



Directorate general Freedom  
Security and Justice

# Sicurezza dei Sistemi Idrici

**Water Infrastructure Security**



Development of an Integrated System for Water  
Infrastructures Protection against Intentional Attacks

**Hilton Sorrento Palace**  
25 Gennaio 2008

**Sorrento (NA)**  
via Sant'Antonio, 13

La protezione dei sistemi acquedottistici dalle contaminazioni intenzionali costituisce una necessità sempre più attuale per i Gestori del servizio, anche alla luce della minaccia globale del terrorismo internazionale.

In tale contesto si colloca il progetto **DISWIP (Development of an Integrated System for Water Infrastructures Protection against Intentional Attacks)**, che si pone l'obiettivo di sviluppare linee guida per la messa in sicurezza dei sistemi idropotabili rispetto alla minaccia di contaminazioni intenzionali. Il progetto è stato sviluppato da un Consorzio costituito dalla GORI spa, gestore dell'ATO 3 Campania, e dall'Università degli Studi di Cassino, ed è stato finanziato dal Directorate General Freedom, Security and Justice della Commissione Europea nell'ambito del programma EPCIP (European Programme for Critical Infrastructure Protection), destinato a migliorare la sicurezza delle infrastrutture critiche nell'Unione Europea. L'approccio seguito è di tipo induttivo: l'analisi del sistema di adduzione della Penisola Sorrentina ha fornito, infatti, l'opportunità di testare sul campo strumentazioni, procedure e metodologie di intervento, al fine di valutare la loro applicabilità ed efficacia.

Il Forum sulla Sicurezza dei Sistemi Idrici presenterà i risultati ottenuti e consentirà di sviluppare un confronto fra i diversi soggetti coinvolti nella protezione dei sistemi idrici: gestori, decisori politici, tecnici e studiosi, al fine di favorire l'adozione di approcci condivisi nella tutela della risorsa idropotabile.



GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE



Università degli Studi  
di Cassino



Dipartimento di Meccanica  
Strutture Ambientale e Territorio

In collaborazione con:



Associazione  
Idrotecnica Italiana

Con il patrocinio di:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
Assessorato all'Ambiente della Regione Campania

FederUtility

Confservizi Campania  
Centro Studi Sistemi Acquedottistici

## Water Infrastructure Security

Security enhancement in water supply infrastructure is becoming a priority for water companies in the new global scenario of international terrorism. The Water Company GORI S.p.A. and the Cassino University have proposed a research project, named **DISWIP (Development of an Integrated System for Water Infrastructures Protection against Intentional Attacks)** in the EPCIP (European Programme for Critical Infrastructure Protection) framework. The project has been financed by the Directorate General Freedom, Security and Justice of the European Commission. The DISWIP main aim is to provide guidelines to enhance security from intentional contaminations in water supply systems.

The objective is pursued using an inductive approach. In the first part of the project, information will be drawn on the basis of theoretical researches applied to a selected pilot system: the Sorrento Peninsula Water Supply System.

The Forum on Water infrastructures security will discuss the results of the DISWIP project and will support a comparison among waters companies, politicians, technicians and researches involved in water security topic.

# Programma

**Ore 8.30**

**Registrazione e Welcome Coffee**

**Ore 9.00**

Chairman: **Prof. Giuseppe De Martino**  
*Presidente Sezione Campania Associazione Idrotecnica Italiana*

**Apertura Lavori**

**Prof. Paolo Vigo**

*Rettore Università degli Studi di Cassino*

**Dr. Benedetto Migliore**

*Presidente GORI S.p.A.*

**Prof. Ugo Majone**

*Presidente Associazione Idrotecnica Italiana*

**Prof. Alfonsina De Felice**

*Presidente Ente d'Ambito Sarnese Vesuviano*

**Dr. Luigi Nocera**

*Assessore all'Ambiente della Regione Campania*

**Dr. Alessandro Pansa**

*Prefetto di Napoli*

**Ore 9.30**

**La Vulnerabilità e la Sicurezza dei Sistemi Acquedottistici**

**Ing. Giovanni Paolo Marati**

*Direttore Generale GORI S.p.A.*

**Prof. Giovanni de Marinis**

*Università degli Studi di Cassino*

**Ore 10.15**

Chairman: **Prof. Paolo Bertola**  
*Presidente Centro Studi Sistemi Acquedottistici*  
**Simulating exposures to deliberate intrusions into water distribution system**

