
Software Analyst MD 1.7.3

Note di rilascio



Questo documento viene fornito ai clienti che hanno acquistato apparecchiature SCIEX come guida all'utilizzo e al funzionamento delle stesse. Questo documento è protetto da copyright e qualsiasi riproduzione, parziale o totale, dei suoi contenuti è severamente vietata, a meno che SCIEX non abbia autorizzato per iscritto diversamente.

IVD

Il software menzionato in questo documento viene fornito con un contratto di licenza. La copia, le modifiche e la distribuzione del software con qualsiasi mezzo sono vietate dalla legge, salvo diversa indicazione contenuta nel contratto di licenza. Inoltre, il contratto di licenza può vietare che il software venga disassemblato, sottoposto a reverse engineering o decompilato per qualsiasi scopo. Le garanzie sono indicate in questo documento.

Alcune parti di questo documento possono far riferimento a produttori terzi e/o a loro prodotti, che possono contenere parti i cui nomi siano registrati come marchi e/o utilizzati come marchi dei rispettivi proprietari. Tali riferimenti mirano unicamente a designare i prodotti di terzi forniti da SCIEX e incorporati nelle sue apparecchiature e non implicano alcun diritto e/o licenza circa l'utilizzo o il permesso concesso a terzi di utilizzare i nomi di tali produttori e/o dei loro prodotti come marchi.

CE

Le garanzie di SCIEX sono limitate alle garanzie esplicite fornite al momento della vendita o della licenza dei propri prodotti e costituiscono le uniche ed esclusive dichiarazioni, garanzie e obbligazioni di SCIEX. SCIEX non rilascia altre garanzie di nessun tipo, né espresse né implicite, comprese, a titolo di esempio, garanzie di commerciabilità o di idoneità per un particolare scopo, derivanti da leggi o altri atti normativi o dovute a pratiche e usi commerciali, tutte espressamente escluse, né si assume alcuna responsabilità o passività potenziale, compresi danni indiretti o conseguenti, per qualsiasi utilizzo da parte dell'acquirente o per eventuali circostanze avverse conseguenti.

UK
CA

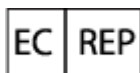
Per uso diagnostico *in vitro*. Prodotti non disponibili in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante di vendita di zona o visitare sciex.com/diagnostics.

Rx only.

I marchi e/o i marchi registrati menzionati nel presente documento, inclusi i loghi associati, sono di proprietà di AB Sciex Pte. Ltd., o dei rispettivi proprietari, negli Stati Uniti e/o in altri Paesi (vedere: sciex.com/trademarks).

AB Sciex™ è utilizzato su licenza.

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



Leica Microsystems CMS GmbH
Ernst-Leitz-Strasse 17-37
35578 Wetzlar
Germany



AB Sciex Pte. Ltd.
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

Sommario

Capitolo 1: Introduzione	4
Modalità di utilizzo delle Note di rilascio	4
Capitolo 2: Novità nella versione 1.7.3	5
Nuove funzionalità e miglioramenti nella versione 1.7.3	5
Problemi risolti nella versione 1.7.3	7
Capitolo 3: Note sull'utilizzo	13
Guida per antivirus e software di backup	13
Guida sulla crittografia dei file	13
Note relative all'utilizzo del software Analyst MD 1.7.3	14
Capitolo 4: Problemi noti	23
Audit trail	23
Configurazione — Amministrazione/Sicurezza	23
Configurazione — Acquisition Method Editor	24
Tune and Calibrate — Compound Optimization	25
Tune and Calibrate — Instrument Optimization	25
Tune and Calibrate — Manual Tuning	25
Acquisizione — Acquisition Method Editor	26
Acquisizione — Metodo/Editor lotto/Gestore code	27
Explore	28
Quantificazione	29
Reporter del software Analyst MD	30
Programma di installazione	30
Periferiche	30
Dispositivi serie ExionLC 2.0	30
Sistemi Jasper, sistemi ExionLC, Shimadzu CL e sistemi Shimadzu LC	31
Dispositivi CTC PAL / Leap	34
Dispositivi Agilent	34
Appendice A: Programmi e utilità	35
Contatti	36
Formazione dei clienti	36
Centro di istruzione online	36
Assistenza SCIEX	36
Sicurezza informatica	36
Documentazione	36

Grazie per aver scelto SCIEX per il sistema LC-MS/MS. Siamo lieti di fornire il software Analyst MD1.7.3, che offre funzioni di cromatografia liquida-spettrometria di massa tandem (LC-MS/MS).

Le *note di rilascio* descrivono le funzioni del software Analyst MD1.7.3 e includono linee guida per la risoluzione dei problemi. Utilizzare queste note di rilascio come riferimento per acquisire dimestichezza con il software e come riferimento futuro. Per informazioni sull'installazione e la compatibilità del software, fare riferimento al documento: *Guida all'installazione del software*.

Nota: Il software Analyst MD 1.7.3 è supportato solo sul sistema operativo Windows 10.

Modalità di utilizzo delle Note di rilascio

Per aiutare a comprendere cosa c'è di nuovo e cosa è stato risolto nella versione attuale del software Analyst MD, le *Note di rilascio* per il software Analyst MD 1.7.3 sono state strutturate in modo che sia possibile leggere solo le sezioni di interesse.

Tutti devono leggere [Note sull'utilizzo](#), poiché questa sezione si applica specificamente ai problemi noti del software Analyst MD 1.7.3.

Nota: Per visualizzare i miglioramenti, i problemi risolti e i problemi noti per le versioni precedenti del software Analyst MD, vedere il documento: *Note di rilascio* delle versioni precedenti.

Nota: I numeri tra parentesi sono numeri di riferimento per ciascun problema o funzione nel nostro sistema di monitoraggio interno.

In questa sezione vengono descritti i migliorati e le correzioni apportati al software Analyst MD 1.7.3. Per visualizzare i miglioramenti e le correzioni per una versione precedente del software Analyst MD, fare riferimento al documento *Note di rilascio* fornito con tale versione del software.

Nuove funzionalità e miglioramenti nella versione 1.7.3

Sono disponibili le funzionalità e i miglioramenti seguenti.

Scheduled Ionization

Il software Analyst MD 1.7.3 supporta una nuova funzionalità denominata Scheduled Ionization che consente di ridurre il rischio di contaminazione dello strumento. Supporta entrambe le modalità di ionizzazione elettrospray (ESI) e di ionizzazione chimica a pressione atmosferica (APCI).

Supporto per le licenze elettroniche

Il software Analyst MD 1.7.3 supporta le licenze a nodo bloccato (assegnate a un solo computer).

Supporto per Office 365

Il software Analyst MD 1.7.3 supporta Office 365. Il software non supporta più Microsoft Office 2010.

Supporto per ADD 1.3

Il software Analyst MD 1.7.3 offre in aggiunta supporto per Analyst Device Driver (ADD) 1.3, un'applicazione di controllo dei dispositivi LC per il software Analyst MD. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione di Analyst Device Driver (ADD) 1.3.

Supporto per i sistemi Shimadzu LC-40

È ora supportato il sistema Shimadzu LC-40, che include i sistemi che utilizzano il rilevatore a fluorescenza RF-20AXS.

Supporto per i sistemi Shimadzu LC-20 e LC-30 mediante un nuovo driver LC

I sistemi Shimadzu LC-20 e LC-30, incluso PDA, possono ora essere controllati tramite Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller.

Supporto per i sistemi ExionLC 2.0

È ora supportato il sistema ExionLC 2.0, con inclusi rilevatore a serie di diodi (DAD), rilevatore a più lunghezze d'onda, sistema di lavaggio e commutazione colonna con opzione di controllo valvola singola.

Archiviazione delle tracce ausiliarie LC con i file di dati per risoluzione di problemi più rapida

Le tracce ausiliarie, inclusa la traccia di pressione se abilitata, vengono archiviate con i file di dati acquisiti per i sistemi Jasper LC, ExionLC, ExionLC 2.0, Shimadzu LC-20 e Shimadzu LC-30 controllati da Integrated System Shimadzu LC Controller o da Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller e per il sistema Shimadzu LC-40. Fare riferimento al documento: *Guida del direttore del laboratorio* installato con il software.

Nuova funzione di contatore di iniezioni

La funzione di contatore di iniezioni è stata implementata per la manutenzione proattiva della colonna per prevenire l'interruzione del lotto. Fare riferimento al documento: *Guida del direttore del laboratorio* installato con il software.

Supporto per l'installazione del software con uno strumento di distribuzione quale MECM, utilizzando un account non di amministratore

Supporto per l'installazione del software con uno strumento di distribuzione, quale Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), utilizzando un account SYSTEM non di amministratore, in modo sicuro da postazione remota.

Supporto per il salvataggio della configurazione di Jasper, ExionLC e Shimadzu LC con ogni singolo profilo hardware

Per un profilo hardware creato nella versione 1.7.3 o in una versione successiva, la configurazione LC viene salvata in ogni profilo hardware per tutti i dispositivi controllati dal driver MIMIC2 di modo che ogni profilo hardware possa avere una configurazione LC diversa. Ciò include i sistemi Jasper LC, ExionLC, Shimadzu LC-20 e Shimadzu LC-30 configurati con Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller e i sistemi Shimadzu 40. All'utente non è richiesto di riconfigurare il sistema LC quando passa da un profilo hardware a un altro che presenta una configurazione LC diversa se utilizza uno di questi sistemi LC.

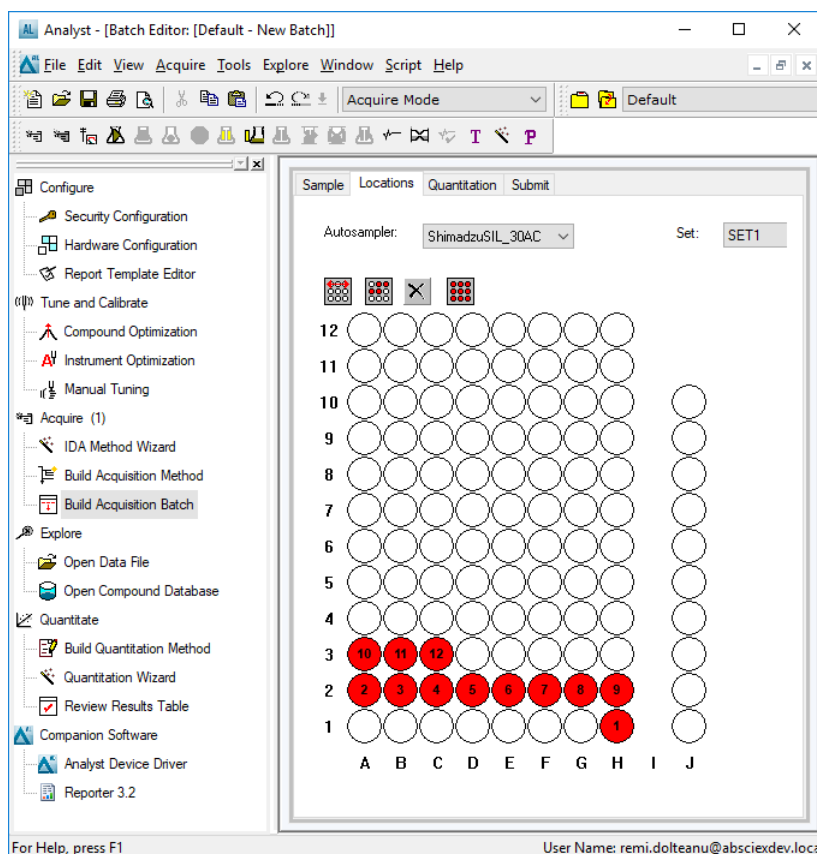
Supporto per una nuova disposizione delle piastre per gli autocampionatori Shimadzu SIL-30ACMP e Shimadzu SIL-30AC configurati tramite Integrated System Shimadzu LC Controller

È supportata la disposizione della piastra a 96 pozzetti con numerazione alfanumerica a partire dall'angolo inferiore sinistro della piastra, orizzontalmente. Fare riferimento alla figura: [Figura 2-1](#). Quanto segue si applica quando viene selezionata la nuova piastra per l'autocampionatore Shimadzu SIL-30ACMP o Shimadzu SIL-30AC:

- Alle posizioni nel Batch Editor vengono assegnati valori numerici, disposti orizzontalmente.

