

## PROGETTO WATERLOSS

### Partenariato

Università  
"Aristotele"  
di Salonicco  
(Leader Partner)



Autorità di Bacino  
Liri-Garigliano e  
Volturno



Consiglio Generale  
dei Pirenei Orientali



Ufficio delle Acque  
di Nicosia



Centro per lo  
Sviluppo Regionale  
Slovenia



Autorità  
Metropolitana di  
Barcellona



DEYAK



Università di Libiana



Consiglio Generale  
di Herault



## PROGRAMMA MED



Il Programma MED fa parte dell'obiettivo 3 "Cooperazione Territoriale" della nuova programmazione dei Fondi Strutturali 2007-2013 dell'Unione Europea.

L'obiettivo generale del programma è quello di stimolare la cooperazione tra territori per trasformare lo spazio Mediterraneo in una regione competitiva a livello internazionale, assicurando crescita e occupazione per le generazioni future, oltre a promuovere la coesione territoriale e la tutela ambientale in una logica di sviluppo sostenibile.



Il programma è articolato secondo quattro assi

- Asse 1. Rafforzamento capacità d'innovazione
- Asse 2. Protezione dell'ambiente e promozione dello sviluppo sostenibile. (asse di riferimento del Progetto WATERLOSS)
- Asse 3. Miglioramento dell'accessibilità dei territori e della mobilità
- Asse 4. Promozione dello sviluppo integrato e policentrico dello spazio MED.



Projet cofinancé par le Fonds  
Européen de Développement Régional  
Project co-financed by the European  
Regional Development Fund



Autorità di Bacino  
dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno



## PROGRAMMA MED

### PROGETTO "WATERLOSS"

"Management of water losses in a  
drinking water supply system"



## 1<sup>st</sup> AWARENESS SEMINAR

16 dicembre 2011

Ore 9:30 c/o Hotel "Crowne Plaza", Caserta



## Progetto WATERLOSS e pianificazione di bacino e di distretto

Il progetto WATERLOSS si inserisce nel quadro delle azioni di pianificazione e governo delle risorse idriche che l'Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno ha realizzato prima sul territorio dei bacini Liri-Garigliano e Volturno e successivamente sul territorio del Distretto Idrografico dell'Appennino Meridionale (L. 13/09), anche nell'ambito di altri programmi di cooperazione comunitaria (INTERREG, LIFE+, ecc.).

In particolare, la realizzazione del *Piano di Gestione Acque* per il territorio del Distretto (G.U. n. 55 del 08/03/2010) ha visto l'attuazione della Direttiva 2000/60/CE su un territorio di 68.200 km<sup>2</sup> interessando il territorio di sette Regioni (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Lazio, Molise, Puglia).



Le tematiche di maggiore rilevanza affrontate con il Piano di Gestione Acque sono:

- *Sistema fisico-ambientale*
- *Sistema delle pressioni antropiche (utilizzi, scarichi e depuratori, aree di criticità ambientale, ecc.)*
- *Stato quali-quantitativo della risorsa idrica*
- *Criticità e rischio (D.M. 131/08)*
- *Sistema dei trasferimenti idrici interregionali*
- *Programma di monitoraggio*
- *Programma di misure*

Attualmente il *Piano di Gestione Acque*, in accordo con quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria, è in fase di aggiornamento ai sensi del parere motivato VAS. Contestualmente alla fase di aggiornamento è stata avviata la fase attuativa vera e propria del Piano, con l'individuazione di un quadro di azioni prioritarie, materiali ed immateriali, volte ad agire sulle principali criticità del sistema fisico, ambientale ed antropico del distretto.

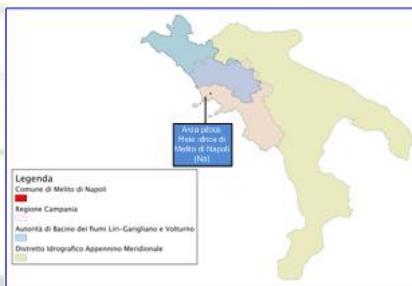
Il progetto WATERLOSS, con le sue specificità, rappresenta un tassello di un *unicum* costituito dal più generale Programma di Misure del Piano di Gestione Acque, volendo definire, attraverso l'esperienza su di un'area pilota, un *modello* operativo e metodologico per la corretta gestione delle reti idriche potabili, elemento senza dubbio essenziale nell'ottica di un utilizzo sostenibile dal punto di vista sia ambientale sia sociale della risorsa idrica, in linea con i contenuti della politica comunitaria in materia di acque.

## Sintesi dei contenuti

Il progetto WATERLOSS si presenta articolato secondo i seguenti componenti:

- *CO1. Management*
- *CO2. Comunicazione*
- *CO3. Valutazione performance sistemi idrici e perdite*
- *CO4. Sviluppo Sistema di Supporto alle Decisioni (DSS)*
- *CO5. Applicazione DSS.*

L'Autorità di Bacino è partner attivo su tutte le componenti del progetto, essendo, inoltre, coordinatore per le attività previste dal sub-componente *CO3.1. Monitoraggio e valutazione prestazione*. L'area pilota individuata per lo sviluppo delle attività del progetto è rappresentata dalla rete idrica del comune di Melito di Napoli, gestita dalla società pubblico-privata *Acquedotti S.c.p.a.*



Le principali caratteristiche dell'area pilota sono:

- Fonte di approvvigionamento: Acquedotto della Campania Occidentale;
- Lunghezza rete: 95 km;
- Popolazione servita: 34.500 ab (11.700 utenze)
- Tipologia materiale: acciaio, ghisa, Pead
- Distrettualizzazione: 7 distretti;
- Monitoraggio (distretti): pressioni, flussi, volumi, ecc.

Melito di Napoli



Rete idrica di Melito di Napoli  
Distretti

## Programma dei lavori

09.30	Saluti ed introduzione ai lavori <i>Dott.ssa Vera Corbelli — Segretario Generale Autorità di Bacino Liri-Garigliano e Volturno</i>
09.45	Progetto WATERLOSS—I contenuti del progetto, gli obiettivi e lo stato dell'arte <i>Ing. Pasquale Coccaro — Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno</i>
10.15	L'analisi socio-economica nella pianificazione di Distretto e la gestione delle reti idriche <i>Dott.ssa Filomena Pirone— Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno</i>
10.45	Coffee break
11.00	Strategie per il controllo delle perdite nelle reti idriche <i>Prof. Ing. Corrado Gisondi — Facoltà d'Ingegneria, Seconda Università di Napoli</i>
11.30	Il caso studio: La gestione delle reti idriche del comune di Melito di Napoli <i>Ing. Giuseppe Milone— Acquedotti S.c.p.a.</i>
12.00	Le reti adduzione: il caso dell'Acquedotto della Campania Occidentale <i>Dott. Mario Du Chaliot— Acqua Campania S.p.a.</i>
12.30	DISCUSSIONE



### Segreteria organizzativa:

Autorità di Bacino dei fiumi Liri - Garigliano e Volturno - Viale Abrahamo Lincoln - Ex Zona Saint Gobain - 81100 Caserta

Contatti: tel. - 0823300001

fax. - 0823300237

Per aggiornamenti sul programma consultare i nostri siti:

[www.autoritadibacino.it](http://www.autoritadibacino.it)

[www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it](http://www.ildistrettoidrograficodellappenninomeridionale.it)