SCIEX OS 2.1 Note di rilascio

Introduzione

Grazie per avere scelto SCIEX per il sistema in uso. Siamo lieti di fornire il software SCIEX OS 2.1, che supporta i sistemi ZenoTOF™ 7600, SCIEX X500R QTOF e SCIEX X500B QTOF e fornisce funzioni di cromatografia liquida/spettrometria di massa a tempo di volo e SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS System – QTRAP® Ready. SCIEX OS 2.1 consente all'utente di elaborare i dati acquisiti da sistemi a triplo quadrupolo, QTRAP® e TripleTOF® che utilizzano il software Analyst®, versione 1.6.2 o successiva, oppure il software Analyst® TF, versione 1.7.1 o successiva.

Questo documento descrive le funzioni disponibili nel software. Si consiglia di conservare queste note di rilascio come riferimento man mano che si acquisisce dimestichezza con il software.

Novità nella versione 2.1

In questa sezione vengono descritti i miglioramenti e i problemi risolti nel software SCIEX OS 2.1. Per visualizzare i miglioramenti e i problemi risolti in una versione precedente del software SCIEX OS, fare riferimento alle *Note di rilascio* fornite con quella versione del software.

Nuove funzionalità e miglioramenti nella versione 2.1

- SCIEX OS 2.1 supporta il nuovo sistema ZenoTOF™ 7600 LC/MS-MS, con entrambe le sorgenti di ionizzazione Turbo V™ e OptiFlow® Turbo V.
- SCIEX OS genera simultaneamente i file wiff e wiff2 per i sistemi SCIEX X500 QTOF e ZenoTOF™.
- Viene aggiunta una nuova colonna **Polarity** alla Results Table, in modo che l'utente possa vedere le transizioni tra polarità positiva e polarità negativa. (BLT-1832)
- Una nuova funzionalità layout area di lavoro consente agli utenti di salvare layout dell'area di lavoro personalizzati nell'area di lavoro Analytics. Il layout personalizzato viene salvato con il file dei risultati e automaticamente applicato all'apertura del file. In questo modo, gli utenti impiegano meno tempo ad analizzare i risultati. Un layout dell'area di lavoro salvato può essere applicato ad altri file dei risultati. Può anche essere impostato come layout area di lavoro predefinito per un progetto, applicato ogni volta che viene aperto un file dei risultati nel progetto. I layout area di lavoro possono essere salvati in qualsiasi percorso, incluse le reti locali. Gli utenti possono passare tra diversi layout salvati per eseguire tipi diversi di analisi dei dati nei file dei risultati.

- I miglioramenti alla funzionalità calculated columns consentono agli utenti di creare formule più complesse. La pagina Formula è stata riprogettata per supportare la creazione di formule complesse. La logica dell'istruzione **IF** ora supporta valori numerici e di testo.
- Le autorizzazioni di gestione utenti per i ruoli predefiniti sono state aggiornate. Assicurarsi di rivedere le impostazioni delle autorizzazioni per i ruoli predefiniti utilizzati. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Guida del direttore del laboratorio*. (ONYX-8376)

Problemi risolti nella versione 2.1

Problemi di acquisizione

- Il passaggio di lavaggio in loop interno nel metodo LC è stato salvato. (BLT-930)
- Quando veniva aggiunta una nuova riga nell'area di lavoro Batch, lo stato attivo passava alla prima riga visibile della griglia del lotto. (BLT-1240)
- Gli errori non veniva gestiti correttamente durante l'acquisizione. (BLT-1389)
- Il registro eventi segnalava a caso se l'acquisizione del campione veniva interrotta a causa di un errore di sistema. (BLT-2160)
- Le informazioni di traccia sulla pressione LC non erano presenti o erano sbagliate per alcuni campioni (BLT-2215)
- Si verificava un errore quando venivano aggiunti campioni a un lotto che conteneva dati ADC o DAD. (BLT-2274)
- Se il metodo LC era più lungo del metodo MS, venivano saltati dei campioni e non erano presenti nel file di dati. (BLT-2327)
- Nell'area di lavoro Batch, quando l'utente copiava e incollava una riga, il volume di iniezione non veniva copiato. La nuova riga conteneva il volume di iniezione dal metodo LC. (BLT-2443)
- Quando veniva definita una directory radice veniva mostrato il messaggio "The path name is too long", tuttavia il percorso è inferiore a 247 caratteri. (ONYX-4981)
- Nell'area di lavoro MS Method, il software non rispondeva quando veniva usata l'opzione Fill Down nella Mass Table. (ONYX-5668)
- Il campo **CE spread** era attivo per le scansioni ER. (ONYX-8328)
- Il software smetteva di rispondere quando venivano aggiunti criteri IDA di secondo livello in un metodo MS con più esperimenti IDA se la scansione di indagine utilizzava l'algoritmo *Scheduled* MRM™. (ONYX-8333)
- Veniva visualizzata una finestra di dialogo di errore quando l'utente faceva clic su **Open data exploration to view real-time data** ( ) durante l'acquisizione di dati IDA nell'area di lavoro MS Method. (ONYX-8446)
- Quando l'utente stampava un metodo con più esperimenti, solo **Nebulizer current** per il primo esperimento veniva stampato. (ONYX-8462)

- Quando la finestra di dialogo (s)MRM Plots era aperta, veniva visualizzata davanti a tutte le altre finestre di dialogo. Se la finestra di dialogo veniva ingrandita, l'utente non era in grado di visualizzare le altre finestre di dialogo, ad esempio la finestra di dialogo Save. (ONYX-8601)
- (Sistemi SCIEX 7500) Information Dependent Acquisition (IDA) poteva attivare scansioni dipendenti per lo stesso ione più spesso di quanto specificato dai criteri se **Exclude former candidate ions** e **Exclude isotopes +/-** erano entrambi selezionati. (ONYX-8947)
- Di tanto in tanto, i file di dati wiff con checksum risultavano danneggiati. (ONYX-10839)

Problemi dell'area di lavoro Analytics

- Problemi che si verificavano durante l'esportazione di diagrammi delle metriche. (BLT-1156)
- Nei flussi di lavoro non mirati, per i dati con polarità negativa, la massa precursore nel nome della voce veniva calcolata in modo errato. (BLT-1424)
- Problemi che si verificavano quando i metodi MultiQuant™ Software venivano importati in SCIEX OS. (BLT-1435)
- Quando veniva selezionata l'opzione **Zoom intensity axis to nn percent of largest peak**, veniva mostrato il picco più grande nell'esecuzione LC, non quello più grande nel riquadro Peak Review. (BLT-1437)
- Si verificavano problemi di utilizzo con la funzione di rimozione automatica dei valori anomali. L'interfaccia utente è stata migliorata. **Maximum total outliers** è sostituito da Options for Removing Calibration Points. (BLT-1606)
- Problemi di prestazioni che si verificavano nelle colonne calcolate contenenti istruzioni **IF**. (BLT-1723)
- L'ombreggiatura del picco non veniva aggiornata dopo l'integrazione manuale. (BLT-1912)
- I record degli audit non venivano creati correttamente per gli eventi Watson LIMS. (BLT-2021)
- La colonna **RT Confidence** non veniva visualizzata per i dati solo MRM. (BLT-2027)
- Dopo essere stati aggiunti all'elenco **Selected** nell'editor del metodo di elaborazione, i campioni erano ancora presenti nell'elenco **Available**. (BLT-2034)
- Problemi che si sono verificati durante la creazione di report contenenti il tag MQ_Group. (BLT-2035)
- La data nella Results Table non è stata ordinata correttamente. (BLT-2093)
- Problemi che si sono verificati durante l'integrazione manuale di alcuni dati. (BLT-2100)
- Gli utenti di SCIEX OS-Q non sono stati in grado di trasferire le informazioni degli ioni sommati a Watson versione 7.4.1. (BLT-2171)
- I parametri di somma degli ioni non sono stati mantenuti per i metodi di quantificazione del software MultiQuant™ importati in SCIEX OS. (BLT-2172)
- Dopo che la directory radice è stata modificata, il campo progetto mostrato nei report conteneva N/A. (BLT-2176)

- Non è stato possibile aggiungere campioni a una Results Table esistente per il modo in cui sono state gestite le differenze nei nomi dei dati. (BLT-2208)
- Problemi che si sono verificati durante l'elaborazione di dati nei file con nomi contenente un carattere percentuale (%). (BLT-2238)
- SCIEX OS non supportava aggiornamenti al tempo di ritenzione (RT) per componenti simili nei dati MRM che includevano transizioni diverse acquisite attraverso un flusso di lavoro automatico. (BLT-2275)
- Venivano visualizzati errori nell'editor del metodo di elaborazione durante l'elaborazione dei dati acquisiti da un sistema TripleTOF® 6600 se i dati includevano punti ed esperimenti MS/MS in loop. (BLT-2318)
- Non è stato possibile acquisire dati DAD Agilent nel software Analyst® in SCIEX OS. (BLT-2326)
- Nel riquadro Peak Review, lo XIC per alcuni picchi non era corretto. (BLT-2330)
- L'opzione **Overlay Other Components for Group** non era disponibile nella pagina Integration quando tutti i campioni appartengono allo stesso gruppo. (BLT-2408)
- La data e l'ora del metodo Quant mostrate nei report non erano corrette. (BLT-2421)
- Nel riquadro Peak Review, le modifiche ai parametri di integrazione per un componente non sono state applicate in modo coerente al gruppo quando veniva selezionata l'opzione di aggiornamento del gruppo. (BLT-2437)
- SCIEX OS non rispondeva quando elaborava risultati da un file wiff a cui venivano acquisiti dati. (BLT-2473)
- Si verificata un errore wiff quando il file wiff conteneva dati incompatibili. (DS-3533)
- Quando l'utente faceva clic su **Open data exploration** nel riquadro Peak Review per aprire un file di dati contenente dati UV nell'area di lavoro Explorer, il grafico XIC UV non veniva visualizzato. (MQ-7723)
- I risultati generati dall'elaborazione di dati wiff acquisiti da un PDA o FLD non erano corretti. (ONYX-7843)

Problemi dell'area di lavoro Explorer

- Il software SCIEX OS non rispondeva o generava un errore quando un utente tentava di generare simultaneamente un contour plot DAD e un XWC in un file di dati IDA+DAD. Questo problema si verificava solo quando l'utente iniziava a generare un contour panel DAD e, mentre quest'ultimo si aggiornava in background, accedeva a un XWC. (BLT-498)
- Gli utenti non riuscivano a copiare dati dalla tabella Peaks nell'area di lavoro Explorer. (BLT-854)
- Nella modalità Heated Nebulizer, la temperatura mostrata in Sample Information non era corretta. (BLT-1226)
- Per i file di dati acquisiti con un sistema ExionLC™ con il software Analyst®, le unità di assorbanza mostrate in Sample Information in SCIEX OS non corrispondono alle unità mostrate nel software Analyst®. (BLT-1390)

- Le informazioni Enhanced Mass non venivano mostrate in Sample Information per un campione. (BLT-1811)
- (Sistemi SCIEX 7500) Le informazioni sul campione venivano mostrate in modo errato per i metodi con commutazione di polarità. (BLT-2392)

Problemi dell'area di lavoro MS Tune

- Se l'utente sintonizzava lo spettrometro di massa, salvava le nuove impostazioni dello strumento e quindi ripristinava le impostazioni dello strumento salvate precedentemente, il record di audit risultava incompleto. (ONYX-8392)

Altri problemi

- La licenza ChemSpider non funzionava correttamente quando il server rimaneva disconnesso per più di 15 minuti. (BLT-962)
- SCIEX OS utilizzava di tanto in tanto la licenza basata su server anziché la licenza bloccata al nodo. (BLT-964)
- Non era possibile aprire SCIEX OS il giorno di scadenza della licenza. Non veniva visualizzato alcun messaggio. (BLT-986)
- La funzionalità Audit trail, incluse l'area di lavoro Audit Trail e la pagina Audit Maps nell'area di lavoro Configuration, era disponibile quando la licenza necessaria non era installata. (BLT-1013/1951)
- Non era possibile disinstallare SCIEX OS se .NET non era abilitato. (BLT-1024)
- Non era possibile installare SCIEX OS se il software del sistema operativo era installato in un'unità diversa da C:. (BLT-1466)
- I risultati di ricerca della formula erano diversi nell'area di lavoro Explorer rispetto all'area di lavoro Analytics. Per risolvere il problema, la soglia degli isotopi MS1 è stata modificata da 1% (fisso) alla soglia del rapporto isotopico regolabile dall'utente % Diff (predefinito 5%). (BLT-2141)
- Problemi che si sono verificati durante l'installazione del server SQL. La gestione di questi problemi è stata migliorata. (BLT-2167)
- Il ruolo di amministratore non poteva essere assegnato a un gruppo locale. (BLT-2223)
- Se l'utente non disponeva dell'accesso alla directory radice, il software ne creava una. (BLT-2225)
- Le autorizzazioni **Set Manual Integration Percentage Rule** non erano disponibili nella scheda Roles nella pagina User Management. (BLT-2228)
- (Sistemi SCIEX 7500) Il pacchetto di servizio non conteneva un file di riletture. (BLT-2492)

Note sull'utilizzo e problemi noti

Note sull'utilizzo

- Quando si eseguono aggiornamenti Windows, gli utenti devono installare solo gli aggiornamenti richiesti. È opportuno programmare gli aggiornamenti quando il sistema non acquisisce dati. Gli utenti non devono installare alcun aggiornamento opzionale perché potrebbe influire sulla funzionalità del software.