- Il Batch Editor supporta la funzione Fill Down.
- Il Batch Editor può esportare in file txt e csv.
- Il Batch Editor può importare da file txt e csv.

Figura 2-1: Batch Editor: scheda Locations



Nota: Questo supporto è stato aggiunto la prima volta in **Analyst 1.7.2 Patch for Shimadzu LC30 Plate Layout**. (AN-1571)

Problemi risolti nella versione 1.7.3

I problemi seguenti sono stati risolti in questa versione:

L'audit trail di quantificazione aggiungeva erroneamente la parola Samples alle descrizioni delle modifiche

Nell'audit trail di quantificazione, la parola "Samples" veniva erroneamente aggiunta al testo: "The concentration/calculated concentration units were changed to..." in **Change Description** quando venivano modificate le unità di concentrazione o di concentrazione calcolata per l'analita o lo standard interno. (AN-430, AN-2259)

Un avvio dell'acquisizione del lotto dopo l'equilibratura ma prima che la temperatura del forno a colonna Jasper, ExionLC o Shimadzu LC raggiungesse il punto di regolazione impediva l'avvio dell'acquisizione.

Se veniva utilizzato un metodo di acquisizione contenente un forno a colonna Jasper, ExionLC o Shimadzu LC per l'equilibratura del sistema e la temperatura del forno a colonna non aveva raggiunto il punto di regolazione, la selezione di **Start Sample** sulla barra degli strumenti impediva l'avvio dell'acquisizione del lotto. (AN-1670)

L'utilizzo di caratteri speciali quali un punto nei nomi file poteva causare il danneggiamento del file

I caratteri speciali quali un punto non potevano essere utilizzati nei nomi file. Ad esempio, `tes.t` non poteva essere utilizzato per un nome file di Results Table. L'utilizzo di un carattere speciale in un nome file poteva causare il danneggiamento del file. (AN-1697)

L'indicazione di data e ora per un metodo di quantificazione veniva aggiornata al momento dell'apertura del metodo

Se un metodo di quantificazione veniva aperto e poi chiuso senza salvare le modifiche, l'indicazione di data e ora del metodo di quantificazione veniva modificata al momento dell'apertura del metodo. (AN-1715)

Il software Analyst MD poteva smettere di rispondere se venivano rimossi troppi campioni contemporaneamente da una Results Table

Dopo la creazione di una Results Table, la rimozione di 35 o più campioni dalla Results Table poteva fare sì che il software Analyst MD smettesse di rispondere. (AN-1527)

L'acquisizione tramite il rilevatore PDA ExionLC o il rilevatore CL Shimadzu in modalità 2D a volte potrebbe arrestarsi

Quando si usava il rilevatore PDA ExionLC o un rilevatore CL Shimadzu, a volte l'acquisizione poteva arrestarsi. Quando ciò si verificava, il software Analyst MD interrompeva l'acquisizione del campione e quindi arrestava la coda. Questo problema si verificava quando il rilevatore PDA veniva utilizzato in modalità 2D. Di conseguenza, si raccomandava di usare il rilevatore PDA in modalità 3D per ridurre al minimo la probabilità che si verificasse tale problema. (AN-718)

Per i dispositivi Jasper, ExionLC o Shimadzu CL, il lotto veniva sospeso quando una fiala era mancante anche se l'opzione di coda Fail whole batch in case of missing vial non era selezionata

Quando veniva inviato un lotto che conteneva un campione in cui mancava una fiala nella relativa posizione di fiala e se l'opzione di coda **Fail whole batch in case of missing vial** non era selezionata, si verificava un errore di acquisizione del campione e il resto dei campioni nel lotto veniva sospeso. (AN-965)

Il software non poteva importare file .txt nell'editor lotto nei computer Windows 10

Nei computer Windows 10, l'utente riceveva un messaggio su un nome di colonna imprevisto quando importava un file txt nell'editor lotto. Se l'utente faceva clic su **YES** o **NO**, tutte le informazioni del file txt venivano inserite in una colonna personalizzata oppure era impossibile importare il file di lotto. (AN-1207)

Le correzioni dei seguenti problemi in Analyst MD 1.6.3 HotFix 2 sono incluse nel software Analyst MD 1.7.3:

Poteva verificarsi un errore se si utilizzava Start Over per eseguire nuovamente l'ottimizzazione dello strumento con l'opzione Adjust mass calibration only

Se si utilizzava l'opzione **Start Over** nella finestra di dialogo Results Summary di Instrument Optimization per eseguire nuovamente l'ottimizzazione dello strumento con l'opzione **Adjust mass calibration only**, era possibile che si verificasse un errore di runtime al termine dell'ottimizzazione e che i risultati non venissero visualizzati correttamente. (AN-1582)

Si verificava un errore durante l'importazione di file txt in Batch Editor in workstation configurate con il sistema operativo Windows 10

Se si importava un file txt in Batch Editor in workstation configurate con il sistema operativo Windows 10, veniva visualizzato un messaggio su un nome di colonna imprevisto e il file non poteva essere importato correttamente nel lotto. (AN-1787)

Gli eventi di audit trail potevano venire registrati in un progetto non corretto

Se nell'elenco **Projects** si selezionava un progetto diverso dopo l'apertura di un cromatogramma o di una Results Table nel software Analyst MD e successivamente il cromatogramma o la Results Table aperti venivano stampati, l'evento di stampa veniva registrato in modo errato nell'Audit Trail per il progetto attualmente selezionato. (AN-389)

I motivi predefiniti non erano sempre disponibili per la selezione

Quando solo alcuni degli eventi di Audit Trail presentavano un motivo predefinito elencato nella mappa di audit, se si verificava uno di questi eventi, il motivo predefinito appropriato poteva non essere disponibile per la selezione nell'elenco di motivi della modifica. Anche quando tutti gli eventi di Audit Trail presentavano un motivo predefinito elencato nella mappa di audit, se si verificava un evento, solo alcuni dei motivi predefiniti corrispondenti erano disponibili per la selezione nell'elenco di motivi della modifica. (AN-733)

L'ottimizzazione FIA poteva non riuscire sui computer configurati con il sistema operativo Windows 10

Sui computer configurati con il sistema operativo Windows 10, l'ottimizzazione FIA poteva non riuscire quando erano ottimizzati i parametri di origine e gas, come IS o TEM. (AN-1453)

Le informazioni descrittive della modifica non erano presenti nell'Audit Trail per un evento specifico

Quando si aggiungevano o rimuovevano campioni da una Results Table, se l'utente faceva clic su **OK** prima di selezionare un campione, la colonna **Change Description** risultava vuota per tale evento nell'Audit Trail. Se l'utente selezionava uno o più campioni prima di fare clic su **OK**, le informazioni relative a **Change Description** venivano registrate correttamente. (AN-1494)

Alcuni spettri non erano presenti in Instrument Optimization Results

Sui computer configurati con Windows 10 e aggiornati con pacchetti di aggiornamento specifici Windows, alcuni spettri non erano presenti nel file Instrument Optimization Results. (AN-1522)

Le informazioni utente non corrette vengono registrate nell'Audit Trail quando un utente accede al software Analyst MD in Mixed Mode

Nei sistemi configurati con il sistema operativo Windows 10, se un utente accedeva al software Analyst MD in Mixed Mode dopo che il suo profilo utente Windows era stato eliminato o prima che il suo profilo sia creato, l'utente che aveva precedentemente eseguito l'accesso al software Analyst MD veniva identificato come l'utente corrente connesso nel software Analyst MD. Inoltre, venivano registrate le informazioni utente errate nell'Audit Trail. (AN-1575)

La pompa ExionLC utilizzata con un autocampionatore esterno continuava a pompare dopo l'arresto dell'autocampionatore a causa di un errore

Se si utilizzava una pompa ExionLC con un autocampionatore esterno non-ExionLC in un metodo di acquisizione, la pompa ExionLC continuava a pompare dopo l'arresto dell'autocampionatore a causa di un errore. (AN-1601)

Le correzioni dei seguenti problemi in Analyst MD 1.6.3 HotFix 1 sono incluse nel software Analyst MD 1.7.3:

L'Audit Trail non registrava variazioni dello 0% nell'area del picco quando le variazioni del metodo di quantificazione non comportavano una variazione dell'area del picco

L'Audit Trail registrava l'evento di modifica per il metodo di quantificazione ma non registrava il risultato di una variazione dello 0% se, quando veniva cambiato il metodo, non veniva cambiata l'area del picco. (AN-723)

L'evento di accesso non riuscito veniva registrato in modo errato in Instrument Audit Trail

L'evento di accesso non riuscito al software Analyst MD veniva registrato in modo errato in Instrument Audit Trail come "user successfully logged out". Inoltre, in Mixed Mode Instrument Audit Trail registrava il nome utente di accesso a Windows anziché il nome utente con il tentativo non riuscito. (AN-763)

Il lotto veniva sospeso quando una fiala era mancante anche se l'opzione di coda Fail whole batch in case of missing vial non era selezionata

Se era utilizzato un sistema Jasper, ExionLC o Shimadzu CL, il lotto di acquisizione veniva sospeso quando una fiala per l'iniezione era mancante, indipendentemente dal fatto che l'opzione **Fail whole batch in case of missing vial** fosse selezionata nella finestra di dialogo Queue Options. (AN-965)

L'utente non poteva configurare il solvente sinistro o il solvente destro per le pompe Agilent 1260 nel Method Editor del software Analyst MD

Se il profilo hardware attivo includeva una pompa Agilent 1260, l'utente non poteva configurare il solvente sinistro o il solvente destro perché non era presente un'opzione per scegliere A1 o A2, B1 o B2. (AN-1356)

L'acquisizione del campione dal Control Rack non funzionava per l'autocampionatore multiplastra ExionLC e per qualsiasi autocampionatore ExionLC che utilizzava lo scambiatore di rack

