

# GEOTERMIA IN ITALIA

## efficienza energetica e fonti rinnovabili

Aspetti tecnologici, normativi e progettuali.

Venerdì 7 Ottobre, Sala Gemini, MadeExpo 2011, Milano

Promosso da

Partecipazione Gratuita



Il convegno, indetto dal Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova e dalla Regione Lombardia, è l'occasione per fare il punto della situazione sullo "stato" della Geotermia nel nostro paese alla vigilia dell'uscita della nuova normativa nazionale.

Il tema è di estrema attualità. Si tratta di una tecnologia che può permettere notevoli risparmi di energia e riduzioni di emissioni di anidride carbonica nella climatizzazione degli edifici.

Pertanto va sicuramente valorizzata e promossa, soprattutto rispetto agli obiettivi della politica europea del Piano 20-20-20 e delle Direttive Europee n. 31 e n. 28, rispettivamente sulla prestazione energetica nell'edilizia e sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili.

- Il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università di Padova si è notevolmente impegnato in questi anni nello studio e nella divulgazione della "geotermia a bassa entalpia".

- La Regione Lombardia è l'unica regione in Italia ad essersi dotata di un quadro normativo completo in questo settore.

- Il MadeExpo è l'occasione per rivolgersi al settore nazionale ed internazionale dell'edilizia e dell'architettura.

L'evento è patrocinato dal Ministero dell'Ambiente, dal Ministero dello Sviluppo Economico, dai rappresentanti istituzionali delle categorie professionali interessate (Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Consiglio Nazionale dei Geologi, Consiglio Nazionale degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori, Ordine degli Architetti della Provincia di Milano, Consiglio Nazionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati) e dal Kyoto Club che ha fatto della riduzione delle emissioni di gas serra la sua ragion d'essere.

E' possibile effettuare la pre-registrazione sul sito: [www.epiquadro.it](http://www.epiquadro.it)

Patrocinato da



### PROGRAMMA

Moderatore: *Ing. Domenico Savoca, Regione Lombardia*

13.15 – Registrazione dei partecipanti.

13.45 – Apertura dei lavori e saluto di benvenuto.

14.00 – "Il sistema edificio-impianto: efficienza energetica e fonti rinnovabili"

*Prof. Roberto Zecchin, Dipartimento di Fisica Tecnica, Padova*

14.25 – "Potenzialità e criticità nell'impiego di energia geotermica a bassa entalpia"

*Dott. Umberto Puppini, Geologo, Libero Professionista*

14.50 – "Impianti a pompa di calore: i sistemi integrati. Introduzione alla normativa nazionale"

*Dott. Ing. Michele De Carli, Dipartimento di Fisica Tecnica, Padova*

15.15 – "La norma UNI/TS 11300-4 e la sua applicazione agli impianti a pompa di calore geotermica"

*Dott. Ing. Massimiliano Scarpa, Dipartimento di Fisica Tecnica, Padova*

15.40 – "La progettazione degli impianti a pompa di calore geotermica: aspetti della normativa nazionale"

*Dott. Ing. Angelo Zarrella, Dipartimento di Fisica Tecnica, Padova*

16.05 – "Il modello Regione Lombardia: la normativa regionale"

*Ing. Domenico Savoca, Regione Lombardia*

16.30 – "Impianti geotermici a sonde verticali: aspetti pratici e qualitativi nella conduzione del cantiere"

*Ing. Lorenzo Ortali*

16.45 – Presentazione di casi studio

*Sig. Emiliano De Martin, REHAU*

17.00 – Dibattito e chiusura lavori.

in collaborazione con



organizzazione



Per maggiori informazioni:

email: [convegno@epiquadro.it](mailto:convegno@epiquadro.it) - tel. 011 9295057