

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

**Ing. Maurizio Rea (Gruppo SOL)**

**Ravenna, 15 Febbraio 2013**

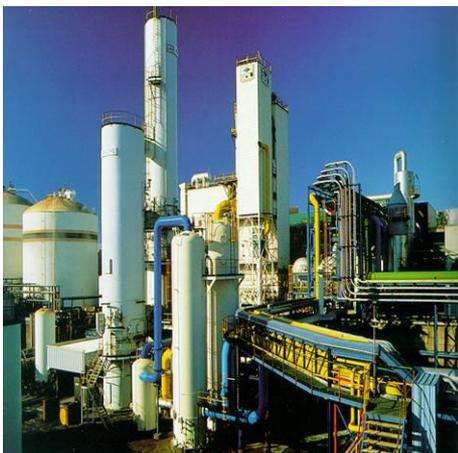
# IL GRUPPO SOL

## 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**

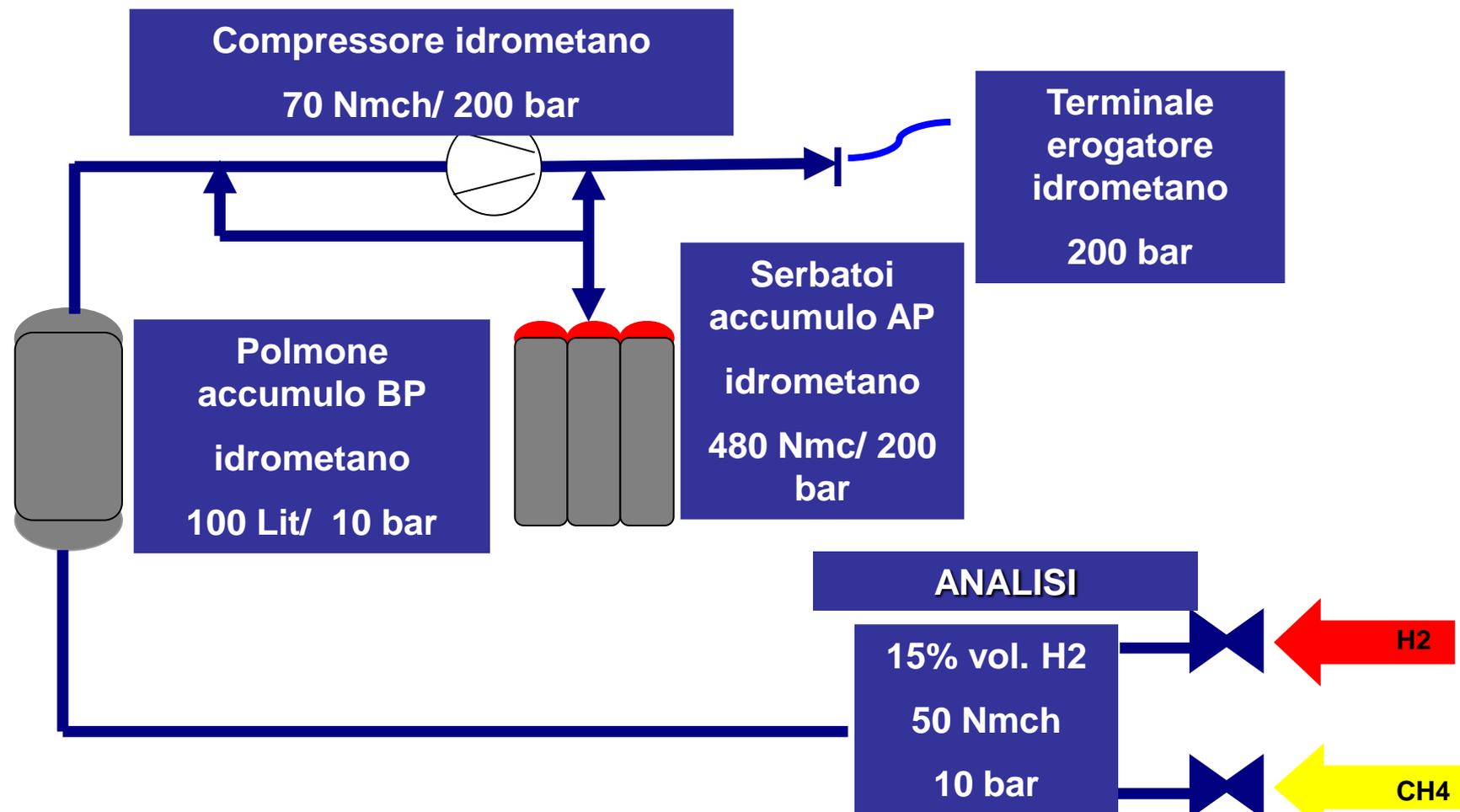


**Sede per la sperimentazione di nuove tecnologie SOL**



## 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 (H<sub>2</sub> 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**