

Introduzione

Grazie per avere scelto SCIEX per il sistema in uso. Siamo lieti di fornire il software SCIEX OS 2.0, che supporta i sistemi SCIEX X500R QTOF e SCIEX X500B QTOF e fornisce funzioni di cromatografia liquida-spettrometria di massa a tempo di volo, e il sistema SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS – QTRAP® Ready. SCIEX OS 2.0 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 2.0

In questa sezione vengono descritti i miglioramenti e le correzioni apportati al software SCIEX OS 2.0. Per visualizzare i miglioramenti e le correzioni per una versione precedente del software SCIEX OS, fare riferimento alle *Note di rilascio* fornite con tale versione del software.

Nuove funzioni nella versione 2.0

Funzioni di acquisizione

- Supporto per il sistema SCIEX Triple Quad™ 7500 – Compatibile con QTRAP®:
 - Nuovi tipi di scansione a triplo quadrupolo e a trappola ionica lineare (LIT) nell'area di lavoro MS Method
 - Supporto per l'acquisizione dipendente dalle informazioni (IDA) per la quantificazione e qualificazione dei composti
 - Supporto per l'impostazione in loop e la programmazione degli esperimenti
 - Supporto per la programmazione di ionizzazione nell'area di lavoro MS Method
Questa funzione può essere utilizzata per ridurre il tempo di inattività dello spettrometro di massa riducendo il rischio di contaminazione. Quando questa funzione è abilitata, **Spray voltage** o **Nebulizer current** è impostata sul valore specificato nel metodo solo durante un periodo specificato.

- Supporto migliorato per l'algoritmo *Scheduled MRM*TM
All'algoritmo *Scheduled MRM*TM sono state aggiunte funzionalità avanzate:
 - Possibilità di configurare una finestra di acquisizione per ogni transizione nel metodo di acquisizione. Gli utenti possono regolare finestre individuali per i composti che hanno picchi LC ampi o variazioni ingenti nei tempi di ritenzione, per migliorare l'affidabilità dei tempi di ritenzione degli esperimenti.
 - Possibilità di etichettare più transizioni per un analita come primarie o secondarie. Le transizioni primarie sono monitorate in tutta la finestra di acquisizione, mentre le transizioni secondarie sono monitorate solo dopo che le transizioni primarie hanno raggiunto le loro soglie di attivazione.
 - Supporto per sottrazione dinamica del fondo (DBS) per attivare le transizioni secondarie.
 - Possibilità di specificare un tempo di attesa richiesto per ogni transizione.
 - Possibilità di aggiornare il tempo di ritenzione in un metodo MS importandolo da un metodo di trattamento.
 - Possibilità di importare transizioni da una libreria nella Mass Table.
 - Vengono tracciati grafici di riepilogo interattivi che mostrano l'indice MRM, la concorrenza MRM, il tempo di ciclo previsto e il tempo di attesa rispetto al tempo.
- Strumenti di ottimizzazione dei composti automatici:
 - Supporto per l'ottimizzazione dei composti mediante analisi iniezione di flusso (FIA) nell'area di lavoro MS Method
 - Supporto per l'ottimizzazione per i metodi MS³
- Sintonizzazione automatica della spettrometria di massa:
 - Possibilità di sintonizzare i tipi di scansione a triplo quadrupolo e LIT nell'area di lavoro MS Tune
 - Possibilità di ottimizzare la tensione dei rilevatori
- Miglioramenti dell'area di lavoro Batch:
 - Layout delle schede migliorato per supportare fino a 4.000 concentrazioni di componenti nell'area di lavoro Batch
- Migrazione dei metodi:
 - Possibilità di convertire i parametri MS da un metodo di acquisizione del software Analyst[®] per l'uso in SCIEX OS
 - Possibilità di elaborare i dati del sistema SCIEX 7500 nel software Analyst[®] in modalità Quantitation
- Regole di decisione per indirizzare l'analisi:
 - Supporto per regole di decisione nell'area di lavoro Batch, per definire azioni correttive per specifici risultati di analisi. Questa funzione può essere utilizzata per intraprendere decisioni per l'invio di campioni in tempo reale, mentre è in fase di acquisizione un lotto di campioni.

- Supporto LC:
 - Supporto per moduli Shimadzu LC-40
 - Supporto per pompe Shimadzu MikrosPer un elenco completo dei moduli supportati, fare riferimento alla *Guida all'installazione del software*.
- Avvio e arresto automatici della pompa a siringa integrata durante la sintonizzazione.

Funzioni di elaborazione

- Una nuova funzione GETSTAT per l'uso nelle colonne calcolate. Questa funzione può essere utilizzata per mostrare le colonne di statistiche selezionate (Mean, Standard Deviation e Percent CV) nella Results Table.
- Gli utenti possono creare regole di segnalazione combinate che valutano i risultati in base a più regole di segnalazione predefinite o personalizzate. La regola combinata viene aggiunta alla Results Table come una colonna, contenente i valori dei risultati specificati nella regola.
- Nuove opzioni per il calcolo del valore segnale-rumore (S/N):
 - Peak-to-peak: il software calcola il rumore sottraendo i valori di rumori massimo e minimo nell'area di fondo specificata. Il valore segnale-rumore è il rapporto dell'altezza del picco rilevata divisa per questo valore di rumore.
 - Standard deviation: il software calcola il rumore come deviazione standard dei punti dati nell'area di fondo specificata. Il valore segnale-rumore è il rapporto dell'altezza del picco rilevata divisa per questo valore di rumore.

