

Your local **gas generation** partner



## Catalogo dei prodotti



A **PEAK** International Group Company

Scopri di più su [www.peakscientific.it](http://www.peakscientific.it)

# La nostra **promessa**

Il nostro obiettivo è quello di fornire al tuo laboratorio una soluzione affidabile per la generazione di gas che offra valore a lungo termine. Raggiungiamo questo risultato attraverso un design di prodotto eccezionale e un supporto globale diretto in loco che non ha eguali nel nostro settore.

I tuoi risultati ci interessano e ci sforziamo di essere un partner prezioso per il tuo successo, fornendo un servizio eccezionale per tutta la durata della vita dei prodotti.



# Contenuto

<b>1.0</b> La nostra storia	4
<b>2.0</b> Genius	8
<b>3.0</b> Solaris	14
<b>4.0</b> Infinity	18
<b>5.0</b> Precision	22
<b>6.0</b> Soluzioni specialistiche	32
<b>7.0</b> i-FlowLab	38
<b>8.0</b> PEAK Protetto	42



# Chi siamo

PEAK Scientific è un innovatore leader nella progettazione, produzione e assistenza di generatori di gas ad alte prestazioni per i laboratori di analisi. Fondata nel Regno Unito nel 1997 vicino a Glasgow (Scozia), dove risiedono la nostra sede centrale e gli impianti di produzione e R&S ad alta tecnologia, PEAK Scientific vanta una significativa presenza locale in ogni continente - comprese le principali operazioni in Nord America, Europa, Cina e India.

Con oltre due decenni di esperienza nella tecnologia pionieristica di generatori di gas affidabili, PEAK Scientific sviluppa sistemi di azoto, idrogeno e aria zero leader di mercato, principalmente per i campi della LC-MS (cromatografia liquida-spettrometria di massa) e GC (gas cromatografia).

Ciò che ci differenzia è il nostro supporto tecnico di classe mondiale e l'assistenza continua per tutta la durata di vita del generatore, ovunque tu sia nel mondo.



# Il modo **PEAK**

PEAK Scientific is a family owned business and, as such, people are at the core of our unique product offering. Each generator is designed, assembled, tested, maintained and serviced by highly trained and dedicated professionals. The importance placed on people at PEAK Scientific is consistent throughout our organization, it is the reason why we are committed to ongoing staff training and a policy of continual improvement in our engineering, manufacturing and field service capabilities - delivered by over 500 employees worldwide.

Our Mission, Values and Vision are structured around our Colleagues, our Customers and our Service and while our approach and atmosphere within the business is fun, friendly and informal, we also maintain a high degree of professionalism. The personable relationship PEAK has with our customers is just one of the many reasons why people enjoy and continue doing business with us.

## **Eccellenza** nella produzione

I nostri prodotti sono il risultato della nostra meticolosa cultura di ricerca e sviluppo sviluppata in 20 anni di presenza all'avanguardia del mercato dei generatori di gas. Siamo orgogliosi della massima cura con cui valutiamo le esigenze specifiche delle applicazioni prima di progettare e testare rigorosamente i nuovi prodotti.

Con l'espansione, sono aumentate anche le nostre capacità di R&S, sia tecnicamente che in termini di know-how, al punto che siamo più attrezzati che mai per soddisfare le mutevoli richieste del mercato. L'implementazione delle ultime tecnologie e filosofie di produzione e filosofie di produzione più recenti assicurano che PEAK continui a stabilire nuovi standard per la qualità del prodotto, la reattività e l'efficienza - il tutto si traduce in un valore migliore per voi.

Operando dal nostro centro di produzione di eccellenza accreditato ISO 9001 nel Regno Unito, ogni generatore PEAK Scientific è progettato e testato per garantire la conformità con tutti gli standard di sicurezza e compatibilità elettromagnetica applicabili.

# Perché un **generatore di gas**?

PEAK Scientific ti offre un'alternativa pratica e conveniente alle bombole di gas pressurizzato, ai dewar o allo stoccaggio alla rinfusa di gas da laboratorio. Le fonti tradizionali di gas comportano costi di consegna, amministrativi e di noleggio, che incidono sulle entrate aziendali o sui bilanci delle strutture.

Un generatore PEAK fornisce una soluzione di gas affidabile e facile da usare su richiesta, senza le preoccupazioni di sicurezza e il fastidio di gestire le scorte e il rifornimento con consegne frequenti quando si utilizzano le bombole di gas o altri metodi di fornitura di gas alla rinfusa come i dewar. Inoltre, mentre il prezzo del gas consegnato è soggetto alla volatilità e ai ritardi di consegna, un generatore di PEAK Scientific rappresenta un investimento stabile e affidabile a lungo termine.



## **Comodo**

Gas su richiesta, nessuna bombola da cambiare o scorte di rifornimento da mantenere



## **Consistente**

Qualità e fornitura di gas costante, nessuna impurità o esaurimento del gas



## **Economico**

Eliminare i costi correnti delle bombole, gestire i costi di funzionamento per tutta la vita





# Soluzione **ecologica**

Mentre i vantaggi economici di investire in un generatore di gas sono facili da apprezzare (soprattutto dal punto di vista del responsabile del laboratorio!), c'è anche un autentico vantaggio ambientale.

Considerate l'impronta di carbonio di una bombola pressurizzata di gas, consegnata dal deposito al vostro laboratorio e poi ritirata di nuovo per la ricarica prima di riprendere il ciclo. A seconda della geografia, potrebbe trattarsi di distanze di trasporto notevoli, per non parlare del consumo di energia coinvolto nella produzione e nella lavorazione del gas industriale. Progettato con l'efficienza energetica in mente, un generatore di gas PEAK Scientific offre una fonte molto più ecologica

una fonte di gas da laboratorio molto più sostenibile dal punto di vista ambientale per tutta la sua durata.



## **Sicuro**

Nessuna bombola di gas compresso  
bombole di gas nel tuo laboratorio



## **Ecologico**

Nessuna consegna ripetuta di gas,  
efficienza energetica



## **Protetto**

Garanzia completa in loco e piani di assistenza

# È bello sapere che hai un Genio nel tuo laboratorio

La nostra serie Genius è il culmine di oltre un decennio di lavoro nel perfezionamento dei generatori di gas azoto per applicazioni LC-MS e LC-MS/MS. Questi generatori offrono una maggiore efficienza, un'affidabilità superiore e prestazioni migliori rispetto ai loro predecessori.

**Vedere la gamma completa**

[www.peakscientific.com/genius](http://www.peakscientific.com/genius)