  Nota: SCIEX OS non supporta Windows 10 HotFix 2. (BLT-2320)

- Se gli utenti non dispongono delle autorizzazioni di lettura per il progetto predefinito, potrebbe verificarsi un errore quando provano ad aprire il software SCIEX OS. (ONYX-3131)
- Le prestazioni del sistema potrebbero essere più lente quando sono aperte molte aree di lavoro o quando viene elaborato un numero elevato di transizioni. (ONYX-2321)
- Quando l'utente apre un lotto che è stato creato in una versione precedente di SCIEX OS, il campo **Injection Volume** non viene popolato automaticamente. L'utente deve fare clic su ciascun campo **LC Method** nel lotto. (ONYX-2967)
- Quando si avvia un lotto, SCIEX OS interrompe l'installazione degli aggiornamenti di Windows, le scansioni antivirus di Windows Defender (Windows 10) e le scansioni antivirus di Symantec Endpoint (Windows 7). Pianificare gli aggiornamenti e le scansioni antivirus in modo che vengano eseguite nei momenti in cui non è in atto l'acquisizione dei dati.
- Per evitare problemi di prestazioni o danneggiamento dei dati, l'utente non deve eseguire alcuna procedura di manutenzione del computer, come deframmentazione o pulizia del disco, durante l'acquisizione dei campioni.
- Se il servizio ClearCore2 viene interrotto durante l'acquisizione in rete, i dati parziali del campione in acquisizione nel momento dell'interruzione non saranno scritti nel file di dati. Se viene interrotto durante l'acquisizione locale, i dati parziali del campione saranno scritti nel file di dati ma saranno contrassegnati come danneggiati. Anche l'elaborazione attivata automaticamente e l'elaborazione delle regole di decisione non riusciranno se vengono interrotti i servizi ClearCore2.
- I metodi seguenti consentono all'utente di visualizzare i dati in tempo reale nell'area di lavoro Explorer durante l'acquisizione in una risorsa di rete:
  - Aprire il pannello Data Acquisition nella parte inferiore della finestra del software SCIEX OS.
  - Nell'area di lavoro Queue, aprire il campione in fase di acquisizione facendo doppio clic su di esso.

  (DS-1873)

  Nota: se il campione viene lasciato aperto nell'area di lavoro Explorer, viene visualizzato un messaggio "File not found" dopo che il campione è stato spostato nella risorsa di rete.

- I file di dati creati in SCIEX OS 2.1 non possono essere aggiunti ai file di dati acquisiti in SCIEX OS 1.3.1 o versioni precedenti. (DS-1931)
- Quando si specifica un nuovo file Results nell'area di lavoro Batch, l'utente deve specificare anche un metodo di trattamento. Se non viene specificato un metodo di trattamento, la colonna **Processing Method** nell'area di lavoro Queue conterrà ***Embedded Method*** e l'elaborazione automatica non riuscirà. (ONYX-4864)
- Quando si specifica un file Results in un percorso Analyst Data, non è possibile creare una sottocartella. È necessario selezionare una cartella esistente. (ONYX-4962)
- Se un utente non dispone delle autorizzazioni per accedere all'area di lavoro Explorer, non può aprire il report Calibration dall'area di lavoro Queue. (ONYX-3401)
- Non è possibile aprire o utilizzare i file del software MultiQuant™ (qmethod, qsession e cset) nell'area di lavoro Analytics di SCIEX OS. Tuttavia, i metodi del software MultiQuant™ esportati in un file di testo possono essere importati nell'area di lavoro Analytics.
- Il software non utilizza i parametri di regressione selezionati (Area o Height) per calcolare il rapporto ioni per un componente. Il software utilizza i parametri di regressione definiti per il primo componente nella Results Table per calcolare il rapporto ioni per tutti i componenti della Results Table. (MQ-5546)
- Per i flussi di lavoro non mirati, le Results Table devono essere limitate a 150.000 righe. Le prestazioni di SCIEX OS si riducono notevolmente quando le Results Table superano questa dimensione.
- Se si utilizza l'algoritmo di integrazione AutoPeak, l'utente deve considerare tutti i parametri calcolati nel contesto di un componente all'interno della specifica Results Table. Il software crea un modello AutoPeak per ogni componente e questo modello viene utilizzato per tutti i campioni per il componente. Il parametro calcolato AutoPeak Asymmetry mostra il rapporto tra la deviazione del particolare e la deviazione del modello AutoPeak per il componente. (BLT-2030)
- Il pulsante **Apply to Workstation** è attivo anche se il modello di mappa di audit corrente viene applicato alla workstation. Per determinare quale modello della mappa di audit è attualmente applicato alla workstation, aprire l'area di lavoro Audit Trail. (ONYX-3400)

Problemi generali

Problema	Note
L'utente non può aprire i file dei report (xps) creati nell'area di lavoro MS Tune, durante la sintonizzazione, o nell'area di lavoro MS Method con Guided MRM. Windows segnala che è impossibile aprire i file di questo tipo.	Questo problema si verifica se Microsoft XPS Viewer non è installato nel computer. Questo visualizzatore è incluso nel pacchetto di installazione di SCIEX OS. Per installarlo, attenersi alla seguente procedura: 1. Eseguire un prompt dei comandi come amministratore: a. Nel campo **Type here to search** nella barra delle applicazioni di Windows, digitare **cmd**. b. Fare clic con il pulsante destro del mouse su **Command Prompt**, quindi fare clic su **Run as administrator**. 2. Nella finestra Administrator: Command Prompt, digitare il comando seguente e premere **Enter**: **dism /online /norestart /add-package /packagepath:"C:\Program Files\SCIEX\SCIEX OS\Microsoft-Windows-Xps-Xps-Viewer-Opt-Package~31bf3856ad364e35~amd64~~.cab"** **Nota:** Digitare l'intero comando in una sola riga. Mentre XPS Viewer viene installato, viene visualizzata una barra di avanzamento. 3. Al termine dell'installazione, chiudere la finestra Command Prompt.
Se SCIEX OS è installato in un computer configurato per una lingua diversa dall'inglese, la prima volta che si apre SCIEX OS viene visualizzato un errore. (BLT-892)	Aprire nuovamente SCIEX OS.

Problema	Note
Il riquadro del contenuto della Guida è vuoto. (BLT-2497)	Il file della Guida è bloccato. Per risolvere il problema, eseguire questi passaggi: 1. Accedere al file della Guida, fare clic con il pulsante destro del mouse su di esso, quindi fare clic su **Properties**. 2. Nella finestra di dialogo Properties selezionare **Unblock**. 3. Fare clic su **OK**. **Nota:** Se la finestra Properties non contiene questa casella di controllo, il file della Guida non è bloccato.
(Sistemi SCIEX 7500) I dati con un percorso di file lungo non possono essere elaborati nel software Analyst®. Anche alcune sezioni nelle informazioni file per questi file di dati non vengono visualizzate. (ONYX-9408)	Per evitare il problema, assicurarsi di usare un percorso di file più corto.
Si verifica un errore durante la rielaborazione di dati wiff nell'area di lavoro Explorer e nel riquadro Peak Review dell'area di lavoro Analytics. (ONYX-9450)	Impossibile rielaborare i dati wiff.

Problemi dei dispositivi

Problema	Note
(ExionLC™ Systems e Shimadzu LC) L'iniezione ha inizio prima che la colonna raggiunga la temperatura impostata.	Se **WAIT TIME** per la colonna viene impostato manualmente a 0, assicurarsi di equilibrare il sistema e attendere da 10 a 15 minuti dopo che il forno a colonna raggiunge la temperatura impostata prima di inviare nuovi campioni. In alternativa, impostare **WAIT TIME** su un valore pari a qualsiasi numero intero da 1 a 10 e quindi selezionare **Wait for temperature equilibration before run** nel metodo LC. Se questa opzione è selezionata, dopo che il forno a colonna raggiunge la temperatura impostata, il software attenderà per il tempo specificato in **WAIT TIME** prima di iniziare l'iniezione.
(Agilent LC) Le impostazioni di alta produttività non sono supportate nell'autocampionatore. (ACQ-529)	Le impostazioni di alta produttività non sono attualmente supportate.
(Shimadzu LC) Viene mostrato lo stato del dispositivo errato quando il dispositivo è in fase di recupero. (ACQ-1410)	Se un dispositivo secondario è spento prima dell'invio dei campioni, il sistema LC entra in modalità Standby anche se lo stato dovrebbe essere Fault. Se l'utente tenta di inviare nuovamente il lotto alla coda, il primo campione viene inviato ma viene immediatamente restituito un errore, perché il sistema LC entra in stato Fault e il campione viene danneggiato. Se si verifica questo problema, riavviare il computer e riavviare il software.
(Shimadzu LC) Il semaforo del dispositivo rimane nello stato Fault quando il recupero dopo un errore avviene tramite Direct Control. (ACQ-1420)	Se l'utente apre il dispositivo Direct Control e fa clic su **Clear Error** quando il sistema LC è in stato Fault, il dispositivo elimina l'errore ma lo stato nel software continua a indicare l'errore. Per eliminare l'errore, fare clic su **Standby** nel pannello dello stato.
(Agilent LC) Il metodo LC non viene eseguito correttamente se i dispositivi accesi e connessi non corrispondono a quelli nell'elenco dei dispositivi attivati. (ACQ-1716/2062)	Per accertarsi che il sistema funzioni correttamente, spegnere o accendere i dispositivi in base all'elenco dei dispositivi attivati.
(Shimadzu LC) Durante l'esecuzione di un lotto lungo tramite il PDA Shimadzu con velocità di campionamento superiori a 12,5 Hz, si riscontra un problema di prestazioni. (ACQ-2037)	La durata prevista del lotto potrebbe essere maggiore di quella anticipata. Per evitare problemi, utilizzare una velocità di campionamento inferiore a 12,5 Hz.

