

Agilent 7696A Postazione per la preparazione dei campioni

Guida rapida



Agilent Technologies

Informazioni sul documento

© Agilent Technologies, Inc. 2010

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

G4529-95010

Edizione

Prima edizione, dicembre 2010

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

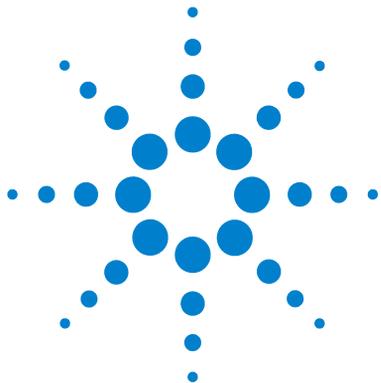
Le informazioni contenute in questo documento sono fornite "come sono" e sono soggette a modifica senza preavviso nelle future edizioni. Nei limiti consentiti dalla legge, Agilent non concede alcuna garanzia, esplicita o implicita, relativamente a questo manuale e a qualsiasi informazione in esso contenuta, 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 sulla tecnologia

I componenti hardware e/o software descritti in questo documento vengono forniti con licenza e possono essere utilizzati o copiati solo in conformità ai termini di tale licenza.

Limitazione dei diritti

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'uso, la duplicazione o la pubblicazione di software sono soggetti ai termini di licenza commerciale standard stabiliti da Agilent Technologies ed i dipartimenti non addetti alla difesa e le agenzie del governo degli Stati Uniti riceveranno esclusivamente "diritti soggetti a restrizioni" come stabilito nella norma FAR 52.227-19(c)(1-2) (Giugno 1987). Gli utenti del governo degli Stati Uniti riceveranno unicamente "diritti limitati" come stabilito nelle norme (Giugno 1987) o DFAR 252.227-7015 (b)(2) (Novembre 1995).



Guida rapida alla postazione per la preparazione dei campioni Agilent 7696A

Introduzione 4

Materiale informativo 5

Panoramica del sistema 8

Software della postazione per la preparazione dei campioni Agilent
7696A 9

Guida introduttiva al software della postazione 11

Introduzione

Questo documento fornisce una panoramica sulla Agilent 7696A Sample
Prep WorkBench.



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 della postazione per la preparazione dei campioni Agilent 7696A. Queste informazioni si trovano sul DVD "GC and GC/MS Hardware User Information & Utilities" di Agilent fornito con lo strumento.



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

- Guida introduttiva
- Preparazione del laboratorio
- Sicurezza e norme vigenti
- Installazione, funzionamento, manutenzione e risoluzione dei problemi

Documentazione utente disponibile sul modello 7696A

Di seguito sono elencati i manuali disponibili in base al loro ordine di utilizzo.

Preparazione del laboratorio

Iniziare da qui. Il manuale Preparazione del laboratorio contiene tutte le parti e i requisiti necessari ad installare e configurare la postazione per la preparazione dei campioni.

Installazione, funzionamento e manutenzione

Il manuale Installazione, funzionamento e manutenzione contiene informazioni sulla sicurezza, normative, procedure di installazione, informazioni sul funzionamento e il capitolo dedicato alla manutenzione e alla risoluzione dei problemi.

Sicurezza e norme vigenti Leggere il capitolo Sicurezza e norme vigenti prima di utilizzare la postazione per la preparazione dei campioni o quando lo si ritiene necessario. Il manuale Sicurezza e norme vigenti descrive le misure di sicurezza importanti da seguire durante l'installazione e l'utilizzo della postazione per la preparazione dei campioni nonché informazioni essenziali sulle normative.

