



# 2° forum SULLA SICUREZZA DEI SISTEMI IDRICI

**GLEWIP: le linee guida  
per la tutela dell'acqua**

**Aula Magna  
Università degli Studi di Cassino  
Località Folcara - Cassino (FR)  
12-13 marzo 2009**



Università degli Studi  
di Cassino



Dipartimento di Meccanica  
Strutture Ambiente e Territorio



GESTIONE OTTIMALE RISORSE IDRICHE



Acea Ato 5 SpA

In collaborazione con:



Associazione  
Idrotecnica Italiana

Con il patrocinio di:

Ministero dell'Ambiente e della Tutela  
del Territorio e del Mare

FederUtility

Centro Studi Sistemi Acquedottistici



Directorate general Freedom  
Security and Justice

## 2° Forum sulla Sicurezza dei Sistemi Idrici GLEWIP: le linee guida per la tutela dell'acqua

Il miglioramento della sicurezza dei sistemi acquedottistici nei confronti delle contaminazioni intenzionali e/o accidentali costituisce un aspetto sempre più importante per i Gestori del servizio, anche alla luce del crescente rischio non solo di attacchi terroristici internazionali, ma anche di sabotaggi e atti vandalici. Nell'ambito del 2° Forum sulla Sicurezza dei Sistemi Idrici saranno presentati i risultati del progetto **GLEWIP (GuideLines Enhancement for Water Infrastructures Protection against Intentional Attacks)** quale naturale prosecuzione e sviluppo del precedente progetto di ricerca DISWIP, presentato a Sorrento nel gennaio 2008. In particolare, verrà illustrata l'applicabilità su vasta scala delle Linee Guida per la tutela dell'acqua potabile. Il progetto è stato sviluppato da un consorzio costituito dall'Università degli Studi di Cassino (LIA Laboratorio di Ingegneria delle Acque), dalla GORI spa (gestore dell'A.T.O. 3 Campania) e dall'Acea ATO5 spa (gestore dell'A.T.O. 5 Lazio). 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. Il Forum prevede, altresì, un momento di confronto fra i diversi soggetti coinvolti nella sicurezza dei sistemi idrici: gestori, decisori politici, tecnici e studiosi, al fine di favorire l'adozione di approcci condivisi nella tutela della risorsa idropotabile.

## 2nd Forum on Water System Enhancement GLEWIP: Guidelines for water protection

Security enhancement in the water supply infrastructures against accidental and intentional contaminations is becoming a priority for water service operators, considering the increasing risks of terrorist attacks as well as water sabotages and vandalism. The II Forum on the security of water system will present the results of the **GLEWIP (Guidelines Enhancement for Water Infrastructures Protection against Intentional attacks)** as a development of the previous DISWIP project held in Sorrento in January 2008. The validity of the previous analysed guidelines on water systems protection has been tested on several case studies. The project has been developed by a consortium composed by University of Cassino (LIA Laboratory of Water Engineering), Gori (management company of water resources in Campania) and Acea Ato5 (management company of water resources in Lazio). It has been financed by the Directorate General Freedom, Security and Justice of European Commission as part of the project EPCIP (European Programme for Critical Infrastructure Protection), intended to improve the Security of the European Infrastructures. GLEWIP Forum will discuss the results and will support a comparison among water companies, politicians, technicians and researches involved in water resource management.





# GLEWIP

GUIDELINES ENHANCEMENT for  
WATER INFRASTRUCTURES PROTECTION  
against Intentional Attacks