Quando veniva utilizzato un autocampionatore multiplastra o uno scambiatore di rack ExionLC ed era selezionata una posizione di fiala per un campione in un lotto dal Control Rack (posizioni di fiala da 20001 a 20010), l'acquisizione di questo campione veniva interrotta. (AN-1420)

L'acquisizione del campione dal Control Rack non funzionava per l'autocampionatore multiplastra Shimadzu e per qualsiasi autocampionatore Shimadzu che utilizzava lo scambiatore di rack

Se era utilizzato un autocampionatore multiplastra o uno scambiatore di rack Shimadzu ed era selezionata una posizione di fiala per un campione in un lotto dal Control Rack (posizioni di fiala da 20001 a 20010), l'acquisizione di questo campione viene interrotta. (AN-1421)

L'equilibratura non aveva esito positivo quando si utilizzava uno scambiatore di rack o un autocampionatore multiplastra Shimadzu

Se si equilibrava il sistema utilizzando un metodo che adoperava un autocampionatore multiplastra o uno scambiatore di rack Shimadzu, le pompe e il forno a colonna non riconoscevano le impostazioni del metodo. Ciò faceva sì che l'equilibratura non riuscisse. (AN-1451)

L'utente non poteva inviare un lotto utilizzando un metodo di acquisizione che includeva uno scambiatore di rack per un autocampionatore Shimadzu SIL 20A o Shimadzu SIL-20A XR

Se si utilizzava un metodo di acquisizione che adoperava uno scambiatore di rack per l'autocampionatore Shimadzu SIL 20A o Shimadzu SIL-20A XR, il pulsante **Submit** non era disponibile. Veniva visualizzato un messaggio che indicava che il metodo non era valido e che il **Plate Code** specificato nel lotto non corrispondeva al **Sample Rack** selezionato nel metodo. (AN-1437)

Era possibile che un metodo di acquisizione LC-MS contenente un sistema LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL stampasse correttamente solo la prima volta

Se un metodo di acquisizione LC-MS conteneva un sistema LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL, era possibile che tale metodo stampasse correttamente la prima volta che si usava **Print Pane** dopo l'apertura del metodo. La porzione LC del metodo poteva non venire stampata le volte successive in cui si eseguiva la stampa. (AN-1074)

Di seguito, viene visualizzato un elenco relativo ai problemi noti, alle limitazioni e alle note importanti sull'uso del software. Potrebbero sussistere altri problemi o limitazioni correlati al software Analyst MD, oltre a quelli elencati in questa sezione. Se si riscontrano problemi aggiuntivi, contattare SCIEX all'indirizzo sciex.com/request-support.

In generale, se il software Analyst MD non risponde, può essere utile riavviarlo. Se ciò non dovesse funzionare, riavviare il computer e assicurarsi che AnalystService e i driver del dispositivo vengano riavviati.

ATTENZIONE: Potenziale perdita di dati: acquisire i dati in un'unità locale. In caso di acquisizione dei dati in rete, ci potrebbe essere il rischio di perdita dell'integrità dei dati se la connettività alla rete dovesse interrompersi durante l'acquisizione.

Guida per antivirus e software di backup

Molte applicazioni ampiamente utilizzate possono essere configurate per disabilitare la protezione in tempo reale o per ignorare alcuni tipi di file (ad esempio rdb, wiff e wiff.scan). L'impossibilità di configurarli in questo modo potrebbe generare acquisizioni errate o prolungarne il completamento.

In generale, è necessario configurare l'antivirus o il software di backup sulle workstation di acquisizione del software Analyst MD in modo che disabiliti la scansione in tempo reale e l'archiviazione dei file nella cartella `Analyst Data`. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione: [Sicurezza informatica](#).

Escludere il seguente elenco di programmi dalla valutazione per la scansione in tempo reale:

- `C:\Program Files (x86)\Analyst`
- `D:\Analyst Data`

Se si utilizza Agilent Infinity II e il Device Driver associato per il software Analyst MD:

- `C:\Program Files (x86)\AB SCIEX\AnalystDeviceDriver`

Per le ultime indicazioni sulla sicurezza informatica per i prodotti SCIEX, visitare il sito sciex.com/productsecurity.

Guida sulla crittografia dei file

Quando si utilizza un software per crittografare il contenuto dell'unità disco rigido, assicurarsi che la cartella `Analyst Data` non sia crittografata. La crittografia di questa cartella può causare l'esito negativo delle acquisizioni o il danneggiamento dei file di dati.

Note relative all'utilizzo del software

Analyst MD 1.7.3

È consigliabile riavviare il computer almeno una volta alla settimana.

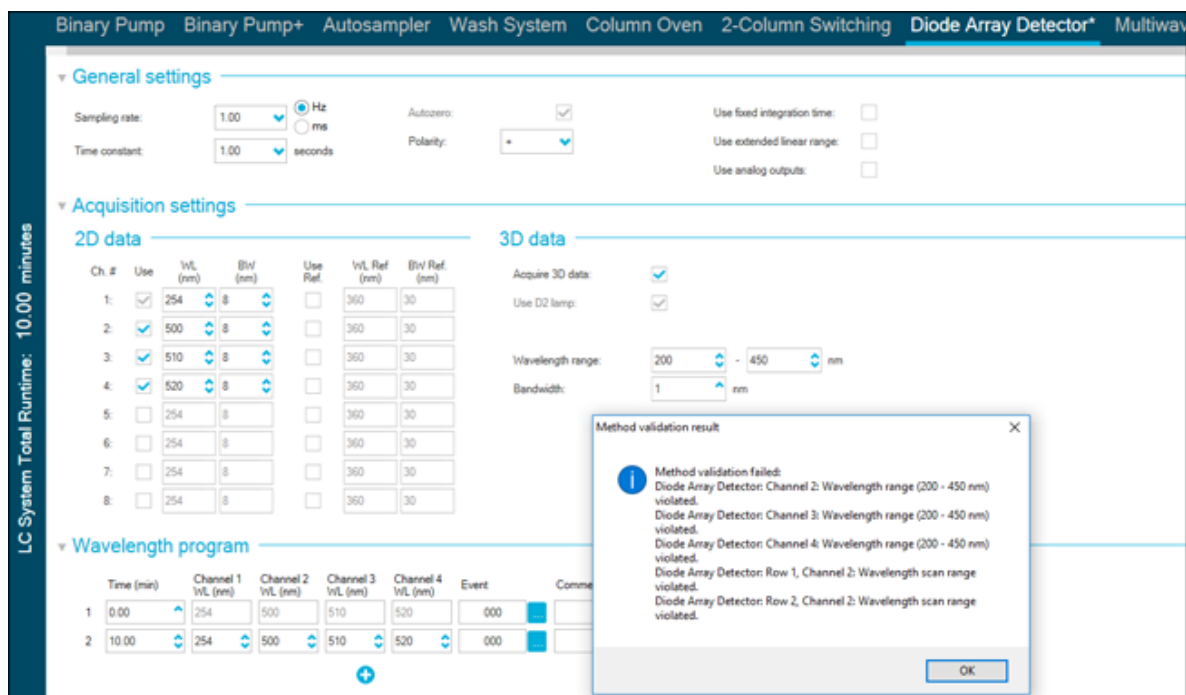
- A partire da Analyst MD 1.6.3 HotFix 3, la finestra di dialogo About Analyst MD è stata modificata per includere le informazioni sulla versione software nel seguente formato, senza un numero di build:
 - Software Analyst MD
 - Versione pubblicata: 1.6
 - Versione completa: 1.6.3 (1.6.3 HotFix 3)
- Dono aggiungere né eliminare i file del software Analyst MD con File Explorer. Tale evento non è controllato dall'Audit Trail nel software Analyst MD. (AN-967)
- Quando un utente che non dispone di diritti di sovrascrittura di un metodo o di un lotto tenta di sovrascrivere un file, viene creata una nuova istanza del file con lo stesso nome file alla fine del quale viene aggiunto un numero. (AN-2688)
- Non creare un progetto con il nome `API Instrument` in una directory radice di rete. Tale comportamento fa sì che gli eventi di audit trail dello strumento vengano registrati nel progetto API Instrument sulla rete anziché nel progetto API Instrument locale. (AN-2290)
- Per importare un file del lotto nell'editor lotto di Analyst MD, assicurarsi che il numero di colonne da importare non sia superiore a 255. Inoltre, il numero di caratteri per riga di dati non può essere superiore a 2000 per il file di testo importato. (AN-1146)
- I caratteri speciali \$ e % non sono supportati nel software Analyst MD per i nomi utente. Evitare di utilizzare questi caratteri speciali nei nomi utente. (AN-2369)
- Il software Analyst MD supporta solo un massimo di 5 canali, incluso il canale di riferimento, se selezionato, per un'acquisizione in modalità 2D o Signal Data utilizzando un dispositivo PDA Shimadzu o DAD Agilent. (AN-1796)
- Per l'acquisizione mediante un PDA Shimadzu o ExionLC oppure mediante un DAD ExionLC 2.0, il software Analyst MD archivia i dati 2D o 3D in base alla selezione di 3D nel metodo di acquisizione. Se è selezionato 3D, solo i dati 3D vengono archiviati nei dati, anche se nel metodo è selezionato anche 2D. (AN-1148)
- Le masse Q1 e Q3 per le transizioni MRM nel metodo di quantificazione devono essere le stesse presenti nel metodo di acquisizione. Potrebbe venire elaborata una transizione errata per un analita se il file di dati viene elaborato utilizzando un metodo di quantificazione creato utilizzando un campione rappresentativo acquisito con un metodo di acquisizione leggermente diverso da quello utilizzato per acquisire il file di dati che viene elaborato. Ad esempio, ciò si verificherebbe se una specifica transizione è leggermente diversa nel metodo di quantificazione rispetto al metodo di acquisizione e se un'altra transizione nel metodo di acquisizione è quasi uguale alla presente transizione nel metodo di quantificazione. (AN-2131, AN-2314)
- Se un dispositivo di sostituzione piastre è configurato con un autocampionatore Shimadzu LC 40, non è possibile selezionare sia il rack a 3 piastre che il dispositivo di sostituzione



piastre nella colonna **Rack Code** per diversi campioni nello stesso lotto. Quando si crea un lotto, utilizzare la posizione piastra 1, 2 o entrambe nel rack a 3 piastre oppure solo le piastre nel dispositivo di sostituzione piastre. (AN-2074)

- L'impostazione CUR predefinita è stata modificata su 35 per i sistemi SCIEX 4500MD e Citrine, per ridurre il rischio di contaminazione dello strumento.
- Non iniziare i nomi file del software Analyst MD con "-" o qualsiasi altro carattere speciale. Ciò si applica ai file di dati, ai file del metodo, ai file della Results Table e ad altri file. Si consiglia vivamente di iniziare il nome file con un carattere alfanumerico. (AN-2430)
- Nel software Analyst MD versione 1.6.3 e versioni precedenti, la colonna **Full User Name** dell'audit trail mostrava il **Display Name** dell'account utente, come memorizzato in Windows Server Active Directory. Nel software Analyst MD versione 1.7.3, la colonna **Full User Name** dell'audit trail mostra il **Full Name** dell'account utente come memorizzato in Windows Server Active Directory. **Display Name** e **Full Name** dell'account utente sono in genere uguali, ma non necessariamente. L'amministratore di rete può impostare nomi diversi. (AN-2447)
- Ogni metodo di acquisizione è specifico per un profilo hardware.
 - Se un utente modifica il profilo hardware per un'impostazione di configurazione LC specifica, ad esempio la valvola solvente per una pompa ExionLC, i metodi di acquisizione creati con il profilo hardware originale devono essere salvati nuovamente dopo l'attivazione del profilo hardware modificato. Inoltre, l'impostazione dell'hardware LC deve corrispondere con l'hardware LC selezionato nel profilo hardware. Se un metodo creato con l'impostazione LC del profilo hardware originale è stato utilizzato per l'acquisizione nell'impostazione LC del profilo hardware modificato corrente, l'impostazione LC del profilo hardware originale potrebbe essere utilizzata per l'acquisizione dati usando questo metodo, a seconda dell'impostazione hardware LC. Il motivo è che l'impostazione LC del profilo hardware viene salvata nel metodo di acquisizione anche se tale impostazione non fa parte dell'editor metodo. (AN-2455)
 - Se un utente modifica un profilo hardware contenente un autocampionatore Shimadzu serie LC-20 e deseleziona la casella di controllo **Rinse Pump Installed**, i metodi di acquisizione creati con una di queste opzioni della modalità di risciacquo (prima dell'aspirazione, dopo l'aspirazione, prima e dopo l'aspirazione) che utilizzano il profilo hardware originale devono essere nuovamente salvati dopo che è attivato il profilo hardware. (AN-1143)
- Il risciacquo interno in un sistema LC Shimadzu controllato tramite Integrated System Shimadzu LC Controller non funzionava correttamente nel software Analyst MD versione 1.6.3 e precedenti. Il difetto è stato corretto nel software Analyst MD versione 1.7.3. Il tempo di ritenzione previsto varia se viene utilizzata una modalità di risciacquo interno per i metodi di acquisizione, quando vengono utilizzati nelle versioni del software Analyst MD precedenti e successive alla correzione.
- Se il tempo di arresto nel metodo Analyst Device Driver (ADD) è diverso dal tempo di arresto MS, occorre selezionare l'opzione del tempo per **StopTime** e immettere il tempo di arresto desiderato. Non utilizzare l'opzione predefinita, **As Injector/No Limit**, anche se il gradiente è definito nella **Timetable**. In caso contrario, il sistema LC controllato da ADD interrompe l'elaborazione del metodo LC al tempo di arresto MS. (AN-2586)
- Le note seguenti sono applicabili ai sistemi ExionLC 2.0:

- Se viene utilizzata una temperatura del forno bassa, si raccomanda il punto di regolazione di 5,5 °C come temperatura minima. Non utilizzare il limite di sicurezza inferiore di 5,0 °C, come punto di regolazione, poiché qualsiasi fluttuazione a una temperatura inferiore ai 5,0 °C causerebbe un errore del forno a colonna. Lo stesso vale per il limite superiore. Utilizzare un punto di regolazione minore del limite di sicurezza superiore, ad esempio 84,5 °C o meno, per evitare un errore del forno a colonna.
- Assicurarsi che le lampade del rilevatore siano accese e pronte prima di avviare l'acquisizione.
- Se si utilizza il monitoraggio dei livelli di solvente nella finestra LC Integrated System Detailed Status, assicurarsi che il volume corrente sia corretto prima dell'acquisizione di ogni lotto.
- Quando si caricano i vassoi dei campioni, assicurarsi di seguire il layout delle piastre nel software o vedere la *Guida per l'utente dell'hardware di ExionLC 2.0*.
- Se i campioni vengono acquisiti nello stesso file di dati utilizzando un metodo contenente un DAD del sistema ExionLC 2.0 in una modalità dati 3D con una velocità di campionamento elevata, potrebbero verificarsi dei ritardi nel completamento dell'acquisizione dei campioni e un aumento delle dimensioni del file di dati. Questo accade perché il software Analyst MD tenta di raccogliere tutti i punti dati dal driver LC. Di conseguenza, l'acquisizione dei campioni potrebbe sembrare più lunga del tempo di esecuzione del metodo. Tuttavia, i dati riguardano la durata corretta dell'esecuzione. Per evitare ritardi tra i campioni causati dal trasferimento di un numero elevato di punti dati, acquisire ciascun campione in un file di dati separato.
- Quando si crea un metodo LC per un sistema che contiene un DAD, assicurarsi che la lunghezza d'onda definita per ciascun canale e ciascuna riga nel programma della lunghezza d'onda per la modalità dati 2D rientri nell'intervallo della lunghezza d'onda definito per la modalità dati 3D, anche se questa modalità non è selezionata. Per un esempio di messaggio di errore visualizzato quando viene salvato un metodo non valido, fare riferimento alla figura: [Figura 3-1](#). Il nome di riga si riferisce alla riga in Wavelength program.

Figura 3-1: Messaggio di errore metodo DAD ExionLC 2.0 non valido



- Nei casi in cui il computer venga arrestato o riavviato in modo imprevisto quando il profilo hardware è attivo, il sistema ExionLC 2.0 potrebbe perdere la comunicazione con il computer. Spegner e riaccendere tutti i moduli del sistema ExionLC 2.0 per rilevarli nuovamente. (AN-1988)
- Se uno dei moduli del sistema ExionLC 2.0 entra in uno stato di errore in seguito a un problema che non richiede una correzione fisica, è possibile utilizzare il pulsante Standby () nella finestra LC Integrated System Detailed Status per cancellare l'errore. Utilizzare questo pulsante per spegnere e riaccendere i moduli LC. È tuttavia necessario disattivare e riattivare un profilo hardware. Nei rari casi in cui questa tecnica di recupero non funzioni, disattivare il profilo hardware, spegnere il computer, spegnere e riaccendere i moduli LC, quindi riaccendere il computer.
- Se un lotto contiene un metodo LC con l'opzione Pretreatment impostata su **Use first destination vial**, prima che il lotto venga nuovamente eseguito o che lo stesso metodo LC venga usato in un altro lotto, è necessario reimpostare la posizione della prima fiala di destinazione. Viene reimpostato automaticamente quando lo stato del sistema cambia in Standby e quando il profilo hardware viene disattivato e attivato. L'utente può anche reimpostare la posizione della prima fila di destinazione nei modi seguenti:
 1. Fare clic su **Reset vials** () nel riquadro Autosampler della finestra LC Integrated System Detailed Status. Selezionare **Reset destination vials**.
 2. Inviare un lotto contenente un singolo campione che usa una posizione diversa della prima fiala di destinazione.

Se per Pretreatment si seleziona **Use first destination vial** (FDV), assicurarsi che la posizione LDV (last destination vial) sia valida per il tipo di rack selezionato e

per il numero di campioni (n) da includere nel lotto. In caso contrario, l'acquisizione dei lotti si interromperà sul campione con un numero di fiala di destinazione non valido. La posizione della fiala di destinazione è sempre uguale alla posizione della fiala di destinazione del campione precedente, più 1.

Per i campioni 1, 2, 3 e 4, rispettivamente, le posizioni delle fiale di destinazione saranno FDV, FDV+1, FDV+2 e FDV+3. Se il numero di campioni da includere nel lotto è 30, con posizioni delle fiale da 11 a 40 e FDV è 51 su un rack fiale 2×48 , allora $LDV = FDV + n - 1 = 51 + 30 - 1 = 80$.

Nota: Assicurarsi che una fiala sia presente in ogni posizione proiettata.

- La lampada di un rilevatore a più lunghezze d'onda o DAD del sistema ExionLC 2.0 rimane accesa se il sistema viene lasciato nello stato Idle dopo che il profilo hardware viene attivato e il sistema non viene equilibrato o un lotto non viene acquisito. Per estendere la durata della lampada del rilevatore, non lasciare a lungo il sistema nello stato Idle immediatamente dopo aver attivato il profilo hardware. Equilibrare il sistema o impostarlo nello stato Ready, quindi lasciare che entri nello stato Standby manualmente o automaticamente. (AN-2202)
- Quando il **Wait Time** è impostato su x ($x=0, 1, \dots, 10$) in un sistema Jasper, l'acquisizione non si avvia finché il forno a colonna non ha raggiunto la temperatura impostata e ha atteso per x minuti. È stata rimossa la casella di controllo **Wait for temperature equilibration before run** nel Method Editor per il sistema Jasper in questa versione del software driver.
- Per un sistema ExionLC or Shimadzu CL con **Wait Time** impostato x ($x=0, 1, \dots, 10$) nel dispositivo e la casella di controllo **Wait for temperature equilibration before run** selezionata nel metodo di acquisizione, l'acquisizione non inizia finché il forno a colonna non raggiunge la temperatura impostata e quindi attende per x minuti, quando x è diversa da 0. Tuttavia, l'acquisizione inizia immediatamente senza attendere che il forno a colonna raggiunga la temperatura impostata quando $x=0$. Questo comportamento è intenzionale. Prima di avviare un lotto, assicurarsi che il sistema sia equilibrato.
- Se un dispositivo per sostituzione piastre è installato con un autocampionatore Shimadzu LC-40, assicurarsi che **Plate # 3** non sia selezionato in **3-Plate Rack** quando si salva e invia un lotto in uno dei seguenti modi:
 - Tramite il software Analyst MD
 - Tramite un'applicazione verticale

La posizione della piastra è riservata allo spostamento di un vassoio campioni da un dispositivo per sostituzione piastre all'autocampionatore per l'iniezione del campione e non può essere utilizzata per questa configurazione. (AN-1780)

- Se l'utente utilizzerà con lo spettrometro di massa uno stack LC diverso da quello configurato precedentemente, deve completare nuovamente la configurazione automatica LC per attivare un profilo hardware contenente il dispositivo LC diverso, anche quando utilizza un profilo hardware creato in precedenza. Questo problema si verifica quando l'utente cambia tra dispositivi LC controllati dal driver Shimadzu MIMIC 2 sullo stesso spettrometro di massa. I dispositivi LC che utilizzano il driver MIMIC 2 includono i sistemi

Shimadzu LC-20/30, attivati tramite Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller, Shimadzu LC-40 e ExionLC. (AN-1826)

Modifiche di Instrument Optimization (implementante inizialmente in Analyst MD 1.6.3 HotFix 2)

- Il file dei risultati per il riepilogo dei risultati di Instrument Optimization viene ora generato in formato PDF.
- È necessario installare Microsoft Office 2013 o 2016 oppure Office 365.
- Solo i file installati dal software Analyst MD devono essere archiviati nella cartella `D:\Analyst Data\Projects\API Instrument\Instrument Optimization\settings`. I file csv personalizzati archiviati in questa cartella non sono supportati. (AN-1522, AN-1551)

Auditing

- Nelle impostazioni della mappa di audit per l'audit trail dello strumento, i seguenti eventi, anche se selezionati nella colonna **Audited**, non vengono utilizzati per controllare eventi relativi alla tabella di risoluzione o alla tabella di calibrazione nel software Analyst MD:
 - Tabelle di risoluzione sostituite
 - Tabella di risoluzione aggiunta
 - Tabella di calibrazione di massa e tabella di risoluzione modificate

Invece, i seguenti quattro eventi sono utilizzati per controllare gli eventi di aggiunta o modifica delle tabelle di risoluzione o calibrazione:

- Tabella di risoluzione sostituita - Nessun avviso

Questo evento è utilizzato per controllare le modifiche della tabella di risoluzione utilizzando qualsiasi metodo e per controllare la stampa della tabella di risoluzione.

