

“Rifiuti, fonti rinnovabili ed energia sostenibile”
“Waste, renewable sources and sustainable energy”

Chairman:

AIAT - Associazione Ingegneri per l'Ambiente e il Territorio

Veronafiere, 20 Ottobre 2009 – ore 10.00 – 12.30

Presentazione

In base a un obiettivo fissato nel 2001 dall'Unione europea (Direttiva 2001/77/CE), entro il 2010 il 21% dell'energia elettrica generata negli Stati Membri dell'UE dovrà provenire da fonti energetiche rinnovabili.

Tra le varie fonti di elettricità rinnovabili, l'energia eolica, geotermica e le biomasse stanno conoscendo una significativa espansione. Un'altra risorsa importante è rappresentata dal biogas, il cui sfruttamento presenta un interesse non solo per la generazione di energia, ma anche sotto il profilo ambientale e del trattamento dei rifiuti. Il seminario si propone di fornire una panoramica sulla situazione italiana ed internazionale, sulle tecnologie disponibili e sulla normativa di settore.

Abstract

According to the objective fixed by the European Directive 2001/77/CE, within the year 2010 21% of the electric energy produced by the Member States should derive from renewable energy sources.

Among the various renewable energy sources, wind and geothermal energy and biomasses are playing an important role in the supply of energy. Another important renewable energy source is represented by biogas produced by anaerobic treatment of waste. The seminar is intended to give an overview on the national and international state of the art, on the available technologies and on the current legislation.

Programma

Ore 9.30 – 10.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 10.00 **Apertura dei Lavori ed Introduzione**
Ing. L. Alibardi - Università degli Studi di Padova

Procedure tecnico-amministrative per la realizzazione degli impianti di produzione di energia alimentati da fonti rinnovabili
Ing. R. Gadia - eAmbiente S.r.l.

Produzione di energia da digestione anaerobica di rifiuti e biomasse agricole
Ing. A. Giordano - Acqua-Terra



VERONAFIERE

Produzione di energia con oli vegetali e/o biomasse e incentivi economici

Ing. D. Rossetti - Elettrostudio S.p.A.

Geoscambio: principi di funzionamento e verifiche in sito

Dott. Geol. F. Benincasa

Geotermia a bassa entalpia e pompe di calore: aspetti impiantistici, energetici ed economici

Ing. Andrea Rizzo - Geoit S.r.l.

Ore 12.30 **Dibattito e chiusura dei lavori**

Questions Time - Closure of works



VERONAFIERE