

## 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 operatori del 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 piena diffusione di tali sistemi.

## PROGRAMMA

**9.00** Registrazione dei partecipanti

**9.30** Introduzione

ing. Gaetano Iaquaniello (*AIDIC – Sez. Centro*)  
ing. Oreste Mastrantonio (*AIDIC – GdL Bonifiche*)  
prof. Paolo Centola (*AIDIC – GdL Residui*)  
prof. Angelo Chianese (*Università La Sapienza*)

**9.45** "Gassificatore 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** "La Piattaforma Tecnologica Italiana Gestione Sostenibile Rifiuti"

Dott.ssa Cesarina Ferruzzi (*ANIDA*)

**12.00** "Tecnologie per il recupero a basso impatto ambientale di materia e di energia da rifiuti e da residui industriali "

Ing. Fabio Salvati (*CSM - Roma*)

**12.30** "Recupero bitumi stradali ed industriali"

Ing. Antonio Vincenzi (*Petroltecnica - Rimini*)

### 13.00 BUFFET

**14.30** "Termovalorizzazione S. Vittore"

Dott. Francesco Pirollo (*Geolab – S. Vittore*)

**15.00** "Il sistema di raccolta, valorizzazione, riciclo e

recupero degli imballaggi in plastica"  
Ing. Stefano Petriglieri (*Corepla - Milano*)

**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"  
Ing. Lorenzo Cafiero, Ing. Maurizio Coronidi (*Enea*)

### 16.30 COFFEE BREAK

**16.45 TAVOLA ROTONDA**

Prof. Francesco Vegliò (*Università dell'Aquila*),  
Michele Imperiale (*S.A.T.E. – Civita Castellana*),  
Roberto Ardenghi (*SEval – Lecco*), Alfredo Mancini  
(*ORIM – Macerata*), Isabella Monfroni (*QMS – Roma*)

**17.15** Conclusioni

ing. Raffaele 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

Roberto Ardenghi *SEval – Lecco*  
Girolamo Beone *Soriser – Roma*  
Lorenzo Cafiero *Enea*  
Maurizio Coronidi *Enea*  
Cesarina Ferruzzi *ANIDA*  
Michele Imperiale *S.A.T.E. SpA – Civita Castellana*  
Carlo Gustavo Lombardi *STP - Roma*  
Alfredo Mancini *ORIM SpA – Macerata*  
Isabella Monfroni *QMS – Roma*  
Stefano Petriglieri *Corepla - Milano*  
Francesco Pirollo *Geolab – S.Vittore*  
Antonio Vincenzi *Petroltecnica - Rimini*  
Mauro Zagaroli *Co.La.Ri - Roma*

## 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](mailto: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\*\*](mailto: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 10000064626**  
 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**

