

Campionatore per spazio di testa Agilent 7697A

Guida introduttiva



Agilent Technologies

Informazioni sul documento

© Agilent Technologies, Inc. 2011

Nessuna sezione del presente manuale può essere riprodotta in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo (inclusa la memorizzazione in un sistema elettronico di reperimento delle informazioni o la traduzione in un'altra lingua) senza previo consenso scritto di Agilent Technologies, Inc. secondo quanto stabilito dalle leggi sul diritto d'autore in vigore negli Stati Uniti d'America e in altri Paesi.

Codice del manuale

G4556-94010

Edizione

Prima edizione, gennaio 2011

Stampato negli Stati Uniti

Agilent Technologies, Inc.
2850 Centerville Road
Wilmington, DE 19808-1610 USA

安捷伦科技 （上海）有限公司
上海市浦东新区外高桥保税区
英伦路 412 号
联系电话：（800）820 3278

Garanzia

Le informazioni contenute in questo documento sono fornite "come sono" e sono soggette a modifica senza preavviso nelle future edizioni. Nei limiti consentiti dalla legge, Agilent non concede alcuna garanzia, esplicita o implicita, relativamente a questo manuale e a qualsiasi informazione in esso contenuta, incluse tra l'altro le garanzie implicite di commerciabilità e di idoneità per uno scopo specifico. Agilent non sarà responsabile di eventuali errori presenti in questo manuale o di danni incidentali o conseguenti connessi alla fornitura, alle prestazioni o all'uso o di questo documento o di qualsiasi informazione in esso contenuta. In presenza di un accordo scritto stipulato a parte tra Agilent e l'utente, in cui siano previste condizioni di garanzia riguardanti le informazioni contenute in questo manuale in contrasto con le condizioni qui specificate, sono da ritenersi valide le condizioni di garanzia specificate nell'accordo.

Licenze tecnologiche

L'hardware e/o il software descritti nel presente documento sono forniti dietro licenza e possono essere utilizzati o copiati soltanto in ottemperanza ai termini della licenza.

Diritti limitati

Se il presente software deve essere utilizzato nell'ambito di appalti o subappalti per il governo degli Stati Uniti, il software viene fornito e concesso in licenza come "software per computer ad uso commerciale " ai sensi di DFAR 252.227-7014 (giugno 1995), come "articolo commerciale" ai sensi di FAR 2.101(a) oppure come "software per computer ad uso limitato" ai sensi di FAR 52.227-19 (giugno 1987) o di altre normative o clausole contrattuali equivalenti. L'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione del software sono soggetti ai termini della licenza commerciale standard di Agilent Technologies e i Dipartimenti e le agenzie governativi degli Stati Uniti non DOD sono vincolati dai diritti limitati ai sensi di FAR 52.227-19(c)(1-2) (giugno 1987). Gli utenti del governo USA sono vincolati dai diritti limitati ai sensi di FAR 52.227-14 (giugno 1987) o DFAR 252.227-7015 (b)(2) (novembre 1995) nella misura applicabile per i dati tecnici.

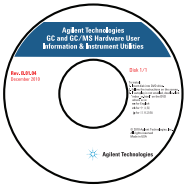
1 Introduzione

Questo documento fornisce una panoramica sul campionatore per spazio di testa Agilent 7697A, materiali informativi per l'utente e passi per l'installazione dello strumento.



Figura 1 Agilent 7697A Campionatore per spazio di testa con GC 7890A e ALS 7693A

Materiale informativo



Oltre a questo documento, Agilent mette a disposizione del materiale didattico che illustra l'installazione, il funzionamento, la manutenzione e la risoluzione dei problemi dell'HS 7697A. Queste informazioni sono disponibili sul DVD Agilent GC and GC/MS Hardware User Information & Utilities fornito con lo strumento.



