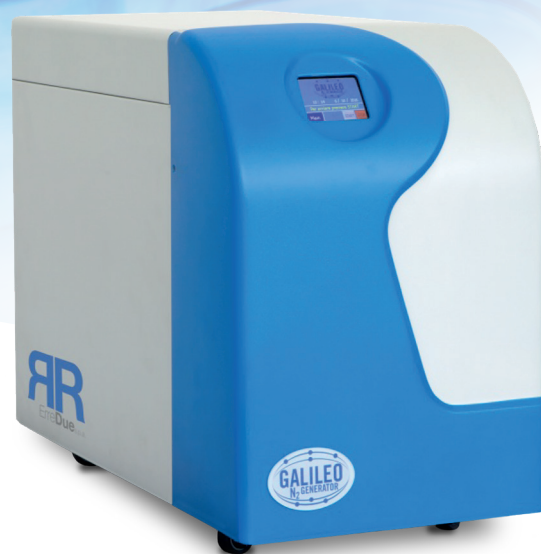




NITROGEN GENERATOR

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 GALILEO NITROGEN GENERATOR PRODUCES PURE NITROGEN THROUGH A PSA AIR FILTRATION SYSTEM

GALILEO generators use PSA (Pressure Swing Adsorption) technology to generate pure nitrogen and sufficient pressure for laboratory use without the need for additional equipment.

GALILEO generators are simply powered by electricity and compressed air, no chemical is used.

GALILEO generators work in complete autonomy, producing only the requested amount of gas with no waste.

GALILEO is available in five models with different flow rates and different purity levels, to satisfy every laboratory's need. One of the unique advantages of **GALILEO** generators is the modularity, which allows users to increase production in case of need, simply by adding one or more modules.

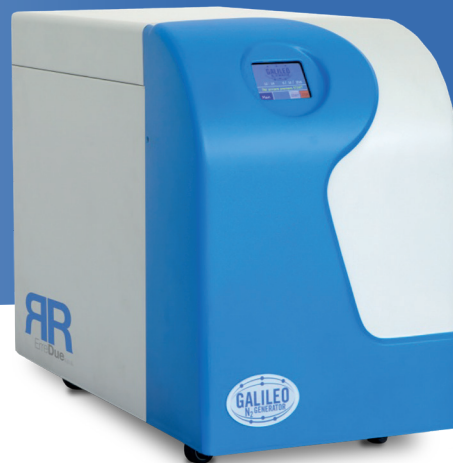
The Nitrogen gas produced by **GALILEO** is employed in different analysis, such as: GC, LCMS, ICP, thermal analysis and every other laboratory application which requires Nitrogen. Moreover, Nitrogen can be used as a carrier gas or for solvent blanketing.

GALILEO generators can be equipped with an optional catalytic oven for a hydrocarbon-free Nitrogen.

OPTIONS:

- Cartridge for the removal of hydrocarbons
- Residual oxygen analyzer,
- Soundproofed compressor
- Storage tank

	GALILEO T2	GALILEO T4	GALILEO T6	GALILEO T8	GALILEO T10
DIMENSIONS W X H X D (MM)	430 x 750 x 810h				
FLOW AT 98% PURITY (2% O₂) NL/MIN	15	31	46	62	78
FLOW AT 99% PURITY (1% O₂) NL/MIN	13	26	39	52	64
FLOW AT 99,5% PURITY (0,5% O₂) NL/MIN	11	22	33	44	55
FLOW AT 99,9% PURITY (0,1% O₂ -1000PPM) NL/MIN	4	9	13	18	22
FLOW AT 99,99% PURITY (0,001% O₂ -100PPM) NL/MIN	3	6	9	13	16
FLOW AT 99,999% PURITY (0,001 O₂% -10PPM) NL/MIN	2	4	6	8	9
COMPRESSED AIR FLOW REQUIRED NL/MIN	38	75	112	150	188



MODELLI DISPONIBILI

IL GENERATORE DI AZOTO GALILEO PRODUCE AZOTO PURO ATTRAVERSO UN SISTEMA DI FILTRAZIONE DELL'ARIA PSA

I generatori **GALILEO** utilizzano la tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption) per generare azoto puro e in pressione sufficiente per gli usi di laboratorio senza bisogno di apparecchiature aggiuntive.

I generatori **GALILEO** sono alimentati semplicemente da corrente elettrica ed aria compressa, non viene usato nessun tipo di sostanza chimica.

I generatori **GALILEO** funzionano in completa autonomia, producendo solamente quanto richiesto dal macchinario, senza nessuno spreco.

I generatori **GALILEO** sono disponibili in cinque modelli con differenti flussi e differenti livelli di purezza, per soddisfare qualsiasi esigenza di laboratorio. Uno dei vantaggi peculiari dei generatori **GALILEO** è la modularità, che permette di aumentare la produzione del generatore in caso di bisogno, semplicemente aggiungendo uno o più moduli.

