

Coordinamento scientifico:

prof. Stefano Consonni

*Ordinario di Sistemi per l'Energia e l'Ambiente
Politecnico di Milano*

prof. Michele Giugliano

*Ordinario di Ingegneria Sanitaria-Ambientale
Politecnico di Milano*

Intervengono:

Dott. B. Albertazzi

Studio Albertazzi

Ing. A. Chiappero

Paul Wurth Italia SpA

Ing. P. Ferasin

TEAM Engineering AG

Ing. A. Lago

AIB Srl

Ing. F. Gasparini

Foster Wheeler Italiana SpA

Ing. S. Possenti

Von Roll Umwelttechnik AG

Ing. K. H. Plepla

Nehlsen Heizkraftwerke GmbH

Ing. L. Spadacini

CO.LA.RI.

Ing. G. Timmer

BREWA Umwelt-Service GmbH /
Enviro Srl

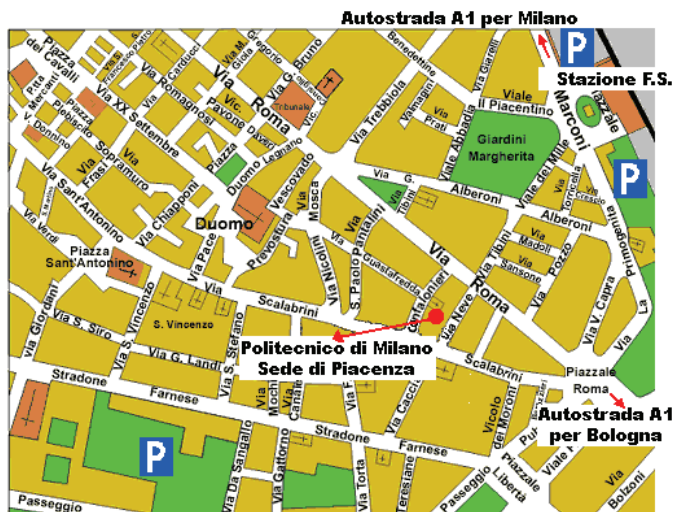
Ing. A. Wohlleben

Martin GmbH

Dott. A. Zucchelli

EnerGo

Sede della giornata di studio:
Politecnico di Milano - Sede di Piacenza
Via Scalabrini, 76
29100 Piacenza



In treno: Il Politecnico dista circa 300 metri dalla stazione.
In auto: Seguire le indicazioni per il Centro e poi per la Stazione Ferroviaria. Poi a piedi circa 300 metri.
Parcheggi: Due ampi parcheggi in prossimità della Stazione Ferroviaria, uno situato lungo lo Stradone Farnese.

PARTECIPAZIONE ON-LINE:

Gli iscritti impossibilitati a partecipare alla Giornata di Studio potranno comunque seguire le sessioni in diretta on-line e ricevere il materiale di supporto immediatamente dopo la Giornata di Studio. A tutti gli iscritti saranno inviate le istruzioni su come accedere al servizio.

Segreteria organizzativa:

Sig.ra Anna Maria Conti
Politecnico di Milano — Sede di Piacenza
Via Scalabrini, 76
29100 Piacenza

Tel.: 0523-35 6873 oppure 02-2399 6873
Fax: 0523-35 6837 oppure 02-2399 6837
E-mail: annamaria.conti@polimi.it



**POLITECNICO
DI MILANO**

GIORNATA DI STUDIO **Le tecnologie per il recupero di energia da rifiuti a confronto**



**Aspetti energetici, ambientali,
economici e strategici**

Politecnico di Milano
Sede di Piacenza
18 giugno 2008

Coordinamento scientifico:
prof. Stefano Consonni
prof. Michele Giugliano

Con il sostegno di:



<http://www.leap.polimi.it/leap/GdS180608.html>

Le tecnologie per il recupero di energia da rifiuti a confronto

Il recupero di energia da rifiuti è una componente fondamentale del ciclo virtuoso di gestione integrata dei rifiuti. Il recupero di energia dal residuo della raccolta differenziata e dagli scarti del recupero di materia è una strategia efficace per la riduzione della pressione ambientale del sistema di gestione rifiuti e per contribuire al soddisfacimento dei fabbisogni energetici della società.

Questa giornata di studio si propone di presentare le soluzioni tecnologiche oggi impiegate per il recupero di energia dai



L'impianto di termoutilizzazione di Piacenza

rifiuti, con uno sguardo verso i processi più recentemente proposti. Alcuni dei principali produttori mondiali di tecnologie commerciali presenteranno le proprie soluzioni evidenziandone peculiarità e punti di forza. Saranno riportate anche le esperienze operative di alcuni contesti industriali, in modo da fornire un panorama il più possibile completo delle pratiche proponibili. Le diverse proposte saranno presentate evidenziando gli aspetti energetici, ambientali, economici e strategici, sia a livello di singole tecnologie, sia a livello d'integrazione in complessi sistemi di gestione dei rifiuti.

