

IWWG  
International Waste Working Group



# VENICE 2010

**TERZO SIMPOSIO INTERNAZIONALE  
SU ENERGIA DA BIOMASSE E RIFIUTI**

VENICE 2010

Venezia  
8 – 11 Novembre 2010

[www.venicesymposium.it](http://www.venicesymposium.it)

[www.venicesymposium.it](http://www.venicesymposium.it)

## INVIO ABSTRACT

Gli abstract estesi (almeno una pagina, ma non più di due pagine) preparato secondo il modello (scaricabile dal sito web del Symposium Venice 2010) dovranno pervenire all'organizzazione entro il 31 marzo 2010. Gli abstract devono includere il titolo completo del lavoro, i nomi e le affiliazioni di tutti gli autori, gli indirizzi e-mail ed indirizzo postale completo di tutti gli autori, la sessione suggerita e la destinazione richiesta (presentazione orale o poster). L'abstract deve descrivere in modo chiaro il contenuto della presentazione e le sue basi (caso di studio dettagliato, discussione di esperienze pratiche, dati preliminari della ricerca, ricerca conclusa non presentata in precedenza, rassegna della letteratura, iniziative amministrative, normativa, ecc.). L'autore principale deve essere indicato chiaramente.

Ciascun autore principale non può inviare più di tre proposte. L'autore che presenterà il lavoro deve essere indicato con chiarezza.

La lingua ufficiale del simposio sarà l'inglese. Tutti i lavori dovranno essere presentati e scritti in inglese corretto. Gli autori dovranno partecipare alla conferenza e presentare personalmente i propri lavori.

Per facilitare la partecipazione di delegati locali, verrà organizzata una sessione interamente in lingua italiana. Gli autori italiani possono liberamente inviare proposte sia per le sessioni inglesi, sia per quella in italiano (rispettivamente in lingua inglese ed italiana). Il termine e le procedure per l'invio dei lavori è la stessa descritta in precedenza. Gli autori principali dei lavori accettati (un autore per ciascun lavoro) avranno diritto all'iscrizione a tariffa agevolata. Lo sconto applicato non sarà cumulabile con altre riduzioni, ed il pagamento andrà corrisposto a seguito della comunicazione di accettazione del lavoro.

I lavori verranno selezionati da un comitato internazionale. L'accettazione dei lavori verrà comunicata all'autore principale non oltre il 30 aprile 2010.

I lavori completi dovranno pervenire all'organizzazione entro il 31 luglio 2010. I lavori saranno valutati dall'Executive Programme Board e quelli ritenuti di scarsa qualità verranno esclusi dal programma del simposio. Tutti i lavori accettati per la presentazione al simposio verranno pubblicati negli Atti che saranno disponibili su CD all'inizio dell'evento.

## ESPOSIZIONE COMMERCIALE

Durante la conferenza si terrà un'esposizione commerciale dove aziende, organizzazioni ed enti potranno presentare i propri servizi ed il proprio materiale tecnico e promozionale. Per maggiori informazioni, si prega contattare la Segreteria Organizzativa.

## SEDE DEL SIMPOSIO

Il simposio si terrà a Venezia, presso la sede della Fondazione Cini sull'isola di San Giorgio Maggiore. La Fondazione Cini è una delle sedi di conferenze più prestigiose in Italia ed ha ospitato importanti incontri internazionali e summit del G7. Sull'isola si trovano edifici monumentali, quali la chiesa e il refettorio, opera del più grande architetto del Rinascimento in Veneto, Andrea Palladio, che ospitano capolavori di Tintoretto, Veronese e Carpaccio. Un servizio pubblico di traghetti collega Piazza San Marco all'isola ogni 10 minuti (il tragitto dura cinque minuti). Gli orari e maggiori informazioni sono disponibili sul sito web del simposio.

## VIAGGIO ED ALLOGGIO

Tutti i delegati e gli autori sono tenuti ad organizzare autonomamente il loro viaggio. Sul sito web del simposio saranno disponibili informazioni dettagliate sulle tariffe di alberghi selezionati e dettagli su come raggiungere la sede dell'evento.

