
Introduzione

Grazie per avere scelto SCIEX per il sistema in uso. Siamo lieti di fornire il software SCIEX OS 2.1.6, che supporta i seguenti sistemi:

- Sistema ZenoTOF™ 7600
- Sistema SCIEX X500R QTOF
- Sistemi SCIEX X500B QTOF
- SCIEX Triple Quad™ 7500 LC-MS/MS System – QTRAP® Ready
- Il sistema Echo® MS, che include un sistema SCIEX Triple Quad™ 6500+ e il modulo Echo® MS

SCIEX OS 2.1.6 consente all'utente di elaborare i dati acquisiti da sistemi a triplo quadrupolo, QTRAP® e TripleTOF® che utilizzano il software Analyst®, versione 1.6.2 o successiva, oppure il software Analyst® TF, versione 1.7.1 o successiva.

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

Novità nella versione 2.1.6

In questa sezione vengono descritti i miglioramenti e i problemi risolti nel software SCIEX OS 2.1.6. Per visualizzare i miglioramenti e i problemi risolti in una versione precedente del software SCIEX OS, fare riferimento alle *Note di rilascio* fornite con quella versione del software.

Nuove funzionalità e miglioramenti nella versione 2.1.6

- SCIEX OS 2.1.6 supporta il sistema Echo® MS con lo spettrometro di massa SCIEX Triple Quad™ 6500+.

Nota: Se questa versione di SCIEX OS verrà utilizzata con un sistema Echo® MS, il firmware per il sistema Echo® MS dovrà essere aggiornato. Contattare un FSE SCIEX.

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

- La funzione Software Updates consente all'utente se è disponibile una versione più recente del software.

Nota: Se la funzionalità Software Updates non comunica con SCIEX, contattare l'amministratore della rete locale per assicurarsi che la porta 443 sia aperta e che il protocollo Transport Layer Security (TLS) 1.2 sia installato nel computer.

- SCIEX OS Può essere installato su un sistema operativo Windows in lingua inglese, francese, tedesca o spagnola. È necessario il supporto per la lingua inglese, ma le impostazioni internazionali possono essere configurate su Inglese, Francese o Tedesco. (BLT-2325)
- Il limite di caratteri è stato aumentato a 250 caratteri per il campo **Barcode** nell'area di lavoro Batch. (BLT-2212)
- Le tabelle dei risultati esportate da SCIEX OS utilizzando il comando **Export and save results table** con l'opzione **Analyst** selezionata ora hanno lo stesso formato delle tabelle dei risultati esportate dal software Analyst®. (BLT-2365)
- (Sistemi ExionLC™ e Shimadzu LC) La funzionalità Direct Control è stata migliorata per consentire all'utente di controllare i parametri per i moduli LC. (ONYX-8128)
- (Sistemi SCIEX 7500) All'utente viene chiesto di confermare quando specifica un valore **Curtain Gas** inferiore al valore consigliato. (ONYX-10763)
- Nelle colonne calcolate, le condizioni **IF** testano la sicurezza di queste colonne (MQ-8469):
 - **Mass Confidence**
 - **Fragment Mass Confidence**
 - **RT Confidence**
 - **Isotope Confidence**
 - **Library Confidence**
 - **Formula Confidence**
 - **Combined Rules**

Nuove funzionalità per i sistemi Echo® MS

- L'utente può scegliere di usare la sequenza di campionamento specificata nel lotto inviato o nella sequenza ottimizzata (righe a serpentina). In precedenza, veniva utilizzata solo la sequenza ottimizzata, indipendentemente dall'impostazione nel lotto. Per abilitare questa opzione, selezionare **Tools > Settings** nella finestra di dialogo Direct device control, quindi deselezionare la casella di controllo **Optimize ejection sequence of batch samples**. (OPP-211)
- La velocità di flusso della pompa della fase mobile è ora un valore medio in movimento. (OPP-327)
- La durata più breve supportata per l'infusione diretta è ora 5 secondi. (OPP-307)
- La modalità simulazione è stata migliorata. (OPP-224)

- Il tempo di inattività per il sistema Echo[®] MS può ora essere configurato selezionando **Tools > Settings** nella finestra di dialogo Direct device control. (OPP-330)
- Una funzione priming della fase mobile è ora disponibile nella finestra di dialogo Direct device control. Utilizzare questa funzione per riempire la linea di trasferimento con la fase mobile. Per accedere alla funzione, selezionare **Tools > Maintenance**. (OPP-347)
- Le informazioni AE Method sono ora incluse nelle informazioni sui campioni con il file wiff2. (OPP-353)
- Una nuova opzione **Run Log Level** crea un file di log dettagliato come parte di un pacchetto di servizi. Per selezionare questa opzione, selezionare **Tools > Maintenance**, quindi selezionare **Diagnostics** nel campo **Run Log Level**. (OPP-399)
- Il runtime per il metodo di acquisizione è stato ottimizzato. Per un metodo AE configurato con un intervallo di 1 secondo per pozzetto, il runtime viene ridotto di circa 17 secondi. (OPP-349)
- L'acquisizione viene interrotta se un errore nei dati di indagine o nel pozzetto di marcatura rende inutilizzabili i risultati dell'acquisizione. (OPP-298, OPP-366)

