

CICLO DI SEMINARI A INGRESSO GRATUITO

17-19 Ottobre 2018, Fiera di Bologna

Pad. 21 Sala FAST Ambiente Academy

MOSTRA INTERNAZIONALE DELL'ACQUA
TECNOLOGIE, TRATTAMENTI
DISTRIBUZIONE, SOSTENIBILITÀ



Evento realizzato con la collaborazione incondizionata di

Mercoledì 17 ottobre 2018 ore 09:45 – 13:00

Seminario: Gestione delle acque meteoriche e invarianza idraulica - Rainwater Management and hydraulic invariance

Abstract I cambiamenti climatici stanno mettendo sempre più in crisi i sistemi di drenaggio urbano delle nostre città. La mitigazione del rischio idraulico passa inevitabilmente attraverso un nuovo concetto di idraulica urbana sostenibile e è stato ora recepito in alcune normative anche come criteri di invarianza idraulica.

Climate change is increasingly putting urban drainage systems in our cities in crisis. The mitigation of hydraulic risk inevitably passes through a new concept of sustainable urban drainage. This has now been incorporated into some regulations also as criteria of hydraulic invariance.

Programma

- 09.45 Patrizia Piro – Università della Calabria - CSDU
Idraulica urbana sostenibile: dalla sperimentazione alla progettazione
- 10.45 Alessandro PAOLETTI - Etatec Studio Progetti
Applicazione dei criteri di invarianza idraulica e idrologica in ambito urbano.
- 12.00 Andrea Mariani -Xylem
Impianti di sollevamento per la gestione delle acque meteoriche e degli allagamenti
- 13.00 Chiusura dei lavori

Mercoledì 17 ottobre 2018 ore 14:15 – 17:30

Seminario: Effetto delle nuove tecnologie nell'individuazione e riduzione delle perdite idriche nelle reti - Effect of new technologies in identifying and reducing water losses in hydraulic networks

Abstract L'invecchiamento delle reti ha ulteriormente accentuato il problema delle perdite nelle reti idriche potabili. La competenza degli operatori abbinata alle nuove tecnologie permettono di raggiungere importanti miglioramenti in tempi ridotti nell'identificazione delle perdite idriche e la riduzione del volume di acqua non utilizzata dagli utenti.

The aging of the networks has further accentuated the problem of leaks in drinking water networks. The competence of the operators combined with the new technologies allow to achieve important improvements in a short time in identifying water leaks and reducing the volume of water not used by users.

Programma

- 14.15 Ing. Marco Fantozzi – Libero professionista
Metodologie e tecnologie best practice per la gestione efficiente delle perdite idriche
- 15.30 Ing. Osvaldo Paleari - Sensus
Tecnologie smart metering come elemento chiave per gestire e ottimizzare le reti idriche evolute
- 16.30 Ing. Francesco Calza – Ireti
Il controllo attivo: aspetti pratici nella realizzazione dei distretti
- 17.30 Chiusura dei lavori.

Giovedì 18 ottobre 2018 ore 09:45 – 13:00

Seminario: Valutazione dati di funzionamento per la pianificazione di interventi di efficientamento delle stazioni di sollevamento fognarie - Evaluation of operating data for improving efficiency in sewage lifting stations

Abstract Valutare i dati reali di funzionamento di una stazione di sollevamento è il punto corretto da cui partire per pianificare interventi di efficientamento delle reti fognarie ottenendo importanti risparmi in termini energetici ed riducendo i costi di gestione.

Evaluating the actual operating data of a lifting station is the correct point to start for improving the efficiency of the sewage systems, obtaining significant savings in terms of energy and reducing operating costs.

Programma

- 09.45 Alessandro Ancona
Rilevamento in campo dei dati, confronto con i valori di progetto e analisi storica del funzionamento dell'impianto.
- 10.45 Domenico Santoro
Progettazione ed implementazione degli interventi di ottimizzazione energetico – funzionale degli impianti di sollevamento.
- 12.00 Mario Gatti
Monitoraggio dei risultati, tecnologie innovative, e incentivi industria 4.0.
- 13.00 Chiusura dei lavori.

