

Presentazione Esercizio Sperimentale Mhybus-LIFE+ - La stazione di rifornimento

Ing. Maurizio Rea (Gruppo SOL)

Ravenna, 15 Febbraio 2013

IL GRUPPO SOL

Profilo aziendale

SOL è una multinazionale italiana, focalizzata nella produzione, ricerca applicata e marketing di gas industriali, medicinali, puri e speciali, nella progettazione, realizzazione ed installazione di apparecchiature ed impianti necessari all'handling dei suddetti gas, così come nel settore Home Care



Gas tecnici



Home Care



Notizie principali

-  Impianti di produzione e distribuzione in Europa e Asia
-  Oltre **2.4000** dipendenti
-  Oltre **100** applicazioni industriali con tecnologia propria
-  Fatturato **2011** pari a ca. **556** milioni di Euro
-  Quotata alla Borsa di Milano
-  Tra i primi 10 gruppi chimici italiani

Ruolo e obiettivi di SOL nel progetto MhyBus

- **Fuel Supplier – idrogeno e miscele HCNG per le sperimentazioni**
- **Partner Tecnologico-impianto miscelazione gas derivato dall'esperienza industriale**
- **Gestore dell'impianto di rifornimento – autorizzazioni ed esercizio**
- **Conduttore delle operazioni di rifornimento con personale esperto in applicazioni con idrogeno**

**PARTNER ESPERTO E QUALIFICATO
NELLA FORNITURA DI H2 ED IMPIANTI/SISTEMI
PER L'UTILIZZO DELL'IDROGENO/IDROMETANO
NELLE STAZIONI DI RIFORNIMENTO DI DOMANI**

LA STAZIONE DI RIFORNIMENTO IDROMETANO

Progetto MHYBUS - Stabilimento SOL Ravenna



Principale impianto SOL in Italia per la produzione di idrogeno



Know how consolidato nella gestione delle applicazioni dell'idrogeno

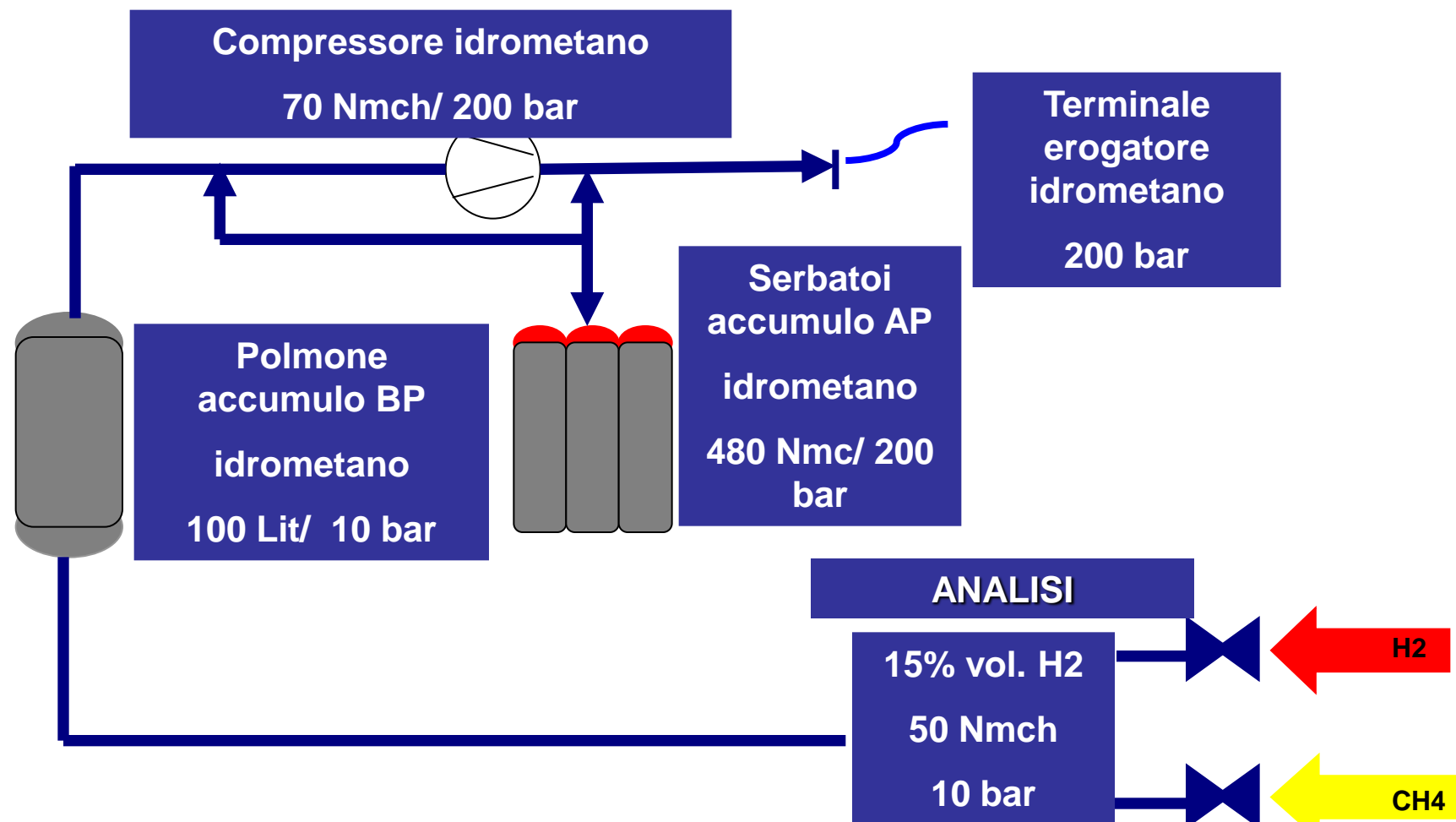


Sede per la sperimentazione di nuove tecnologie SOL



Stazione rifornimento idrometano SOL - Schema di impianto

La miscela idrogeno-metano viene prodotta e fornita da SOL tramite una stazione di rifornimento appositamente progettata e installato presso SOL a Ravenna. L'idrogeno e il metano sono miscelati, secondo un rapporto prestabilito fra i due gas (H₂ 15% in vol.) verificato con analisi in continuo della miscela.



Stazione rifornimento idrometano SOL - Layout di impianto



Stazione rifornimento idrometano SOL - Immagini

Primo rifornimento eseguito nel giugno 2012

Effettuati ad oggi 43 rifornimenti



Grazie

Ing. Maurizio Rea (Gruppo SOL)
m.rea@sol.it