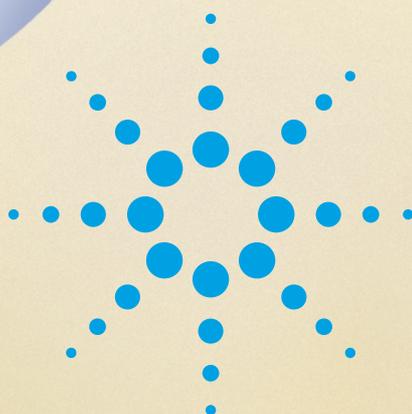


Flessibilità senza precedenti

Rivelatore a selezione di massa
Agilent 5973 Network



Agilent Technologies

Più informazioni. . .

per rispondere meglio alle esigenze del tuo laboratorio

I rivelatori a selezione di massa (MSD) Agilent 5973 network ti forniscono una flessibilità senza precedenti per il controllo dello strumento e per il trasferimento dei dati, armonizzando il funzionamento del sistema ai processi ed alle procedure del laboratorio.

Controllo locale

I tasti ed il display del pannello di controllo rendono immediatamente disponibili le informazioni critiche e le funzioni di controllo essenziali.

- Controllo dello stato dello strumento
- Modifica dei parametri
- Avvio di una calibrazione, di un metodo o di una sequenza
- Diagnosi del sistema

In molti laboratori, questi possono essere i soli controlli richiesti dall'operatore, mentre lo sviluppo dei metodi e l'elaborazione dei dati vengono eseguiti altrove, grazie al collegamento via LAN.



▲ **Pannello di controllo con le operazioni e le informazioni essenziali**



o dove lo desideri ...

Con la comunicazione dello strumento via LAN (local area network), il tuo sistema di gestione dati non è più vincolato allo spettrometro. Può essere dall'altra parte del laboratorio o in un ufficio completamente separato, dove è per te più conveniente.

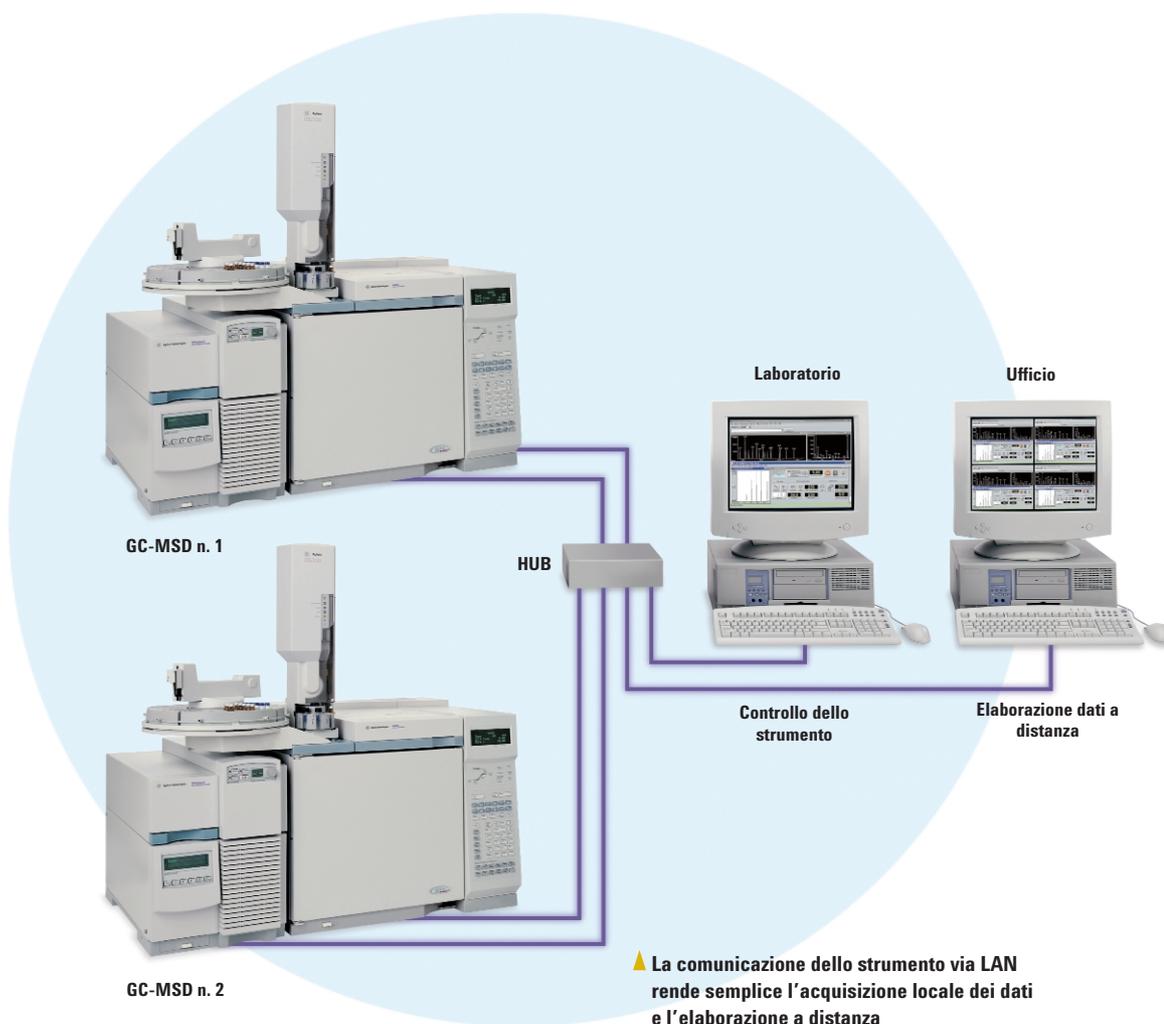
... con dati accessibili ovunque ...

Non tutti gli operatori sono esperti di spettrometria di massa. Molti laboratori preferiscono centralizzare la revisione e l'elaborazione dei dati. La comunicazione via LAN facilita l'invio dei dati da molti MSD ad un'unica postazione centrale ed il software dedicato alla sola elaborazione dati consente di disporre delle prestazioni richieste ad un prezzo inferiore.

... e con la massima sicurezza

L'accesso remoto e la facilità di trasferimento non significano una minore sicurezza dei dati. Il software di controllo consente livelli di accesso differenziati per fornire all'operatore le sole funzioni necessarie.

L'operatore inoltre non dovrà più chiedersi quale metodo utilizzare per un campione di routine. Il nuovo software "sample-centric" consente di associare il metodo appropriato a nomi di campioni che abbiano senso per i processi del tuo laboratorio.



Più

possibilità di scelta

Il sistema MSD 5973 network offre maggiori possibilità di configurazione rispetto agli MSD precedenti. Così puoi scegliere di acquistare solo ciò di cui hai bisogno ora, con la possibilità di espandere il tuo sistema in futuro.

Scelta delle modalità di ionizzazione

L'MSD offre una vasta gamma di modalità di ionizzazione. Puoi scegliere la modalità più adatta alle tue analisi tra quelle offerte.

- Ionizzazione elettronica – spettri classici EI possono essere confrontati con gli spettri in biblioteca per l'identificazione positiva di composti target e sconosciuti.
- Ionizzazione chimica positiva – spettri classici PCI con ione molecolare protonato e ioni aggiunti per la conferma definitiva dei pesi molecolari.
- Ionizzazione chimica negativa – per la rivelazione di tracce. Per molti composti i limiti di rivelazione NCI possono essere due o tre volte inferiori a quelli della modalità EI positiva.

Il sistema di vuoto più adatto alle tue analisi

Puoi scegliere fra le pompe per alto vuoto quella più adatta alla modalità di ionizzazione, al flusso della colonna ed al tuo budget.

- Pompa diffusiva – la scelta affidabile ed economica per colonne di diametro piccolo e ionizzazione elettronica.
- Turbo standard – per tempi di accensione più rapidi in modalità EI o PCI.
- Turbo ad alte prestazioni – fornisce le prestazioni richieste dalle analisi EI, PCI e NCI a flussi elevati.

Scelta del gascromatografo

Per completare il tuo sistema GC-MS puoi scegliere uno dei gascromatografi più venduti al mondo.

Il GC di rete 6890N è affidabile e versatile. Con il campionatore automatico ed il piatto da 100 campioni opzionali può eseguire analisi 24 ore su 24. Il software della ChemStation per il sistema MSD consente il completo controllo del GC di rete 6890N.

