



5° Simposio Venice - Il recupero di energia da rifiuti e biomasse

CONVEGNO/SEMINARIO

Dal **17/11/2014** al **20/11/2014**

Luogo: **Venezia**

Lo scopo del Simposio Venice 2014 è quello di focalizzare l'attenzione sulle innovazioni recentemente introdotte nell'applicazione delle tecnologie per il recupero di energia da rifiuti e biomasse, evidenziarne i progressi più significativi 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.

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.

L'evento è organizzato dall'International Waste Working Group (IWWG), con il supporto scientifico delle Università di Amburgo, Hokkaido, Queensland, Padova, Rostock, Trento e della Venice International University.

La partecipazione al Simposio Venice 2014 dà diritto all'acquisizione di **3 crediti formativi professionali** certificati dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia.

Temi trattati:

- Caratterizzazione di biomasse e rifiuti come potenziale fonte energetica
- Carburanti da fonte rinnovabile (biodiesel, bioetanolo, liquefazione di gas, idrogeno)
- Digestione anaerobica
- Combustibile Derivato dai Rifiuti (CDR)
- Trattamenti termici (combustione, pirolisi, gassificazione e altri)
- Aspetti economici
- Strumenti decisionali
- Politiche ed aspetti legali
- Cambiamenti climatici e Carbon Sink
- Aspetti ecotossicologici e problematiche sanitarie
- Consenso pubblico
- Esperienze e nuovi sviluppi
- Paesi in via di sviluppo