

HEAT4U Project  
Coordinator



HEAT4U Project  
Partner



Project Partners are pleased to invite you to the

INTERNATIONAL CONFERENCE

**HEAT4U** PROJECT

Gas Absorption Heat Pump solution  
for existing residential buildings

January 26<sup>th</sup>, 2012

Congress Centre "Palazzo delle Stelline"

Corso Magenta 61, Milan



Under the EU's Seventh Framework Programme for Research



## Gas Absorption Heat Pump solution for existing residential buildings

In a context of higher use of renewable energy and overall improvement of energy efficiency, Gas Absorption Heat Pumps are clearly identified as one of the most promising gas technology for heating and domestic hot water production.

The European Commission, recognizing the benefits of the Gas Absorption Heat Pump Technology, has chartered the HEAT4U Project Consortium to develop the next steps forward for this technology and to make it available in the highly demanding residential market.

The goal of the conference is:

- to introduce the state of the art and performance of the available Gas Absorption Heat Pump Technology also compared to other heating and domestic hot water production systems;
- to illustrate the benefits for stakeholders: the environment, European citizens, the member states, the industry and the utilities;
- to show the HEAT4U Project.

Please take this opportunity to learn the future developments of Gas Absorption Heat Pump Technology by the key partners involved (manufacturers, gas industries and research centres) and by the most relevant opinion leaders and energy policy makers.

Ai fini di un maggior utilizzo delle energie rinnovabili e di un miglioramento complessivo dell'efficienza energetica degli edifici, la pompa di calore ad assorbimento a gas è riconosciuta come una delle tecnologie più promettenti per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria.

Riconoscendo i vantaggi derivanti dall'utilizzo delle pompe di calore ad assorbimento a gas, la Commissione Europea sostiene il Consorzio per il Progetto HEAT4U, che si pone l'obiettivo di sviluppare ulteriormente tale tecnologia, rendendola disponibile per il mercato residenziale.

L'obiettivo della conferenza è:

- presentare lo stato dell'arte della tecnologia e le sue prestazioni, anche rispetto a sistemi alternativi;
- illustrare i benefici per gli stakeholders: i cittadini europei, gli Stati membri, l'industria e le utilities;
- presentare il Progetto HEAT4U.

Vi invitiamo a cogliere l'opportunità di conoscere gli sviluppi futuri della tecnologia della pompa di calore ad assorbimento a gas, attraverso la voce e le testimonianze dei partner di progetto, di opinion leaders ed energy policy makers.



## AGENDA

- 1.30 pm • Welcome coffee and registration
- 2.00 pm • Opening by chairman Maurizio Melis, Radio24 - Sole24Ore Journalist expert of energy
- 2.10 pm • **Welcome**
- Corrado Clini, Italian Minister for the Environment
  - European Commission
  - IEA International Energy Agency
  - AEEG Authority for Electricity and Gas
  - Regione Lombardia
  - Uwe Glock, President - Bosch Thermotechnik
- 3.00 pm • **State of art and potential of the available Gas Absorption Heat Pump Technology**  
Marco Guerra, Absorption Technology Expert
- 3.20 pm • **The HEAT4U Project under the EU's Seventh Framework Programme for Research**  
Luigi Tischer, HEAT4U Project Coordinator
- 3.40 pm • 1st Round Table Session  
**HEAT4U: Energy sustainability and integration of renewable energy in heating use for the residential existing buildings**  
Moderated by Thomas Novak, General Secretary - European Heat Pump Association
- Jvan Benzoni, R&D Director - Robur
  - Paolo Pininfarina, President - Pininfarina
  - Henrik Siegle, VP Engineering - Bosch Thermotechnik
- 4.20 pm • **Coffee break**
- 4.40 pm • 2nd Round Table Session  
**HEAT4U: Research opportunities for Europe**  
Moderated by Wolfram Sparber, Director - EURAC Institute for Research and Further Education
- Stefano Carosio, Division Manager, Research and Innovation - D'Appolonia
  - Gianpiero Celata, Head of Technical Unit for Advanced Technologies for Energy and Industry - ENEA Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development
  - Ennio Macchi, Head of Department of Energy - Politecnico of Milano
  - Peter Schossig, Head of Department - Fraunhofer Institute for Applied Research
- 5.20 pm • 3rd Round Table Session  
**HEAT4U: Gas industry responses to energy and environmental challenges**  
Moderated by Daniel Hec, General Secretary - Marcogaz Technical Association of the European Natural Gas Industry
- Bernard Blez, Deputy Director of CRIGEN R&D Center - GDF Suez
  - Henk Ensing, Communication Department - GasTerra
  - Stephen Marland, Future Projects & Innovation Manager - National Grid Gas
  - Werner Wessing, R&D Department Manager - E.ON
- 6.20 pm • Benito Guerra, President Robur
- 6.30 pm • Closing by Maurizio Melis
- Cocktail

Participation to the conference is free of charge with compulsory on line registration on [www.heat4u.eu](http://www.heat4u.eu).

As seats are limited, please confirm your attendance by completing the online registration form before **January 04<sup>th</sup>**.

You will receive electronic confirmation.

