

# Perché usare uno strumento che ha fatto il suo tempo?

Programma di aggiornamento tecnologico Agilent  
per laboratori nel settore energetico e chimico



Il tuo sistema GC 5890/6890 e i tuoi sistemi GC/MSD continuano a darti i risultati che in passato hanno favorito il tuo successo. È tuttavia rischioso affidarsi a strumenti datati quando si ha la necessità di adeguarsi a normative e requisiti di produzione stringenti.

### Ridefinisci cosa è possibile nel tuo laboratorio

I nuovi sistemi GC Agilent sono basati sulle caratteristiche sviluppate per i sistemi 5890/6890 e offrono livelli di sensibilità, riproducibilità e convenienza di utilizzo che erano impensabili 20 anni fa.

- Il sistema GC 7820A offre l'affidabilità Agilent per le applicazioni più comuni.
- Il sistema GC configurabile 7890B è in grado di offrire dati affidabili oggi e per i prossimi decenni.
- Rispetto ai sistemi GC tradizionali, il sistema GC Intuvo 9000 ha un'efficienza superiore del 25% e occupa meno della metà dello spazio sul banco.
- I sistemi di gestione dei dati cromatografici Agilent (OpenLAB CDS, ChemStation Edition o EZChrom Edition) sono in grado di fornirti risposte affidabili.

Questi nuovi sistemi GC ti assisteranno nelle tue sfide attuali e future per l'analisi di campioni per determinare il valore del prodotto finale o la conformità con i requisiti normativi e produttivi.



GC Agilent  
Intuvo 9000



GC Agilent 7890B



GC Agilent 7820A



GC Agilent 7890B  
con grande forno a valvole



### Nuove note applicative per il settore energetico e chimico

Scopri come sviluppare il tuo laboratorio sostituendo i tuoi strumenti meno recenti con sistemi GC innovativi.

Visualizza le note applicative: [www.agilent.com/chem/borrowedtime](http://www.agilent.com/chem/borrowedtime)

# Soddisfa il tuo bisogno di produttività

L'utilizzo di strumenti meno recenti per il controllo qualità della produzione o i test sul prodotto finale genera un rischio non necessario di aumento dei costi.



Per più di 50 anni Agilent ha messo il proprio impegno nell'innovazione dei sistemi GC, superando le aspettative di prestazione a lungo termine.



## GC Agilent 7820A

### La scelta migliore per le analisi di routine

Un minore budget di investimento non dovrebbe comportare un maggiore rischio legato all'invecchiamento della strumentazione. Il sistema 7820A, con la sua semplice configurazione della valvola e con una vasta gamma di opzioni per i rivelatori, offre una soluzione innovativa conveniente e a lungo termine. Inoltre, puoi usufruire della garanzia Agilent Value Promise valida per 10 anni.



## GC Agilent 7890B

### Alte prestazioni con costi operativi ridotti

Quando i budget operativi sono un problema, puoi contare sul sistema 7890B per un valore straordinario nelle attività di ogni giorno. Elimina i rischi e offre un'affidabilità a lungo termine grazie a configurazioni in grado di soddisfare qualsiasi esigenza:

- l'ampia gamma di configurazioni spazia dai semplici sistemi di iniezione di liquidi ai più complessi sistemi a valvole;
- il modulo per la conservazione dell'elio con modalità Sleep/Wake riduce il consumo di elio e i costi relativi;
- il sensore di rilevamento dell'idrogeno con calibrazione automatica consente un utilizzo più sicuro e meno dispendioso dell'idrogeno come gas di trasporto.



### Incrementa la produttività fino al 25%

sostituendo un sistema GC 6890 con un sistema GC Intuvo

## GC Agilent Intuvo 9000

### L'efficienza aziendale che desideri

Affronta il lavoro di un laboratorio di GC in modo completamente nuovo. Rispetto a sistemi per gascromatografia meno recenti, il sistema Intuvo occupa la metà dello spazio sul banco e utilizza soltanto la metà dell'energia. Tra le sue caratteristiche innovative figurano:

- assenza di dadi e ferrule, in modo che chiunque possa sostituire la colonna in meno di un minuto;
- tecnologia Guard Chip per proteggere il sistema dalla contaminazione dei campioni;
- colonne senza ganci che mantengono la lunghezza, eliminando l'aggiornamento del tempo di ritenzione;
- riscaldamento diretto della colonna per offrire analisi ad alta velocità con elevata precisione del tempo di ritenzione.



## Configurazioni complete dell'analizzatore Agilent per un sistema con analisi cromatografica garantita o solo dell'hardware

La gamma di analizzatori per GC Agilent è in grado di combinare più metodi in un unico sistema, con risultati comprovati e una riduzione significativa del tempo che intercorre tra l'arrivo del sistema e la calibrazione e validazione finali.