Problema	Note
(Shimadzu LC) Durante l'acquisizione con due canali UV vengono acquisiti dati UV invertiti. (ACQ-2042)	Questa situazione si verifica quando è impostata la polarità negativa nella sezione del rilevatore UV del metodo LC. Per evitare problemi, impostare la polarità positiva.
Dopo aver elaborato diversi campioni, il grafico della pressione mostra brevemente la caduta di pressione a zero, prima di ritornare alla pressione originale. (ACQ-2043)	La caduta di pressione si verifica quando il ciclo di iniezione viene commutato nel percorso del flusso. La pressione viene campionata ogni 5 secondi, pertanto la caduta di pressione potrebbe non apparire ogni volta che si passa al ciclo di iniezione. Questo problema non influisce sulle prestazioni.
(Agilent LC) Durante l'equilibrazione, se l'utente interrompe il campione, Agilent LC potrebbe entrare nello stato Fault. (ACQ-2142)	Se si verifica questo problema, fare clic su **Standby** per ripristinare il dispositivo.
(Agilent LC) Agilent LC mostra lo stato Fault anche quando i dispositivi secondari sono stati recuperati dopo un guasto e sono in stato Ready. (ACQ-2144)	Se si verifica questo problema, fare clic su **Standby** per ripristinare lo stato Ready sul sistema LC.
Quando la durata di una tabella del gradiente per una pompa LC o di una tabella di temperatura per un forno a colonna in un metodo LC è maggiore della durata del metodo MS, i dispositivi LC si arrestano al termine del metodo MS. (ACQ-2167/2088)	Per evitare il problema, verificare che il valore nel campo **Stop Time** per la durata del metodo LC corrisponda al massimo tempo di esecuzione del metodo LC.
(ExionLC™ AC/ExionLC™ AD Systems e Shimadzu LC) I parametri predefiniti del PDA cambiano in base alla modalità di accesso al metodo LC. (ACQ-2176)	Per evitare il problema, accertarsi di utilizzare i parametri corretti per il dispositivo PDA.
(Agilent LC) La virgola viene ignorata come separatore decimale quando viene copiata la velocità di flusso nella griglia del gradiente LC. (ACQ-2191)	Questo problema riguarda Agilent LC. Per evitarlo, digitare manualmente la velocità di flusso, utilizzando la virgola come separatore decimale.
(Agilent LC) Lo stato Fault non è riportato correttamente se i dispositivi si trovano nello stato Fault durante l'attivazione. (ACQ-2195)	Per evitare questo problema, eliminare il guasto nel dispositivo, quindi disattivare e riattivare i dispositivi Agilent.
In alcuni casi, i dispositivi non possono essere aggiunti manualmente. (ACQ-3014)	In alcuni casi, se i dispositivi sono aggiunti manualmente, la funzione **Test device** non viene eseguita. Per evitare questo problema, utilizzare **Autoconfig** per aggiungere dei dispositivi.

Problema	Note
L'utente può configurare dispositivi e opzioni non supportati. (BLT-1740)	Il sistema SCIEX 7500 non supporta il sistema di erogazione del calibrante e le opzioni di chiusura del contatto.
(Shimadzu LC-40) Dopo che il sistema entra nello stato Standby, o dopo che viene disattivato, la temperatura torna alla temperatura impostata nell'ultima procedura di equilibrazione o metodo LC. (BLT-2300)	N/A
In caso di guasto di un dispositivo, come il CDS, il sistema non attiva il pulsante **Standby** nel pannello di stato a destra, impedendo all'utente di eliminare l'errore. (MSCS-1314)	Se si verifica questo problema, fare clic su **Start** in Direct Control per modificare lo stato del CDS da Fault a Running per cancellare lo stato Fault del CDS.
La modalità dello spettrometro di massa non viene visualizzata se lo spettrometro di massa non si attiva o si attiva mentre è in stato Fault. (MSCS-2065)	Attivare nuovamente il dispositivo quando lo spettrometro di massa è in stato Ready o Idle.
L'utente non è in grado di configurare un sistema X500 QTOF nell'area di lavoro Devices dopo aver eseguito il downgrade da SCIEX OS 2.0 a SCIEX OS 1.7. (MSCS-2286)	Dopo aver installato SCIEX OS 1.7, interrompere il servizio ClearCore2 e quindi installare i componenti ridistribuibili di C++ (vc_redis*.exe) dalla cartella Install nel pacchetto di installazione di SCIEX OS 2.0.
Mancano informazioni nella finestra di dialogo Device Details per il sistema LC. (ON-2069)	Questo problema si verifica se le impostazioni dell'area geografica di Windows sono configurate su un formato diverso da **English (United States)**. Per evitare questo errore, configurare Windows seguendo le istruzioni riportate nella *Guida all'installazione del software*.
(Agilent LC) Se una fiala di campione è mancante, il sistema non riconosce la fiala mancante e inietta aria. (ONYX-4849)	Questo problema si verifica in caso di fiala mancante se una o entrambe le opzioni seguenti sono selezionate: • **If a sample is missing, then proceed to the next sample** nella pagina Queue Settings. • **Ignore missing vessel** nella finestra di dialogo Direct Control. Se non è selezionata nessuna di queste opzioni, il sistema entra in stato Fault e il campione non viene completato. Per evitare questo errore, cancellare entrambe le opzioni e assicurarsi che tutte le fiale siano presenti.

Problema	Note
(Agilent LC) I dati DAD in tempo reale dal modulo Agilent G7121B 1260 Infinity II FLD Spectra non vengono registrati se la modalità dello spettro è impostata su Apex o All in Peak. (ONYX-4998)	Le modalità dello spettro Apex e All in Peak non sono supportate. Utilizzare un'altra modalità.
(Agilent LC) Il sistema rimane nello stato Loading o Equilibrating quando viene utilizzato un modulo Agilent G7121B 1260 Infinity II FLD Spectra se Signal A Excitation è impostato su Zero Order e PMT Gain (guadagno fotomoltiplicatore) è impostato su un valore maggiore di 6. (ONYX-4999)	Se Signal A Excitation è impostato su Zero Order, impostare PMT Gain su un valore pari o inferiore a 6.
Quando l'utente preme **F1** nell'area di lavoro LC Method, si apre sia la *Guida in linea* di SCIEX OS che la Guida in linea del sistema LC. (ONYX-7149)	N/A
Quando si utilizza l'applicazione Remote Desktop per accedere al computer di acquisizione, possono verificarsi i problemi seguenti: • Nell'area di lavoro LC Method, alcuni parametri non sono visibili. • Nella finestra di dialogo Detailed Status per un sistema LC, alcuni parametri LC non sono visibili. (ONYX-7153/ONYX-8048/ONYX-8185)	Questo problema si verifica quando l'utente disconnette e riconnette la sessione Remote Desktop senza disconnettere il computer di acquisizione. Per evitare questo problema, utilizzare uno dei metodi seguenti: • Disconnettere il computer di acquisizione e quindi connetterlo nuovamente. • Utilizzare la modalità Full Screen nell'applicazione Remote Desktop. • Correggere la risoluzione sul computer di acquisizione. • Visualizzare lo stato dettagliato direttamente sul computer di acquisizione.
(Shimadzu LC-40) I pulsanti **Purge**, **Rinse** e **Cooler** nella finestra di dialogo Device Control non sono attivi. (ONYX-7702)	Utilizzare i comandi del tastierino dell'autocampionatore o includere queste funzioni nel metodo LC.
(Shimadzu LC) La pompa Nexera Mikros LC non entra nello stato fault quando viene raggiunto il limite di pressione massimo. (ONYX-7794)	N/A

Problema	Note
Nella finestra di dialogo Detailed Status per la valvola deviatrice, il valore **Time** è errato mente il sistema è negli stati di equilibratura e di caricamento. (ONYX-7831)	Attendere che inizi l'analisi del campione successivo e quindi aprire nuovamente la finestra di dialogo Detailed Status per visualizzare **Time**.
(Shimadzu LC) La pompa Nexera Mikros LC viene identificata in modo errato come pompa LC-20AB nella configurazione del dispositivo. (ONYX-8030)	Le prestazioni del sistema LC non ne sono influenzate ma la pompa viene identificata in modo errato nei file di dati, nei registri e negli audit trail.
Quando un Agilent DAD viene connesso a uno stack Shimadzu LC, vi è un ritardo di 0,2 minuti tra la traccia DAD e la traccia MS. (ONYX-8120)	Quando si elaborano dati acquisiti con questa configurazione nell'area di lavoro Explorer, utilizzare il comando **Process > Offset Chromatogram** per impostare lo scostamento totale di 0,2 minuti.
Se la configurazione del dispositivo include un rilevatore diverso configurato per acquisire dati in modalità canale e i dati acquisiti contengono lunghezze d'onda duplicate, i dati delle lunghezze d'onda riportate nel pannello Data Acquisition e nell'area di lavoro Explorer sono errati. (ONYX-8382)	Nell'area di lavoro Analytics vengono riportati dati errati.
(Shimadzu LC-40) Nella finestra di dialogo Plate Layout, se l'utente configura un tipo di rack con più piastre, quando l'utente termina la configurazione di una piastra e seleziona quella successiva, il nome della piastra configurata cambia in **<Unassigned>**. (ONYX-8441)	Salvare il lotto e riaprirlo, per visualizzare correttamente i nomi delle piastre nella finestra di dialogo Plate Layout.
SCIEX OS non avvia e arresta automaticamente una pompa a siringa esterna durante la sintonizzazione. (ONYX-8459)	Avviare manualmente la pompa a siringa prima di iniziare la procedura di sintonizzazione.
(Waters LC) Le proprietà del dispositivo LC e le informazioni sul metodo non sono disponibili in Sample Information presente nell'area di lavoro Explorer.	N/A
Il nome della sorgente di ionizzazione OptiFlow® Turbo V non è corretto nel riquadro Detailed Status. (ONYX-10450)	N/A

Problemi di acquisizione

Problema	Note
Nelle aree di lavoro Batch e Queue, le stampe che utilizzano l'opzione PDFactory presentano i problemi seguenti: • I report generati con PDFactory non includono alcun valore numerico, come nomi dei metodi, nomi dei campioni, ID campione, codici a barre e così via, dove i nomi sono numeri. (ONYX-2236) • La stampa dei report tramite XPS e PDFactory funziona come previsto con l'orientamento orizzontale, ma se si utilizza PDFactory con l'orientamento verticale le ultime due colonne della prima pagina vengono omesse e l'ora di stampa del lotto viene troncata. (ACQ-1275)	Per evitare problemi, utilizzare l'opzione XPS anziché PDFactory per eseguire la stampa.
Nell'area di lavoro Batch, l'elenco di metodi MS e LC disponibili non è completo se i metodi vengono copiati da un progetto diverso. (ACQ-2127)	Se si verifica questo problema, riavviare il software.
Se **Data File** è centrato nella cella e l'utente preme **Shift** + **Tab** per passare alla cella successiva, viene visualizzato un errore e il lotto non può essere inviato. (ACQ-2135)	Per evitare questo problema, non utilizzare il tasto **Tab** per spostarsi tra le celle. Rimuovere l'intero contenuto della cella e quindi digitare nuovamente **Data File**.
(Sistemi X500 QTOF) I parametri della sorgente di ionizzazione non vengono aggiornati sullo spettrometro di massa. (ACQ-2177)	Durante l'acquisizione manuale tramite un metodo SWATH® e MRM HR, i parametri di gas e temperatura della sorgente di ionizzazione sono disponibili per la modifica nell'interfaccia utente. Tuttavia, le modifiche apportate dall'utente non vengono aggiornate sullo spettrometro di massa né registrate nelle informazioni per tale campione.
La pompa a siringa Harvard entra in stato Fault quando si seleziona Standby. (ACQ-2193)	Per evitare questo problema ed eliminare l'errore, utilizzare la funzione Direct Control per avviare la siringa.

