

Progetto Europeo **WATERPIPE** EC Funded Project
Final Conference

"WATERPIPE: Come l'innovazione può assistere nell'ottenere la Gestione Economica dei sistemi idrici – How Innovation can Assist in the Management of Water Distribution Assets"

Presentazione e discussione dei risultati del progetto di ricerca europeo WATERPIPE-
An Overview and Discussion on the Results of the WATERPIPE Research Project
ECOMONDO, Rimini (Italy)

Venerdì 30 Ottobre 2009 - Friday October 30th 2009

Sessione di apertura - Opening session

9:20 am – Saluti di Benvenuto - Welcome address

Rosario Mazzola, Nicola Bazzurro - IRIDE AcquaGas Genova IT

Angelos Amditis - ICCS University of Athens GR

9:35 am – Key Note Speech: Come l'innovazione può assistere nell'ottenere la Gestione Economica dei sistemi idrici - How Innovation can Assist in the Management of Water Distribution Assets

Bambos Charalambous – ex Presidente Water Loss Task Force dell'IWA - past Chair Water Loss Task Force of IWA. CY

Come il Progetto WaterPipe può supportare la Gestione dei sistemi idrici - WATERPIPE Project to assist Management of Water Distribution Networks

Chairman: Rosario Mazzola – IRIDE AcquaGas Genova IT

10:00 am – Presentazione del Progetto WATERPIPE – WATERPIPE project: Background and Overview

Angelo Amditis – ICCS National Technical University of Athens GR

10:15 am - La metodologia di Waterpipe per l'affidabilità strutturale delle tubazioni idriche danneggiate e la stima delle perdite - WATERPIPE Methodology for the Structural Assessment of Damaged Water Mains

*Vassilis Kallidromitis Tecnic S.p.A. Italy Deterministic Assessment
Guenter Becker RISA GmbH Germany Probabilistic Assessment*

10:30 am- La metodologia di Waterpipe per la stima probabilistica della qualità dell'acqua in tubazioni che hanno perso la loro integrità strutturale- WATERPIPE Methodology for the Probabilistic Assessment of Water Quality in a Water Main that has Lost its Structural Integrity

Seval Sozen - Istanbul Technical University Turkey

10:45 am – Tecnologia GPIR sviluppata dal progetto Waterpipe – The GPIR Developed in the WATERPIPE project

Manthos Bimpas – ICCS National Technical University of Athens GR

11:00 am – Progetto WaterPipe : Decisioni sulla Riabilitazione delle tubazioni in funzione del rischio - WATERPIPE Project: Risk-Based Rehabilitation Decisions for the Water Mains

*Corrado Sanna - Tecnic S.p.A. Italy - Fattibilità delle opzioni di riabilitazione - Assessment of the Feasibility of Rehabilitation Options for Water Mains
Guenter Becker RISA GmbH Germany Probabilistic Assessment
Stefanos Camarinopoulos - ERRA Greece - Pianificazione della riabilitazione mediante GIS - GIS-Based Rehabilitation Planning for Water Mains*

**11:15 am - I casi di studio di WATERPIPE: Risultati raggiunti –
WATERPIPE Case Studies: Results achieved**

*Sophie Kanellopoulou – Eydap Athens, GR, Nicola Bazzurro - IRIDE AcquaGas Genova, IT,
Kalman Koncz – Aquaserv, RO*

11:30 am -12:00 am - Coffee Break

Management of Water Distribution Networks

*Chairman: Bambos Charalambous, CY – ex Presidente Water Loss Task Force dell'IWA
- past Chair Water Loss Task Force of IWA*

**12:00 am - Attuali metodologie per la ricerca delle perdite –
Current Methodologies for Leakage Detection**

Stuart Hamilton – Hydrosave UK, Marco Fantozzi, Studio Fantozzi IT

12:20 am- Stato dell'arte dell'Asset Management -Asset Management: state of the art

Jo Parker – Watershed Associates UK

**12:40 am - Asset Management e WSSTP: Agenda Strategica, Piloti Urbani e report
emessi - Asset Management and WSSTP: Strategic Agenda, Urban Pilots and issued
reports**

Mike Farrimond – UKWIR London UK, Nicola Bazzurro – Fondazione AMGA IT

**01:00 pm – 02:30 pm – Pranzo e Pratica dimostrazione di WATERPIPE –
Lunch break and Practical Demonstration of WATERPIPE**

Sessione pomeridiana - Afternoon session

**Strumenti e Metodi per l'Asset Management: Esperienze Internazionali
nell'applicazione di strumenti radar e Sistemi di Supporto Decisionale -
Tools and Methodologies for Asset Management: International Experiences in
Application of Radar Tools and Decision Support Systems**

Chairman: Gordon Watt – PipeHawk UK

**02:30 pm – GPR sviluppato dall'Univerdidad Politecnica de Valencia –
GPR Developed by the Univerdidad Politecnica de Valencia**

Rafael Pèrez García – UPV ES

**02:50 pm – Optimised Radar to Find Every Utility in the Street: il progetto ORFEUS –
ORFEUS Project**

Guido Manacorda – IDS

**03:10 pm – Radar per la ricerca perdite sviluppato dal progetto LEAKING –
Leakage Detection Radar Developed in Project LEAKING**

Manthos Bimpas ICCS National Technical University of Athens Greece

**03:30 pm- Gestione sostenibile delle reti idriche – Sustainable management of water
distribution systems**

Vittorio Di Federico – Un. Bologna IT

**03:50 pm- Una metodologia per decidere le priorità nell'asset management: il
progetto Hydroplan – A methodology for Deciding Priorities in A.M.: the Hydroplan
Project**

Angelo Gallea – AMAT Imperia IT

**Tavola rotonda: I bisogni della ricerca, il gap da colmare nell'ambito della Gestione
Economica dei sistemi idrici e come le applicazioni GPIR possono aiutare - Round
Table: Research Needs and Gaps still to be Filled in the Management of Water
Distribution Assets and How GPIR Applications Might Help**

*Chairman: Angelos Amditis – Direttore della Ricerca Research Director, ICCS National
Technical University of Athens GR*

04:15 pm-5:00 pm

*Angelos Amditis – Direttore della Ricerca - Research Director, ICCS National Technical
University of Athens GR , Rosario Mazzola - IRIDE AcquaGas Genova IT, Jo Parker – Watershed
Associates UK, Bambos Charalambous -past Chair Water Loss Task Force of IWA CY
Gordon Watt – PipeHawk UK*

17:00 pm – 17:30 pm – Networking Coffee