Problemi risolti nella versione 2.1.6

Sistema Echo[®] MS

- Il modulo Echo[®] MS è entrato nello stato Fault in modalità Simulation. (ONYX-6697)
- Nell'area di lavoro Event Log, la pagina con gli eventi del modulo Echo[®] MS indica LC anziché AE. (ONYX-7075)
- Quando la pompa viene arrestata, la pompa del liquido di accoppiamento mostra l'ultima velocità della pompa anziché zero. (OPP-276)
- Alcuni errori Fault e Warning critici non persistono dopo un ripristino. (OPP-269)
- Il sistema non è stato reinizializzato dopo la cancellazione di guasti ed errori come i seguenti che sono stati attivati durante l'inizializzazione dell'acquisizione:
 - Se l'acquisizione viene interrotta durante il movimento dell'OPI (OPP-279)
 - Se la coda viene interrotta. (OPP-280)
 - Se l'interruttore di arresto di emergenza viene attivato durante il movimento dell'OPI. (OPP-283)
 - Se una fluidica perde o si verifica uno straripamento TFA durante il caricamento della piastra. (OPP-284)
 - Se si verifica una perdita della fase mobile o dell'OPI durante il caricamento e la classificazione della piastra. (OPP-285)
- Se lo spettrometro di massa si trovava nello stato Inattivo, il modulo Echo[®] MS non è stato spurgato. (OPP-290)

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

- Plate Layout nell'area di lavoro Batch non è stato aggiornato in base al tipo di piastra in un file csv importato. (OPP-295).
- NECO Diagnostics ha mostrato un errore se il servizio di integrazione per il sistema Echo[®] MS era in esecuzione. (OPP-296)
- La pompa della fase mobile non si avviava a intermittenza. (OPP-378)
- A intermittenza la piastra corrente ha eseguito più di un tentativo di scarico oppure il pulsante **Unload** non era abilitato. (OPP-379)
- Se l'erogazione di Gas 1 allo spettrometro di massa non aveva la pressione corretta (90 psi), l'acquisizione non si è avviata. Il sistema è rimasto nello stato Pre-Run. (OPP-319)
- Quando il sistema Echo[®] MS è stato utilizzato in modalità Simulation, al completamento dell'acquisizione è entrato nello stato Fault. (OPP-301)

Altri dispositivi

- (Shimadzu LC) Dopo aver elaborato diversi campioni, il grafico della pressione mostrava brevemente la caduta di pressione a zero, prima di tornare alla pressione originale. (ACQ-2043)
- (Sistemi ExionLC[™]) Il software non è stato in grado di eseguire iniezioni in incrementi di 0,1 µL per volumi di iniezione tra 0,1 µL e 10 µL. (BLT-2189)
- Non è stato possibile configurare più dispositivi LC simultaneamente. (BLT-2206)
- (Shimadzu LC) Quando il sistema LC è stato disattivato, ha arrestato e spento il modulo chiller nell'autocampionatore e nello scambiatore di piastre. (BLT-2300)
- (Sistemi SCIEX 7500) La comunicazione con la pompa a siringa è andata persa. (BLT-2563)
- Se è stato collegato un Agilent DAD a uno stack Shimadzu LC, si è verificato un ritardo di 0,2 minuti nell'avvio dell'acquisizione dati della traccia DAD. (ONYX-8120)
- Se la configurazione del dispositivo includeva un rilevatore diverso configurato per acquisire dati in modalità canale e i dati acquisiti contenevano lunghezze d'onda duplicate, i dati delle lunghezze d'onda riportate nel pannello Data Acquisition e nell'area di lavoro Explorer erano errati. (ONYX-8382)
- Se la funzione Scheduled Ionization è stata 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)

Area di lavoro Batch

- (Sistemi SCIEX 7500) Non è stato possibile esportare un file di testo da Watson LIMS nell'area di lavoro Batch. (BLT-2460)
- L'elaborazione automatica non è riuscita se il percorso file specificato per il **Results File** nel lotto è troppo lungo. (ONYX-8356)