Problema	Note
Quando si utilizza un sistema Shimadzu LC, il sistema non riesce a eseguire un'iniezione se sono presenti eventi di iniezione nella tabella del programma della durata dell'autocampionatore. (ACQ-2242)	Per evitare il problema, non aggiungere eventi di iniezione alla tabella del programma della durata dell'autocampionatore.
A volte, lo spettrometro di massa entra in stato Fault e il sistema non può essere recuperato. (ACQ-2250)	Se si verifica questo problema, disattivare e riattivare i dispositivi, quindi fare clic su **Standby**.
Non tutte le colonne mostrate nell'interfaccia utente vengono stampate. (ACQ-2611)	Non tutte le colonne mostrate nell'interfaccia utente vengono visualizzate nelle stampe del metodo se l'utente: 1. Crea un metodo MRM HR. 2. Applica una programmazione scansione. 3. Sceglie di visualizzare i parametri avanzati. 4. Salva e stampa il metodo. Per evitare il problema, impostare il formato della carta su una dimensione più grande del formato Letter.
Quando il software incrementa il parametro CE durante la generazione MRM HR con polarità negativa, il pannello Data Acquisition in tempo reale non visualizza i dati spettrali e la scala dell'asse X viene visualizzata in modalità positiva. (ACQ-2727)	Per evitare problemi, utilizzare il generatore MRM HR per visualizzare i risultati dell'incremento graduale dei parametri. Non utilizzare il pannello Data Acquisition.
(Sistemi X500 QTOF) Nella sintonizzazione manuale, se l'utente invia un lotto privo di campioni di calibrazione (nessuna calibrazione automatica CDS o LC), vengono utilizzati gli ioni dell'acquisizione manuale con il metodo MS come elenco di riferimento DBC tra campioni, per il primo campione e tutti i campioni successivi del lotto. In caso di discrepanza a livello di intervallo di massa, polarità e così via, fra il metodo MS utilizzato per l'acquisizione manuale e quello inviato nel lotto, la calibrazione tra campioni non riesce a causa delle differenze nella precisione della massa per tutti i campioni del lotto. (ACQ-2834)	Per risolvere questo problema, gli utenti possono effettuare una delle operazioni seguenti: • Se l'utente invia un lotto privo di campione di calibrazione al termine dell'acquisizione manuale nell'area di lavoro MS Method, la calibrazione tra campioni si comporta come previsto. Il primo campione del lotto viene utilizzato per generare l'elenco di riferimento per la calibrazione dei campioni successivi. • Se l'utente invia un lotto con un campione di calibrazione mentre è in corso l'acquisizione manuale, la calibrazione tra campioni si comporta come previsto e non si nota alcuna differenza nella precisione della massa.

Problema	Note
(Sistemi X500 QTOF) Gli utenti possono creare un lotto con più di 500 componenti. (ACQ-3073)	SCIEX OS supporta un massimo di 500 componenti. Se un utente aggiunge più di 500 componenti a un lotto, non viene riportato alcun errore. Tuttavia, quando un utente chiude e poi apre un lotto, viene visualizzato un messaggio di errore.
Quando un utente apre un metodo MS, il pulsante **Print** non è disponibile. (ACQ-3301)	Chiudere e riaprire il metodo.
Durante le importazioni da un metodo di acquisizione e da un metodo di trattamento si verificano comportamenti incoerenti, che determinano risultati di qualificazione inattendibili. (BLT-284)	Le informazioni importate da un metodo di acquisizione hanno una precisione di massa di due posizioni decimali, mentre le formule utilizzate per calcolare la precisione di massa in un metodo di trattamento producono risultati con quattro posizioni decimali. Pertanto, i risultati prodotti dai due metodi potrebbero non essere coerenti.
(Sistemi X500 QTOF) Per i metodi MRM HR, il tempo di ritenzione non viene convalidato quando la durata del metodo viene modificata nell'area di lavoro MS Method. (BLT-961)	Salvare, chiudere e aprire di nuovo il metodo.
I lotti falliscono quando si acquisiscono dati con un DAD in modalità spettro. (BLT-978)	Per una maggiore stabilità del lotto, utilizzare il DAD in modalità di segnale.
Gli aggiornamenti in tempo reale per il riquadro DAD possono richiedere un tempo superiore al tempo di risposta selezionato nel metodo. (DS-853)	Per evitare il problema, ridurre la frequenza dell'acquisizione DAD o controllare i dati al termine dell'acquisizione.
Durante l'acquisizione dei dati UV in tempo reale, l'etichettatura dei picchi non è coerente tra i grafici XWC e TWC. (DS-1262)	Per evitare problemi, esaminare i dati dopo l'acquisizione utilizzando l'area di lavoro Explorer.
(Agilent LC) Quando si apre un lotto creato con SCIEX OS 1.2 o versioni precedenti, le informazioni LC, quali **Rack code**, **Rack position** e **Plate code**, sono mancanti. (DS-2186)	Questi campi sono stati ridefiniti in questa versione del software. Popolare di nuovo.
(Sistemi X500 QTOF) Quando il software smette di rispondere, il CDS rimane in modalità Wash. (MSCS-666)	Se si verifica questo problema, deselezionare l'opzione della modalità Wash nella finestra di dialogo Direct Control.

Problema	Note
L'impostazione 2 del gas della sorgente di ionizzazione è inclusa in un messaggio dell'utente. (MSCS-943)	Quando si utilizza la sonda APCI, viene visualizzato un messaggio dell'utente per indicare che l'impostazione 2 del gas della sorgente di ionizzazione deve avere un valore specifico. Ignorare l'impostazione 2 del gas della sorgente di ionizzazione nel messaggio dell'utente.
Quando si sostituisce la sonda, viene visualizzato un messaggio errato. (MSCS-972)	L'errore non influisce sull'acquisizione. Gli utenti possono eliminare il messaggio e continuare l'acquisizione.
(Sistemi X500 QTOF) L'acquisizione viene annullata se l'esperimento TOF MS viene eliminato mentre i dati vengono acquisiti con i metodi MRM HR e SWATH® o MRM HR e IDA. (MSCS-1059)	Per evitare questo problema, non eliminare l'esperimento TOF MS dal metodo MRM HR.
In un metodo IDA con una scansione di indagine che utilizza l'algoritmo *Scheduled* MRM™ con attivazione sMRM, **Inclusion list** non viene utilizzato. (MSCS-2270)	Non utilizzare una Inclusion List con scansioni di indagine IDA che utilizzano l'algoritmo *Scheduled* MRM™ con attivazione sMRM.
Quando un esperimento con una scansione di indagine MRM è in loop con un altro esperimento che utilizza l'algoritmo *Scheduled* MRM™ con l'attivazione sMRM applicata, la soglia di attivazione specificata nel campo **Intensity threshold exceeds** nei criteri IDA non viene applicata alle masse candidate nella scansione di indagine MRM. (MSCS-2283)	• Disabilitare l'attivazione sMRM nell'algoritmo dell'esperimento *Scheduled* MRM™. La soglia di intensità IDA verrà applicata alle masse candidate nella scansione di indagine MRM. • Modificare la scansione di indagine MRM per utilizzare l'algoritmo *Scheduled* MRM™ e impostare il tempo di ritenzione dei composti di interesse a 0. La soglia di intensità IDA verrà applicata alle masse candidate nella scansione di indagine.
Nessun dato viene acquisito nella modalità frammentazione EAD. (MSCS-2527)	Se si utilizza la frammentazione EAD, il tempo di accumulo deve essere almeno triplo rispetto al tempo di reazione. In caso contrario, nessun dato verrà acquisito. Per risolvere il problema, aumentare il tempo di accumulo.
I valori di difetto di massa negativi vengono mostrati con il segno errato nei criteri Mass Defect IDA. (MSCS-2537)	L'algoritmo seleziona i precursori corretti, affinché i dati acquisiti siano corretti.

Problema	Note
La calibrazione automatica non è disponibile se è installata la sorgente di ionizzazione OptiFlow® Turbo V, con una sonda NANO, e la chiusura del contatto è abilitata. (MSCS-2543)	Questo problema potrebbe verificarsi se l'utente passa dalla sorgente di ionizzazione Turbo V™ alla sorgente di ionizzazione OptiFlow® Turbo V. Disattivare i dispositivi, quindi riattivarli.
(Sistemi X500 QTOF) L'area di lavoro MS Method non viene aggiornata per mostrare le informazioni corrette quando si utilizza il calibrante. (ONYX-1556)	Anche se l'interfaccia utente non viene aggiornata, vengono utilizzati i parametri corretti, come indicato nelle informazioni sul file.
Durante l'acquisizione IDA potrebbe essere aggiunto un tempo supplementare ai cicli casuali. (ONYX-1764)	Per evitare problemi, accertarsi che i servizi di aggiornamento Google (gupdate e gupdatem), se presenti sul sistema, e il backup di Windows siano disabilitati prima di eseguire IDA.
Nelle aree di lavoro MS Method e LC Method, la finestra di dialogo Print non si apre o vi è un ritardo prima della sua apertura. (ONYX-3412)	Attendere circa 1 minuto per l'apertura della finestra di dialogo Print.
L'elaborazione automatica non riesce se il percorso del file specificato per il **Results File** nel lotto è troppo lungo. (ONYX-4827)	Nel lotto, limitare la lunghezza del percorso **Results File** a un massimo di 300 caratteri.
Quando si importa un file csv nella Mass Table di un metodo MS, non viene visualizzato alcun messaggio di errore se il numero di colonne nel file di importazione è maggiore del numero di colonne nella Mass Table. (ONYX-5216)	Questo problema si verifica se viene utilizzato un editor di testo per aggiungere una colonna, delimitata da una virgola (,), a una riga nel file csv e non si aggiunge la virgola e il testo della colonna alle altre righe. 1. Esportare la Mass Table in un file csv. 2. Aprire il file esportato in Microsoft Excel. 3. Modificare la Mass Table. 4. Salvare il file csv aggiornato. 5. Importare nuovamente il file.
Nell'area di lavoro MS Method, quando l'utente modifica la Mass Table per un metodo MS, il tasto **Delete** non funziona. (ONYX-5467/ONYX-7384)	Per eliminare contenuto nella Mass Table, utilizzare uno dei metodi seguenti: • Utilizzare il tasto **Backspace** per eliminare il testo. • Fare doppio clic sulla cella per accedere alla modalità Edit e quindi utilizzare il tasto **Delete**. Se necessario, digitare nuovo testo.

Problema	Note
Quando si copia una riga da un file, ad esempio un foglio di calcolo di Excel, e la si incolla nella griglia nell'area di lavoro Batch, alcuni componenti non vengono aggiunti alla griglia. (ONYX-6068)	Aggiungere manualmente i componenti mancanti al lotto.
Quando l'utente incolla una riga sopra una riga esistente nell'area di lavoro Batch, il contenuto non viene incollato correttamente. (ONYX-6083)	Per evitare questo problema, anziché incollare sopra una riga esistente, inserire una riga vuota e incollare in essa il nuovo contenuto. Quindi eliminare la riga esistente.
Quando la cartella Acquisition Methods contiene un metodo MS danneggiato, nessun metodo MS è disponibile per la selezione nella colonna **MS Method** nell'area di lavoro Batch. (ONYX-6795)	Se l'elenco di metodi MS è vuoto, trovare ed eliminare il metodo danneggiato.
Nell'area di lavoro Queue, i campioni che vengono reiniettati come risultato della regola di decisione di trattamento riportano ***Embedded Method*** nella colonna **Processing Method**, anziché il nome del metodo di trattamento associato al campione originale. (ONYX-6896)	Quando viene elaborato il primo campione, viene creato il file Results e il metodo di trattamento specificato nella colonna **Processing Method** viene incorporato nel nuovo file Results. Pertanto, il metodo specificato per il campione reiniettato è lo stesso del metodo di trattamento specificato per il primo campione.
Si verifica un errore quando l'utente seleziona una riga nella Mass Table e quindi utilizza il comando **Fill Down**. (ONYX-7225/ONYX-7461)	Selezionare la colonna della cella da copiare e quindi utilizzare il comando **Fill Down**. Non selezionare la riga.
Se il computer di acquisizione è controllato da Remote Desktop di Windows durante l'acquisizione di dati IDA, le prestazioni di acquisizione potrebbero venire rallentate con conseguente perdita di punti dati. (ONYX-7491)	Non utilizzare Remote Desktop per controllare il computer di acquisizione durante l'acquisizione di dati IDA.
Quando l'utente cambia la polarità di un metodo LIT, si attiva **Dynamic fill time**. (ONYX-7740)	Disattivare **Dynamic fill time**.
Si verifica un errore quando l'utente cerca di stampare un metodo su un file PDF attualmente aperto. (ONYX-7813)	Chiudere il file PDF prima di stampare il metodo o salvarlo con un nome file diverso.