Problemi risolti nella versione 2.0

Area di lavoro Analytics

- La finestra Retention Time non era corretta nell'area di lavoro Analytics. (MQ-6225)
- La funzionalità di taglia e incolla non funzionava nel riquadro Statistics. (MQ-6323)
- Nella Results Table, è ora possibile nascondere la colonna **Index** e pertanto eliminarla durante l'esportazione.
- Una nuova autorizzazione, **Create reports in all formats**, controlla l'output del report. Gli utenti con questa autorizzazione possono generare report in tutti i formati supportati. Gli utenti senza questa autorizzazione possono generare report solo in formato PDF.
- Per un campione di cui era stata trovata una corrispondenza a un risultato della libreria, se veniva selezionata una corrispondenza diversa, il contrassegno **Library Confidence** non veniva aggiornato. (BLT-2161)
- Quando l'utente faceva clic su **Initiate Transfer to Watson LIMS**, si apriva il software Analyst[®]. Questo problema si verificava se il software Analyst[®] non era configurato per la Mixed Mode e veniva utilizzata la console amministratore Analyst[®]. (BLT-2162)

- Per un file di dati contenente dati UV/DAD, se il primo esperimento nel file di dati conteneva una traccia di pressione UV/DAD, non era possibile utilizzare il file di dati in un metodo di trattamento. (MQ-7704)

Area di lavoro Batch

- Quando l'utente modificava il metodo LC in un lotto, il volume di iniezione non veniva aggiornato con il valore del nuovo metodo LC. L'utente doveva eliminare i valori di volume di iniezione e quindi selezionare nuovamente il nuovo metodo LC. (ONYX-2966)

Pannello Data Acquisition

- Alcune informazioni erano mancanti nei titoli visualizzati nel pannello Data Acquisition. (DS-3134/ONYX-6219)

Area di lavoro User Management

- L'autorizzazione **Create report to PDF only** non funzionava correttamente. Se era selezionata, l'utente poteva generare report in tutti i formati. Se non era selezionata, l'utente non poteva generare alcun report. Questa autorizzazione è stata sostituita da **Create reports in all formats**. (BLT-1913)

Area di lavoro Library

- Si verificava un errore di ClearCore2 quando l'utente tentava di aprire l'area di lavoro Library. (ONYX-6244)

Area di lavoro MS Tune

- L'utente era in grado di ripristinare le impostazioni dello strumento quando era aperto un metodo di acquisizione, quando i campioni erano in attesa in coda e durante l'acquisizione. (ACQ-3274)

Dispositivi

- Saltuariamente, la comunicazione con una valvola non integrata non riusciva e si verificava uno stato Fault. (BLT-1703)

Installazione

- Il software SCIEX OS poteva essere disinstallato mentre un campione era in attesa o in fase di acquisizione nell'area di lavoro Queue. (BLT-1341)
- L'installazione di SCIEX OS non riusciva se il nome del computer era uguale al nome utente. (BLT-1142)

Note sull'utilizzo e problemi noti

Note sull'utilizzo

- Quando eseguono gli aggiornamenti di Windows, gli utenti non devono installare alcun aggiornamento opzionale perché potrebbe influire sulla funzionalità del software. Installare solo gli aggiornamenti richiesti. Pianificare l'installazione degli aggiornamenti in modo da eseguirli quando il sistema non acquisisce dati.
- 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 batch, 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 2.0 non possono essere aggiunti ai file di dati acquisiti in SCIEX OS versione 1.3.1 o precedente. (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
<p>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.</p>	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire un prompt dei comandi come amministratore: <ol style="list-style-type: none"> 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" <hr/> <p>Nota: Digitare l'intero comando in una sola riga.</p> <hr/> <p>Mentre XPS Viewer viene installato, viene visualizzata una barra di avanzamento.</p> 3. Al termine dell'installazione, chiudere la finestra Command Prompt.
<p>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)</p>	<p>Aprire nuovamente SCIEX OS.</p>

Problemi dei dispositivi

Problema	Note
L'iniezione inizia 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 visualizzato lo stato del dispositivo non corretto 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 batch 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: quando si utilizza Direct Control per eseguire il recupero dopo un errore, il semaforo del dispositivo rimane in stato Fault. (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 collegati 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: se l'utente interrompe il campione durante l'equilibratura, Agilent LC potrebbe entrare in 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 non presentano più il 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.
Shimadzu ed ExionLC LC: i parametri predefiniti del dispositivo PDA variano a seconda di come si accede 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 la velocità di flusso viene copiata 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 sono in 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.

