22-23 Giugno 2017 | Castello Angioino-Aragonese di Gaeta (LT)

VII SEMINARIO

GeRI

GESTIONE E RIABILITAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE IDRAULICHE

SITO WEB
www.seminariogeri.unicas.it

ORGANIZZAZIONE:
UNIVERSITÀ DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA
UNIVERSITÀ DI PERUGIA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

PATROCINIO
CENTRO STUDI SISTEMI IDRICI - ORDINI DEGLI INGEGNERI DELLE PROVINCE DI FROSINONE E LATINA
ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA –GRUPPO ITALIANO DI IDRAULICA

GIOVEDÌ 22 GIUGNO

9.20 **REGISTRAZIONE**

9.30 - 11.20 **INTERVENTI PROGRAMMATI**

Smart metering per il monitoraggio e contenimento delle perdite idriche a livello di distretto e di utenza: primi risultati del progetto GST4Water
Luciani C., Casellato F., Alvisi S., Franchini M.
Università di Ferrara

GST4WATER: gestione e riuso delle acque negli edifici
Cipolla S.S., Maglionico M.
Università di Bologna

Uso sostenibile della risorsa idrica in GST4Water
Di Federico V., Liserra T., Di Fusco E., Buroni G.
Università di Bologna

Innovazioni nella modellazione idraulica delle reti per il controllo della pressione e la riduzione delle perdite
Giustolisi O., Laucelli D., Berardi L., Simone A.
Politecnico di Bari

Analisi critica dei modelli per la ricerca perdite.
Ruzza V., Salandin P.
Università di Padova

Analisi economica del controllo della pressione per la riduzione di perdite e rotture nelle reti di distribuzione idrica
Creaco E., Walski T.
Università di Pavia, Bentley System

Controllo in tempo reale della pressione per la riduzione delle perdite idriche
Fontana N., Giugni M., Glielmo L., Marini G., Zollo R.
Università del Sannio, Università di Napoli Federico II

Deformazione delle perdite nelle condotte in pressione
Ferrante M., Kaczmarek D.
Università di Perugia

Prestazioni delle valvole riduttrici di pressione: evidenze sperimentali
Meniconi S., Brunone B., Mazzetti E., Borta G., Laucelli D., Capponi C.
Università degli Studi di Perugia, Raci S.r.l.,Politecnico di Bari

Metodi di selezione ottimale dei nodi di monitoraggio
Bottazzi M., Raniero W., Bort C.M.G., Righetti M., Bertola P.
Università di Trento, Libera Università di Bolzano

DISCUSSIONE

11.20 -11.40 **Coffe Break**

11.40 - 13.30 **INTERVENTI PROGRAMMATI**

Analisi multicriteria per la priorità degli investimenti nei sistemi idrici
Bragalli C., Giansanti F., Zingali L., Montanari A.
Università di Bologna

Il progetto di rinnovamento con sistema DynTec delle condotte idriche in acciaio del DN 500 mm, sospese all'impalcato del Ponte Punta Penna-Pizzone sul Mar Piccolo di Taranto
Casamassima G.
Acquedotto Pugliese S.p.A.

Programmazione degli interventi di riabilitazione
Darvini G., Ruzza V., Salandin P.
Università Politecnica delle Marche, Università di Padova

Un modello probabilistico per la riabilitazione delle infrastrutture idrauliche
Del Giudice G., Padulano R.
Università di Napoli Federico II

Riabilitazione della rete di fognatura di Gaeta
Cima E., Magini R., Verde D., Giannini M., Santilli M.
Acqualatina S.p.A., Università di Roma Sapienza

Approcci probabilistici per il posizionamento di sensori di qualità nelle reti di drenaggio urbano
Freni G., Sambito M.
Università di Enna Kore

Teoria delle reti complesse per l'analisi della vulnerabilità dei sistemi acquedottistici di distribuzione
Buonanno A., Di Nardo A., Di Natale M., Giudicianni C., Greco R., Santonastaso G. F.
Università della Campania Luigi Vanvitelli

Valutazione di una rete in condizioni di emergenza
Fiorini Morosini A., Caruso O., Veltri P.
Università della Calabria

Effetto dei recenti eventi sismici dell'Appennino umbro-marchigiano sul funzionamento dei sistemi idrici: l'esperienza di A.S.S.M. S.p.A.
Natali G., Cartechini M., Brunone B., Meniconi S.
A.S.S.M. S.p.A, Università di Perugia

Miglioramento della qualitá dell'acqua nelle reti di distribuzione idrica attraverso la riconfigurazione del sistema
Quintiliani C., Marquez-Calvo O., Alfonso L., Di Cristo C., Leopardi A., de Marinis G.
Università di Cassino e del Lazio Meridionale, IHE Delft Institute for Water Education

