



**PMNG 1-3 SKID**  
L'AZOTO ESPRESSO  
ON-SITE!



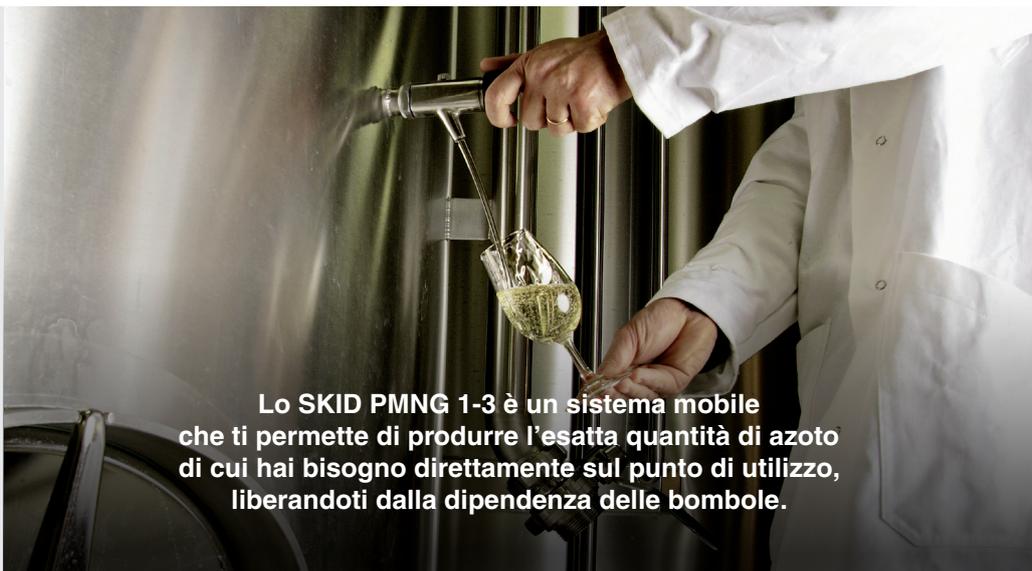
**pneumatech**  
Pure air . Pure gas

# Generare azoto sul posto

Genera azoto direttamente nella tua azienda partendo dall'aria compressa con il nuovo PMNG 1-3 SKID

L'azoto può essere generato nella tua azienda partendo dall'aria compressa. Infatti, l'aria atmosferica ne contiene un'elevata quantità, che può facilmente essere separata dagli altri componenti con un produttore di azoto.

**Il generatore di azoto, alimentato da un compressore, separa i principali componenti dell'aria, concentrando l'azoto fino a percentuali di purezza molto elevate.**



Lo SKID PMNG 1-3 è un sistema mobile che ti permette di produrre l'esatta quantità di azoto di cui hai bisogno direttamente sul punto di utilizzo, liberandoti dalla dipendenza delle bombole.

## Produttori d'azoto PMNG 1-3 SKID

**Valvola di ritegno**  
per evitare il ritorno  
di flusso dell'azoto



Analizzatore di azoto  
(alimentato a batteria non  
necessita di alimentazione  
elettrica) con pulsante di  
calibrazione automatica  
**(OPZIONALE)**

2 manometri:  
aria e azoto

Serbatoio di stoccaggio  
dell'azoto **vetriflex** (protezione  
interna dei serbatoi  
idonea alle applicazioni  
in ambito alimentare e  
medicale) da 270 l.  
Assicura un flusso di  
azoto stabile

Prefiltrazione  
a **3 stadi** integrata

Separazione  
a **membrana**  
ad alta efficienza

Economizzatore  
pneumatico che  
ferma il consumo  
d'aria quando  
raggiunge  
la pressione  
**(OPZIONALE)**

**Regolatore di  
Purezza** assicura la  
concentrazione di azoto

**pmng**  
pneumatech

Nessuna complessa  
procedura di avvio:  
collegamento  
**plug & play**



# GENERATORI D'AZOTO CON TECNOLOGIA A MEMBRANA PMNG 1-3 SKID

## Caratteristiche principali

### Completo

Sistema su skid con **produttore d'azoto a membrana** per la separazione azoto/ossigeno e serbatoio di accumulo.

