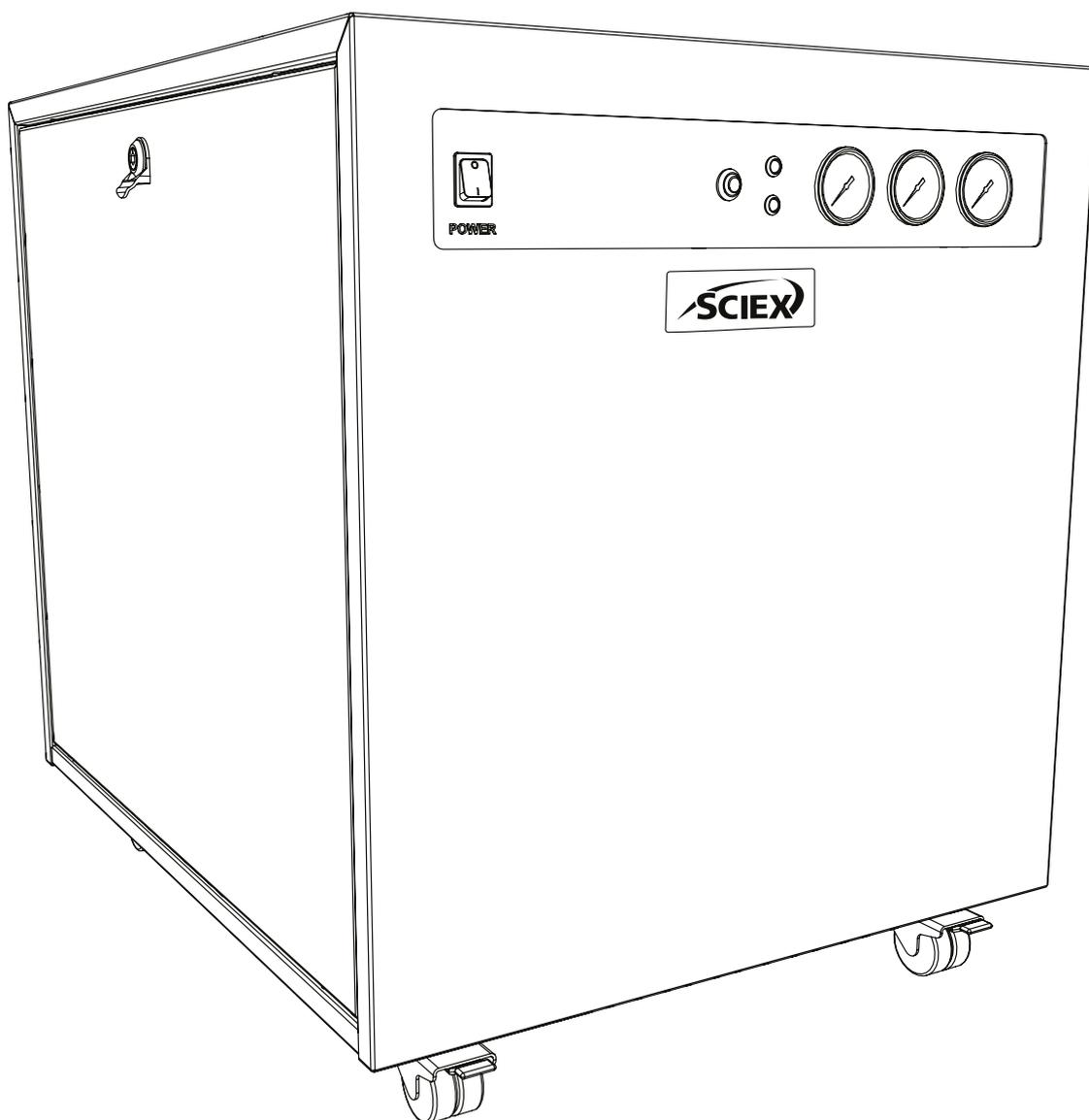


# SCIEX Gas Generator N19A26

Guida dell'operatore



# Sommario

Guida dell'operatore	1
Storico delle modifiche	3
Come utilizzare il presente manuale	3
Avvisi di sicurezza	4
Simboli	4
Avviso di sicurezza per gli utenti	4
Ambiente elettromagnetico	5
Compatibilità elettromagnetica	5
Interferenza elettromagnetica	5
Dichiarazione di conformità RAEE	6
Dichiarazione di conformità CSA	7
Specifica tecnica	8
Disimballaggio	9
Contenuto del kit di raccordi	10
Installation	11
Ambiente del generatore	11
Panoramica del generatore	12
Dimensioni generali	12
Connessioni posteriori	13
Controlli di unità	13
Collegamento scarico	14
Collegamento elettrico	15
Sequenza di avvio	16
Collegamento all'applicazione	17
Lunghezze dei tubi	17
Funzionamento normale	18
Gas su richiesta	18
Funzionamento ciclico del generatore	18
Funzionamento anomalo	18
Requisiti di manutenzione	19
Programma di manutenzione	19
Indicazione di manutenzione	20
Pulizia	21
Allarme tempo di funzionamento	22
Risoluzione dei problemi	23
Contattateci	24
Assistenza SCIEX	24

## Storico delle modifiche

Rev.	Commento	Nome	Data
1	Versione iniziale	L. Couttie	01/06/2022
2	Aggiornamento avviso connessione scarico	L. Couttie	11/01/2023

## Come utilizzare il presente manuale

Il presente manuale è destinato agli utenti finali ed è un documento di riferimento redatto in modo da consentire la consultazione diretta delle informazioni pertinenti.