Problema	Note
Il tempo di attesa non viene aggiornato correttamente quando l'utente cambia più volte la polarità in un metodo che contiene un esperimento che utilizza l'algoritmo *Scheduled* MRM™ in loop con uno o più altri tipi di esperimenti. (ONYX-7841)	Il tempo di attesa calcolato per le transizioni nell'esperimento che utilizza l'algoritmo *Scheduled* MRM™ varia di alcuni ms rispetto al tempo di attesa corretto.
Per gli esperimenti MS^3 in polarità negativa non è possibile impostare un valore predefinito per AF2. (ONYX-8041)	Quando l'utente imposta un valore predefinito per AF2 per esperimenti MS^3 in polarità negativa, il valore predefinito non viene salvato. Per salvare un valore predefinito per AF2 in polarità negativa, configurare innanzitutto la polarità positiva con il valore AF2 richiesto per la polarità negativa. Quindi cambiare la polarità in negativa e salvare i valori predefiniti.
L'utente non può specificare valori decimali nei campi **Start at** e **Stop at** per l'incremento graduale di AF2. (ONYX-8318)	Interrompere manualmente l'incremento manuale quando viene raggiunto il valore di interruzione richiesto.
Nella finestra di dialogo Decision Rule Configuration, quando viene selezionato un metodo di trattamento, l'elenco nel campo **Flagging Rules** potrebbe includere regole di segnalazione combinate che vengono definite nel metodo di trattamento ma non applicate. Ossia, la casella di controllo **Apply Rule** non è selezionata. (ONYX-8352)	Se l'utente seleziona una regola di segnalazione combinata che non è applicata nel metodo di trattamento, nella coda non viene attuata alcuna regola di decisione.
Un metodo MS che utilizza l'algoritmo *Scheduled* MRM™ può essere salvato con una durata del metodo non valida. (ONXY-8443)	Il valore di **Duration** per un metodo MS che utilizza l'algoritmo *Scheduled* MRM™ può divenire non valido se il tempo di scansione è troppo esteso. Se l'utente tenta di salvare il metodo, viene visualizzato un messaggio di errore e il campo **Duration** contiene un'icona di errore. Se l'utente specifica una durata del metodo valida, cambia nuovamente la durata del metodo sulla durata non corretta e quindi salva il metodo, il metodo viene salvato. Assicurarsi di determinare la durata del metodo corretta prima di salvare il metodo.

Problema	Note
I file wiff scritti da SCIEX OS contengono meno informazioni dettagliate sul metodo MS dei file wiff creati dal software Analyst®. (ONYX-8546)	N/A
(Sistemi X500 QTOF) Quando viene stampato un metodo *Scheduled* MRM^{HR}, il report non contiene tutte le colonne della Mass Table. (ONYX-8563)	Impostare l'orientamento del documento orizzontale nella finestra di dialogo Print prima della stampa.
Il parametro di polarità dell'energia di collisione (CE) è riportato in modo errato nella polarità degli esperimenti IDA con polarità negativa. (ONYX-8566)	Per l'acquisizione viene utilizzato il valore CE corretto.
Viene visualizzato un errore durante il passaggio 5 (Optimize Collision Energies) se l'utente non completa tutti i passaggi precedenti, in ordine. (ONYX-8568)	Fare clic su **OK**.
Se più transizioni hanno lo stesso tempo di ritenzione e lo stesso tempo di attesa, solo l'ultima viene visualizzata nella descrizione comando del grafico Dwell Time nella finestra di dialogo (s)MRM Plots. (ONYX-8621)	N/A
Se la funzione Scheduled Ionization viene utilizzata con un dispositivo configurato con chiusura del contatto, la ionizzazione potrebbe iniziare prima che il dispositivo controllato tramite chiusura del contatto inizi a iniettare il campione. (ONYX-8626)	Aumentare il tempo di avvio della ionizzazione per consentire l'invio dei segnali di chiusura contatto e l'inizio dell'iniezione del campione.
Le informazioni sulla versione software mostrate in Sample Information in un file di dati wiff sono errate se i dati sono acquisiti con versioni diverse di SCIEX OS. (ONYX-9522)	Se i dati vengono acquisiti con una versione di SCIEX OS, dopodiché vengono aggiunti al file di dati con un'altra versione di SCIEX OS, la versione software registrata nel file di dati wiff, come mostrata in Sample Information nel software Analyst®, non è corretta. La versione software precedente viene mostrata nella sezione File Info.
Il numero di cicli e le rispettive durate mostrati in Sample Information per un campione nel software PeakView® non sono corrette per un file wiff acquisito con l'algoritmo *Scheduled* MRM^{HR}. (ONYX-10623)	N/A

Problema	Note
Se l'acquisizione non viene completata, il file wiff non contiene dati. (ONYX-11006)	N/A
Se un lotto creato in SCIEX OS 1.6 o versioni precedenti viene aperto nell'area di lavoro Batch, gli elenchi di selezione per le colonne **Processing Method** e **Results File** sono vuoti. (ONYX-11275)	Chiudere e riaprire SCIEX OS. Gli elenchi di selezione contengono i metodi di elaborazione e i file dei risultati nel progetto corrente.
I parametri di calibrazione massa TOF mostrati per il campione nel file wiff non corrispondono ai parametri mostrati nel file wiff2. (ONYX-11356)	I parametri di calibrazione sono registrati in modo diverso dai software Analyst® TF e SCIEX OS. Il file wiff segue il modello software Analyst® TF.
Quando viene creato un esperimento in loop con scansioni complesse, IDA, SWATH, MRMHR, l'esperimento in loop viene mostrato come esperimento pianificato, anche se l'utente non ha specificato la pianificazione dell'esperimento. (ONYX-11359)	1. Salvare e chiudere il metodo. 2. Aprire il metodo. 3. Deselezionare **Experiment scheduling** nella scheda Advanced. L'esperimento in loop viene mostrato come non pianificato.
L'utente può immettere valori non interi nel campo **For** per **Exclude former candidate ions**. (ONYX-11383)	I valori non interi sono sostituiti da "0" al salvataggio e alla riapertura del metodo, ma i dati vengono acquisiti correttamente, tenendo conto del valore non intero.
SCIEX OS potrebbe non essere in grado di aggiungere dati a un file wiff su una risorsa di rete. (ONYX-11437)	Non è possibile aggiungere dati a un file wiff su una risorsa di rete nelle condizioni seguenti: • Il file wiff contiene dati del software Analyst. • Il file wiff contiene dati danneggiati. • Il file wiff è di sola lettura. • L'utente non dispone dell'accesso in scrittura al file wiff. • Il file wiff supera le dimensioni di 2 GB.

Problema	Note
Le modifiche alle informazioni frammentate in una nuova tabella di riferimento ionica potrebbero non essere state salvate. (ONYX-11511)	Questo problema si verifica quando l'utente crea una nuova tabella di riferimento ionica copiando una tabella esistente e modificando gli ioni frammentati. Quando l'utente salva la nuova tabella, le modifiche agli ioni frammentati non vengono salvate. L'utente deve modificare e salvare nuovamente la nuova tabella di riferimento per applicare le modifiche agli ioni frammentati.
Il grafico per un IDA sommato TOF MSMS TIC è diverso nell'area di lavoro Explorer (wiff2) rispetto al software PeakView® (wiff1). (ONYX-11599)	I dati, il grafico per TOF MS TIC, i grafici per i singoli TOF MSMS TIC, gli spettri TOF MS e i singoli spettri TOF MSMS sono tutti identici nell'area di lavoro Explorer e nel software PeakView®.

Problemi dell'area di lavoro Analytics

Problema	Note
Nessuna delle Results Table nella directory principale del progetto si apre.	Questo errore si verifica se la directory principale di un progetto viene utilizzata come directory principale per il software Analyst®. Il software Analyst® crea uno o più dei seguenti file nella cartella Default/Project Information della directory principale: • ProjectSettings.atd • Default Audit Map.cam • Project.atd Se questi file sono presenti nella cartella Project Information, eliminarli.
Non è possibile creare alcun report dalla Results Table dopo che viene utilizzato un modello personalizzato contenente sia elementi di immagine che una query per creare un report csv. (BLT-1507)	Per evitare i problemi, utilizzare uno dei modelli supportati. Fare riferimento a Modelli predefiniti.
SCIEX OS smette di rispondere durante l'elaborazione quando viene utilizzato un flusso di lavoro non mirato. (BLT-2069)	Per i flussi di lavoro non mirati, limitare l'elaborazione a 20 campioni alla volta.
Quando viene importato un file delle impostazioni di visualizzazione tabella (cset), la colonna **Component Name** viene spostata accanto al lato destro della tabella. (BLT-2564)	Spostare la colonna **Component Name** nella posizione desiderata.

Problema	Note
(Sistemi SCIEX 7500) Non è possibile elaborare i dati con un percorso file lungo usando il software Analyst® 1.7.2. Inoltre, le informazioni file per un file di dati di questo tipo non possono essere visualizzate completamente nel software Analyst® 1.7.2. (BLT-2246)	Per evitare questo problema, usare l'area di lavoro Analytics in SCIEX OS per elaborare i dati.
Per i dati del software Analyst®, la risoluzione Q3 è indicata come massima per le scansioni LIT. (DS-2220)	Aprire i dati in modalità Explore nel software Analyst®.
Il report csv non supporta grafica o logo. (MQ-1361)	Il report csv è supportato solo se non contiene grafica.
Se si modifica l'impostazione di regressione per un algoritmo nella pagina predefinita del progetto, viene aggiornata l'impostazione di regressione per gli altri algoritmi. (MQ-1376)	I campi delle impostazioni di regressione non sono indipendenti dall'algoritmo selezionato. Se l'utente modifica un campo nelle impostazioni di regressione di un algoritmo, tale campo viene modificato anche negli altri algoritmi. Per evitare problemi, quando si passa da un algoritmo all'altro, gli utenti devono aggiornare le impostazioni di regressione come richiesto per l'algoritmo.
Quando viene importata una libreria senza nome, si verifica un errore. (MQ-1379)	Per evitare questo problema, assegnare i nomi alle librerie prima di importarle.
Il tempo di ritenzione previsto per un singolo componente che appartiene a un gruppo, ossia la funzione **Update Retention Time**, è impostato su **Group** ma può essere modificato, determinando tempi di ritenzione previsti e periodi di ritenzione non coerenti nel gruppo. (MQ-1511)	L'utente può modificare manualmente il valore **Expected RT** per ciascun componente del gruppo.
Il punteggio combinato è diverso da zero quando entrambi i punteggi di Library Search e Formula Finder sono zero o non sono disponibili. (MQ-1545)	Oltre ai punteggi di Library Search e Formula Finder, il software utilizza i punteggi di errore della massa, isotopo e tempo di ritenzione per calcolare il punteggio combinato. Per evitare di includere questi punteggi, impostare su zero il fattore di ponderazione corrispondente.
Le Results Table salvate non vengono aggiornate automaticamente quando una libreria viene aggiunta o rimossa dal database. (MQ-1684)	Per evitare problemi, rielaborare manualmente i risultati utilizzando il database delle librerie aggiornato.

Problema	Note
La ricerca nella libreria riporta un punteggio di purezza più alto del previsto per gli spettri di bassa qualità. (MQ-1679, MQ-1773)	Se si verifica questo problema, verificare il tempo di ritenzione, la qualità di picco e l'integrazione per determinare se il composto è un vero positivo.
Non sono disponibili criteri di accettazione specifici del composto. (MQ-1822)	Attualmente, per Library Search sono disponibili solo le impostazioni globali.
Le licenze per pacchetti su licenza creati con LibraryView Package Builder vengono salvate in C:\Program Files\AB SCIEX\LibraryView\bin. (MQ-1847)	Le licenze per pacchetti su licenza creati con LibraryView Package Builder 1.0 devono essere copiate in C:\Program Files\SCIEX\LibraryView\LibraryViewFramework\Server.
I componenti incompatibili nel metodo di elaborazione integrato non vengono gestiti correttamente se il metodo di elaborazione utilizza l'algoritmo di integrazione AutoPeak. (MQ-1873)	Quando un metodo di elaborazione esistente che utilizza l'algoritmo di integrazione AutoPeak viene utilizzato per elaborare i dati con l'opzione di creare un modello utilizzando il campione attualmente selezionato, la Results Table si apre correttamente, ma i componenti non compatibili vengono contrassegnati con un punto esclamativo rosso nel metodo incorporato. Per evitare questo problema, gli utenti possono rimuovere i componenti non compatibili dal metodo o possono modificare il tempo di ritenzione della massa del frammento o l'indice esperimento.
Quando si utilizza PDFactory per creare un report PDF protetto da una Results Table che contiene più di 2500 righe tramite il modello Positive Hit, il software sembra bloccarsi. (MQ-1896)	La creazione del report può richiedere molto tempo. La finestra di stato di PDFactory, che viene sempre visualizzata in background, mostra che la creazione del PDF è in corso. L'utente può ridurre a icona tutte le finestre, inclusa quella del software SCIEX OS, per visualizzare la finestra di stato di PDFactory.
Non è possibile incollare il nome IS nella tabella dei componenti dell'editor dei metodi. (MQ-2193)	Per evitare problemi, selezionare manualmente il nome IS o incollare la colonna IS separatamente.
Gli utenti possono elaborare dati e creare una Results Table utilizzando un metodo non valido. (MQ-2431)	Per evitare problemi, gli utenti devono aprire i metodi creati in versioni precedenti di SCIEX OS e correggere tutti gli errori. La presenza di errori non corretti può influire sulla durata dell'elaborazione.
Il software non è in grado di eseguire l'elaborazione quantitativa e qualitativa dei dati dalle scansioni Q1 per i sistemi SCIEX X500 QTOF. (MQ-2790)	I dati Q1 dai sistemi SCIEX X500 QTOF non possono essere elaborati nell'area di lavoro di Analytics.