SCIEX OS 2.0 Note di rilascio

Problema	Note
L'utente può configurare dispositivi e opzioni non supportati. (BLT-1740)	Il sistema SCIEX Triple Quad™ 7500 – Compatibile con QTRAP® non supporta il sistema di erogazione del calibrante e le opzioni di chiusura del contatto.
Il sistema rimane in stato Run dopo il recupero da un'interruzione della comunicazione MS durante l'acquisizione. (MSCS-432)	Se durante l'acquisizione il cavo Ethernet è scollegato, l'acquisizione si interrompe e il sistema entra in stato Fault. Se, una volta ricollegato il cavo Ethernet, l'utente prova a eseguire un'altra acquisizione, quest'ultima viene completata e la visualizzazione in tempo reale non viene più aggiornata, ma il sistema rimane in stato Run. Se si verifica questo problema, riattivare il profilo del dispositivo.
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 <i>Guida all'installazione del software</i> .

Problema	Note
<p>Agilent LC: se una fiala di campione è mancante, il sistema non riconosce la fiala mancante e inietta aria. (ONYX-4849)</p>	<p>Questo problema si verifica in caso di fiala mancante se una o entrambe le opzioni seguenti sono selezionate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • If a sample is missing, then proceed to the next sample nella pagina Queue Settings. • Ignore missing vessel nella finestra di dialogo Direct Control. <p>Se non è selezionata nessuna di queste opzioni, il sistema entra in stato Fault e il campione non viene completato.</p> <p>Per evitare questo errore, cancellare entrambe le opzioni e assicurarsi che tutte le fiale siano presenti.</p>
<p>Agilent LC: i dati DAD in tempo reale dal modulo Agilent G7121B 1260 Infinity II FLD Spectra non vengono registrati quando la modalità dello spettro è impostata su Apex o All in Peak. (ONYX-4998).</p>	<p>Le modalità dello spettro Apex e All in Peak non sono supportate. Utilizzare un'altra modalità.</p>
<p>Agilent LC: il sistema resta in 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 superiore a 6. (ONYX-4999)</p>	<p>Se Signal A Excitation è impostato su Zero Order, impostare PMT Gain su un valore pari o inferiore a 6.</p>
<p>Quando l'utente preme F1 nell'area di lavoro LC Method, si apre sia la <i>Guida in linea</i> di SCIEX OS che la Guida in linea del sistema LC. (ONYX-7149)</p>	<p>N/A</p>

Problema	Note
<p>Quando si utilizza l'applicazione Remote Desktop per accedere al computer di acquisizione, possono verificarsi i problemi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>(ONYX-7153/ONYX-8048/ONYX-8185)</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>Shimadzu LC-40: i pulsanti Purge, Rinse e Cooler nella finestra di dialogo Device Control non sono attivi. (ONYX-7702)</p>	<p>Utilizzare i comandi del tastierino dell'autocampionatore o includere queste funzioni nel metodo LC.</p>
<p>La pompa Shimadzu Nexera Mikros LC non va in stato Fault quando viene raggiunto il limite massimo di pressione. (ONYX-7794)</p>	<p>N/A</p>
<p>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)</p>	<p>Attendere che inizi l'analisi del campione successivo e quindi aprire nuovamente la finestra di dialogo Detailed Status per visualizzare Time.</p>
<p>La pompa Shimadzu Nexera Mikros LC viene erroneamente identificata come una pompa LC-20AB nella configurazione del dispositivo. (ONYX-8030)</p>	<p>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.</p>
<p>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)</p>	<p>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.</p>

Problema	Note
<p>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)</p>	<p>Nell'area di lavoro Analytics vengono riportati dati errati.</p>
<p>Shimadzu LC-40: nella finestra di dialogo Plate Layout, se l'utente configura un tipo di rack con più piastre, quando l'utente termina di configurare una piastra e seleziona la piastra successiva, il nome della piastra configurata cambia in <Unassigned>. (ONYX-8441)</p>	<p>Salvare il lotto e riaprirlo, per visualizzare correttamente i nomi delle piastre nella finestra di dialogo Plate Layout.</p>
<p>SCIEX OS non avvia e arresta automaticamente una pompa a siringa esterna durante la sintonizzazione. (ONYX-8459)</p>	<p>Avviare manualmente la pompa a siringa prima di iniziare la procedura di sintonizzazione.</p>

