

CLAIND

N₂ MAXI



*“The solution for
gases autonomy”*

Generatore di azoto



MODELLI

N2 Maxi 1

N2 Maxi 2

N2 Maxi 3



VANTAGGI TECNICI

- **Performance elevate:** grazie al brevetto **FAST PURITY®** il consumo dell'aria è più basso mentre l'alto rendimento consente di ottenere un'alta gamma di purezze
- **Analizzatore di purezza e Regolatore di pressione:** sono inclusi di serie in tutti i generatori d'azoto
- **Serbatoio:** la serie **N2 FLO, PICO & MAXI** utilizza un'unica riserva per le esigenze di funzionamento e stoccaggio dell'azoto prodotto
- **Facilità d'installazione: e resa più veloce e semplice,** grazie ai programmi di funzionamento già pre-impostati

CARATTERISTICHE

- **Sicurezza:** il funzionamento del generatore avviene automaticamente 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno. Non necessita di sorveglianza e programmazioni
- **Arresto automatico:** se l'azoto utilizzato è inferiore alla quantità prodotta il generatore entra automaticamente in posizione di stand-by
- **Analizzatore d'ossigeno:** è incluso in ogni generatore dalla serie N2 FLO, PICO & MAXI, consentendo la verifica in tempo reale della purezza dell'azoto erogato
- **La purezza di utilizzo:** la purezza dell'azoto può essere regolata secondo i bisogni e l'applicazione del cliente

APPLICAZIONI

Gli impieghi più comuni riguardano:

- Confezionamento alimentare e imbottigliamento, in particolare di vino, olio, succhi di frutta ed acque minerali
- Processi chimici e termici
- Taglio laser, saldatura
- Elettronica



SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	Flusso di azoto in uscita* [Nm ³ /h]						
	99,999%	99,99%	99,9%	99,5%	99%	98%	97%
N2 MAXI 1	6,2	9	18,7	31,1	39,1	49,7	55,9
N2 MAXI 2	12,4	18	37,4	62,1	78,7	98,9	111,3
N2 MAXI 3	18,6	27	56,1	93,2	117,9	149	166,8
Air / N2	10	7	4,3	3,3	3,1	2,9	2,7

*Le portate orarie fanno riferimento a condizioni nominali dell'aria di ingresso: pressione di 8.5 bar, temperatura dei CMS di 20 °C.

TECNOLOGIA UTILIZZATA	PSA CLAIIND
CARATTERISTICHE ARIA IN INGRESSO	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione Aria : min 6,5 / max 13 bar • Qualità: esente da condense acquose ed oleose. Conforme alle specifiche ISO 8573-1 Classe di qualità 1.4.1
PRESSIONE AZOTO IN USCITA	Data la pressione P di aria in ingresso, la pressione dell'azoto generato è inferiore a P di 1 ÷ 2,5 bar in funzione alla portata di azoto erogata
CONTENUTO DI UMIDITA' IN USCITA	-50°C Dew Point ATP
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230 Vac ± 10% 50 Hz 115 Vac ± 10% 60 Hz
CONSUMO ENERGETICO	50 W
INDICE di PROTEZIONE	IP 20
RUMOROSITA' MEDIA	≤ 60 dB (misurata ad 1 metro dal generatore)
TEMPERATURA OPERATIVA	5 ÷ 40°C
ATTACCHI PNEUMATICI	G 1" F Aria Ingresso ed Azoto to Tank + 4 mm AR da Tank
DIMENSIONI	Altezza: 211 cm Larghezza: MAXI 1: 41 cm MAXI 2: 78 cm MAXI 3: 120 cm Profondità: 122 cm
PESO	MAXI 1: 750 kg - MAXI 2: 1400 kg - MAXI 3: 2000 kg

CERTIFICAZIONI



Azienda con Sistema Qualità Certificato





C L A I N D

Via Regina 24
22016 Tremezzina
Loc. Lenno (CO)
Italy

Tel. +39 0344 56603
Fax +39 0344 56627
Email: info@claind.it
Sitoweb: www.claind.it