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Genius SQ 24	Up to 24 L/min	Nitrogen >95%	Up to 116 psi / 8 bar	610 x 600 x 750 mm 24.1 x 23.7 x 29.6"	Single Quad LC-MS	CSA,CE, FCC
Genius XE 35	Up to 35 L/min	Nitrogen up to 99.5%	Up to 116 psi / 8 bar	650 x 570 x 710 mm 25.6 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CSA, CE, FCC
Genius XE 70	Up to 70 L/min	Nitrogen up to 99.5%	Up to 116 psi / 8 bar	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CSA, CE, FCC
Genius XE SCI 2	26 L/min 32 L/min 25 L/min	Nitrogen Dry Air Dry Air	60 psi / 4.1 bar 105 psi / 7.2 bar 70 psi / 4.8 bar	700 x 570 x 897 mm 28 x 23 x 36"	Echo® MS System SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS System	CSA, CE, FCC
Genius XE SMZ	27L/min 29L/min	Nitrogen Dry Air	100psi / 6.9bar 99psi / 6.8bar	700 x 570 x 897 mm 28 x 23 x 36"	LCMS-8060NX,9030 o LCMS-8045,8050,8060 in modalità Standard o High Gas Delivery	CSA, CE, FCC
Genius XE QSD	16 L/min 67 L/min	Nitrogen Air	80 psi / 5.5 bar 110 psi / 7.6 bar	700 x 570 x 897 mm 27.6 x 22.5 x 35.4"	Dual and single source PerkinElmer QSight 100, 200 & 400 Series	CSA, CE, FCC
Genius 1053	Up to 20 L/min	Nitrogen up to 99.995%	100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.7 x 29.6"	Spectroscopy, i.e. CD Analyzers, ICP-OES	CSA, CE
Genius N118LA	18 L/min	Nitrogen	100 psi / 6.9 bar	711 x 400 x 700 mm 28 x 15.8 x 27.6"	LC-MS	CSA, CE
Genius 1024	19 L/min 26 L/min 25 L/min	Nitrogen Dry Air Dry Air	65 psi / 4.5 bar 100 psi / 6.9 bar 60 psi / 4.1 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.7 x 29.6"	SCIEX LC-MS/MS (excluding MD)	CSA, CE
Genius 3045	32 L/min 50 L/min	Nitrogen Dry Air	80 psi / 5.5 bar 80 psi / 5.5 bar	1322 x 600 x 850 mm 52.1 x 23.7 x 33.5"	EVOQ QQQ	CSA, CE
Genius 1051 / Genius 1061	Up to 25 L/min Combined	Nitrogen Dry Air	110psi / 7.6 bar 100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.7 x 29.6"	8045, 8050 and 8060 LC-MS/MS in Default Gas Mode	CSA, CE *
Genius 3051	27 L/min 29 L/min	Nitrogen Dry Air	100 psi / 6.9 bar 100 psi / 6.9 bar	1322 x 600 x 850 mm 52.1 x 23.7 x 33.5"	LC-MS/MS 8045, 8050, 8060 in modalità High Gas Delivery o Shimadzu 9030	CSA, CE

\* 1061 è per il mercato giapponese e ha solo l'accreditamento CE e CB.

# Genius XE Series

Ispirato al successo della nostra linea di generatori di azoto per LC-MS, il Genius XE Nitrogen ne è l'evoluzione avanzata, e unisce una tecnologia superiore con una progettazione raffinata e solida. Con due modelli - l'XE 35 (fino a 35 L/min) e l'XE 70 (fino a 70 L/min) - il Genius XE Nitrogen offre una soluzione di azoto premium standalone per LC-MS ad alte prestazioni e per altre applicazioni di laboratorio mission-critical dove prestazioni e affidabilità sono fondamentali. Più piccolo, più discreto e più facile da usare che mai grazie a PeakOS™, il Genius XE è la soluzione definitiva per avere azoto in laboratorio, senza problemi. Dotato di Multi-Stage Purification™ e di compressori integrati di nuova generazione con tecnologia Electronic Compressor Optimization™ (ECO), il Genius XE offre una purezza certificabile in fabbrica fino al 99,5% on-demand, 24 ore su 24, 7 giorni su 7 con un comodo programma di manutenzione annuale fisso.

## Caratteristiche

Flusso variabile fino a 35 LPM

Pressione variabile fino a 116 psi

Multi-Stage Purification™ che produce gas di azoto per analisi fino al 99,5% di purezza

Interfaccia utente a colori con schermo touch per una maggiore facilità d'uso

Tecnologia ECO (Electronic Compressor Optimisation™) per un basso consumo energetico e una maggiore durata del compressore



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Genius XE 35	fino a 35 L/min	Azoto fino a 99.5%	116 psi / 8 bar	640 x 570 x 710 mm 25.2 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CE, CSA, FCC
Genius XE 70	fino a 70 L/min	Azoto fino a 99.5%	116 psi / 8 bar	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS	CE, CSA, FCC

# Genius SQ 24

Per laboratori che utilizzano uno qualsiasi dei sistemi LC-MS Single Quad, il generatore di azoto Genius SQ 24 assicura la fornitura di azoto per analisi dedicato a questo strumento. Grazie a dimensioni compatte che si adattano alla maggior parte dei banconi da laboratorio e a portate fino a 24 L/min, che soddisfano e superano la portata massima richiesta da qualsiasi sistema LC-MS Single Quad sul mercato odierno, il tuo laboratorio potrà godere di una fornitura di azoto senza intoppi, aiutandoti ad avere i migliori risultati nelle analisi. Il Genius SQ 24 è stato progettato utilizzando l'esperienza Peak acquisita in oltre due decenni nel lavoro e nello sviluppo delle migliori membrane per generatori di azoto avvalendosi di fornitori esperti e di tecnici Peak altamente qualificati in materia di progettazione e produzione. Questo rigoroso processo di design ha contribuito non solo a realizzare un generatore di gas affidabile e ad alte prestazioni, ma anche quello più conveniente oggi sul mercato.

## Caratteristiche

Generatore di azoto al miglior rapporto qualità/prezzo sul mercato

Flusso variabile fino a 24 l/min

Pressione di uscita fino a 116psi (a 22 LPM massimo)

Altezza ridotta e dimensioni compatte, per poter stare sotto la maggior parte dei banconi da laboratorio

Compressori interni integrati per un facile plug and play



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Genius SQ 24	fino a 24 L/min	Azoto >95%	fino a 116 psi / 8 bar	610 x 600 x 750 mm 24.1 x 23.7 x 29.6"	Single Quad LC-MS	CSA,CE, FCC

# Genius 1053

Producendo fino a 20 L/min di azoto ad elevata purezza (fino al 99,998%), il generatore di azoto Genius 1053 PSA è adatto per una vasta gamma di applicazioni di spettroscopia, come il microismo circolare. Sviluppato utilizzando la tecnologia PSA (Pressure Swing Adsorption), questo generatore produce purezze variabili a seconda del flusso in uscita. Riducendo la necessità di bombole di gas e senza la necessità di una fonte esterna di aria domestica o compressore, i generatori di gas della serie Genius forniscono al vostro laboratorio una fornitura autonoma e ininterrotta di azoto di qualità da laboratorio.

## Caratteristiche

Innovativa tecnologia CMS e PSA che garantisce un'elevata purezza dell'azoto

Soluzione basata su compressore, non necessita di alimentazione d'aria esterna

Richiesta una configurazione minima Fonte di azoto altamente economica con bassi costi di esercizio nel corso della vita

L'ultima generazione di compressori situati in una camera coibentata che riduce rumore e vibrazioni

Indicazione del servizio per consentire la pianificazione della manutenzione preventiva



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Genius 1053	fino a 20 L/min	Azoto fino a 99.998%	100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.7 x 29.6"	Spettroscopia, compresi gli analizzatori CD e ICP-OES	CSA, CE

# Genius XE SCI 2

Sviluppato in collaborazione con SCIEX per la nuova generazione di sistemi di spettrometria di massa SCIEX, il generatore di gas Genius XE SCI 2 è un'evoluzione avanzata per la generazione di gas da laboratorio che combina una tecnologia evoluta con una progettazione raffinata e solida. Una soluzione standalone di azoto e aria di qualità superiore per il nuovo sistema SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS - QTRAP® Ready. Genius XE SCI 2 supporta anche i requisiti di flusso di gas più elevati del nuovo sistema Echo® MS\*. Dotato di Multi-Stage Purification™ e di compressori integrati di nuova generazione con tecnologia Electronic Compressor Optimization™ (ECO), Genius XE SCI 2 assicura una fonte affidabile e pratica sia di azoto (Curtain Gas™) che di aria pulita, secca e oil-free per i gas sorgente e di scarico a flussi e pressioni configurati per soddisfare i requisiti del sistema SCIEX 7500 e del sistema Echo® MS.

\*Echo e Echo MS sono marchi registrati di Labcyte, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi, e sono usati previa licenza.

## Caratteristiche

Progettato specificamente per soddisfare esattamente le richieste di SCIEX MS se e quando necessario, nessun input manuale necessario.

Prestazioni 24 ore su 24, 7 giorni su 7 - compressori premium ad alte prestazioni di nuova generazione, che assicurano il massimo tempo di funzionamento del tuo strumento LC-MS.

Tecnologia ECO (Electronic Compressor Optimisation™) per una maggiore durata del compressore e ridotte emissioni di anidride carbonica

Ripetibilità - Multi-Stage Purification™ per ridurre umidità e contaminanti fornendo una qualità del gas sempre uniforme



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Genius XE SCI 2	26 L/min 32 L/min 25 L/min	Azoto Aria secca Aria secca	60 psi / 4.1 bar 105 psi / 7.2 bar 70 psi / 4.8 bar	700 x 570 x 897 mm 28 x 23 x 36"	Echo® MS System SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS System	CSA, CE, FCC

# Vedere il gas di laboratorio sotto una nuova luce

Con portate fino a 35 L/min, i generatori Solaris sono soluzioni di azoto gassoso compatte ed economiche per i laboratori.

**Vedere la gamma completa**  
[www.peakscientific.com/solaris](http://www.peakscientific.com/solaris)





SOLARIS

**“È piccolo, ha un bell’aspetto ed è molto silenzioso. La forma lo rende molto facile da posizionare sotto la nostra scrivania.”**

**Maria Fedorova**

Centro di biotecnologia e biomedicina  
presso l’Università di Lipsia, Germania

# Solaris XE

Il generatore di azoto Solaris XE di Peak Scientific è stato progettato utilizzando la tecnologia a membrana per soddisfare i requisiti di fornitura di gas dei laboratori che utilizzano LC-MS/MS o più ELSD. Solaris XE può funzionare con portate variabili (fino a 35L/min di azoto ad alta purezza) e purezza (fino al 99,5%) e la pressione di uscita può essere regolata fino a 116psi, fornendo una soluzione flessibile per diverse applicazioni. Il Solaris XE è progettato per fornire azoto ai laboratori che utilizzano una fonte esterna di aria compressa, soddisfa un livello minimo di qualità di ISO 8573-1:2010 Classe 1.4.1, e il suo telaio compatto e poco ingombrante permette di posizionarlo su un banco, montato su una parete o sotto uno strumento, occupando uno spazio minimo nel laboratorio. Il generatore di azoto Solaris XE di Peak Scientific è progettato utilizzando la tecnologia a membrana per soddisfare i requisiti di fornitura di gas per quei laboratori che utilizzano LC-MS/MS o più ELSD.

## Caratteristiche

Azoto fino a 35L/min, fino a 116 psi e fino al 99,5% di purezza

Flusso, pressione e purezza in uscita variabili

Sistema compatto e impilabile\* che massimizza l'uso del prezioso spazio sul pavimento o sul bancone del laboratorio

Illuminazione LED a colori con indicatori per una facile comprensione dello stato.

Prodotto e testato secondo le più alte specifiche nel Regno Unito, certificato CE/FCC/CSA



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Solaris XE	fino a 35 L/min	Azoto 95%	fino a 116 psi / 8 bar	156 x 343 x 650 mm 6.2 x 13.5 x 25.6"	LC-MS, LC-MS/MS o Multiplo ELSDs	CE, CSA, FCC

# Solaris 10

Il generatore di azoto Solaris 10 di Peak Scientific è stato sviluppato per fornire una soluzione ottimale per generare gas per ELSD o spettrometri di massa compatti, con l'obiettivo di ridurre i tempi di fermo macchina dello strumento e migliorare l'efficienza del ciclo di lavoro. Progettato con un design salvaspazio, il Solaris 10 può essere posizionato su un bancone e associato a un compressore d'aria Solaris opzionale supplementare così da fornire aria ai laboratori che non dispongono di una fornitura d'aria interna o per quelli che desiderino limitare la propria fornitura di gas a un unico sistema.

## Caratteristiche

Flusso, pressione e purezza in uscita variabili

Azoto UHP per ELSD fino a 10 L/min, 100 psi e fino al 99,5% di purezza

Flusso, pressione e purezza in uscita variabili

Azoto UHP per ELSD fino a 10 L/min, 100 psi e fino al 99,5% di purezza

Fattore di forma del bancone compatto, per uno stile sobrio.



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Solaris 10	fino a 10 L/min	Azoto fino a 99.5%	100 psi / 6.9 bar	156 x 416 x 540 mm 6.2 x 16.4 x 21.3"	ELSD, spettrometri di massa compatti o lettori TLD	CE, CSA, FCC

# Generatori di N2 senza compressore per il tuo laboratorio

Generatori di azoto senza compressore per laboratori, i generatori Infinity sono in grado di funzionare ininterrottamente 24 ore al giorno. Efficacemente silenziosi durante il funzionamento, questi generatori possono erogare fino a 520 L/min di azoto ad alta purezza.



**Vedere la gamma completa**  
[www.peakscientific.com/infinity](http://www.peakscientific.com/infinity)

Product	Flow Rate	Gas Output	Output Pressure	Size (HxWxD)	Applications	Accreditations
Infinity XE 6010	up to 130 L/min up to 210 L/min	Nitrogen Dry Air	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	For multiple lab instruments requiring nitrogen or air	CE, CSA
Infinity XE 6020	up to 260 L/min up to 210 L/min	Nitrogen Dry Air	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	For multiple lab instruments requiring nitrogen or air	CE, CSA
Infinity XE 6030	up to 390 L/min up to 210 L/min	Nitrogen Dry Air	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	For multiple lab instruments requiring nitrogen or air	CE, CSA
Infinity XE 6040	up to 500 L/min up to 210 L/min	Nitrogen	135 Psi (Depending on Inlet Pressure)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	For multiple lab instruments requiring nitrogen or air	CE, CSA
Infinity 1031	19 L/min 26 L/min 25 L/min	Nitrogen Dry Air Dry Air	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 7.6 bar 60 psi / 4.1 bar	760 x 365 x 200 mm 30 x 14.4 x 7.9"	1 x SCIEX LC-MS/MS	CE
Infinity 1032	38 L/min 52 L/min 50 L/min	Nitrogen Dry Air Dry Air	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 7.6 bar 60 psi / 4.1 bar	730 x 423 x 250 mm 28.8 x 16.7 x 9.9"	2 x SCIEX LC-MS/MS	CE
Infinity 1033	57 L/min 78 L/min 75 L/min	Nitrogen Dry Air Dry Air	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 7.6 bar 60 psi / 4.1 bar	730 x 423 x 250 mm 28.8 x 16.7 x 9.9"	3 x SCIEX LC-MS/MS	CE
Infinity 1034	76 L/min 104 L/min 100 L/min	Nitrogen Dry Air Dry Air	65 psi / 4.5 bar 110 psi / 7.6 bar 60 psi / 4.1 bar	960 x 365 x 250 mm 37.8 x 14.4 x 9.9"	4 x SCIEX LC-MS/MS	CE
Infinity 1045	32 L/min 50 L/min	Nitrogen Dry Air	90 psi / 6.2 bar 110 psi / 7.6 bar	730 x 424 x 250 mm 28.8 x 16.7 x 9.9"	EVOQ QQQ	CE
Infinity 1046	20 L/min 26 L/min	Nitrogen Dry Air	80 psi / 5.5 bar 110 psi / 7.6 bar	730 x 421.6 x 250 mm 28.8 x 16.6 x 9.9"	Nitrogen & Air Generator for PerkinElmer QSign Triple Quad	CE
Infinity 1051	25 L/min (Combined total)	Nitrogen Dry Air	100 psi / 6.9 bar	730 x 424 x 250 mm 28.8 x 16.7 x 9.9"	LCMS-8045/ 8050/ 8060 instruments	CE

\* Deve essere abbinato a una fonte di aria compressa che, come minimo, soddisfi la norma ISO 8573-1:2010 Classe 1.4.1

# Infinity XE 60 Series

Con una produzione di azoto gassoso di elevata purezza compresa tra 10 e 500 L/min, i generatori di azoto a membrana della serie Infinity XE 60 sono in grado di alimentare comodamente più strumenti di laboratorio con azoto di grado strumentale.