Per reperire le informazioni di proprio interesse, gli utenti possono fare riferimento alla pagina del sommario. Vi invitiamo a rivedere con attenzione tutte le sezioni che seguono.

Grazie per aver scelto SCIEX per soddisfare le vostre esigenze di generazione di gas; se avete bisogno di ulteriore assistenza o supporto non esitate a contattare SCIEX.

## Avvisi di sicurezza

Le avvertenze riportate nel presente manuale descrivono i pericoli potenziali più probabili; tuttavia, per definizione, non possono essere esaustive. Qualora utilizzi una procedura operativa, un'apparecchiatura o un metodo di lavoro non specificamente raccomandata/o da SCIEX, l'utente deve assicurarsi che l'apparecchiatura non ne venga danneggiata o diventi pericolosa per persone o cose.

### Simboli

Il presente manuale utilizza i simboli seguenti per evidenziare aree specifiche, importanti per l'utilizzo sicuro e corretto del generatore.

 AVVERTENZA	Un avviso di AVVERTENZA indica un pericolo. Tale avviso richiama l'attenzione su un processo, una procedura operativa o simile che potrebbe causare lesioni personali o, nel peggiore dei casi, la morte se non correttamente applicato o rispettato. In presenza di un avviso di AVVERTENZA, non procedere oltre fino a quando le condizioni indicate non siano pienamente comprese o soddisfatte.
 ATTENZIONE	Un avviso di ATTENZIONE indica un pericolo. Richiama l'attenzione su un processo, una procedura operativa o simile che potrebbe causare danni al generatore o all'applicazione se non correttamente applicato/a o rispettato/a. In presenza di un avviso di ATTENZIONE, non procedere oltre fino a quando le condizioni indicate non siano pienamente comprese o soddisfatte.
	Attenzione, rischio di scosse elettriche. Prima di procedere, assicurarsi che l'alimentazione elettrica del generatore sia disattivata.
	Il simbolo indica i dettagli del produttore.

### Avviso di sicurezza per gli utenti



Le presenti istruzioni devono essere lette attentamente e comprese prima dell'installazione e dell'utilizzo del generatore di gas SCIEX. Un utilizzo del generatore diverso da quanto specificato da SCIEX PUÒ compromettere la SICUREZZA dell'apparecchiatura.



Durante la manipolazione, l'utilizzo o l'esecuzione di qualsiasi intervento di manutenzione, il personale deve adottare procedure tecniche sicure e rispettare tutti i requisiti e le normative locali in materia di salute e sicurezza. Si richiama l'attenzione degli utenti del Regno Unito sul Health and Safety at Work Act del 1974 e sui regolamenti dell'Institute of Electrical Engineers.



Un utilizzo diverso da quanto specificato dal produttore potrebbe compromettere la protezione fornita dall'apparecchiatura.

# Ambiente elettromagnetico

## Compatibilità elettromagnetica

**Ambiente elettromagnetico di base:** Ambiente esistente in luoghi caratterizzati dal fatto di essere alimentati direttamente a bassa tensione dalla rete pubblica.

**Criteri prestazionali A (Criteri A):** L'apparecchiatura deve funzionare come previsto senza degradazione delle prestazioni e senza perdita di funzionalità durante o dopo il test.

**Criteri prestazionali B (Criteri B):** L'apparecchiatura può subire una perdita di funzionalità (una o più) durante il test, ma deve funzionare come previsto con una certa degradazione delle prestazioni e delle funzioni auto-recuperabili dopo il test.

**Criteri prestazionali C (Criteri C):** L'apparecchiatura può subire una perdita di funzionalità (una o più) durante il test, ma deve funzionare come previsto con una certa degradazione delle prestazioni e delle funzioni recuperabili dall'operatore dopo il test.

L'apparecchiatura è destinata all'uso in un ambiente elettromagnetico di base.

Assicurarsi che sia possibile mantenere un ambiente elettromagnetico compatibile per l'apparecchiatura in modo che il dispositivo funzioni come previsto. Se la linea di alimentazione è soggetta a un elevato rumore elettrico, installare un limitatore di sovratensione.

## Interferenza elettromagnetica

**Apparecchiatura gruppo 1:** Questa apparecchiatura è classificata come apparecchiatura industriale, scientifica e medica (ISM) che potrebbe utilizzare energia RF per il funzionamento interno.

**Apparecchiatura di classe A:** Apparecchiatura adatta all'uso in tutti gli stabilimenti diversi da quelli domestici e da quelli direttamente collegati a una rete di alimentazione a bassa tensione che alimenta edifici destinati a scopi domestici. [Derivato da CISPR 11:2009, 5.3] L'apparecchiatura di classe A deve soddisfare i limiti di classe A.

**ATTENZIONE: Potenziale interferenza radio. Questa apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e potrebbe non fornire una protezione adeguata alla ricezione radio in tali ambienti.**

Questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, ai sensi della Parte 15 delle Norme di conformità FCC (Federal Communications Commission).

Questi limiti sono pensati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con il manuale dell'operatore, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze dannose, nel qual caso sarà necessario correggere l'interferenza, a proprie spese.

Modifiche o cambiamenti non espressamente approvati dal produttore potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.

## Dichiarazione di conformità RAEE

I Regolamenti sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) SI 2013 n. 3113 e o la Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) 2012/19/UE si applicano a tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato nel Regno Unito e nell'UE che rientrano nell'ambito di applicazione dei regolamenti presenti nelle note di orientamento governative (PDF) prodotte dal Dipartimento per l'innovazione e le competenze aziendali per il Regno Unito e qui per l'Europa.