Il DVD Agilent GC and GC/MS Hardware User Information & Utilities fornito con lo strumento offre un'ampia raccolta di guide in linea, video e manuali sugli attuali gascromatografi, rivelatori a selezione di massa e campionatori GC di Agilent. Sono incluse le traduzioni delle informazioni di cui si ha maggiore necessità, quali:

- Esercitazioni
- Informazioni sulla sicurezza e le norme vigenti
- Informazioni sulla preparazione del laboratorio
- Informazioni relative all'installazione
- Manuali operativi
- Informazioni relative alla manutenzione
- Informazioni dettagliate per la risoluzione dei problemi

Preparazione del laboratorio

Iniziare da qui. Il manuale *Preparazione del laboratorio* elenca tutte le parti e i requisiti necessari a installare e configurare il campionatore per spazio di testa.

Installazione e Primo avvio

Il manuale *Installazione e Primo avvio* elenca tutti i passi necessari a installare correttamente e testare il campionatore per spazio di testa nel sistema.

Sicurezza

Leggere il manuale *Sicurezza* prima di utilizzare il campionatore per spazio di testa, od ogni qual volta lo si ritenga necessario. Il manuale *Sicurezza* descrive le misure importanti di sicurezza da seguire durante l'installazione e l'utilizzo del campionatore per spazio di testa nonché le informazioni sulle normative.

Esercitazioni

Il manuale *Esercitazioni* spiega l'utilizzo del campionatore per spazio di testa con il software Agilent GC ChemStation. Spiega come impostare un metodo ed eseguire le sequenze dei campioni. La tecnica di controllo dello strumento di Agilent è condivisa da vari sistemi dati. Pertanto questo manuale potrebbe essere utile anche agli utenti di altri sistemi dati Agilent.

Funzionamento

Il manuale *Funzionamento* descrive le attività tipiche di hardware e software necessarie per il funzionamento quotidiano del campionatore per spazio di testa. Utilizzare il manuale per familiarizzare con lo strumento e il software e trovare i codici della parti da ordinare, come fiale, etichette per fiale, tappi eccetera.

Funzionamento avanzato

Agli sviluppatori dei metodi si consiglia di utilizzare il manuale *Funzionamento avanzato* per conoscere tutte le funzionalità del campionatore per spazio di testa. Gli utenti che non utilizzano il controllo del sistema dati Agilent possono trovare qui le informazioni sulle funzionalità del tastierino. Sono incluse anche le procedure e i concetti per la configurazione, il risparmio energetico, lo sviluppo del metodo avanzato, la conversione dei metodi per altri modelli di spazi di testa e l'utilizzo delle funzionalità EMF 7697A.

Manutenzione

Se necessario, fare riferimento al manuale *Manutenzione* per programmare la manutenzione di routine e tutte le procedure di manutenzione definite dall'utente. Il manuale *Manutenzione* comprende anche un elenco completo delle parti sostituibili dall'utente.

Risoluzione dei problemi

Se necessario, consultare il manuale *Risoluzione dei problemi* per consigli e procedure necessari a migliorare le prestazioni e correggere i problemi cromatografici dovuti al campionatore.

Campionatore per spazio di testa Agilent 7697A

Vista anteriore, G4557A (modello a 111 fiale)



Vista posteriore, G4557A (modello a 111 fiale)



2
Riepilogo dell'installazione

Di seguito sono riepilogati i passi per l'installazione del Agilent 7697A Campionatore per spazio di testa. Per istruzioni dettagliate, consultare il manuale *Installazione e Primo avvio Agilent 7697A* sul DVD Agilent GC and GC/MS Hardware User Information & Utilities.