Area di lavoro Analytics

- Per la definizione della finestra del tempo di ritenzione erano disponibili solo due cifre decimali. (BLT-1579)
- I clienti non erano in grado di aprire l'area di lavoro Analytics a causa di un problema di comunicazione con il database del software LibraryView™ (BLT-2110)
- Nel riquadro Calibration Curve era visibile una croce rossa. (BLT-2175)
- Si sono verificati ritardi negli aggiornamenti all'area di lavoro. Ad esempio, il riquadro Calibration Curve si aggiornava lentamente quando veniva selezionato un componente diverso nella Results Table e la Results Table si aggiornava lentamente quando la casella di controllo **Reportable** veniva selezionata o deselezionata. (BLT-2336)
- Era necessario l'accesso amministratore per esportare una libreria. (BLT-2439)
- Quando l'utente tentava di aggiungere uno spettro alla libreria, se un numero elevato di composti con nomi simili era già presente nella libreria, all'utente veniva richiesto di creare un nuovo composto. Tuttavia, non era possibile creare il composto perché nella libreria era già presente un composto con lo stesso nome. (BLT-2452)
- Le colonne calcolate basate su regole combinate non venivano aggiornate automaticamente quando venivano aggiornate le colonne di input. (BLT-2533)
- Quando il riquadro Peak Review era scollegato e attivo, il tasto di scelta rapida **F4** non consentiva di aggiungere o rimuovere l'integrazione dei picchi. (BLT-2551)
- Si verificavano ritardi durante l'elaborazione di una Results Table che conteneva campioni in fase di acquisizione. (BLT-2560)
- Quando veniva importato un file delle impostazioni di visualizzazione tabella (cset), la colonna **Component Name** veniva spostata accanto al lato destro della tabella. (BLT-2564)
- I risultati potrebbero essere incoerenti quando venivano eseguiti confronti di testo (non-numeric) in istruzioni IF complesse. (MQ-8268)
- Il software non verificava eventuali errori ortografici nei nomi delle colonne o nei valori nelle formule. (MQ-8412)
- I tipi di campione **Quality Control** e **Double Blank** non venivano riconosciuti nelle istruzioni **IF**. (MQ-8549)
- Se una stringa di testo in una formula includeva un punto e virgola (;), la formula non veniva elaborata correttamente. (MQ-8670)
- Le modifiche a una Results Table potrebbero non essere applicate se erano aperte più Results Table e tre o più modifiche venivano apportate alla Results Table. (MQ-8696)

Patch di SCIEX OS

Il software include correzioni incluse in queste patch:

- Problema di acquisizione di SCIEX OS 2.0 Patch for Agilent: a intermittenza l'acquisizione con una configurazione del dispositivo Agilent potrebbe non riuscire e restituire un errore del tipo "acquisizione del campione interrotta a causa di un errore di sistema". (BLT-2160)

- Patch di SCIEX OS 2.0.1 per piastre a pozzetti personalizzate Agilent. Il software non supportava le piastre a pozzetti definite per gli autocampionatori Agilent supportati: G5668A e G7167(A,B). (BLT-3422)
- Patch di SCIEX OS 2.0.1 per il layout piastre Shimadzu:
 - Il layout piastra Reversed Deep Well 96 non era supportato per l'autocampionatore Shimadzu LC30-AC. Questo layout è simile alla piastra a pozzetti 96 Deep, ma la numerazione delle fiale inizia dal basso a sinistra, con le righe numerate da sinistra a destra. (BLT-2446)
 - La finestra di dialogo Plate Layout non era disponibile per l'autocampionatore Shimadzu SIL-30ACMP. (BLT-2496)

Note sull'utilizzo e problemi noti

Note sull'utilizzo

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

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

- Quando si avvia un lotto, SCIEX OS interrompe l'installazione degli aggiornamenti di Windows, le scansioni antivirus di Windows Defender (Windows 10) e le scansioni antivirus di Symantec Endpoint (Windows 7). Pianificare gli aggiornamenti e le scansioni antivirus in modo che vengano eseguite nei momenti in cui non è in atto l'acquisizione dei dati.
- Per evitare problemi di prestazioni o danneggiamento dei dati, l'utente non deve eseguire alcuna procedura di manutenzione del computer, come deframmentazione o pulizia del disco, durante l'acquisizione dei campioni.
- (Sistemi Echo[®] MS) Quando viene creato un metodo MS, la **Spray Voltage** viene impostata per impostazione predefinita su 4500 V.

Nota: Si consiglia di utilizzare un valore pari o inferiore a 5000 V, per massimizzare la durata del gruppo elettrodo OPI (Open Port Interface).

- (Sistemi Echo[®] MS) Poiché i picchi sono stretti, è consigliabile che il numero di transizioni sia ridotto al minimo. È consigliabile rimanere tra quattro e sei transizioni.
- (Sistemi Echo[®] MS) L'utente non deve utilizzare lo stesso nome del file di dati o dei risultati in più lotti. Utilizzare sempre un nuovo file di dati e dei risultati in ciascun nuovo lotto.
- (Sistemi Echo[®] MS) I valori inseriti nella colonna **Injection Volume** nell'area di lavoro Batch non sostituiscono il volume di eiezione specificato nel metodo AE.

- Se il servizio ClearCore2 viene interrotto durante l'acquisizione in rete, i dati parziali del campione in acquisizione nel momento dell'interruzione non saranno scritti nel file di dati. Se viene interrotto durante l'acquisizione locale, i dati parziali del campione saranno scritti nel file di dati ma saranno contrassegnati come danneggiati. Anche l'elaborazione attivata automaticamente e l'elaborazione delle regole di decisione non riusciranno se vengono interrotti i servizi ClearCore2.
- I metodi seguenti consentono all'utente di visualizzare i dati in tempo reale nell'area di lavoro Explorer durante l'acquisizione in una risorsa di rete:
 - Aprire il pannello Data Acquisition nella parte inferiore della finestra del software SCIEX OS.
 - Nell'area di lavoro Queue, aprire il campione in fase di acquisizione facendo doppio clic su di esso.(DS-1873)

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

- I file di dati creati in SCIEX OS 2.1.6 non possono essere aggiunti ai file di dati acquisiti in SCIEX OS 1.3.1 o versioni precedenti. (DS-1931)
- Quando si specifica un nuovo file Results nell'area di lavoro Batch, l'utente deve specificare anche un metodo di trattamento. Se non viene specificato un metodo di trattamento, la colonna **Processing Method** nell'area di lavoro Queue conterrà ***Embedded Method*** e l'elaborazione automatica non riuscirà. (ONYX-4864)
- 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)
- Quando si trasferiscono dati in Watson LIMS, l'utente deve attendere il completamento del trasferimento prima di fare clic su **Confirm** in SCIEX OS. Se l'utente fa clic su **Confirm** prima che il trasferimento sia completato, lo stato del trasferimento sarà Failed.

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

- 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)
- Durante la conversione di metodi, assicurarsi di utilizzare la versione del convertitore di metodo del software da SCIEX OS a Analyst[®] incluso nel pacchetto di installazione SCIEX OS.

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>(Sistemi SCIEX 7500) I dati con un percorso file lungo non possono essere elaborati con il software Analyst® 1.7.2. Inoltre, le informazioni file per un file di dati di questo tipo non possono essere visualizzate completamente nel software Analyst® 1.7.2. (BLT-2246)</p>	<p>Per evitare questo problema, usare l'area di lavoro Analytics in SCIEX OS per elaborare i dati.</p>

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Problema	Note
Il riquadro del contenuto della Guida è vuoto. (BLT-2497)	<p>Il file della Guida è bloccato. Per risolvere il problema, eseguire questi passaggi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Accedere al file della Guida, fare clic con il pulsante destro del mouse su di esso, quindi fare clic su Properties.2. Nella finestra di dialogo Properties selezionare Unblock.3. Fare clic su OK. <hr/> <p>Nota: Se la finestra Properties non contiene questa casella di controllo, il file della Guida non è bloccato.</p>
(Sistemi SCIEX 7500) I dati con un percorso file più lungo di 128 caratteri non possono essere elaborati nel software Analyst [®] . Anche alcune sezioni nelle informazioni file per questi file di dati non vengono visualizzate. (ONYX-9408)	Per evitare il problema, assicurarsi di usare un percorso di file più corto.
Si verifica un errore durante la rielaborazione di dati wiff nell'area di lavoro Explorer e nel riquadro Peak Review dell'area di lavoro Analytics. (ONYX-9450)	Impossibile rielaborare i dati wiff.

Problemi dei dispositivi

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

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

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.
(Agilent LC) Agilent LC mostra lo stato Fault anche quando i dispositivi secondari sono stati recuperati dopo un guasto e sono in stato Ready. (ACQ-2144)	Se si verifica questo problema, fare clic su Standby per ripristinare lo stato Ready sul sistema LC.
Quando la durata di una tabella del gradiente per una pompa LC o di una tabella di temperatura per un forno a colonna in un metodo LC è maggiore della durata del metodo MS, i dispositivi LC si arrestano al termine del metodo MS. (ACQ-2167/2088)	Per evitare il problema, verificare che il valore nel campo Stop Time per la durata del metodo LC corrisponda al massimo tempo di esecuzione del metodo LC.
(ExionLC™ AC/ExionLC™ AD Systems e Shimadzu LC) I parametri predefiniti del PDA cambiano in base alla modalità di accesso al metodo LC. (ACQ-2176)	Per evitare il problema, accertarsi di utilizzare i parametri corretti per il dispositivo PDA.
(Agilent LC) La virgola viene ignorata come separatore decimale quando viene copiata la velocità di flusso nella griglia del gradiente LC. (ACQ-2191)	Questo problema riguarda Agilent LC. Per evitarlo, digitare manualmente la velocità di flusso, utilizzando la virgola come separatore decimale.
(Agilent LC) Lo stato Fault non è riportato correttamente se i dispositivi si trovano nello stato Fault durante l'attivazione. (ACQ-2195)	Per evitare questo problema, eliminare il guasto nel dispositivo, quindi disattivare e riattivare i dispositivi Agilent.
In alcuni casi, i dispositivi non possono essere aggiunti manualmente. (ACQ-3014)	In alcuni casi, se i dispositivi sono aggiunti manualmente, la funzione Test device non viene eseguita. Per evitare questo problema, utilizzare Autoconfig per aggiungere dei dispositivi.
Quando vengono selezionati uno, due o tre solventi di lavaggio, il lavaggio non viene eseguito. (BLT-1212)	Aggiungere un quarto solvente di lavaggio e ridurre il volume di ogni lavaggio per ridurre il tempo di lavaggio.
(Shimadzu LC-40) Dopo che il sistema entra nello stato Standby, o dopo che viene disattivato, la temperatura torna alla temperatura impostata nell'ultima procedura di equilibratura o metodo LC. (BLT-2300)	N/A

Problema	Note
<p>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)</p>	<p>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.</p>
<p>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)</p>	<p>Attivare nuovamente il dispositivo quando lo spettrometro di massa è in stato Ready o Idle.</p>
<p>L'utente non è in grado di configurare un sistema SCIEX X500 QTOF nell'area di lavoro Devices dopo aver eseguito il downgrade da SCIEX OS 2.0 a SCIEX OS 1.7. (MSCS-2286)</p>	<p>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.</p>
<p>Mancano informazioni nella finestra di dialogo Device Details per il sistema LC. (ON-2069)</p>	<p>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>.</p>
<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 se 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>

