

SETTIMANA AMBIENTE 2012

Milano, lunedì 5 marzo 2012

RIFIUTI E BONIFICHE **Gestione, tecnologie, sicurezza**

Milano, martedì 6 marzo 2012

DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE E SMALTIMENTO DEI FANGHI **Gestione, controlli e processi innovativi**

Milano, mercoledì 7 marzo 2012

ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO **Controlli, gestione e trattamenti avanzati**

Sede delle Giornate di Studio:
DORIA GRAND HOTEL
Viale Andrea Doria 22 – 20133 Milano

PRESENTAZIONE

L'utilizzo delle risorse ambientali, la loro gestione e le conseguenze di queste attività sulla salute umana sono problematiche di sempre maggiore attualità che per la loro complessità necessitano di uno studio interdisciplinare, ai fini di una sempre migliore conoscenza e di uno sviluppo sostenibile.

L'evento "Settimana Ambiente 2012", ideato, organizzato e promosso da Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (GSISR) è un'occasione molto importante di confronto e di interazione reciproca delle conoscenze, punto di partenza necessario per progettare e sviluppare soluzioni innovative ed efficaci.

Il congresso, che si svolge presso il Doria Grand Hotel di Milano, è costituito da tre giornate (5-6-7 marzo 2012) che vedono protagoniste personalità di spicco del mondo scientifico, provenienti da altrettanto prestigiosi Enti di importanza nazionale e internazionale, che trattano in modo approfondito argomenti di attualità su diverse problematiche ambientali.

In particolare la prima giornata di studio "Rifiuti e bonifiche - Gestione, tecnologie, sicurezza" vuole fare il punto su rifiuti e bonifiche, sia dal punto di vista della gestione sia della sicurezza degli addetti. Le prime relazioni riguardano la valutazione del rischio per l'ambiente e per l'operatore professionalmente esposto nei siti contaminati e nelle discariche; segue l'illustrazione di casi significativi quali il risanamento di siti contaminati in Lombardia e i rifiuti contenenti amianto. La seconda parte della giornata è focalizzata sullo stato attuale e sulle prospettive tecnologiche del ciclo dei rifiuti: termovalorizzazione, discariche, raccolta differenziata. Il convegno si conclude con due relazioni sulla più recente evoluzione normativa del SISTRI e sul caso particolare del SISTRI in strutture sanitarie.

La seconda giornata "Depurazione delle acque reflue e smaltimento dei fanghi - Gestione, controlli e processi innovativi" è focalizzata sui recenti sviluppi normativi e tecnologici della depurazione delle acque reflue. La mattinata si apre con due relazioni sulla gestione del servizio idrico integrato e sulle Autorità Ambito Territoriale Ambientale (AATO); seguono tre relazioni sulle tecnologie avanzate di depurazione quali i processi a letto mobile, la rimozione dell'azoto con sistemi non convenzionali e i reattori biologici a membrana. Nella seconda parte della giornata vengono approfonditi altri aspetti sempre attuali della depurazione: il campionamento delle acque reflue e dei fanghi, il trattamento delle acque meteoriche, il trattamento dei rifiuti liquidi negli impianti di depurazione e le tecniche per il monitoraggio in continuo degli impianti. La terza giornata di studio "Acque destinate al consumo umano - Controlli, gestione e trattamenti avanzati", riguarda le acque destinate al consumo umano, in particolare gli inquinanti emergenti e le nuove tecnologie di trattamento.

Dopo un'autorevole panoramica delle nuove problematiche dei processi di potabilizzazione, le prime relazioni riguardano la minimizzazione e la rimozione di sottoprodotti di disinfezione, la valutazione dello stato delle acque di falda e il campionamento; segue un intervento sugli inquinanti emergenti chimici e sui sistemi di rimozione, e una relazione sulla rimozione dell'arsenico. Nella seconda parte della giornata, si focalizzerà l'attenzione sulle nuove esperienze con tecnologie avanzate di trattamento: *upgrading* delle filiere di potabilizzazione, riduzione delle perdite negli acquedotti, apparecchi per il trattamento dell'acqua potabile, le case dell'acqua e le caraffe filtranti.