Tutti i prodotti SCIEX soggetti alla direttiva RAEE sono conformi al requisito di marcatura RAEE. Tali prodotti sono contrassegnati con il simbolo "bidone con ruote barrato" (mostrato di seguito) in conformità con la norma europea EN50419. Tutte le vecchie apparecchiature elettriche possono essere riciclate. Non smaltire le apparecchiature elettriche (comprese quelle contrassegnate con questo simbolo) nei bidoni della spazzatura generici. Contattare il proprio rivenditore o distributore per chiarimenti.



# Dichiarazione di conformità CSA

CSA Group (Canadian Standards Authority) è un laboratorio di test riconosciuto a livello nazionale (NRTL), con sede a Toronto in Canada.

È autorizzato a valutare il prodotto secondo gli standard propri e quelli UL (Underwriters Laboratory) e certificare che il prodotto è conforme agli standard pertinenti.

I prodotti SCIEX sono certificati in base alla revisione in vigore delle seguenti norme al fine di soddisfare i requisiti canadesi e statunitensi "Requisiti di sicurezza per le apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio, Parte 1: requisiti generali".

Canada: CAN/CSA C22.2 No 61010-1

Stati Uniti: UL 61010-1

Di conseguenza, i prodotti coperti da questa dichiarazione sono certificati ed elencati da CSA di conseguenza e hanno il diritto di esporre il marchio CSA sia con pedice canadese che statunitense, come mostrato di seguito sull'etichetta di valutazione del prodotto.



# Specifiche tecniche

## Ambiente

	Generatore di gas SCIEX N19A26
Temperatura ambiente di utilizzo minima	5°C (41°F)
Temperatura ambiente di utilizzo massima	30°C (86°F)
Altitudine massima	3000 m
Umidità relativa massima	80% senza condensazione
Temperatura minima di stoccaggio*	-20°C (-4°F)
Temperatura massima di stoccaggio*	60°C (140°F)

\*NOTA - Una volta tolto dal magazzino, prima dell'utilizzo lasciare acclimatare il generatore a temperatura ambiente per un minimo di 3 ore.

## Uscite del generatore

Flusso massimo sorgente <sup>^</sup>	19 L/min @ 4.48 bar (0.67 cfm @ 65 psi)
Portata massima scarico <sup>^</sup>	26 L/min @ 6.89 bar (0.92 cfm @ 100 psi)
Particelle	25 L/min @ 4.13 bar (0.88 cfm @ 60 psi)
Ftalati	<0.01µm
Liquidi in sospensione	NONE
Uscite gas	NONE
Uscita di scarico	3 x ¼" BSPP
Manometri	1 x ¼" BSPP
Pressure Gauges	3

<sup>^</sup>NOTA - Queste caratteristiche prestazionali sono valide solo se associate a un'applicazione approvata SCIEX. Fare riferimento alla matrice di applicazione corrente per un elenco dei prodotti supportati.

## Requisiti elettrici

Tensione	220-240V ± 10%
Frequenza	50/60 Hz
Corrente	7 Amps
Collegamento ingresso	C20 Plug
Cavo di alimentazione (fornito)	Presca C19 a connessione locale (minimo 13 A)
Grado di inquinamento	2
Categoria di isolamento	II

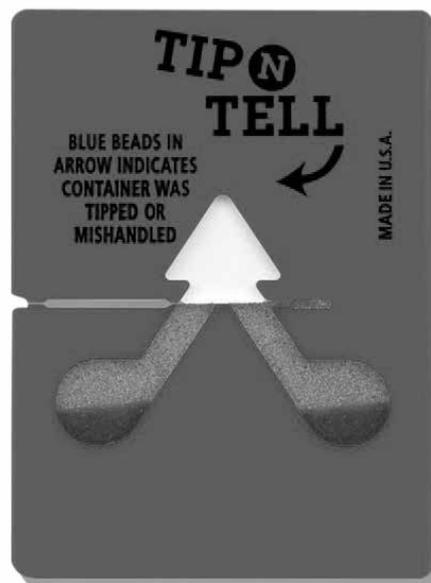
## General

Dimensioni cm (pollici) L x P x H	60 x 75 x 71.2 (23.6 x 29.5 x 28)
Peso generatore kg (lb)	108.5 (239)
Peso di spedizione kg (lb)	134 (295)
Potenza termica	5,490 BTU/hr

## Disimballaggio

Sebbene SCIEX prenda ogni precauzione per garantire trasporto e imballaggio sicuri, si consiglia di ispezionare completamente l'unità per verificare la presenza di eventuali segni di danni durante il transito.

Controllare le etichette "SHOCKWATCH" e "TIP-N-TELL" per verificare la presenza di segni di movimentazione non accurata prima di disimballare.



**Eventuali danni devono essere segnalati immediatamente al trasportatore e a SCIEX.**

Seguire le istruzioni di disimballaggio riportate sul lato della cassa. Saranno necessarie due persone per rimuovere l'unità dalla cassa di spedizione e per portare il generatore nella posizione desiderata.

Conservare l'imballaggio del prodotto per lo stoccaggio o la spedizione futura del generatore.

Nota: Il generatore comprende un "kit di raccordi" contenente cavi di alimentazione per Regno Unito, UE e Stati Uniti e anche tutti i raccordi richiesti e la scheda di registrazione in garanzia. Fare attenzione a non gettarli con la confezione.