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Problema	Note
(Agilent LC) Il sistema rimane nello stato Loading o Equilibrating quando viene utilizzato un modulo Agilent G7121B 1260 Infinity II FLD Spectra se Signal A Excitation è impostato su Zero Order e PMT Gain (guadagno fotomoltiplicatore) è impostato su un valore maggiore di 6. (ONYX-4999)	Se Signal A Excitation è impostato su Zero Order, impostare PMT Gain su un valore pari o inferiore a 6.
Quando l'utente preme F1 nell'area di lavoro LC Method, si apre sia la SCIEX OSSCIEX OS <i>che la Guida online del sistema LC</i> . (ONYX-7149)	N/A
Quando si utilizza l'applicazione Remote Desktop per accedere al computer di acquisizione, possono verificarsi i problemi seguenti: <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. (ONYX-7153/ONYX-8048/ONYX-8185)	Questo problema si verifica quando l'utente disconnette e riconnette la sessione Remote Desktop senza disconnettere il computer di acquisizione. Per evitare questo problema, utilizzare uno dei metodi seguenti: <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.
(Shimadzu LC) La pompa Nexera Mikros LC non entra nello stato fault quando viene raggiunto il limite di pressione massimo. (ONYX-7794)	N/A
Nella finestra di dialogo Detailed Status per la valvola deviatrice, il valore Time è errato mente il sistema è negli stati di equilibratura e di caricamento. (ONYX-7831)	Attendere che inizi l'analisi del campione successivo e quindi aprire nuovamente la finestra di dialogo Detailed Status per visualizzare Time .
(Shimadzu LC) La pompa Nexera Mikros LC viene identificata in modo errato come pompa LC-20AB nella configurazione del dispositivo. (ONYX-8030)	Le prestazioni del sistema LC non ne sono influenzate ma la pompa viene identificata in modo errato nei file di dati, nei registri e negli audit trail.

Problema	Note
(Shimadzu LC-40) Nella finestra di dialogo Plate Layout, se l'utente configura un tipo di rack con più piastre, quando l'utente termina la configurazione di una piastra e seleziona quella successiva, il nome della piastra configurata cambia in <Unassigned> . (ONYX-8441)	Salvare il lotto e riaprirlo, per visualizzare correttamente i nomi delle piastre nella finestra di dialogo Plate Layout.
SCIEX OS non avvia e arresta automaticamente una pompa a siringa esterna durante la sintonizzazione. (ONYX-8459)	Avviare manualmente la pompa a siringa prima di iniziare la procedura di sintonizzazione.
(Sistemi ZenoTOF™ 7600) Il nome della sorgente di ionizzazione OptiFlow® Turbo V non è corretto nel riquadro Detailed Status. (ONYX-10450)	N/A
(Sistema Echo® MS) Si applicano le seguenti limitazioni: <ul style="list-style-type: none"> • Le regole di decisione non funzionano correttamente con un sistema Echo® MS. • Non è possibile utilizzare un sistema LC in una configurazione con un sistema Echo® MS. • Non è possibile utilizzare l'area di lavoro MS Tune se è configurato un sistema Echo® MS. (ONYX-10636)	<ul style="list-style-type: none"> • Non utilizzare le regole di decisione quando un sistema Echo® MS viene configurato in SCIEX OS. • Non attivare un sistema LC quando è attivo un sistema Echo® MS. • Non eseguire la sintonizzazione nell'area di lavoro MS Tune quando è attivo un sistema Echo® MS. <p>La sintonizzazione del sistema SCIEX 6500+ viene eseguita utilizzando la sorgente di ionizzazione IonDrive™ Turbo V e la sonda associata.</p>
(Waters LC) Le proprietà del dispositivo LC e le informazioni sul metodo non sono disponibili in Sample Information presente nell'area di lavoro Explorer. (ONYX-11604)	N/A
(Sistema Echo® MS) L'impostazione di Run Log Level su Diagnostic incide sulle prestazioni di sistema. (OPP-399)	Impostare Run Log Level su Normal quando non sono necessari file di log dell'esecuzione dettagliati.

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Problema	Note
(Sistema Echo [®] MS) A intermittenza, dopo l'arresto della pompa, la velocità di flusso mostrata per la fase mobile non è zero. (OPP-412)	Si tratta solo di un problema dell'interfaccia utente. La funzionalità del sistema non è interessata.
(Sistema Echo [®] MS) Possono verificarsi problemi quando viene utilizzata la sequenza di campionamento a serpentina delle colonne: <ul style="list-style-type: none">• La velocità di ritiro per l'acquisizione di droplet potrebbe essere superiore, compromettendo la riproducibilità.• Il carico aggiuntivo risultante da un movimento avanti e indietro prolungato lungo l'asse Y potrebbe causare con il tempo un'eccessiva sollecitazione sul meccanismo di movimento. (OPP-211)	L'eiezione di campioni nella sequenza a serpentina delle colonne non è consigliata se Optimize ejection sequence of batch samples è deselezionato.