L'azoto prodotto dal generatore **GALILEO** può essere utilizzato in ogni tipo di applicazione nel laboratorio analitico, ad esempio come carrier in gascromatografia, come gas nebulizzante nella cromatografia liquida LC/MS, per l'analisi ICP, per evaporazione di solventi etc.

I generatori **GALILEO** possono inoltre essere dotati di fornello catalitico per la rimozione degli idrocarburi.

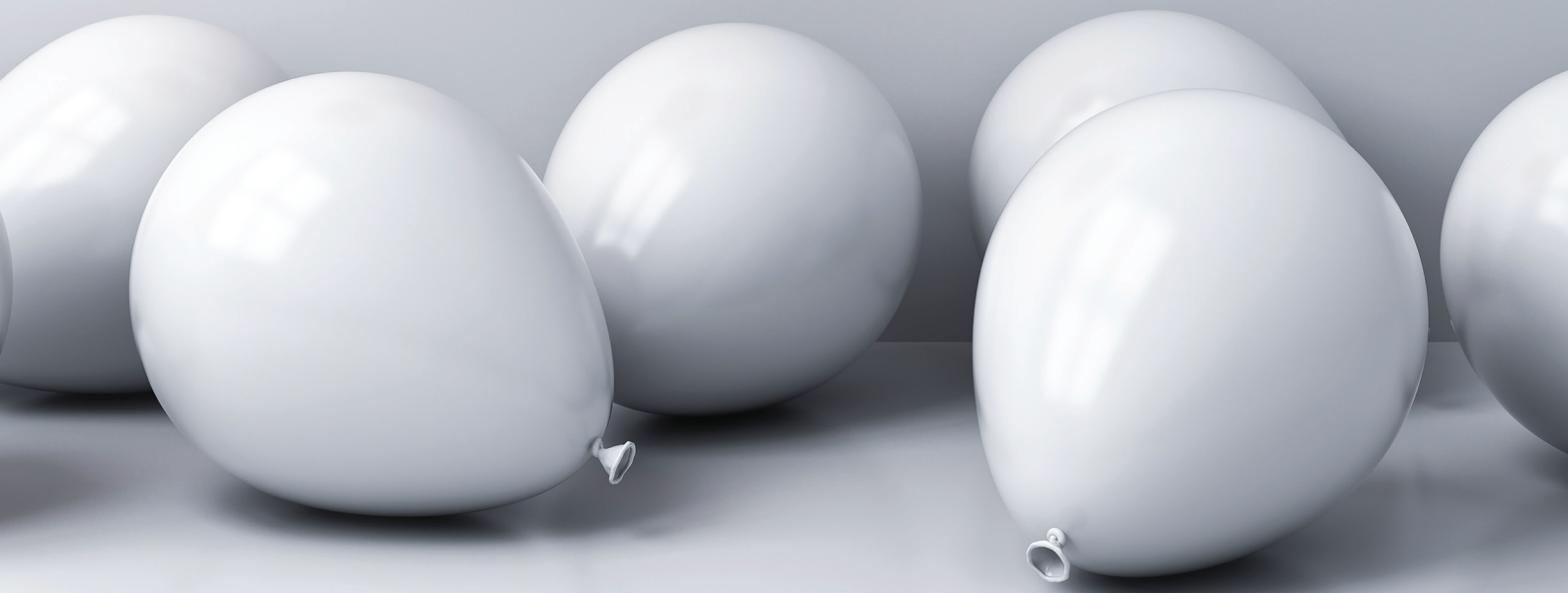
OPZIONI:

- Cartuccia per la rimozione degli idrocarburi
- Analizzatore di ossigeno residuo,
- Compressore insonorizzato
- Serbatoio di accumulo

	GALILEO T2	GALILEO T4	GALILEO T6	GALILEO T8	GALILEO T10
DIMENSIONI W X H X D (MM)	430 x 750 x 810h				
FLUSSO AL 98% DI PUREZZA (2% O₂) NL/MIN	15	31	46	62	78
FLUSSO AL 99% DI PUREZZA (1% O₂) NL/MIN	13	26	39	52	64
FLUSSO AL 99,5% DI PUREZZA (0,5% O₂) NL/MIN	11	22	33	44	55
FLUSSO AL 99,9% DI PUREZZA (0,1% O₂ -1000PPM) NL/MIN	4	9	13	18	22
FLUSSO AL 99,99% DI PUREZZA (0,001% O₂ -100PPM) NL/MIN	3	6	9	13	16
FLUSSO AL 99,999% DI PUREZZA (0,001 O₂% -10PPM) NL/MIN	2	4	6	8	9
FLUSSO ARIA COMPRESSA NECESSARIO NL/MIN	38	75	112	150	188



DON'T BUY GAS **GENERATE IT!**



GALILEO generators are entirely designed and manufactured in Italy by:
I generatori GALILEO 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: