

PRESENTAZIONE

Il contenimento dei consumi energetici costituisce uno degli obiettivi primari ai quali si ispira con sempre maggiore attenzione la gestione del ciclo dell'acqua, specie nella Regione Veneto nella quale le strutture del Servizio Idrico Integrato movimentano consistenti volumi d'acqua lungo estese adduttrici.

Pertanto l'individuazione di tecniche di progettazione e di gestione delle opere mirate al conseguimento di tale obiettivo costituisce uno dei temi di maggiore attenzione per gli operatori del settore.

Per questa ragione la Sezione Veneta dell'Associazione Idrotecnica Italiana ha ritenuto opportuno organizzare una Giornata di Studio dedicata a vari aspetti del contenimento dei consumi energetici nel Servizio Idrico Integrato.

Il tema è introdotto da due relazioni di carattere generale che trattano l'argomento con una visione d'insieme relativa alla Regione Veneto ed al Progetto Regionale Mosav di produzione e di adduzione acquedottistica nel Veneto centrale.

Relazioni successive introducono temi specifici sempre di vasta applicazione: la ricerca delle migliori condizioni economiche per la fornitura di energia elettrica; una soluzione adottata per ottimizzare la movimentazione dell'acque e per recuperare energia dagli impianti di acquedotto; lo studio delle condizioni di funzionamento delle reti di distribuzione con valvole di regolazione ed il conseguente beneficio sul consumo energetico; l'applicazione di un modello idraulico calibrato ed aggiornato per l'adeguamento delle pressioni in una rete idraulica complessa; gli effetti conseguibili nel bilancio di energia mediante riduzione delle acque parassite; l'ottimizzazione energetica ed ambientale degli impianti di depurazione.

La Giornata di Studio sarà completata da una visita agli impianti del Progetto Integrato Fusina, uno fra i più complessi dell'intero territorio regionale.

Vincenzo Bixio
Presidente della Sezione Veneta
dell'Associazione Idrotecnica Italiana

PROGRAMMA

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.30 Saluto agli intervenuti

- Marcello Benedini
Associazione Idrotecnica Italiana

9.30 Introduzione ai lavori

Vincenzo Bixio
Presidente della Sezione Veneta dell'Associazione
Idrotecnica Italiana

9.45 Interventi

Contenimento energetico e consumi idrici nel Servizio Idrico Integrato della Regione Veneto

Fabio Strazzabosco
Regione del Veneto - Direzione Tutela Ambiente

Il Progetto Regionale Mosav di produzione e di adduzione di acqua nel Veneto centrale

Tiziano Pinato
Regione del Veneto - Ufficio del Genio Civile di Rovigo

La ricerca delle migliori condizioni economiche di fornitura di energia elettrica

Massimo Cornaviera
Alto Vicentino Servizi - AVS S.p.A.

Pianificazione energetica delle risorse idriche nel territorio dell'Alto Trevigiano

Roberto Durigon e Paolo Pizzaia
Alto Trevigiano Servizi - A.T.S. S.r.l.

11.00 Coffee break

PROGRAMMA

11.15 Razionalizzazione delle pressioni di esercizio ed ottimizzazione delle condizioni di funzionamento delle reti di distribuzione ai fini del risparmio energetico

Matteo Nicolini
Università degli Studi di Udine

Applicazione di un modello idraulico calibrato e aggiornato per l'adeguamento delle pressioni in una rete idrica complessa

Marco Bacchin e Loris Pavanetto
ETRA S.p.A.

Ricadute in termini ambientali ed energetici delle acque parassite

Umberto Benedetti e Alberto Bocus
Veritas S.p.A.

Introduzione all'analisi del "Carbon Footprint" (CFA): il caso di un impianto di trattamento acque

Massimiliano Naso
SIBA S.p.A. - Veolia Water

Realizzazione di una condotta con tecnologia avanzata nell'ambito del Progetto Integrato Fusina

Nicola Meneghini
Impresa di Costruzioni ing. E. Mantovani S.p.A.

12.30 Interventi e dibattito

13.00 Colazione

14.00 Visita agli impianti del Progetto Integrato Fusina

Guido Zanovello
SIFA s.c.p.a.

17.00 Termine della Giornata di Studio

SCHEDA DI ADESIONE

GIORNATA DI STUDIO

Il contenimento dei consumi energetici nel Servizio Idrico Integrato

Cognome

Nome

Ente di appartenenza

Via n.

Cap Città Prov.

Tel. Fax

e-mail

data

Si comunica la partecipazione:

- al solo Convegno
- anche alla visita all'impianto di Fusina
- con mezzo dell'organizzazione
- con mezzo proprio

La scheda di adesione dovrà pervenire alla Segreteria organizzativa entro il giorno **3 giugno 2010**.

Tel. **049 8275442** Fax **049 8275446**
e-mail: **silvana.vita@unipd.it**

In conformità a quanto previsto dal Decreto Legislativo 196/2003 i dati raccolti con la presente scheda saranno utilizzati nel rispetto della privacy, tutelando la natura confidenziale ed i diritti previsti dalla legge.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Associazione Idrotecnica Italiana
Sezione Veneta**

c/o Università degli Studi di Padova
Dipartimento di Ingegneria
Idraulica, Marittima, Ambientale e Geotecnica
Via Loredan, 20 - 35131 Padova

Sig.ra Silvana Vita
Tel. **049 8275442** Fax **049 8275446**
e-mail: **silvana.vita@unipd.it**



**Associazione Idrotecnica Italiana
Sezione Veneta**

GIORNATA DI STUDIO

Il contenimento dei consumi energetici nel Servizio Idrico Integrato



Venerdì 11 giugno 2010

PROGRAMMA

VENEZIA - MESTRE
Sala convegni Hotel Holiday Inn
Rotonda Remea 1/2

con il contributo di



HOBAS®