

L'investimento definitivo per il tuo laboratorio



I nuovi sistemi GC/MSD Agilent 5977C, GC/TQ 7000E e GC/TQ 7010C

Pensi che un nuovo GC/MS sia troppo caro e fuori dalla fascia di prezzo che puoi permetterti? Ti sbagli.

Le funzioni innovative delle più recenti soluzioni di GC/MS Agilent possono farti risparmiare migliaia di dollari al giorno. L'intelligenza dello strumento, l'assortimento di sorgenti all'avanguardia da cui scegliere e il software potente ma familiare prevengono il fermo macchina e mantengono la produttività al massimo.

Perdite dovute a fermi macchina non pianificati

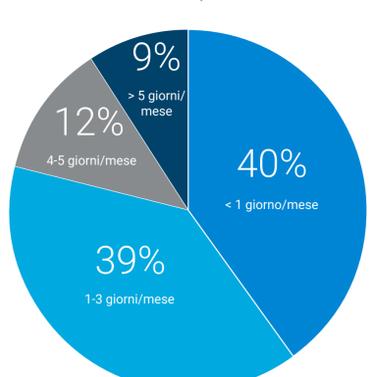
Il 50% degli utilizzatori di GC/MS ha affermato che il massimo impatto sul costo e l'efficienza di funzionamento dei GC/MS è rappresentato da **fermi macchina degli strumenti non pianificati**¹.



Inoltre, la maggior parte delle persone perde tra **1 e 5 giorni**, o più, ogni volta che lo strumento ha un guasto¹.



Tempo perso a causa di fermi macchina non pianificati per sistemi GC/MS¹



Per un'analisi media **della durata di 30 minuti** e un **introito per campione di 125 \$**, il fermo macchina può costare al laboratorio fino a

250 \$/ora per strumento¹

Sono **30.000\$**

di introiti persi in **5 giorni** a causa del guasto di un sistema GC/MS¹

Influenze del fermo macchina

Fattori relativi alla manutenzione che influenzano maggiormente il fermo macchina



Funzioni che migliorano la produttività

Riduci la manutenzione di GC e MS grazie all'**intelligenza** integrata e a funzioni che permettono di risparmiare tempo:



Connettività da remoto attraverso l'interfaccia browser.



CrossLab Smart Alerts per monitorare la salute del sistema



Avviso di manutenzione preventiva



MassHunter Optimizer³



Backflush abilitato dalla Capillary flow technology Agilent



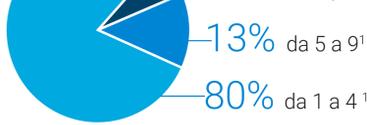
Quadrupolo iperbolico al quarzo rivestito in oro

Evita le interruzioni dovute alla scarsità dell'elio

Migliora la sostenibilità usando H₂ come gas di trasporto e la sorgente HydroInert.



Quanti strumenti si fermano se non riesci a procurarti l'elio



Costi dell'indisponibilità dell'elio ▶ **6.000 \$/giorno** di introiti mancati per strumento¹

L'elio costa al mese ▶ **2 volte di più** dell'H₂ prodotto in modo sostenibile¹

Riduci la pulizia manuale della sorgente

Riduci la frequenza di manutenzione della sorgente ionica del GC/MS con:

JetClean La sorgente ionica **JetClean** self cleaning Agilent

HydroInert L'innovativa sorgente **HydroInert** di Agilent è ottimizzata per i metodi a base di H₂

Operatività continua

Agilent **CrossLab**

Aumenta ulteriormente i risparmi con Agilent CrossLab



Il software **Smart Alerts** invia e-mail per avvertirti quando è necessario sostituire parti di consumo o se uno strumento smette di funzionare.²



Rapporti di calibrazione diagnostica del sistema MS possono essere inviati direttamente ad Agilent per risparmiare sui tempi di diagnosi e assistenza.³

I **servizi di assistenza CrossLab** offrono un rapido aiuto grazie a un ampio team di esperti tecnici di assistenza certificati Agilent

96% di parti disponibili immediatamente¹

50% di tutti i problemi risolti da remoto con l'assistenza tecnica virtuale¹

80% dei problemi risolti in ≤ 1 giorno¹

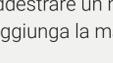
> 24.000 \$ di mancati introiti rispetto al fermo macchina tipico di 5 giorni¹

L'esperienza degli operatori Agilent conta quando si tratta di formazione rapida e addestramento iniziale

Il 74% degli utilizzatori di GC/MS ha esperienza con strumenti GC/MS Agilent¹

Con l'elevato turnover del personale nei vari settori, **la maggior parte dei laboratori (56%)¹** ha dichiarato di aver perso un operatore di GC/MS **negli ultimi due anni**.

In media, ci vogliono **2 mesi** per addestrare un nuovo operatore affinché raggiunga la massima competenza¹.



Sapevi che la formazione di un nuovo operatore di GC/MS probabilmente costa al tuo laboratorio **> 22.000 \$?**¹



L'assunzione di un operatore con **esperienza negli strumenti Agilent**, e ce ne sono moltissimi, può tagliare della metà i tempi di addestramento e di supervisione da parte di un responsabile, **facendo risparmiare al tuo laboratorio almeno 10.000 \$¹**.

Sfrutta al massimo l'investimento del tuo laboratorio con i nuovi sistemi GC/MSD Agilent 5977C, GC/TQ 7000E e GC/TQ 7010C. Scopri le possibilità.



my green lab. Gli strumenti summenzionati hanno ricevuto l'etichetta ACT relativa all'impatto ambientale da My Green Lab. Maggiori informazioni: Prodotti.com.etichetta.ACT.agilent.com

Per maggiori informazioni sulle soluzioni Agilent, visita il sito: www.agilent.com/chem/gcms-solutions

Bibliografia

- Secondo l'indagine globale svolta da LOGC, aprile 2022
- Disponibile solo sul sistema GC/MSD Agilent 5977C
- Disponibile solo sui sistemi GC/TQ Agilent 7000E e 7010C