Per funzionare, i generatori della serie Infinity necessitano di una fonte esterna di aria compressa, che soddisfi un grado di qualità minimo pari a ISO 8573-1:2010 Classe 1.4.1. Se necessario, Peak può fornire assistenza sui compressori esterni e sulla pre/post-filtrazione come parte della fornitura di una soluzione completa per le vostre esigenze.

## Caratteristiche

Portate comprese tra 10 e 500 L/min\*.

Purezza dell'N<sub>2</sub> fino al 99,5%

Espansione in campo della capacità di azoto per soddisfare le crescenti esigenze del laboratorio

Seconda uscita opzionale per l'aria secca

IMM riduce il tempo di funzionamento complessivo del compressore e il consumo energetico, riducendo l'impronta di carbonio

Garanzia completa di 2 anni\*\*



\* Dipende dalla pressione di ingresso, dal flusso di ingresso/uscita e dall'impostazione della purezza dell'azoto.

\*\* soggetto al rispetto delle condizioni di garanzia di 2 anni [www.peakscientific.com/](http://www.peakscientific.com/) dichiarazione di garanzia/

Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Infinity XE 60XX	fino a 500 L/min fino a 210 L/min	Azoto	135 Psi (A seconda della pressione d'ingresso)	995 x 410 x 950 mm 339.2 x 16.1 x 37.4"	Per più strumenti di laboratorio che richiedono azoto o aria	CE, CSA

# Infinity 1031

L'Infinity 1031 fornisce azoto ad alta purezza e aria secca per alimentare i sistemi Sciex LC-MS. L'Infinity 1031 è una soluzione senza compressore e necessita di una fonte d'aria per funzionare. Con poche parti mobili, questo generatore ha requisiti minimi di manutenzione e può funzionare 24 ore al giorno per disporre di azoto senza problemi.

## Caratteristiche

In grado di fornire la maggior parte dei sistemi Sciex LC-MS/MS

Funzionamento 24/7 con prestazioni ottimali

Il gas viene fornito su richiesta, quindi il generatore funziona secondo i tuoi programmi

Poche parti in movimento significano poca manutenzione e garantiscono una lunga durata del generatore



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Infinity 1031	fino a 19 L/min	Azoto	fino a 65 psi / 4.5 bar	760 x 365 x 200 mm 30 x 14.4 x 7.9"	1 x SCIEX LC-MS/MS	CE

# Ottimizza il tuo flusso di lavoro GC con Precision

Combinando convenienza e affidabilità in un design impilabile e modulare, Precision è la soluzione sicura e pratica per i gas GC.

Vedere la gamma completa  
[www.peakscientific.com/precision](http://www.peakscientific.com/precision)

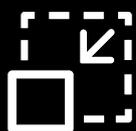


Product	Flow Rate	Gas Output	Output Pressure	Size (HxWxD)	Applications	Accreditations
Precision Hydrogen SL 100	100 cc/min	Hydrogen 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	250 x 160 x 355 mm 9.9 x 6.3 x 14"	GC flame detectors	CSA, CE
Precision Hydrogen SL 200	200 cc/min	Hydrogen 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	250 x 160 x 355 mm 9.9 x 6.3 x 14"	GC flame detectors	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 250	250 cc/min	UHP Hydrogen 99.999999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC & GC-MS Carrier & Detector Gas, ICP-MS Reaction gas	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 500	500 cc/min	UHP Hydrogen 99.999999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC & GC-MS Carrier & Detector Gas, ICP-MS Reaction Gas	CSA, CE
Precision Hydrogen Trace 1200	1200 cc/min	UHP Hydrogen 99.999999%*	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC & GC-MS Carrier & Detector Gas, ICP-MS Reaction Gas	CSA,CE
Precision Hydrogen 100	100 cc/min	Hydrogen 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas, ICP-MS Reaction Gas	CSA, CE
Precision Hydrogen 200	200 cc/min	Hydrogen 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas, ICP-MS Reaction Gas	CSA, CE
Precision Hydrogen 300	300 cc/min	Hydrogen 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas, ICP-MS Reaction Gas	CSA, CE
Precision Hydrogen 450	450 cc/min	Hydrogen 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas, ICP-MS Reaction Gas	CSA, CE
Precision Hydrogen 1200	1200 cc/min	Hydrogen 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas, ICP-MS Reaction Gas	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 250	250 cc/min	Zero Nitrogen 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC & GC-MS Carrier & Detector Gas	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 600	600 cc/min	Zero Nitrogen 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC & GC-MS Carrier & Detector Gas	CSA, CE
Precision Nitrogen Trace 1L	1000 cc/min	Zero Nitrogen 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC & GC-MS Carrier & Detector Gas	CSA, CE
Precision Nitrogen 250	250 cc/min	UHP Nitrogen 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas	CSA, CE
Precision Nitrogen Headspace 250	250 cc/min	UHP Nitrogen 99.9995%	100 psi / 6.9 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	GC Sample Preparation and Detector Gas	CE
Precision Nitrogen 600	600 cc/min	UHP Nitrogen 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas	CSA, CE
Precision Nitrogen 1L	1000 cc/min	UHP Nitrogen 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas	CSA, CE
Precision Zero Air 1.5	1.5 L/min	Zero Air <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	156 x 380 x 540 mm 6.2 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas	CSA, CE
Precision Zero Air 3.5L	3.5 L/min	Zero Air <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	156 x 380 x 540 mm 6.2 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas	CSA, CE
Precision Zero Air 7	7 L/min	Zero Air <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas	CE
Precision Zero Air 18L	18 L/min	Zero Air <0.05ppm	80 psi / 5.5 bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas	CE
Precision Zero Air 30L	30 L/min	Zero Air <0.05ppm	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	GC Detector Gas	CSA, CE
Precision Air Compressor	-	Compressed Air	120 psi / 8.3 bar	406 x 380 x 540 mm 16 x 15 x 21.3"	Independent air supply for Precision modules	CSA, CE

\* Basato sul contenuto di O2 verificato in modo indipendente dal National Physical Laboratory, Regno Unito

# Il più **piccolo** e **generatore di idrogeno** più **facile** da usare per GC-FID.

Precision Hydrogen SL è tutto ciò che sappiamo sulla generazione dell'idrogeno: semplificato alla perfezione per GC-FID. Lo abbiamo progettato per essere più piccolo (meno di un quarto delle dimensioni del suo predecessore), un gioco da ragazzi per il funzionamento e la manutenzione e, soprattutto, un'alternativa più sicura all'avere cilindri compressi nel tuo laboratorio per il gas rivelatore di fiamma.



## Piccolo

Disponibile in entrambi i modelli da 100 e 200 cc, Precision SL è il più piccolo generatore di idrogeno da laboratorio della sua classe, riducendo al minimo lo spazio di laboratorio richiesto per il gas rivelatore GC.



## Semplice

Produrre gas idrogeno premendo un pulsante. Con solo una semplice manutenzione da parte dell'utente (meno di 60 secondi), aspettatevi un gas rivelatore di fiamma GC costante.



## Sicuro

Sicurezza senza compromessi nel tuo laboratorio. A differenza delle bombole pressurizzate, il gas viene generato su richiesta con un minimo di gas immagazzinato e una tecnologia avanzata a prova di errore.



{immagine quasi in scala}

Disponibile in **bianco** o **nero** e con due modelli tra cui scegliere - **100cc** e **200cc**.

# Precision SL

Il più piccolo generatore di idrogeno per GC-FID, il Precision Hydrogen SL è stato sviluppato per offrire una soluzione ottimizzata di idrogeno gassoso da laboratorio per i rivelatori di fiamma GC con una purezza del 99,9995%. Il Precision Hydrogen SL è sicuro, semplice da usare, di facile manutenzione e occupa uno spazio ridotto sul bancone. Con una forma impressionante e ottimizzata, il Precision Hydrogen SL produce idrogeno fino a 100cc/min senza compromessi sulla sicurezza. Una varietà di caratteristiche garantisce che il Precision SL produca idrogeno in modo sicuro, immagazzinando un volume minimo di gas rispetto alle bombole. Questo generatore è disponibile di colore bianco o nero e comprende una garanzia di 2 anni di serie.

