


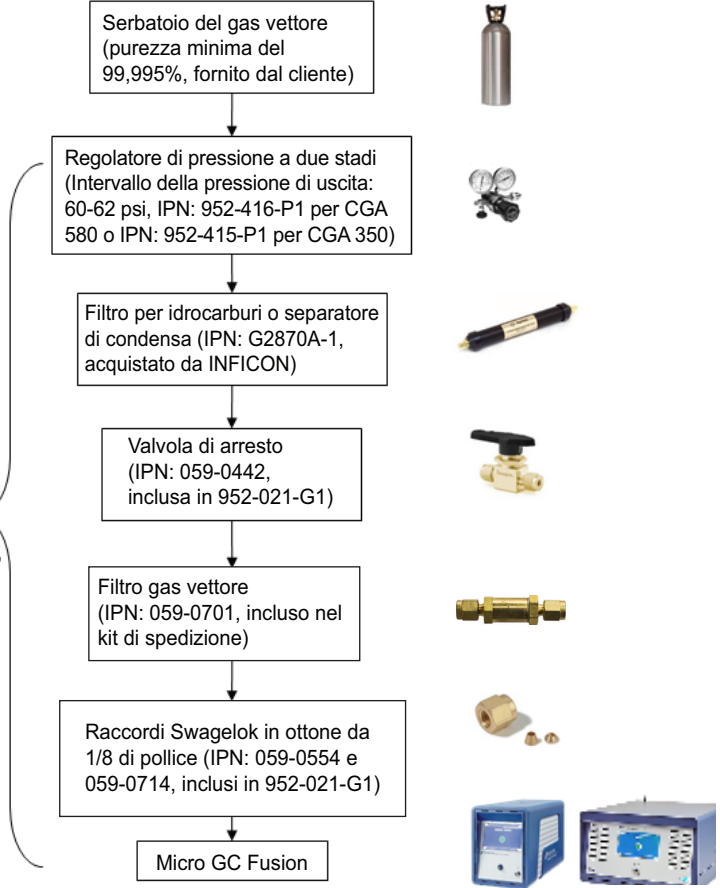



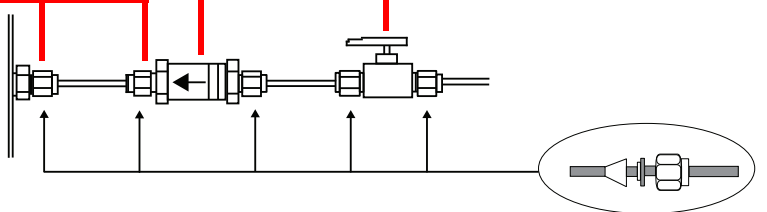




Micro GC Fusion[®]



Guida introduttiva rapida



Fase	Descrizione
1	Questa guida introduttiva rapida è studiata per istruire l'utente sui passaggi richiesti per installare Micro GC Fusion e presume che l'utente abbia una certa familiarità con i gascromatografi. Si consiglia agli utenti inesperti di fare riferimento al Manuale operativo di Micro GC Fusion 074-594-P1 per le procedure dettagliate. Il manuale operativo può essere scaricato alla pagina web del prodotto Micro GC Fusion all'indirizzo www.inficon.com .
2	<p>La corretta preparazione del sito prima dell'installazione di Micro GC Fusion è molto importante. Verificare che tutti i materiali indicati nell'Elenco di controllo di pre-installazione di Micro GC Fusion 074-615-P1 siano disponibili presso il sito di installazione. L'elenco di controllo di pre-installazione può essere scaricato alla pagina web del prodotto Micro GC Fusion all'indirizzo www.inficon.com.</p> <p> AVVERTENZA</p> <hr/> <p>Le bombole del gas possono rappresentare un pericolo in condizioni di temperatura estreme. Non conservare le bombole del gas sulla traiettoria degli sfiati di forni riscaldati o di altre fonti di calore. Non esporre le bombole a freddo o caldo estremo. Si consiglia di conservare o posizionare le bombole in un ambiente a temperatura controllata.</p> <hr/>
3	Verificare che i contenuti dell'ordine, incluso Micro GC Fusion, gli accessori, i beni di consumo e i gas di verifica, siano presenti e si trovino in una condizione accettabile.
4	<p>Disimballare Micro GC Fusion e posizionarlo su un banco di lavoro.</p> <p> AVVERTENZA</p> <hr/> <p>I circuiti dell'aria di Micro GC Fusion devono restare liberi per consentire il raffreddamento delle colonne analitiche in seguito a un'analisi con programmazione della temperatura. Lasciare uno spazio minimo di 6,5 cm (2,5 pollici) sulla sommità, nella parte anteriore, sul retro e su entrambi i lati dello strumento per assicurare al dispositivo un flusso d'aria senza limitazioni.</p> <hr/> <p> AVVERTENZA</p> <hr/> <p>Verificare che l'aspiratore di Micro GC Fusion sul retro dello strumento non sia bloccato e che il flusso d'aria nella parte inferiore di Micro GC Fusion non sia ostruito.</p> <hr/>