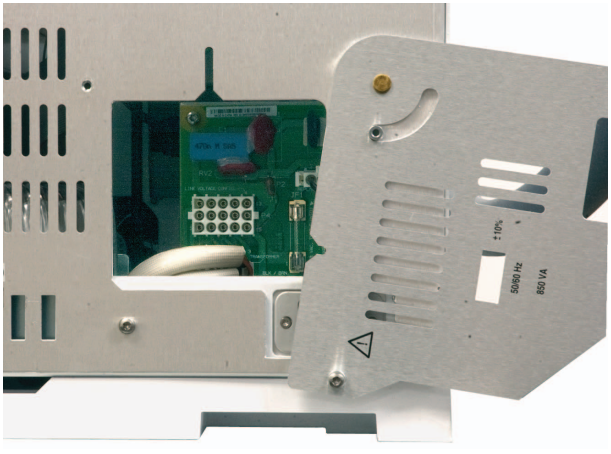
Riepilogo dell'installazione

1 **Togliere l'imballo.**

2 **Posizionare lo strumento sul banco.**



3 Installare la spina di configurazione.

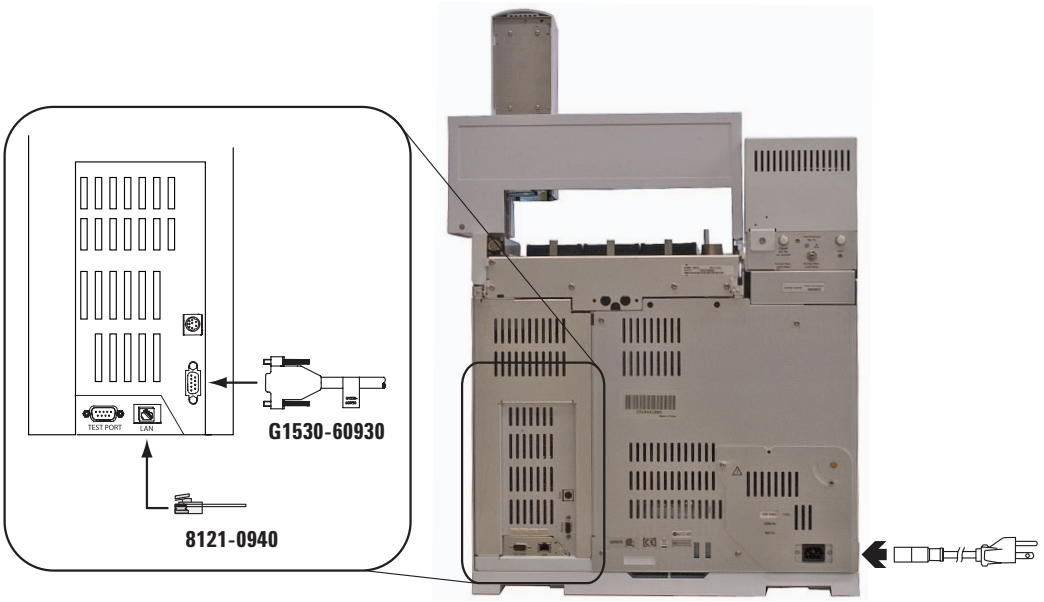




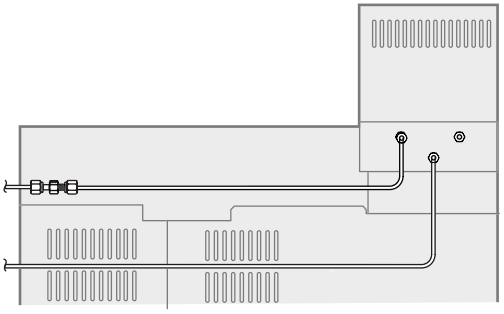
4 Installare il vassoio per fiale (modello a 111 fiale) e i rack per fiale.



