



OXIGEN GENERATOR

EXCELLENT FOR ANY LABORATORY APPLICATION

Ideale per ogni applicazione di laboratorio

- **Absolute Purity of the Gas**
Purezza assoluta del Gas
- **Easy to use**
Facile da usare
- **Low Consumption**
Basso consumo
- **Plug & Play System**
Sistema Plug & Play
- **No maintenance**
Nessuna manutenzione
- **Remotely controllable**
Controllabile da remoto



  TECHNOLOGY BY ERREDUE

MODELS AVAILABLE

THE GENERATORS IN THIS LINE PRODUCE OXYGEN THROUGH A PSA AIR FILTRATION SYSTEM

GEMINI laboratory oxygen generators use PSA technology to produce a continuous flow of pure oxygen from simple compressed air.

To operate, the **GEMINI** generator requires only a power supply and a flow of compressed air, and five models are available with different flow rates and purity levels to meet all laboratory requirements.

The **GEMINI** generator operates completely autonomously, producing only the required amount of gas, with no waste.

One of the special features of the **GEMINI** laboratory oxygen generators is their modularity, thanks to which the oxygen production of each generator can be increased according to the needs of the customer (who can use the oxygen in one or more instruments), simply by adding production modules within the same generator.

The oxygen produced by **GEMINI** can be used in various types of analysis including, for example, TOC analysis (determination of total organic carbon), electrochemical analysis and any other application where a constant flow of pure oxygen is required.

The use of a gas generator instead of compressed gas cylinders brings numerous advantages:

- Gas supply without interruptions due to cylinder changes;
- Elimination of the risk of storing and handling cylinders;
- No waste of gas;
- Constant gas purity, no risk of contamination of the gas in the cylinder.

	GOLAB 2	GOLAB 4	GOLAB 6	GOLAB 8	GOLAB 10
DIMENSIONS W X D X H (MM)	440 x 850 x 760h				
WEIGHT (KG)	75	90	105	120	135
PURITY RANGE (%)	90 - 95				
FLOW (NL/MIN)	3,2 - 2,7	6,4 - 5,4	9,6 - 8,1	12,8 - 10,8	16 - 13,5
STANDARD OUTPUT PRESSURE (BAR)	6				
INTERFACE	Color Touchscreen Display 3.5"				
CONNECTIONS	RS 485 ETHERNET				
SUPPLY	Compressed air up to 10 bar				
POWER SUPPLY	110 - 120V 60 Hz/220 - 240V - 50 Hz				
ELECTRICAL CONSUMPTION (W)	100				
GAS CONNECTIONS	1/4 GAS input/output				

MODELLI DISPONIBILI

I GENERATORI DI QUESTA LINEA PRODUCONO OSSIGENO ATTRAVERSO UN SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ARIA PSA

I generatori di Ossigeno da laboratorio **GEMINI** adottano la tecnologia PSA per produrre un flusso continuo di ossigeno puro a partire da semplice aria compressa.

Per funzionare, il generatore **GEMINI** necessita solamente di un'alimentazione elettrica e di un flusso di aria compressa, sono disponibili cinque modelli con diverse portate e livelli di purezza, per rispondere ad ogni esigenza di laboratorio.

Il generatore **GEMINI** funziona in completa autonomia, producendo solo la quantità richiesta di gas, senza nessuno spreco.

Una delle caratteristiche peculiari dei generatori di Ossigeno da laboratorio **GEMINI** è la modularità, grazie alla quale la produzione di ossigeno di ogni generatore può essere incrementata secondo le esigenze del Cliente (che può utilizzare l'ossigeno in uno o più strumenti), semplicemente aggiungendo moduli produttivi all'interno dello stesso generatore.

L'ossigeno prodotto da **GEMINI** può essere utilizzato in vari tipi di analisi tra le quali, ad esempio, analisi TOC (determinazione del carbonio organico totale), analisi elettrochimiche ed ogni altra applicazione dove sia richiesto un flusso costante di ossigeno puro.

L'utilizzo di un generatore di gas invece delle bombole di gas compresso porta numerosi vantaggi:

- Fornitura di gas senza interruzioni dovute al cambio bombole;
- Eliminazione del rischio di stoccaggio e movimentazione bombole;
- Nessuno spreco di gas;
- Purezza del gas costante, nessun rischio di contaminazione del gas in bombola.

	GOLAB 2	GOLAB 4	GOLAB 6	GOLAB 8	GOLAB 10
DIMENSIONI W X D X H (MM)	440 x 850 x 760h				
PESO (KG)	75	90	105	120	135
INTERVALLO DI PUREZZA (%)	90 - 95				
PRODUZIONE GAS (NL/MIN)	3,2 - 2,7	6,4 - 5,4	9,6 - 8,1	12,8 - 10,8	16 - 13,5
PRESSIONE USCITA STANDARD (BAR)	4.5				
INTERFACCIA	Display Touchscreen a colori 3.5"				
CONNESSIONI	RS 485 ETHERNET				
ALIMENTAZIONE	Aria compressa fino a 10 bar				
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	110 - 120V 60 Hz/220 - 240V - 50 Hz				
CONSUMO ELETTRICO (W)	100				
CONNESSIONE GAS	1/4 GAS input/output				



DON'T BUY GAS GENERATE IT!



 GEMINI generators are entirely designed and manufactured in Italy by:
I generatori GEMINI sono interamente progettati e fabbricati in Italia da:

RR
ErreDue
ON SITE GAS GENERATORS

ErreDue spa
Via G. Gozzano, 3 - 57121 Livorno Italy
Tel. +39 0586 444066
Fax +39 0586 444212
Email: info@erreduegas.it

www.erreduegas.it



Distribuito da / Distributed by:

O16BR12553