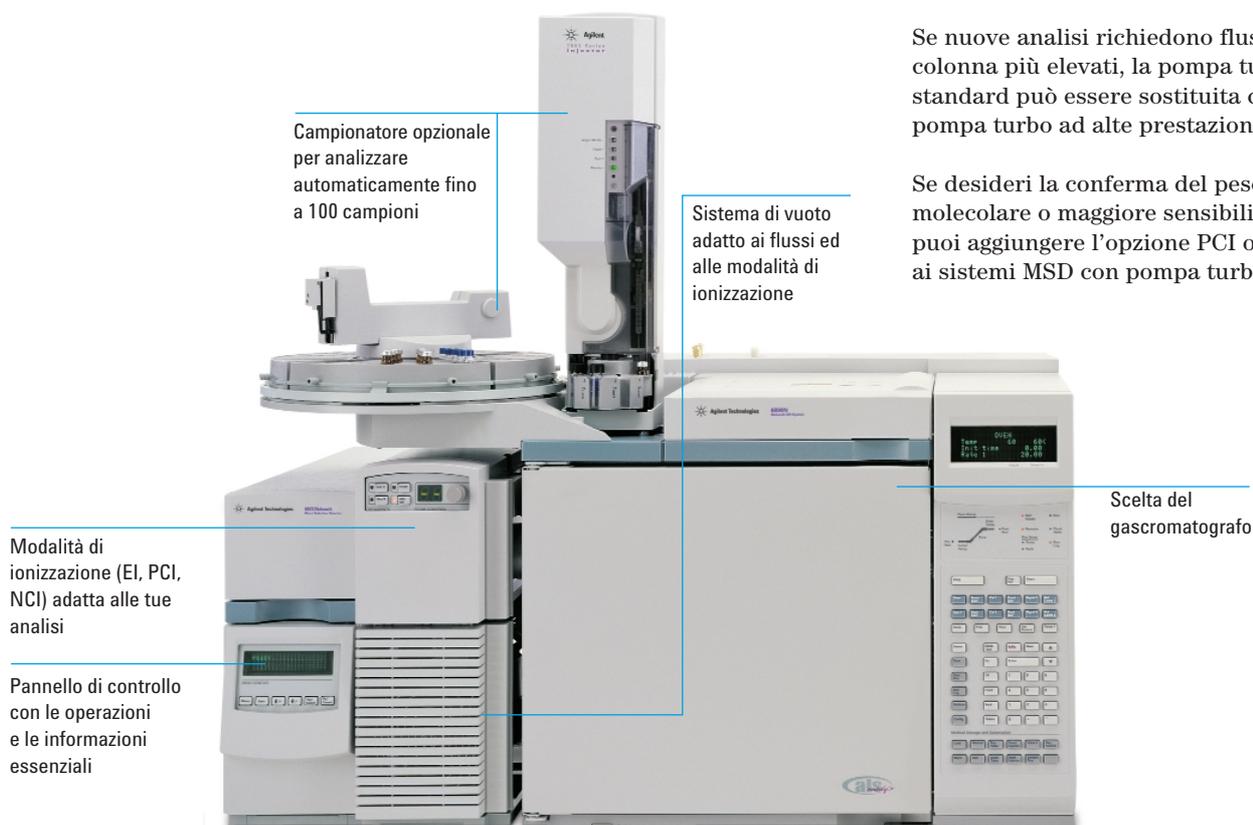
Se il vostro budget è limitato il compatto GC Serie 6850 a singolo canale, abbinato all'MSD con pompa diffusiva, rappresenta la soluzione perfetta per analisi EI. Con gli stessi iniettori del GC di rete 6890N, fornisce prestazioni eccellenti e ripetibilità. Il modulo di controllo portatile facilita le operazioni del GC Serie 6850.

Più flessibilità

Se i volumi di campione aumentano il GC Serie 6850 può essere sostituito dal più versatile GC di rete 6890N.

Se nuove analisi richiedono flussi in colonna più elevati, la pompa turbo standard può essere sostituita con la pompa turbo ad alte prestazioni.

Se desideri la conferma del peso molecolare o maggiore sensibilità, puoi aggiungere l'opzione PCI o NCI ai sistemi MSD con pompa turbo.



Più valore. . .

e tutto ciò che puoi aspettarti da un sistema MSD

Il valore va oltre il prezzo o le prestazioni per un certo prezzo. Il valore riflette le capacità di un prodotto di rendere il tuo lavoro più produttivo, gratificante ed affidabile. Con prezzi paragonabili a quelli di soluzioni precedenti, i sistemi MSD 5973 network ti danno più valore.

