barcelona Digital Centro Tecnologico (BDigital)

Barcelona Digital Centro Tecnologico (BDigital) è un centro tecnologico avanzato specializzato nell'applicazione degli strumenti ICT in diversi ambiti, tra i quali *healthcare*, sicurezza, mobilità, energia, alimentazione e ambiente. Il suo scopo è quello di migliorare la competitività dell'economia Catalana, promuovendo la crescita del settore ICT e di trasformazione delle imprese verso una nuova società digitale basata sulla ricerca e prodotti/servizi knowledge-based e con alto valore aggiunto.

Le relazioni con BDigital hanno portato infine alla conclusione di un contratto di collaborazione per lo scambio reciproco di informazioni e risultati con il progetto IES (LIFE11 ENV/ES/000621). Gli altri partner sono IRTA – Ricerca i tecnologia agroalimentaries, DAAM (Department d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació iMedi Natural).

Il referente principale delle relazioni con BDigital è FUNITG.

6.13 Ayuntamiento de Abegondo

L'Ayuntamiento de Abegondo è un comune spagnolo che ospita circa 5.000 abitanti, situato nella comunità autonoma di Galicia.

Le relazioni intrattenute con l'Ayuntamiento di Abegondo hanno avuto come principale esito la conclusione di un accordo di collaborazione per lo scambio reciproco di informazioni e risultati tra WIZ e il progetto di cui è beneficiario, ACQUA-PLAN (LIFE07 ENV/ES/000826). I rapporti sono stati allacciati anche grazie il contributo fondamentale di EMALCSA e la Xunta De Galicia, altri due partner di progetto, insieme ad Aguas de Galicia.

Il referente principale delle relazioni con l'Ayuntamiento de Abegondo è FUNITG.

6.14 Ministero de Agricultura, Alimentacion y Medio Ambiente

FUNITG ha partecipato in qualità di partner di WIZ ad una serie di eventi organizzati dal Ministero dell'Agricoltura, Alimentazione e Ambiente spagnolo.

Il principale a cui si conta la partecipazione e presentazione di risultati e informazioni di WIZ è CONAMA 2012 – 11° Congreso Nacional del Medio Ambiente, uno degli eventi di carattere ambientale più sentiti nel territorio spagnolo. FUNITG ha partecipato anche all'evento collaterale "Encuentro Iberoamericano sobre desarrollo Sostenible", presentando un paper di carattere scientifico sul tema del cambiamento climatico e il carattere innovativo di WIZ, anche a fronte degli effetti che il primo potrebbe comportare in futuro.

7 Progetti contattati

7.1 AG_UAS

Il progetto comunitario AG_UAS (LIFE09 ENV/ES/0456 - Gestion sostenible del agua a nivel regional mediante Teledeteccion Aerea basada en Sistemas Areos no Tripulados www.lifeaguas.es)^{viii} ha l'obiettivo di dimostrare la fattibilità tecnica ed economica di una nuova metodologia di telerilevamento aereo basata sul UAS (Unmanned Aircraft Systems), in modo da migliorare la gestione delle risorse idriche e contribuire ad un uso sostenibile su scala regionale. Uno dei partner di progetto ha concluso un accordo di collaborazione con il partner spagnolo ITG per lo scambio reciproco di risultati, esperienze e informazioni tra i progetti WIZ e AG_UAS, e per facilitare la loro diffusione attraverso i reciproci canali di comunicazione, il lavoro in rete e la promozione di una Comunità di progetti legati all'ambiente.

7.2 IES

Il progetto IES (Irrigation Expert Simulator - LIFE11 ENV/ES/000621)^{ix} mira a creare una piattaforma on-line come strumento a supporto della programmazione dei sistemi di irrigazione. Lo scambio telematico di informazioni ha generato un interesse reciproco, fino a portare alla firma di un ulteriore accordo, siglato il 17/01/2013.

7.3 AQUA-PLANN

Il progetto AQUA-PLANN (LIFE 07/ENV/E/000826)^x 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.

Le diverse riunioni organizzate tra i rappresentanti dei progetti WIZ e AQUA-PLANN hanno facilitato la formalizzazione dell'accordo in data 28/01/2013. 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.

7.4 Sid&Grid

Sid&Grid - Sistemi idroinformatici^{xi} 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.

7.5 Wataclic

Il progetto Life+ WATACLIC (Water Against Climate Change)^{xii} 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.

7.6 VINEYARDS

La collaborazione con il progetto Viñas Atlánticas (LIFE09 ENV/ES/000469)^{xiii} 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.

7.7 WATERCHANGE

Con il progetto WATERCHANGE (LIFE07/ENV/E/000845)^{xiv} 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.

7.8 UFTEC

Il progetto UFTEC (LIFE09 ENV/ES/000467)^{xv} 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.

7.9 PRACTISE

Il progetto PRACTISE-Replicable consultation methods for stakeholders target groups of citizenship (EIE/06/183/SI2.448687)^{xvi} 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.