- Tabelle di calibrazione di massa sostituite

Questo evento è utilizzato per controllare le modifiche della tabella di calibrazione effettuate SOLO nell'editor e per controllare la stampa della tabella di calibrazione.

- Tabella di calibrazione di massa aggiunta

Questo evento è utilizzato per controllare quando è creata una nuova tabella di calibrazione.

- Tabelle di calibrazione di massa sostituite - Nessun avviso

Questo evento è utilizzato per controllare le modifiche della tabella di calibrazione effettuate mediante tutti gli altri metodi diversi da quelli precedentemente indicati.

Pertanto l'utilizzo della mappa di audit completa per l'audit trail dello strumento, a prescindere dal fatto che la mappa di audit completa attivi o meno una firma elettronica per la modifica della tabella di calibrazione, dipende da come sono state effettuate le modifiche, ovvero nel Data Editor dello strumento, mediante ottimizzazione dello strumento, mediante Analyst Access Object (AAO) o nella tabella di calibrazione avanzata. Tuttavia, una modifica alla tabella di risoluzione non attiva una firma elettronica.

Note sull'utilizzo

- I file wiff e wiff.scan corrispondenti sono considerati un unico file di dati e i nomi dei file devono essere identici. Non rinominare parte del file di dati. Modificando una parte del nome del file di dati si impedisce all'Audit Trail di registrare l'evento correttamente quando un utente prova ad aprire il file di dati. (AN-1370)
- Assicurarsi che sia presente spazio libero sufficiente nell'unità C: \ per il corretto funzionamento dell'audit trail del software Analyst MD. Se l'unità è piena, l'audit trail potrebbe mostrare 0 record, a seconda della dimensione del file relativo (atd). Se l'unità C: \ si riempie, liberare spazio al suo interno per consentire all'audit trail di mostrare tutti i record. (AN-1722)
- Su un computer configurato con il sistema operativo Windows 10, se l'utente che accede al software Analyst MD in Mixed Mode è un utente diverso dall'utente che ha effettuato l'accesso al computer, la funzione di stampa dei record di audit trail non è disponibile. Il componente di Windows 10 utilizzato dal software Analyst MD per la stampa presenta un'limitazione nota che impedisce a utenti diversi di stampare. Inoltre, l'apertura del software Analyst MD come utente diverso in Integrated Mode o in Single User Mode non è supportata. (AN-1358)

Aggiornamenti di rimozione e installazione dello script sMRM Calculator

Se il software è stato aggiornato ad Analyst MD 1.7.3 da Analyst MD 1.6.3 e lo script sMRM Calculator è attualmente installato nel sistema, rimuovere lo script utilizzando l'opzione **Uninstall** o **Change a Program** in Control Panel e installare nuovamente lo script dopo l'installazione del software Analyst MD 1.7.3. Il programma di installazione di script si trova C:\Program Files (x86)\Analyst\Scripts\sMRM Calculator.

Il campo Domain non è disponibile nella finestra di dialogo Analyst - Logon Information

Il campo **Domain** viene rimosso dalla finestra di dialogo Analyst - Logon Information se il software è configurato per utilizzare la sicurezza Mixed Mode. Il campo del nome utente può essere in formato SAM (domain\username) o UPN (username@domain.com). (AN-1564)

Il campo Settling Time per gli esperimenti con algoritmo *Scheduled* MRM è disabilitato per tutti i modelli di spettrometro di massa ad eccezione dei sistemi Citrine

A partire dal software Analyst MD 1.7.3, il campo **Settling Time** per gli esperimenti con algoritmo *Scheduled* MRM è stato disabilitato per tutti i modelli di spettrometro di massa ad eccezione dei sistemi Citrine. Per altri modelli di spettrometro di massa, i valori utilizzati sono definiti nel software e non nell'interfaccia utente del Method Editor.

Non modificare la data e l'ora del computer dopo l'installazione del software Analyst MD

Assicurarsi che la data e l'ora del computer siano corrette prima di installare il software Analyst MD. Dopo l'installazione del software Analyst MD, la modifica manuale della data e dell'ora può rendere nulla la licenza e l'utente potrebbe non riuscire ad accedere al software Analyst MD.

L'opzione Review non è supportata quando la Results Table utilizza determinati layout

Quando uno standard interno viene reintegrato, il pulsante **Review** nella colonna History per il record di audit record per tale operazione non è disponibile. Questa funzione è stata disabilitata. L'opzione **Review** non è supportata quando la Results Table utilizza i seguenti layout: Summary, Analyst Group, Sample Type. Viene visualizzato un messaggio che richiede all'utente di passare a Full Layout o ad Analyte Layout per l'analita di interesse. L'opzione Review non è supportata anche se Peak Review è configurato rivedere gli standard interni prima di tutti gli analiti. In questo caso, Peak Review mostra il cromatogramma dello standard interno e non il cromatogramma dell'analita in fase di revisione. In Peak Review Options, utilizzare **Don't review internal standards** o **Review with each analyte**. (AN-1103)

La mappa di audit della per una Results Table presenta una data e un'ora di modifica diverse rispetto a quelle riportate nel nodo Projects o in una cartella Windows

Nell'Audit Trail Manager, la mappa di audit associata a una Results Table (a cui si accede nel nodo Results Tables) potrebbe avere una data e un'ora **Modified** diverse dalla data e ora **Modified** mostrate con il nodo del progetto (a cui si accede nel nodo Projects) o in una cartella Windows. Ciò può succedere con le Results Table create con le mappe di audit installate in modo predefinito (file cam nella sottocartella `Project Information`). Per risolvere questa differenza, nell'Audit Trail Manager, selezionare un progetto nel nodo Projects, quindi aprire la scheda Settings. Selezionare ciascuna mappa di audit installata in modo predefinito, quindi fare clic su **Save**. Da questo punto in avanti, le date e ore della mappa di audit per le Results Table create con le mappe di audit corrisponderanno alle date e ore mostrate con il nodo del progetto.

Questo problema riguarda tutte le cartelle del progetto già presenti prima dell'aggiornamento al software Analyst MD 1.6.3 e alle cartelle di progetto create dal cliente (cartelle di progetto diverse da `API Instrument`, `Default` ed `Example`) in un'installazione del software Analyst MD 1.6.3 che utilizza una cartella `Analyst Data` esistente in cui non è attualmente installato un software Analyst MD (reinstallazione del software Analyst MD). Una nuova installazione del software Analyst MD 1.6.3 che utilizza una cartella `Analyst Data` esistente e le tre cartelle installate `API Instrument`, `Default` ed `Example` non presenta questo problema.

Il comportamento Delay Time in una scansione MRM è diverso da una scansione Scheduled MRM.

Per un periodo che contiene delle scansioni dinamiche come un esperimento con algoritmo *Scheduled* MRM, una scansione che utilizza DFT o esperimenti IDA, il tempo di ritardo deve essere inferiore alla durata del periodo. La durata dell'acquisizione MS corrisponde a **Duration** meno il **Delay Time** in minuti e la durata del periodo MS corrisponde a **Duration**. Per un periodo che contiene solo scansioni non dinamiche come uno o più esperimenti MRM senza essere in loop con un *Scheduled* MRM o una scansione che utilizza DFT o un criterio IDA, la durata dell'acquisizione MS corrisponde a **Duration**, mentre la durata del periodo MS corrisponde a **Duration** più **Delay Time** in minuti.

Guida LC e Guida del software Analyst MD

Se si apre una *Guida* LC, l'apertura della Guida del software Analyst MD chiuderà automaticamente la *Guida* LC. Se l'utente necessita che entrambi i file della *Guida* siano aperti deve aprire la *Guida* LC dopo aver aperto la Guida del software Analyst MD.

I file tradotti della Guida per il sistema HPLC Jasper sono disponibili nel DVD di riferimento per il cliente.

I file tradotti della Guida per il sistema HPLC Jasper sono disponibili nel DVD di riferimento per il cliente. Per usare la Guida, dal DVD copiare la Guida Jasper nella lingua selezionata, quindi incollarla sul desktop del computer.

Per i metodi del dispositivo LC, il tempo di arresto pompa predefinito è maggiore del tempo di arresto MS predefinito.

Per qualsiasi pompa LC come la pompa SCIEX Dx, una pompa ExionLC o una pompa Shimadzu CL che viene attivata tramite il controller LC Sciex, quando si crea un metodo di acquisizione nel software Analyst MD, la pompa ha uno **Stop Time** predefinito di 10 minuti e il metodo MS del software Analyst MD è 5 minuti. Il tempo di arresto del metodo del dispositivo LC deve essere regolato di conseguenza.

Il sistema ExionLC 100 si spegne quando viene messo in stato di Standby

Il sistema ExionLC 100 si spegne quando il software Analyst MD porta i dispositivi ExionLC in stato di Standby, quando l'utente fa clic su **Standby** o dopo la fine del lotto, una volta raggiunto il tempo di attesa specificato in Queue Options. Ciò accade solo con il sistema ExionLC 100. Durante questo periodo di tempo il profilo hardware potrebbe ancora essere attivo. Per avviare il sistema ExionLC 100, attivare di nuovo manualmente il sistema dalla finestra di dialogo Sciex LC Controller status o dal pannello anteriore del sistema LC.

Di seguito è riportato un elenco dei problemi noti del software Analyst MD 1.7.3.

Audit trail

L'audit trail dello strumento registra NA nella colonna User Name per l'evento Queue quando vengono spostati i lotti

L'audit trail dello strumento registra NA per l'utente che ha spostato i lotti in coda. Per identificare chi ha spostato i lotti, cercare il nome utente per l'ultimo evento Security con **Change Description** "User successfully logged in", prima dell'evento Queue relativo a quando i lotti sono stati spostati nell'audit trail dello strumento. (AN-1347)

Indicazione di data-ora dell'audit trail relativo alle modifiche della Results Table quando viene modificato l'orologio del computer.