5 Collegare i cavi.

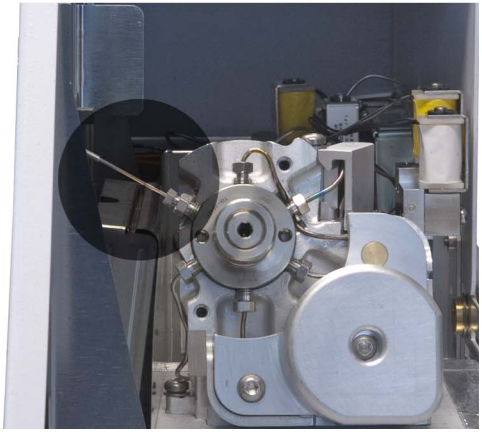


6 Collegare i gas.



Flusso di gas	Pressione di inizio erogazione consigliata
Pressurizzazione fiale	410 kPa (80 psi)
Gas di trasporto (se si utilizza l'accessorio modulo EPC per gas di trasporto G4562A 7697A)	410 kPa (80 psi)

7 Installare e collegare la linea di trasferimento.

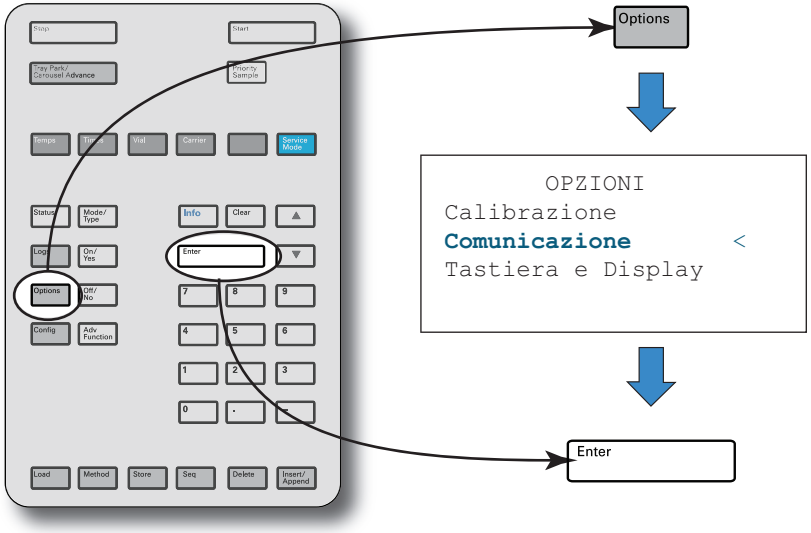




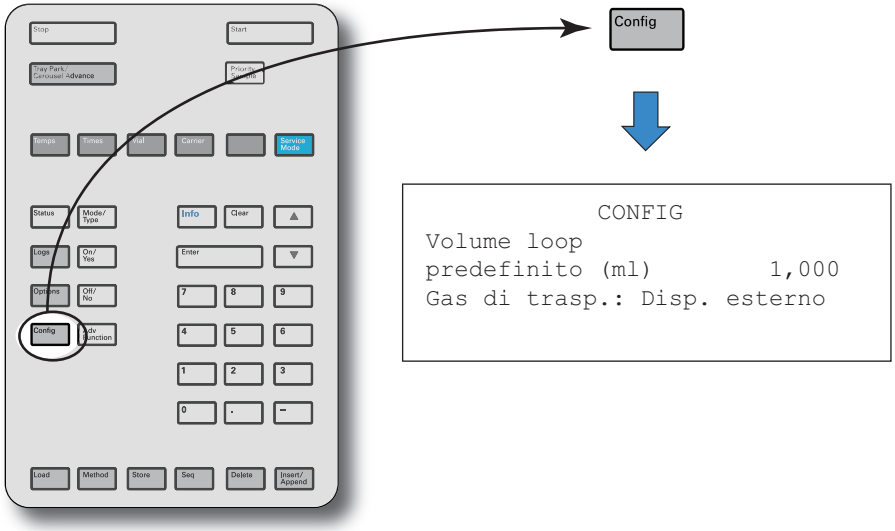
8 Accendere lo strumento.



