

PRESENTAZIONE

La corretta gestione dei rifiuti è un elemento fondamentale per garantire la crescita sostenibile dell'economia di un paese. In media, ciascuno dei 500 milioni di cittadini che vive nell'UE genera circa mezza tonnellata di rifiuti domestici ogni anno ai quali vanno aggiunti enormi quantità generate da attività industriali (360 milioni di tonnellate) e delle costruzioni (900 milioni di tonnellate), mentre l'approvvigionamento idrico e la produzione di energia genera ulteriori 95 milioni di tonnellate. Complessivamente, l'Unione Europea produce fino a 3 miliardi di tonnellate di rifiuti ogni anno.

Tutto questo ha un impatto enorme sull'ambiente, causando inquinamento ed emissioni di gas serra, così come perdite significative di materie prime, problema particolarmente sentito in Europa che è fortemente dipendente dalle importazioni.

La tipologia di rifiuti prodotti sta inoltre cambiando, anche a seguito dell'utilizzo di prodotti hi-tech, creando un mix sempre più complesso di materiali, tra cui plastica, metalli preziosi e materiali pericolosi che sono difficili da trattare in modo sicuro.

In tale ambito risulta indispensabile una corretta divulgazione delle informazioni basate su dati tecnico-scientifici, sia per migliorare la conoscenza e comprensione dei problemi legati alla protezione ambientale, sia per non generare false aspettative.

Partendo da esperienze maturate da società e organismi di ricerca operanti nel settore, la giornata proposta dall'AIDIC vuole rappresentare un contributo a tale processo informativo fornendo uno stato dell'arte sulle tecnologie di recupero e valorizzazione, anche energetica, attualmente disponibili e sul loro stato di applicazione. Un altro obiettivo della giornata è l'identificazione di quelle barriere non tecnologiche, di carattere informativo, organizzativo o legislativo che di fatto ostacolano la loro diffusione non ne rendano pienamente fruibili.

PROGRAMMA

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.30 Introduzione
ing. Iaquaniello (*AIDIC – Sez. Centro*)
ing. Mastrantonio (*AIDIC – GdL Bonifiche*)
prof. Centola (*AIDIC – GdL Residui*)
prof. Chianese (*Università La Sapienza*)

9.45 "Gasificatore Malagrotta"
Ing. Mauro Zagaroli (*Co.La.Ri - Roma*)

10.15 "Attuale e futuro sviluppo del processo di recupero di batterie al piombo"
Prof. Girolamo Beone (*Soriser – Roma*)

10.45 "Recupero di metalli base e terre rare da RAEE e batterie esaurite: il progetto Hydro WEEE"
Prof. Francesco Vegliò (*Università dell'Aquila*)

11.15 COFFEE BREAK

11.30 "Progetto Fluff"
Francesco Pagnanelli (*Università La Sapienza*)

12.00 "Recupero energetico residui industriali "
Fabio Salvati (*CSM - Roma*)

12.30 "Recupero Bitumi stradali ed industriali"
Ing. Antonio Vincenzi (*Petroltecnica - Ravenna*)

13.00 BUFFET

14.30 "Termovalorizzazione S. Vittore"
Dott. Francesco Pirollo (*Geolab – S. Vittore*)

15.00 "Riciclaggio dei materassi"
Andrea Masullo (*Consorzio Recupero Rifiuti Ingombranti - Roma*)

15.30 "Tecnologie ed impianti di recupero oli usati"
Ing. Carlo Gustavo Lombardi (*STP - Roma*)

16.00 "Processi per la valorizzazione di rifiuti nel settore delle plastiche miste"
Maurizio Coronidi (*Enea*)

16.30 COFFEE BREAK

16.45 TAVOLA ROTONDA
Prof. Francesco Vegliò (*Università dell'Aquila*)
Michele Imperiale (*S.A.T.E. SpA – Civita Castellana*)
Roberto Ardenghi (*SEval – Lecco*)
Alfredo Mancini (*ORIM SpA – Macerata*)

17.15 Conclusioni
ing. Avella (*AIDIC*)

SEDE DEL CONVEGNO

Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza"
Aula del Chiostro, Via Eudossiana 18, Roma



La sede del Convegno è raggiungibile con la metropolitana : Stazione Colosseo
Per le auto private si suggerisce il parcheggio Piazza S. Pietro in Vincoli

COMITATO ORGANIZZATORE

Raffaele Avella *AIDIC*
Paolo Centola *Politecnico di Milano*
Angelo Chianese *Università di Roma*
Oreste Mastrantonio *AIDIC*
Francesco Vegliò *Università dell'Aquila*
Egidio Zanin *CSM*

COMITATO SCIENTIFICO

..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)
..... (.....)

SEGRETERIA

AIDIC – Sezione Centro
Sig.ra Stefania Mirandi
c/o QMS srl
Via Brembate 2 00188 ROMA
Tel 06-33630041; Fax 06-33611386
e-mail: aidic@qmsroma.com

SCHEDA DI ADESIONE

La scadenza per l'iscrizione è il **14 ottobre 2011**.
Si prega di restituire la scheda compilata in stampatello via fax al numero **06-33611386**
oppure
di confermare la propria adesione inviando i propri dati all'indirizzo aidic@qmsroma.com

Il Convegno è riservato agli associati AIDIC del 2011.
Per i non associati, la quota associativa di € 90.00 può essere inviata alla Segreteria della Sezione tramite bonifico bancario o versata al momento della registrazione.

Nome/Cognome _____

Organizzazione _____

Indirizzo _____

Città _____ CAP _____

Tel _____ Fax _____

E-mail _____

Modalità di pagamento

- bonifico bancario su c/c 64626 intestato a Gaetano Iaquaniello – Coordinatore AIDIC Sez. Centro - Via Annia Faustina, 27 - 00153 Roma Banca Intesa San Paolo, Ag. Roma 01 - Eur
IBAN IT 96 A 03069 03201 100000064626
 on site



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale



Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica – SEZIONE CENTRO ; GdL Bonifiche; GdL Recupero e valorizzazione residui

presentano il CONVEGNO

RECUPERO E VALORIZZAZIONE DI RESIDUI INDUSTRIALI E RIFIUTI

21 ottobre 2011, Roma



preliminare