## Caratteristiche

---

2 modelli - 100cc e 200cc

99,9995% di purezza @ 100 psi

Avvio e spegnimento con un solo pulsante

Facile gestione della manutenzione da parte dell'utente finale

Opzionali: riempimento automatico dell'acqua o riempimento con acqua pressurizzata

Funzione fail-safe di auto-spegnimento

Conforme CE, FCC e CSA

2 anni di garanzia completa\*

Disponibile nei colori nero o bianco

\* Condizionato alla sostituzione della cartuccia DI dopo 12 mesi.



Hai **bisogno di aiuto** per calcolare i flussi di gas del tuo GC?  
**Visita: [peakscientific.com/gasflow](https://www.peakscientific.com/gasflow)**

# Precision Hydrogen

I generatori Precision Hydrogen Standard sono progettati per produrre il gas necessario per i rivelatori GC che richiedono idrogeno combustibile, come il FID, mentre i generatori Precision Hydrogen Trace sono in grado di fornire il gas vettore per GC e i gas rivelatori per molteplici GC. Un generatore è in grado di alimentare più rivelatori, e sono disponibili in flussi differenti così da soddisfare le esigenze individuali dei laboratori. Questi generatori utilizzano una membrana a scambio protonico (PEM) per creare l'idrogeno a partire dall'acqua deionizzata e una fase di filtrazione essiccante per disidratare il gas. I generatori Precision Hydrogen sono anche adatti a fornire gas di collisione per ICP-MS.

## Caratteristiche

---

Purezza al 99,9995%

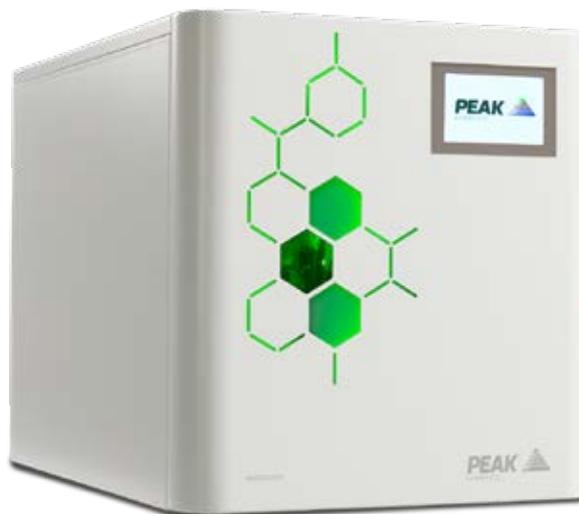
Adatto per rivelatore di gas GC

Crea idrogeno su richiesta, stoccaggio minimo di idrogeno nel sistema

Bassa manutenzione e costi di esercizio minimi per tutta la durata del prodotto

Rilevamento perdite interno con spegnimento automatico

Pompa di carico automatica di serie



Hai **bisogno di aiuto** per calcolare i flussi di gas del tuo GC?  
**Visita: [peakscientific.com/gasflow](https://www.peakscientific.com/gasflow)**

# Precision Nitrogen

I generatori Precision Nitrogen e Nitrogen Trace sono stati sviluppati per fornire una fonte costante e regolare di azoto per make-up del rivelatore per le applicazioni per GC, così come per la pressurizzazione delle fiale con spazio di testa, per purge and trap, per il condizionamento dei tubi per il desorbimento termico e per la preparazione campioni.

## Caratteristiche

---

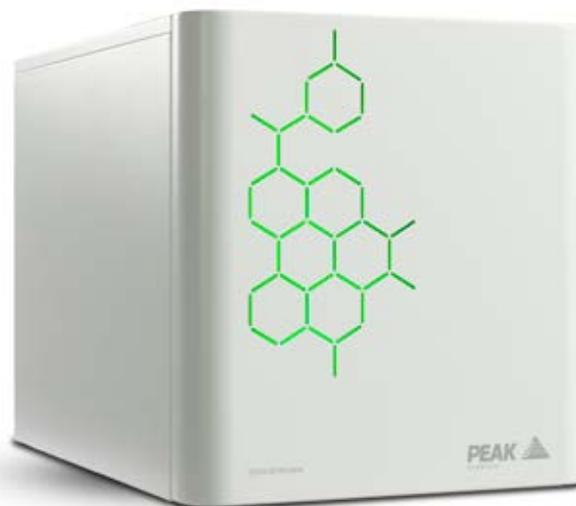
Adatto come gas di make-up con limiti di rilevazione standard

Produzione di azoto on-demand, come e quando necessario.

Rifornimento costante e omogeneo: evita di rimanere senza gas durante le analisi.

Modulo compressore Precision specifico, disponibile dove non sia possibile una fornitura.

Si integra perfettamente con altre unità Precision



Hai **bisogno di aiuto** per calcolare i flussi di gas del tuo GC?  
**Visita: [peakscientific.com/gasflow](https://www.peakscientific.com/gasflow)**

# Precision Zero Air

Il Precision Zero Air è progettato specificamente per fornire gas di fiamma a più strumenti GC. Offre fino a 30 litri al minuto di aria priva di idrocarburi, che è adatta a supportare FID, FPD e NPD sia ai valori limite di rilevamento standard che in tracce. Andando ad ampliare la gamma Precision di Peak Scientific, il Precision Zero Air 30L ha la stessa forma impilabile e il medesimo ingombro compatto del resto della serie Precision, il che assicura una perfetta integrazione con gli altri modelli Precision così da fornire una soluzione di gas pratica, affidabile e sicura per specifiche esigenze di gas per GC.

## Caratteristiche

---

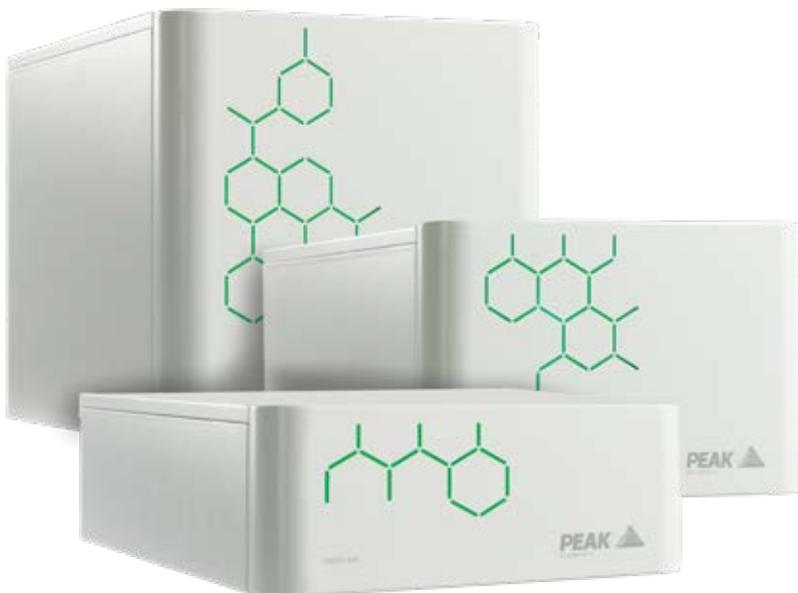
Si integra con prodotti Precision già esistenti, con lo stesso design modulare e impilabile

Contenuto di idrocarburi (come metano) <0.05ppm per una purezza leader sul mercato