## Contenuto del kit di raccordi

Il kit di raccordi contiene tutti i raccordi necessari per collegare il generatore all'applicazione. Il contenuto del kit di raccordi è il seguente:

1. Tubo PTFE ¼" ×9 m
2. Tubo PE 6 mm ×3 m
3. Raccordo a compressione ¼"× 3
4. Raccordo a pressione 6 mm × 1
5. Silenziatore controllo flusso × 3
6. Cavo di alimentazione di rete UK 230 V × 1
7. Cavo di alimentazione di rete UE 230 V × 1
8. Cavo di alimentazione di rete US 230 V × 1
9. Chiave esagonale 8 mm × 1

Tutte le porte di uscita dei generatori si trovano sul pannello di uscita sul retro dell'unità.

# Installazione

## Ambiente del generatore

Il generatore deve essere situato in un ambiente ben ventilato, con un traferro di almeno 75 mm (3") tutto intorno e deve essere posizionato in modo da poter essere facilmente scollegato dalla rete elettrica, se necessario. Se questo non è conveniente, l'unità può essere posizionata altrove; tuttavia, è necessario tenere conto delle lunghezze dei tubi, poiché le perdite di carico possono essere causate da lunghi tratti di tubo.

Le prestazioni del generatore (come tutte le apparecchiature sofisticate) sono influenzate dalle condizioni ambientali. Fare attenzione anche alla vicinanza di prese di aria condizionata.

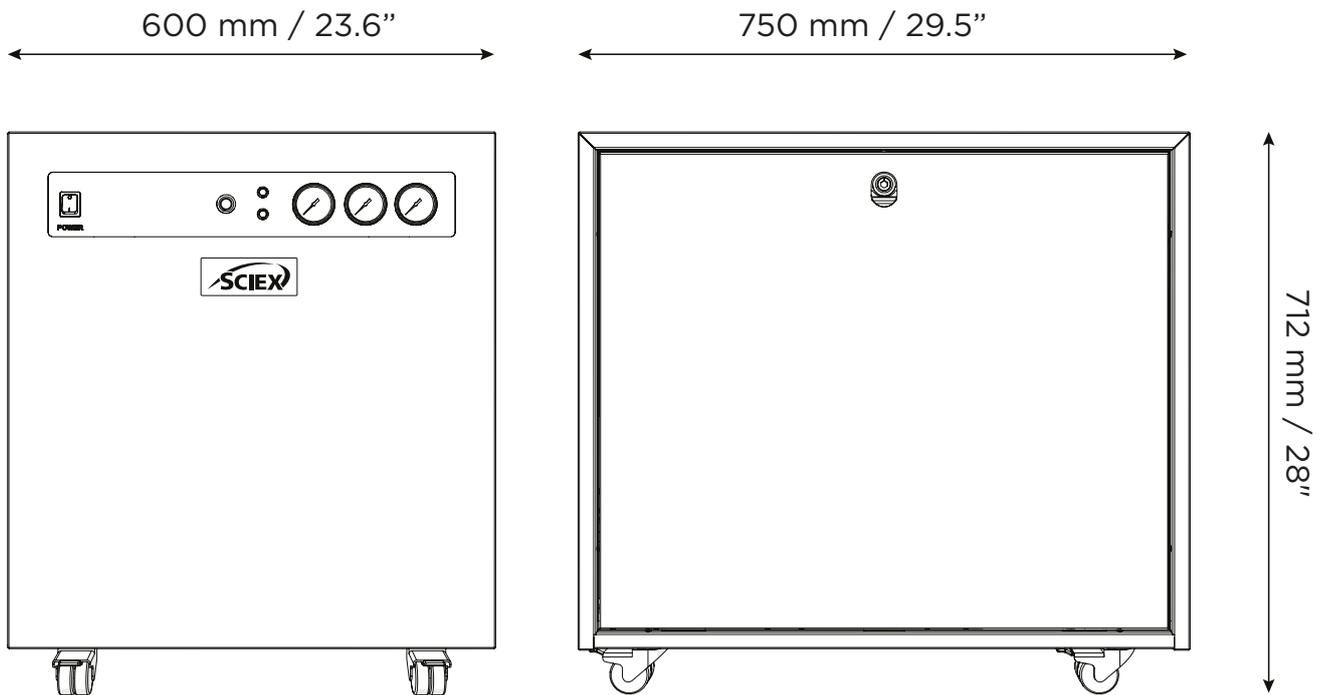
Queste a volte possono dare origine a "sacche" d'aria con elevata umidità relativa. Il funzionamento dell'unità all'interno di tale tasca potrebbe influire negativamente sulle sue prestazioni. Si deve anche prendere in considerazione il flusso d'aria intorno all'unità. Si consiglia di mantenere un traferro di 75 mm (3") su entrambi i lati e sul retro dell'unità. Fare riferimento al disegno nella pagina seguente per le dimensioni generali dell'unità.