- Organizing Secretariat: phone +39.035.888293 – [info@heat4u.eu](mailto:info@heat4u.eu)

Heat4U Project Partners in compliance with Art. 11 Law 196/03 declar that information is collected with the purpose of registering the user and fulfilling services provide by the Companies and will be handled electronically according to the laws in effect.



## AGENDA

13.30 • Welcome coffee e registrazione

14.00 • **Apertura dei lavori**

Maurizio Melis, Giornalista di Radio24 - Sole24Ore esperto di energia

14.10 • **Benvenuto**

- Corrado Clini, Ministro Italiano per l'Ambiente
- Commissione Europea
- IEA International Energy Agency
- AEEG Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas
- Regione Lombardia
- Uwe Glock, Presidente - Bosch Thermotechnik

15.00 • **Stato dell'arte e potenzialità della tecnologia della pompa di calore ad assorbimento a gas**

Marco Guerra, Esperto di Tecnologia ad Assorbimento

15.20 • **Progetto HEAT4U - Settimo Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo dell'Unione Europea**

Luigi Tischer, Coordinatore Progetto HEAT4U

15.40 • 1ª Tavola Rotonda

**HEAT4U: Sostenibilità energetica e integrazione delle energie rinnovabili nel settore del riscaldamento di edifici residenziali**

Moderata da Thomas Novak, Segretario Generale EHPA Associazione europea pompe di calore

- Jvan Benzoni, Direttore Ricerca e Sviluppo - Robur
- Paolo Pininfarina, Presidente - Pininfarina
- Henrik Siegle, VP Engineering - Bosch Thermotechnik

16.20 • **Coffee break**

16.40 • 2ª Tavola Rotonda

**HEAT4U: Opportunità di ricerca per l'Europa**

Moderata da Wolfram Sparber, Direttore - EURAC Istituto di ricerca e formazione

- Stefano Carosio, Direttore Ricerca e Innovazione - D'Appolonia
- Gianpiero Celata, Responsabile Unità Tecnica Tecnologie Avanzate per l'Energia e l'Industria - ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
- Ennio Macchi, Direttore Dipartimento Energia - Politecnico Milano
- Peter Schossig, Responsabile Dipartimento - Fraunhofer Institute per ricerca applicata

17.20 • 3ª Tavola Rotonda

**HEAT4U: Le risposte dell'industria del gas alle sfide energetiche ed ambientali**

Moderata da Daniel Hec, Segretario Generale - Marcogaz Associazione delle industrie europee del gas

- Bernard Blez, Direttore Deputato CRIGEN R&D Center - GDF Suez
- Henk Ensing, Dipartimento Comunicazione - GasTerra
- Stephen Marland, Future Projects & Innovation Manager - National Grid Gas
- Werner Wessing, Direttore Ricerca e Sviluppo - E.ON

18.20 • Benito Guerra, Presidente Robur

18.30 • Chiusura dei lavori, Maurizio Melis

Cocktail

La partecipazione alla Conferenza è gratuita con registrazione obbligatoria on-line sul sito [www.heat4u.eu](http://www.heat4u.eu) entro il **4 gennaio**.  
La segreteria provvederà ad inviare conferma di iscrizione.

• Segreteria organizzativa: tel +39.035.888293 - [info@heat4u.eu](mailto:info@heat4u.eu)

HEAT4U Project Partners, in accordo con la Legge 196/03 Art.11, dichiara che le informazioni personali raccolte saranno utilizzate a tutto informativo come previsto dalla Legge stessa.



Gas Absorption Heat Pump solution  
for existing residential buildings

## LOCATION

- **BY PLANE** - Malpensa Airport
  - Shuttle train "Malpensa Express" to Cadorna
  - Via Carducci, at the first traffic light turn to Corso Magenta (200 m)
- **BY TRAIN** - Milan Central Station
  - Metropolitana MM2 direction Abbiategrasso, stop Cadorna Triennale
  - Via Carducci, at the first traffic light turn to Corso Magenta (200 m)
- **BY CAR**
  - Private garage "Alle Grazie", Corso Magenta 56, Milano
- **UNDERGROUND**
  - Stop Cadorna Triennale
  - Via Carducci, at the first traffic light turn to Corso Magenta (200 m)



Palazzo delle Stelline allows you to stay near some of the most important monumental areas of the city.

- **Chiesa Santa Maria delle Grazie**

This is perhaps the most attractive church in Milan. Dating back to the 15<sup>th</sup> century, it holds in the refectory the famous "Last Supper" of Leonardo da Vinci, the most acclaimed work of art in history. The cloister, the Sagrestia Vecchia e la Tribuna, comes from the genius of the Bramante. It is one of the human heritages protected by Unesco.



- **Castello Sforzesco**

Built by order of Duke Francesco Sforza, over the course of the centuries it was transformed by works of artists such as Bramante and Leonardo Da Vinci.

- **Triennial**

The Palazzo dell'Arte has housed the Triennial since 1933; it is an interesting meeting of decorative arts, architecture and the new trends emerging in Italy.



- **Leonardo Da Vinci Science and Technology Museum**

The Museum is housed in an early 16th century Olivetan monastery and is named after Leonardo da Vinci, the extraordinary Renaissance intellect who mastered art, science and technology. Through the years we have collected and exhibited objects, machinery and evidence that retrace the key phases of our country's scientific and technological evolution.