

LA VITA NEL TUO
LABORATORIO STA
PER DIVENTARE
MOLTO PIÙ SEMPLICE

MENO STRESS PIÙ SUCCESSO

Prodotti di consumo A-Line
LC Agilent

Con il sistema LC Agilent 1290 Infinity II avrai più tempo da trascorrere fuori dal laboratorio. Ma non sarebbe bellissimo se *anche* il tempo trascorso *all'interno* del laboratorio fosse più produttivo e privo di problemi?

**Ora puoi... con i prodotti di consumo A-Line
Agilent per tutti i sistemi UHPLC e HPLC Agilent.**

Sono progettati per semplificare e migliorare la cromatografia e rendere più efficienti le attività quotidiane. Dalla creazione di connessioni stabili delle colonne all'organizzazione e allo spostamento dei banconi per LC, fino alla conservazione sicura dei solventi, i prodotti di consumo A-Line ti offrono più modi per svolgere più lavoro.

The Measure of Confidence



Agilent Technologies

RISOLVI I TUOI PROBLEMI QUOTIDIANI E OTTIENI RISULTATI CORRETTI FIN DALLA PRIMA ANALISI



Il sistema LC Agilent 1290 Infinity II è una grande novità perché definisce nuovi punti di riferimento per le prestazioni cromatografiche, la praticità d'uso dello strumento e la produttività del laboratorio. Ovviamente anche le parti più "piccole" del tuo flusso di lavoro fanno la differenza per quanto riguarda la qualità dei tuoi risultati.

È per questo che siamo lieti di presentare i NUOVI prodotti di consumo per LC A-Line Agilent.

Dallo spostamento del sistema LC al controllo dei vapori nocivi di solventi, questi prodotti innovativi sono progettati per risolvere i problemi quotidiani che ostacolano la produttività del tuo laboratorio. Potrai così lavorare in modo più efficiente, avrai più tempo e meno frustrazioni.



Problema:

Vapori pericolosi di solventi

Soluzione:

Tappi Stay Safe A-Line Agilent

Basta una rotazione e questi tappi di sicurezza si adattano comodamente sui flaconi di solvente standard, lasciando l'aria libera da vapori nocivi. Mantengono anche costanti i solventi per risultati più riproducibili. Una striscia time strip facilmente visibile permette prestazioni ottimali indicando quando il filtro deve essere sostituito.



“Davvero comodo con connessioni perfette.”

INDUSTRIA ALIMENTARE



Problema:

Immobilità degli strumenti da banco

Soluzione:

Rack LC Flex Bench A-Line Agilent

Puoi ora riconfigurare facilmente il tuo modulo ottimizzandolo per qualsiasi applicazione o spostare il tuo sistema LC vicino al sistema MS ogni qualvolta sia necessario. Il nostro robusto Flex Bench sostiene il tuo strumento LC, le bottiglie di solvente e altro.



**VINCITORE
DEL PREMIO**

TASIA 2014

Problema:

Raccordi collegati scorrettamente

Soluzione:

Raccordi Quick Connect A-Line Agilent

Vincitore del premio TASIA (The Analytical Scientist Innovation Award) 2014 in quanto unico raccordo a chiusura manuale per UHPLC stabile fino a 1300 bar che può essere riutilizzato senza compromettere le prestazioni.



Per le zone più difficili da raggiungere, del tuo strumento LC, i **raccordi Quick Turn A-Line Agilent** permettono una connessione a chiusura manuale (stabile fino a 600 bar)* o una connessione speciale per UHPLC (stabile fino a 1300 bar) con un rapido giro di chiave.

* A seconda dell'utilizzatore e della configurazione.

Scopri la nuova generazione di soluzioni ai problemi di LC: visita efficientUHPLC.agilent.com per descrizioni, video e note applicative.

RACCORDI QUICK CONNECT A-LINE AGILENT

IL MODO FACILE E VELOCE PER OTTENERE RISULTATI PIÙ SICURI

Raccordi mal collegati sono uno dei principali motivi di scodamento, allargamento, sdoppiamento dei picchi ed effetto memoria. Questo avviene perché i volumi morti o le micro-perdite possono causare un volume extra colonna, che riduce le prestazioni e la riproducibilità delle analisi HPLC e UHPLC.

I raccordi convenzionali non sono regolabili, necessitano di chiavi speciali per essere installati e sono incompatibili con marche di colonne diverse. Possono anche essere eccessivamente stretti e incastrarsi nella colonna.

Altri produttori offrono raccordi a chiusura manuale ma essi sono solitamente dotati di ferrule polimeriche che non hanno una buona tenuta a pressioni elevate. Di conseguenza, è necessario verificare continuamente l'assenza di perdite e serrare nuovamente i raccordi per evitare lo scivolamento dei tubi e volumi morti.

Risparmia tempo e riduci al minimo la risoluzione dei problemi con i raccordi Quick Connect A-Line

Con i raccordi Quick Connect A-Line puoi contare su una connessione con la colonna sempre perfetta.

- **Connessione realmente a chiusura manuale:** non è necessaria una formazione specifica, la diversa manualità tra i vari operatori non si riflette sulla cromatografia
- **Il disegno a molla** spinge il tubo contro la porta di ricezione creando connessioni con volume morto nullo
- **Compatibilità con tutti i tipi di colonne** regolando semplicemente la ferrula
- **Riutilizzabili per più di 200 connessioni:** i raccordi Quick Connect sono durevoli, si richiudono ermeticamente e sono stabili fino a 1300 bar (18.850 psi)
- **Connessioni rapide e semplici** che ti fanno risparmiare tempo e problemi, specialmente durante lo sviluppo di metodi e la scelta della colonna

“Ora in laboratorio tutti ottengono facilmente connessioni precise alla colonna.”



Facile come abbassare una leva: il design brevettato Agilent utilizza un meccanismo a molla che garantisce connessioni a tenuta, sicure e con volume morto nullo.



Sei in difficoltà? Prova un raccordo Quick Turn A-Line

Per le connessioni troppo strette, non adatte per i raccordi Quick Connect, affidati ai raccordi Quick Turn A-Line Agilent. Come i raccordi Quick Connect, utilizzano il design brevettato a molla, garantendo connessioni sicure e con volume morto nullo.

Nota: Questi raccordi possono essere utilizzati solo con capillari con attacco lungo. Per l'elenco dei capillari disponibili, consultare le informazioni sugli ordini.

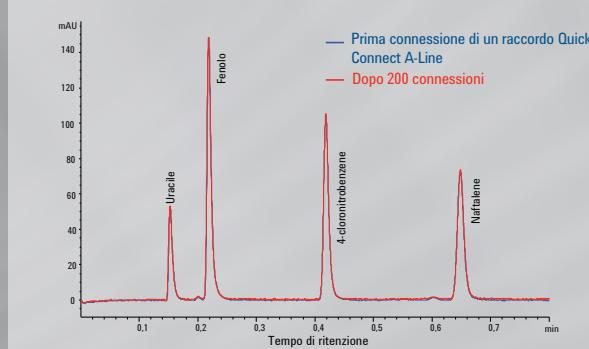
I raccordi Quick Connect A-Line superano il test di riutilizzabilità e robustezza

Nell'esempio seguente, un raccordo Quick Connect A-Line Agilent è stato scollegato e ricollegato 200 volte all'iniettore della colonna; sono stati quindi confrontati i chromatogrammi prima e dopo le connessioni. Un raccordo in acciaio inossidabile Swagelok appena installato è stato testato per ottenere un chromatogramma di riferimento.

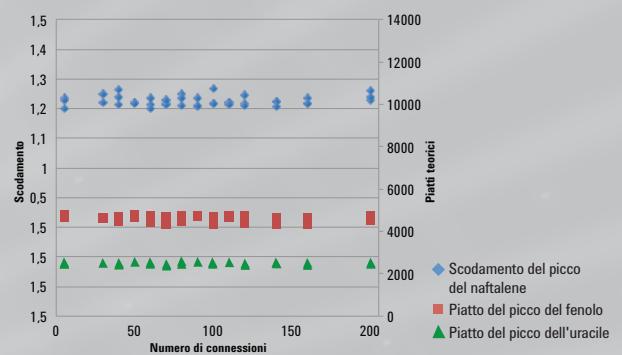
L'esperimento è stato quindi ripetuto, confrontando questa volta un raccordo Quick Connect A-Line con un raccordo polimerico di un altro fornitore.

Agilent rispetto alla concorrenza

I raccordi Quick Connect A-Line hanno mantenuto prestazioni cromatografiche superiori rispetto ai raccordi di altri produttori, che hanno mostrato un deterioramento della forma dei picchi dopo solo 30 iniezioni



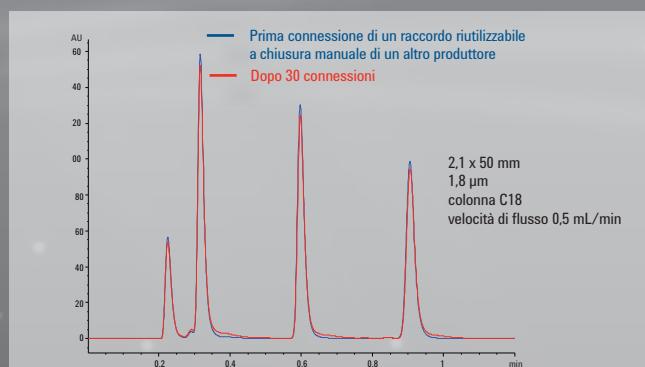
Anche dopo 200 connessioni, non sono apparse alterazioni visibili del chromatogramma con i raccordi Quick Connect A-Line. I risultati sono stati anche identici a quelli ottenuti con il raccordo Swagelok appena installato.



Affidabili e robusti: lo scodamento del naftalene e i piatti teorici dell'uracile e del fenolo sono rimasti costanti all'interno della tolleranza sperimentale. Questo prova che la connessione del raccordo era priva di volume morto e perdite dopo 200 utilizzzi.

Condizioni

Sistema:	Sistema LC Agilent 1290 Infinity II
Colonna:	Agilent ZORBAX RRHD Eclipse Plus C18 (2,1 x 100 mm, 1,8 µm, codice 959758-902)
Fase mobile A:	Acqua
Fase mobile B:	Acetonitrile A/B = 40/60 isocratica
Velocità di flusso:	1,4 mL/min (pressione del sistema: 1100 bar)
Volume di iniezione:	1 µL
Temperatura della colonna:	40 °C
Lunghezza d'onda del DAD:	254 nm/4 nm (rif: 400 nm/100 nm)
Campione:	Miscela di uracile 10 µg/mL, fenolo 200 µg/mL, 4-cloronitrobenzene 25 µg/mL, naftalene 40 µg/mL in acqua/acetonitrile 40/60 (v/v)



Volume morto con un raccordo riutilizzabile a chiusura manuale di un altro produttore, confermato dal deterioramento della forma del picco dopo solo 30 iniezioni

Vedi i raccordi in azione su agilent.com/chem/A-Line

Specifiche e informazioni sugli ordini

I raccordi Quick Connect e Quick Turn A-Line sono disponibili in diverse lunghezze e diametri interni, inclusi 0,075 mm d.i., 0,12 mm d.i. e 0,17 mm d.i., per adattarsi alla maggior parte delle applicazioni UHPLC e HPLC.

Ora disponibili in diverse lunghezze e diametri interni

Raccordi Quick Connect A-Line	Codice
GRUPPI	
Acciaio inossidabile, 0,075 x 105 mm	5067-5961
NUOVO Acciaio inossidabile 0,075 x 150 mm	5067-6163
NUOVO Acciaio inossidabile 0,075 x 220 mm	5067-6164
NUOVO Acciaio inossidabile 0,075 x 280 mm	5067-6165
Acciaio inossidabile, 0,12 x 105 mm	5067-5957
Acciaio inossidabile, 0,12 x 150 mm	5067-5958
Acciaio inossidabile, 0,12 x 220 mm	5067-5959
Acciaio inossidabile, 0,12 x 280 mm	5067-5960
NUOVO Acciaio inossidabile 0,17 x 105 mm	5067-6166
NUOVO Acciaio inossidabile 0,17 x 150 mm	5067-6167
NUOVO Acciaio inossidabile 0,17 x 220 mm	5067-6168
NUOVO Acciaio inossidabile 0,17 x 280 mm	5067-6169
NOTA: Ogni gruppo è dotato di un raccordo Quick Connect, un capillare e un raccordo Swagelok.	
PARTI DI RICAMBIO	
Raccordo LC Quick Connect	5067-5965
Ferrula anteriore	5043-0924
Capillare in acciaio inossidabile 0,075 x 105 mm	5500-1174
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,075 x 150 mm	5500-1175
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,075 x 220 mm	5500-1176
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,075 x 250 mm	5500-1177
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,075 x 280 mm	5500-1178
Capillare in acciaio inossidabile 0,12 x 105 mm	5500-1173
Capillare in acciaio inossidabile 0,12 x 150 mm	5500-1172
Capillare in acciaio inossidabile 0,12 x 220 mm	5500-1171
Capillare in acciaio inossidabile 0,12 x 280 mm	5500-1170
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,12 x 400 mm	5500-1179
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,12 x 500 mm	5500-1180
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,17 x 105 mm	5500-1181
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,17 x 150 mm	5500-1182
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,17 x 220 mm	5500-1183
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,17 x 280 mm	5500-1230
NUOVO Capillare in acciaio inossidabile 0,17 x 500 mm	5500-1231
NOTA: Il raccordo Quick Connect A-Line può essere utilizzato solo con un capillare A-Line specificato nella seguente tabella. Il capillare A-Line è dotato di una molla e un supporto.	



Parti di ricambio Quick Turn A-Line	Codice
RACCORDI E FERRULE	
Raccordo LC Quick Turn	5067-5966
Ferrula anteriore	5043-0924
CAPILLARI	
Acciaio inossidabile, 0,075 x 105 mm attacco lungo	5500-1198
NUOVO Acciaio inossidabile 0,075 x 150 mm attacco lungo	5500-1232
Acciaio inossidabile, 0,12 x 105 mm attacco lungo	5500-1188
Acciaio inossidabile, 0,12 x 150 mm attacco lungo	5500-1189
NUOVO Acciaio inossidabile 0,12 x 180 mm attacco lungo	5500-1233
Acciaio inossidabile, 0,12 x 200 mm attacco lungo	5500-1190
Acciaio inossidabile, 0,12 x 280 mm attacco lungo	5500-1191
Acciaio inossidabile, 0,12 x 500 mm attacco lungo	5500-1192
Acciaio inossidabile, 0,17 x 105 mm attacco lungo	5500-1193
Acciaio inossidabile, 0,17 x 150 mm attacco lungo	5500-1194
NUOVO Acciaio inossidabile 0,17 x 180 mm attacco lungo	5500-1234
Acciaio inossidabile, 0,17 x 200 mm attacco lungo	5500-1195
Acciaio inossidabile, 0,17 x 280 mm attacco lungo	5500-1196
NUOVO Acciaio inossidabile 0,17 x 380 mm attacco lungo	5500-1235
NUOVO Acciaio inossidabile 0,17 x 400 mm attacco lungo	5500-1236
Acciaio inossidabile, 0,17 x 500 mm attacco lungo	5500-1197
NUOVO Acciaio inossidabile 0,17 x 700 mm attacco lungo	5500-1237
NOTA: I raccordi Quick Turn A-Line possono essere utilizzati solo con i capillari specificati in questa tabella.	

"Il più semplice raccordo per UHPLC mai visto prima... Adoriamo la leva!"

LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA

RACK FLEX BENCH A-LINE AGILENT

CIÒ DI CUI HAI BISOGNO A PORTATA DI MANO



Questo bancone in acciaio robusto e regolabile protegge il tuo sensibile sistema LC da danni accidentali, permettendo al tempo stesso un accesso rapido e sicuro alle diverse componenti dello strumento, a flaconi di solvente, pompe, colonne e accessori. Consente di:

- **Ridurre l'altezza dello strumento LC**, per accedere facilmente alle bottiglie di solvente.
- **Predisporre lo strumento** in una configurazione sicura e ideale per le tue attività.
- **Spostare gli strumenti dove e quando servono**. Che tu voglia lavorare vicino al tuo MS o spostare gli analisti su nuovi progetti, il Flex Bench A-Line elimina i problemi relativi al riposizionamento dello strumento.

Specifiche e informazioni sugli ordini

Rack Flex Bench A-Line	
Descrizione	Codice
Flex Bench	5043-1252
Accessori	
Descrizione	Codice
Gruppo ripiano	5043-1287
Gruppo ripiano per valvola esterna	5043-1245
Presa multipla	5043-1264
Contenitore per lo scarico	5043-1278

Guarda come Flex Bench A-Line può semplificare il tuo lavoro.

Guarda il nostro video su agilent.com/chem/A-Line

TAPPI STAY SAFE A-LINE AGILENT

PERCHÉ NESSUNO VUOLE PREOCCUPARSI DELLA FUORIUSCITA DI SOLVENTI NELL'ARIA

L'acetonitrile e il metanolo sono solo due dei composti tossici ai quali potresti essere esposto ogni giorno. Fortunatamente, puoi contare sui **tappi Stay Safe A-Line Agilent** per arrestare il 99,9% delle fuoriuscite di solventi nell'aria, proteggendo i tuoi collaboratori e te stesso. Ma non è tutto...

I tappi Stay Safe A-Line permettono anche una maggiore costanza della fase mobile

Nel tempo, la composizione dei solventi può cambiare, influenzando i tuoi risultati cromatografici. La conservazione dei solventi con i tappi ermetici Stay Safe previene questo problema, garantendo una costanza a lungo termine della fase mobile e dei risultati cromatografici.



I tappi Stay Safe includono una striscia time strip che indica quando la valvola di sfiato deve essere sostituita. Consigliamo di cambiare la valvola di sfiato A-Line o il filtro a carbone A-Line dopo 6 mesi di utilizzo nelle seguenti condizioni:

- 1 mL/min
- 8 ore/giorno
- 5 giorni/settimana
- In condizioni tipiche di laboratorio a 20 °C



Grazie al design veramente innovativo i tappi Stay Safe A-Line Agilent arrestano la fuoriuscita del 99,9% dei solventi nell'aria, rendendo il laboratorio un luogo di lavoro più sicuro.

Specifiche e informazioni sugli ordini

Tappi Stay Safe A-Line		Porte			
Codice	Descrizione	Raccordi	Sfiato	Filtro	Scarico
5043-1217	GL45 con 1 porta 1 valvola di sfiato con time strip (5043-1190)	1 x 3,2 mm		1	
5043-1218	GL45 con 2 porte 1 valvola di sfiato con time strip (5043-1190)	2 x 3,2 mm		1	
5043-1219	GL45 con 3 porte 1 valvola di sfiato con time strip (5043-1190)	3 x 3,2 mm		1	
5043-1220	GL45 con 4 porte 1 tubo per perdite	4 (2 x 3,2 mm, 1 x 2,3 mm, 1 x 1,6 mm)		1	1

Kit		Per porta del filtro	
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
5043-1221	Contenitore di scarico da 6 L (5043-1196) Tappo Stay Safe GL45 con 4 porte (5043-1220)	5043-1193	Filtro a carbone con time strip (58 g) per contenitore di scarico
5043-1222	Kit di tappi Stay Safe Infinity; contiene: 4 - tappi • 3- (5043-1217) • 1- (5043-1218) 4- valvole di sfiato con time strip (5043-1190) 4- raccordi (3,2 mm)		Per porta dello scarico
		5043-1207	Collettore di scarico 2 porte, PTFE
		5043-1195	Tappo a vite 1/4 in, PTFE

Per porte dei raccordi		Varie	
Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
5043-1216	Raccordo per tubi 3,2 mm, PFA, 2/conf	5043-1191	Adattatore filettato, PTFE da GL45(M) a GL40(F)
5043-1215	Raccordo per tubi 2,3 mm, PFA, 2/conf	5043-1192	Adattatore filettato, PTFE da GL45(M) a GPI38-430(F)
5043-1214	Raccordo per tubi 1,6 mm, PFA, 2/conf	5043-1196	Contenitore di scarico GL45, 6 L
5043-1198	Tappo a vite 1/8 in, PTFE, 2/conf.		

Per porte di sfiato	
Codice	Descrizione
5043-1190	Valvola di sfiato con time strip, PTFE 1 µm

Lavora in sicurezza! Scegli il tuo tappo su agilent.com/chem/A-Line

TROVA LE PARTI E I PRODOTTI DI CONSUMO QUANDO TI SERVONO

Per risparmiare tempo e sforzi a identificare i prodotti adatti per le tue applicazioni basta un clic con gli strumenti di selezione online Agilent. Trova gli strumenti di selezione online su agilent.com/chem/finditnow



Browser per colonne LC

Scopri come sostituire, migliorandola, la tua attuale colonna o trova consigli su un nuovo metodo, in base ai suoi parametri. Puoi effettuare una ricerca anche per composto o metodo USP.



Strumento di selezione dei capillari

Determina rapidamente il capillare Agilent o il capillare Agilent CrossLab adatto, anche se conosci solo una *parte* dei requisiti.



Ricerca colonne GC

Scegli tra tre metodi per effettuare ricerche all'interno della gamma più ampia del settore di colonne GC innovative: per codice, numero di metodologia normativa o codici di altri produttori.



Identificatore di parti 3D

Conferma visivamente le parti per LC e GC corrette e i relativi codici per la configurazione unica del tuo strumento.



Strumento di selezione del filtro Agilent Captiva

Rispondi a tre semplici domande su matrice del campione, volume del campione e dimensione delle particelle della colonna per identificare le opzioni migliori.



Strumento di selezione vial

Fai la scelta migliore tra più di 600 vial, tappi e setti rispondendo a sette rapide domande.



Parti e prodotti di consumo Agilent per tutti gli strumenti del tuo laboratorio

Progettati per lavorare senza problemi con strumenti GC e HPLC di altre marche presenti nel tuo laboratorio, tra cui Bruker/Varian, CTC, PerkinElmer, Shimadzu, Thermo/Dionex, Waters e altri.

Colonne Agilent ZORBAX e Poroshell 120

PIÙ SCELTA, PIÙ CONTROLLO PER LE TUE SEPARAZIONI AD ALTA PRODUTTIVITÀ

Dalla ricerca allo sviluppo di metodi avanzati all'assicurazione qualità, le colonne Agilent ZORBAX e Poroshell 120 sono ottimizzate per analisi ad alta produttività e offrono in modo affidabile la sensibilità e la precisione di cui hai bisogno per applicazioni complesse.

Offrono:

- Più fasi stazionarie, facilmente trasferibili e scalabili tra famiglie diverse, per adattarsi a tutte le tue separazioni.
- Stabilità dimostrata delle fasi stazionarie di Poroshell 120 HPH per applicazioni complesse e ad elevato pH.
- La NUOVA Poroshell 120 da 4 µm, una sostituzione istantanea delle colonne completamente porose da 5 µm e 10 µm che migliora la produttività del campione e la risoluzione dei picchi senza aumentare la contropressione del sistema.
- 13 fasi stazionarie per piccole molecole e 4 fasi stazionarie per biomolecole, incluse colonne da 1,8 µm ad alta definizione e rapida risoluzione, stabili a 1200 bar
- Prestazioni, riproducibilità e valore, dimostrati attraverso milioni di iniezioni



Poster delle famiglie di colonne LC Agilent

Specifiche tecniche e cromatogrammi ti aiutano a scegliere la fase stazionaria corretta per la tua applicazione. Richiedi il tuo poster GRATUITO su: agilent.com/chem/lccolumnsposter



VIVI OGNI GIORNATA DI LAVORO PIÙ FACILMENTE CON I NUOVI PRODOTTI A-LINE AGILENT

Ottieni il massimo dal sistema LC Agilent 1290 Infinity II e dal flusso di lavoro in cromatografia con queste parti progettate da Agilent:

- **I raccordi Quick Connect A-Line Agilent** permettono a chiunque di effettuare connessioni LC senza perdite in pochi secondi. Sono gli *unici* raccordi a chiusura manuale stabili fino a 1300 bar e riutilizzabili per più di 200 analisi.
- **Il rack Flex Bench A-Line Agilent** è una piattaforma completamente mobile a più ripiani che permette di accedere facilmente agli strumenti LC, ai flaconi di solvente, ecc. Rende anche più semplice la modifica delle configurazioni dello strumento e lo spostamento del sistema LC più vicino al sistema MS.
- **I tappi Stay Safe A-Line Agilent** preservano la stabilità dei solventi mantenendo l'aria del laboratorio pulita e sicura.

Ottieni i risultati desiderati... e molto altro ancora.
Vai su **agilent.com/chem/A-Line**



Per ulteriori informazioni

Acquista online:

agilent.com/chem/store

Per trovare un rappresentante o un rivenditore autorizzato Agilent, visita
agilent.com/chem/contactus

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2015

Stampato negli Stati Uniti, 12 maggio 2015

5991-5215TE



Agilent Technologies