

# Micro 1-LC

**Sistema di produzione di azoto a partire da compressore d'aria esterno, per applicazioni che richiedono gas di alimentazione fino a 8 bar in ingresso**

I sistemi di generazione di Azoto serie GENius sono basati sul principio di assorbimento in pressione dell'ossigeno su speciali setacci molecolari (metodo PSA) e successiva rigenerazione per rilascio a pressione atmosferica. Costruiti sulla base delle esperienze nel campo delle applicazioni del settore analitico ed in collaborazione con Barzagli Generatori, da anni presente nel campo, utilizzano setacci molecolari della migliore qualità e di produzione **Carbotech** (detentrica del brevetto PSA) a garanzia di durata e mantenimento prestazionale nel tempo.

**Possibili Configurazioni con pressione costante di aria in ingresso di almeno 9 bar:**

- Portata azoto : **fino a 20 lt/min.** con purezza azoto **99%**
- Portata azoto : **fino a 16 lt/min.** con purezza azoto **99.5%**
- Portata azoto : **fino a 10 lt/min.** con purezza azoto **99.9%**
- Portata azoto : **fino a 4 lt/min.** con purezza azoto **99.99%**
- Portata azoto : **fino a 1 lt/min.** con purezza azoto **99.9995%**

Pressione azoto in uscita : **regolabile fino a 8 bar(\*)**

Disponibile versione con **Essiccatore** incorporato aria in ingresso con trappole in allumina. Serbatoio accumulo azoto di dimensioni adeguate in funzione del tipo di portata e purezza prescelte con riduttore di pressione azoto e lettura pressione dal serbatoio

Sul fronte del pannello sono montati i seguenti strumenti:

- manometro aria in mandata
- contatore indicante tempo di funzionamento
- pulsante di avviamento
- pulsante di arresto

Dimensioni impianto 45x67x90 cm..(LxPxH)  
possibilità di montaggio su ruote.

**Il cabinet ha uno sportello anteriore di facile accesso per la manutenzione periodica**

Peso impianto 60 Kg.

Può essere installato all'esterno od all'interno del laboratorio. La manutenzione periodica si limita alla sostituzione dell'allumina (normalmente una volta l'anno per versione con essiccatore)

(\*) Il sistema richiede in ingresso aria compressa esente da olio proveniente da impianto centralizzato o da compressore adeguato per uso intensivo. Pressione in ingresso di almeno 9 bar per averne 8 bar in uscita



## Zetalab

Distribuito da:

**Zetalab s.r.l.**

Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova

Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143

Internet: [www.zetalab.it](http://www.zetalab.it) - e-mail: [info@zetalab.it](mailto:info@zetalab.it)