

Scheda di iscrizione

Workshop

La progettazione e la gestione dei sistemi acquedottistici e fognari

Ferrara
21 maggio 2010

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, debitamente compilata, va inviata per fax o per email alla segreteria organizzativa **entro e non oltre il giorno 14 maggio 2010.**

Chi volesse l'attestato di partecipazione è tenuto a richiederlo esplicitamente via email.

Segreteria Organizzativa:

Dott. Arch. Monica Paoletti

Sig.ra Alice Coronato

Centro Studi Idraulica Urbana (csdu)

c/o Politecnico di Milano

DIAR - Sez. CIMI


Piazza Leonardo Da Vinci, 32 - 20133 Milano

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

info@csdu.it www.csdu.it

Sponsor

GRUNDFOS 

 **ITT** | Water & Wastewater

KSB 

POLIEGO 
CORRUGATED PIPES

PAM
SAINT-GOBAIN

 **Società del Gres**
Italcementi Group

Steinhardt 
Wassertechnik

centro studi 
Idraulica Urbana

C/O POLITECNICO DI MILANO - DIAR SEZ. CIMI



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DISTART

Workshop

La progettazione e la gestione dei sistemi acquedottistici e fognari

Ferrara
21 maggio 2010

presso ACCADUEO 2010
via della Fiera, 11
Venerdì, 21 maggio 2010
ore 9.30 Sala C

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

10.00

Impatto della pressione in rete sulle perdite apparenti per sotto-misurazione dei contatori
(A. D'ANGELO, C.M. FONTANAZZA, G. FRENI, G. LA LOGGIA, V. NOTARO, Università degli Studi di Palermo, csdu)

Esperienza e tecnologia nel ciclo integrato dell'acqua
(A. EMMA, Grundfos Pompe Italia)

La riduzione delle perdite idriche e il recupero energetico nei sistemi acquedottistici
(S. ARTINA, C. BRAGALLI, Università degli Studi di Bologna, csdu)

L'innovazione nel mondo dei tubi in ghisa sferoidale: Blutop, il nuovo sistema per la distribuzione d'acqua potabile
(A. GIUSTO, Saint-Gobain PAM Italia)

11.20

Coffee Break

11.40

Il ciclo dell'acqua, il ciclo della vita
(S. DALLANOCE, KSB)

Indagini sperimentali sul tasso di fallanza delle condotte delle reti di distribuzione idrica
(C. CIAPONI, L. FRANCHIOLI, Università degli Studi di Pavia, csdu)

Risanamento di grandi adduzioni metalliche. Un caso applicativo: Milano 2010
(R. CHIRULLI, Esperto in Tecnologie No-Dig)

12.40

Discussione

Pomeriggio

Sistemi Fognari

14.00

Le strategie di riequilibrio idrologico e ambientale dei territori urbanizzati
(A. PAOLETTI, Politecnico di Milano, csdu)

Riduzione del rischio idraulico attraverso il controllo degli impianti di sollevamento
(A. MARIANI, ITT Water & Wastewater Italia S.r.l.)

Vasche a pioggia/volano, condotte fognarie di grandi dimensioni: soluzione dei problemi inerenti la loro pulizia
(E. DIONISI, STEINHARDT)

Impatto inquinante di sistemi fognari complessi su piccoli corpi idrici ricettori
(S. PAPIRI, S. TODESCHINI, Università degli Studi di Pavia, csdu)

15.20

Coffee Break

15.40

Innovazione nelle reti fognarie: il tubo corrugato SN 16 con guarnizione idroespandente per acque nere
(M. BATTISTI, POLIECO-MPB)

Nuove caratteristiche e performances delle tubazioni in gres per posa a trincea aperta e microtunnelling
(E. CORIO, Società del Gres)

Tecniche di valutazione delle perdite e delle infiltrazioni nelle reti fognarie
(A. BOLOGNESI, M. MAGLIONICO, Università degli Studi di Bologna, csdu)

16.30

Discussione

17.00

Chiusura dei lavori