- Soluzioni analitiche per GC testate in fabbrica pronte all'uso, sviluppate per soddisfare standard industriali come ASTM, UOP, EN e GPA.
- Sistemi GC preconfigurati e personalizzati costruiti e testati nei nostri stabilimenti e quindi testati nuovamente nel tuo laboratorio.
- Strumenti e utensili specifici progettati, forniti e supportati da Agilent Channel Partners.

## Fai progredire il tuo laboratorio con le innovazioni GC di Agilent

### Un approccio integrato all'inerzia

L'inerzia del percorso del flusso rappresenta l'avanguardia per i sistemi GC e per questo Agilent ha integrato soluzioni con percorso del flusso inerte in sistemi GC di nuova generazione. Il percorso di flusso inerte Agilent garantisce un'inerzia affidabile e uniforme da iniettore a rivelatore, riducendo l'assorbimento degli analiti per ottenere limiti di rivelazione (LOD) più bassi e un miglior rapporto segnale/rumore. Questo ti consente di ottenere i limiti di rivelazione nell'ordine delle parti per miliardo, o addirittura delle parti per trilione, necessari nelle analisi del settore energetico e chimico odierne.



### Maggiore produttività per l'analisi dei campioni con il sistema GC Agilent Intuvo

Il sistema Intuvo ti permette di effettuare più analisi in meno tempo e con il costo per campione più basso, senza la necessità di modificare i tuoi metodi esistenti. Offre il raffreddamento rapido del forno, nuove funzionalità di backflush e un avanzato grado di automazione.

### Intelligenza di sistema integrata

L'avviso di manutenzione preventiva ti permette di eliminare il fermo macchina inatteso. Questa comunicazione migliorata tra il gascromatografo e il rivelatore a selezione di massa riduce il tempo necessario per il vent fino al 40% e protegge il sistema da possibili danni interrompendo il flusso del gas di trasporto durante le procedure di spegnimento del sistema.

### Maggiore affidabilità

La gamma di colonne per GC Agilent J&W Ultra Inert garantisce standard industriali in termini di inerzia costante delle colonne e livelli di spurgo eccezionalmente bassi per ottenere limiti di rivelazione più bassi e dati più accurati anche per analiti difficili.

### Capacità cromatografiche potenziate

Backflush, splitter di flusso, GCxGC, Deans switch e connettori Purged Union sono elementi caratteristici della tecnologia a flusso capillare di Agilent.

Per maggiori informazioni riguardo alle soluzioni Agilent per GC e GC/MS, visitare la pagina: [www.agilent.com/chem/borrowedtime](http://www.agilent.com/chem/borrowedtime)



## Fai progredire i tuoi dati e il tuo sistema di gestione dati

Agilent ha fatto un passo avanti grazie al suo software all'avanguardia. I nostri sistemi di gestione dei dati cromatografici OpenLAB CDS sono compatibili con i metodi e i dati preesistenti, permettendo di sfruttare al massimo i vantaggi delle funzioni avanzate integrate nei nostri cromatografi. Inoltre, il nostro software di reportistica offre la semplicità della funzione "drag and drop" e fornisce passaggi che permettono di risparmiare tempo nei flussi di lavoro di analisi, interpretazione e reportistica.

Maggiori informazioni

[www.agilent.com/chem/borrowedtime](http://www.agilent.com/chem/borrowedtime)

Contatta il rappresentante Agilent della tua zona

[www.agilent.com/chem/contactus](http://www.agilent.com/chem/contactus)

Italia

numero verde 800 012 575

[customercare\\_italy@agilent.com](mailto:customercare_italy@agilent.com)

Europa

[info\\_agilent@agilent.com](mailto:info_agilent@agilent.com)



From Insight to Outcome

## Servizi di assistenza Agilent CrossLab: massima produttività con l'assistenza end-to-end

Puoi fare affidamento sui nostri esperti dei servizi di assistenza Agilent CrossLab per ottenere pareri preziosi e garantire che gli strumenti forniscano prestazioni eccellenti. I nostri servizi all'avanguardia nel settore, personalizzati per soddisfare le singole necessità, includono servizi di aggiornamento tecnologico, consulenza sull'applicazione, riparazione, manutenzione preventiva, verifica di conformità e formazione. Contattaci oggi stesso per scoprire i servizi di assistenza che possiamo offrire al tuo laboratorio.

Solo per scopi di ricerca. Non utilizzabili per procedure diagnostiche.  
Le informazioni fornite possono variare senza preavviso.

© Agilent Technologies, Inc., 2017  
Pubblicato negli Stati Uniti, 15 settembre 2017  
5991-8095ITE