Problemi di acquisizione

Problema	Note
<p>L'elaborazione attivata automaticamente dei campioni potrebbe interrompersi se il file della Results Table attivo viene aperto durante l'acquisizione o l'elaborazione. Ciò avviene solo quando il metodo MS contiene un numero elevato di composti, ossia più di 500. Se si verifica questo, viene interrotta anche ogni regola di decisione implementata. (ONYX-8733)</p>	<p>Per evitare questo problema, non aprire il file della Results Table attivo dalla coda se vengono acquisiti dati mediante il metodo MS che contengono un numero elevato di composti (<500).</p>
<p>Nelle aree di lavoro Batch e Queue, le stampe che utilizzano l'opzione PDFactory presentano i problemi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Quando si utilizzano impostazioni internazionali diverse, la data e l'ora non vengono riportate. (ACQ-2700) • Quando si stampano solo alcune righe isolate utilizzando PDFactory, l'indice della riga rimane vuoto. (ACQ-2701) • (Sistemi X500 QTOF) Se per la creazione del lotto si seleziona l'opzione Auto-Calibrate, non sono presenti i valori di Calibration Sample Frequency, CDS Channel e Vial Position, se per l'erogazione del calibrante è selezionata l'opzione LC. (ACQ-2804) • 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 batch viene troncata. (ACQ-1275) 	<p>Per evitare problemi, utilizzare l'opzione XPS anziché PDFactory per eseguire la stampa.</p>

Problema	Note
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.
L'utente non può attivare il sistema LC dopo che è passato allo stato Fault. (ACQ-2207)	Se si verifica questo problema, eliminare l'errore sul sistema LC, quindi disattivare e attivare i dispositivi.
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 .
Il software non salva i parametri richiesti quando si passa da un metodo aperto a un altro metodo nell'area di lavoro MS Method dopo aver cambiato la sorgente di ionizzazione o la sonda. (ACQ-2262)	Se si verifica questo problema, aggiornare i parametri, come necessario. I parametri non richiesti dalla nuova sorgente di ionizzazione o sonda diventano non disponibili.

Problema	Note
<p>Non tutte le colonne mostrate nell'interfaccia utente vengono stampate. (ACQ-2611)</p>	<p>Non tutte le colonne mostrate nell'interfaccia utente vengono visualizzate nelle stampe del metodo se l'utente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Crea un metodo MRM HR. 2. Applica una programmazione scansione. 3. Sceglie di visualizzare i parametri avanzati. 4. Salva e stampa il metodo. <p>Per evitare il problema, impostare il formato della carta su una dimensione più grande del formato Letter.</p>
<p>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)</p>	<p>Per evitare problemi, utilizzare il generatore MRM HR per visualizzare i risultati dell'incremento graduale dei parametri. Non utilizzare il pannello Data Acquisition.</p>
<p>(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)</p>	<p>Per risolvere questo problema, gli utenti possono effettuare una delle operazioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
<p>(Sistemi X500 QTOF) Gli utenti possono creare un lotto con più di 500 componenti. (ACQ-3073)</p>	<p>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.</p>
<p>Quando un utente apre un metodo MS, il pulsante Print non è disponibile. (ACQ-3301)</p>	<p>Chiudere e riaprire il metodo.</p>

Problema	Note
<p>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)</p>	<p>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.</p>
<p>(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)</p>	<p>Salvare, chiudere e aprire di nuovo il metodo.</p>
<p>I batch falliscono quando si acquisiscono dati con un DAD in modalità spettro. (BLT-978)</p>	<p>Per una maggiore stabilità del lotto, utilizzare il DAD in modalità di segnale.</p>
<p>Gli aggiornamenti in tempo reale per il riquadro DAD possono richiedere un tempo superiore al tempo di risposta selezionato nel metodo. (DS-853)</p>	<p>Per evitare il problema, ridurre la frequenza dell'acquisizione DAD o controllare i dati al termine dell'acquisizione.</p>
<p>I campioni nella coda possono essere contrassegnati come errati anche se i dati sono stati acquisiti correttamente. (DS-1016)</p>	<p>Durante l'elaborazione di dati complessi in fase di acquisizione, un campione nella coda potrebbe essere contrassegnato come errato anche se è stato acquisito correttamente e la coda è passata al campione successivo. Se si verifica questo problema, il campione e il file di dati sono corretti e possono essere utilizzati per la ricerca o l'elaborazione. Per aggiornare le icone della coda, riavviare il software.</p>
<p>Gli aggiornamenti in tempo reale possono venire ritardati quando vengono create le Results Table. (DS-1042)</p>	<p>Viene riscontrato un ritardo quando l'utente esegue le acquisizioni o elabora dati contenenti un numero elevato di esperimenti. Per risolvere il problema, effettuare una delle seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ridurre il numero di esperimenti da acquisire. • Ridurre il numero di esperimenti utilizzati per generare la Results Table. • Evitare di generare la Results Table e acquisire i dati allo stesso tempo.



SCIEX OS 2.0 Note di rilascio

Problema	Note
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.
Il pannello Data Acquisition mostra il campione acquisito in precedenza. (DS-1384)	Se si verifica questo problema, riavviare il software.
Agilent LC: quando viene aperto un lotto creato con SCIEX OS 1.2 o versione precedente, le informazioni LC, quali Rack code , Rack position e Plate code , risultano 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.
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 <i>Scheduled</i> MRM [™] con attivazione sMRM, Inclusion list non viene utilizzato. (MSCS-2270)	Un utilizzare un Inclusion List con scansioni di indagine IDA che utilizzano l'algoritmo <i>Scheduled</i> MRM [™] con attivazione sMRM.