**Prof. Steven G. Buchberger**

*University of Cincinnati - OHIO - USA*

**Ore 10.45**

**Coffee Break**

**Ore 11.15**

Chairman: **Ing. Pasquale Penta**  
*Vicepresidente Associazione Idrotecnica Italiana*

**Il Progetto DISWIP (Development of an Integrated System for Water Infrastructure Protection against intentional attacks)**

**Ing. Francesco Rodriguez**

*Responsabile Servizi Tecnici GORI S.p.A.*

**Ing. Angelo Leopardi**

*Università degli Studi di Cassino*

**Ing. Andrea Palomba**

*Responsabile Supporto Tecnico e Laboratorio GORI S.p.A.*

**Prof. Stefano Buzzi**

*Università degli Studi di Cassino*

**Prof. Massimo Greco**

*Università degli Studi di Napoli Federico II*

**Ore 13.00**

**Lunch**

**Ore 14.30**

Chairman: **Prof. Michele Di Natale**  
*Seconda Università degli Studi di Napoli*  
**Sistemi integrati per la gestione ottimale di un Sistema d'Ambito**

**Prof. Bruno Brunone**

*Università degli Studi di Perugia*

**Prof. Giuseppe d'Antonio**

*Presidente Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria*

**Ore 15.00**

Chairman: **Prof. Giuseppe Frega**  
*Università degli Studi della Calabria*  
**I sistemi di monitoraggio per il controllo della qualità dell'acqua in un Sistema d'Ambito**

**Dr. Franca Di Gianfilippo**

*Responsabile U.O. Servizi Analitici Laboratorio S.p.A.*

**Ing. Giovanni Esposito**

*Università degli Studi di Cassino*

**Ore 15.30**

**I Sistemi di Trasmissione Dati e Protezione Attiva nel Servizio Idrico Integrato**

**Ing. Ciro D'Elia**

*Università degli Studi di Cassino*

**Ing. Tony Esposito**

*Responsabile ICT Hardware e Telecomunicazioni GORI S.p.A.*

**Ore 16.00**

**Coffee Break**

**Ore 16.30**

Chairman: **Prof. Antonio Castorani**  
*Politecnico di Bari*  
**Sicurezza dei Sistemi Idrici - Esperienze a confronto**

**Ing. Roberto Barilli \***

*Direttore Generale HERA S.p.A.*

**Ing. Renato Drusiani**

*Condirettore FEDERUTILITY*

**Ing. Francesco Perasso**

*Direttore Servizio Acquedotto MEDITERRANEA DELLE ACQUE S.p.A.*

**Ing. Paolo Romano \***

*Amministratore Delegato SMAT S.p.A.*

**Ing. Generoso Schiavone**

*Dirigente Settore Ciclo Integrato delle Acque REGIONE CAMPANIA*

**Dr. Stefano Tempesta**

*Direttore AdB Lazio e Campania ACEA S.p.A.*

**Ing. Roberto Zocchi**

*Direttore AdB Servizi di Ingegneria e Laboratorio ACEA S.p.A.*

**Ore 18.00**

**Cocktail di chiusura**

## **Scheda di iscrizione**

Cognome .....

Nome .....

Titolo .....

Ente/Azienda di appartenenza .....

Indirizzo .....

CAP ..... Città .....

E-Mail .....

Telefono .....

## **Modalità di iscrizione**

La scheda di iscrizione va inviata via fax o via e-mail alla Segreteria Organizzativa entro il 21 gennaio 2008

## **Segreteria organizzativa**

Associazione Idrotecnica Italiana  
Tel: 068845064  
Fax: 068552974  
Mail: [segreteria@idrotecnicaitaliana.it](mailto:segreteria@idrotecnicaitaliana.it)  
[www.idrotecnicaitaliana.it](http://www.idrotecnicaitaliana.it)

## **La partecipazione è gratuita**

### **DISWIP-Tour**

Il 24 Gennaio alle ore 10.00 è in programma una visita guidata agli impianti idrici gestiti da GORI in Penisola Sorrentina per prendere visione delle applicazioni del progetto DISWIP.

### **Prenotazione Obbligatoria**

Tel: 081.7884342/3  
Mail: [comunicazione@goriacqua.com](mailto:comunicazione@goriacqua.com)