Quando si modifica l'orologio del computer, la data-ora dell'audit trail per una Results Table riflette la modifica. Tuttavia, l'audit trail del progetto rimane uguale. (AN-746)

Possibile sovrascrittura delle mappe di audit e del QuantSettings.sdb durante una nuova installazione

QuantSettings.sdbLe mappe di audit e vengono sovrascritte in caso di nuova installazione del software Analyst MDAnalyst Data 1.6.3 che utilizza una cartella esistente. Ciò succede se l'indicazione data-ora di questi file è precedente l'indicazione di data-ora dei file forniti in modo predefinito. (AN-1101)

Configurazione — Amministrazione/Sicurezza

Un utente che accede a un computer o al software Analyst MD per la prima volta potrebbe riscontrare un errore quando invia un lotto

Quando le impostazioni di User Account Control (UAC) sono configurate su **Notify me only when apps try to make changes to my computer** o su un livello più elevato e un utente incluso nel database di sicurezza di Analyst MD che non è mai acceduto al computer in uso tenta di accedere al software Analyst MD per la prima volta, viene aperta una finestra di dialogo UAC che richiede l'autorizzazione per immettere dati nel registro User per il nuovo utente. Fare clic su **Yes** per continuare. Tuttavia, il menu a discesa del progetto potrebbe risultare vuoto e l'utente potrebbe riscontrare un errore quando tenta di inviare un lotto. Se si verifica questo errore, chiudere il software Analyst MD e quindi avviare nuovamente il software Analyst MD. (AN-2671)

La finestra del software potrebbe ridimensionarsi al momento dell'attivazione di un profilo hardware con un sistema LC

Quando si utilizza un monitor ad alta risoluzione, la finestra del software potrebbe ridimensionarsi al momento dell'attivazione di un profilo hardware con un sistema LC. Ciò

potrebbe avere impatto sulla visualizzazione delle informazioni di stato dettagliate LC e del contenuto del metodo LC in Method Editor. Se si dovesse verificare questo problema, impostare la risoluzione del monitor su un'impostazione minore finché il problema non si risolve. Nella maggior parte dei casi, l'abbassamento della risoluzione a 2048 x 1152 o a 1920 x 1080 può risolvere il problema. Per i monitor forniti da SCIEX, si raccomanda una risoluzione 1920 x 1080. (AN-2699)

La barra degli strumenti del software Analyst MD potrebbe non aggiornarsi correttamente nel sistema operativo Windows 10

Nel sistema operativo Windows 10, la barra degli strumenti del software Analyst MD potrebbe non aggiornarsi correttamente e alcune icone potrebbero diventare nere. Dopo che la finestra del software Analyst MD viene ridotta a icona e quindi ingrandita nuovamente, l'interfaccia utente viene aggiornata correttamente. (AN-1204)

L'accesso alla modalità Hardware Configuration è limitato ad un ruolo personalizzato senza permessi correlati alla sintonizzazione.

Nel software Analyst MD, l'accesso alla modalità Hardware Configuration non è consentito a un ruolo personalizzato, a meno che una delle operazioni Tune sia consentita in Security Configuration mentre si assegnano i permessi per quel ruolo. (AN-479)

Configurazione — Acquisition Method Editor

L'opzione Auto Equilibration non funziona.

L'opzione **Auto Equilibration** nell'Acquisition Method Editor non funziona. Quando questa opzione è selezionata, la durata del bilanciamento automatico deve essere aggiunta al tempo di bilanciamento di fase 0 normale, che aumenta il tempo di bilanciamento tra un campione e l'altro. La durata del bilanciamento automatico non viene considerata e l'acquisizione del campione parte appena viene selezionato **Run** run time. (AN-784)

Un metodo IDA non può essere salvato se un esperimento con scansione di indagine copiato viene modificato in una scansione dipendente

L'utente non è in grado di salvare un metodo IDA se una scansione dipendente da IDA è stata creata copiando un esperimento da una scansione di indagine e poi modificata per una scansione dipendente. La soluzione temporanea è creare una scansione dipendente da IDA aggiungendo un esperimento. (AN-1038)

Impossibile copiare e incollare poche celle in un metodo dell'algoritmo *Scheduled* MRM quando i parametri dipendenti dal composto sono nella tabella della massa

In un metodo dell'algoritmo *Scheduled* MRM che contiene parametri dipendenti dal composto, quando poche celle sono copiate da una tabella della massa e si fa un tentativo di incollare il contenuto copiato facendo clic sulla prima cella in una riga vuota e premendo poi **Ctrl + V**, vengono mostrati due messaggi di errore riguardo parametri dipendenti dal composto non validi e il contenuto copiato non viene incollato. Per evitare questo problema, copiare e incollare selezionando tutte le righe anziché celle singole, oppure copiare selezionando tutte le righe e incollare selezionando l'ultima riga vuota.

Raramente, passare dall'opzione **Advanced** a quella **Basic** in un metodo dell'algoritmo *Scheduled* MRM, poi copiare una riga nella tabella della massa e incollarla fa apparire il seguente messaggio: To copy and paste data from one Mass Ranges table into another Mass Ranges table, the number of columns as well as the column headings in the source and destination tables must be the same. Add or remove columns from the destination table as required. Fare clic su **OK** in questo messaggio per rimuovere tutte le righe esistenti nella tabella della massa. Provare ad utilizzare una modalità per copiare e incollare nella tabella della massa e poi cambiare le modalità. (AN-1061)

Tune and Calibrate — Compound Optimization

Il volume totale del campione non si aggiorna quando il numero totale di iniezioni viene modificato nei parametri sorgente FIA (Flow Injection Analysis) in Compound Optimization se è collegato il sistema Shimadzu LC

Se si selezionando uno o più parametri per l'ottimizzazione e il numero di iniezioni replicate per ogni parametro viene modificato, il **Total # of injections** viene aggiornato correttamente. Tuttavia, il **Sample Volume** totale non si aggiorna e resta 0 µL. (AN-610)

Compound Optimization non avvia la pompa a siringa integrata per un sistema SCIEX Triple Quad 3200MD

Gli utenti possono avviare la pompa a siringa utilizzando Manual Tuning oppure possono usare una pompa a siringa esterna. (ST 11130)

Tune and Calibrate — Instrument Optimization

Non è possibile utilizzare Instrument Optimization se non si hanno privilegi di eliminazione sulla cartella API Instrument\Instrument Optimization

Gli utenti che non hanno privilegi di eliminazione sulla cartella Analyst Data\Projects\API Instrument\Instrument Optimization non possono utilizzare il modulo Instrument Optimization. Assicurarsi che tutti gli utenti che devono utilizzare questo modulo abbiano diritti di eliminazione su questa cartella. (AN-593)

Tune and Calibrate — Manual Tuning

L'aggiornamento della risoluzione al momento durante l'acquisizione dei dati quando si utilizza un metodo di acquisizione con algoritmo *Scheduled* MRM in Manual Tuning fa sì che il software Analyst MD resti in acquisizione

Quando un metodo di acquisizione con algoritmo *Scheduled* MRM viene eseguito in Manual Tuning senza l'opzione Q1/Q3 Resolution selezionata, non è possibile arrestare l'acquisizione del campione o la coda se l'utente modifica le impostazioni di risoluzione sul momento nella scheda Resolution. Il computer deve essere avviato per ottenere nuovamente la comunicazione. Per evitare questo problema, non modificare le impostazioni di risoluzione mentre si esegue un metodo di acquisizione con algoritmo *Scheduled* MRM in Manual Tuning. (AN-1071)

L'utente non può incollare una tabella della massa in Manual Tune per tutti i tipi di scansione

Senza aprire il Method Editor, l'utente non è in grado di incollare celle o righe copiate da un foglio di Excel in una tabella della massa in Manual Tune. La soluzione alternativa è aprire il Method Editor e quindi copiare i contenuti copiati nella tabella della massa in Manual Tune. (AN-980)

Vengono generati errori del registro eventi quando si utilizza il sistema QTRAP 4500MD in Manual Tuning

Quando si utilizza il sistema QTRAP 4500MD in Manual Tuning, nel registro eventi delle applicazioni di Windows viene visualizzato il seguente errore: "DDMSMassSpec, Process.cpp, Line 2399, EF:0x20000016=Unknown word <DPF> read". Questo errore può essere ignorato e non ha effetti sul funzionamento del sistema. (AN-265)

Riduzione offset dalla risoluzione dell'unità per i sistemi LC-MS/MS SCIEX Triple Quad 3200MD

Per i sistemi SCIEX Triple Quad 3200MD, durante il tuning, impostare i valori di Offset Drop from Unit Resolution corretti nella scheda Tuning Options Resolution.

- Nel gruppo Low Resolution, nella casella Offset Drop from Unit Resolution, digitare 0,03.
- Nel gruppo Open Resolution, nella casella Offset Drop from Unit Resolution, digitare 0,5.

Acquisizione — Acquisition Method Editor

L'eliminazione dell'ultimo esperimento potrebbe causare un cambiamento nel valore di un parametro nel primo esperimento nel metodo di acquisizione

Per un metodo con tre o più esperimenti dei seguenti tipi di scansione, dello stesso tipo o misti, l'eliminazione dell'ultimo esperimento fa sì che gli ioni precursore per il campo **product of, 1st precursor, 2nd precursor** o **Loss of** nel primo esperimento vengano sostituiti con gli ioni precursore dell'esperimento eliminato, indipendentemente dal fatto che il primo esperimento e l'esperimento eliminato abbiano lo stesso tipo di scansione. Gli altri parametri e l'intervallo di massa continuano a essere quelli dell'esperimento originale. Sono interessati i seguenti tipi di scansione:

- EPI
- MS3
- Prodotto (MS2)
- Ione precursore (Prec)
- Perdita neutra (NL)

(AN-2276)

La sorgente di ionizzazione IonDrive Turbo V non è elencata nelle informazioni sull'esperimento

Il tipo di sorgente di ionizzazione per la sorgente di ionizzazione IonDrive Turbo V nei sistemi Citrine non è elencata nelle informazioni sull'esperimento stampate nei metodi di acquisizione stampati. Per evitare problemi, utilizzare invece File Info. (AN-1523)

Acquisizione — Metodo/Editor lotto/Gestore code

La colonna Internal Standards nella tabella Analytes potrebbe venire compilata automaticamente con gli standard interni di un'altra origine di dati

Quando viene creato un metodo di quantificazione in Build Quantitation Method o in Quantitation Wizard, la colonna **Internal Standards** nella tabella Analytes potrebbe venire compilata automaticamente con gli standard interni di un'altra origine dati se la tabella Analytes viene compilata prima della tabella Internal Standards di tale origine dati. Per aggirare il problema, deselectare gli standard interni compilati automaticamente quando non vi sono standard interni utilizzati per l'origine dati corrente, oppure selezionare gli standard interni appropriati, se utilizzati, nella tabella Internal Standards prima di selezionare la tabella Analytes per l'origine dati corrente. (AN-2601)

La valvola Valco potrebbe non funzionare correttamente se viene utilizzata con il software Analyst Device Driver (ADD)

La valvola Valco potrebbe non funzionare correttamente se viene utilizzata con il software ADD e Manual/AAO Sync è utilizzato per **Synchronization Mode**. Si potrebbe risolvere il problema utilizzando **LC Sync** per **Synchronization Mode**. Per la connessione tra l'autocampionatore e lo spettrometro di massa è richiesto il cavo Sync. (AN-1481)

L'utente non può importare file del lotto in formati xls, db o xlsx nel Batch Editor

L'importazione di un file del lotto in formato xls, db o xlsx potrebbe causare un errore e il file lotto non verrebbe importato correttamente. Il formato xlsx è l'unico disponibile nell'elenco **Files of type** se la versione di Microsoft Office installata è un'applicazione a 32 bit. Per importare correttamente un file del lotto, assicurarsi di salvarlo come un file txt delimitato da tabulazioni, la cui prima riga inizia con %header=SampleName. Fare riferimento al file di esempio DABImport.txt nella cartella D:\Analyst Data\Projects\Example\Batch. Se verrà utilizzato un formato csv, modificare il file in Notepad e assicurarsi che la prima riga sia % delimiter=', ': e la seconda riga inizi con % header=SampleName. (AN-1282, AN-1234)

Gli spazi vuoti in un file csv o txt importato per la creazione del metodo con algoritmo Scheduled MRM Pro provocano l'interruzione dell'importazione

(Sistemi SCIEX 4500MD e Citrine) Se l'utente crea metodi con algoritmo *Scheduled MRM Pro* importando la tabella di massa da un file csv o txt e il software Analyst MD incontra uno spazio, l'importazione non andrà a buon fine e il software segnalerà un errore. Gli utenti possono evitare questo problema cancellando gli spazi tra i delimitatori dei file csv o txt dopo l'export, oppure cancellando gli spazi dalle tabelle del metodo prima di esportarlo in formato csv o txt. (AN-199)

Lo stato della valvola deviatrice integrata non viene aggiornato quando la posizione della valvola deviatrice cambia

Problemi noti

Lo stato della valvola deviatrice integrata non viene aggiornato quando la posizione della valvola deviatrice cambia, ma la posizione cambia. Non c'è alcun impatto sui dati. (AN-662)

Sample Details in Analyst Queue mostra Manual Sync invece di Manual/AAO Sync.