Temperatura ambiente di utilizzo minima:  
funzionamento 5 °C (41 °F):

Temperatura ambiente massima di  
30°C (86°F)

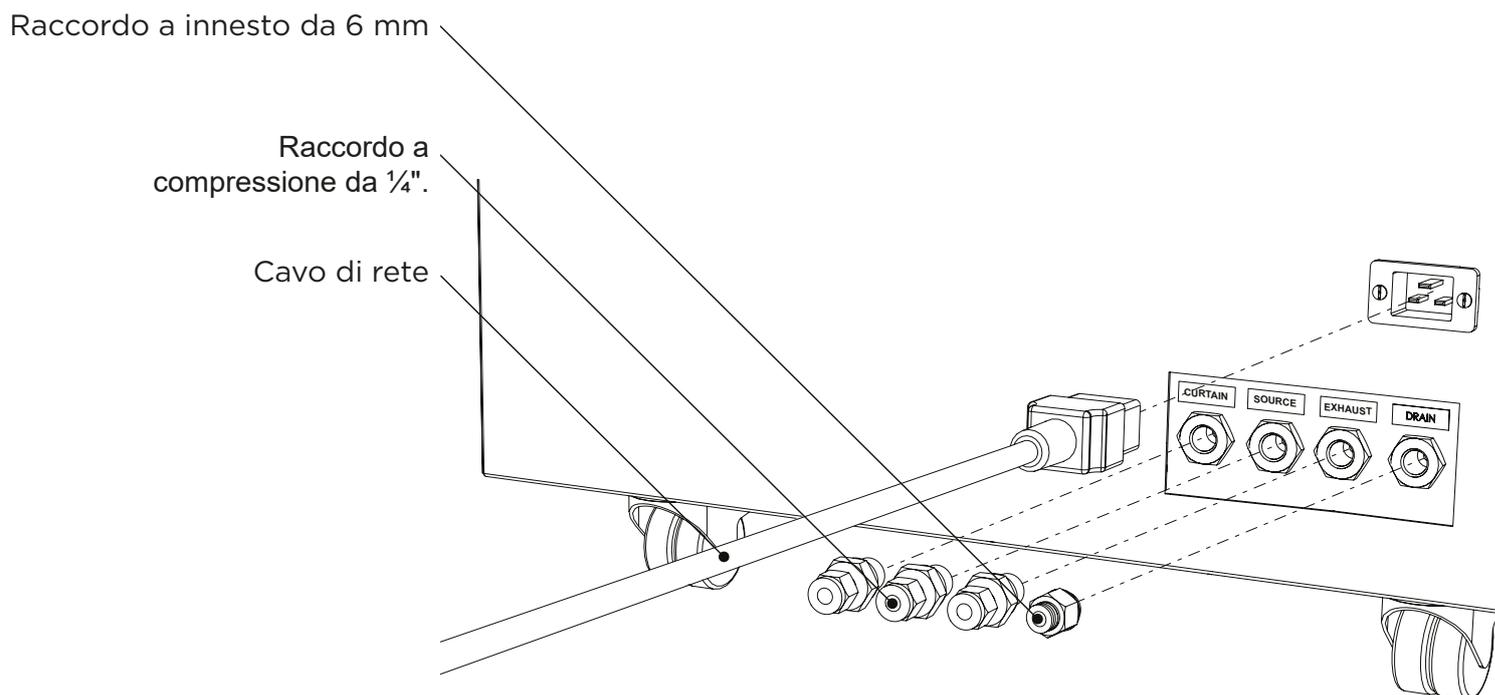
# Panoramica del generatore

## Dimensioni generali

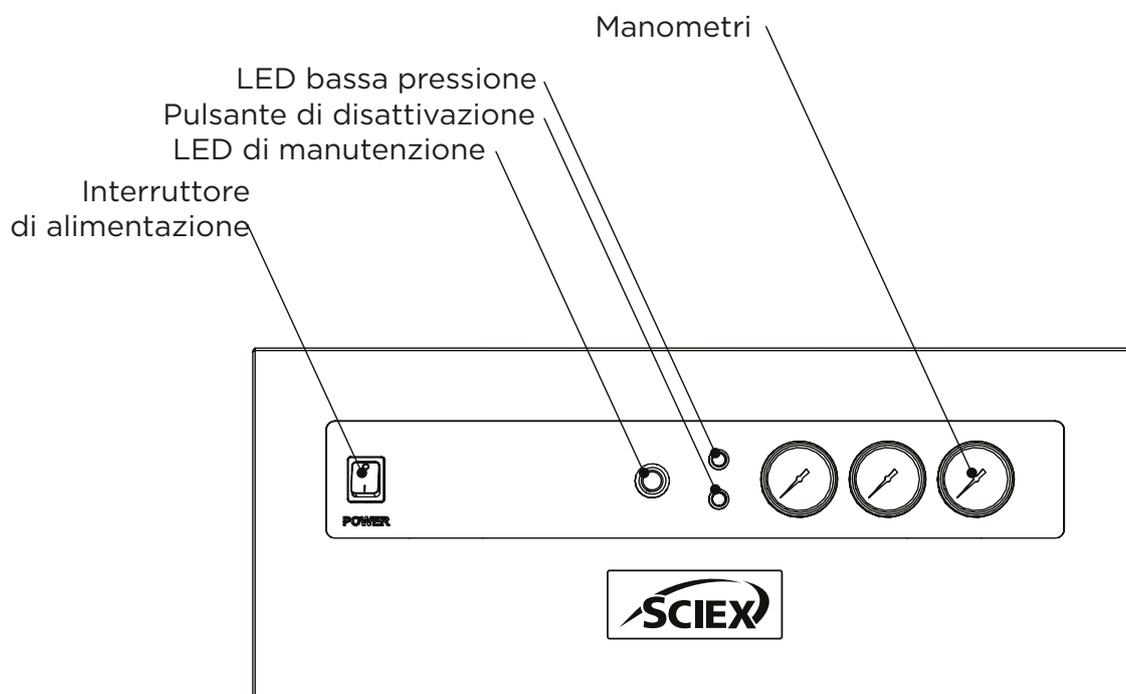


Il generatore deve essere sempre posizionato su una superficie piana e liscia. In caso contrario, le prestazioni del generatore ne risentiranno.