## INFORMAZIONI

Per ulteriori domande e informazioni su registrazione, stand commerciali, sistemazione, ecc., si prega di contattare la Segreteria Organizzativa:

Eurowaste Srl – Via Beato Pellegrino 23 – 35137 Padova (Italy)  
Tel: +39 049 8726986 – Fax: +39 049 8726987  
e-mail: [eurowaste@tin.it](mailto:eurowaste@tin.it)

Ulteriori informazioni aggiornate sono disponibili sul sito web:  
[www.venicesymposium.it](http://www.venicesymposium.it)

# VENICE 2010

Terzo Simposio Internazionale su  
Energia da Biomasse e Rifiuti  
Venezia 8 – 11 Novembre 2010  
www.venicesymposium.it

## COMITATO ESECUTIVO

Bernd BILITEWSKI, Università Tecnica di Dresda (DE)  
William P. CLARKE, Università di Queensland (AU)  
Raffaello COSSU, Università degli Studi di Padova (IT)  
Luis F. DIAZ, CalRecovery Inc., Concord, CA (US)  
Toshihiko MATSUTO, Università di Hokkaido (JP)  
Michael NELLES, Università di Rostock (DE)  
Rainer STEGMANN, R3C, Università Tecnologica Nanyang, Singapore (SG)

*Segreteria Scientifica*

Marco RAGAZZI, Università degli Studi di Trento (IT)

## COMITATO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE

Luca ALIBARDI, Università di Padova (IT)  
Irina ANGELIDAKI, Università Tecnica della Danimarca (DK)  
Umberto ARENA, Seconda Università di Napoli (IT)  
Antonio BRANCO, Impresa General do Fomento, Lisbon (PT)  
Eugenio de FRAJA FRANGIPANE, CIPA Srl (IT)  
Martin FAULSTICH, Università Tecnica di Monaco (DE)  
Evangelos GIDARAKOS, Università Tecnica di Creta (GR)  
Michele GIUGLIANO, Politecnico di Milano (IT)  
Dagmar JUCHELKOVA, Università Tecnica di Ostrava (CZ)  
Avraam KARAGIANNIDIS, Università di Thessaloniki (GR)  
Martin KRANERT, Università di Stoccarda (DE)  
Peter LECHNER, Università BOKU, Vienna (AT)  
Karl E. LORBER, Università di Leoben (AT)  
Stellan MARKLUND, Università di Umea (SE)  
Hakan RYLANDER, SYSAV, Malmo (SE)  
Kit STRANGE, Resource Recovery Forum (UK)  
Nicholas J. THEMELIS, Università della Columbia, New York (US)  
Hans van der SLOOT, Centro Olandese per la Ricerca Energetica (NL)  
Jules van LIER, Università di Wageningen (NL)  
Peter WEILAND, Centro Federale di Ricerca sull'Agricoltura, Braunschweig (DE)

## PRESENTAZIONE

La produzione di energia da fonti alternative e il suo impatto sui cambiamenti climatici sono tra i principali strumenti strategici implicati nello sviluppo sostenibile della nostra società. Numerose tipologie di biomasse e rifiuti contribuiscono, a seguito di processi biologici, chimici e termici, alla produzione di energia e alla riduzione dell'utilizzo di combustibili fossili. Le tecnologie esistenti per la generazione di energia da biomasse e rifiuti sono oggi in rapido sviluppo. Nonostante l'interesse crescente nell'utilizzo di tali tecnologie, in molti paesi la loro implementazione è ancora limitata.

Lo scopo del Simposio Venice 2010 è quello di focalizzare l'attenzione sugli sviluppi relativi alle tecnologie di produzione di energia da rifiuti e biomasse, evidenziare ed analizzare i progressi compiuti nell'applicazione di tali tecnologie e promuovere la discussione su argomenti quali l'affidabilità dei processi, la loro applicazione su larga scala, i potenziali impatti ambientali ed effetti sulla salute, l'informazione ed il consenso dei cittadini. La precedente edizione del Simposio, tenutasi nel 2008, ha visto la partecipazione di più di 600 scienziati ed operatori provenienti da oltre 60 diversi paesi nel mondo.

La terza edizione del Simposio avrà una durata di quattro giorni e comprenderà sessioni orali, sessioni poster, un'esposizione commerciale di aziende ed enti che operano nel settore, visite tecniche.