Problema	Note
<p>Quando un esperimento con una scansione di indagine MRM è in loop con un altro esperimento che utilizza l'algoritmo <i>Scheduled MRM™</i> 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)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Disabilitare l'attivazione sMRM nell'algoritmo dell'esperimento <i>Scheduled MRM™</i>. 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 <i>Scheduled MRM™</i> 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.
<p>(Sistemi X500 QTOF) L'area di lavoro MS Method non viene aggiornata per mostrare le informazioni corrette quando si utilizza il calibrante. (ONYX-1556)</p>	<p>Anche se l'interfaccia utente non viene aggiornata, vengono utilizzati i parametri corretti, come indicato nelle informazioni sul file.</p>
<p>Quando i dati vengono incrementati, l'aggiornamento dei dati in tempo reale si interrompe prima della fine dell'acquisizione. (ONYX-1682)</p>	<p>Quando i parametri vengono incrementati durante l'acquisizione, i dati in tempo reale non corrispondono ai dati dopo l'acquisizione. Per evitare problemi, utilizzare i dati dopo l'acquisizione per tutte le analisi.</p>
<p>Durante l'acquisizione IDA potrebbe essere aggiunto un tempo supplementare ai cicli casuali. (ONYX-1764)</p>	<p>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.</p>
<p>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)</p>	<p>Attendere circa 1 minuto per l'apertura della finestra di dialogo Print.</p>
<p>Si verificano problemi dell'interfaccia utente quando viene specificato un file Results. La cella Results File non viene visualizzata correttamente. (ONYX-4790)</p>	<p>Ridimensionare la colonna o fare clic in un'altra cella.</p>
<p>L'elaborazione automatica non riesce se il percorso del file specificato per il Results File nel batch è troppo lungo. (ONYX-4827)</p>	<p>Nel batch, limitare la lunghezza del percorso Results File a un massimo di 300 caratteri.</p>
<p>Quando si definisce una directory radice, viene visualizzato il messaggio "The path name is too long" anche se il percorso è inferiore a 247 caratteri. (ONYX-4981)</p>	<p>Questo messaggio viene visualizzato anche se l'utente connesso non ha accesso in scrittura alla risorsa di rete.</p>

Problema	Note
<p>Quando vengono incollate righe nell'area di lavoro Batch, se Results File nella riga copiata non contiene un valore, il nome del metodo MS viene inserito nella colonna Results File della riga incollata. (ONYX-5029)</p>	<p>Modificare il lotto per correggere il contenuto della colonna Results File per le righe interessate.</p>
<p>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)</p>	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
<p>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)</p>	<p>Per eliminare contenuto nella Mass Table, utilizzare uno dei metodi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare il tasto Backspace per eliminare il testo. • Fare doppio clic sulla cella per accedere alla modalità Edit e quindi utilizzare il tasto Delete. <p>Dopodiché digitare il nuovo testo, se richiesto.</p>
<p>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)</p>	<p>Aggiungere manualmente i componenti mancanti al lotto.</p>
<p>Quando l'utente incolla una riga sopra una riga esistente nell'area di lavoro Batch, il contenuto non viene incollato correttamente. (ONYX-6083)</p>	<p>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.</p>
<p>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)</p>	<p>Se l'elenco di metodi MS è vuoto, trovare ed eliminare il metodo danneggiato.</p>

Problema	Note
<p>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)</p>	<p>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.</p>
<p>Si verifica un errore quando l'utente seleziona una riga nella Mass Table e quindi utilizza il comando Fill Down. (ONYX-7225/ONYX-7461)</p>	<p>Selezionare la colonna della cella da copiare e quindi utilizzare il comando Fill Down. Non selezionare la riga.</p>
<p>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)</p>	<p>Non utilizzare Remote Desktop per controllare il computer di acquisizione durante l'acquisizione di dati IDA.</p>
<p>Quando l'utente cambia la polarità di un metodo LIT, si attiva Dynamic fill time. (ONYX-7740)</p>	<p>Disattivare Dynamic fill time.</p>
<p>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 <i>Scheduled MRM</i>TM in loop con uno o più altri tipi di esperimenti. (ONYX-7841)</p>	<p>Il tempo di attesa calcolato per le transizioni nell'esperimento che utilizza l'algoritmo <i>Scheduled MRM</i>TM varia di alcuni ms rispetto al tempo di attesa corretto.</p>
<p>Per gli esperimenti MS³ in polarità negativa non è possibile impostare un valore predefinito per AF2. (ONYX-8041)</p>	<p>Quando l'utente imposta un valore predefinito per AF2 per esperimenti MS³ in polarità negativa, il valore predefinito non viene salvato.</p> <p>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.</p>
<p>L'utente non può specificare valori decimali nei campi Start at e Stop at per l'incremento graduale di AF2. (ONYX-8318)</p>	<p>Interrompere manualmente l'incremento manuale quando viene raggiunto il valore di interruzione richiesto.</p>
<p>Il campo CE spread è attivo per le scansioni ER. (ONYX-8328)</p>	<p>Il parametro CE spread non viene utilizzato nelle scansioni ER. Qualsiasi valore inserito in questo campo verrà ignorato.</p>

