

## Compressori per Idrogeno e progetti innovativi: tre domande ad Andrea Legnaro di Sauer Compressori

In vista di FIERA IDROGENO in programma il prossimo 16 e 17 ottobre alla Fiera di Verona, riferimento per i professionisti di tutta la filiera dell'Idrogeno, abbiamo fatto una chiacchierata con Andrea Legnaro - Sales Manager Industry Petro Industry di Sauer Compressori.



*Con oltre 130 anni di esperienza, Sauer offre soluzioni innovative, ecologiche e sempre all'avanguardia per la compressione di aria e gas fino a 500 barg.*

*Sauer Compressori è una realtà in costante crescita con sede nella provincia di Lecco, che offre soluzioni specifiche per la compressione di aria e gas.*

*L'azienda è la filiale italiana della multinazionale Sauer Compressors Group, fondato più di 135 anni fa a Kiel, in Germania, che vanta oltre 80 anni di esperienza nella tecnologia dell'aria compressa e una rete di 14 filiali internazionali.*

*Sauer sviluppa, produce e distribuisce Compressori di media ed alta pressione per innumerevoli applicazioni nei settori industria, offshore navigazione civile e militare.*

### **Quali osservatori privilegiati qual è il punto di vista di Sauer Compressori sul settore dell'idrogeno?**

In questo momento, la compressione di idrogeno è sicuramente uno dei settori sui quali ci stiamo concentrando e dal quale stiamo ricevendo moltissime richieste. Non c'è dubbio che **l'idrogeno, come vettore energetico, giochi un ruolo chiave per la realizzazione di un futuro decarbonizzato** ma la strada da percorrere è ancora lunga, **le tecnologie di oggi sono ancora "giovani" e necessitano ancora di ulteriori studi e innovazione.**

Tuttavia le aziende coinvolte stanno investendo molto nella ricerca di nuove tecnologie, in particolare per ridurre i costi degli impianti di produzione e stoccaggio e rendere economicamente competitivo l'idrogeno rispetto alle attuali soluzioni energetiche.

Sauer Compressors, come produttore di compressori, è impegnata in una fase del processo di movimentazione dell'idrogeno, il suo stoccaggio a media e alta pressione e che quindi la rende presente nella maggior parte dei progetti sviluppati ad oggi. In sintesi, **l'idrogeno rappresenta una risorsa preziosa per un futuro energetico sostenibile, senza emissioni** e per questo Sauer Compressors crede molto in questo settore.

## ***Quali sono le soluzioni che presenterete a FIERA IDROGENO 2024?***

Quest'anno riconfermeremo sia i nostri **compressori oil-free e sia i modelli lubrificati**, con i quali Sauer Compressors è presente nel settore da diversi anni potendo perciò vantare un'esperienza maturata sul campo in termini di affidabilità, flessibilità e lunga vita operativa. Le nostre soluzioni comprendono un'ampia gamma di modelli di **compressori specifici per ogni cliente, vengono cioè "progettati su misura"** per ogni singola richiesta ricevuta oppure sviluppati e prodotti in serie per i nostri clienti OEM.

Quello che hanno in comune **tutti i compressori Sauer Compressors per idrogeno è la tenuta ermetica per gas (zero leakage), in modo da eliminare qualsiasi eventuale perdita e la possibilità di essere installati in zone a rischio esplosione**, eliminando qualsiasi possibilità di innesco. Non a caso, questi compressori per idrogeno sono già stati scelti e stanno operando in **progetti innovativi di steam reforming in Italia e nel mondo**, in stazioni di rifornimento, in progetti pilota di produzione galleggiante, produzione di carburante sintetico con vapore e CO<sub>2</sub>, nave da crociera, aviazione e molti altri ancora.

A causa della volatilità dell'idrogeno e delle elevate pressioni di compressione, gli intervalli di manutenzione degli elementi di tenuta sono di particolare importanza. Grazie alla nostra rete di assistenza specializzata siamo in grado di garantire affidabilità nel tempo, agli utilizzatori in Italia e nel mondo tramite le filiali del gruppo Sauer Compressors.

## ***Guardando al futuro quali sono i progetti di Sauer Compressori?***

La nostra mission è di **ampliare la gamma di compressori per idrogeno, estendendo a più modelli possibile la capacità di comprimere questo gas in sicurezza e senza nessuna contaminazione**, permettendo ai progettisti di avere maggiori opportunità di sviluppo negli impianti di produzione, stoccaggio e distribuzione di nuova concezione.

La **Sauer Compressors Group è una multinazionale** con sede in Germania e filiali in tutto il mondo, come la nostra in Italia, e questo **le permette di essere coinvolta nel settore idrogeno a livello globale**, avendo quindi la possibilità di essere **sempre aggiornata sulle nuove tecnologie sviluppate, conoscerne le esigenze e poter progettare tipologie di compressori che le soddisfino**.

*Per informazioni:*

[www.sauercompressors.it](http://www.sauercompressors.it)

