

Uso dell'acqua in agricoltura: scambio di esperienze con il progetto SHARP per lo sviluppo di strategie



Sonia Venerus



SHARP, Sustainable Hydro Assessment and Groundwater Recharge Projects

Inizio: **Gennaio, 2010**

Conclusione: **Dicembre, 2012**

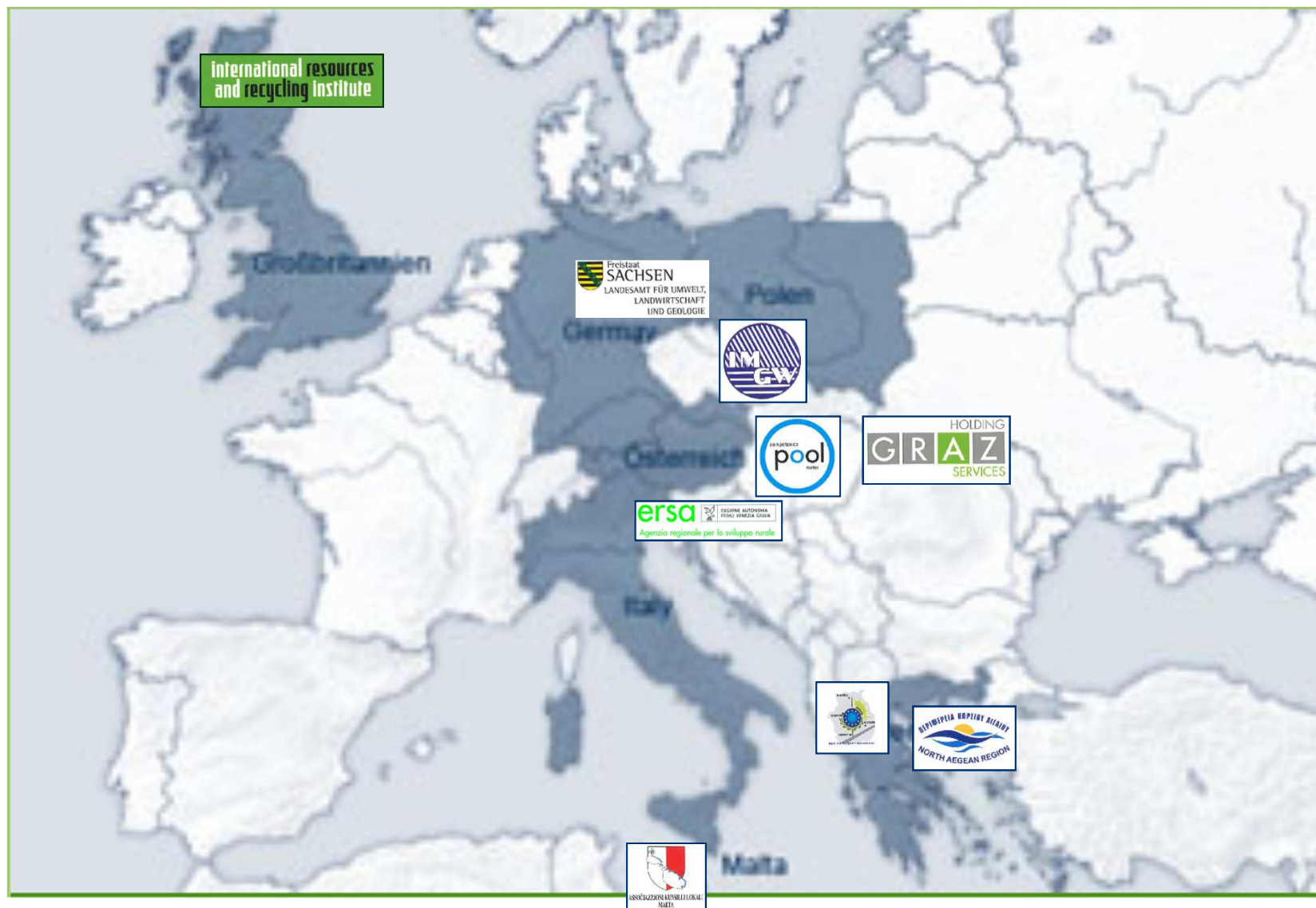
Scambio e trasferimento di conoscenze e di tecnologie innovative rivolte alla gestione sostenibile della risorsa acqua e prevenzione dei rischi nel rifornimento idrico