Problema	Note
<p>Il software smette di rispondere quando vengono aggiunti criteri IDA di secondo livello in un metodo MS con più esperimenti IDA se la scansione di indagine utilizza l'algoritmo <i>Scheduled MRM™</i>. (ONYX-8333)</p>	<p>Le scansioni di indagine che utilizzano l'algoritmo <i>Scheduled MRM™</i> per attivare un esperimento MS³ non sono supportate nei metodi IDA in loop.</p>
<p>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)</p>	<p>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.</p>
<p>Un metodo MS che utilizza l'algoritmo <i>Scheduled MRM™</i> può essere salvato con una durata del metodo non valida. (ONYX-8443)</p>	<p>Il valore di Duration per un metodo MS che utilizza l'algoritmo <i>Scheduled MRM™</i> 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.</p> <p>Assicurarsi di determinare la durata del metodo corretta prima di salvare il metodo.</p>
<p>Viene visualizzata una finestra di dialogo di errore quando l'utente fa clic su Open data exploration to view real-time data  durante l'acquisizione di dati IDA nell'area di lavoro MS Method. (ONYX-8446)</p>	<p>Se l'utente comprime l'esperimento IDA, invia il metodo IDA e quindi fa clic su , viene visualizzata una finestra di dialogo di errore. Fare clic su OK per aprire l'area di lavoro Explorer.</p> <p>Per evitare questo problema, non comprimere l'esperimento IDA.</p>
<p>Quando l'utente stampa un metodo con più esperimenti, solo Nebulizer current per il primo esperimento viene stampato. (ONYX-8462)</p>	<p>N/A</p>
<p>I file wiff scritti da SCIEX OS contengono meno informazioni dettagliate sul metodo MS dei file wiff creati dal software Analyst®. (ONYX-8546)</p>	<p>N/A</p>

Problema	Note
(Sistemi X500 QTOF) Quando viene stampato un metodo <i>Scheduled</i> 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 .
Quando la finestra di dialogo (s)MRM Plots è aperta, viene visualizzata davanti a tutte le altre finestre di dialogo. Se la finestra di dialogo viene ingrandita, l'utente potrebbe non essere in grado di visualizzare le altre finestre di dialogo, ad esempio la finestra di dialogo Save. (ONYX-8601)	<p>Eseguire una delle seguenti operazioni per aggirare il problema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premere Alt+Esc per selezionare in sequenza le finestre di dialogo aperte, fino a rendere visibile la finestra di dialogo richiesta. • Premere Alt+F4 per chiudere la finestra di dialogo sottostante e riportare lo stato di attivazione alla finestra di dialogo (s)MRM Plots. • Premere Alt+Space per aprire il menu di scelta rapida della finestra di dialogo sottostante.
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.

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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.
SCIEX OS cambia i nomi dei componenti in caso di somma di più ioni nella Results Table. (BLT-2171)	Il nome del canale viene aggiunto a ogni singola transazione e "Sum" viene aggiunto al canale sommato. Poiché i nomi dei componenti non corrispondono ai nomi in LIMS, l'importazione in LIMS non riesce.
I parametri di somma degli ioni non vengono mantenuti per i metodi di quantificazione del software MultiQuant [™] importati in SCIEX OS. (BLT-2172)	Configurare i parametri di somma degli ioni nel metodo di trattamento in SCIEX OS.
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.

Problema	Note
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.
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.

SCIEX OS 2.0 Note di rilascio

Problema	Note
Durante qualsiasi esperimento in loop o combinato, nel riquadro Peak Review viene visualizzato uno spettro MS/MS sottratto doppio. (MQ-1848)	Questo non è un problema e il software funziona come previsto. Un singolo esperimento IDA presenta un solo intervallo di spettro sottratto.
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.
Il software smette di rispondere quando il metodo di elaborazione che utilizza l'algoritmo di integrazione Summation contiene componenti incompatibili. (MQ-1888)	Se viene utilizzato un metodo di elaborazione esistente che utilizza l'algoritmo Summation e il metodo non è completamente compatibile con i dati, il software smette di rispondere. Se si verifica questo problema, modificare il metodo per rimuovere i componenti non compatibili.
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.
Alcuni cromatogrammi non vengono mostrati quando il riquadro Peak Review è aperto. (MQ-2070)	Se si verifica questo problema, fare clic su un indice nella Results Table.
Dopo che l'area di lavoro Analytics è stata chiusa facendo clic sulla X blu nell'angolo superiore destro, i riquadri Samples e Components and Groups non vengono aggiornati quando l'area di lavoro e la Results Table vengono riaperte. (MQ-2074)	Se si verifica questo problema, fare clic in un punto qualsiasi dello schermo per aggiornare i riquadri.
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.