## 2° forum SULLA SICUREZZA DEI SISTEMI IDRICI

**GLEWIP: le linee guida  
per la tutela dell'acqua**

**Aula Magna  
Università degli Studi di Cassino  
Località Folcara - Cassino (FR)  
12-13 marzo 2009**

## PROGRAMMA

13 Marzo 2009 - Aula Magna dell'Università degli Studi di Cassino

**Ore 9:00**  
**Registrazione e Welcome Coffee**

**Ore 9:15**  
**Apertura Lavori**

**Prof. Paolo Vigo**  
*Rettore Università degli Studi di Cassino*

**Dott. Bruno V. Scittarelli**  
*Sindaco di Cassino*

**Prof. Giovanni de Marinis**  
*Università degli Studi di Cassino*

**Dott. Stefano Tempesta**  
*Direttore AdB Lazio e Campania ACEA S.p.A.*

**Prof. Massimo Veltri**  
*Presidente Associazione Idrotecnica Italiana*

**On. Aldo Patriciello**  
*Vice Presidente Commissione Industria, Ricerca e Energia Comunità Europea*

**Ore 10:00**  
**Il progetto GLEWIP**

**Ing. Angelo Leopardi**  
*Università degli Studi di Cassino*

**Ing. Francesco Rodriguez**  
*Responsabile Servizi Tecnici GORI S.p.A.*

**Ing. Luca Matrecano**  
*Amministratore Delegato Acea Ato 5 S.p.A.*

**Ore 11:00**  
**La vulnerabilità e la sicurezza nei sistemi idrici**

**Prof. Pasquale Versace**  
*Presidente Gruppo Italiano di Idraulica (GII), Università degli Studi della Calabria*

**Prof. Tullio Tucciarelli**  
*Università degli Studi di Palermo*

**Dr. Avi Ostfeld**  
*Technion, Israel Institute of Technology - Haifa (Israel)*

**Ore 13:00**  
**Lunch**

**Ore 14.30**  
**Presentazione del Manuale "Ricerca e controllo delle perdite idriche nelle reti di condotte. Manuale per una moderna gestione degli acquedotti."**

**Prof. Bruno Brunone**  
*Università degli Studi di Perugia*

**Ore 15.00**  
**Sicurezza dei sistemi idrici - Esperienze a confronto**  
Moderatore: **Prof. Giuseppe De Martino**, *Università degli Studi di Napoli Federico II*

**Dott. Luciano Baggiani**  
*Presidente Associazione Nazionale Autorità e Enti di Ambito*

**Prof. Bernardo De Bernardinis**  
*Vice Capo Dipartimento Operativo - Dipartimento Protezione Civile*

**Ing. Francesco Panico**  
*Direttore Generale ARIN S.p.A.*

**Ing. Roberto Paterlini**  
*Direttore Operativo ENIA*

**Ing. Francesco Perasso**  
*Direttore Servizio Acquedotto MEDITERRANEA DELLE ACQUE S.p.A.*

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

**Ore 16.30**  
**Cocktail di chiusura**

L'evento sarà diffuso in diretta dalla Web TV dell'Università di Cassino ([www.casi.unicas.it](http://www.casi.unicas.it)).



# 2° forum SULLA SICUREZZA DEI SISTEMI IDRICI

**GLEWIP: le linee guida  
per la tutela dell'acqua**

**Aula Magna  
Università degli Studi di Cassino**  
Località Folcara - Cassino (FR)  
12-13 marzo 2009

## COME RAGGIUNGERCI

### AUTOSTRADA

#### A1 Roma - Napoli. Uscita Cassino.

Seguire indicazioni per Cassino Centro. Arrivati nel centro cittadino proseguire dritto per circa 600 metri e poi svoltare a sinistra in direzione GLEWIP, proseguire per circa 400 metri.

### AEROPORTO

#### Napoli Capodichino

Distanza 1h 30m circa - Km 105

[www.portal.gesac.it](http://www.portal.gesac.it)

### TRENO

La tratta ferroviaria è la **Roma-Napoli**.

Stazione di Cassino.

