

Scheda di iscrizione

Workshop

“LA PROGETTAZIONE E LA GESTIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI E FOGNARI”

Ferrara
23 maggio 2008

Cognome _____

Nome _____

Titolo _____

Ente di appartenenza _____

Indirizzo _____

CAP _____ Città _____ Prov. _____

E-mail _____

Tel. _____

Fax _____

Informativa sul trattamento dei dati personali (Lgs 196/03)

I dati acquisiti sono utilizzati dal csdu per l'invio di proprie comunicazioni e non vengono divulgati a terzi. In caso di Vostra richiesta, avrete la possibilità di verificare, rettificare o cancellare i vostri dati.

L'iscrizione al corso dà la possibilità di ricevere informazioni sulle iniziative del csdu.

Se non si desidera riceverle, barrare la casella qui accanto

Data _____

Firma _____

Modalità d'iscrizione:

La scheda d'iscrizione va inviata per fax alla segreteria organizzativa **entro e non oltre il giorno 19 maggio 2008.**

Segreteria organizzativa:

Dott. Arch. Monica Paoletti

Sig.ina Alice Coronato

Centro Studi Idraulica Urbana (csdu)

c/o Politecnico di Milano

DIIAR - Sez. CIMI

Piazza Leonardo Da Vinci, 32 - 20133 Milano

Tel. +39 02 23996212 - Fax +39 02 23996207

info@csdu.it www.csdu.it

Sponsor



c/o Politecnico di Milano - DIIAR Sez. CIMI



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DISTART

Workshop

“LA PROGETTAZIONE E LA GESTIONE DEI SISTEMI ACQUEDOTTISTICI E FOGNARI”

Ferrara
23 maggio 2008

presso ACCADUEO 2008
via della Fiera, 11
Venerdì, 23 maggio 2008
ore 9.30 Sala B

Presentazione

I sistemi idraulici del Servizio Idrico Integrato stanno divenendo sempre più complessi, richiedendo oggi tecniche di progettazione e di gestione sempre più articolate e mirate. I motivi di questo fenomeno sono diversi: i nuovi requisiti normativi cui i sistemi devono sottostare (soprattutto in termini di tutela dell'ambiente); gli incrementi quantitativi e qualitativi della domanda da parte delle utenze; le sempre più stringenti necessità di ottimizzazione tecnico-economica delle risorse idriche e delle infrastrutture ad esse relative.

In particolare, nel campo dei sistemi acquedottistici i problemi di maggiore attualità sono legati alla gestione ottimale delle reti esistenti, soprattutto dal punto di vista del contenimento delle perdite idriche, della riduzione del fabbisogno di energia occorrente per il loro corretto funzionamento e del controllo delle loro possibili contaminazioni da parte di sostanze inquinanti.

Nel campo dei sistemi fognari, accanto alle consuete, ma sempre critiche necessità di tipo idrologico e idraulico (ridurre il rischio di sovraccarichi e di allagamenti, contenere l'impatto del drenaggio delle aree urbanizzate sul regime dei deflussi nei corpi ricettori, ecc.), sta assumendo via via maggiore rilevanza l'esigenza di controllare l'impatto inquinante delle acque meteoriche sui ricettori (essenzialmente dovuto allo scarico delle acque di prima pioggia che dilavano gli inquinanti accumulatisi sulle superfici dei bacini in tempo secco).

La giornata di studio intende fare il punto su tali tematiche e sui più moderni strumenti operativi, considerando questi ultimi sia dal punto di vista dell'approccio metodologico che delle tecnologie d'intervento.

Mattina

Sistemi Acquedottistici

9.30

Registrazione dei partecipanti

9.45

Saluti e introduzione al Workshop

La valutazione delle prestazioni dei servizi e dei sistemi acquedottistici

(C. CIAPONI, Università degli Studi di Pavia, csdu)

Il controllo della pressione nelle reti di distribuzione idrica: recupero perdite e gestione ottimale

(S. ARTINA, Università degli Studi di Bologna, csdu)

Gruppi di aumento pressione a velocità variabile Hydro MPC

(P. CENTRONE, Grundfos)

La riabilitazione delle reti idriche con tecniche No-Dig

(R. CHIRULLI, esperto in Tecnologie No-Dig)

11.20

Coffee Break

11.40

Recupero perdite e ottimizzazione energetica dei sistemi di adduzione e distribuzione

(C. BRAGALLI, C. LENZI, Università degli Studi di Bologna)

Nuovi prodotti in lega polimerica per il trasporto di acqua in pressione

(C. DAL POZZO, Greenpipe)

Indagine sperimentale sulle perdite apparenti in condizioni di carenza idrica

(A. CIRINCIONE, A. CRIMINISI, C.M. FONTANAZZA, G. FRENI, G. LA LOGGIA, Università degli Studi di Palermo, csdu)

12.40

Discussione

Pomeriggio

Sistemi Fognari

14.00

Il Servizio Idrico Integrato nel quadro della tutela ambientale. Alcuni aspetti critici

(A. PAOLETTI, Politecnico di Milano, csdu)

Vasche di prima pioggia: criteri di dimensionamento, tipologie costruttive, modalità gestionali

(S. PAPIRI, Università degli Studi di Pavia, csdu)

Impatto dei sistemi di drenaggio urbano sui corpi idrici ricettori

(A. PAOLETTI, U. SANFILIPPO, Politecnico di Milano, csdu)

Evoluzione del pompaggio fognario: stazioni autopulenti, pompaggio a livello costante ed esempi di telecontrollo su dorsali fognarie

(A. MARIANI, G. DI VIRGILIO, ITT Flygt)

15.20

Coffee Break

15.40

Tubazioni SGK: caratteristiche e versatilità in campo fognario e trattamento acque

(M. MARONCELLI, SYSTEM GROUP)

Monitoraggio e simulazione idraulica della rete fognaria della città di Bologna

(M. MARTELLI, E. NANNETTI, HERA Bologna)

Strumenti modellistici per la valutazione del rischio ambientale degli scaricatori di piena e pianificazione di interventi mitigativi.

(M. MAGLIONICO, A. CASADIO, Università degli Studi di Bologna, csdu)

16.40

Discussione

17.10

Chiusura dei lavori