Progetto di cooperazione internazionale (Programma Interreg IVc), partenariato di nove soggetti, presupposti:

- *situazioni diverse*
- *sfide diverse e bisogni diversi*



Territorialità dei partner



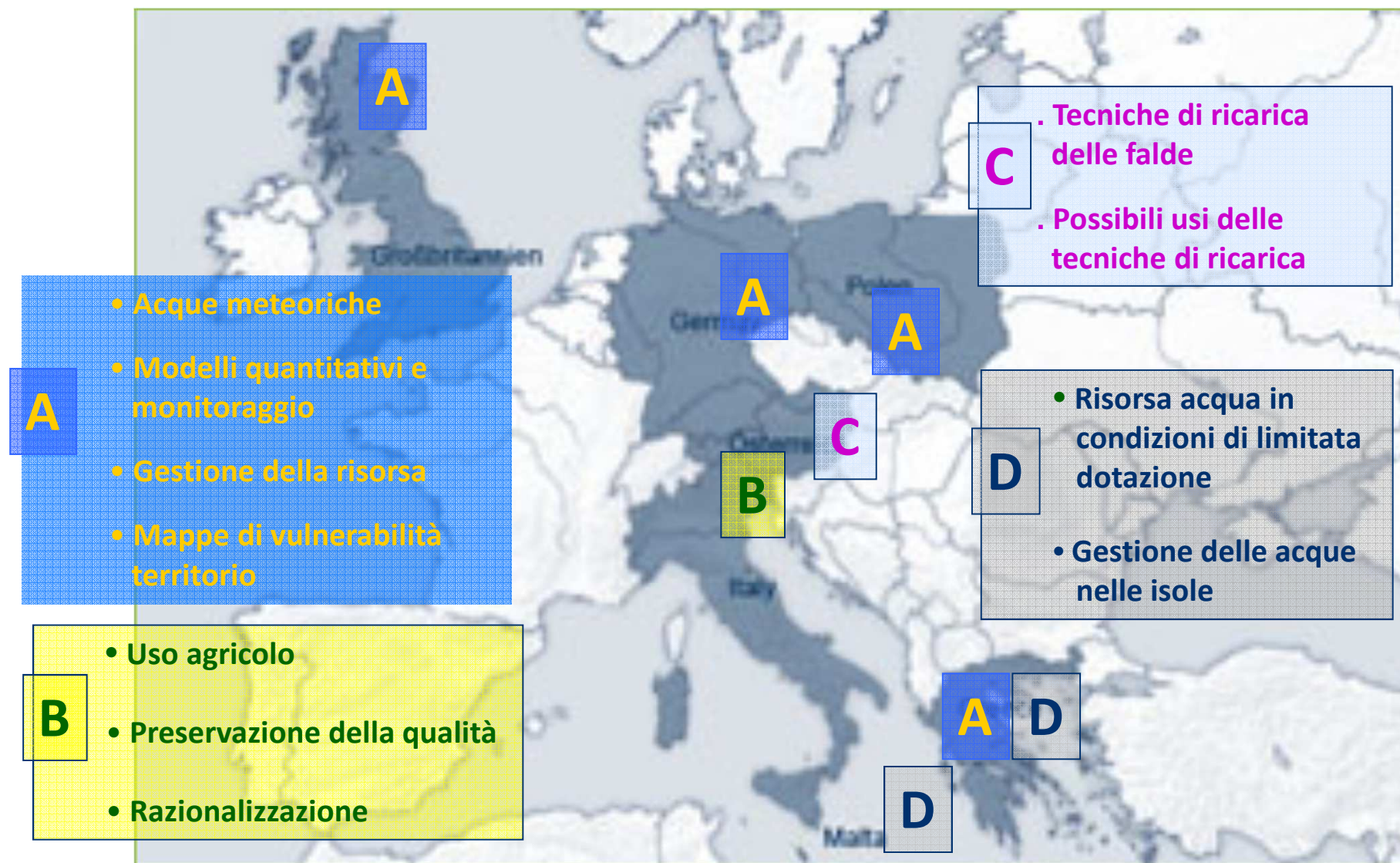
Strategia del progetto SHARP

Attraverso le **Best Practices (BPs)** ogni partner ha evidenziato peculiarità ed esperienze specifiche di settore nell'ambito dell'utilizzo dell'acqua