Nella coda per un lotto inviato con un metodo utilizzando Manual/AAO Sync, se lo stato del campione viene visualizzato facendo doppio clic sull'icona a forma di clessidra, la finestra di dialogo Sample Details visualizza **Manual Sync** invece di **"Manual/AAO Sync"** nel campo **Sync Mode**. È solo un problema di visualizzazione. Non c'è alcun impatto sui dati. (AN-1011)

L'utente non può eliminare l'ultima riga quando nel metodo di acquisizione le transizioni MRM superano il numero massimo

Quando, nel metodo di acquisizione, l'utente incolla più transizioni MRM del limite massimo consentito, non può eliminare l'ultima riga. Eliminare la riga n-1 e quindi modificare l'ultima riga per includere le informazioni appena eliminate. (ST 6968)

Nota: Per i sistemi SCIEX 3200MD, 300 transizioni MRM rappresentano il numero massimo per l'acquisizione di dati MRM data e 1.000 transizioni MRM rappresentano il numero massimo per l'acquisizione di dati dell'algoritmo *Scheduled* MRM. Per i sistemi Citrine e SCIEX 4500MD, 1.250 transizioni MRM rappresentano il numero massimo per l'acquisizione di dati MRM e 4.000 transizioni MRM rappresentano il numero massimo per l'acquisizione di dati dell'algoritmo *Scheduled* MRM.

Explore

Il riquadro File Info salvato in formato file PDF risulta vuoto quando viene visualizzato in Adobe Acrobat

Selezionare **Save to File** dal menu del pulsante destro del mouse nel riquadro di informazioni file di un file di dati, quindi salvare il file scegliendo il formato PDF. Il file PDF salvato sembra vuoto quando viene aperto in Adobe Acrobat. Per visualizzare il contenuto del file, aprire il PDF in Chrome o in Internet Explorer. In alternativa, le informazioni sul file possono essere salvate in formato RTF, aperte con Microsoft Word e quindi convertite in PDF. Il file convertito può quindi essere aperto con Adobe Acrobat. (AN-2670)

I dati sulle tracce ausiliarie non vengono compilati in Explore in tempo reale dopo che MS interrompe la scansione

Se viene acquisito un campione che utilizza una durata del metodo LC più lunga della durata del metodo MS con le tracce ausiliarie abilitate e i dati ausiliari del campione vengono visualizzati in tempo reale in modalità Explore, i dati sulle tracce ausiliarie non vengono compilati dopo che MS interrompe l'acquisizione. (AN-2393)

Le informazioni LC potrebbero non venire visualizzate correttamente se i pulsanti Show Next Sample, Show Previous Sample o Go To Sample vengono utilizzati mentre il riquadro File Info è aperto.

Se il riquadro File Info per un file di dati è aperto in modalità Explore, un clic sull'icona **Show Next Sample**, **Show Previous Sample** o **Go To Sample** sulla barra degli strumenti

superiore potrebbe comportare la visualizzazione errata delle proprietà del metodo LC. Le informazioni sul metodo LC potrebbero non venire visualizzate per intero e alcune delle informazioni su periodo ed esperimento potrebbero risultare ripetute. Se si verifica questo problema, disattivare il profilo hardware se è attivo, chiudere il software Analyst MD e riavviare il computer. Per evitare il problema, chiudere il riquadro File Info prima di fare clic su queste icone sulla barra degli strumenti. (AN-1967)

Dati centroide non mostrati correttamente

I dati centroide non vengono visualizzati correttamente quando l'utente effettua la media di scansioni e passaggi tramite il cromatogramma ioni estratti (XIC) per mostrare gli spettri adiacenti. Per mostrare correttamente i dati, utilizzare la modalità di scansione Profile anziché utilizzare la modalità di scansione Centroid. (AN-405)

Quantificazione

Con una Results Table contenente più analiti in Full Layout, se si modifica la selezione dell'elenco a discesa della colonna Sample Type e quindi, senza fare clic su nient'altro, si passa immediatamente a un altro layout di tabella, è possibile che il software Analyst MD smetta di funzionare o che modifichi il tipo di campione di una riga errata

Se l'utente fa clic su una voce dall'elenco **Sample Type** mentre la Results Table è in Full Layout e quindi seleziona immediatamente un layout di tabella diverso che riduce il numero totale di righe da mostrare, la riga corrente non viene aggiornata. Pertanto, il software utilizza la stessa riga corrente per aggiornare il testo del tipo di campione ma tale numero di riga non è più visualizzato, e ciò causa un'eccezione, oppure corrisponde a una riga diversa nel nuovo layout di tabella. Per evitare questo problema, fare clic su un'altra cella nella Results Table in Full Layout dopo aver modificato il **Sample Type** per qualsiasi campione, quindi modificare il layout tabella se richiesto. (AN-2654)

Solo i valori pari o superiori a 0 vengono esportati in modalità Quantitate per i dati DAD

Se un utente esporta dati utilizzando **Save Active to Text File** da un riquadro o da una finestra Peak Review in modalità Quantitate, solo i dati positivi (pari o superiori a 0) vengono esportati nel file di testo per i dati DAD. I numeri negativi non vengono esportati. Per esportare un elenco di dati con numeri positivi e negativi, utilizzare **Save As Text** nel riquadro Data List in modalità Explore. (AN-1566)

L'unità nei titoli delle colonne Analyte Concentration e Calculated Concentration nella Results Table si riferisce solo al primo analita

Se un metodo di quantificazione utilizzato in una Results Table utilizza unità diverse per i diversi analiti, l'unità nei titoli delle colonne **Analyte Concentration** e **Calculated Concentration** nella Results Table si riferisce solo al primo analita. Per visualizzare quali unità sono utilizzate per tutti gli analiti, modificare le impostazioni di tabella per mostrare la colonna **Analyte Units**. (AN-1357)

La disabilitazione di un'impostazione di sicurezza di quantificazione causa errori quando vengono modificate le impostazioni delle colonne della Results Table

In Quantitation nell'elenco **Access to Analyst** all'interno della scheda Roles della finestra di dialogo Security Configuration, se l'autorizzazione **Disable, enable and clear audit trail** viene disabilitata, l'utente non può modificare le impostazioni delle colonne di una Results Table senza ricevere ogni volta un errore. Per modificare le impostazioni della tabella, assicurarsi che **Disable, enable and clear audit trail** sia abilitato per il ruolo. (AN-1018)

Reporter del software Analyst MD

Un operatore non corretto potrebbe essere visualizzato in Reporter del software Analyst MD per i campioni aggiunti a un file di dati

Se vengono aggiunti campioni a un file di dati esistente acquisito da un utente diverso dall'utente corrente che ha inviato i campioni aggiunti, il tag Operator, se incluso nel modello di report, mostra il nome dell'utente che ha creato il file di dati per i campioni aggiunti, non quello dell'utente che ha effettivamente inviato i campioni aggiunti. (AN-1612)

Per creare un rapporto usando il software Reporter sono necessari i privilegi di eliminazione

Per creare un rapporto usando il software Reporter o per salvare il rapporto in una cartella dati specifica, gli utenti devono avere i privilegi di eliminazione su tale cartella. (AN-358)

Programma di installazione

Un messaggio riguardo DCOMPerm.dll potrebbe essere visualizzato durante l'installazione del software Analyst MD.

Durante l'installazione del software Analyst MD1.7.3 Win32 errorcode 262272. Please contact your software manufacturer." potrebbe essere visualizzato. Fare clic su **OK** nel messaggio per continuare con l'installazione del software. Questo può essere causato da script CTC PAL. Se verrà utilizzato un autocampionatore CTC PAL, verificare se il profilo hardware con l'autocampionatore CTC PAL può essere attivato dopo l'installazione. Se non è possibile farlo, contattare l'assistenza SCIEX all'indirizzo sciex.com/request-support. Diversamente, il software funziona come previsto. (AN-767)

Periferiche

Dispositivi serie ExionLC 2.0

L'icona stato del sistema ExionLC 2.0 nel software Analyst MD è rossa ma indica Ready

Se si verifica un errore nel sistema ExionLC 2.0, l'icona stato LC nel software Analyst MD diventa rossa, ma lo stato LC è Ready. Per risolvere, disattivare il profilo hardware e riattivarlo. Assicurarsi che le lampade del rilevatore siano accese e pronte prima di

avviare l'acquisizione, soprattutto dopo che il sistema è passato attraverso lo stato Standby. (AN-1966)

Nel software Analyst MD il sistema ExionLC 2.0 viene mostrato nello stato di attesa quando si trova in stato Standby se il sistema LC contiene un rilevatore

Se il sistema ExionLC 2.0 contiene un rilevatore a più lunghezze d'onda o DAD, dopo che il sistema LC e lo spettrometro di massa entrano nello stato Standby, l'icona di stato del software Analyst MD per il sistema ExionLC 2.0 diventa gialla, anche se lo stato del sistema LC indicato è Wait. Questo si verifica perché le lampade del rilevatore vengono spente quando il sistema entra nello stato Standby. Si tratta di un problema che riguarda la visualizzazione dello stato che non influisce sul funzionamento. (AN-1968)

Impossibile salvare un metodo quando il lavaggio della valvola viene selezionato nelle impostazioni del sistema di lavaggio ExionLC 2.0

A intermittenza, quando il lavaggio della valvola viene selezionato nelle impostazioni del sistema di lavaggio ExionLC 2.0, il metodo potrebbe non venire salvato correttamente, con un messaggio di errore del tipo "Error writing acquisition method to the file! Copy method failed". Se si verifica questo problema, procedere come segue:

1. Disattivare il profilo hardware, quindi chiudere il software Analyst MD.
2. Eliminare o rinominare il file `Configuration_Default.xml` (`C:\ProgramData\ExionLC2.0\Configurations`) e la cartella ExionLC2 (`C:\ProgramData\SCIEX`).
3. Riavviare il computer.
4. Spegnerne tutti i moduli del sistema ExionLC 2.0, quindi riaccenderli.
5. Creare un nuovo profilo hardware, riconfigurare il sistema ExionLC 2.0, quindi attivarlo. (AN-2246)

Un punto dati su due è duplicato per la traccia di pressione ExionLC 2.0

Per la traccia di pressione ExionLC 2.0, un punto dati su due è duplicato. Ciò è dovuto al fatto che i valori di pressione vengono raccolti a metà della frequenza (0,5 Hz) della velocità di pubblicazione (1 Hz). Inoltre, il primo punto dati a 0,0 min per tutte le tracce ausiliarie è artificiale poiché il primo punto effettivo viene in genere raccolto a un tempo maggiore di 0,0 min. (AN-2638)

Sistemi Jasper, sistemi ExionLC, Shimadzu CL e sistemi Shimadzu LC

In Manual Tuning, tutti i parametri per la pompa, l'autocampionatore e il controller di sistema non vengono visualizzati quando si seleziona il metodo LC per i dispositivi Jasper, dispositivi ExionLC o i dispositivi LC Shimadzu CL.

