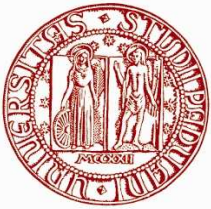
 Evento organizzato da



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

e promosso da



Associazione
Termotecnica
Italiana

Segr.: valentina.fazio@unipd.it



Comitato organizzatore:

Prof. Alberto Mirandola

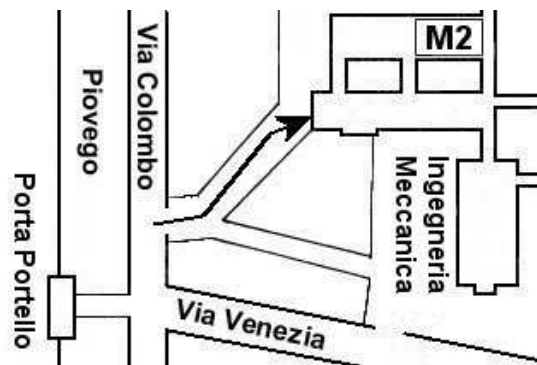
Prof. Enzo Zagatti

Per informazioni rivolgersi a:

dott.ssa Valentina Fazio

e-mail: valentina.fazio@unipd.it

tel.: 049 827.7477



Il rigassificatore off-shore dell'Alto Adriatico

Mercoledì 24 marzo 2010
ore 10.30

Aula M2 del Dipartimento
di Ingegneria Meccanica

Via Venezia, 1
Padova

L'IMPIANTO DI RIGASSIFICAZIONE

Il Gas Naturale Liquefatto (GNL) avrà nel futuro un ruolo importante nel coprire il fabbisogno italiano di gas, consentendo un ampliamento del numero di fornitori, al di là di quelli collegati da gasdotti al nostro territorio.

La Società Adriatic LNG sta avviando l'esercizio del nuovo impianto di rigassificazione situato su una piattaforma posta al largo (15 km off-shore) di Porto Levante, in provincia di Rovigo. Si tratta di un'opera di grande impegno tecnologico, che fornirà un totale di 8 miliardi di standard metri cubi di gas all'anno. Il progetto ha dedicato particolare attenzione alla sicurezza e alla salvaguardia degli aspetti ambientali.

Il fabbisogno elettrico dell'impianto sarà coperto da turbine a gas alimentate dal gas naturale stesso, in ragione di meno dell'uno per cento del gas trattato. Questo sistema è cogenerativo e dotato di tutti i più aggiornati dispositivi di controllo e abbattimento delle emissioni; esso fornirà circa il 24% del fabbisogno

termico dell'impianto, mentre la porzione (maggioritaria) restante sarà fornita dall'acqua di mare, dato che il gas liquefatto si trova ad una temperatura di circa -160°C .



Il gas trattato dall'impianto viene trasferito alla rete nazionale mediante un sistema di trasporto che lo convoglia verso la stazione di stoccaggio e distribuzione di Minerbio, in provincia di Bologna. Il sistema si sviluppa su una lunghezza totale di 125 chilometri, di cui 15 sottomarini.

Relatori del convegno saranno:

- Ing. **Carlo Mangia**
Direttore Tecnico di Adriatic LNG;

- Ing. **Andrea Musacci**
collaudatore del sistema di trasporto del gas dal rigassificatore alla rete nazionale.

L'incontro sarà tenuto in un'aula della Facoltà di Ingegneria durante l'orario delle lezioni per la sua valenza didattica.

PROGRAMMA

10.30 - Alberto Mirandola:
presentazione degli ospiti

10.40 - Andrea Musacci:
il sistema di trasporto del gas dal rigassificatore alla rete nazionale

10.55 - Carlo Mangia:
l'impianto di rigassificazione e le sue caratteristiche

11.45 - Discussione

12.15 - Conclusione dell'incontro