Contribuire agli obiettivi del Programma Interreg IVc di trasferimento di conoscenze e BPs acquisite, SHARP prevedeva di trasferire le acquisizioni adattandole a temi comuni di interesse transnazionale, elaborando delle **Adaptations**



Territorialità dei partner, specifiche aree di interesse



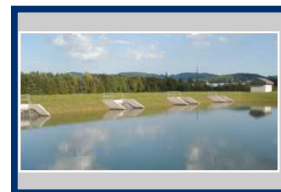
Ambiti tematici per trasferimento di conoscenze, collaborazione con il partenariato (*Adaptations*)



AG

Uso
dell'acqua in
agricoltura

ERSA, MT, GR2



DA

Acqua ambiti
domestici,
antropizzati

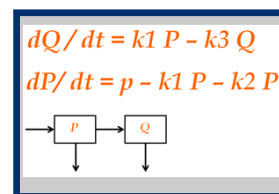
UK, D, PL, AT1, AT2, GR2



Y

Uso
dell'acqua
per scopi
produttivi

UK, D, AT2, GR2



MD

Modelli
matematici
e *DSS*

UK, D, PL, ERSa, AT1,
AT2, GR1, GR2



P

Pianificazione

Tutti i PPs



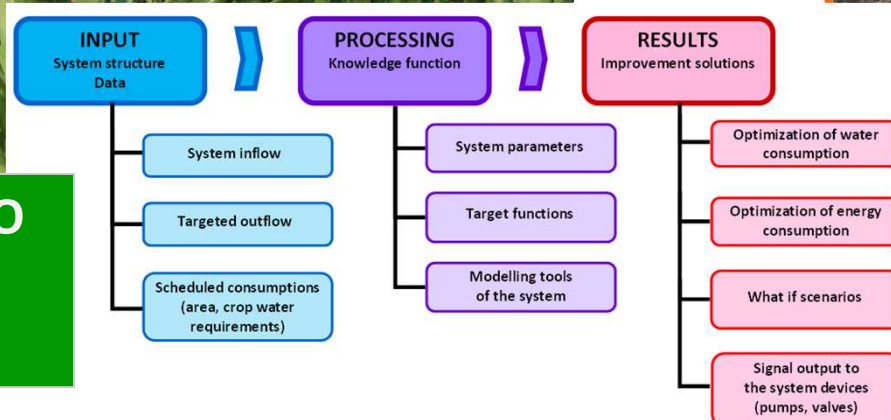
AG

Uso dell'acqua in agricoltura

DISTRIBUZIONE ED
USO AGRICOLO
EFFICIENTE

MISURAZIONE E
RAZIONALIZZAZIONE
CONSUMI

OTTIMIZZAZIONE USO
AGRICOLO
ATTRAVERSO *ICT*



P Pianificazione

AUMENTO
CONSAPEVOLEZZA
A LIVELLO LOCALE



The river basin management plan for the
Scotland river basin district 2009–2015

Summary

NUOVI SISTEMI DI
TARIFFAZIONE USO
ACQUA (*binomial fee*)

TECNICHE DI RISPARMIO
RISORSE IDRICHE

COLLABORAZIONE CON
DECISORI E PORTATORI
INTERESSI: *esempio*
FVG e attività dei
Consorzi irrigui

TEMATICHE
TRANSFRONTALIERE
alcuni PPs



- quali aspetti tecnici e gestionali limitano l'efficienza d'uso risorsa acqua a livello territoriale (*rete distributiva* o *schema turnazione?*)
- analisi possibili applicazioni *ICT* per l'ottimizzazione dell'uso dell'acqua irrigua
- ulteriore interesse su corpi idrici sotterranei FVG e della loro dinamica (*quantità* e *qualità* dell'acqua)
- sistemi DSS e modelli di simulazione a favore delle aziende agricole per l'assistenza tecnica (*quando* e *quanto* irrigare)
- consapevolezza su politiche di sistema a livello regionale



Precipitazione media annua in FVG: 1.500 – 2.000 mm

- in FVG area totale servita da irrigazione ca **145.400 ha**

Captazione da falda: 82.4%

Prelievo da fiume: 10,4%, da canale: 6,4%, da invaso: 0.8%

Eventi siccitosi del 2003, 2006 e 2012 e nel 2006 in particolare perdite totali stimate in 51 MEuro