Programma della giornata:

8.15 - 9.00 Registrazione dei partecipanti
9.00 - 9.15 Introduzione
Prof. S. Consonni, prof. M. Giugliano - Politecnico di Milano
9.15 - 9.45 Normativa nazionale ed europea in materia di recupero di energia dai rifiuti: stato attuale e prospettive.
Dott. B. Albertazzi - Studio Albertazzi
9.45 - 10.25 La tecnologia dei combustori a griglia: l'esperienza Martin⁽¹⁾.
Ing. A. Wohlleben - Martin GmbH
10.25 - 11.05 La tecnologia dei combustori a griglia: l'esperienza Von Roll.
Ing. S. Possenti - Von Roll Umwelttechnik AG
11.05 - 11.25 Coffee break
11.25 - 11.45 Introduzione alle esperienze tedesche di cogenerazione da RSU/CDR presso siti industriali.
Ing. P. Ferasin - TEAM Engineering AG
11.45 - 12.15 L'impianto BWK-Brema-Blumenthal a servizio dell'industria tessile⁽¹⁾.
Ing. G. Timmer - BREWA Umwelt-Service GmbH / Enviro Srl

12.15 - 12.45 L'impianto Pfanni-Stavenhagen a servizio dell'industria alimentare⁽¹⁾.
Ing. K. H. Plepla - Nehlsen Heizkraftwerke GmbH
12.45 - 14.00 Pausa pranzo
14.00 - 14.40 La tecnologia dei combustori a letto fluido: l'esperienza Foster Wheeler.
Ing. F. Gasparini - Foster Wheeler SpA
14.40 - 15.20 La tecnologia Energos per la produzione di energia dalla gassificazione rifiuti.
Ing. A. Lago - AIB Srl
15.20 - 16.00 La tecnologia DMS per la gassificazione di Rifiuti Solidi Urbani.
Ing. A. Chiappero - P. Wurth Italia SpA
16.00 - 16.20 Coffee break
16.20 - 17.00 L'impianto di gassificazione di Roma.
Ing. L. Spadacini - CO.LA.RI.
17.00 - 17.40 Gassificazione a bassa temperatura (dissociazione molecolare).
Dott. A. Zucchelli - EnerGo
17.40 - 18.00 Chiusura della giornata.
Prof. S. Consonni, prof. M. Giugliano - Politecnico di Milano

⁽¹⁾ Interventi in lingua Inglese.

GIORNATA DI STUDIO DEL 18.06.2008

Scheda di iscrizione

Da trasmettere alla segreteria organizzativa firmata e corredata della prova dell'avvenuto pagamento (ricevuta del bonifico).

Iscrizione:	Quota
<input type="checkbox"/> Intera	€ 350,00
<input type="checkbox"/> Ridotta	€ 300,00
<input type="checkbox"/> Dottorando / Assegnista / Studente	€ 150,00

(Quote esenti da IVA ai sensi dell'art. 10 DPR 633 del 26.12.1972)

La quota d'iscrizione ridotta si applica ai soci AIAT, ATI e CTI, nonché al secondo o ulteriore iscritto dello stesso ente / società d'appartenenza.

Nome e cognome: _____

Ente / Società di appartenenza: _____

Indirizzo: _____

E-mail: _____

Telefono: _____ FAX: _____

Dati per la fatturazione (obbligatori):

Intestatario: _____

Indirizzo: _____

Partita IVA / Codice Fiscale: _____

L'iscrizione alla giornata di studio comprende:

- Partecipazione alle sessioni o, in alternativa, accesso alla diretta on-line.
- Atti della giornata di studio
- Pause caffè
- Colazione di lavoro
- Attestato di partecipazione

Modalità di pagamento:

La quota di iscrizione è da versare sul conto corrente bancario aperto presso l'agenzia 21 della Banca Popolare di Sondrio, Via Bonardi, 4 - 20133 Milano, intestato a: **Politecnico di Milano - piazza L. Da Vinci, 32 - 20133 Milano**
Codice IBAN: **IT34 7056 9601 6200 0000 1600 X69**

Causale: **GdS180608-Piacenza**

Si prega di riportare la causale esattamente come indicato per facilitare la verifica dell'avvenuto pagamento.

Saranno ritenute valide solo le schede di iscrizione pervenute congiuntamente ad una copia della ricevuta del bonifico bancario.

Nessun rimborso potrà essere richiesto dai partecipanti che non avranno comunicato la propria indisponibilità entro il 13 giugno 2008.

I dati forniti saranno trattati nel rispetto del Decreto Legislativo 196/2003.

Data: _____ Firma: _____

Segreteria organizzativa:
Sig.ra Anna Maria Conti
Politecnico di Milano - Sede di Piacenza
Via Scalabrini, 76
29100 Piacenza

Tel.: 0523-35 6873 oppure 02-2399 6873
Fax: 0523-35 6837 oppure 02-2399 6837
E-mail: annamaria.conti@polimi.it