### HOTELS

#### Edra Palace Hotel ★★★★★

Via Ausonia ang. Via Cerro  
Cassino

Tel: 0776.373010

Camera doppia uso singola (compresa prima colazione) € 65

Camera doppia (compresa prima colazione) € 80

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

#### Hotel Al Boschetto ★★★

Km. 0,900 Superstrada Cassino-Formia  
Cassino

Tel: 0776.39131

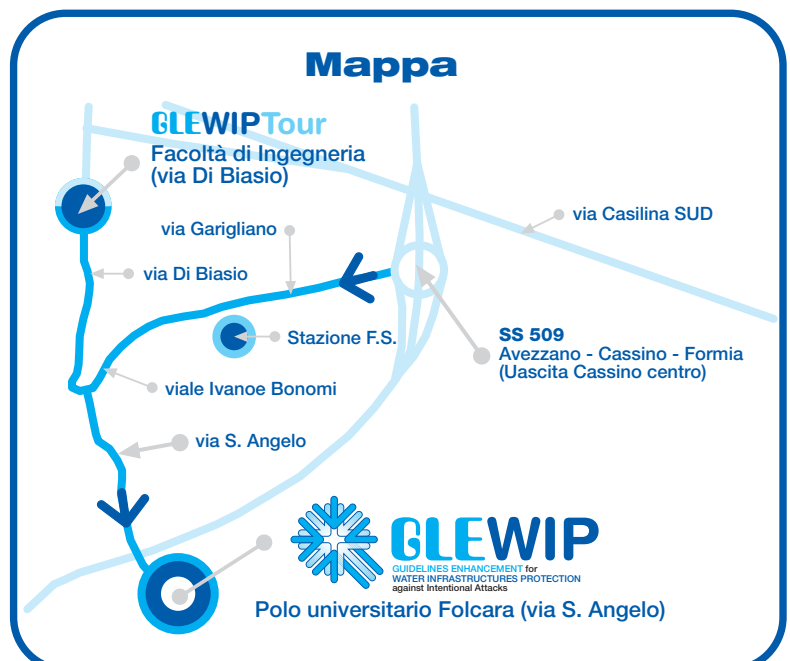
Camera singola (compresa prima colazione ) € 65

Camera doppia uso singola (compresa prima colazione ) € 75

Camera doppia (compresa prima colazione) € 80

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

## Mappa



# 2° forum SULLA SICUREZZA DEI SISTEMI IDRICI

**GLEWIP: le linee guida  
per la tutela dell'acqua**

**Aula Magna  
Università degli Studi di Cassino  
Località Folcara - Cassino (FR)  
12-13 marzo 2009**

## Scheda di iscrizione

Cognome .....

Nome .....

Titolo .....

Ente/Azienda di appartenenza .....

.....

Indirizzo .....

CAP ..... Città .....

E-Mail .....

Telefono .....

### Iscrizione

Per motivi organizzativi è indispensabile inviare per fax o via e-mail la scheda di iscrizione alla Segreteria Organizzativa entro il 6 marzo 2009.

### Segreteria Organizzativa

Sig.ra Maria Montini  
Tel. +39 06 8845064  
Mail: [segreteria@idrotecnicaitaliana.it](mailto:segreteria@idrotecnicaitaliana.it)  
[www.idrotecnicaitaliana.it](http://www.idrotecnicaitaliana.it)

Università degli Studi di Cassino  
Dott.ssa Monia Lanni (ore 9.00-13.00)  
Tel. +39 0776 2994341  
Fax. +39 0776 2993939  
Mail: [lia@unicas.it](mailto:lia@unicas.it)  
[www.lia.unicas.it](http://www.lia.unicas.it)

## La partecipazione è gratuita

### 12 Marzo 2009 - GLEWIP Tour

Partenza alle ore 9.45 dal parcheggio multipiano Comune di Cassino, adiacente alla Facoltà di Ingegneria, via Di Biasio 43, Cassino

#### PROGRAMMA:

- visita tecnica agli impianti idrici dei siti pilota del progetto GLEWIP (Valcanneto, Posta Fibreno);
- visita del sistema di monitoraggio sviluppato presso il Laboratorio di Ingegneria delle Acque dell'Università di Cassino;
- colazione di lavoro;
- visita guidata dell'Abbazia di Montecassino e dell'archivio storico della Biblioteca.

Il rientro è previsto per le ore 17.00.

### Prenotazione Obbligatoria: Università degli Studi di Cassino

Per informazioni relative al GLEWIP Tour rivolgersi all'Ing. Antonio Longo - tel. +39 328 8349854

*Il/La sottoscritto/a autorizza, ai sensi del D.L.gvo 196/2003, al trattamento dei dati sopra riportati.*

Data ...../...../..... Firma .....