Problema	Note
Quando l'algoritmo di integrazione AutoPeak viene utilizzato su dati UV, DAD o ADC, il modello può impiegare molto tempo prima dell'elaborazione. (MQ-4421)	Non utilizzare l'algoritmo di integrazione AutoPeak per i dati UV/DAD/ADC con una scarsa forma di picco.
Si verifica un errore quando l'utente prova a copiare i valori nella colonna **Upper Limit** delle tabelle dell'accettazione della concentrazione o dei valori per tipo di componente nelle regole di segnalazione. (MQ-5599)	Inserire i valori nella tabella.
Nel flusso di lavoro Mass Reconstruction, i valori segnale-rumore (S/N) riportati nella Results Table non vengono calcolati correttamente per i picchi ricostruiti. (MQ-7073)	Per calcolare S/N, aprire lo spettro *m/z* medio nell'area di lavoro Explorer, eseguire la ricostruzione manuale e quindi calcolare S/N sul picco di destinazione. **Nota:** Questa soluzione richiede la licenza di Biotool Kit. 1. Selezionare lo spettro medio nel riquadro Peak Review. 2. Fare clic su **Open data exploration** ( ). 3. Fare clic su **Bio Tool Kit > Reconstruct Protein**, inserire un valore di risoluzione, specificare i parametri di ricostruzione ed eseguire la ricostruzione. 4. Calcolare manualmente S/N. Fare riferimento a "Visualizzazione delle informazioni sulla selezione del grafico" nella *Guida per l'utente del software*.
Viene visualizzato un errore quando l'utente configura le impostazioni della tabella nella pagina Components del metodo di trattamento per mostrare **Mass (Da) and Width (ppm)**. (MQ-7709)	Per i sistemi di massa nominale, ad esempio il sistema SCIEX 7500 , la larghezza XIC (ppm) non è supportata. Utilizzare la larghezza XIC (Da).
I nomi delle colonne calcolate non possono corrispondere ai nomi delle funzioni. (MQ-8087)	Assegnare un nome che non corrisponde a un nome di funzione.

Problema	Note
Il **Percent CV** mostrato nel riquadro Statistics è diverso dal CV percentuale calcolato con la funzione **GETSTAT**. (MQ-8211)	La funzione **GETSTAT** utilizza i valori **Actual Concentration** per identificare repliche, tuttavia il riquadro Statistics utilizza i valori **Actual Concentration** dopo che è stato applicato il **Number format** specificato dall'utente. Se il **Number format** è impostato su 0.00, ad esempio, una concentrazione di 5.001 verrà trattata come 5.00 nel riquadro Statistics.
Il software non supporta le regole di segnalazione basate sulla colonna **Outlier Reasons** o sulle colonne calcolate basate sulla colonna **Outlier Reasons**. (MQ-8295/MQ-8381)	Non creare regole di segnalazione che utilizzano la colonna **Outlier Reasons**.
Il software non verifica eventuali errori ortografici nei nomi delle colonne o nei valori nelle formule. (MQ-8412)	Assicurarsi di digitare correttamente i nomi delle colonne e i valori nelle formule.
Il software non mostra avanzamenti quando ricalcola una formula complessa derivante da una modifica alla Results Table. (MQ-8439)	Se l'utente tenta di salvare o esportare i dati quando è in corso il calcolo, il software mostra un errore. Non è consentito salvare ed esportare le funzioni finché il calcolo non è completato. Tuttavia, l'utente può continuare a rivedere i dati mentre è in corso il calcolo.
La colonna **Adduct/Charge** non può essere usata in un'istruzione IF. (MQ-8515)	Per usare questa colonna in un'istruzione IF, creare una colonna calcolata per archiviare i dati addotto/carica, quindi usare la colonna calcolata nell'istruzione IF.
Quando un diagramma delle metriche viene applicato a una colonna in base a una formula personalizzata, le modifiche a qualsiasi input della formula non vengono riflesse immediatamente nel diagramma delle metriche. (MQ-8524)	Per aggiornare il diagramma delle metriche, selezionare un componente diverso nella Results Table, quindi selezionare nuovamente il componente originale.
I risultati potrebbero essere incoerenti quando vengono eseguiti confronti di testo (non-numerici) in istruzioni IF complesse. (MQ-8268)	Evitare di usare formule complesse. Creare colonne calcolate intermedie per archiviare i risultati calcolati.
La colonna **Acquisition Date & Time** non viene elaborata correttamente nelle formule. (MQ-8662)	Non usare la colonna **Acquisition Date & Time** nelle formule.

Problema	Note
Se una stringa di testo in una formula include un punto e virgola (;), la formula non viene elaborata correttamente. (MQ-8670)	Non includere punti e virgola nelle stringhe di testo.
Le modifiche a una Results Table potrebbero non venire applicate se sono aperte più tabelle dei risultati e tre o più modifiche vengono apportate alla Results Table. (MQ-8696)	Una modifica a una Results Table potrebbe non venire applicata nelle seguenti condizioni: • Sono aperte due tabelle dei risultati. • Vengono apportate tre modifiche alle tabelle dei risultati che comportano il ricalcolo delle colonne calcolate. • L'elaborazione delle prime due modifiche non è terminata prima della terza modifica. Per evitare questo problema, attendere il completamento dei primi due calcoli prima di apportare la terza modifica. Per assicurarsi che i primi due calcoli siano completi, ispezionare le colonne interessate dal calcolo.

Problemi dell'area di lavoro Explorer

Problema	Note
In Formula Finder viene visualizzato l'errore "The requested action could not be completed. Make sure your data is complete and all fields contain appropriate values". (BLT-1423)	Questo errore si verifica se la struttura per lo ione selezionato, come previsto da Formula Finder, non è inclusa nell'elenco di ioni positivi nella scheda Elemental Composition della finestra di dialogo Formula Finder Settings. Ad esempio, per lo ione a *m/z* 1004, Formula Finder trova la corrispondenza per (M+NH4)+. Se questo ione non è incluso nell'elenco di ioni positivi da cercare, si verifica un errore quando non vengono trovate corrispondenze.
Se l'utente esplora i dati durante l'acquisizione, possono verificarsi i problemi seguenti: • I dati in tempo reale non corrispondono ai dati dopo l'acquisizione se i XIC e i BPC per le scansioni programmate sono stati generati prima dell'ora programmata. (DS-903) • Se l'utente passa da un esperimento MS a un altro utilizzando **Move to next** o **Move to previous** nell'area di lavoro Explorer per visualizzare un cromatogramma ioni estratti (XIC) o un cromatogramma picco base (BPC) generato in tempo reale, nel riquadro XIC/BPC viene visualizzato un solo punto.	Per evitare il problema, procedere come segue: • Generare gli XIC per l'esperimento richiesto facendo clic su **File > Show XIC** • Generare i XIC/BPC dopo l'acquisizione. • Chiudere e riaprire il riquadro XIC.
Se la durata del metodo LC è superiore a quella del metodo MS, si verifica una discrepanza fra il grafico in tempo reale nei riquadri Data Acquisition MS e DAD e quello nell'area di lavoro Explorer. In questo scenario, i riquadri Data Acquisition MS e DAD smettono di aggiornarsi alla fine della durata del metodo MS, anche se il canale UV, DAD o ADC continua ad aggiornarsi in tempo reale nell'area di lavoro Explorer, fino alla fine del tempo di acquisizione del metodo LC. (DS-852)	Se si verifica questo problema, attendere il completamento dell'acquisizione prima di esaminare i dati.

Problema	Note
I dati di ottimizzazione del rilevatore non vengono mostrati correttamente nell'area di lavoro Explorer. (DS-1044)	L'asse Z (tensione rilevatore) non è etichettato correttamente. Per evitare qualsiasi problema, utilizzare il riquadro Detector Optimization Report o Data Acquisition per ispezionare i dati acquisiti durante il processo di ottimizzazione del rilevatore.
Se i dati di un metodo di acquisizione con parametri incrementati gradualmente vengono visualizzati durante un'acquisizione, i dati non si aggiornano e lo spettro risultante non è corretto. (DS-1959)	Non vengono visualizzati i dati da un metodo di acquisizione che contiene parametri incrementati gradualmente fino a quando l'acquisizione non è completata.
L'utente non riesce a generare uno spettro da una regione evidenziata nell'XIC. (ONYX-1882)	Viene visualizzato un messaggio di errore quando l'utente esegue le operazioni seguenti: 1. Apre due file in riquadri separati dell'area di lavoro Explorer, quindi genera un grafico XIC per ciascun file. 2. Combina i grafici XIC in un singolo riquadro. 3. Evidenzia una regione nel riquadro XIC, quindi fa doppio clic per generare uno spettro. 4. Nella finestra di dialogo Process All Overlays? che viene visualizzata, fa clic su **All Overlaid**, quindi sceglie **OK**. Al posto dello spettro, viene visualizzato il messaggio di errore "Incorrect Argument - invalid cycle range". Per evitare problemi, selezionare una regione più stretta in cui i grafici si sovrappongono.
Se un utente elabora grandi quantità di dati o più file di dati nell'area di lavoro Explorer, l'interfaccia utente può smettere di rispondere e può verificarsi un ritardo prima che la coda di campioni passi al campione successivo. (ONYX-2047)	Se si verifica questo problema, attendere che il software completi l'elaborazione nell'area di lavoro Explorer o evitare di elaborare grandi quantità di dati durante l'acquisizione dei dati.
Nel grafico di ricostruzione per un file di dati di proteina intatto che utilizza il Bio Tool Kit, se le dimensioni dell'incremento sono inferiori a 1 Da, lo stato di carica non è 0. (ONYX-11471)	Nell'area di lavoro Explorer, selezionare **Edit > Options**, quindi fare clic sulla scheda **Peak Labeling & Finding**. Per **Label field**, selezionare **Mass / Charge**.

Problema	Note
L'etichetta del numero in un tracciato XIC nell'area di lavoro Explorer è fuorviante. (PV-1009)	Il valore visualizzato è corretto poiché rappresenta il valore centroide del picco. Fare clic su **Fill Peaks** per aprire una visualizzazione migliore del picco. L'etichetta di picco viene posizionata nel punto più alto del picco in questione indipendentemente dalla relativa posizione. Pertanto, l'etichetta potrebbe sembrare nella posizione errata, ma il valore è corretto. Se si verifica questo problema, attendere il completamento dell'acquisizione prima di esaminare i dati.
Le informazioni sui campioni per gli esperimenti IDA non vengono visualizzate quando l'utente apre un file di dati *Scheduled* MRM™, seleziona e carica un campione e quindi fa clic su **Show Sample Information**. (PV-1330)	Il problema non influisce sul flusso di lavoro.