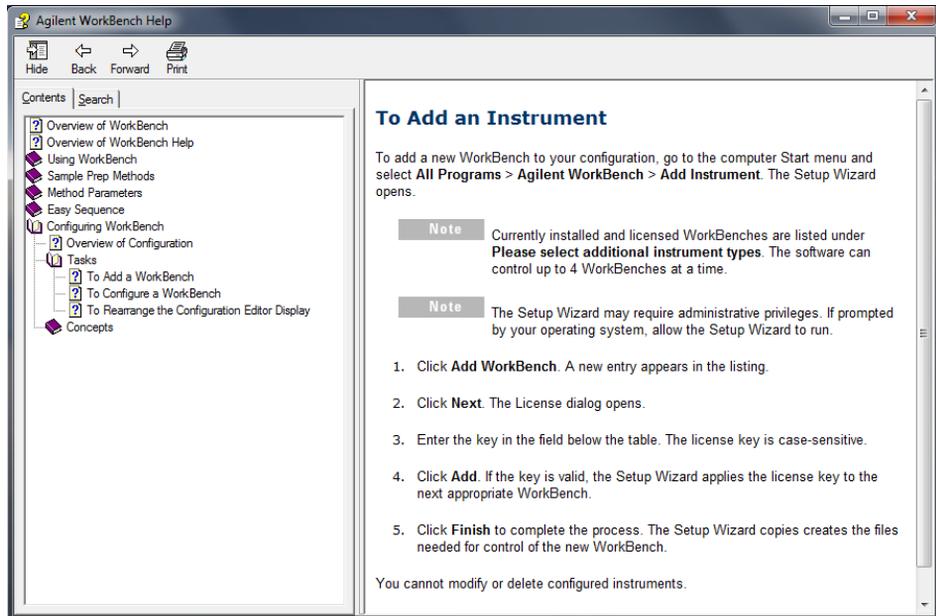
Installazione Il manuale Installazione contiene tutte le fasi necessarie per installare correttamente l'hardware e il software della postazione per la preparazione dei campioni.

Funzionamento Il capitolo Funzionamento descrive le attività tipiche di hardware e software necessarie per il funzionamento quotidiano della postazione per la preparazione dei campioni. Questo capitolo serve per prendere familiarità con lo strumento e il software e per conoscere i codici di alcuni materiali di consumo, come fiale, etichette per fiale, tappi, ecc.

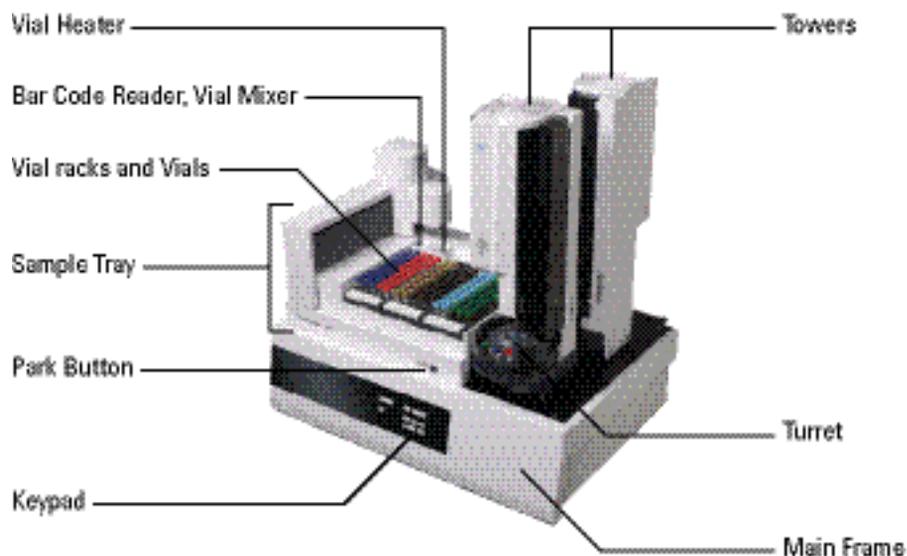
Manutenzione e risoluzione dei problemi All'occorrenza, consultare il capitolo Manutenzione e risoluzione dei problemi per le procedure di manutenzione di routine, i consigli sulla risoluzione dei problemi e le procedure necessarie a migliorare le prestazioni e risolvere i problemi.

Guida in linea

Il software della postazione per la preparazione dei campioni Agilent 7696A contiene una Guida in linea con informazioni dettagliate, operazioni comuni e video tutorial sull'utilizzo del software.



Panoramica del sistema



La postazione è costituita dall'hardware per la postazione per la preparazione dei campioni 7696A e dal software per il controllo della postazione 7696A. Questa postazione unisce l'hardware (due campionatori automatici per liquidi, un miscelatore, un riscaldatore, un lettore di codice a barre, un vassoio robotizzato) al software Agilent Easy Sample Prep and Easy Sequence.

L'hardware esegue in maniera ripetitiva e precisa i passaggi per la preparazione dei campioni, ossia distribuzione, lavaggio, miscelazione, riscaldamento, agitazione, ecc. Il software dispone di un'interfaccia facile da usare per la gestione dei passaggi del metodo di preparazione dei campioni e la preparazione di una serie di campioni o standard.

Il software consente inoltre di rintracciare la risorsa. Prima di avviare la preparazione, è possibile sapere da subito se le risorse sono sufficienti a completare correttamente l'operazione. Ad esempio, informa se le fiale di campione vuote sono sufficienti o sono rimasti standard interni. Quindi consiglia di aggiungere le risorse mancanti prima di elaborare i campioni.

Software della postazione per la preparazione dei campioni Agilent 7696A

Il software della postazione per la preparazione dei campioni Agilent 7696A fornisce tutti gli strumenti necessari per la preparazione dei campioni. Utilizzare il software e l'hardware della postazione per eseguire le seguenti operazioni:

- Preparazione del campione
- Derivatizzazioni
- Diluizioni
- Aggiunte di ISTD

Consultare la Guida in linea del software della postazione per informazioni dettagliate sulle modalità di esecuzione di tali operazioni.

Flusso di lavoro designato

L'hardware e il software integrati offrono un sistema sicuro e facile per la preparazione dei campioni, grazie al quale è possibile fornire risultati ripetibili, registrazione e rintracciamento della risorsa. Consultare il grafico Flusso di lavoro designato (Figura 1) per una panoramica del processo di preparazione dei campioni.

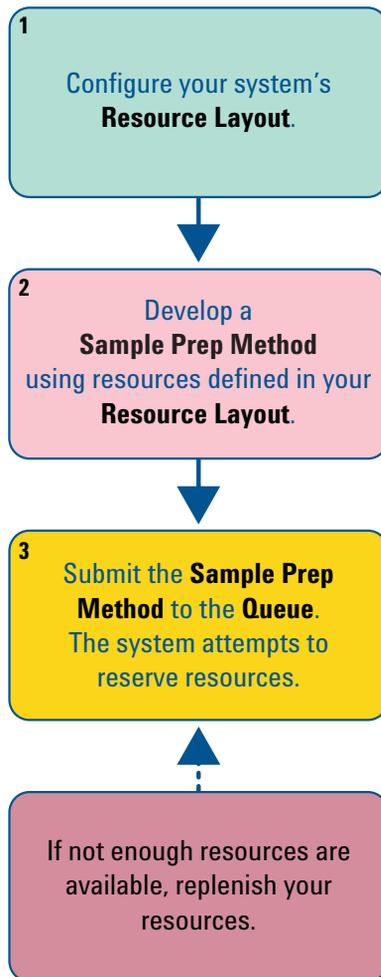


Figura 1 Flusso di lavoro designato

Guida introduttiva al software della postazione

Per utilizzare il software della postazione:

- 1 Selezionare **menu Start di Windows > Programmi > Agilent WorkBench** e scegliere lo strumento dal menu. Si apre la finestra WorkBench Software (Figura 2).

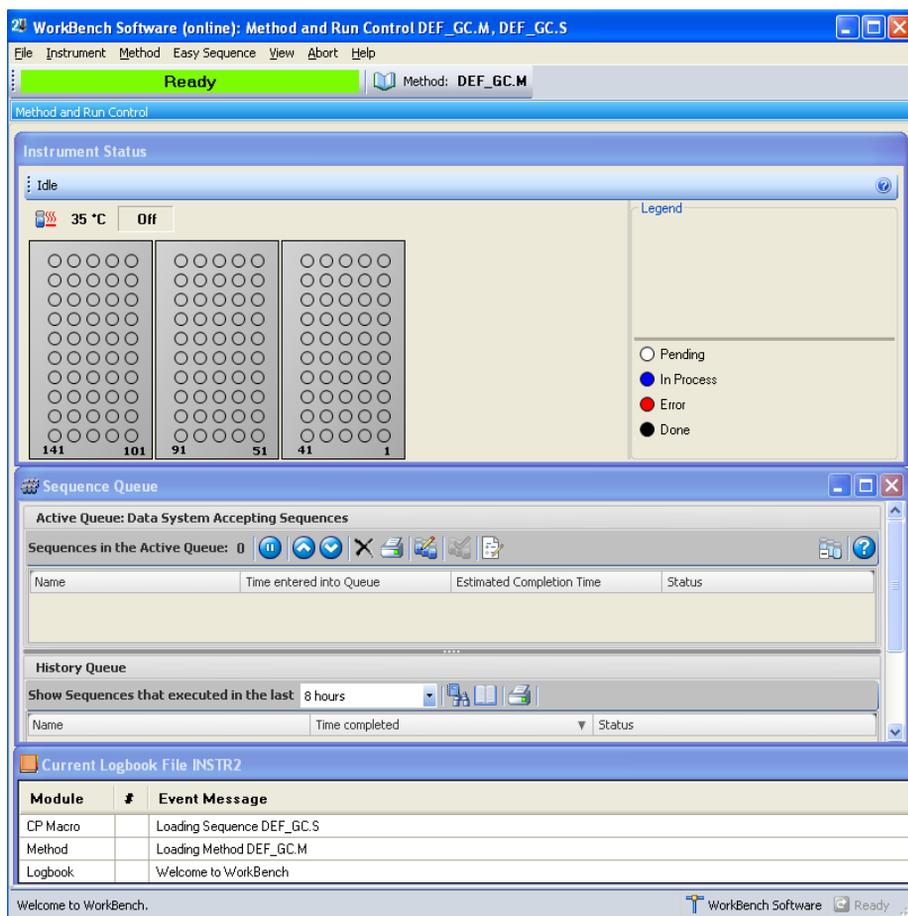


Figura 2 Software della postazione per la preparazione dei campioni Agilent 7696A

- 2 Selezionare **Instrument > Resource Layout...** per configurare il layout della risorsa utilizzando la finestra Sample Prep Resource Layout Editor (Figura 3).

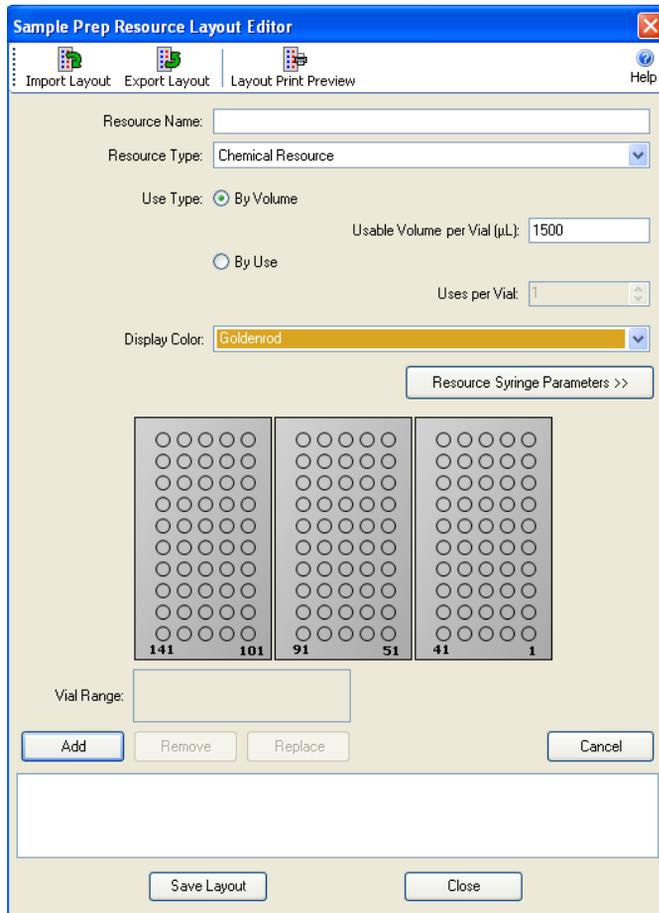


Figura 3 Finestra Sample Prep Resource Layout Editor

- 3 Selezionare **Method > Edit Agilent 7696A Parameters...** per creare un metodo per la preparazione dei campioni utilizzando la finestra Setup Method (Figura 4).

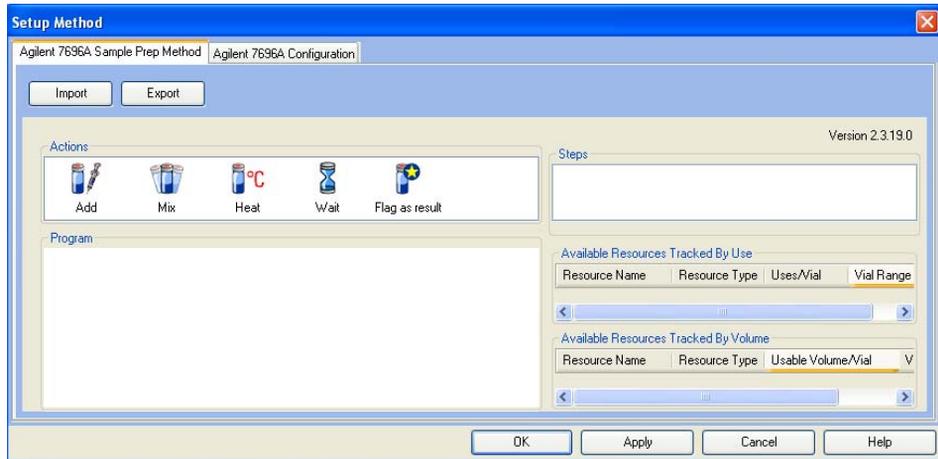


Figura 4 Finestra Setup Method

- 4 Selezionare **Easy Sequence > Edit/Execute Easy Sequence...** per definire i campioni e creare una sequenza utilizzando la finestra Easy Sequence (Figura 5).

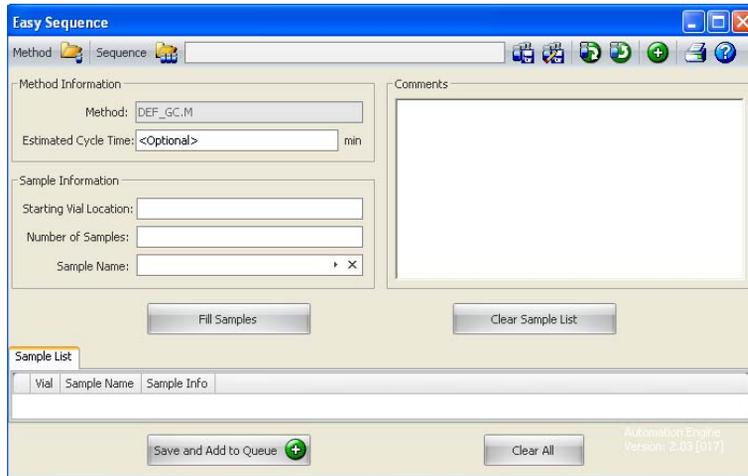


Figura 5 Finestra Easy Sequence

- 5 Selezionare **View > Sequence Queue** per visualizzare le sequenze in elaborazione nella finestra Sequence Queue (Figura 6).

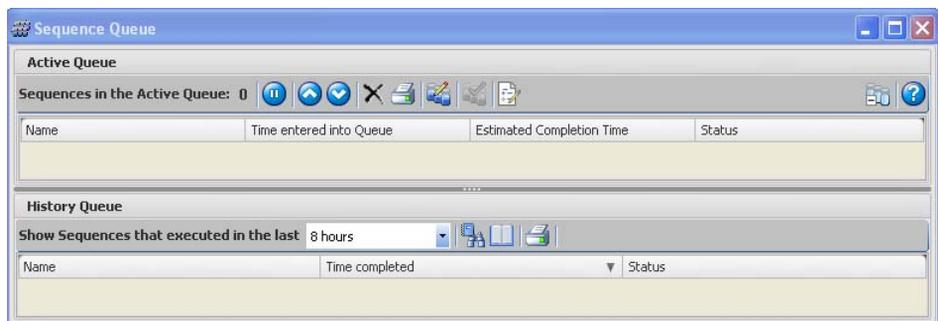


Figura 6 Finestra Sequence Queue

- 6 Visualizzare la finestra Instrument Status (Figura 7) per controllare lo stato attuale dello strumento.

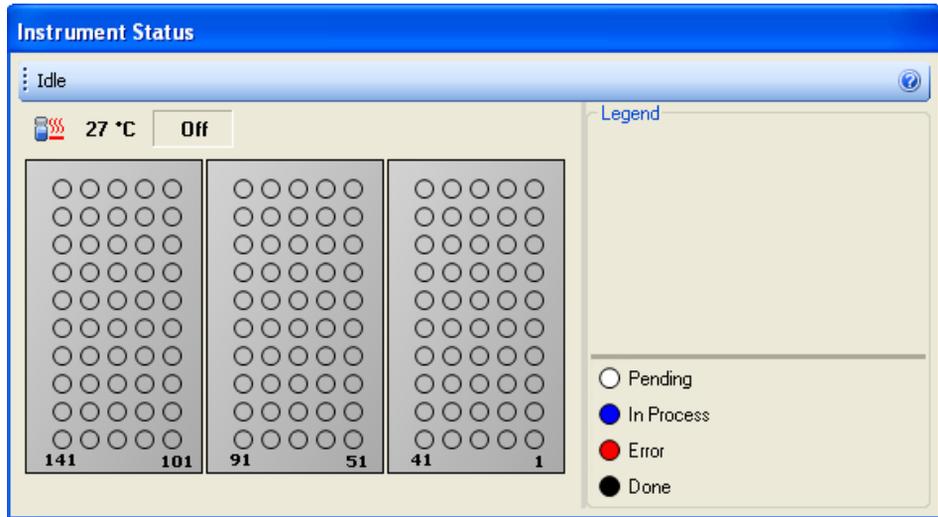


Figura 7 Finestra Instrument Status

Fare riferimento alla Guida in linea del software per la postazione per ulteriori informazioni.