

**Progettazione e gestione dei sistemi idrici urbani:
risparmio energetico e influenza dei cambiamenti climatici**

**Design and management of urban water systems :
saving energy and influence of climate change**

Veronafiere, 20 Ottobre 2009

Coordinatore: Prof. Ing. Alessandro Paoletti – Presidente CSDU
Chairman: Prof. Ing. Alessandro Paoletti – CSDU President

Tema dell'incontro sono le problematiche progettuali e gestionali oggi di maggiore attualità nel campo dei sistemi acquedottistici e fognari. In particolare saranno affrontati gli aspetti gestionali legati al risparmio energetico e sull'adattamento dei sistemi idrici ai cambiamenti climatici.

The topic of this workshop is to present the issues which are nowadays the coolest in the field of sewer systems and water supply networks. In particular will be dealt with management aspects related to energy conservation and adaptation of water systems to climate change.

Programma

Ore 9.30 – 10.00 *Registrazione dei partecipanti*

Ore 10.00 – 10.20

Introduzione all'incontro

Introduction to the workshop

Prof. Ing. Alessandro Paoletti, Presidente CSDU / CSDU President – Politecnico di Milano

Ore 10.20 – 10.45

Cambiamenti climatici nelle precipitazioni in Italia

Climate change in precipitation in Italy

Prof. Ing. Sergio Papiri, Università di Pavia / University of Pavia - CSDU

Ore 10.45 – 11.10

Influenza dei cambiamenti del regime pluviometrico sulla gestione delle acque di prima pioggia

Influence of rainfall regime changes on first flush rainfall management

Prof. Ing. Alessandro Paoletti, Dott. Ing. Umberto Sanfilippo, Politecnico di Milano - Polytechnic of Milan - CSDU

Ore 11.10 – 11.35

Pausa Caffè - Coffee break



VERONAFIERE

Ore 11.35 – 12.00

Casi reali di controllo delle reti fognarie attraverso l'automazione ed il telecontrollo degli impianti di sollevamento

Real cases of control of sewer systems through the automation and remote control of pumping stations

Dott. Andrea Mariani, ITT Water & Wastewater

Ore 12.00 – 12.25

Indicatori di efficienza energetica nei sistemi acquedottistici

Energy efficiency indicators in water distribution systems

Prof. Ing. Sandro Artina, Dott.ssa Ing. Cristiana Bragalli
Università di Bologna / University of Bologna - CSDU

Ore 12.25 – 12.50

Costo energetico della scarsità idrica nelle reti di distribuzione in ambiente urbano

Energy cost of water scarcity in urban distribution networks

Prof. Ing. Goffredo la Loggia, Dott. Ing. Gabriele Freni
Università di Palermo / University of Palermo - CSDU

Ore 12.50 – 13.10

Dibattito e Chiusura dei Lavori

Questions Time - Closure of works



VERONAFIERE