

## **GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA: I FATTORI PER LO SVILUPPO DEL MERCATO E DELLA FILIERA**

### **TEMATICHE E FINALITÀ DEL WORKSHOP**

Il workshop è organizzato dalla Regione Emilia-Romagna con il supporto di ERVET, nell'ambito delle attività del Progetto IPA Legend.

L'evento si focalizzerà sui fattori utili per lanciare lo sviluppo del mercato e della filiera della geotermia a bassa entalpia in Emilia-Romagna: verranno analizzati le politiche e gli incentivi regionali indirizzati alla intera filiera, dai progettisti, agli installatori e gestori, illustrate le opportunità per lo sviluppo delle tecnologie geotermiche da parte del settore pubblico e privato dal mondo della ricerca. Il workshop sarà occasione per confrontarsi e discutere con gli operatori del settore, ma anche direttamente con i partecipanti, delle necessità per rimuovere le barriere di mercato e promuovere le imprese, i professionisti e tutti i portatori di interessi.

LEGEND - Low Enthalpy Geothermal Energy Demonstration cases for Energy Efficient building in Adriatic area - si prefigge di mettere in campo azioni volte a incrementare la conoscenza e favorire la discussione riguardo opportunità e potenzialità offerte dalla geotermia a bassa entalpia.

## **LOW ENTHALPY GEOTHERMAL ENERGY: DRIVERS FOR THE MARKET UPTAKE AND AN EFFECTIVE SUPPLY CHAIN**

### **WORKSHOP CONTENTS AND AIMS**

This workshop is included in the framework of the LEGEND project and is organized by the Emilia-Romagna Region with the technical support of ERVET.

The event will deepen possible drivers useful to assure the market uptake and the building up of an effective supply chain for low enthalpy geothermal applications in Emilia-Romagna, such as: the regulatory system and financial incentives, quality of design and economical benefits of the geothermal applications, the technical support for the development of the supply chain, public policies and contributions. The workshop will provide also the opportunity for a wide discussion, directly including all participants, about needs and possibilities for removing market barriers and promoting local companies, professionals and other stakeholders.

LEGEND - Low Enthalpy Geothermal Energy Demonstration cases for Energy Efficient building in Adriatic Area- has the aim to implement actions to increase the knowledge and facilitate the discussion about opportunities and potentialities of the low enthalpy geothermal energy within the Adriatic Basin.



**LEGEND**

LOW ENTHALPY GEOTHERMAL ENERGY DEMONSTRATION

**WORKSHOP**

08.30

Iscrizione partecipanti

09.00

Apertura lavori

Morena Diazzi - Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Attività produttive, Commercio, Turismo

09.30

**Il progetto LEGEND e la promozione della geotermia in Emilia-Romagna**

Introduce Attilio Raimondi - Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Attività produttive, Commercio, Turismo - Servizio Energia ed Economia Verde

10.00

**Sessione 1: Fattori di sviluppo della filiera**

Moderatore Fabrizio Tollari - ERVET, Emilia-Romagna Valorizzazione Economica Territoriale

**Il modello Regione Lombardia: le norme a favore della geotermia**

Domenico Savoca - Regione Lombardia, Direzione Generale Qualità dell'Ambiente

**La progettazione e i benefici economici**

Giorgio Pagliarini - Università di Parma, Dipartimento di Ingegneria Industriale

**La Rete Alta Tecnologia: innovazione per lo sviluppo della filiera geotermica**

Sara Picone - ASTER, Agenzia per l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico della Regione Emilia-Romagna

**Politiche e finanziamenti regionali**

Attilio Raimondi - Regione Emilia-Romagna, Servizio Energia ed Economia Verde

COFFEE BREAK

11.30

**Tavola rotonda: necessità ed opportunità per sviluppare il mercato delle applicazioni geotermiche in Emilia-Romagna**

Moderatore Attilio Raimondi - Regione Emilia-Romagna, Servizio Energia ed Economia Verde

Ne discutono, con la partecipazione del pubblico:

- Regione Emilia-Romagna, Servizio Energia ed economia verde
- Rappresentanti degli ordini professionali
- Associazioni di settore
- Produttori di componenti e di sistemi costruttivi
- Progettisti
- Installatori e Gestori di impianti

13.00

**Conclusioni e chiusura lavori**

Attilio Raimondi - Regione Emilia-Romagna, Servizio Energia ed Economia Verde

13.15

**Presentazione del corso di formazione LEGEND**

La partecipazione al corso è gratuita e a numero chiuso. Il corso, della durata di due giornate e mezzo, è rivolto a progettisti e installatori.

Iscrizioni al link:

<http://energia.regione.emilia-romagna.it>

08.30

Participants registration

09.00

Opening session

by Morena Diazzi - Emilia-Romagna Region, General Directorate Productive Activities, Trade, Tourism

09.30

**The LEGEND project and the promotion of geothermal energy in Emilia-Romagna**

Introduction by Attilio Raimondi - Emilia-Romagna Region, General Directorate Productive Activities, Trade, Tourism - Department for Energy and Green Economy

10.00

**Session 1: Factors of development of the supply chain**

Chaired by Fabrizio Tollari - ERVET, Emilia-Romagna Regional Development Agency

**The Lombardia model: the regulatory framework for geothermal applications**

Domenico Savoca - Lombardia Region, General Directorate Quality of the Environment

**Quality of design and economic benefits**

Giorgio Pagliarini - Parma University, Department of Industrial Engineering

**Emilia-Romagna High Technology Network: innovation for the development of the geothermal supply chain**

Sara Picone - ASTER, Emilia-Romagna Regional Agency for Technology Development

**Regional Policies and public funding**

Attilio Raimondi - Emilia-Romagna Region, Department for Energy and Green Economy

COFFEE BREAK

11.30

**Discussion: needs and opportunities for the market uptake of geothermal applications in Emilia-Romagna**

Chaired by Attilio Raimondi - Emilia-Romagna Region, Department for Energy and Green Economy

Participants:

- Emilia-Romagna Region, Department for Energy and Green Economy
- Representatives of professional bodies
- Associations
- Producers of components and construction systems
- Designers
- Installers and Plant operator

13.00

**Conclusions**

Attilio Raimondi - Emilia Romagna Region, Department for Energy and Green Economy

13.15

**Presentation of the LEGEND training course**

The course, having a total duration of 2 days and half, will be for free and addressed to a limited number of participants, in specific designers and installers.

Sign up at:

<http://energia.regione.emilia-romagna.it>