Problema	Note
I risultati di AutoPeak generati su computer diversi con un'architettura di CPU diversa presentano una differenza nell'undicesima cifra. (MQ-2316)	Gli utenti possono personalizzare la visualizzazione della Results Table. In una Results Table aperta, fare clic su More > Results Tables > Display settings , quindi impostare il campo Number Format su un valore inferiore a 11. Le differenze tra i risultati vengono rilevate solo se tale valore è maggiore o uguale a 11.
Se l'utente elabora dati mentre il sistema sta acquisendo dati, potrebbe venire creato un file temporaneo di grandi dimensioni. I file temporanei di grandi dimensioni incidono sulle prestazioni del sistema. (MQ-2382)	Se il sistema smette di rispondere mentre si acquisiscono e si elaborano dati nello stesso computer, eliminare il file \Update\Local\Temp, che si trova nell'unità C.
All'utente viene richiesto di salvare le modifiche alla Results Table anche se non ha apportato alcuna modifica. (MQ-2400)	Se l'utente sposta un file qsession in un'altra cartella e quindi apre e chiude la Results Table senza apportare alcuna modifica, il software richiede di salvare le modifiche. L'utente può selezionare Save o Cancel . Il problema non influisce sull'analisi dei dati.
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.
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.
Il filtro viene applicato erroneamente. Le righe corrispondenti non vengono visualizzate. (MQ-4823)	Se i Text Filters sono selezionati prima del filtro Filter By Flag, il filtro Filter By Flag non viene applicato correttamente. Selezionare sempre prima il filtro Filter By Flag.
Il riquadro Results Table diventa di sola lettura dopo aver modificato il metodo di trattamento integrato. (MQ-5082)	Chiudere e riaprire la Results Table.

Problema	Note
<p>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)</p>	<p>Inserire i valori nella tabella.</p>
<p>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)</p>	<p>Per calcolare S/N, aprire lo spettro <i>m/z</i> medio nell'area di lavoro Explorer, eseguire la ricostruzione manuale e quindi calcolare S/N sul picco di destinazione.</p> <hr/> <p>Nota: Questa soluzione richiede la licenza di Biotool Kit.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 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 <i>Guida per l'utente del software</i>.
<p>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)</p>	<p>Per i sistemi di massa nominale, ad esempio il sistema SCIEX Triple QuadTM 7500 – Compatibile con QTRAP[®], la larghezza XIC (ppm) non è supportata. Utilizzare la larghezza XIC (Da).</p>
<p>Quando l'utente fa clic su Open data exploration nel riquadro Peak Review per un file di dati che contiene dati UV nell'area di lavoro Explorer, il grafico XIC UV non viene visualizzato. (MQ-7723)</p>	<p>Aprire il file di dati nell'area di lavoro Explorer.</p>

Problemi dell'area di lavoro Explorer

Problema	Note
<p>Il software SCIEX OS smette di rispondere o genera un errore quando un utente tenta di generare simultaneamente un contour plot DAD e un XWC in un file di dati IDA+DAD. Questo problema si presenta solo se l'utente ha iniziato a generare un contour plot DAD e, mentre quest'ultimo si aggiorna in background, accede a un XWC. (BLT-498)</p>	<p>Se si verifica questo problema, procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generare prima il XWC e quindi il contour plot DAD. • Attendere il termine dell'aggiornamento del contour plot prima di generare l'XWC.
<p>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)</p>	<p>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 $(M+NH_4)^+$. Se questo ione non è incluso nell'elenco di ioni positivi da cercare, si verifica un errore quando non vengono trovate corrispondenze.</p>
<p>Se l'utente esplora i dati durante l'acquisizione, possono verificarsi i problemi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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/ DS-1092) • 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. 	<p>Per evitare il problema, procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

SCIEX OS 2.0 Note di rilascio

Problema	Note
<p>Gli aggiornamenti a spettri di dati in tempo reale mostrati nelle schede MS e DAD nel riquadro Data Acquisition potrebbero essere più lenti di quelli nell'area di lavoro Explorer. (DS-934)</p> <p>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)</p>	<p>Se si verifica questo problema, attendere il completamento dell'acquisizione prima di esaminare i dati.</p>
<p>I dati di ottimizzazione del rilevatore non vengono mostrati correttamente nell'area di lavoro Explorer. (DS-1044)</p>	<p>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.</p>
<p>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)</p>	<p>Non vengono visualizzati i dati da un metodo di acquisizione che contiene parametri incrementati gradualmente fino a quando l'acquisizione non è completata.</p>
<p>A intermittenza, un messaggio, "This sample is corrupted", viene visualizzato la prima volta che un campione viene acquisito nell'area di lavoro MS Method o quando un campione appena acquisito viene aperto nell'area di lavoro Explorer. (DS-2281)</p>	<p>Fare clic su OK per confermare il messaggio. Il campione può essere elaborato come di consueto.</p>

