



→ GENERARE AZOTO CON BASSI CONSUMI

Le aziende chimiche conoscono bene gli svantaggi legati all'acquisto dell'azoto, in bombole o allo stato liquido, e le difficoltà di gestione in azienda, quali cautela nelle operazioni e difficoltà di mobilità dei contenitori. È quindi in crescita la tendenza ad autoprodursi l'azoto direttamente in sede per abbattere i costi di approvvigionamento del gas ed i pericoli legati al suo stoccaggio.

I generatori di azoto Nitroswing® di IGS Italia forniscono il gas necessario ad aziende chimiche in Italia e nel mondo, in una gamma di modelli molto varia, in totale sicurezza, automaticamente, con costi minimi e secondo la portata, la pressione e la purezza del gas necessari. Le principali innovazioni sono da un lato l'effettiva possibilità di aumentare, o ridurre, la quantità di gas erogato direttamente in loco, tramite poche e semplici operazioni e senza sostanziali modifiche al sistema, dall'altro il risparmio energetico legato all'impianto di aria compressa che alimenta ciascun generatore.

La differenza rispetto ad altri modelli in commercio sta nei

moduli, che costituiscono il cuore dell'impianto. Questo sistema offre al cliente la possibilità di ampliare la portata di gas con l'aggiunta di uno o più moduli al proprio generatore, fornito di tubazioni, valvole e trattamento aria già dimensionati per raggiungere la massima espansione.

Si capisce quindi il risparmio rispetto ad altri modelli dove l'estensione del sistema è sì possibile, ma passa necessariamente attraverso un intervento presso lo stabilimento del costruttore, dove il cliente ha dovuto rispedire l'impianto, con il rischio inoltre di contaminazione del materiale interno che separa l'azoto dagli altri gas.

Il risparmio energetico è assicurato dal sistema FlatFlow®, che ottimizza il processo di alimentazione aria, per cui i generatori Nitroswing® presentano il più basso consumo di aria rispetto alla quantità di azoto prodotto. Ciò permette di dimensionare il sistema di aria compressa a monte del generatore utilizzando componenti con consumo energetico minore, con notevole risparmio sui costi di esercizio dell'impianto.



Generatore di azoto NITROSWING® NS-45 Dual Bank su skid

→ UN SERVIZIO COMPLETO PER LA FARMACEUTICA

Con più di 65 siti produttivi dislocati sul territorio nazionale, serve circa 100.000 clienti, diretti e indiretti, dalla grande azienda al piccolo artigiano. In Air Liquide opera un team specializzato nell'industria farmaceutica che ha sviluppato la linea Phargalis (gas, apparecchiature e servizi) dedicata agli operatori del settore per ottimizzare il processo produttivo e garantire la qualità del prodotto finale.

L'offerta di azoto liquido (per l'inertizzazione, il raffreddamento, la surgelazione, il trasporto pneumatico e il trasporto refrigerato), CO₂ liquida (per il raffreddamento e la surgelazione) e ossigeno liquido (per la fermentazione e la coltura cellulare)

per uso farmaceutico completa l'esperienza che Air Liquide ha da lungo tempo consolidato nell'industria farmaceutica.

A completamento della linea, Air Liquide propone i gas condizionati di laboratorio della gamma Alphagaz.



Serbatoi Air Liquide

HYPOX® CLEANING SERVICE

PER UNA PULIZIA TOTALE, SICURA ED ECOLOGICA DI TUTTI I VOSTRI PEZZI METALLICI



newlandscapes.org



MOVEEngineering Srl

Un know-how in crescita da oltre 20 anni

Via Campignano, 6 - 24020 - Parre (Bg) - Italy
tel. +39.035.70.35.79 | fax +39035.70.35.74 | mail@moven.it
www.movengineering.com