

# Generare azoto in loco

**Una scelta sempre più diffusa fra le aziende chimiche e resa più semplice ed efficiente dai generatori di IGS Italia**

Cresce la tendenza ad autoprodursi l'azoto in sede per abbattere i costi di approvvigionamento del gas e i pericoli legati al suo stoccaggio. I generatori di azoto NITROSWING® di IGS Italia, con tecnologia PSA o membrane, sono da anni presenti nel settore chimico e forniscono il gas necessario in una varia gamma di modelli, in sicurezza, automaticamente, con costi minimali e secondo la portata, la pressione e la purezza del gas necessari.

Le innovazioni degli impianti PSA NITROSWING sono da un lato la possibilità di aumentare o ridurre il gas erogato in loco tramite poche e semplici operazioni e senza sostanziali modifiche al sistema, dall'altro il risparmio energetico, assicurato dal sistema Flat-Flow, legato al consumo di aria compressa che alimenta ciascun generatore. La modularità dei generatori offre la possibilità di ampliare la portata di gas con l'aggiunta di uno o più moduli al proprio generatore, che è fornito di tubazioni, valvole e trattamento aria già dimensionati per raggiungere la massima espansione.

Anche i sistemi a membrana per la produzione di azoto rappresentano una valida alternativa. Con un range di produzione per ciascun modulo da 10 a 1000 Nm<sup>3</sup>/h, le membrane sono il cuore della tecnologia IGS. Realizzate dal gruppo con il marchio Generon IGS, sono basate su decenni di conoscenza tecnologica e di scienza dei polimeri. Caratteristica fondamentale dei generatori a membrana è la mancanza di parti mobili per la riduzione di manutenzione. Ancora più importante è il fattore consumo aria: i polimeri, realizzati specificatamente per la produzione di azoto dall'aria, presentano il più basso consumo di aria rispetto all'azoto prodotto, con risparmio di costi di esercizio, fino a purezza di azoto del 99%.



Generatore di azoto a membrane su skid



Art Guido Plancher - Copy Federica Scaramelli

**LA PRECISIONE  
VUOLE GLI STRUMENTI  
GIUSTI.**



## Serie T7

Trasmettitori SMART HART® per la misura di livello, pressione, pressione differenziale, portata, peso specifico e temperatura.

## Serie 27

Trasmettitori analogici per la misura di livello, pressione e vuoto con attacchi filettati, flangiati, sanitari o con tronchetto a saldare.



## Serie 271M

Trasmettitori a sommersione per la misura di livello di liquidi e percolato in pozzi, tine, laghi, impianti di trattamento acque e serbatoi in genere.



## Serie ASL400

Interruttori di livello statici a ultrasuoni per la rilevazione di presenza di liquidi, con uscita analogica, in versione singola o doppia.