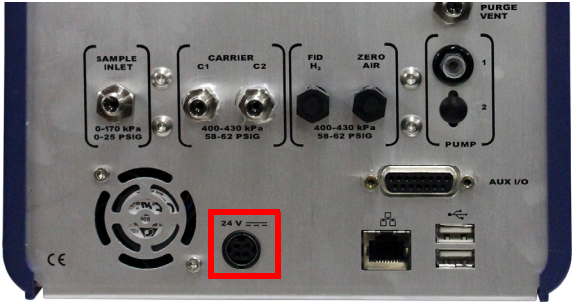

Fase	Descrizione
5	<p>Prima di collegare il tubo del gas vettore a Micro GC Fusion, montare il tubo del gas vettore e svuotarlo per 10-30 secondi a bassa pressione (5 – 10 psi) per rimuovere l'aria dal regolatore e dal tubo del gas vettore. Montare nel seguente ordine: 1) regolatore, 2) filtri, 3) tubo e 4) filtro antiparticolato.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 30%;">  <p>Collegato mediante tubo in rame, IPN: 5021-7107, 10 piedi (3 metri) incluso in 952-020-G1 o IPN: 5180-4196, 50 piedi (15,2 metri) incluso in 952-021-G1</p> </div> <div style="width: 60%;">  </div> </div>
	<div style="margin-top: 20px;">  <p>AVVERTENZA</p> <hr/> <p>Se non correttamente fissate, le bombole del gas rappresentano un pericolo. Fissare correttamente tutte le bombole di gas compresso a una struttura fissa o a una parete permanente. Conservare e manipolare i gas compressi secondo le procedure di sicurezza.</p> <hr/> </div> <div style="margin-top: 20px;">  <p>ATTENZIONE</p> <hr/> <p>Indossare una protezione per gli occhi quando si utilizzano gas compressi.</p> <hr/> </div>

Fase	Descrizione
6	<p>Collegare il filtro antiparticolato del gas vettore:</p> <p>6a. Rimuovere i tappi di spedizione dall'ingresso del gas vettore di Micro GC Fusion.</p> <p>6b. Installare un filtro antiparticolato del gas vettore (Cod. articolo 059-0701) sul tubo di alimentazione del gas vettore per ogni gas vettore usato, come mostrato di seguito. Non collegare il tubo direttamente a Micro GC Fusion.</p> <p> AVVERTENZA</p> <p>Il filtro antiparticolato del gas vettore impedisce alle particelle del gas vettore di entrare in Micro GC Fusion. Il collegamento del tubo del gas vettore direttamente all'ingresso del gas vettore senza l'installazione del filtro antiparticolato può danneggiare Micro GC Fusion.</p> <div data-bbox="467 814 1393 1171" style="border: 1px solid red; padding: 10px;"> <p>La freccia del filtro antiparticolato (059-0701) punta verso Micro GC Fusion</p> <p>Valvola di arresto (non fornita)</p> <p>15 cm (6 in.)</p>  </div>
7	<p>Collegare il tubo del gas vettore all'ingresso del gas vettore di Micro GC Fusion sul retro del telaio. Il VETTORE C1 fornirà gas vettore al Modulo A e al Modulo B se il VETTORE C2 non è configurato. Il VETTORE C2 fornirà gas vettore solo al Modulo B, se configurato. Su un telaio a 4 moduli, il VETTORE C3 fornirà gas vettore al Modulo C e al Modulo D se il VETTORE C4 non è configurato. Il VETTORE C4 fornirà gas vettore solo al Modulo D, se configurato.</p> <div data-bbox="380 1423 1089 1644" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Pannello posteriore di Micro GC Fusion a 4 moduli</p> <div data-bbox="1114 1423 1459 1644" style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">Pannello posteriore di Micro GC Fusion a 2 moduli</p>