DISCUSSIONE

13.30 -14.00 **Lunch**

14.00 -14.30 **ASSEMBLEA DEI SOCI CSSI**

14.30 - 17.30 INTERVENTI PROGRAMMATI

Modelli per la diagnosi in moto vario di sistemi di condotte
Ferrante M., Capponi C.
Università di Perugia

Pump Scheduling: le soluzioni di minimo costo sono effettivamente realizzabili?
Marini G., Fontana N., Giugni M., De Paola F., Pugliese F.
Università del Sannio, Università di Napoli Federico II

Avoiding myoptic decision making in infrastructure development and operation
Castro-Gama M., Lanfranchi E. A., Marelli F., Jonoski A.
THUAS - Civil Engineering, Metropolitana Milanese S.p.A., IHE Delft Institute for Water Education

Metodo dei gradienti stocastici per ottimizzazione attivazione sollevamenti
Napolitano J., Sechi G. M., Gaivoronski A.A.
Università di Cagliari, Norwegian University of Science and Technology

Selezione ottima di PAT in reti di distribuzione idrica
Pugliese F., De Paola F., Fontana N., Giugni M., Marini G.
Università di Napoli Federico II, Università del Sannio

La valutazione energetica di impianti di sollevamento per fognature nere a funzionamento intermittente
Balacco G., Chiaia G., Piccinni A. F.
Politecnico di Bari

Gestione ed efficientamento delle stazioni di sollevamento fognario utilizzando le nuove tecnologie
Mariani A.
Xylem S.p.A.

Modellazione CFD di un reattore Moving Bed Biofilm Reactor
Di Nunno F., Iannacone F., Esposito G., Gargano R., Granata F., Musilli P., Papirio S., Sorrentino M.
Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Musilli S.p.A., Università di Napoli Federico II

DISCUSSIONE

Demolizione parziale della diga di Beauregard
Artaz L., Colli M., Martinotti G., Marcello C., Meda P., Frigerio A., Mazzà G.
Compagnia Valdostana delle Acque S.p.A., Ing. Claudio Marcello S.r.l., Ricerca sul Sistema Energetico S.p.A.

La sicurezza delle derivazioni dai grandi invasi
Napolitano F., Orlando D., Mineo C., Russo F.
Università di Roma Sapienza

Caratterizzazione idraulica di tubi in acciaio inossidabile
Orsi E., Mandelli S.
Politecnico di Milano

Attività sperimentale di ispezione del Canale Principale mediante l'uso di un ROV (Remotely Operated Vehicle)
Venditti L., Ventafridda G.
Acquedotto Pugliese S.p.A.

Valutazione dei rischi per la rete di adduzione di Acquedotto Pugliese S.p.A.
Arborea S., Arena C., Cannarozzo M., Fiori G., Fortunato A., Lombardo A., Mazzola M.R., Qeraxhiu L., Scolaro I., Sicolo N., Venditti L.
Università di Palermo, Acquedotto Pugliese S.p.A.

Domanda idrica distribuita versus concentrata
Menapace A., Righetti M., Pisaturo G., Di Pauli D.
Libera Università di Bolzano, Università di Trento

Un approccio probabilistico alla stima della domanda idrica giornaliera domestica
Lombardi F., Silvagni G., Sirini P., Volpi F.
Università di Roma Tor Vergata, Università di Firenze

La caratterizzazione della richiesta idrica residenziale nell'arco della giornata
Santopietro S., de Marinis G., Gargano R., Granata F., Tricarico C.
Università di Cassino e del Lazio Meridionale

DISCUSSIONE

Cena Sociale (da prenotare sul sito)

VENERDÌ 23 GIUGNO

9.30 REGISTRAZIONE

10.00 - 10.30 INDIRIZZI DI SALUTO

Giovanni Betta
Rettore dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale
Marco Dell'Isola
Direttore del DICeM
Alessandro Mirabella
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri- Frosinone
Fabrizio Ferracci
Presidente dell'Ordine degli Ingegneri- Latina
Armando Brath
Presidente dell'Associazione Idrotecnica Italiana

10.30 -12.30 IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO: INDUSTRIA O… ?

Alessandro Carfì
Amministratore delegato Umbra Acque
Michele Di Natale
Presidente GORI
Stefano Magini
Presidente ACEA ATO5
Giovanni Paolo Marati
Amministratore Delegato - Acque
Gianluca Maria Salvia
Direttore Generale Area Tecnica - Acqua Campania
Silvio Sticchi
Direttore Generale C.A.D.F.

12.30 -13.30 DISCUSSIONE E CONCLUSIONI

Franco Cotana
Componente Nucleo di Coordinamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Massimo Sessa
Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Aperitivo di saluto

La partecipazione al seminario è libera previa iscrizione.

Per iscrizione e informazioni:
www.seminariogeri.unicas.it
email: seminariogeri@unicas.it

E' previsto il riconoscimento di CFP da parte dell'Ordine degli Ingegneri

SPONSOR: