

Efficiente. Semplice. Economica. Efficace. Al servizio della tua GC

Risorse per la produttività dei sistemi GC Agilent



Siamo impegnati a sviluppare al massimo il potenziale dell'analisi GC

Per oltre 55 anni, Agilent è stata un'azienda all'avanguardia con strumenti GC e GC/MS rivoluzionari, prodotti di consumo, servizi, software e molto altro. Tutto quello che può aiutarti a snellire i flussi di lavoro del tuo laboratorio e allo stesso tempo a raggiungere i tuoi obiettivi organizzativi e personali.

Questa, però, è solo una parte della storia. Quasi il 60% dei responsabili di laboratorio* ci ha riferito che gli obiettivi più critici da raggiungere sono l'aumento di rendimento e produttività. Per riuscirci hanno bisogno di un partner con conoscenze reali.

Per questo motivo abbiamo creato questo e-book

È ricco di informazioni per portare il tuo laboratorio GC a un livello superiore e affrontare le sfide legate alle analisi e ai flussi di lavoro.

Per aiutarti a trovare facilmente i contenuti di cui hai bisogno, abbiamo suddiviso il materiale secondo quattro caratteristiche:

- **Efficiente.** Inizia il percorso che porterà il tuo laboratorio a ottenere di più, più velocemente.
- **Semplice.** Semplifica le operazioni per tutti, esperti e non.
- **Economica.** Ottimizza i tuoi profitti con innovazioni trasformative.
- **Efficace.** Produci dati di qualità la prima volta... e ogni volta.

Sono tutte fondamentali per garantire puntualità e accuratezza dei dati generati dagli strumenti GC.

Per maggiori informazioni su come garantire più accuratezza analitica e giorni migliori in laboratorio, visita il sito www.agilent.com/chem/gc

*Scopri i risultati del sondaggio *Understanding Key Challenges and Pain Points in the Global Laboratory Market* .

Efficiente

Il 55% degli intervistati dichiara di voler incrementare l'efficienza del laboratorio nei prossimi 18 mesi

Quando tutto funziona perfettamente, dedichi meno tempo a risolvere problemi e più tempo a ottenere risultati. Puoi inoltre definire e rispettare i budget e mantenere così di buonumore il tuo team durante il lavoro.

È tuttavia necessario ricercare un attento equilibrio tra le esigenze in termini di velocità e efficienza e la domanda di qualità. I sistemi smart GC di Agilent forniscono risultati affidabili in loco permettendoti di dedicare più tempo a ciò che conta, dove conta.



Risorse per aiutarti a incrementare rendimento e produttività



Rampa veloce

L'aggiunta di imbottitura al sistema GC Agilent 8890 migliora le velocità di rampa del forno. Grazie al riscaldamento diretto della colonna, Agilent Intuvo aumenta le velocità di rampa fino a 250 °C/min. Le velocità di riscaldamento più elevate (1200 °C/min) possono essere raggiunte con la tecnologia low thermal mass per il sistema GC 8890.

Pagina informativa

 [Direct Column Heating](#)

Note applicative

-  [Distillazione simulata ultra veloce di distillati intermedi utilizzando il metodo ASTM D7798 sul gascromatografo Agilent Intuvo](#)
-  [Quality Control of Fragrance Samples by GC-FID: Method Transfer from the Agilent 7890 GC to the Agilent Intuvo 9000 GC](#)
-  [Analisi di liquori distillati con un gascromatografo Agilent 8890](#)
-  [Traduzione del metodo HJ679-2013 per Intuvo](#)
-  [Analysis of Total Petroleum Hydrocarbons in Environmental Samples Using UltraFast Gas Chromatography](#)
-  [Fast Analysis of Pesticide Residues in Food Samples Using GC/MS/MS](#)

Nota tecnica

-  [Semplificazione del trasferimento dei metodi al sistema Intuvo](#)

Video

-  [Pesticide Residue Analysis with Intuvo 9000 GC](#)
-  [The Agilent Intuvo 9000 GC System Story](#)



Carrier H₂

L'idrogeno presenta eccellenti proprietà cromatografiche e può consentire un incremento di produttività. Il sensore di rilevamento dell'idrogeno Agilent è in grado di rilevare perdite ancora in fase iniziale e di porre il sistema in uno stato di stand-by, se necessario.

Nota applicativa

 [Gas Chromatographic Analysis of Fusel Oils in Distilled Alcoholic Beverages](#)

Webinar

 [Strategies to Save Helium and Best Practice for Alternative GC Carriers](#)

Podcast

 [Helium: No Laughing Matter](#)

Traduttore di metodo

Un traduttore di metodo GC è integrato in tutti i sistemi di gestione dati cromatografici Agilent sul driver SW. È inoltre disponibile nell'interfaccia browser per i sistemi GC Agilent 8860 e 8890, e come [download gratuito](#).

Note applicative

 [Analisi di liquori distillati con un gascromatografo Agilent 8890](#)

 [Traduzione del metodo HJ679-2013 per Intuvo](#)

Nota tecnica

 [Semplificazione del trasferimento dei metodi al sistema Intuvo](#)

Corso di Agilent University

 [GC Calculators: An Introduction \(GC-MULTI-2190e\)](#)



Sistema GC portatile

Grazie alla configurazione fino a quattro canali GC, il sistema Micro GC Agilent 990 Mobile garantisce risultati rapidi e di qualità, in qualsiasi momento e ovunque. Le batterie e le bombole del gas garantiscono un'autonomia per almeno otto ore. Una licenza per la telefonia mobile opzionale consente collegamenti wireless mediante telefono o tablet.

Brochure



[Analisi GC rapida e affidabile all'interno o all'esterno del laboratorio](#)

Note applicative



[Analizzatore di biogas basato sul Micro GC Agilent 990](#)



[Analisi BTEX con il sistema Micro GC Agilent 990](#)



[Analisi rapida del gas naturale con l'analizzatore di gas naturale Micro GC Agilent 990](#)



[Analisi del tetraidrotiofene \(THT\) nel gas naturale con il Micro GC Agilent 990](#)

Poster



[990 Micro Gas Chromatograph Quick Start](#)

Inserto per il forno (imbottitura)

Minimizza il volume del forno riscaldato, aumentando le velocità di rampa termica e riducendo i tempi di raffreddamento. L'imbottitura può occupare la metà anteriore del forno del sistema GC o GC/MS in cui iniettore e rivelatore sono posizionati nella parte posteriore.

Iniezione simultanea

Un sistema GC configurato con due torrette e Agilent OpenLab CDS consente di eseguire due iniezioni simultanee, con risparmio di tempo grazie al numero doppio di campioni analizzati. È inoltre possibile massimizzare la capacità aggiungendo un vassoio portacampioni.

Brochure



[Un'iniezione di nuove prestazioni nella tua gascromatografia](#)

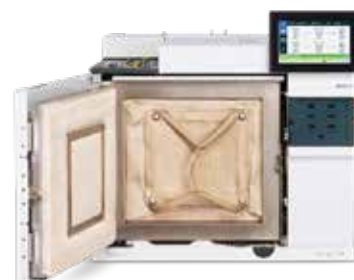
Note applicative



[Analisi di pesticidi organofosforati e organoclorurati in frutta e verdura utilizzando un sistema GC Agilent 8890 con quattro rivelatori](#)



[Ottimizzazione della produttività e dell'affidabilità dell'analisi della purezza di idrocarburi monociclici aromatici secondo il metodo ASTM D7504 con un sistema GC Agilent 8890](#)





Il 42% degli intervistati durante il sondaggio vorrebbe migliorare l'ambiente di lavoro per il proprio team di laboratorio

Quando si è sotto costante pressione per ottenere rapidi risultati, la formazione dei tecnici di laboratorio può sembrare una sfida insormontabile.

I sistemi GC di Agilent sono dotati di assistenza integrata, in aggiunta a guide all'installazione, manuali per l'utente, manuali sulla sicurezza e documenti per la preparazione del sito. Gli utilizzatori possono accedere a video tutorial, guide introduttive e istruzioni per la manutenzione. Risorse online, come il [Canale YouTube di Agilent](#) e [Agilent Community](#), sono disponibili con un semplice clic.



Risorse per aiutarti a semplificare le operazioni di esperti e non esperti



Conessioni click-and-run

L'uso di una chiave dinamometrica per accoppiare due guarnizioni per tenuta frontale piane garantisce una tenuta ermetica senza bisogno di serraggio successivo. Il rilevamento di perdite automatico assicura delle connessioni senza perdite. Il sistema GC Agilent Intuvo 9000 può persino annotare i test di tenuta per documentare che il sigillo è stato creato e mantenuto correttamente.



Pagine informativa

 [Intuvo 9000 GC System](#)

 [Ferrule-free Direct Connections](#)

Schermo tattile

Lo schermo tattile con funzionalità complete permette di avere una visualizzazione immediata della configurazione del sistema, consentendo agli utilizzatori di aggiornare metodi, eseguire routine di manutenzione e verificare lo stato dello strumento.



Dado autoserrante per colonna

Crea una connessione senza perdite, senza bisogno di aggiornamenti costosi, adattatori o strumenti e mantieni una tenuta ermetica anche dopo centinaia di iniezioni. Ma c'è di più: un anello di bloccaggio permette di bloccare la colonna in posizione, consentendo installazioni della colonna accurate e ripetibili.



Video

-  [Installazione di dadi autoserranti per colonna: iniettore e rivelatori](#)
-  [Istallazione di dadi autoserranti per colonna: interfaccia MS](#)

Webinar

-  [GC Column Installation Made Easy](#)

Pagina informativa

-  [Self-Tightening Column Nuts for GC](#)

Agilent University

Libera tutto il potenziale dei tuoi strumenti Agilent con soluzioni di formazione convenienti ed efficaci offerte nel formato che meglio soddisfa le tue esigenze.



Pagina informativa

-  [Agilent University](#)

Video

-  [Agilent University – A Complete Curriculum of Learning Solutions](#)

Pagina sconti

-  [Agilent University ePass](#)

e-Familiarization

I materiali di e-Familiarization Agilent, inclusi con tutti i nuovi strumenti e software Agilent, ti permettono di imparare quando vuoi tu e secondo i tuoi ritmi. Il tuo tecnico qualificato Agilent adatterà il servizio di familiarizzazione in base agli argomenti più rilevanti per te.



Brochure

-  [Agilent CrossLab Solutions for Familiarization](#)

Il 51% degli intervistati durante il sondaggio desidera massimizzare l'uso dello strumento e ridurre il dispendioso fermo macchina

Per calcolare il ritorno sull'investimento (ROI), si moltiplica un vantaggio a breve termine per la durata dell'investimento. Agilent però ha una nuova potente metrica: ritorno sull'innovazione.

Garantendo risparmi ed efficienza che hanno un impatto su ogni funzione, i sistemi GC di Agilent ti aiutano a massimizzare la capacità di reddito e a minimizzare i costi.



Risorse per aiutarti a trasformare i tuoi profitti



Agilent Intuvo 9000

Intuvo ha le risposte ai problemi di matrici di campioni più complicati, dati compromessi e limitazioni tecniche degli utilizzatori. In che modo? Integrando innovazioni come il riscaldamento della colonna allo stato solido, guarnizioni senza ferrule e la tecnologia Guard Chip. Intuvo ti permette anche di analizzare ~250 campioni incrementali all'anno.



Brochure

 [Dream Bigger: Sistema GC Agilent Intuvo 9000](#)

Catalogo

 [Agilent Intuvo 9000 GC System Columns and Supplies](#)

White paper

 [Improving Return on Innovation in Gas Chromatography](#)

Autocampionatore modulare

Il campionatore automatico per liquidi Agilent serie 7693A offre iniezioni veloci e precise; grazie al design modulare, il campionatore può crescere insieme al tuo laboratorio. È persino possibile aggiungere una seconda torretta per due iniezioni simultanee.



Brochure



[Un'iniezione di nuove prestazioni nella tua gascromatografia](#)



[Agilent ha il prodotto per l'introduzione del campione più adatto al tuo laboratorio](#)

Nota applicativa



[Automated Sample Preparation for Profiling Fatty Acids in Blood and Plasma Using the Agilent 7693 ALS](#)

Video



[7693A Automated Liquid Sampler](#)



[The Agilent Intuvo 9000 GC System: Return on Investment. Return on Innovation](#)

DA Express

Lavori con un'applicazione di GC che non necessita di una estesa elaborazione dati o di supporto per la conformità? Agilent DA Express per il sistema Agilent GC 8860 semplifica l'analisi dei dati e l'integrazione dei dati del segnale, la costruzione di curve di calibrazione e la creazione di report direttamente sul sistema GC.



Scheda tecnica



[DA Express Agilent: Data Analysis per il GC 8860](#)

Modulo per la conservazione dell'elio

Questo modulo collega due canali di controllo elettronico della pneumatica (EPC) per erogare un singolo flusso di carrier gas al tuo sistema GC. In questo modo puoi usare l'elio per le analisi GC e passare a un gas alternativo (come l'azoto) quando il GC è inattivo. Un terzo canale EPC serve come spurgo ripulito per prevenire la contaminazione crociata dei gas.

Flyer



[Prevent Business Disruptions by Managing Your Helium Usage](#)

Webinar



[Converting Helium Carrier Gas GC Methods to Nitrogen and Hydrogen](#)



[Conversion of the Agilent EI GC/MSD Systems from Helium to Hydrogen Carrier Gas](#)



[View How to Combat the Helium Shortage: Making the Switch from Helium to Hydrogen or Nitrogen Carrier Gas](#)

Presentazioni



[Reducing Pressure on Operational Budgets: Helium Conservation Strategies for GC and GC/MSD](#)



[Helium Conservation and Converting GC Methods to Nitrogen and Hydrogen Carrier Gas](#)



Efficace

Il 59%* degli intervistati durante il sondaggio desidera migliorare l'accuratezza dei risultati

Il successo dipende dalla puntualità e dall'accuratezza dei dati generati dai tuoi strumenti e dal tuo personale. Per questo motivo, noi di Agilent, innoviamo con uno scopo. E lungo l'intero percorso, i tuoi traguardi diventano i nostri traguardi: migliorare l'esperienza dell'utilizzatore, l'attività di laboratorio e il successo aziendale.



Risorse per aiutarti a soddisfare le tue esigenze analitiche di oggi e domani



Intelligence

Integrate nei sistemi GC Agilent 8890, 8860 e Intuvo 9000, le funzionalità intelligenti permettono un collegamento remoto. In aggiunta, le routine autonome contribuiscono a evitare problemi comuni legati alle analisi GC, così come le procedure di manutenzione autoguidate offrono istruzioni dettagliate.

Brochure



[Intelligente e configurabile: soddisfa le tue esigenze analitiche di oggi e domani](#)



Nota applicativa



[Uso del PSD per il backflush sul sistema GC Agilent 8890](#)

Video



[Don't Let Septum Leaks Ruin Your Day](#)



[Easy Gas Clean Filter Replacement](#)



[Agilent J&W GC Columns with Smart Key](#)

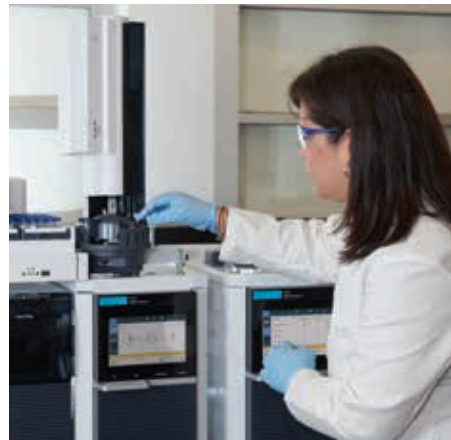
Webinar



[Put Your Smart GC to Work – Enable Remote Connectivity and Take the Guesswork Out of GC Maintenance](#)

Controllo elettronico della pneumatica (EPC)

Gli strumenti smart GC di Agilent sono dotati di un controllo elettronico della pneumatica centrale basato su microcanali che protegge contro i contaminanti dei gas, come particolati, acqua e oli.



Smart Alerts

Riduci i tempi di fermo macchina e mantieni la prestazione dello strumento. Il software Agilent CrossLab Smart Alerts è facile da installare, senza bisogno di connettersi a internet. Il software monitora l'utilizzo dello strumento e notifica per email quando sostituire i prodotti di consumo essenziali e eseguire la manutenzione preventiva.



Pagina informativa

 [Workflow Diagnostics: Smart Alerts](#)

Infografica

 [Agilent Smart Alerts: diagnostica dello strumento basata su informazioni](#)

Flyer

 [Riduci al minimo i tempi di fermo macchina non programmati con Smart Alerts](#)

Presentazione

 [Smart Alerts: Usage-Driven Instrument Maintenance](#)

Video

 [Introduction to Data-Driven Instrument Maintenance](#)

 [Adding Systems to Smart Alerts](#)

Filtro Gas Clean

Il sistema di filtro di purificazione gas Agilent è in grado di erogare gas ad elevata purezza, riducendo il rischio di danneggiamento delle colonne, perdita di sensibilità e fermo macchina. Il sensore legge il colore dell'indicatore e avvisa l'utilizzatore quando il filtro deve essere cambiato.

Brochure

 [Erogazione di gas puliti per analisi accurate](#)

Video

-  [Easy Gas Clean Filter Replacement](#)
-  [Agilent Clean Gas Solutions](#)



Software Agilent OpenLab

Risparmia tempo nella gestione del software e formazione del personale. OpenLab ti permette di controllare i sistemi GC, LC, GC-MS a singolo quadrupolo e LC-MS Agilent, oltre che strumenti di altri fornitori. In aggiunta, nuovi strumenti in OpenLab CDS accelerano le tue analisi, i flussi di lavoro di interpretazione e creazione di report, permettendoti di identificare le informazioni chiave e migliorare il tempo di risoluzione.

Brochure

 [Designed for the Modern Chromatography Lab](#)

Video

-  [See the Future Unfold with OpenLab Software](#)
-  [See How the Future Is Unfolding in Your Lab](#)
-  [See How the Future Is Unfolding for Your Business](#)
-  [The OpenLab CDS Story: One Lab. One Software.](#)



Webinar

-  [OpenLab CDS Webinar Series](#)

Capillary flow technology (CFT) Agilent

I nostri dispositivi low thermal mass con Capillary Flow Technology sono montabili nel forno, inerti e utilizzano ferrule metalliche flessibili per garantire connessioni senza perdite. Consentono agli operatori dei sistemi GC e GC/MS di creare connessioni capillari e senza perdite che aumentano il tipo di analisi che si possono eseguire con il sistema GC.



Brochure

-  [Capillary Flow Technology: GCxGC Flow Modulator](#)
-  [Capillary Flow Technology: Splitters](#)
-  [Capillary Flow Technology: Deans Switch](#)
-  [Capillary Flow Technology: Purged Ultimate Union](#)
-  [Capillary Flow Technology: Backflush](#)

Nota applicativa

-  [Analisi di composti contenenti zolfo nel diesel e nell'olio combustibile residuo con GC multidimensionale heart-cutting](#)

Interfaccia browser

Il collegamento diretto permette l'accesso a uno strumento e le sue funzionalità chiave, praticamente da qualsiasi luogo.



Webinar

-  [Put Your Smart GC to Work – Enable Remote Connectivity and Take the Guesswork Out of GC Maintenance](#)

Blocco del tempo di ritenzione (RTL)

RTL offre la possibilità di mantenere lo stesso tempo di ritenzione persino dopo la manutenzione o il taglio della colonna. RTL consente inoltre ai sistemi GC o GC/MSD Agilent di operare con lo stesso metodo e la stessa colonna nominale per avere tempi di ritenzione del composto uguali, nello stesso laboratorio o da un laboratorio all'altro.

Note applicative

-  [Blocco del tempo di ritenzione di pesticidi organoclorurati con un sistema 8860 usando la procedura guidata di Retention Time Locking di OpenLab](#)
-  [Verifica dell'idoneità del sistema per l'analisi di FAME cis- trans con il metodo AOAC 2012.13 su un sistema GC Agilent 8890 con blocco del tempo di ritenzione](#)



Servizi di assistenza Agilent CrossLab

CrossLab di Agilent integra servizi e prodotti di consumo per favorire l'efficacia del flusso di lavoro e ottenere risultati importanti quali l'incremento della produttività e l'efficienza operativa. Attraverso CrossLab, Agilent cerca di fornire informazioni in ogni interazione per aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi. CrossLab offre l'ottimizzazione dei metodi, piani di assistenza flessibili e formazione per tutti i livelli di competenze. Disponiamo di molti altri prodotti e servizi che ti permettono di ottenere prestazioni ottimali attraverso la gestione degli strumenti e del laboratorio.

Maggiori informazioni su Agilent CrossLab, oltre ad esempi pratici che si traducono in ottimi risultati, sono disponibili all'indirizzo www.agilent.com/crosslab



Per maggiori informazioni:

www.agilent.com/chem/gc

Acquista online:

www.agilent.com/chem/store

Italia

numero verde 800 012 575

customercare_italy@agilent.com

Europa

info_agilent@agilent.com

Asia Pacifico

inquiry_lsca@agilent.com

Solo per scopi di ricerca

DE.3782060185

Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2020
Pubblicato negli Stati Uniti, 21 aprile 2020
5994-1913ITE