A CHI E' RIVOLTA

- ❖ Industrie
- ❖ Enti pubblici
- ❖ Operatori e controllori della Sanità Pubblica
- ❖ Tecnici e Ricercatori
- ❖ Docenti universitari
- ❖ Associazioni di categoria
- ❖ Studenti
- ❖ Operatori commerciali
- ❖ Stampa di settore

RIFIUTI E BONIFICHE

Gestione, tecnologie, sicurezza

Milano, lunedì 5 marzo 2012

| | |
|--------------------|---|
| 08.45 - 09.00 | <i>REGISTRAZIONE</i> |
| 09.00 – 09.10 | SALUTO DI APERTURA Prof. ALBERTO FRIGERIO, <i>Presidente GSISR, Milano</i> |
| Presiedono: | Dott.ssa LOREDANA MUSMECI e Dott.ssa ELEONORA BECCALONI, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 09.10 – 09.40 | “Metodologie di valutazione del rischio chimico per i siti contaminati e per le discariche” Ing. IASON VERGINELLI, <i>Università di Tor Vergata, Roma</i> |
| 09.40 – 10.10 | “Analisi di rischio e sue criticità” Dott.ssa MARIA RITA CICERO, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 10.10 – 10.40 | “Bonifica siti contaminati: tutela dell'operatore professionalmente esposto” Ing. SIMONA BERARDI, <i>Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, Roma</i> |
| 10.40 – 11.10 | <i>DISCUSSIONE</i> |
| 11.10– 11.30 | <i>COFFEE-BREAK</i> |
| 11.30 – 12.00 | “Bonifica siti contaminati: lo stato dell'arte nella Regione Lombardia” Prof. NICOLA DI NUZZO, <i>Regione Lombardia</i> |
| 12.00 – 12.30 | “Bonifiche da siti contaminati da amianto: tecnologie e gestione della sicurezza” Ing. SERGIO CLARELLI, <i>Presidente Assoamianto, Milano</i> |
| 12.30 – 13.00 | <i>DISCUSSIONE</i> |
| 13.00 – 14.00 | <i>COLAZIONE DI LAVORO</i> |
| Presiede: | Dott. GIANNANTONIO PETRUZZELLI, <i>ISE-CNR, Pisa</i> |
| 14.00 – 14.30 | “Termovalorizzazione dei rifiuti: tecnologie emergenti ” Prof. UMBERTO GHEZZI, <i>Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano</i> |
| 14.30 – 15.15 | “La classificazione dei rifiuti pericolosi alla luce della nuova normativa: il caso H14-ecotossico” Ing. FEDERICA TOMMASI, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 15.15 – 15.45 | <i>DISCUSSIONE</i> |
| 15.45 – 16.15 | “Gestione dei rifiuti e SISTRI: evoluzione normativa” Dott. ANDREA DA LIO, <i>Camera di Commercio di Venezia</i> |
| 16.15 – 17.00 | “La gestione dei rifiuti sanitari alla luce della normativa vigente. Novità ed eventuali cambiamenti all'entrata in vigore del Sistema di Controllo e Tracciabilità dei Rifiuti” Dott.ssa FRANCESCA PRESTINACI, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 17.00 – 17.30 | <i>DISCUSSIONE E CONCLUSIONI DELLA GIORNATA</i> |

DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE E SMALTIMENTO DEI FANGHI

Gestione, controlli e processi innovativi

Milano, martedì 6 marzo 2012

| | |
|------------------|---|
| 08.45 - 09.00 | REGISTRAZIONE |
| 09.00 – 09.10 | SALUTO DI APERTURA Prof. ALBERTO FRIGERIO, <i>Presidente GSISR, Milano</i> |
| Presiede: | Dott.ssa CLAUDIA LASAGNA, <i>Iren Acqua Gas S.p.A, Genova</i> |
| 09.10 – 09.40 | “La gestione del servizio idrico integrato: situazione e futuri sviluppi” Dott. OSVALDO CONIO, <i>AMGA, Genova</i> |
| 09.40 – 10.10 | “Il ruolo delle AATO nel servizio idrico integrato. Autorizzazione allo scarico” Dott. FRANCA FARDINI, <i>Servizio Ambiente Srl, Gallarate (VA)</i> |
| 10.10 – 10.30 | DISCUSSIONE |
| 10.30 – 10.50 | COFFEE-BREAK |
| 10.50 – 11.20 | “Processi a letto mobile: dalla ricerca all’applicazione” Ing. LUIGI FALLETTL, <i>Università di Padova</i> |
| 11.20 – 11.50 | “Processi innovativi per la rimozione dei nutrienti” Dott.ssa ELENA FICARA, <i>Politecnico di Milano</i> |
| 11.50 – 12.20 | “Processi biologici a membrana: sviluppi e applicazioni” Prof. GIANNI ANDREOTTOLA, <i>Università di Trento</i> |
| 12.20 – 13.00 | DISCUSSIONE |
| 13.00 – 14.00 | COLAZIONE DI LAVORO |
| Presiede: | Dott.ssa CLAUDIA LASAGNA, <i>Iren Acqua Gas S.p.A, Genova</i> |
| 14.00 – 14.30 | “Il trattamento delle acque meteoriche” Ing. FRANCESCA SAMBO, <i>Environmental Consulting</i> |
| 14.30 – 15.00 | “Aspetti autorizzativi del trattamento dei rifiuti negli impianti di depurazione” Ing. FABIO STRAZZABOSCO, <i>Regione Veneto</i> |
| 15.00 – 15.30 | DISCUSSIONE |
| 15.30 – 16.00 | “Processi innovativi di recupero e smaltimento dei fanghi di depurazione: il progetto europeo ROUTES” Ing. GIUSEPPE MININNI, <i>IRSA-CNR, Roma</i> |
| 16.00 – 16.30 | “Processi innovativi per la riduzione della produzione di fanghi di supero” Ing. FRANCESCO FATONE, <i>Università di Verona, Dipartimento di Biotecnologie</i> |
| 16.30 – 17.15 | “Controllo dei processi biologici di trattamento a fanghi attivi mediante metodi microscopici e biologici” Prof. VALTER TANDOI, <i>IRSA-CNR, Roma</i> |
| 17.15 – 17.45 | DISCUSSIONE E CONCLUSIONI DELLA GIORNATA |

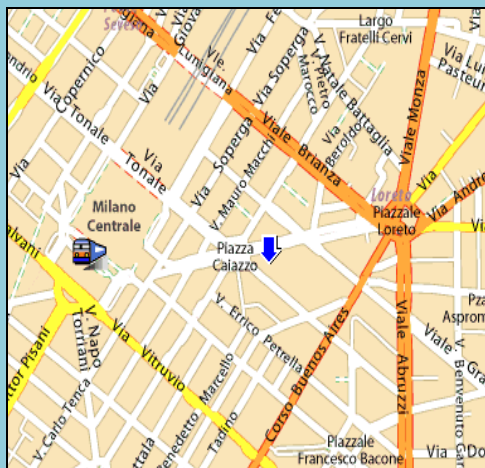
ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Controlli, gestione e trattamenti avanzati