Controllo multi-strumento

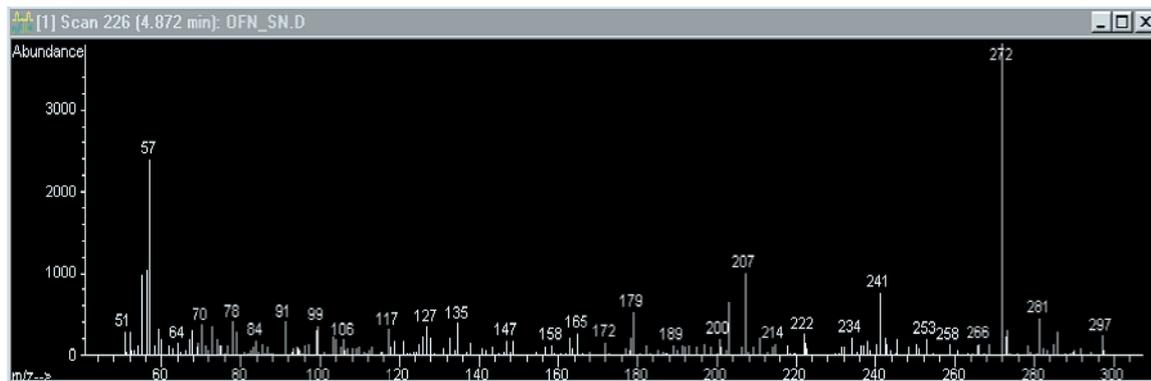
Il valore più grande è quello che non devi acquistare. Con il software della ChemStation per MSD e la comunicazione via LAN puoi controllare fino a due MSD, quattro GC o una combinazione di entrambi (massimo quattro rivelatori). Il controllo multi-strumento è ideale per laboratori con molti campioni da analizzare con metodi di routine ed elaborazione dati automatizzata o offline. Può anche essere utile per laboratori dove gli spazi o i costi sono elementi determinanti.

Prestazioni eccellenti...

Il sistema MSD 5973 network è ottimizzato per l'identificazione di tracce in matrici complesse, sia per composti target che per sostanze sconosciute. Sono possibili analisi di routine a livelli di femtogrammi in frammentografia (SIM) e di picogrammi in scansione con le modalità EI, PCI e NCI.

La velocità di scansione e la linearità di risposta per diversi ordini di grandezza consentono un'analisi quantitativa accurata e riproducibile.

Il sistema MSD 5973 network fornisce spettri classici in grado di superare qualsiasi sfida legale o esame professionale.



▲ Spettro senza sottrazione del fondo di un picogrammo di OFN. Per analisi in scansione, il sistema può produrre spettri ricercabili in biblioteca con meno di un picogrammo di campione



... e facilità d'uso eccezionale

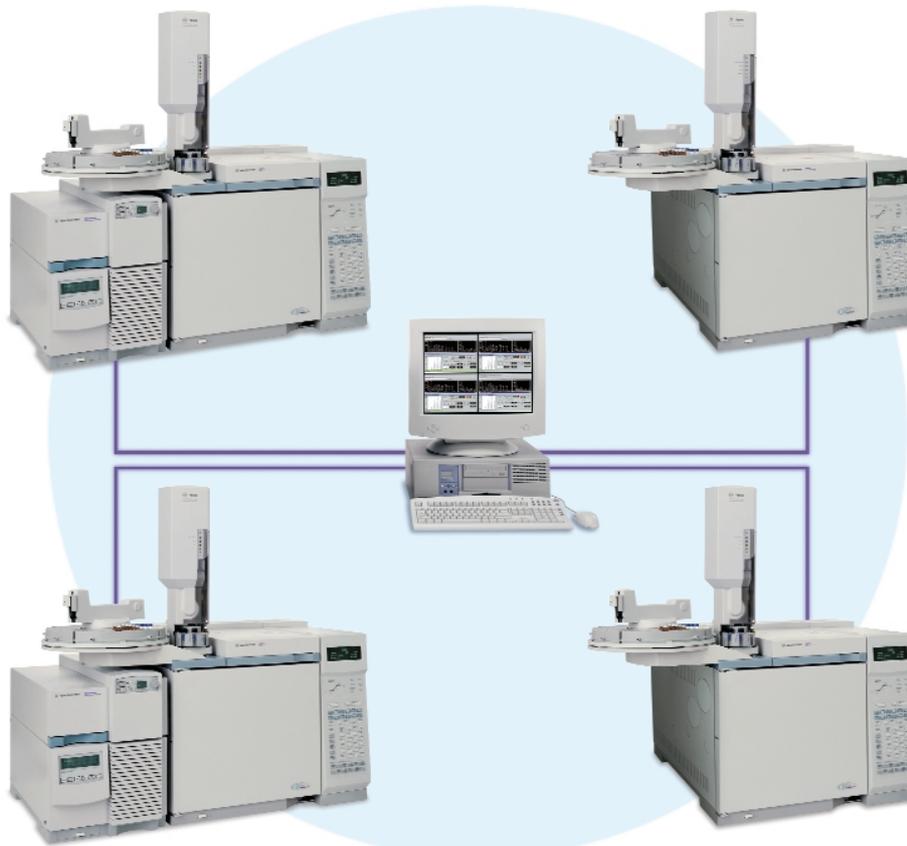
Il software della ChemStation per MSD basato su Microsoft® Windows NT® è stato aggiornato per fornire una facilità d'uso ed una produttività ancora superiori.