### Plug & Play

Collegando direttamente il generatore alla rete d'aria compressa essiccata tramite attacco rapido, inizia a produrre azoto al grado desiderato.

### Mobile

**Trasportabile** ovunque: utilizzo flessibile direttamente **sul punto di utilizzo**, non richiede una rete di distribuzione azoto certificata.

### Sicuro

Massima sicurezza di utilizzo, senza pericoli di movimentazione di bombole in alta pressione o di gas criogeni.

### Economico

Costo d'acquisto contenuto e minimi costi di manutenzione. Non è necessaria nessuna prefiltrazione (**filtri G, C e V già presenti all'interno del produttore**). Gas sempre pronto ai tuoi bisogni senza vincoli con i fornitori di bombole.

### Durevole

Le membrane del generatore hanno una vita media di circa 15 anni.

### Affidabile

Nessuna valvola di depressurizzazione che potrebbe cedere, il generatore separa meccanicamente l'ossigeno dall'azoto.



Lo SKID PMNG 1-3 è disponibile in **3 versioni**

Modello	Pressione	Portata azoto Nm <sup>3</sup> / h a 8 bar			
	bar	90%	95%	99%	99,5%
PMNG 1	4-13 bar	11,89	5,57	2,12	1,76
PMNG 2	4-13 bar	23,79	11,14	4,25	3,51
PMNG 3	4-13 bar	35,68	16,71	6,37	5,27

### Purezza azoto possibile

90% - 99,5%

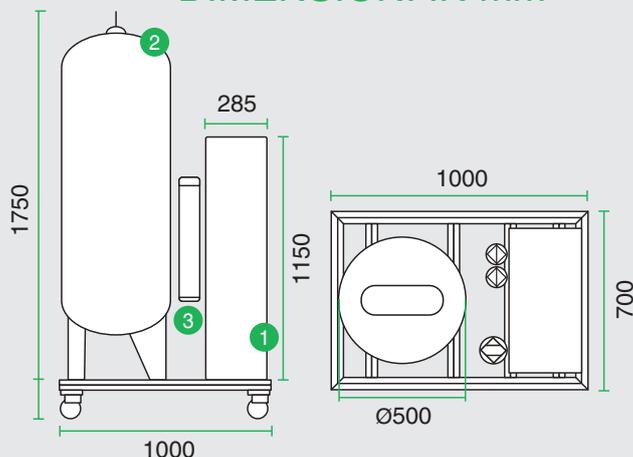
### Intervallo di temperatura di ingresso

5-50°C

### Qualità dell'aria in ingresso richiesta

1-4-1 a norma ISO 8573-1:2010

## DIMENSIONI IN mm



- 1 Produttore d'azoto a membrana PMNG 1-3
- 2 Serbatoio di accumulo da 270 litri
- 3 Essiccatore a membrana (opzionale)

## OPZIONI DISPONIBILI



- 1 Analizzatore azoto
- 2 Economizzatore
- 3 Essiccatore a membrana

- Nessun collegamento elettrico
- Funzionamento senza interruzioni
- Massima flessibilità
- Alte prestazioni
- Consumi energetici contenuti



## **Pneumatech**

### **MultiAir Italia s.r.l.**

Società del Gruppo Atlas Copco AB - Società a socio unico

Sede legale: Via Galileo Galilei, 40 - 20092, Cinisello Balsamo (MI)

Sede operativa: Via Selva Maiolo 5/7 36075 Montecchio Maggiore (VI)

Tel. 0444 703808

Tel. 0444 703816

[pneumatech@multiairitalia.com](mailto:pneumatech@multiairitalia.com)

[www.pneumatech.com/it](http://www.pneumatech.com/it)