Problemi dell'area di lavoro MS Tune

Problema	Note
Durante la sintonizzazione manuale, il valore del parametro ottimizzato non viene salvato nel file di definizione dello strumento quando l'utente fa clic su **Save Settings**. (ACQ-2519)	Durante la sintonizzazione manuale, il valore del parametro ottimizzato non viene salvato. Per evitare problemi, completare tutti i passaggi della sintonizzazione in modalità di sintonizzazione manuale.
Quando si seleziona la massa centrale Q1, l'intervallo di masse dello spettro in tempo reale non viene aggiornato correttamente. (DS-915)	Per evitare il problema, impostare le masse di inizio e fine per coprire il range di massa centrale Q1.
Durante la sintonizzazione MS, dopo che vengono copiate le impostazioni mediante il pulsante **Copy Settings**, l'acquisizione si interrompe. (ONYX-5539)	Per ripristinare l'acquisizione, attenersi alla seguente procedura: 1. Fare clic su **Stop** per interrompere il metodo. 2. Fare clic su **Start** per avviarlo nuovamente. 3. Aggiornare le impostazioni regolando e quindi ripristinando l'offset per una delle masse.

Problema	Note
Se lo spettrometro di massa viene disattivato entro cinque minuti dopo il completamento della calibrazione nell'area di lavoro MS Tune, le impostazioni di calibrazione vengono perse e vengono ripristinate le impostazioni di calibrazione salvate in precedenza. (MSCS-2627)	Eseguire nuovamente la procedura di regolazione.
Se la procedura di regolazione viene interrotta durante l'allineamento del canale, lo spettrometro di massa entra nello stato Fault e la comunicazione tra SCIEX OS e lo spettrometro di massa non viene stabilita. (ONYX-11760)	Arrestare e riavviare lo spettrometro di massa, quindi arrestare e avviare il servizio **ClearCore2**.

Problemi di Reporter

Problema	Note
Quando l'utente prova a modificare un modello di report si verifica un errore Microsoft Office Document Customization.	Questo errore si verifica perché TemplateContentControlManager non è installato. Attenersi alla procedura seguente: 1. Spostarsi su C:/Program Files/AB Sciex/ReporterOfficeAddins/ TemplateContentControlManager. 2. Fare doppio clic su **TemplateContentControlManager.vsto**. 3. Se TemplateContentControlManager è installato, fare clic su **Close**. In caso contrario, fare clic su **Install**, quindi seguire le istruzioni a video.

Problemi di installazione e attivazione del software

Problema	Note
SCIEX OS potrebbe restituire un errore se si utilizza un account utente non corretto. (BLT-340)	Contattare sciex.com/request-support. Solo gli amministratori devono installare o rimuovere il software.
SCIEX OS restituisce un errore se vengono aperte più istanze della procedura di installazione guidata. (BLT-341)	Se vengono aperte due istanze della procedura di installazione guidata del software SCIEX OS e l'utente tenta di continuare l'installazione dalla seconda istanza, indipendentemente dal fatto che la prima istanza sia stata chiusa, l'installazione non riesce. Per evitare questo problema, aprire una singola istanza della procedura di installazione guidata e procedere con l'installazione.
Se la licenza ChemSpider è scaduta e l'utente installa una nuova licenza, quando si tenta di avviare una sessione ChemSpider, viene visualizzato un messaggio che avvisa che ChemSpider non dispone di alcuna licenza. (BLT-985)	Chiudere e riaprire SCIEX OS, quindi avviare nuovamente ChemSpider.
Se viene effettuato il downgrade del software dalla versione 2.0 alla versione 1.3, le aree di lavoro Batch, Queue e User risultano mancanti. (OFX-489)	Se non è disponibile un backup dell'installazione di SCIEX OS 1.3, procedere come segue: 1. Rimuovere SCIEX OS 2.0. 2. Rimuovere il framework LibraryView™. 3. Rinominare la cartella C:\Program Data\SCIEX\. 4. Rinominare la cartella C:\Program Files\SCIEX\. 5. Rinominare la cartella D:\SCIEX OS Data\. 6. Installare il software SCIEX OS 1.3. SCIEX OS deve essere riconfigurato e tutti i metodi, le impostazioni, gli utenti e così via devono essere ricreati.

Problema	Note
Non è possibile rimuovere SCIEX OS 1.3 o versione successiva mediante Setup.exe. (ONYX-2124)	Se si tenta di rimuovere SCIEX OS 1.3 o versione successiva mediante Setup.exe, viene rimossa la voce relativa dall'elenco Programs and Features di Windows per SCIEX OS, ma il programma non viene disinstallato e può essere ancora aperto. Per rimuovere SCIEX OS, eseguire Setup.exe dalla cartella SCIEX OS e seguire le istruzioni visualizzate per l'installazione del software. Il processo aggiunge la voce SCIEX OS all'elenco Programs and Features di Windows. È inoltre possibile utilizzare tale applicazione per rimuovere il software SCIEX OS 1.3 o versioni successive.
Saltuariamente, l'installazione di SCIEX OS potrebbe non riuscire a causa di un problema con SQL Server o di un problema con LibraryView™ Framework. (ONYX-2987)	Se si verifica questo problema: 1. Rimuovere il software LibraryView™, se installato. 2. Rimuovere LibraryView™ Framework, se installato. 3. Rimuovere tutti i componenti di Microsoft SQL Server 2008. 4. Spegnere e riavviare il computer. 5. Installare il software SCIEX OS. Se il problema di installazione persiste, può essere necessario rimuovere i file LibraryView.mdf e LibraryView_log.mdf da C:\Program Files\Microsoft SQL Servier\MSSQL10_50.SQLEXPRESS \MSSQL\DATA folder. **Nota:** poiché le librerie sono memorizzate nei file mdf, eventuali librerie esistenti verranno rimosse se questi file vengono eliminati e dovranno essere nuovamente installati.
Viene visualizzato un errore quando SCIEX OS è installato in un computer in cui non è presente .NET Framework 4.x. (ONYX-8028)	Se si verifica questo problema, installarlo mediante Install/NDP472-KB4054530-x86-x64-AllOS-ENU.exe, incluso nel pacchetto di installazione.

Problemi relativi all'utilità di aggiornamento MS FW

Problema	Descrizione
L’utilità di aggiornamento MS FW non può essere eseguita dal DVD. (BLT-597)	Per aggiornare il firmware dello spettrometro di massa, copiare la cartella FirmwareUpdater nell’unità D:\ ed eseguire poi l’utilità da questa posizione.

Modelli predefiniti

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
All Peaks Qual	Report che mostra, per ciascun campione, una sezione che include le informazioni sul file, le informazioni sul campione, Results Table dell'analita e i cromatogrammi sovrapposti di tutti gli analiti e dello standard interno. La Results Table dell'analita è stampata come mostrato nella Results Table. Tutti i semafori di confidenza qualitativa vengono elencati all'inizio della tabella.	N/A
Analyte 20 percent Report	Report che per ogni analita mostra una sezione contenente informazioni sui file e una tabella XIC per ogni campione Blank, Standard, QC e 20% di tutti gli sconosciuti.	Questo è un modello di report di esempio con una query allegata: Analyte20percent.Query.
Analyte Summary	Tabella dei risultati che mostra nome del campione, concentrazioni calcolate e valori anomali per tutti i campioni nel lotto per l'analita specifico e lo standard interno associato.	N/A