PN 074-666-P7B

Fase	Descrizione
8	<p>Impostare la pressione di uscita sul regolatore a due stadi del serbatoio del gas vettore a 60 psi.</p> <p> AVVERTENZA</p> <hr/> <p>La pressione di ingresso (sul retro dello strumento) del gas vettore deve essere compresa tra 400–427 kPa (58–62 psi). Utilizzare un regolatore a due stadi sulla bombola del gas vettore per garantire che l'intervallo di pressione sia mantenuto. Il superamento di 427 kPa (62 psi) potrebbe danneggiare Micro GC Fusion e richiedere una riparazione in fabbrica.</p> <hr/>
9	<p>Installare il filtro di ingresso del campione (Cod. articolo 952-423-P1). Ispezionare il gruppo del filtro di ingresso del campione e verificare che il disco del filtro sia in posizione. In caso contrario, posizionare un disco del filtro tra il Componente A e il Componente B del corpo del filtro e avvitare le parti senza forzare eccessivamente.</p> <p>Posizionare la boccola con doppia estremità nel Componente A. Collegare il filtro di ingresso del campione all'ingresso del campione. Ruotare il Componente A in senso orario senza forzare eccessivamente, quindi usare una chiave da 5/16 di pollice per stringere di un altro quarto di giro.</p> <p>Collegare la linea del campione alla sezione maschio del filtro Componente B mentre si stabilizza il gruppo del filtro di ingresso del campione Componente B con una chiave da 7/16 di pollice.</p> <div data-bbox="609 1094 1372 1276" data-label="Diagram"> </div> <p> AVVERTENZA</p> <hr/> <p>Non stringere eccessivamente il gruppo del filtro di ingresso del campione su Micro GC Fusion. Ciò danneggerà la boccola a doppia estremità.</p> <hr/> <p>NOTA: Se il Sistema di condizionamento del campione integrato è stato installato in fabbrica, il filtro di ingresso del campione non è necessario. Il Sistema di condizionamento del campione integrato offre la stessa capacità di filtrazione del particolato.</p>

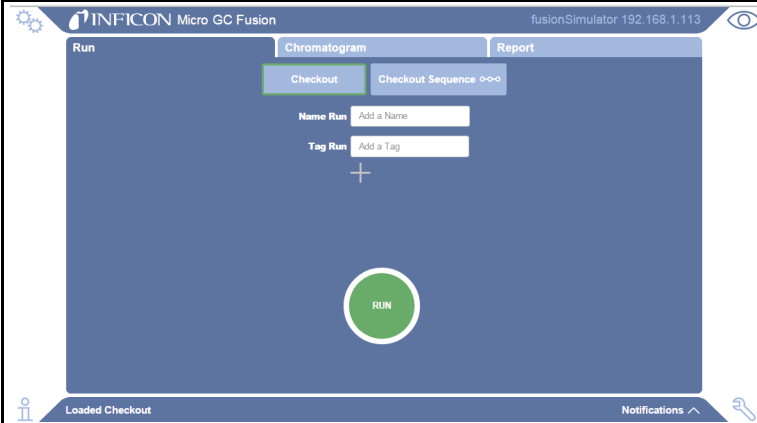

Fase	Descrizione
<p>10</p>	<p>Se si utilizza un computer per comunicare con Micro GC Fusion, collegare un'estremità del cavo LAN (Cod. articolo 600-1190-P4) alla porta RJ45 dello strumento. Collegare l'altra estremità del cavo LAN al computer, allo switch di rete o al router collegato al computer.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Pannello posteriore di Micro GC Fusion a 4 moduli</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Pannello posteriore di Micro GC Fusion a 2 moduli</p> </div> </div>