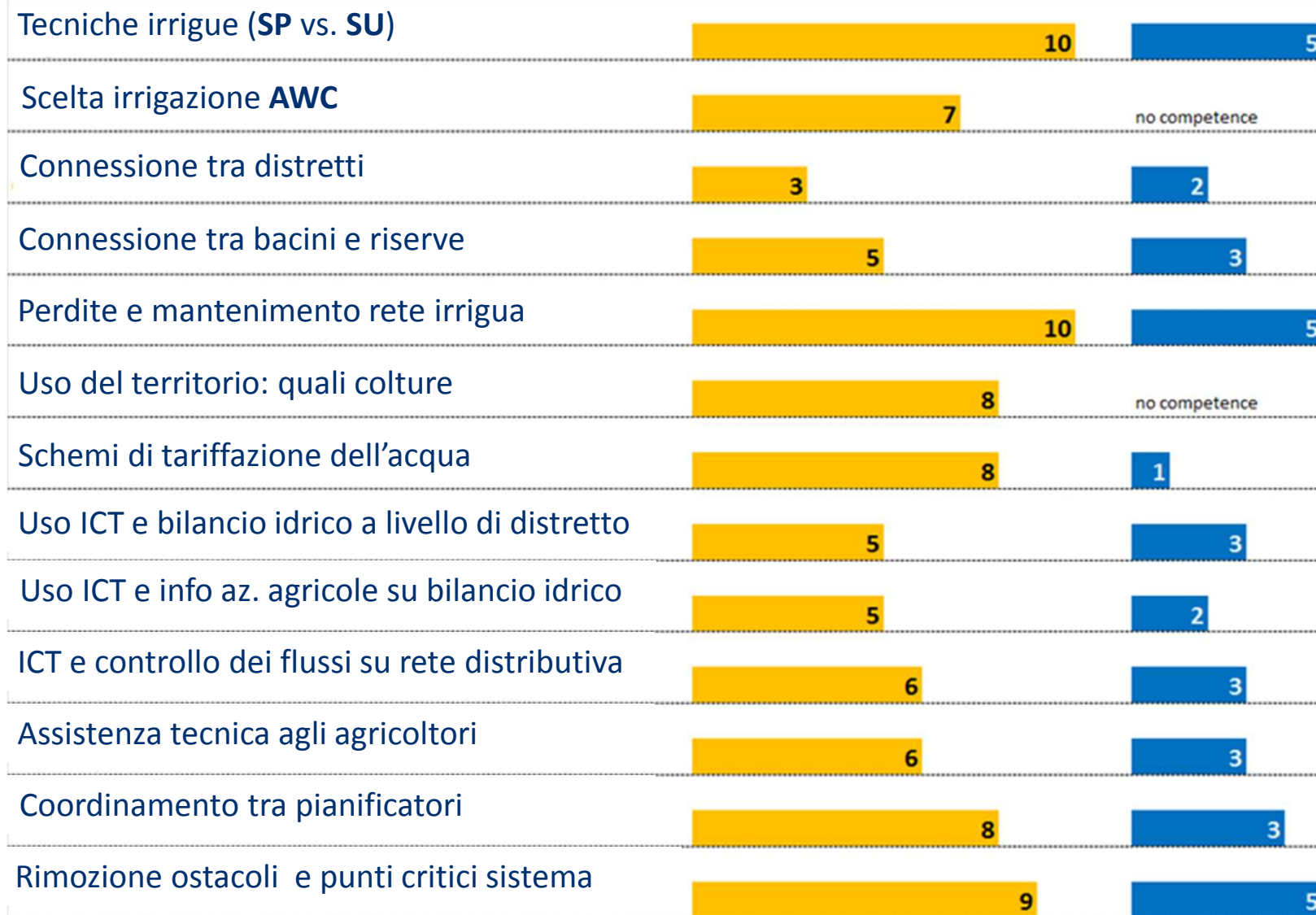
Scorrimento (SU)
20.4% dell'area servita



Asperisone (SP)
26.8% dell'area servita



SHARP, consapevolezza su punto di vista dei Consorzi



EFFICACIA (0 – 10)

FATTIBILITA' (0 – 5)