Problemi di acquisizione

Problema	Note
(Sistemi Echo [®] MS) Quando vengono eliminate voci nella finestra di dialogo Plate Layout, le righe non vengono eliminate dall'area di lavoro Batch e alcuni campi restano presenti.	Per eliminare le righe, selezionarle, fare clic con il pulsante destro del mouse e fare clic su Delete Rows .
(Sistemi Echo [®] MS) Quando l'utente chiude la finestra di dialogo Plate Layout, SCIEX OS viene ridotto a icona nella barra delle applicazioni di Windows.	Fare clic sull'icona di SCIEX OS nella barra delle applicazioni di Windows per ripristinare la finestra di SCIEX OS.

Problema	Note
<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) • La stampa dei report tramite XPS e PDFactory funziona come previsto con l'orientamento orizzontale, ma se si utilizza PDFactory con l'orientamento verticale le ultime due colonne della prima pagina vengono omesse e l'ora di stampa del lotto viene troncata. (ACQ-1275) 	<p>Per evitare problemi, utilizzare l'opzione XPS anziché PDFactory per eseguire la stampa.</p>
<p>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)</p>	<p>Se si verifica questo problema, riavviare il software.</p>
<p>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)</p>	<p>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.</p>
<p>(SCIEX X500 QTOF (ACQ-2177)</p>	<p>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.</p>
<p>La pompa a siringa Harvard entra in stato Fault quando si seleziona Standby. (ACQ-2193)</p>	<p>Per evitare questo problema ed eliminare l'errore, utilizzare la funzione Direct Control per avviare la siringa.</p>

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Problema	Note
Quando si utilizza un sistema Shimadzu LC, il sistema non riesce a eseguire un'iniezione se sono presenti eventi di iniezione nella tabella del programma della durata dell'autocampionatore. (ACQ-2242)	Per evitare il problema, non aggiungere eventi di iniezione alla tabella del programma della durata dell'autocampionatore.
(Sistemi SCIEX X500 QTOF e ZenoTOF™ 7600) Per i metodi <i>Scheduled MRM^{HR}</i> , le colonne della tabella di massa non vengono stampate. (ACQ-2611)	Non tutte le colonne mostrate nell'interfaccia utente vengono visualizzate nelle stampe del metodo se l'utente: <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. Per evitare il problema, impostare il formato della carta su una dimensione più grande del formato Letter.
(SCIEX X500 QTOF In caso di discrepanza a livello di intervallo di massa, polarità e così via, fra il metodo MS utilizzato per l'acquisizione manuale e quello inviato nel lotto, la calibrazione tra campioni non riesce a causa delle differenze nella precisione della massa per tutti i campioni del lotto. (ACQ-2834)	Per risolvere questo problema, gli utenti possono effettuare una delle operazioni seguenti: <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.
Quando un utente apre un metodo MS, il pulsante Print non è disponibile. (ACQ-3301)	Chiudere e riaprire il metodo.
Durante le importazioni da un metodo di acquisizione e da un metodo di trattamento si verificano comportamenti incoerenti, che determinano risultati di qualificazione inattendibili. (BLT-284)	Le informazioni importate da un metodo di acquisizione hanno una precisione di massa di due posizioni decimali, mentre le formule utilizzate per calcolare la precisione di massa in un metodo di trattamento producono risultati con quattro posizioni decimali. Pertanto, i risultati prodotti dai due metodi potrebbero non essere coerenti.

Problema	Note
(Sistemi SCIEX X500 QTOF) Per i metodi MRM HR, il tempo di ritenzione non viene convalidato quando la durata del metodo viene modificata nell'area di lavoro MS Method. (BLT-961)	Salvare, chiudere e aprire di nuovo il metodo.
I lotti falliscono quando si acquisiscono dati con un DAD in modalità spettro. (BLT-978)	Per una maggiore stabilità del lotto, utilizzare il DAD in modalità di segnale.
Gli aggiornamenti in tempo reale per il riquadro DAD possono richiedere un tempo superiore al tempo di risposta selezionato nel metodo. (DS-853)	Per evitare il problema, ridurre la frequenza dell'acquisizione DAD o controllare i dati al termine dell'acquisizione.
Durante l'acquisizione dei dati UV in tempo reale, l'etichettatura dei picchi non è coerente tra i grafici XWC e TWC. (DS-1262)	Per evitare problemi, esaminare i dati dopo l'acquisizione utilizzando l'area di lavoro Explorer.
(Agilent LC) Quando si apre un lotto creato con SCIEX OS 1.2 o versioni precedenti, le informazioni LC, quali Rack code , Rack position e Plate code , sono mancanti. (DS-2186)	Questi campi sono stati ridefiniti in questa versione del software. Popolare di nuovo.
(Sistemi SCIEX 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.
(Sistemi SCIEX X500 QTOF) Viene mostrato un messaggio errato quando la sonda viene sostituita. (MSCS-972)	L'errore non influisce sull'acquisizione. Gli utenti possono eliminare il messaggio e continuare l'acquisizione.
(Sistemi SCIEX 7500) 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)	Non utilizzare una Inclusion List con scansioni di indagine IDA che utilizzano l'algoritmo <i>Scheduled</i> MRM™ con attivazione sMRM.