Fase	Descrizione
<p>11</p>	<p>Micro GC Fusion a 2 moduli</p> <p>Il sistema Micro GC Fusion a due moduli utilizza un alimentatore da 24 V(cc) (Cod. articolo 952-403-P1). Collegare il cavo di alimentazione specifico del paese fornito con lo strumento alla porta corretta dell'alimentatore da 24 V(cc). Collegare l'altra estremità del cavo di alimentazione a una presa di corrente 100 - 240 V(ca). Collegare il connettore di alimentazione 24 V(cc) a Micro GC Fusion. Si udirà un clic quando il connettore di alimentazione sarà correttamente collegato.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p>Micro GC Fusion a 4 moduli</p> <p>Micro GC Fusion a 4 moduli utilizza un alimentatore che accetta una tensione di ingresso di 100-240 V(ca). Un alimentatore a 24 volt è incorporato nel telaio e non è richiesto esternamente. Collegare il cavo di alimentazione alla presa d'ingresso CA e provvedere al corretto collegamento a terra dello strumento mediante il connettore per la messa a terra.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

PN 074-666-P7B

Fase	Descrizione
<p>12</p>	<p>Micro GC Fusion a 2 moduli</p> <p>Premere il pulsante ON/standby per accendere Micro GC Fusion. Il pannello anteriore visualizzerà il nome host e l'indirizzo IP dello strumento nell'angolo superiore destro. Il nome host predefinito impostato in fabbrica è <numero seriale dello strumento>.local, ad esempio 70069207.local.</p> 
	<p>Micro GC Fusion a 4 moduli</p> <p>Premere l'interruttore di accensione/spegnimento sul pannello posteriore per alimentare Micro GC Fusion a 4 moduli. Successivamente, premere il pulsante ON/Standby per accendere Micro GC Fusion a 4 moduli. Il pannello anteriore visualizzerà il nome host e l'indirizzo IP dello strumento nell'angolo superiore destro. Il nome host predefinito impostato in fabbrica è <numero seriale dello strumento>.local, ad esempio 70069207.local.</p> 

PN 074-666-P7B

Fase	Descrizione
13	Micro GC Fusion adotta un indirizzo IP dinamico ed esegue il Protocollo di configurazione IP dinamica (DHCP) per impostazione predefinita. Ciò significa che nessun indirizzo IP statico viene preassegnato in fabbrica. Quando Micro GC Fusion è collegato a un computer direttamente mediante un cavo Ethernet e il computer è configurato per accettare automaticamente un indirizzo IP, Micro GC Fusion assegnerà in modo dinamico un indirizzo IP al computer in modo che entrambi i dispositivi siano automaticamente collegati.
14	<p>In un browser supportato, digitare il nome host o l'indirizzo IP di Micro GC Fusion nella barra degli indirizzi e premere il tasto Invio. La pagina principale di Micro GC Fusion sarà visualizzata.</p> <p>NOTA: I browser che includono l'ultima versione di Google Chrome, FireFox e Internet Explorer sono supportati. Consultare il Manuale operativo di Micro GC Fusion 074-594-P1 per le informazioni sul supporto di versioni precedenti del browser.</p> <p>NOTA: Bonjour Print Service per Windows è richiesto affinché un computer Windows riconosca il nome host in un browser. Il software può essere scaricato all'indirizzo http://support.apple.com/kb/DL999.</p> 
15	Micro GC Fusion può essere configurato per la comunicazione Wi-Fi. Collegare il dispositivo abilitato al Wi-Fi alla rete Wi-Fi di Micro GC Fusion, ossia <numero seriale dello strumento>.local. In un browser supportato, digitare 10.10.0.1 nella barra degli indirizzi e premere il tasto Invio . La pagina principale di Micro GC Fusion sarà visualizzata.
16	<p>Per istruzioni più dettagliate sull'installazione, il funzionamento del software e le operazioni di routine, consultare il Manuale operativo di Micro GC Fusion 074-594-P1.</p> <p>Questo manuale operativo è disponibile cliccando sull'icona  posizionata nell'angolo inferiore sinistro della pagina principale di Micro GC Fusion, oppure può essere scaricato dalla pagina web del prodotto Micro GC Fusion all'indirizzo www.inficon.com.</p>