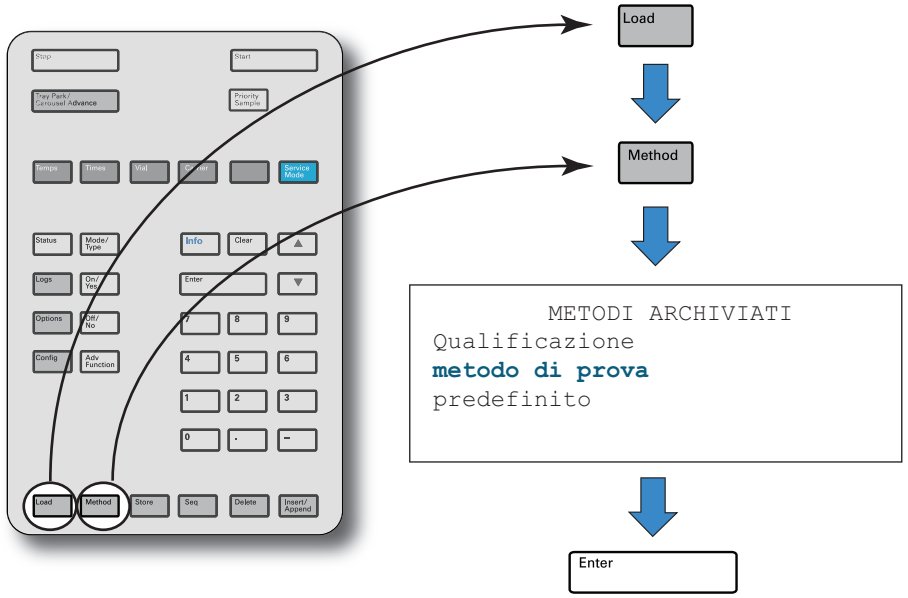
9 Impostare l'indirizzo IP.



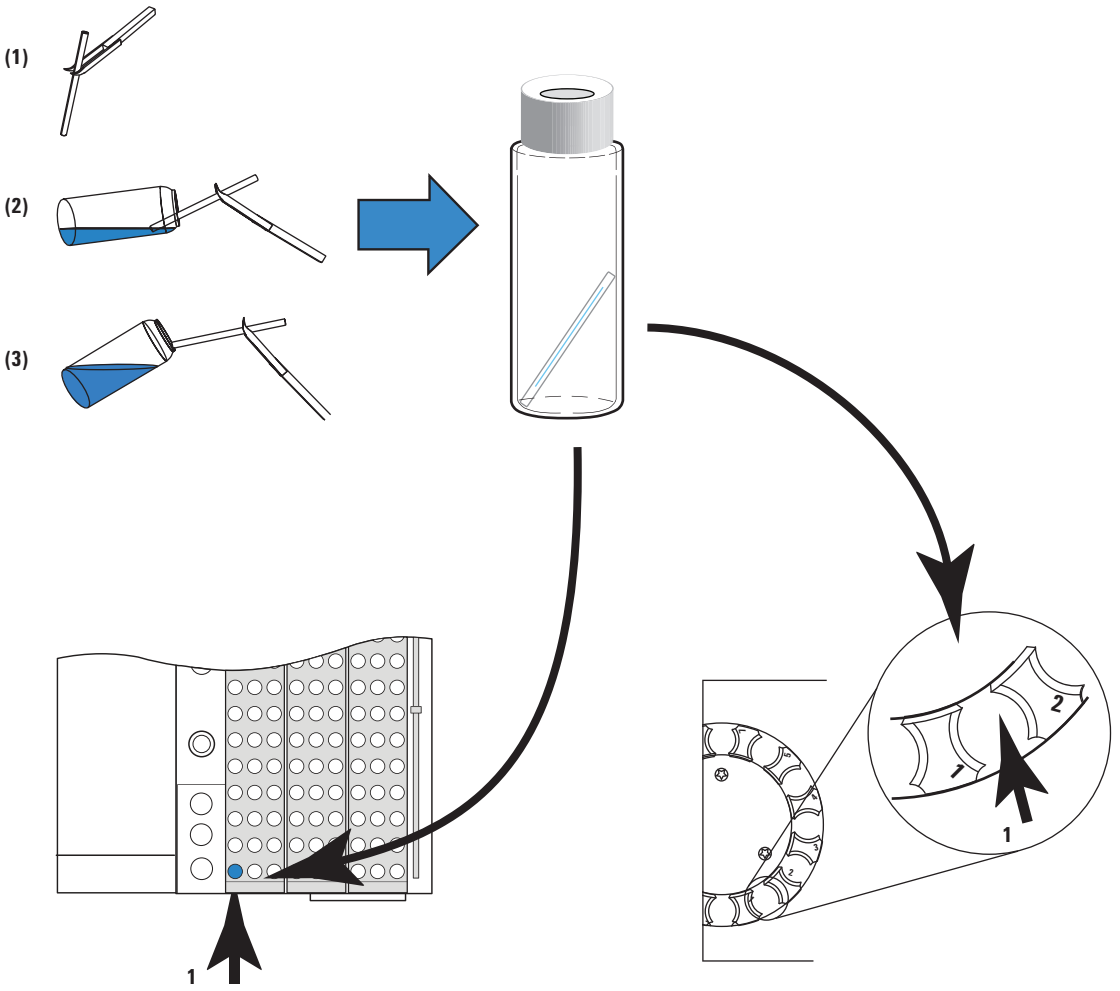
10 Eseguire la configurazione.



