

FLOXAL™ N₂

Produzione on-site di azoto



Le Soluzione FLOXAL™

Air Liquide si impegna per la tutela del clima e offre soluzioni a basse emissioni di carbonio, tra cui le soluzioni FLOXAL™, che aiutano a ridurre l'impatto ambientale delle attività industriali.

Le soluzioni FLOXAL™ assicurano la fornitura di gas prodotto direttamente presso il sito del Cliente tramite impianti di proprietà di Air Liquide, la cui manutenzione e gestione sarà a cura di Air Liquide stessa, con piena garanzia di prestazioni e assistenza. Le nostre installazioni FLOXAL™ rispondono alle vostre esigenze in termini di purezza, pressione e portata, con il supporto garantito dai nostri stabilimenti di produzione in tutta Italia.

La gamma FLOXAL™ comprende soluzioni per tre molecole: azoto, ossigeno e idrogeno. Per ogni molecola vengono utilizzate diverse tecnologie, al fine di soddisfare al meglio il vostro fabbisogno di gas e di offrire un prezzo competitivo.

FLOXAL™ N₂

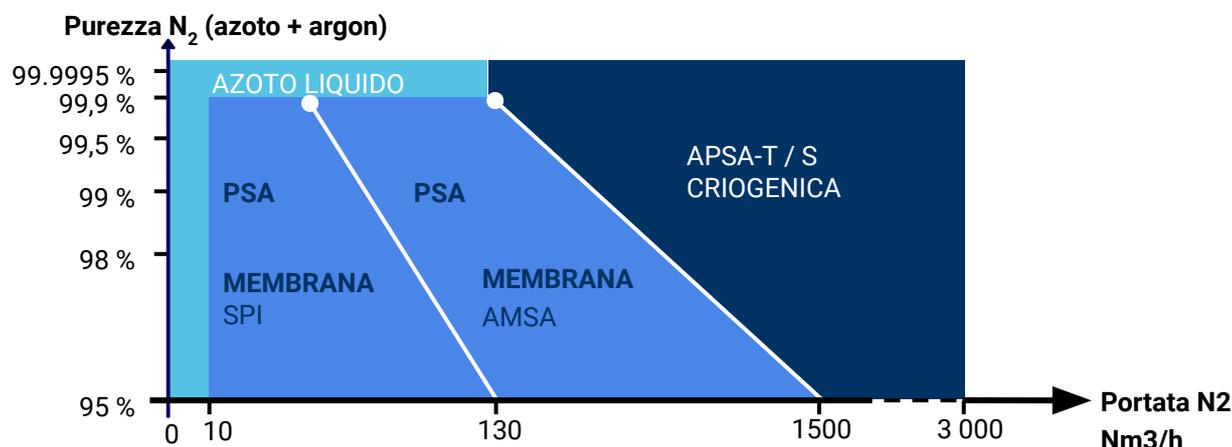
Air Liquide offre una gamma completa di impianti di ultima generazione basati su un design standard, che garantisce alti livelli di sicurezza, affidabilità e efficienza. Ogni installazione viene adattata alle specificità del processo del cliente.

Garantiamo una fornitura continua di gas, in modo che ciascun cliente possa concentrarsi sul proprio core-business. La piena disponibilità di gas è assicurata dal monitoraggio da remoto degli impianti, dallo stoccaggio di back-up e dalla vicinanza e pronto intervento delle nostre squadre di tecnici qualificati.

Mercati ed applicazioni

Metalli | Vetro | Elettronica | Prodotti chimici e raffinerie |
Alimentari | Farmaceutica
Trattamento termico | Raffinazione dei metalli |
Inertizzazione | Spurgo | Copertura | Imballaggio

Soluzioni on-site per la produzione di azoto



Produzione on-site di azoto: gamma di prodotti

Prodotto	APSA-T	APSA-S	APSA-L	PSA modulare	PSA classico
Tecnologia	Distillazione criogenica assistita	Distillazione criogenica assistita	Distillazione criogenica assistita	Assorbimento	Assorbimento
Ossigeno residuo	1 - 3 ppm	1 - 3 ppm	< 1 ppm	0,1 - 5%	0,1 - 5%
Range di Portata del generatore (Nm3/h)	200 - 2000	650 - 3.000	1.100 - 5.500	5 - 135	70 - 800
Pressione (bar)	6 - 8	4 - 8,5	5 - 9	6 - 12	8 - 12
Caratteristiche principali	Design compatto e flessibile	Alta performance energetica	Alta purezza, coproduzione di N2 liquido	Modularità	Purezza adattabile
Applicazioni principali	Atmosfere ad alto livello di purezza	Atmosfere ad alto livello di purezza	Atmosfere ad alto livello di purezza	Inertizzazione	Spurgo
Mercati principali	Trattamento dei materiali	Vetro, metalli	Elettronica, siti remoti	Stoccaggio di prodotti chimici	Farmaceutica, imballaggi alimentari

LIN = Azoto liquido - GAN = Azoto gassoso

La gamma APSA mantiene la promessa FLOXAL™: "serenità di fornitura" al miglior prezzo.

APSA-T

Generatore di gas N₂ criogenico ad alto livello di purezza ed efficienza.

Vantaggi

- Ampia gamma di prodotti per soddisfare le diverse esigenze dei clienti
- Design di sistema modulare e flessibile
- Funzionamento a basso consumo di energia
- Garanzia di disponibilità dell'impianto
- Funzionamento automatizzato e approvvigionamento continuo di gas

APSA-S

Generatore di gas N₂ criogenico multiciclo ad alto livello di purezza, con tutti i vantaggi dell'APSA-T.

Vantaggi

- Ampia gamma di prodotti adattata alle esigenze in continua evoluzione del cliente
- Miglior equilibrio tra efficienza energetica e investimenti
- Maggiore produttività
- Ampio range di pressione
- Maggiore disponibilità dell'impianto
- Migliore trasportabilità

Contattateci

AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE S.r.l.
Tel. +39 02 30464994
mygas.airliquide.it

it.airliquide.com

AIR LIQUIDE ITALIA SERVICE S.r.l.
Via Calabria, 31 - 20158 Milano - Italia