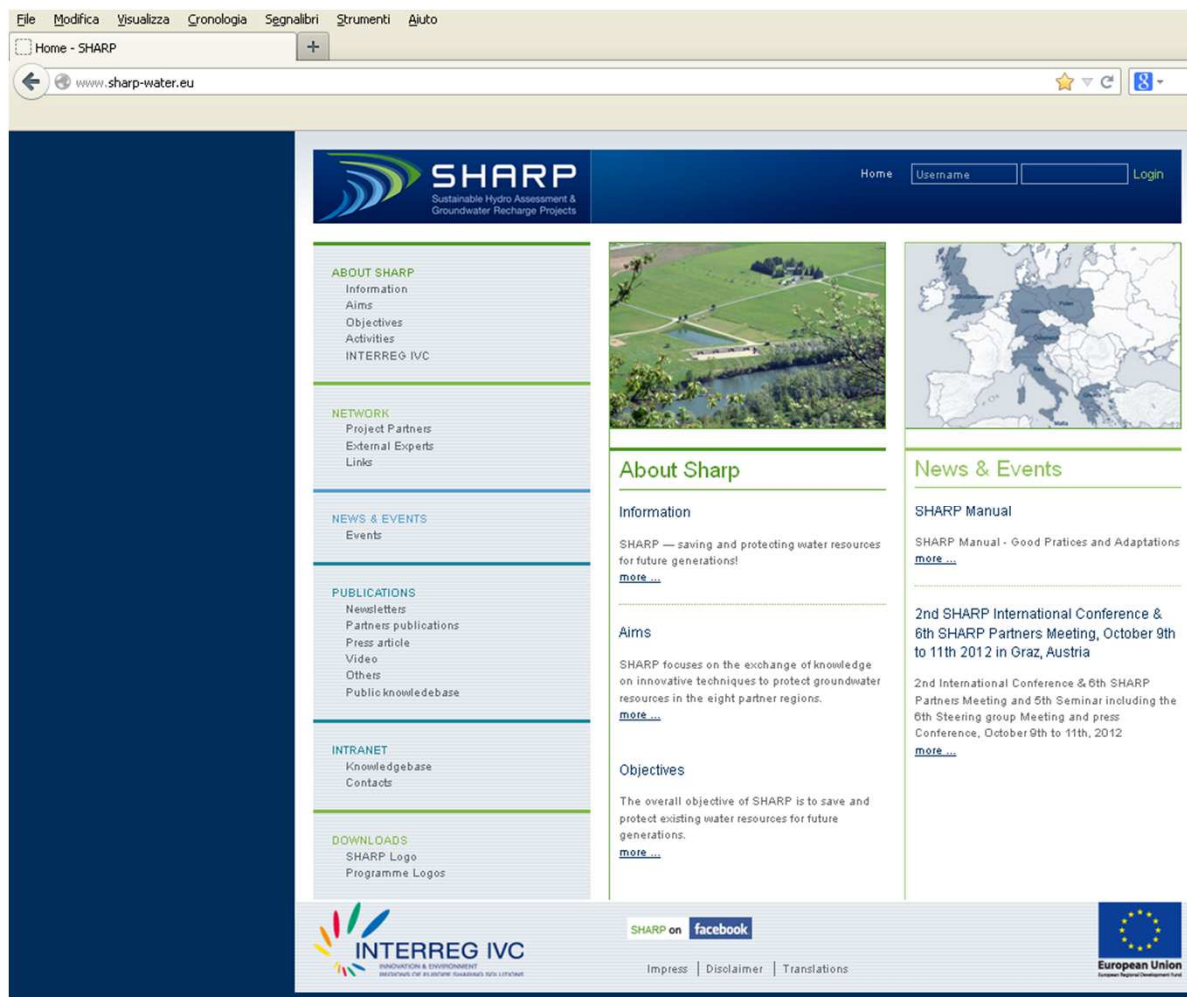


- implicazioni nella Programmazione dello sviluppo rurale 2014 – 2020: *Reg. UE 1305/2013, Considerando n. 35 e art. 46*
- ERSA: sviluppo di modelli e di sistemi di supporto alle decisioni (DSS) per l'irrigazione guidata nelle aziende agricole, bilancio acqua-coltura-suolo, aumento dell'efficienza d'uso dell'acqua a scopi irrigui: *servizi ed extension services per l'agricoltura*



Per ulteriori informazioni ed approfondimenti

<http://www.sharp-water.eu>



*grazie per
l'attenzione*