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
Calibration Curve	Report che mostra informazioni sul file, tabella delle statistiche (standard) e curva di calibrazione per gli analiti, una pagina per ogni analita.	• Gli standard per i quali la casella di controllo Reportable è deselezionata non verranno inclusi nella tabella dati. Le statistiche non saranno influenzate dallo stato Reportable. • Il report mostrerà l'equazione di regressione e il grafico, come mostrato e calcolato nel riquadro Calibration Curve nell'area di lavoro Analytics, in base allo stato della colonna **Used**.
Intact Quant All Peaks and Graphs	Report che mostra le voci della Results Table per ogni campione. Tutte le colonne visibili nella Results Table sono mostrate nel report. Il report include anche cromatogramma XIC, spettro medio e spettro di ricostruzione per ogni campione e analita.	Questo report è specifico del flusso di lavoro Mass Reconstruction.
Intact Quant Analyte Summary and Calibration Curve	Report che mostra le voci della Results Table, la curva di calibrazione e i dati statistici per ogni analita. La Results Table include nome del campione, tipo di campione, nome dell'analita, concentrazione effettiva, area, altezza, MW previsto, MW, delta MW, concentrazione calcolata e accuratezza.	Questo report è specifico del flusso di lavoro Mass Reconstruction.
Intact Quant Sample Summary	Report che mostra le voci della Results Table per tutti i campioni. La Results Table include nome del campione, tipo di campione, nome dell'analita, concentrazione effettiva, area, altezza, MW previsto, MW, delta MW, concentrazione calcolata, accuratezza e accettazione dell'accuratezza.	Questo report è specifico del flusso di lavoro Mass Reconstruction.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
Metric Plot	Rapporto che mostra, per ogni analita, una sezione comprendente le informazioni sul file e un diagramma delle metriche dell'area di picco.	Lo stato della casella di controllo **Reportable** non incide sul contenuto nel report. Tutti i punti dati sono inclusi se le caselle di controllo sono deselezionate.
MQ Analyte Report 1	Report che mostra, per ogni analita, una sezione contenente informazioni sui file, Results Table del campione e tabella XIC per ogni campione - VENGONO IN GENERE STAMPATE 2 PAGINE PER ANALITA PER < 8 CAMPIONI	N/A
MQ Analyte Report 2	Report che mostra, per ogni analita, una sezione contenente informazioni sui file e tabella XIC per ogni campione sconosciuto - VENGONO IN GENERE STAMPATE 2 PAGINE PER ANALITA PER < 8 CAMPIONI	Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.
MQ Analyte Report 3	Report che mostra, per ogni analita, una sezione contenente informazioni sui file e una tabella di riepilogo per i campioni sconosciuti.	Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.
MQ Analyte Report condensed table	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione e una tabella di riepilogo dei risultati. La tabella appare su due colonne per visualizzare un maggior numero di campioni per pagina.	Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.
MQ Analyte Report with chromatograms	Report che, per ogni analita, mostra una sezione contenente informazioni sui file, Results Table del campione e un piccolo cromatogramma per ogni campione.	Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.
MQ Blank Template	N/A	Nel report sono riportate solo le intestazioni, il logo e i numeri di pagina.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
MQ Pep Quant	N/A	Per l'uso con il set di dati Peptide Quantitation. Fare riferimento al secondo esempio, l'esempio sulla quantificazione assoluta, della *Guida per utente* del software MultiQuant™.
MQ QC Summary 1 with flags	Report che mostra informazioni sui file, tabella di riepilogo QC per analita (i valori con CV superiore al 20% sono evidenziati) e tabella con i risultati dettagliati QC (i valori con precisione non compresa nell'intervallo 80-120% sono evidenziati).	I controlli di qualità la cui casella di controllo **Reportable** è deselezionata non verranno inclusi nel report, né verranno utilizzati nei calcoli.
MQ Sample Report 1	Report che mostra, per ogni campione, una sezione che include informazioni sui file, informazioni sui campioni, informazioni IS, Results Table dell'analita, tabella XIC comprendente IS e ogni analita - VENGONO IN GENERE STAMPATE 2 PAGINE PER CAMPIONE PER < 8 CAMPIONI	N/A
MQ Sample Report 2	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione che include informazioni sui file, TIC, dettagli sul campione, XIC dell'analita e risultati in formato di tabella - VENGONO IN GENERE STAMPATE 2 PAGINE PER CAMPIONE PER < 8 CAMPIONI	Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.
MQ Sample Report 3	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione e una tabella di riepilogo dei risultati.	Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
MQ Sample Report condensed table	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione e una tabella di riepilogo dei risultati. La tabella appare su due colonne per visualizzare un maggior numero di analiti per pagina.	Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.
MQ Sample Report with chromatograms	Report che, per ogni campione, mostra una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione, Results Table dell'analita e un piccolo cromatogramma per ogni campione.	Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
MQ Sample Report with Concentration Threshold	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione e una tabella di riepilogo dei risultati	• Il file di query associato è Sample Report with Concentration Threshold.query. • I componenti devono essere denominati "Cmpd *X* #", dove *X* è un carattere qualsiasi da A a F e # è un valore numerico qualsiasi. **Esempio:** nel report, un componente denominato "Cmpd A 1" verrà visualizzato sotto l'intestazione **Compound Group A**, un componente denominato "Cmpd B 1" verrà visualizzato sotto **Compound Group B** e così via. • Se i componenti si trovano nello stesso gruppo, solo il primo componente del gruppo in ordine alfabetico verrà incluso nel report. **Esempio 1:** se "Cmpd B 25" e "Cmpd C 1" appartengono entrambi al gruppo "Grp", "Cmpd C 1" non verrà incluso nel report. **Esempio 2:** se "Cmpd A 1", "Cmpd A 2" e Cmpd A 3" non sono assegnati a gruppi, "Cmpd A 2" e "Cmpd A 3" non saranno presenti nel report. **Esempio 3:** se "Cmpd A 1", "Cmpd A 2" e Cmpd A 3" sono assegnati rispettivamente ai gruppi 1, 2 e 3, tutti e tre i componenti saranno inseriti nel report sotto l'intestazione **Compound Group A**.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
MQ Sample Report with MRM ratios 2	Report che, per ogni campione sconosciuto, mostra una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sui campioni, una tabella di riepilogo dei risultati e una sovrapposizione di tutti i XIC. I rapporti ionici previsti vengono calcolati automaticamente usando qualunque standard disponibile. I valori dei rapporti vengono inseriti in colonne personalizzate all'interno della Results Table. Qualunque valore che non corrisponde al 20% del valore previsto viene segnalato. I nomi degli analiti quantificatori devono terminare con uno spazio vuoto seguito dal numero 1. I nomi dei rapporti ioni per analita devono terminare con uno spazio vuoto seguito da un numero compreso tra 2 e 9.	N/A
MQ Sample Report with MRM ratios EU	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione e una tabella di riepilogo dei risultati. I rapporti ionici previsti vengono calcolati automaticamente usando qualunque standard disponibile. I valori dei rapporti vengono inseriti in colonne personalizzate all'interno della Results Table. Qualunque valore non corrispondente ai valori previsti viene segnalato (utilizzo delle linee guida UE per le tolleranze dei rapporti). I nomi degli analiti quantificatori devono terminare con uno spazio vuoto seguito dal numero 1. I nomi dei rapporti ioni per analita devono terminare con uno spazio vuoto seguito da un numero compreso tra 2 e 9.	Il file di query associato è MRM ratios EU.query.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
MQ Sample Report with MRM ratios MQ EFAB 03	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione e una tabella di riepilogo dei risultati. I rapporti ionici previsti vengono calcolati automaticamente usando qualunque standard disponibile. I valori dei rapporti vengono inseriti in colonne personalizzate all'interno della Results Table. Qualunque valore che non corrisponde al 20% del valore previsto viene segnalato. I nomi degli analiti quantificatori devono terminare con uno spazio vuoto seguito dal numero 1. I nomi dei rapporti ioni per analita devono terminare con uno spazio vuoto seguito da un numero compreso tra 2 e 9.	N/A
MQ Sample Report with MRM ratios	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione e una tabella di riepilogo dei risultati. I rapporti ionici previsti vengono calcolati automaticamente usando qualunque standard disponibile. I valori dei rapporti vengono inseriti in colonne personalizzate all'interno della Results Table. Qualunque valore che non corrisponde al 20% del valore previsto viene segnalato. I nomi degli analiti quantificatori devono terminare con uno spazio vuoto seguito dal numero 1. I nomi dei rapporti ioni per analita devono terminare con uno spazio vuoto seguito da un numero compreso tra 2 e 9.	Il file di query associato è MRM ratios.query.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
MQ Sample Report with standards, QC, and blanks	Report che mostra, per ogni campione, una sezione contenente informazioni sui file, tabella di riepilogo degli standard, tabella di riepilogo QC, Results Table dei bianchi e, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione, informazioni IS, Results Table dell'analita, tabella XIC comprendente e IS e ogni analita - VENGONO IN GENERE STAMPATE 2 PAGINE PER CAMPIONE PER < 8 ANALITI.	Gli standard e i controlli di qualità la cui casella di controllo **Reportable** è deselezionata non verranno mostrati nelle rispettive tabelle di riepilogo nel report, né verranno utilizzati nei calcoli statistici.
MQ Tutorial Dataset Heavy Light	N/A	Questo report è previsto per l'uso con il set di dati Tutorial Dataset Heavy Light. Fare riferimento al secondo esempio, l'esempio sulla quantificazione relativa, della *Guida per utente* del software MultiQuant™.
Per Sample Quant-Qual	Rapporto che, per ogni campione selezionato, mostra una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sui campioni e una Results Table sugli analiti per gli analiti selezionati. La Results Table dell'analita è stampata come mostrato nella Results Table. Tutti i semafori di confidenza qualitativa vengono elencati all'inizio della tabella.	N/A
Per Sample Quant-Qual Visible Rows Using Visible Analyte	Rapporto che, per ogni campione selezionato, mostra una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sui campioni e una Results Table sugli analiti per gli analiti selezionati. La Results Table dell'analita è stampata come mostrato nella Results Table. Tutti i semafori di confidenza qualitativa vengono elencati all'inizio della tabella.	Lo stato nascosto di una riga ha la precedenza sullo stato della casella di controllo **Reportable**. Se la casella di controllo **Reportable** è selezionata ma la riga è nascosta, la riga non viene inserita nel report.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
Per sample Quant-Qual with statistics	Un report che mostra componenti per ogni campione con una tabella WYSIWYG. Sono riportati XIC, MS e MS/MS. Una tabella di riepilogo delle statistiche è riportata alla fine del report.	• Se la tabella dei componenti include componenti UV, la traccia UV è indicata sotto li grafico XIC nel report. **Nota:** Se il nome del componente UV ha il formato [compound_nameuv] o [uv], non vengono segnalate tracce UV, perché il suffisso uv è associato al report UV MS Qual. • Se un campione è etichettato come QC e vi sono 2 o più campioni, media, STDEV e %CV verranno calcolati e inclusi in una tabella di riepilogo QC alla fine del report. • Se la casella di controllo **Reportable** è deselezionata per una riga QC, tale riga non verrà utilizzata per alcun calcolo nella tabella di riepilogo QC.
Per Analyte Quant-Qual	Rapporto che mostra, per ogni analita, una sezione comprendente le informazioni sul file, la Results Table, le curve di calibrazione e i cromatogrammi, inclusi lo standard interno e ciascun analita. Questo modello è adatto per una Results Table con un gruppo definito.	N/A

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
Positive Hits Qual	Report che mostra, per ciascun campione selezionato, una sezione che include le informazioni sul file, le informazioni sul campione, la Results Table sugli analiti per gli analiti selezionati, i cromatogrammi sovrapposti di tutti gli analiti, lo standard interno e il XIC, lo spettro MS acquisito/teorico e gli spettri MS/MS acquisiti/teorici per ciascun analita selezionato. La Results Table dell'analita è stampata come mostrato nella Results Table. Tutti i semafori di confidenza qualitativa vengono elencati all'inizio della tabella.	N/A
Qual CSV report	Report in formato csv che mostra, per ogni campione selezionato, una sezione che include le informazioni sul file, le informazioni sul campione e la Results Table degli analiti.	Consigliato per utilizzare l'opzione CSV per il formato di report.

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
Sample Summary	Report che mostra, per ogni campione, una sezione della Analytes Summary Table. Questo modello di report è adatto per una Results Table con gruppi.	N/A
Report UV MS Qual	Report che mostra, per ogni campione, i componenti di tale campione e il loro rispettivo componente UV con una tabella WYSIWYG. Sono riportati XIC, MS e MS/MS insieme ai dati UV. Una tabella di riepilogo delle statistiche è riportata alla fine del report.	• I dati UVMS devono essere elaborati con la convenzione di denominazione composto 1 (qualsiasi stringa) per il componente spettrometro di massa (MS, Mass Spectrometer) e composto 1uv (qualsiasi stringa più uv) per il componente UV corrispondente. • Sono mostrati solo i semafori di errore di massa, errore di massa dei frammenti, confidenza RT, confidenza isotopo e confidenza libreria. • Viene creata una tabella grafica per mostrare i singoli componenti nella Results Table, inclusi XIC, traccia MS1, traccia MS/MS e intestazione dal composto 1 e traccia UV dal composto 1uv. Fare riferimento a Figura 1. • I grafici degli analiti sono solo ripetuti per gli esperimenti MS, non per gli esperimenti UV. • Se un campione è etichettato come QC e vi sono 2 o più campioni, media, STDEV e %CV vengono calcolati e inclusi in una tabella di riepilogo QC alla fine del report. Fare riferimento a Figura 1. • Se la casella di controllo **Reportable** è deselezionata per una riga QC, tale riga non verrà utilizzata per alcun calcolo nella tabella di riepilogo QC.

Figura 1 Tabella dei grafici

Analyte Name: 1 (Mass/FragMass/RT/Isotope/Library)

Retention Time	4.13	Isotope Ratio Difference	5.1
Expected RT	4.12	Library Result	No Match
Precursor m/z	433.879	Library Score(%)	0.0

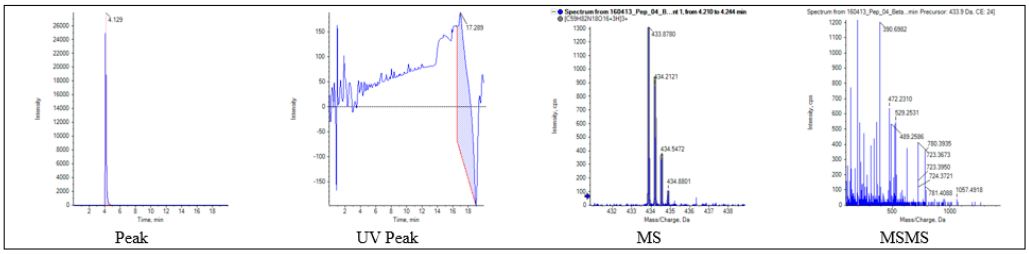

Figura 2 Tabella delle statistiche

Statistics (Grouped by Concentration for QCs - Area)

Analyte Peak Name (MRM Transition)	Mean	Std. Deviation	% CV	Number of Values Used
1 (723.3573 - 723.3773)	1.062e4	7.367e2	6.93	2 of 2
2 (753.3091 - 753.3291)	2.215e4	6.858e2	3.10	2 of 2
3 (760.3353 - 760.3553)	9.332e3	1.955e1	0.21	2 of 2
4 (631.3450 - 631.3650)	3.244e4	1.110e3	3.42	2 of 2
5 (636.3373 - 636.3573)	1.144e5	3.962e2	0.35	2 of 2
6 (871.4354 - 871.4554)	6.479e4	1.198e3	1.85	2 of 2
7 (932.4493 - 932.4693)	2.183e4	7.301e2	3.34	2 of 2
8 (1000.5743 - 1000.5943)	2.553e4	5.007e2	1.96	2 of 2
9 (755.4352 - 755.4552)	1.127e5	8.422e3	7.48	2 of 2
10 (1184.5929 - 1184.6129)	3.576e4	7.231e2	2.02	2 of 2
11 (884.4871 - 884.5071)	5.183e4	1.512e3	2.92	2 of 2
12 (1176.5468 - 1176.5668)	1.670e4	1.848e2	1.11	2 of 2
13 (871.9418 - 871.9618)	1.597e5	5.501e2	0.34	2 of 2
14 (879.4236 - 879.4436)	1.868e5	5.182e3	2.77	2 of 2

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 University™

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 del prodotto hardware, fare riferimento al DVD *Customer Reference* fornito con il sistema o il componente.

Le versioni più recenti della documentazione sono disponibili sul sito Web SCIEX, all'indirizzo sciex.com/customer-documents.

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

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.

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.

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.

Solo per scopi di ricerca. Non usare in procedure diagnostiche.

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.

AB SCIEX™ è utilizzato su licenza.

© 2021 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.

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