Giovedì 18 ottobre 2018 ore 14:15 – 17:30

Seminario: Interventi di ottimizzazione funzionale ed energetica negli impianti di trattamento delle acque reflue – Operation and energy optimization in wastewater treatment plants

Abstract La riduzione dei consumi di energia nel processo di trattamento delle acque reflue è reso possibile dalle nuove tecnologie e dalla loro corretta applicazione per ottenere un miglioramento globale delle funzionalità dell'impianto

The reduction of energy consumption in the wastewater treatment process is made possible by new technologies and their correct application to achieve a global improvement of the plant's functionality

Programma

- 14.15 Roberto Canziani – Politecnico di Milano
Ottimizzazione dei processi biologici per la depurazione di acque di rifiuto urbane: aspetti metodologici
- 15.30 Marco Leoncavallo - Xylem
Possibili interventi di ottimizzazione del processo con una miscelazione efficiente
- 16.30 Roberto Di Cosmo – Politecnico di Milano
Monitoraggio, controllo ed ottimizzazione del processo di aerazione
- 17.30 Chiusura dei lavori.

Venerdì 19 ottobre 2018 ore 09:45 – 13:00

Seminario: Investimenti ed innovazione nella depurazione e pompaggio con Industria 4.0 - Investments and innovation in treatment plant and pumping station with Industry 4.0

Abstract La riduzione dei consumi di energia nel processo di trattamento delle acque reflue è reso possibile dalle nuove tecnologie e dalla loro corretta applicazione per ottenere un miglioramento globale delle funzionalità dell'impianto

The reduction of energy consumption in the wastewater treatment process is made possible by new technologies and their correct application to achieve a global improvement of the plant's functionality.

Programma

- 09.45 On. Ugo Parolo
I nuovi orientamenti del Governo in tema di incentivi per la depurazione e il pompaggio delle acque reflue
- 10.30 Massimiliano Cassinelli - Bitmat
Caratteristiche essenziali per poter accedere all'iperammortamento Industria 4.0
- 11.15 Guido Di Virgilio - Xylem
Rilevamento e gestione dei dati nei sistemi intelligenti di controllo degli impianti. Telecontrollo e Hosting in relazione in una visione industria 4.0
- 12.00 Ancona Alessandro - Xylem
Il concetto di industria 4.0 nell'ammodernamento dei sistemi di depurazione e pompaggio
- 13.30 Chiusura dei lavori.

Venerdì 19 ottobre 2018 ore 14:15 – 17:30

Seminario: Controlli e trattamenti avanzati negli impianti di potabilizzazione - Advanced controls and treatments in drinking water treatment plants

Abstract L'aumento della quantità e qualità dei controlli ha evidenziato la presenza di sostanze che devono essere rimosse negli impianti di potabilizzazione che devono adottare sistemi di trattamento sempre più avanzati per rispettare i vincoli di qualità delle acque per uso potabile.

The increase in quantity and quality of the controls has highlighted the presence of substances that must be removed in the purification plants. They have to adopt increasingly advanced treatment systems to meet the quality constraints for drinking water.

Programma

- 14.15 Manuela Antonelli – Politecnico di Milano
La gestione della risorsa idrica dall'approvvigionamento al consumatore: sfide attuali e future
- 15.30 Federico Dallerà – Xylem
Fabrizio Stefanini – Hera S.p.A.
Utilizzi dell'ozono in un potabilizzatore: un esempio di applicazione in scala reale.
- 16.30 Lorenzo Gomarasca - Xylem
Disinfezione con UV.
- 17.00 Andrea Turolla – Politecnico di Milano
- 17.30 Chiusura dei lavori.

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE

I seminari si svolgono alla Fiera di Bologna nell'ambito della MOSTRA INTERNAZIONALE DELL'ACQUA TECNOLOGIE, TRATTAMENTI DISTRIBUZIONE, SOSTENIBILITÀ.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La partecipazione è gratuita, previa registrazione. Ulteriori informazioni sono disponibili al seguente link: <http://www.fast.mi.it/areambiente/corsieseminari.htm>

Le iscrizioni vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

PER INFORMAZIONI



SEGRETERIA

segreteria.ambiente@fast.mi.it

Tel.+39 02 77790 308 – 300

RESPONSABILE DEL CORSO

Dott.ssa Olga Chitotti

Responsabile FAST Ambiente Academy

Tel. 02 77790 318

olga.chitotti@fast.mi.it