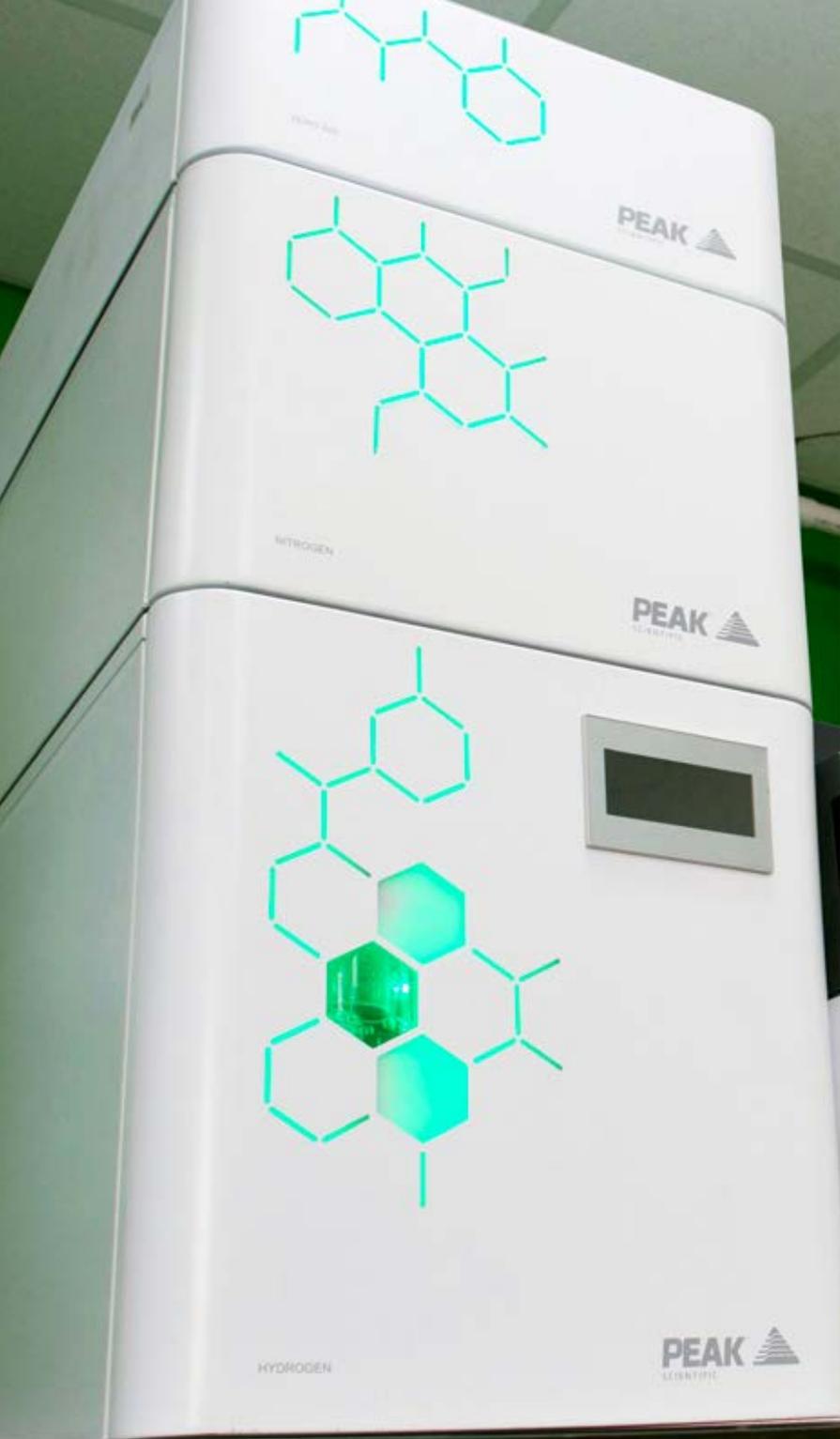
Fino a 30L/min di Zero Air fino a 100psi/6.9bar di pressione in uscita

Necessità di manutenzione minima, nessuna costosa sostituzione della camera del catalizzatore

Rischio notevolmente ridotto di ingresso di contaminanti nel sistema e nessun rischio di rimanere senza gas



Hai **bisogno di aiuto** per calcolare i flussi di gas del tuo GC?  
**Visita: [peakscientific.com/gasflow](https://www.peakscientific.com/gasflow)**



**“Abbiamo deciso di passare dalle bombole ai generatori di gas idrogeno perché volevamo ridurre i costi associati all’elio, come le consegne regolari delle bombole, e risparmiare tempo non dovendo cambiare le bombole.”**

**Federico Cozzi**

Responsabile di laboratorio, Università di Copenhagen  
Dipartimento di scienze vegetali e ambientali, Danimarca

# Configurazioni **Modulari**

## GC gas rivelatore di fiamma

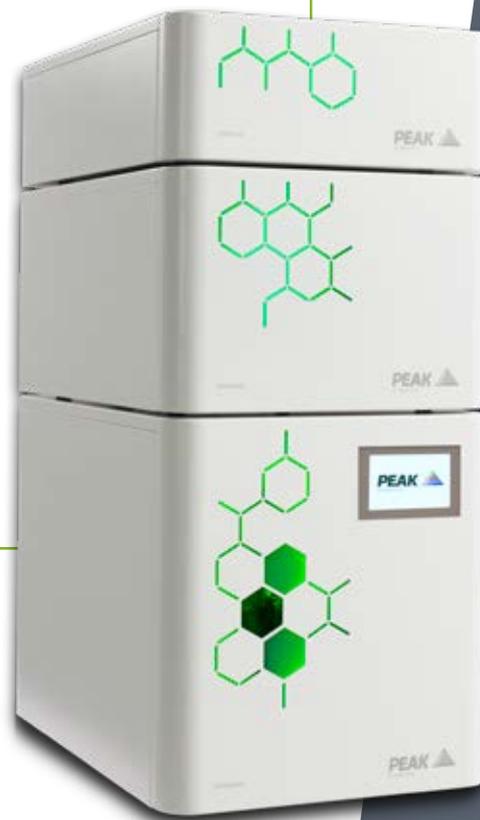
- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen (option for make-up gas)
- Precision Hydrogen

## GC H2 gas di trasporto con FID

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen (option for make-up gas)
- Precision Hydrogen Trace

## Gas vettore GC-MS

- Precision Hydrogen Trace



La serie Precision può essere impilata in più varianti a seconda del requisito particolare del vostro laboratorio per il GC, sia che si tratti di fornire il gas di supporto della fiamma ai rivelatori o per altri rivelatori come i TCD o gli ECD.

La serie Precision può anche essere acquistata con un modulo compressore d'aria opzionale, impilabile, per i laboratori che non dispongono di una fornitura d'aria adeguata per i generatori di azoto o aria zero.

Per un elenco completo dei metodi, visitare: [www.peakscientific.com/gc-methods/](http://www.peakscientific.com/gc-methods/)

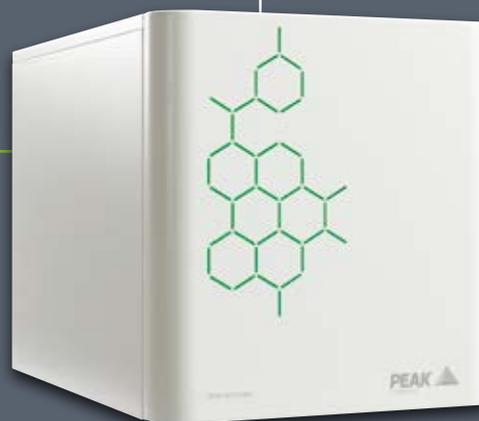


• **GC gas vettore N2 con FID**

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen Trace
- Precision Hydrogen

• **GC-ECD o GC-TCD gas vettore e rivelatore**

- Precision Nitrogen Trace



# Ogni laboratorio ha bisogno di uno specialista

Oltre alle nostre gamme principali di generatori di gas da laboratorio, abbiamo sviluppato soluzioni su misura per soddisfare le richieste specifiche di molte applicazioni analitiche chiave e tipi di strumenti.