Problema	Note
<p>L'utente non riesce a generare uno spettro da una regione evidenziata nell'XIC. (ONYX-1882)</p>	<p>Viene visualizzato un messaggio di errore quando l'utente esegue le operazioni seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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". <p>Per evitare problemi, selezionare una regione più stretta in cui i grafici si sovrappongono.</p>
<p>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/DS-1688)</p>	<p>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.</p>
<p>L'etichetta del numero in un tracciato XIC nell'area di lavoro Explorer è fuorviante. (PV-1009)</p>	<p>Il valore visualizzato è corretto poiché rappresenta il valore centroidale 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.</p> <p>Se si verifica questo problema, attendere il completamento dell'acquisizione prima di esaminare i dati.</p>
<p>Le informazioni sui campioni per gli esperimenti IDA non vengono visualizzate quando l'utente apre un file di dati <i>Scheduled MRM</i>TM, seleziona e carica un campione e quindi fa clic su Show Sample Information. (PV-1330)</p>	<p>Il problema non influisce sul flusso di lavoro.</p>

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.
Se l'utente sintonizza lo spettrometro di massa, salva le nuove impostazioni dello strumento e quindi ripristina le impostazioni dello strumento salvate precedentemente, il record di audit risulta incompleto. (ONYX-8392)	N/A

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: <ol style="list-style-type: none"> 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.
Non è possibile disinstallare SCIEX OS. (BLT-1024)	Se non possibile installare SCIEX OS, assicurarsi che sia attivo Microsoft .NET 2.0. Fare riferimento alla guida di Microsoft per le istruzioni dettagliate. Quindi riprovare.
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)	<p>Se non è disponibile un backup dell'installazione di SCIEX OS 1.3, procedere come segue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>SCIEX OS deve essere riconfigurato e tutti i metodi, le impostazioni, gli utenti e così via devono essere ricreati.</p>

SCIEX OS 2.0 Note di rilascio

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)	<p>Se si verifica questo problema:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Rimuovere il software LibraryView™, se installato.2. Rimuovere LibraryView™ Framework, se installato.3. Rimuovere tutti i componenti di Microsoft SQL Server 2008.4. Spegner e riavviare il computer.5. Installare il software SCIEX OS. <p>Se il problema di installazione persiste, può essere necessario rimuovere i file LibraryView.mdf e LibraryView_log.mdf da C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10_50.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA folder.</p> <hr/> <p>Nota: poiché le librerie sono memorizzate nei file mdf, eventuali librerie esistenti verranno rimosse se questi file vengono eliminati e dovranno essere nuovamente installati.</p>
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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> Solo gli sconosciuti vengono inclusi nel report.
MQ Blank Template	N/A	<ul style="list-style-type: none"> Nel report sono riportate solo le intestazioni, il logo e i numeri di pagina

SCIEX OS 2.0 Note di rilascio

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
MQ Pep Quant	N/A	<ul style="list-style-type: none"> Per l'uso con il set di dati Peptide Quantitation. Fare riferimento al secondo esempio, l'esempio sulla quantificazione assoluta, della <i>Guida per utente</i> 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).	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <i>Guida per utente</i> 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

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
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.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
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.	<ul style="list-style-type: none"> Se la tabella dei componenti include componenti UV, la traccia UV è indicata sotto il grafico XIC nel report. <hr/>Nota: Se il nome del componente UV è nel formato [compound_nameuv] o [uv], non è indicata alcuna traccia UV poiché il suffisso uv è associato al report UV MS Qual.<hr/> 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • I dati UVMS devono essere elaborati con la convezione di denominazione <i>compound 1</i> (qualsiasi stringa) per il componente dello spettrometro di massa (MS) e <i>compound 1uv</i> (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

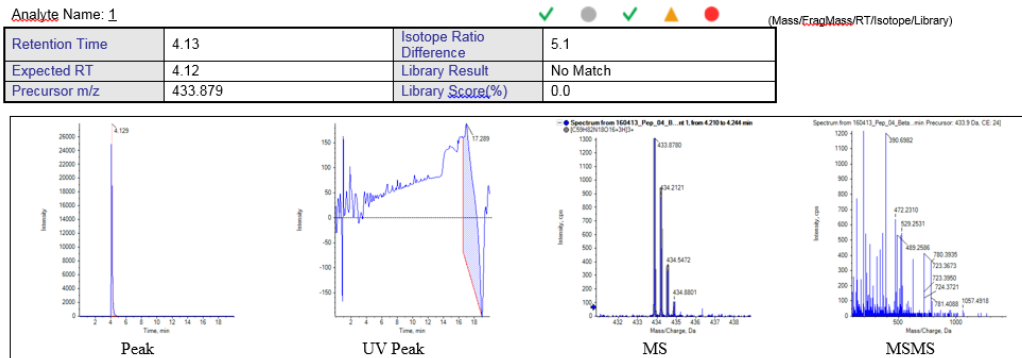


Figura 2 Tabella delle statistiche

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™](http://sciex.com/education)

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 del documento sostituisce tutte le precedenti.

Per visualizzare questo documento in formato elettronico, è necessario Adobe Acrobat Reader. Scaricare l'ultima versione da <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 di SCIEX all'indirizzo sciex.com/customer-documents.

Nota: per richiedere una versione cartacea gratuita di questo 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.

© 2020 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



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