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Problema	Note
(Sistemi SCIEX 7500) Quando un esperimento IDA con una scansione di indagine MRM è in loop con un altro esperimento che utilizza l'algoritmo <i>Scheduled MRM</i> TM 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)	<ul style="list-style-type: none"> • Disabilitare l'attivazione sMRM nell'algoritmo dell'esperimento <i>Scheduled MRM</i>TM. 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>TM 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.
(Sistemi ZenoTOF TM 7600) Nessun dato viene acquisito nella modalità frammentazione EAD. (MSCS-2527)	Se si utilizza la frammentazione EAD, il tempo di accumulo deve essere almeno triplo rispetto al tempo di reazione. In caso contrario, nessun dato verrà acquisito. Per risolvere il problema, aumentare il tempo di accumulo.
(Sistemi SCIEX X500 QTOF e ZenoTOF TM 7600) I valori dei difetti della massa negativa vengono mostrati con il segno errato nei criteri Mass Defect IDA. (MSCS-2537)	L'algoritmo seleziona i precursori corretti, affinché i dati acquisiti siano corretti.
(Sistemi ZenoTOF TM 7600) La calibrazione automatica non è disponibile se la sorgente di ionizzazione OptiFlow [®] Turbo V, con una sonda NANO, viene installata e la chiusura di contatto è abilitata. (MSCS-2543)	Questo problema potrebbe verificarsi se l'utente passa dalla sorgente di ionizzazione Turbo V TM alla sorgente di ionizzazione OptiFlow [®] Turbo V. Disattivare i dispositivi, quindi riattivarli.
Durante l'acquisizione IDA potrebbe essere aggiunto un tempo supplementare ai cicli casuali. (ONYX-1764)	Per evitare problemi, accertarsi che i servizi di aggiornamento Google (gupdate e gupdatem), se presenti sul sistema, e il backup di Windows siano disabilitati prima di eseguire IDA.
(Sistemi SCIEX X500 QTOF) L'area di lavoro MS Method non si aggiorna per mostrare le informazioni correnti durante l'esecuzione del calibrante. (ONYX-2127)	Anche se l'interfaccia utente non viene aggiornata, vengono utilizzati i parametri corretti, come indicato nelle informazioni sul file.

Problema	Note
<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>Se necessario, digitare nuovo testo.</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>
<p>Quando l'utente interrompe la coda con l'opzione Stop after the current tasks are completed, l'acquisizione viene completata ma non viene avviata l'elaborazione. (ONYX-6802)</p>	<p>N/A</p>

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

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>(Sistemi Echo[®] MS) Quando lotti consecutivi salvano dati nello stesso file di dati, la divisione dei picchi non riesce e l'elaborazione automatica non viene eseguita. (ONYX-6904)</p>	<p>La divisione dei picchi viene eseguita dopo l'acquisizione dei dati. Se un lotto successivo acquisisce dati in un file mentre il sistema sta dividendo i picchi scritti in tale file durante l'acquisizione precedente, si verifica un conflitto di risorse. Per evitare questo problema, scrivere i dati di ogni lotto in un file di dati separato.</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>Si verifica un errore quando l'utente cerca di stampare un metodo su un file PDF attualmente aperto. (ONYX-7813)</p>	<p>Chiudere il file PDF prima di stampare il metodo o salvarlo con un nome file diverso.</p>
<p>(Sistemi QTRAP[®]) Non è possibile impostare un valore predefinito per AF2 per gli esperimenti MS³ nella polarità negativa. (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>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>

Problema	Note
<p>Un metodo MS che utilizza l'algoritmo <i>Scheduled</i> MRM™ può essere salvato con una durata del metodo non valida. (ONXY-8443)</p>	<p>Il valore di Duration per un metodo MS che utilizza l'algoritmo <i>Scheduled</i> MRM™ può divenire non valido se il tempo di scansione è troppo esteso. Se l'utente tenta di salvare il metodo, viene visualizzato un messaggio di errore e il campo Duration contiene un'icona di errore. Se l'utente specifica una durata del metodo valida, cambia nuovamente la durata del metodo sulla durata non corretta e quindi salva il metodo, il metodo viene salvato.</p> <p>Assicurarsi di determinare la durata del metodo corretta prima di salvare il metodo.</p>
<p>(Sistemi SCIEX X500 QTOF) Quando viene stampato un metodo <i>Scheduled</i> MRM^{HR}, il report non contiene tutte le colonne nella Mass Table. (ONYX-8563)</p>	<p>Impostare l'orientamento del documento orizzontale nella finestra di dialogo Print prima della stampa.</p>
<p>(Sistemi SCIEX 7500) La polarità del parametro energia di collisione (CE) viene mostrata in modo errato nella polarità degli esperimenti IDA con polarità negativa. (ONYX-8566)</p>	<p>Per l'acquisizione viene utilizzato il valore CE corretto.</p>
<p>(Sistemi SCIEX 7500) Viene mostrato un errore durante il passaggio 5 (Optimize Collision Energies) se l'utente non completa in ordine tutti i passaggi precedenti. (ONYX-8568)</p>	<p>Fare clic su OK.</p>
<p>(Sistemi SCIEX 7500) 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)</p>	<p>N/A</p>
<p>Le informazioni sulla versione software mostrate in Sample Information in un file di dati wiff sono errate se i dati sono acquisiti con versioni diverse di SCIEX OS. (ONYX-9522)</p>	<p>Se i dati vengono acquisiti con una versione di SCIEX OS, dopodiché vengono aggiunti al file di dati con un'altra versione di SCIEX OS, la versione software registrata nel file di dati wiff, come mostrata in Sample Information nel software Analyst®, non è corretta. La versione software precedente viene mostrata nella sezione File Info.</p>