11 Caricare il metodo di prova.



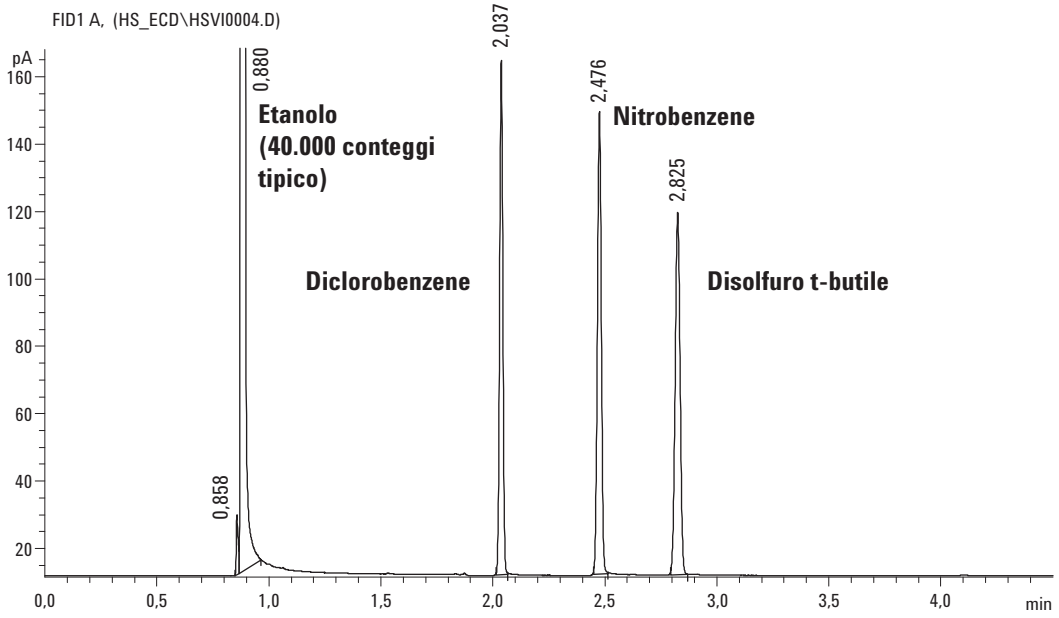
12 Preparare il campione e caricarlo sul vassoio per fiale.



G4556A

G4557A

13 Eseguire l'analisi. Confrontare i risultati.





Agilent Technologies

© Agilent Technologies, Inc.

Stampato negli USA o in Cina
Prima edizione, gennaio 2011



G4556-94010