L'evento è organizzato da International Waste Working Group (IWWG), con il supporto scientifico delle Università di Dresda, Hokkaido, Padova, Queensland, Rostock, Singapore e Trento. IWWG (www.iwwg.eu) è un'organizzazione no-profit che ha lo scopo di fornire una piattaforma intellettuale per incoraggiare e supportare la gestione sostenibile dei rifiuti e promuovere sviluppi scientifici applicabili nel settore. Il gruppo è nato nel 2002 come gruppo di esperti il cui lavoro si basa su principi scientifici orientati ad applicazioni pratiche. IWWG è strutturato in tal modo per permettere di concentrarsi su una serie di argomenti, di reagire prontamente ai problemi in campo e di comunicare in modo efficace all'interno della comunità dei professionisti. La rivista ufficiale di IWWG, Waste Management, pubblicato da Elsevier, ha il più alto impact factor del settore. Tra le attività di IWWG c'è l'organizzazione del convegno Sardinia Symposium. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito web [www.sardiniasymposium.it](http://www.sardiniasymposium.it).



## ARGOMENTI DEL SIMPOSIO

Il simposio durerà quattro giorni ed includerà i seguenti argomenti:

A. Caratterizzazione di biomasse e rifiuti come potenziale fonte energetica  
Rifiuti urbani, rifiuti agricoli, rifiuti pericolosi, rifiuti sanitari, oli esausti, car fluff, ecc., parametri analitici e di controllo

B. Carburanti da fonte rinnovabile (biodiesel, bioetanolo, liquefazione di gas, idrogeno)  
Processo produttivo, qualità, tecnologie, movimentazione e stoccaggio

C. Digestione anaerobica  
Tecnologie appropriate per differenti substrati organici, processi, funzionamento, residui, depurazione dei gas, miglioramento della qualità, gestione e trattamento dei residui (digestato, acque reflue), parametri analitici e di controllo

D. Combustibile Derivato dai Rifiuti (CDR)  
Caratterizzazione e qualità, produzione, movimentazione e stoccaggio, utilizzo, co-combustione, residui della combustione del CDR

E. Trattamenti termici (combustione, pirolisi, gassificazione e altri)  
Processi, bilancio energetico, tecnologie, efficienza, revamping di impianti esistenti, corrosione e problemi operativi, depurazione fumi

F. Aspetti economici  
Costi di investimento e gestione, ricavi, finanziamenti, commercio dei substrati e dei prodotti energetici

G. Strumenti decisionali  
LCA, analisi di rischio, valutazione d'impatto ambientale, etc.

H. Politiche e aspetti legali  
Approcci regionali, nazionali e internazionali, strategie e direttive europee, responsabilità legali, prospettive nei paesi in via di sviluppo

I. Cambiamenti climatici e Carbon Sink  
Crediti di CO2, bilancio del carbonio, riduzione delle emissioni di gas serra, risparmio energetico, ecc.

J. Aspetti ecotossicologici e problematiche sanitarie  
Salute dei lavoratori, emissioni ed esposizione umana, studi epidemiologici.

K. Consenso pubblico  
Campagne informative, partecipazione pubblica ai processi decisionali, mediazione e consenso

L. Esperienze e nuovi sviluppi  
Casi di studio, impianti pilota, progetti di ricerca e sviluppo

M. Paesi in via di sviluppo  
Adeguamento delle tecnologie, sviluppi specifici, prospettive politiche e finanziarie

## VENICE 2010

*Terzo Simposio Internazionale sull'Energia da Biomasse e Rifiuti  
Venezia, 8-11 Novembre 2010 – [www.venicesymposium.it](http://www.venicesymposium.it)*

*Richiesta di informazioni*

Si prega di compilare in stampatello e di spedire via fax alla Segreteria Organizzativa (+39 049 8726987)

Nome \_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_

Ente/Ditta \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_

Stato \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

*Segni con una crocetta:*

Desidero ricevere aggiornamenti via e-mail sul simposio VENICE 2010 e altri eventi.

La mia ditta è interessata a partecipare all'esposizione commerciale. Vi prego di inviarmi ulteriori informazioni.

Vorrei presentare un lavoro intitolato:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Vorrei che il mio paper fosse considerato per una possibile pubblicazione su "Waste Management" rivista ufficiale dell'IWWG, pubblicata da Elsevier.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Vi suggerisco di inviare questa comunicazione anche a:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_