

# Azoto e idrogeno on-site

## Scegli la sicurezza nel tuo laboratorio

Gas quali azoto e idrogeno sono ampiamente utilizzati in laboratorio per alimentare le apparecchiature di analisi. Ad oggi, la soluzione ancora prevalente per l'approvvigionamento di questi gas resta indubbiamente

l'acquisto in bombole, anche se le tecnologie dei sistemi di autoproduzione on-site sono oggi così avanzate e collaudate da offrire un'alternativa valida, affidabile e soprattutto sicura alle tradizionali fonti di approvvigionamento. L'utilizzo di bombole di gas in laboratorio comporta svariati rischi, alcuni legati alla natura stessa dei gas che possono essere esplosivi, infiammabili, corrosivi o tossici e altri legati alla movimentazione delle bombole. Inoltre, per questioni di sicurezza, spesso le bombole devono essere collocate a una certa distanza dal punto di utilizzo del gas. Il rispetto di queste precauzioni ha però un impatto notevole sui costi, sulla praticità e sulla purezza. Tutti questi rischi possono essere ridotti se non addirittura eliminati passando alla produzione on-site.

I generatori di gas Claind, infatti:

- sono dotati di dispositivi di arresto automatico della produzione e di segnali di allarme in caso di rilevamento di perdite di gas;
- possono essere posizionati vicino allo strumento utilizzato per le analisi (gascromatografo, spettrometro di massa ecc.), evitando così i rischi e gli sprechi precedentemente citati;

- operano a basse pressioni e accumulano piccoli volumi di gas;
- non richiedono la conservazione e lo spostamento di bombole ad alta pressione potenzialmente pericolose.



## Chi ha scelto CLAIND dorme sonni tranquilli

I generatori di gas Claind assicurano una continua produzione di gas purissimi  
**24 ORE SU 24,  
365 GIORNI L'ANNO**

Inoltre le nostre soluzioni complete per la produzione di idrogeno, azoto e aria zero per gascromatografia, LCMS, TOC, termo analisi ecc. sono assistite da  
**IMPECCABILI SERVIZI  
POST VENDITA**

**CLAIND s.r.l.**  
The manufacturer of gas generators since 1979  
via Regina, 24 - 22016 Lenno (CO) - Italy  
tel. 0344.56603 - E-mail: info@claind.it - www.claind.it