## Connessioni posteriori



## Controlli di unità



## Collegamento scarico

Montare il raccordo a pressione da 6 mm sulla porta di scarico situata sul pannello di uscita. Serrare con una chiave da 16 mm o 5/8". Montare il tubo da 6 mm per collegarlo a un raccordo di scarico o un contenitore adeguato. Si noti che il generatore può espellere una notevole quantità di acqua da questo (a seconda dell'umidità ambiente).



Se viene utilizzato un contenitore, deve essere svuotato a intervalli regolari. **Il contenitore DEVE essere in materiale plastico e NON DEVE essere in vetro per motivi di sicurezza. Il contenitore NON DEVE avere una tenuta ermetica in quanto acqua e aria saranno periodicamente eliminate attraverso una leggera pressione.**

# Collegamento elettrico

Collegare il generatore a un'alimentazione monofase adeguata. Per le specifiche di ingresso, fare riferimento alla targa dati del generatore e verificare che l'alimentazione sia conforme a tali requisiti.

Se non viene fornito un cavo di alimentazione di rete appropriato o se ne utilizza uno sostitutivo, assicurarsi che tutti i componenti della spina, del cavo e del connettore abbiano valori nominali adeguati per il generatore e approvazioni appropriate per il Paese di utilizzo. In caso contrario potrebbe causare danni al generatore o rischio di sovraccarico del cavo di alimentazione



Questa unità è classificata come prodotto di CLASSE DI SICUREZZA 1. QUESTA UNITÀ DEVE ESSERE COLLEGATA A TERRA. Prima di collegare l'unità alla rete elettrica, controllare le informazioni riportate sulla targa dati. L'alimentazione elettrica deve avere la tensione CA e la frequenza indicate.

TERRA/MASSA (E):-	Verde e giallo	oppure	Verde
FASE (L):-	Marrone	oppure	Nero
Neutro (N):-	Blu	oppure	Bianco

I requisiti elettrici sono 220-240 V  $\pm$ 10%. Il funzionamento a tensioni esterne a questo intervallo non è raccomandato. Periodi prolungati di utilizzo a valori di tensione estremi possono compromettere il funzionamento e la durata del generatore.



Un utilizzo diverso da quanto specificato dal produttore potrebbe compromettere la protezione fornita dall'apparecchiatura.

Per garantire che venga fornita la corretta tensione al generatore, il generatore è dotato di un voltmetro integrato. Questo si trova sul lato inferiore del vano compressore e misurerà e visualizzerà la tensione di rete che viene fornita al generatore.

Il voltmetro deve essere controllato prima dello spurgo iniziale del sistema.

Se la tensione è pari o inferiore a 219 V, si consiglia vivamente di installare un **trasformatore 06-3200** a doppio rubinetto. Questo può essere ordinato da SCIEX.

## Sequenza di avvio



Prima di collegare il generatore all'applicazione, il generatore deve essere utilizzato separatamente (cioè non collegato all'applicazione) per trenta minuti. Questo garantirà l'eliminazione di tutte le impurità presenti dal sistema. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni all'applicazione.

A seguito del controllo della tensione (vedere pagina 16), l'unità deve essere spenta e i silenziatori montati su ciascuna delle tre porte di uscita del pannello di uscita (vedere la Guida all'installazione).

Una volta fatto questo, il generatore può essere ricollegato alla rete e acceso.

La pressione inizierà ad accumularsi nei serbatoi di stoccaggio interni, che possono essere monitorati osservando il manometro di uscita sul pannello frontale. Questo salirà alla pressione impostata in fabbrica come indicato nelle specifiche.

Quando questa pressione viene raggiunta, i compressori continueranno a funzionare fino al raggiungimento del limite di pressione superiore del serbatoio interno e fino a quando il compressore sarà rimasto in funzione per un periodo di almeno due minuti e mezzo.

I compressori si fermeranno fino al raggiungimento dei limiti di pressione inferiori del serbatoio interno. Una volta raggiunto questo limite, i compressori si riaccenderanno. Questo ciclo del compressore è normale e continuerà per tutto il funzionamento del generatore.

Quando il sistema sarà rimasto in funzione per un periodo di 30 minuti, tutti i tubi interni e i serbatoi di stoccaggio saranno stati spurgati con azoto.

A questo punto il generatore è spurgato e i tubi possono essere collegati sul retro dell'unità.

## Collegamento all'applicazione

Una volta completata la fase di spurgo iniziale di 30 minuti (necessaria per raggiungere il livello necessario di purezza dell'applicazione) il sistema sarà pronto per essere collegato all'applicazione o alle applicazioni.



La pressione nei serbatoi di stoccaggio interni deve essere lasciata dissipare prima di collegare il generatore all'applicazione/alle applicazioni.

Collegare i raccordi a compressione da 1/4" alle uscite del generatore. Utilizzando i tubi da 1/4" in dotazione, collegare le uscite del generatore agli ingressi sull'applicazione.

Se è necessario più tubo di quello fornito, fare riferimento alla sezione Lunghezze dei tubi.



Una volta che il tubo è collegati all'applicazione, verificare con attenzione che sia a tenuta stagna. Anche la minima perdita nell'alimentazione di gas tra il generatore e l'applicazione può determinare una riduzione dell'efficienza.