Quando si seleziona il metodo LC nella modalità Manual Tuning per un profilo hardware contenente sistemi Jasper, sistemi ExionLC o sistemi LC Shimadzu CL, la tabella oraria (ubicata nel lato destro delle schede Pump, Autosampler e System Controller) non viene

visualizzata. Per evitare questo problema, creare il metodo di acquisizione nell'Acquisition Method Editor, salvarlo, quindi aprirlo in modalità Manual Tune. (AN-644)

Alcuni metodi con errori dal dispositivo LC possono essere salvati ma non aperti.

Se viene salvato un metodo di acquisizione che contiene un sistema LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL e presenta un parametro LC al di fuori dell'intervallo consentito, il software Analyst MD genera un errore sul valore sbagliato ma consente all'utente di salvare il metodo. Tuttavia, non è possibile caricare questo metodo dopo la sua chiusura e non è possibile usarlo per l'acquisizione. (AN-678)

Quando si utilizza la funzione Remote Instrument Status del software Analyst MD, lo stato dettagliato per un sistema LC Jasper, ExionLC o Shimadzu CL connesso non viene visualizzato

Lo stato dettagliato del sistema LC connesso è vuoto quando viene visualizzato da Remote Instrument Status. (AN-686)

Jasper, dispositivi ExionLC o dispositivi LC Shimadzu CL: la finestra di dialogo Configuration UI potrebbe aprirsi sullo sfondo, dietro a tutte le altre finestre aperte dopo una nuova installazione del software Analyst MD o dopo il riavvio del computer

Durante la creazione del profilo hardware per un sistema HPLC Jasper, per un sistema ExionLC o per un sistema LC Shimadzu CL, quando si fa clic sul pulsante **Configure**, la finestra di dialogo Configuration UI potrebbe aprirsi sullo sfondo, dietro tutte le altre finestre. Ciò accade dopo l'installazione o dopo il riavvio del computer. Per portare la finestra di dialogo Configuration UI in primo piano (dopo aver fatto clic su **Configure**), ridurre a icona tutte le applicazioni aperte finché la finestra di dialogo Configuration UI non è visibile. Non tutte le volte che si fa clic su **Configure**, la finestra di dialogo Configuration UI si apre in primo piano. (AN-717)

Jasper, ExionLC o Shimadzu CL di un profilo hardware appena creato o modificato viene applicata a tutti i profili hardware esistenti contenenti dispositivi Jasper, dispositivi ExionLC o dispositivi della serie LC Shimadzu CL

Se la configurazione di un profilo hardware contenente un dispositivo Jasper, un dispositivo ExionLC o un dispositivo LC Shimadzu CL viene modificata o se si crea un nuovo profilo hardware contenente uno di questi dispositivi, la configurazione dei profili hardware esistenti contenenti uno di questi dispositivi cambia automaticamente. Tutte le opzioni di configurazione quali Fast LC, unità psi, relè, sincronizzazione, pressione massima del sistema, ecc. vengono salvate su ogni altro profilo hardware contenente un dispositivo Jasper, un dispositivo ExionLC o un dispositivo LC Shimadzu CL, anche se il profilo hardware modificato o appena creato non è stato attivato. Ad esempio, se esiste un profilo hardware attivo con una pompa SCIEX Dx a gradiente binario e l'utente crea un profilo hardware con una pompa SCIEX Dx isocratica ma non attiva il profilo, anche il profilo hardware attivo diventa per pompa isocratica. (AN-943)

Problema di risciacquo interno dell'autocampionatore ExionLC

Nel metodo di acquisizione con i dispositivi ExionLC, se sono selezionati i solventi di risciacquo 1, 2 o 3 nella sezione Internal Rinse settings, il risciacquo interno non sarà effettuato. Per aggirare il problema, selezionare 4 solventi per avviare il risciacquo interno. Tuttavia, gli utenti devono ridurre il volume di risciacquo per compensare il tempo di risciacquo aggiuntivo. Inoltre, per avviare il processo di risciacquo, usare la seguente impostazione nella sequenza di risciacquo: R0->None->None->R0. Questo problema potrebbe verificarsi se l'inizio o la fine della sequenza di risciacquo sono impostati su None. (AN-1086)

L'acquisizione mediante il PDA ExionLC potrebbe saltuariamente non riuscire quando tutti i campioni sono acquisiti in un unico file di dati

Quando tutti i campioni vengono acquisiti in un unico file di dati, in particolare quando il file di dati è grande, se si utilizza il PDA ExionLC, l'acquisizione potrebbe saltuariamente non riuscire. Per evitare questo problema, acquisire ciascun campione in un file di dati diverso (più file wiff). (AN-1823)

La traccia della temperatura ambiente viene scritta quando il sistema LC non dispone di un sensore di temperatura ambiente

Per il sistema LC ExionLC e Shimadzu con tracce ausiliarie abilitate, la traccia della temperatura ambiente viene scritta e archiviata con il file di dati quando non è presente alcun sensore di temperatura ambiente nel sistema LC. La traccia può mostrare erroneamente temperature quali 650 °C. (AN-2559)

In Manual Tune, non tutte le opzioni per i moduli sono visualizzate quando viene selezionato un metodo LC per dispositivi Shimadzu LC-20/30 attivati tramite Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller o per dispositivi Shimadzu LC-40

Se viene selezionato un metodo LC Method in Manual Tune per un profilo hardware contenente dispositivi Shimadzu LC-20/30 attivati tramite Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller, o per un profilo hardware contenente dispositivi Shimadzu LC-40, le seguenti opzioni sono mancanti sul lato destro della finestra del modulo:

- Opzione Time Program per tutti i moduli in cui l'opzione Time Program è abilitata nell'Acquisition Method Editor
- Opzione Pretreatment per il modulo Autosampler
- Opzione di commutazione della modalità della pompa (B. GE e ISO) per il modulo LC-40 Pump
- Opzione Autopurge per il modulo LC-40 Pump

Per evitare questo problema, creare il metodo di acquisizione nell'Acquisition Method Editor, salvarlo, quindi aprirlo in modalità Manual Tune. (AN-1812)

L'autocampionatore di pretrattamento SIL-20AC non funziona con il software Analyst MD

Se si utilizza l'autocampionatore di pretrattamento SIL-20AC, nel programma di lavaggio avanzato iniettore, il comando I.Rinse non funziona. Per evitare questo problema, usare il plugin AAO Shimadzu versione 5.4. (AN-468)

La pila Shimadzu non entra in stato Standby quando si seleziona Standby durante il bilanciamento.

La pila Shimadzu non entra in stato Standby quando si seleziona Standby durante il periodo di bilanciamento. Lo spettrometro di massa entra in stato Standby ma la pompa e il forno continuano a funzionare. Per portare i dispositivi Shimadzu della pila in modalità Standby, premere Ready quindi premere **Standby** durante il bilanciamento. (AN-663)

Dispositivi CTC PAL / Leap

La scheda Locations non mostra correttamente il tipo di vassoio o le pile per un autocampionatore CTC con tipi di pile diversi

Se viene utilizzato un autocampionatore CTC con tipi di pile diversi, la scheda Locations nel software Analyst MD 1.7.3 non mostra correttamente i vassoi o le pile e non permette la corretta selezione delle fiale, che a loro volta impediscono agli utenti di utilizzare la scheda Locations per creare lotti. Per evitare questo problema, selezionare **trays and sample locations** nella scheda Sample nel Batch Editor. (AN-381)

Dispositivi Agilent

I dispositivi Integrated Agilent LC interrompono l'esecuzione del metodo LC al tempo di arresto dello spettrometro di massa anziché al tempo di arresto della pompa

Se la durata del metodo dello spettrometro di massa è più breve della durata del metodo di Agilent LC, l'acquisizione del campione ed LC si interrompono al tempo di arresto dello spettrometro di massa. Per evitare il problema, impostare il metodo di acquisizione con lo stesso tempo di arresto per lo spettrometro di massa e il metodo LC. (AN-2657)

La seguente utilità viene installata con il software Analyst MD nella cartella C:\Program Files (x86)\Analyst\Bin.

Tabella A-1: Utilità

Programma	Descrizione
Translat.exe	Utilità per convertire i dati dei file Agilent nel formato dati del software Analyst MD e i file Macintosh Library nel formato della libreria del software Analyst MD. Abilita la creazione di database su SQL Server. Translat.exe non funziona su una rete per i dati Agilent.
CFR_FileCheck.exe	Utilità per rieseguire il test di qualifica dell'installazione. È accessibile dal menu Start di Windows.

Contatti

Formazione dei clienti

- In Nord America: NA.CustomerTraining@sciex.com
- In Europa: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- Al di fuori dell'Unione Europea e del Nord America, visitare sciex.com/education per trovare le informazioni di contatto.

Centro di istruzione online

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

Assistenza SCIEX

SCIEX e i suoi rappresentanti si affidano a uno staff di tecnici di manutenzione e assistenza formati e qualificati, presenti in tutto il mondo. Saranno felici di rispondere a domande sul sistema o su eventuali problemi tecnici che potrebbero sorgere. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web SCIEX all'indirizzo sciex.com oppure è possibile contattarci in uno dei seguenti modi:

- sciex.com/contact-us
- sciex.com/request-support

Sicurezza informatica

Per le ultime indicazioni sulla sicurezza informatica per i prodotti SCIEX, visitare il sito sciex.com/productsecurity.

Documentazione

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti del documento.

Per visualizzare il documento in formato elettronico, è necessario che sia installato Adobe Acrobat Reader. Per scaricare la versione più recente, visitare il sito Web <https://get.adobe.com/reader>.

Per reperire la documentazione del software del prodotto, fare riferimento alle note di rilascio o alla guida all'installazione del software fornita con il software.

Per reperire la documentazione dell'hardware del prodotto, fare riferimento al DVD della documentazione del sistema o del componente.

Nota: per richiedere una versione stampata gratuita del presente documento, contattare sciex.com/contact-us.