**Vedere la gamma completa**  
[www.peakscientific.com/solutions](http://www.peakscientific.com/solutions)





**“È un modello molto  
compatto e facile da usare.”**

**Sandeep Supal**

Umedica Laboratories Pvt. Ltd, India

# Corona Nitrogen 1010

Il nostro Corona 1010 è stato progettato per soddisfare le specifiche del rilevatore di aerosol caricato Thermo Scientific Corona Veo. Questo sistema può essere acquistato come singola unità di azoto per laboratori con alimentazione d'aria esterna o con compressore d'aria impilabile per laboratori senza alimentazione d'aria esterna. Il sistema Corona è adatto anche per una varietà di altre applicazioni, che richiedono fino a 5 L/min di azoto per LC, HPLC o UHPLC.

## Caratteristiche

Adatto per applicazioni che richiedono azoto di elevata purezza

Disponibile con o senza compressore esterno

Soluzione dedicata per gli strumenti Corona e Vanquish di Thermo Scientific

La comprovata tecnologia a membrana fornisce azoto di qualità da laboratorio

Il gas viene fornito su richiesta, quindi il generatore funziona secondo i tuoi programmi  
Garanzia completa in loco di 12 mesi



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
Corona Nitrogen 1010	5 L/min	Azoto	80 psi / 5.5 bar	156 x 351 x 650 mm 6.2 x 13.9 x 25.6"	Thermo Fisher Scientific Corona Veo CAD, Dionex ERS/Vanquish CAD	CE, CSA, FCC

# NG Series

La serie NG fornisce azoto ad altissima purezza a flussi fino a 5 L/min per applicazioni GC, DSC e DMA, nonché altre applicazioni di laboratorio che richiedono fino a 5 L/min di azoto ad altissima purezza. La serie NG può essere supportata da aria interna o fornita con un compressore integrato.

Per raggiungere la loro produzione di azoto ad altissima purezza, questi generatori utilizzano l'adsorbimento a pressione variabile e un setaccio molecolare al carbonio. Queste tecnologie di separazione rimuovono l'ossigeno e altre impurità nell'aria, fornendo azoto senza problemi e ad altissima purezza, su richiesta per il laboratorio.

Tradotto con [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (versione gratuita)

## Caratteristiche

Adatto per applicazioni come GC, DSC, DMA

Disponibile con o senza compressore esterno

Contiene la tecnologia del setaccio molecolare al carbonio auto-rigenerante

Disponibile nel modello da 3 L/min o 5 L/min



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
NG3000(A)*	fino a 3 L/min	AP Azoto 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	1222 x 432 x 406 mm 48.2 x 17.1 x 16"	GC, ICP, DSC, DMA, ICP-OES	CE
NG5000(A)*	fino a 5 L/min	UHP Nitrogen 99.9995%	80 psi / 5.5 bar	1222 x 432 x 406 mm 48.2 x 17.1 x 16"	GC, ICP, DSC, DMA, ICP-OES	CE

\* A-Modelle mit Luftzufuhr

# TOC 1000

Il TOC 1000 è stato progettato utilizzando la più recente tecnologia a livello di PSA e di catalizzatori d'aria così da fornire aria pulita, secca, priva di CO<sub>2</sub> e idrocarburi per gli analizzatori di carbonio organico totale che utilizzano l'ossidazione catalitica della combustione. Il TOC 1000 fornisce una fornitura uniforme e continua di aria vettore e di combustione per le analisi TC, IC, TOC e NPOC da un sistema da bancone compatto. Rispondendo ai requisiti di purezza di tutti gli analizzatori TOC a combustione, il TOC 1000 di Peak Scientific può supportare fino a 5 strumenti TOC con un'uscita massima di 1000cc/min. Privo di compressore interno, il TOC è davvero silenzioso durante il funzionamento, e richiede l'aria domestica o un compressore esterno per operare.

## Caratteristiche

1000cc di aria di grado TOC a 50psi di pressione in uscita

< 1ppm CO<sub>2</sub>, < 0.05ppm CH<sub>4</sub>, < 0.1ppm NO<sub>x</sub>/Sox

Testato e approvato dai principali produttori di strumenti TOC

Alimentazione plug and play per strumenti TOC con un livello minimo di set-up necessario

Può funzionare 24 ore su 24, 7 giorni su 7 senza compromessi sulle prestazioni



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
TOC 1000	6L/min	Aria secca	100 psi / 6.9 bar 145 psi/10.0 bar	334 x 270 x 530mm 13.5 x 10.7 x 20.9"	TC, TOC, IC, NPOC	CE, FCC, KC

# PG Series

I generatori di gas PG14L e PG28L di PEAK Scientific sono adatti agli strumenti di laboratorio che richiedono gas senza CO<sub>2</sub>, come l'FT-IR.

Utilizzando la tecnologia Pressure Swing Adsorption per rimuovere i contaminanti di CO<sub>2</sub> e l'umidità dall'aria, questi generatori forniscono un flusso d'aria costante per garantire poco rumore di fondo nelle analisi di laboratorio.

Richiedendo una manutenzione minima, il PG14L e PG28L richiedono una fonte esterna di aria per funzionare, PEAK Scientific sarà in grado di aiutare a raccomandare una fonte di aria adatta se il tuo laboratorio non ne ha una.

## Caratteristiche

I generatori di gas di spurgo (PG) di PEAK Scientific offrono gas privo di contaminanti

Ideale per i laboratori commerciali con un'alta percentuale di campioni

Filtri ad alte prestazioni e PSA assicurano la massima riduzione dell'umidità (< -70°C punto di rugiada)

Posiziona il generatore dove richiesto, montabile a muro per piccoli laboratori



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
PG14L	fino a 14 L/min	Aria secca <1ppm CO <sub>2</sub>	fino a 100 psi / 6.9 bar	660 x 459 x 162 mm 26 x 18.1 x 6.4"	Microscopi FT-IR  Applicazioni di laboratorio che richiedono aria senza CO <sub>2</sub>	CE
PG28L	fino a 28 L/min	Aria secca <1ppm CO <sub>2</sub>	fino a 100 psi / 6.9 bar	910 x 459 x 162 mm 35.9 x 18.1 x 6.4"	Microscopi FT-IR  Applicazioni di laboratorio che richiedono aria senza CO <sub>2</sub>	CE

# Soluzione scalabile ad alto flusso e alta purezza di N<sub>2</sub> per i laboratori

i-FlowLab è un sistema modulare ed espandibile di generazione di azoto in loco. È in grado di fornire una fornitura continua e costante, con una gamma di purezza (fino al 99,9995% di N<sub>2</sub>) e velocità di flusso per soddisfare le richieste di gas complete e variabili delle vostre applicazioni di laboratorio combinato, come LC-MS, glovebox, cappe aspiranti, evaporatori di campioni e altro.

**Vedere la gamma completa**  
[www.peakscientific.com/iflowlab](http://www.peakscientific.com/iflowlab)





# Caratteristiche Principali

- **Coerente e conveniente** - Fornitura di gas costante, affidabile, stabile e su richiesta che elimina l'inconveniente di cambiare le bombole o i dewar.
- **Economico e sostenibile** - Una soluzione economica di fornitura totale di azoto da laboratorio che elimina la necessità di consegne alla rinfusa.
- **Espandibile e scalabile** - i-FlowLab ha la capacità di soddisfare e superare le vostre attuali richieste di gas con la possibilità di espandersi man mano che il vostro laboratorio cresce.
- **Efficienza energetica** - Un innovativo 'Eco-mode' assicura i più bassi costi di gestione gestendo automaticamente la produzione in base alle vostre richieste quotidiane.
- **Fornitura sicura** - Eliminare la manipolazione di bombole o lo stoccaggio di gas altamente pressurizzati.
- **Conformità verificata** - Supera gli standard di EIGA, EC Food Grade, European Pharmacopoeia, JECFA e US Food & Drug Administration (CFR Title 21). Disponibile anche la certificazione PEAK IQ/OQ.
- **Ingegneria di alta qualità** - PEAK è un produttore certificato ISO 9001 e i-FlowLab è sapientemente progettato per garantire prestazioni e affidabilità.