## Lunghezze dei tubi



Il diametro del tubo che sarà collegato alle uscite del gas è importante ed è determinato dalla lunghezza del tubo richiesta. La mancata osservanza di queste raccomandazioni potrebbe produrre pressione tra generatore e applicazione.

< 10 metri: Utilizzare un tubo PTFE da 1/4"/316" (1/4" DE, 316" DI).

>10-40 metri: Usare 38"/516" (38" DE, 516" DI). Tubi e raccordi non forniti nel kit di raccordi.

>40 metri: Contattare SCIEX indicando la distanza in questione e calcoleremo la resistenza del flusso e la dimensione del tubo richiesta.

È possibile utilizzare una combinazione di tubi da 1/4"/316" e 38"/516" per garantire che non vi sia alcun tubo di grande diametro all'interno del laboratorio (cioè per i primi 20 metri dal generatore utilizzare tubi da 38"/516" e negli ultimi 10 metri fino all'applicazione utilizzare tubi da 1/4"/316"). Mantenere giunti e curve al minimo.

## Funzionamento normale

Il generatore è progettato specificamente per ridurre al minimo l'intervento dell'operatore. Dato che il sistema è installato come descritto nelle sezioni precedenti ed è sottoposto a manutenzione in conformità alle raccomandazioni di manutenzione specificate (vedere la sezione Requisiti di manutenzione), dovrebbe essere sufficiente accendere il generatore quando necessario.

Il generatore produrrà automaticamente la pressione impostata in fabbrica e riportata in dettaglio nelle Specifiche tecniche.

## Gas su richiesta

Quando l'applicazione richiede un flusso di gas, il generatore produrrà gas su richiesta.

Il generatore continuerà a fornire gas mentre l'applicazione è in modalità "Stand-by". Non appena viene rilevata una richiesta dall'applicazione, il generatore si allineerà con i requisiti delle applicazioni.

## Funzionamento ciclico del generatore

Il generatore è progettato per funzionare in modalità ciclica o in modo continuo. La modalità dipenderà dal flusso in uscita.

La velocità ciclica dei compressori dipenderà dalla richiesta di gas dell'applicazione; il generatore effettuerà un ciclo quando i limiti di pressione impostati del serbatoio superiore vengono raggiunti in un periodo di tempo di 3 minuti.

Quando le richieste di applicazione aumentano, il regime di funzionamento del compressore sarà più elevato e il periodo di riposo del ciclo del compressore sarà più breve. Se azionato alla massima portata, il generatore funzionerà in modo continuo per mantenere le pressioni del serbatoio superiore. Un'altra causa di funzionamento continuo potrebbe essere se il generatore è installato ad alta quota, in un ambiente estremo o sottoposto ad alimentazione a bassa tensione. Vi saranno periodi in cui i compressori non effettuano cicli.

## Funzionamento anomalo

Se in qualsiasi momento il generatore inizia a emettere rumore o vibrazioni eccessivi, spegnerlo e contattare SCIEX.

# Requisiti di manutenzione

## Programma di manutenzione

Frequenza di acquisto	Componente	Visita
12 mesi	Kit di manutenzione annuale*	Contattare il rappresentante dell'assistenza SCIEX per organizzare il completamento della manutenzione annuale.
4 anni	Kit di assistenza 4 anni*	

\*Per garantire la selezione del kit appropriato per il sistema, al momento dell'ordinazione del kit di manutenzione indicare il numero di serie del sistema.

Nota: Da sottoporre a manutenzione da parte del produttore.

# Indicazione di manutenzione

Il generatore ha le seguenti fasi di indicazione di manutenzione:

## Fase 1

Quando uno dei compressori necessita di manutenzione, l'indicatore LED (giallo) sulla parte anteriore del generatore si accende.

Questo serve a rendere l'utente consapevole che è necessario e deve essere pianificato al più presto un intervento di manutenzione sul generatore. Il generatore continuerà a funzionare normalmente con il LED acceso.

## Fase 2

Se l'intervento di manutenzione non viene completato, il generatore continuerà a funzionare. Dopo 2 settimane, l'indicatore LED di manutenzione (giallo) inizierà a lampeggiare.

Questo serve a rendere l'utente consapevole che la manutenzione del generatore è diventata impellente e deve essere completata immediatamente per garantire il funzionamento continuo e senza problemi del generatore.

## Ripristino dell'indicazione di manutenzione

Una volta completata la manutenzione, il LED di indicazione di manutenzione può essere ripristinato nella scheda di controllo principale. Questa operazione sarà eseguita dal rappresentante dell'assistenza qualificato che completa l'intervento di assistenza.

## Pulizia

Pulire l'esterno del generatore esclusivamente con acqua calda e sapone e un panno pulito e umido. Assicurarsi che tutto il fluido in eccesso sia stato accuratamente rimosso dal panno prima dell'uso.



La pulizia deve essere eseguita solo se l'alimentazione elettrica è disattivata e con il cavo di alimentazione rimosso dal retro del generatore



ATTENZIONE

Non utilizzare mai solventi o soluzioni detergenti abrasive in quanto potrebbero produrre fumi dannosi per il generatore.



ATTENZIONE

Prestare attenzione ai liquidi per il rilevamento delle perdite.

## Allarme tempo di funzionamento

Il generatore di gas SCIEX N19A26 monitora la pressione di esercizio del serbatoio, in questo caso l'N2. Quando questa è al punto impostato, non c'è allarme. Solo quando la pressione scende a un set point prestabilito si attiverà l'allarme, indicando una BASSA pressione.

**Si noti che il generatore continuerà a funzionare finché può mantenere la pressione durante questi allarmi.**

**Nota: Il cicalino può essere temporaneamente silenziato per circa 90 minuti premendo il pulsante "MUTE" sul lato anteriore; il LED di allarme rimarrà acceso.**

## Risoluzione dei problemi

Problem	Possible Solution
<p>Il generatore non si accende e l'interruttore di alimentazione non si illumina.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato al generatore e che la presa di corrente sia accesa.</li> <li>• Controllare il fusibile nella spina del cavo di alimentazione.</li> <li>• Contattare il proprio Centro di Assistenza Tecnica.</li> </ul> 
<p>I compressori sono in funzione ma la pressione non aumenta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contattare il proprio Centro di Assistenza Tecnica.</li> </ul>
<p>Lo spettrometro di massa segnala una bassa pressione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contattare il proprio Centro di Assistenza Tecnica.</li> </ul>
<p>Il LED giallo "SERVICE" sul pannello frontale è costantemente acceso.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uno o più compressori devono essere sottoposti a manutenzione. Contattare il proprio Centro di Assistenza Tecnica.</li> <li>• Fare riferimento alla sezione Indicazione di manutenzione di questo manuale per ulteriori informazioni.</li> </ul>
<p>Il LED giallo "SERVICE" sul pannello frontale lampeggia.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il generatore deve essere sottoposto a manutenzione. Contattare il proprio Centro di Assistenza Tecnica.</li> <li>• Uno o più compressori non hanno effettuato cicli per 8 ore.</li> <li>• Assicurarsi che i valori di temperatura ambiente rientrino nelle specifiche.</li> </ul>

## Contattateci

Per trovare la documentazione relativa al software, fare riferimento alle note sulla versione o alla guida all'installazione del software fornita con il software.

Per trovare la documentazione del prodotto hardware, fare riferimento al DVD di riferimento per il cliente fornito con il sistema o il componente.

Le ultime versioni della documentazione sono disponibili sul sito web di SCIEX, all'indirizzo **[sciex.com/customer-documents](https://sciex.com/customer-documents)**.

Nota: Per richiedere una versione gratuita stampata di questo documento, contattare [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us). Per informazioni sulla garanzia, visitare **[sciex.com/warranty](https://sciex.com/warranty)**.

## Assistenza SCIEX

SCIEX e i suoi rappresentanti mantengono uno staff di specialisti tecnici e incaricati dell'assistenza completamente preparati, distribuiti in tutto il mondo. Possono rispondere a domande sul sistema o su eventuali problemi tecnici che potrebbero sorgere. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web di SCIEX all'indirizzo [sciex.com](https://sciex.com) o contattateci in uno dei seguenti modi:

- **[sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us)**
- **[sciex.com/request-support](https://sciex.com/request-support)**







Questo documento viene fornito ai clienti che hanno acquistato apparecchiature SCIEX, da utilizzare per il loro funzionamento. Questo documento è protetto da copyright e qualsiasi riproduzione dello stesso o di qualsiasi sua parte è severamente vietata, ad eccezione di eventuali autorizzazioni scritte da parte di SCIEX.

Il software descritto in questo documento è fornito in base a un contratto di licenza. È contro la legge copiare, modificare o distribuire il software su qualsiasi supporto, ad eccezione di quanto specificamente consentito nel contratto di licenza. Inoltre, l'accordo di licenza può impedire che il software venga smontato, decodificato o decompilato per qualsiasi scopo. Le garanzie sono quelle ivi indicate.

Parti di questo documento possono fare riferimento ad altri produttori e/o ai loro prodotti, che possono contenere parti i cui nomi sono registrati come marchi e/o funzionano come marchi dei rispettivi proprietari. Tale uso è inteso solo per designare i prodotti di tali produttori come forniti da SCIEX per l'integrazione nelle sue apparecchiature e non implica alcun diritto e/o licenza di utilizzare o consentire ad altri di utilizzare i nomi di tali produttori e/o dei loro prodotti come marchi.

Le garanzie di SCIEX sono limitate alle garanzie espresse fornite al momento della vendita o della licenza dei propri prodotti e rappresentano gli obblighi, le dichiarazioni e le garanzie unici ed esclusivi di SCIEX. SCIEX non rilascia altre garanzie di alcun tipo, espresse o implicite, incluse, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, garanzie di commerciabilità o idoneità per uno scopo particolare, derivanti da uno statuto o una norma o da un corso di negoziazione o utilizzo commerciale, tutte espressamente escluse, e non si assume alcuna responsabilità o responsabilità potenziale, inclusi danni indiretti o consequenziali, per qualsiasi uso da parte dell'acquirente o per qualsiasi circostanza avversa derivante da ciò.

(GEN-IDV-09-10816-D)

Solo per uso di ricerca. Non destinato all'uso nelle procedure diagnostiche.

I marchi e/o i marchi registrati menzionati nel presente documento, compresi i loghi associati, sono di proprietà di AB Sciex Pte. Ltd., o i rispettivi proprietari, negli Stati Uniti e/o in alcuni altri Paesi (vedere [sciex.com/trademarks](https://sciex.com/trademarks)).

AB Sciex™ è in uso su licenza.

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



Prodotto nel Regno Unito  
Fabbricato per  
AB Sciex LLC  
500 Old Connecticut Path  
Framingham, Massachusetts 01701  
USA

