



GNL: una risorsa energetica integrativa

Milano, mercoledì 27 febbraio 2008

Chairman:

Franco Goi, *Direttore Editoriale, ICP*

9.00 Registrazione dei partecipanti

9.15 Apertura dei lavori a cura del Chairman

9.30 Macroscenari e valutazione degli investimenti necessari

Franco Goi, *Direttore Editoriale, ICP*

10.00 Quadro normativo

- Panoramica normativa di riferimento: ruoli e responsabilità

Avv., Studio Legale Ughi e Nunziante - SISB Società Italiana per lo sviluppo delle biotecnologie

10.30 Stoccaggio, disidratazione e distribuzione di gas naturale

- Disidratazione gas naturale mediante l'effetto Joule Thomson
- Controllo di pressione nella rete di distribuzione

Luigi Ciampitti, *Libero Professionista*

11.00 Coffee Break

11.15 Produzione di GNL presso gli stoccaggi di gas naturale

- Incrementare la capacità di stoccaggio
- Produrre GNL mediante turboespansione ed effetto Joule-Thomson

Cesare Marchetti, *Libero Professionista*

11.45 Turboespansori e compressori

- Utilizzo dei turboespansori nella liquefazione di gas naturale
- Utilizzo dei compressori presenti negli impianti di stoccaggio di gas naturale

Lorenzo Centemeri, *Libero Professionista*

12.15 Stato dell'arte ed evoluzione delle tecnologie di compressione

- Progetti ed esperienze
- Limiti e risultati

Manuela Audone, *Direttore Divisione, Gea Wiegand**



GNL: una risorsa energetica integrativa

Milano, mercoledì 27 febbraio 2008

12.45 Spazio riservato alle domande

13.00 Colazione di lavoro

14.30 Stoccaggio del GNL: movimentazione e valorizzazione dell'energia termica prodotta nei processi di liquefazione e rigassificazione

- Aspetti logistici
- Aspetti Tecnici
- Ripercussioni sul mercato

Nino Morgantini, *Presidente, AICEP*

15.00 Impianti di rigassificazione

- Il rischio percepito e quello reale

Claudio Paesani, *Responsabile Valutazione Rischio Tecnologico & Protezione Ambientale, Technip Italy*

15.30 Selezione delle tecnologie più adatte a trattare GNL con contenuti variabili di microimpurezze

Intervento da definire

16.00 Motori modificati per essere alimentati a GNL

- Un caso vincente

Sabatino Iannaccone, *Istituto Motori, CNR Napoli*

16.30 Spazio riservato alle domande

17.00 Conclusione della giornata

** intervento da definire*

Cresce sensibilmente la domanda di Gas Naturale Liquefatto, ormai diventata una voce importante di investimento per il processo industriale. Secondo molti (gli) analisti, in Europa nel breve termine saranno investiti ogni anno circa 25 miliardi di dollari nel settore del gas liquido e la parte più consistente sarà spesa, in particolare negli impianti di produzione nei Paesi produttori (in Algeria, Angola, Qatar, ecc.) e di rigassificazione in quelli consumatori, soprattutto Italia. Pertanto, in collaborazione con LRA, ICP ha voluto organizzare un convegno che affrontasse le principali tematiche legate a questa importante diversificazione energetica.

■ Obiettivi:

Quadro normativo di riferimento

Produzione e rigassificazione: stato dell'arte ed evoluzione tecnologica

Problemi di sicurezza negli impianti

Vari aspetti dello stoccaggio, della movimentazione e dell'utilizzazione

■ A chi ci rivolgiamo:

Responsabile Sicurezza

Responsabile Prevenzione e Protezione

Energy Manager

Responsabile di Processo

Responsabile Ambiente

Responsabile Qualità

Project Manager