- Intuitiva interfaccia grafica con display e menu personalizzabili
- Tuning automatico per tutte le modalità di ionizzazione
- Analisi quantitativa facile e rapida, con integrazione automatica e calcolo dei risultati quantitativi
- Rapida identificazione dei composti tramite ricerca in biblioteca spettri EI

- Identificazione automatica dei picchi cromatografici per composti coeluenti

- Rapporti in formato standard o facilmente personalizzabili

Le funzioni di help online, il training su computer, i video per la manutenzione ed i manuali orientati alle operazioni rendono il sistema MSD facile da apprendere per tutti.



◀ Un unico sistema di gestione dati consente di controllare fino a quattro rivelatori con strumenti differenti

Servizio ed assistenza Agilent eccellenti

Da più di trent'anni siamo al servizio della chimica analitica e il nostro servizio di assistenza clienti è risultato al primo posto in numerose ricerche sui servizi di supporto.

Siamo in grado di offrire un'ampia gamma di servizi per permetterti di ottenere il massimo dal tuo sistema GC-MS.

- Assistenza applicativa
- Servizi di manutenzione
- Contratti di assistenza

Con centri di assistenza in oltre 65 paesi, il supporto tecnico è sempre vicino. Per i prezzi e la disponibilità di questi servizi presso il tuo laboratorio contatta l'ufficio Agilent Technologies della tua zona.



Qualità dei prodotti di consumo

Agilent Technologies produce un'ampia gamma di colonne GC ed altre parti di consumo per il tuo sistema GC-MS. I nostri prodotti Perfect Fit sono progettati per ottimizzare le prestazioni del tuo sistema ed assicurare risultati costanti, campione dopo campione.

I partner Agilent Technologies

I partner Agilent Technologies aumentano il valore dei nostri strumenti integrando caratteristiche aggiuntive e competenze applicative per risolvere specifiche esigenze analitiche. Tutti i nostri partner sono stati selezionati perché rispondono ai nostri consolidati standard qualitativi per prestazioni, supporto al cliente ed esperienza nel settore specifico.

Per maggiori informazioni

Per maggiori informazioni sui rivelatori a selezione di massa 5973 network e sul software della ChemStation MSD Productivity rivolgiti all'ufficio della Divisione Analitica Agilent Technologies più vicino o al distributore autorizzato Agilent Technologies.

Un'ulteriore valida fonte di informazioni è costituita dal CD-ROM informativo sul gascromatografo 6890N e sullo spettrometro di massa 5973N (*6890N Gas Chromatograph-5973N Mass Spectrometer Product Information* pubblicazione numero 5988-3101EN). Questo CD-ROM contiene utili ed esaurienti note tecniche ed applicative relative al rivelatore a selezione di massa 5973 network. I file sono in formato Adobe® Acrobat® (.pdf). È possibile installare una versione gratuita di Adobe Acrobat Reader dal CD-ROM.

Oppure visita il nostro sito Internet all'indirizzo

<http://www.agilent.com/chem/msd>

 Il sistema di qualità del centro di produzione dove sono progettati e costruiti i componenti del sistema MSD 5973 network è certificato ISO 9001.

Microsoft® è un marchio registrato U.S. della Microsoft Corporation

Windows NT® è un marchio registrato U.S. della Microsoft Corporation

Adobe® è un marchio registrato della Adobe Systems Incorporated.

Acrobat® è un marchio registrato della Adobe Systems Incorporated.

Le informazioni, descrizioni e specifiche contenute in questa pubblicazione possono variare senza preavviso.

Copyright © 2001
Agilent Technologies, Inc.

Stampato nei Paesi Bassi – 17 maggio 2001
5988-2991ITE