# i-FlowLab

i-FlowLab di PEAK Scientific fornisce una soluzione di laboratorio totale per la generazione in loco di azoto gassoso, fornendo una fornitura continua e costante di azoto ad alta purezza alla pressione e alle portate richieste per soddisfare le esigenze complete e variabili del vostro laboratorio o struttura di ricerca.

Progettato sulla base della tecnologia PSA, i-FlowLab è disponibile in varie specifiche preconfigurate per soddisfare specifiche esigenze di flusso e purezza. Una singola installazione del generatore i-FlowLab può fornire azoto a portate da 21 a 4253 L/min. Le purezze sono specificate al momento della progettazione del sistema per soddisfare le esigenze dell'applicazione fino al 99,999%.

Grazie al design espandibile, colonne CMS aggiuntive possono essere aggiunte ad ogni generatore i-FlowLab dopo l'installazione per aumentare la portata massima.

## Caratteristiche

Fornitura coerente, costante, affidabile e su richiesta di gas in loco

Nessun tempo di inattività dello strumento o dell'applicazione a causa dell'esaurimento del gas immagazzinato

Porta il controllo della tua fornitura di azoto all'interno dell'azienda

Niente più costi di amministrazione

Scalabile/espandibile, aumenta la produzione di azoto



Prodotto	Portata	Tipo di gas	Pressione di uscita	Dimensioni (AxLxP)	applicazione	Accreditamenti
i-FlowLab 601X-610X	21 - 4253 L/min	95% - 99.9995% AP Azoto	87- 145 psi / 6 - 10 bar	1738 x 500 x 760-2200 mm 68.5 x 19.7 x 30 - 86.7"	LC-MS, cappe aspiranti, Glovebox, evaporatori di campioni e altro	CSA, CE

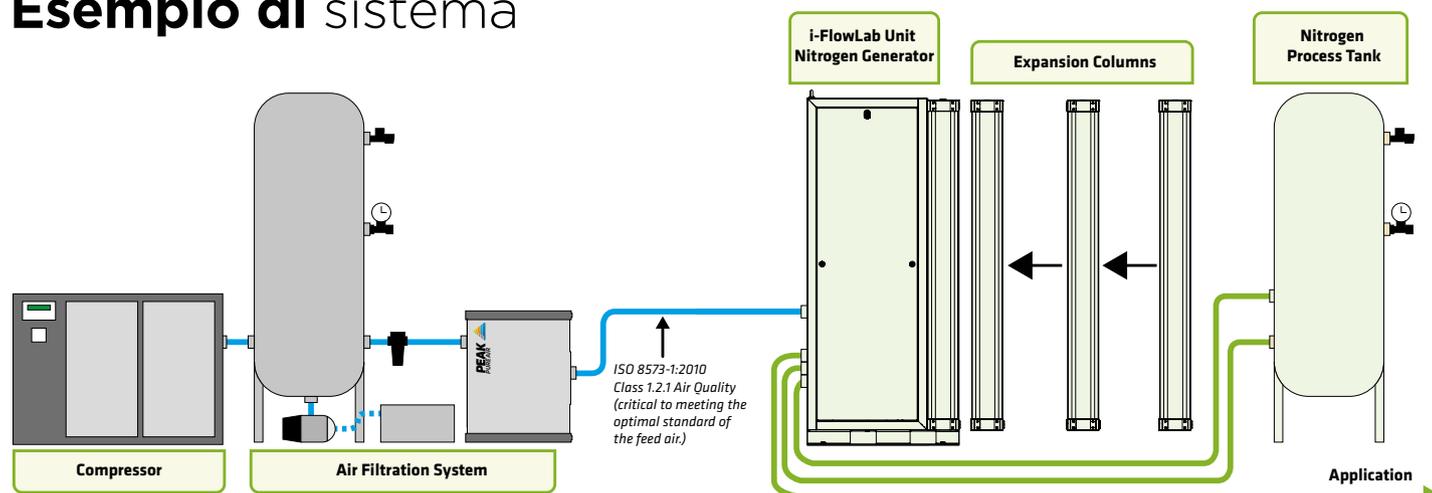
# Scalabile

Fino a dieci banchi di colonne CMS possono essere aggiunti a ogni singola unità i-FlowLab in meno di un giorno, aumentando la capacità di produzione di azoto con tempi di fermo minimi.

# Modulare

Più unità possono essere sincronizzate per soddisfare le richieste basate sulle velocità di flusso dell'applicazione e sui requisiti di purezza (più unità = maggiori velocità di flusso alla purezza specificata). 95 - 99,9995% di purezza N<sub>2</sub>, a 21 - 4253 L/min

## Esempio di sistema



# Non tutte le **garanzie** sono uguali

Ciò che differenzia PEAK dagli altri produttori di generatori di gas è che un generatore di gas PEAK viene fornito con una garanzia on-site veramente completa. Questo significa che nel caso improbabile che il tuo generatore di gas sviluppi un problema, invieremo un ingegnere certificato PEAK al tuo laboratorio per cercare di risolvere il problema sul posto e farti tornare in funzione con il minimo disturbo e interruzione.

Inoltre, quando diciamo completamente completo, intendiamo proprio questo. Ogni parte del vostro generatore è coperta dalla garanzia. Mentre le garanzie di altri produttori possono coprire solo alcuni componenti o richiedere il ritorno del vostro generatore alla fabbrica per la riparazione, lasciandovi senza gas per settimane o addirittura mesi, la nostra garanzia è progettata per darvi la massima tranquillità.

## **Salvaguarda** il flusso di lavoro del tuo **laboratorio con [PEAK Protected]**<sup>TM</sup>

La manutenzione di qualsiasi attrezzatura nel vostro laboratorio non dovrebbe essere vista solo come un'opzione, ma come una necessità. Con molte parti mobili e l'usura, soprattutto quando i generatori sono dotati di compressori integrati, così come i filtri e altri "materiali di consumo", un generatore di gas deve essere mantenuto regolarmente per continuare a funzionare al meglio per molti anni.

Qui alla PEAK vediamo il tuo generatore di gas come il cuore pulsante del tuo laboratorio, permettendo ai tuoi strumenti analitici di funzionare e ottenere i risultati di cui hai bisogno. In questo caso è estremamente importante prendersi cura del proprio "cuore pulsante" per garantire i migliori risultati possibili.

Offriamo una gamma di servizi **[PEAK Protected]** per soddisfare le tue esigenze particolari.



### Risposta rapida

Assistenza completa per la manutenzione con copertura dei guasti in 24 ore



### Piani di servizio

Assistenza completa per la manutenzione con tempo di risposta garantito copertura dei guasti



### Parti di ricambio

Ricambi originali PEAK con consegna espressa, assicurando prestazioni e durata ottimali



### Installazione

Peak FSE addestrato visiterà per installare e mettere in funzione il vostro generatore



### IQ/OQ

Garanzia certificata per applicazioni che richiedono una qualificazione documentata



### Hotline di supporto tecnico

Supporto 24 ore su 24 per telefono o online con il nostro helpdesk tecnico globale

Scopri di più sui piani di servizio del generatore PEAK su [www.peakscientific.com/protected](http://www.peakscientific.com/protected)



**Contattateci oggi stesso** per saperne di più!

**America del Nord**

**Tel:** +1 866 647 1649

**Cina**

**Tel:** +86 21 5079 1190

**Web:** [www.peakscientific.it](http://www.peakscientific.it)

**Europa**

**Tel:** +44 141 812 8100

**India**

**Tel:** 1800 2700 946

**Inviare un'e-mail a:** [discover@peakscientific.com](mailto:discover@peakscientific.com)