7.10 ROEM+

Il progetto ROEM+ - high resolution approach for management of surface water eutrophication in rural areas of the Duero river basin (LIFE11 ENV/ES/590) mira a creare un approccio innovativo per la gestione integrata del bacino idrico per contrastare il problema dell'eutrofizzazione dei corpi idrici. Il partner ITG è beneficiario coordinatore di progetto.

7.11 SHOWW

Il progetto SHOWW - pushing ahead with field implementation of best fitting Waste Water treatment and management solutions (LIFE10 INF/IT/000282)^{xvii} mira a diffondere soluzioni tecniche e gestionali innovative per la depurazione delle acque reflue. In particolare il progetto ha lo scopo di favorire la disseminazione e la diffusione di tutte le soluzioni tecniche e gestionali riguardanti il trattamento delle acque reflue riportate nei progetti LIFE e individuarne le migliori, favorendo inoltre una più adeguata pianificazione degli interventi. WIZ ha preso contatti con i partner del progetto SHOWW anche in vista di una futura possibile evoluzione della piattaforma e dell'approccio WIZ verso le politiche di gestione delle acque reflue urbane.

8 Accordi per il reciproco scambio di informazioni con progetti pertinenti

Nel corso di vita del progetto sono stati conclusi accordi di collaborazione con 3 progetti europei per il reciproco scambio di informazioni, risultati e facilitare le attività di disseminazione, grazie al contributo di ciascuno:

- ACQUA-PLANN
- IES
- AG_UAS

Gli accordi siglati sono allegati al presente documento.

9 Valutazioni conclusive

9.1 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 e gli esiti conseguiti.

Possiamo misurare il successo delle attività di networking attraverso 3 indicatori di risultato:

- Numero di iniziative pertinenti con cui WIZ mantiene regolari attività di scambio;
- Vitalità della collaborazione;
- Completezza

Un esito fondamentale è inoltre rappresentato dai 3 accordi di collaborazione siglati per lo scambio reciproco di informazioni e risultati con altri progetti europei (AG_UAS, IES, AQUA-PLANN). WIZ è inoltre incluso in almeno 5 delle principali reti/iniziative su temi ad esso collegati.

9.2 Numero di iniziative pertinenti con cui WIZ mantiene regolari attività di scambio

Soglia: Collaborazioni con 8 reti/progetti entro la fine del progetto (4 entro la metà)

Esito: Alla metà del progetto – come specificato all'interno del Mid-term report sulle attività di rete – erano state instaurate collaborazioni e regolari attività di scambio con 6 progetti/iniziative.

Al termine delle attività si contano almeno 11 collaborazioni con progetti europei (AG_UAS, IES, AQUA-PLANN, Sid&Grid, Wataclis, Vineyards, Waterchange, UFTEC, Practise, ROEM+, SHOWW).

Sono inoltre attivi scambi regolari di informazioni con almeno 13 soggetti coinvolti in varie reti e iniziative a dimensione sia nazionale che europea.

9.3 Vitalità della collaborazione

Soglia: 40 contributi all'anno inviati e ricevuti

Esito: Alla metà del progetto si contavano più di cento contributi inviati e ricevuti. Al termine del progetto sono stati raggiunti più di 200 contributi inviati e ricevuti, contando le comunicazioni mail periodiche inviate ai rappresentanti di tutti i progetti contattati con Newsletter trimestrali, notizie, documenti rilevanti prodotti, le comunicazioni telefoniche, in web-conferencing e gli incontri in presenza tra i partner dei vari progetti.

9.4 Completezza

Soglia: Tutte le questioni di fondo sono state affrontate e chiarite in modo non ambiguo

Esito: non si contano ulteriori richieste di chiarimento se non quelle emerse durante i vari incontri organizzati per lo scambio reciproco di informazioni. Si presume quindi che tutte le questioni di fondo siano state affrontate e ben chiarite in queste sedi.

9.5 Conclusioni

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

Le attività di rete continueranno anche dopo il termine del progetto, in modo da assicurare la sostenibilità del valore aggiunto europeo creato ed aumentare sempre più la conoscenza su dimensione europea di WIZ come best-practice e servizio innovativo aperto al confronto per progredire in nuovi sviluppi, soluzioni, applicazioni.

10 Allegati

Allegato 1: Accordo di collaborazione con il progetto AG_UAS

Allegato 2: Accordo di collaborazione con il progetto IES

Allegato 3: Accordo di collaborazione con il progetto AQUA-PLANN

- i <http://www.isti.cnr.it/>
- ii <http://www.ambienteitalia.it/>
- iii http://www.regione.toscana.it/annaritabramerini/index.html_1943018965.html
- iv http://www.regione.toscana.it/annamarson/index.html_1943018990.html
- v <http://www.plataformaagua.org>
- vi <http://www.aproema.com/>
- vii <http://www.emalcsa.es/>
- viii <http://www.lifeaguas.es>
- ix <http://www.ies-life.eu/>
- x <http://www.aqua-plann.eu/>
- xi <http://ut11.isti.cnr.it/SIDGRID/>
- xii <http://www.wataclie.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/>
- xvii <http://www.roemplus-life.eu>