Milano, mercoledì 7 marzo 2012

| | |
|------------------|--|
| 08.45 - 09.00 | REGISTRAZIONE |
| 09.00 – 09.10 | SALUTO DI APERTURA Prof. ALBERTO FRIGERIO, <i>Presidente GSISR, Milano</i> |
| Presiede: | Dott. MASSIMO OTTAVIANI, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 09.10 – 09.40 | “La situazione in Italia delle acque destinate al consumo umano” Dott. MASSIMO OTTAVIANI, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 09.40 – 10.10 | “Sottoprodotti di disinfezione: minimizzazione e rimozione” Dott.ssa PATRIZIA RAGAZZO, <i>Azienda Servizi Integrati S.p.A., San Donà di Piave (VE)</i> |
| 10.10 – 10.30 | DISCUSSIONE |
| 10.30 – 10.50 | COFFEE-BREAK |
| 10.50 – 11.20 | “Metodi di prevenzione dell’inquinamento, ‘monitoraggio progettato’ di precisione, valutazione delle acque di falda ed evoluzioni previsionali ” Dott. GIAN PAOLO DROLI, <i>Studio Idrogeologico GEOECO, Udine</i> |
| 11.20 – 11.50 | “Inquinanti emergenti chimici nelle acque destinate al consumo umano: tossicologia, controllo e metodi di rimozione” Dott. LUCA LUCENTINI, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 11.50 – 12.20 | “Rimozione dell’arsenico e di metalli pesanti” Dott. ENRICO VESCHETTI, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 12.20 – 13.00 | DISCUSSIONE |
| 13.00 – 14.00 | COLAZIONE DI LAVORO |
| Presiede: | Dott. MASSIMO OTTAVIANI, <i>Istituto Superiore di Sanità, Roma</i> |
| 14.00 – 14.30 | “Riduzione delle perdite nelle reti acquedottistiche: situazioni e prospettive” Ing. NICOLA BAZZURRO, <i>Iren Acqua Gas, Genova</i> |
| 14.30 – 15.00 | “Apparecchi per il trattamento dell’acqua potabile: influenza sui parametri chimici e microbiologici” Dott. FRANCESCO MANTELLI, <i>ARPAT Toscana, Firenze</i> |
| 15.00 – 15.30 | DISCUSSIONE |
| 15.30 – 16.00 | “Le case dell’acqua: aspetti tecnologici” Dott. GIORGIO TEMPORELLI, <i>Fondazione AMGA, Genova</i> |
| 16.00 – 16.30 | “Vantaggi e svantaggi delle caraffe filtranti” Dott.ssa CLAUDIA CHIOZZOTTO, <i>Altroconsumo, Milano</i> |
| 16.30 – 17.00 | DISCUSSIONE E CONCLUSIONI DELLA GIORNATA |

Sede del convegno



Sala Meeting Doria Grand Hotel Viale Andrea Doria, 22 Milano

In auto

Tangenziale Est 2 km: Uscita Lambrate Direzione Centro Città

Mezzi pubblici

MM3: Stazione Centrale - 300 m

MM1 - MM2: Piazzale Loreto - 50 m

MM2: Piazza Caiazzo - 30 m

Modalità di partecipazione

Scarica la scheda di iscrizione dal nostro sito: www.gsizr.org

oppure richiedila via
e-mail: gsizr@gsizr.org

Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche (GSISR)

Viale Lombardia, 8 – 20131 Milano
Tel. +39 02 23951356 – Fax +39 02 26688035
Mail: gsizr@gsizr.org web: <http://www.gsizr.org>

Prof. Alberto Frigerio
Dott.ssa Alessandra Lia
Dott.ssa Francesca Torello

Collaborazione:
Dott.ssa Francesca Romeri
Dott.ssa Elettra Cazzaniga

Un ringraziamento particolare all'Ing. Luigi Falletti (Università degli Studi di Padova) e alla Dott.ssa Claudia Lasagna (Iren Acqua Gas S.p.A.) per aver contribuito attivamente alla realizzazione dell'evento.

Collabora con noi

La Giornata di Studio costituisce l'occasione ideale per farsi conoscere.
GSISR offre l'opportunità di:

- allestire uno spazio espositivo esterno alla sala del convegno
- fornire materiale congressuale (cartellette, blocchi notes, penne)
- visibilità all'interno del nostro sito