



CLAIND  
GAS GENERATORS AND PURIFIERS

## Serie TIVANO

### *Azoto per erogatori di bevande*

#### **Generatore d'azoto con mixer integrato per miscela N<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>**

L'azoto e l'anidride carbonica sono normalmente utilizzati in cantine, pub, bar e ristoranti per spinare birra o vino. Inoltre, TIVANO può alimentare piccoli impianti per il confezionamento alimentare in atmosfera protettiva.

Il TIVANO non solo produce azoto, ma può anche essere connesso ad una fonte di CO<sub>2</sub> per erogare tre differenti miscele di gas preimpostate.

L'installazione di TIVANO elimina i problemi direttamente o indirettamente associati con la movimentazione di bombole, con la qualità del gas, con i fornitori di gas, con la sicurezza durante il trasporto ecc.

I generatori vengono montati a muro e sono di semplice installazione. Tutto ciò che richiedono è una presa elettrica e il Vs. azoto sarà disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

#### **CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

- TIVANO è basato sul principio PSA (Pressure Swing Absorption), che è il sistema più efficiente e robusto, oltre ad essere completamente automatico.
- TIVANO consiste di:
  - Un separatore d'aria per la produzione dell'azoto
  - Un mixer multi canale che produce cinque differenti miscele (azoto puro, anidride carbonica pura, e tre miscele di CO<sub>2</sub> + N<sub>2</sub>)
- L'unica operazione richiesta consiste nell'impostazione della pressione di ciascuna uscita, utilizzando il regolatore di pressione e il manometro montati sul pannello frontale.
- Il TIVANO base può fornire 3,5 NI/min di azoto ad una pressione di 3,6 bar(g) ad una purezza migliore del 99,5%, ma tarature specifiche a purezze e pressioni più elevate sono disponibili su richiesta.

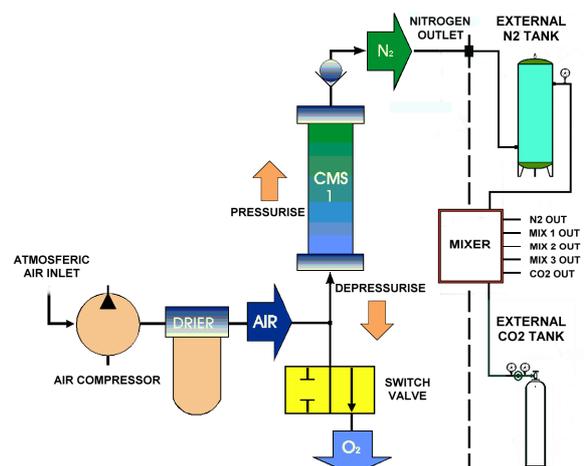


- L'azoto generato viene immagazzinato in una tanica esterna (normalmente 50 o 100 litri), che viene connessa direttamente al generatore con un tubo flessibile in polietilene.
- TIVANO è completamente indipendente, grazie al suo compressore oil-free interno.
- TIVANO è dotato di un sistema di controllo "intelligente", in grado di produrre azoto solo quando necessario. Il generatore entra in stand-by automaticamente quando non c'è consumo di azoto.

#### **L'IMPIANTO COMPLETO**

Il grafico mostra un sistema di distribuzione composto da:

- Generatore d'azoto TIVANO
- Serbatoio per azoto
- CO<sub>2</sub> in bombola (o liquida)
- Tubo flessibile in polietilene per connettere le differenti utenze.



# Serie TIVANO

## Caratteristiche dell'azoto

Purezza: qualità alimentare E941 (ossigeno < 0,5%)

Pressione d'uscita dell'azoto\*: fino a 7 bar (100 psi)

Portata massima: 3,5 NI/min

\* Misurata a 200 m sopra il livello del mare, 20°C e umidità 75%

## Modelli

Modelli	N° di uscite N2	N° di uscite CO2	N° di uscite N2/CO2
TIVANO Base	1	---	---
TIVANO 1 Mix	1	1	1
TIVANO 2 Mix	1	1	2
TIVANO 3 Mix	1	1	3

## Dimensioni

	TIVANO*
Altezza	95 cm
Lunghezza	44 cm
Larghezza	25 cm
Peso	43 kg

\* Montaggio a parete

## Miscele CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> disponibili

Modelli	Pressione standard	Outlet 1 % CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	Outlet 2 % CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>	Outlet 3 % CO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>
TIVANO 1 Mix	0-3,6 bar	30 / 70	---	---
		40 / 60	---	---
		50 / 50	---	---
TIVANO 2 Mix	0-3,6 bar	60 / 40	30 / 70	---
		50 / 50	40 / 60	---
		50 / 50	30 / 70	---
TIVANO 3 Mix	0-3,6 bar	50 / 50	40 / 60	30 / 70

Temperatura operativa: ..... tra 5°C e 40°C

Grado di protezione dall'acqua: ..... IP 20

Consumo elettrico: ..... 500 W

Alimentazione: ..... 230 Vac ±10% 50Hz

### CARATTERISTICHE DELLA CO<sub>2</sub>

Purezza CO<sub>2</sub>: ..... 99%

Normativa di riferimento: Food E290

### CLAIND s.r.l.

Via Regina 24, 22016 Lenno - Italy Tel: +39 034456603 Fax: +39 0344 56627 e-mail: [info@claind.it](mailto:info@claind.it) web: [www.claind.it](http://www.claind.it)

Claind is a trademark of Claind s.r.l. Copyright: Claind limited 2003. The company reserves the right to change the above specifications for product development. For updated literature please contact Claind sales representatives.

Document: PSIT TIVANO 221008