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Problema	Note
(Sistemi ZenoTOF™ 7600) Il numero di cicli e le rispettive durate mostrati in Sample Information per un campione nel software PeakView® non sono corretti per un file wiff acquisito con l'algoritmo <i>Scheduled MRM</i> ^{HR} . (ONYX-10623)	N/A
Se un lotto creato in SCIEX OS 1.6 o versioni precedenti viene aperto nell'area di lavoro Batch, gli elenchi di selezione per le colonne Processing Method e Results File sono vuoti. (ONYX-11275)	Chiudere e riaprire SCIEX OS Gli elenchi di selezione contengono i metodi di elaborazione e i file dei risultati nel progetto corrente.
(Sistemi ZenoTOF™ 7600) I parametri di calibrazione di massa TOF mostrati per il campione nel file wiff non corrispondono ai parametri mostrati nel file wiff2. (ONYX-11356)	I parametri di calibrazione sono registrati in modo diverso dai software Analyst® TF e SCIEX OS. Il file wiff segue il modello software Analyst® TF.
(Sistemi SCIEX X500 QTOF e ZenoTOF™ 7600) Quando viene creato un esperimento in loop con scansioni complesse, IDA, SWATH, MRMHR, l'esperimento in loop viene mostrato come esperimento pianificato, anche se l'utente non ha specificato la pianificazione dell'esperimento. (ONYX-11359)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salvare e chiudere il metodo. 2. Aprire il metodo. 3. Deselezionare Experiment scheduling nella scheda Advanced. L'esperimento in loop viene mostrato come non pianificato.
(Sistemi SCIEX X500 QTOF e ZenoTOF™ 7600) L'utente può immettere valori non interi nel campo For per Exclude former candidate ions . (ONYX-11383)	I valori non interi sono sostituiti da "0" al salvataggio e alla riapertura del metodo, ma i dati vengono acquisiti correttamente, tenendo conto del valore non intero.
SCIEX OS potrebbe non essere in grado di aggiungere dati a un file wiff su una risorsa di rete. (ONYX-11437)	<p>Non è possibile aggiungere dati a un file wiff su una risorsa di rete nelle condizioni seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il file wiff contiene dati del software Analyst. • Il file wiff contiene dati danneggiati. • Il file wiff è di sola lettura. • L'utente non dispone dell'accesso in scrittura al file wiff. • Il file wiff supera le dimensioni di 2 GB.


Problema	Note
<p>Il grafico per un IDA sommato TOF MSMS TIC è diverso nell'area di lavoro Explorer (wiff2) rispetto al software PeakView® (wiff1). (ONYX-11599)</p>	<p>I dati, il grafico per TOF MS TIC, i grafici per i singoli TOF MSMS TIC, gli spettri TOF MS e i singoli spettri TOF MSMS sono tutti identici nell'area di lavoro Explorer e nel software PeakView®.</p>
<p>(Sistemi Echo® MS) Quando l'utente utilizza la finestra di dialogo Plate Layout per popolare Well Positions nell'area di lavoro Batch, talvolta Well Positions non viene popolato. Questo problema potrebbe verificarsi in presenza di queste condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando l'utente apre l'area di lavoro Batch per la prima volta dopo l'apertura di SCIEX OS. • Quando l'utente tenta di popolare Well Positions in un lotto vuoto. <p>(ONYX-12525)</p>	<p>Se si verifica il problema, procedere come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiudere il software e riaprirlo. • Aprire un lotto salvato, quindi utilizzare la finestra di dialogo Plate Layout per aggiornare Well Positions in quel lotto.
<p>(Sistemi Echo® MS) Quando l'utente fa clic su Remove All nella finestra di dialogo Plate Layout, il software risponde molto lentamente. (ONYX-12726)</p>	<p>Per prestazioni migliori, rimuovere i pozzetti nella griglia dell'area di lavoro Batch. Selezionare i pozzetti nella griglia, quindi fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare Cut.</p>
<p>(Sistemi Echo® MS) Se un lotto di acquisizione viene inviato da un software di controllo di terze parti senza un metodo di elaborazione valido, l'elaborazione non viene completata. (OPP-287)</p>	<p>Assicurarsi che il lotto includa un metodo di trattamento valido.</p>
<p>(Sistemi Echo® MS) Se durante l'acquisizione viene generato un avviso di fase mobile bassa, l'acquisizione non viene completata. (OPP-288)</p>	<p>Prima dell'avvio dell'acquisizione, assicurarsi che il flacone della fase mobile contenga abbastanza fase mobile per completare le acquisizioni pianificate.</p>
<p>(Sistemi Echo® MS) Quando l'utente utilizza la finestra di dialogo Plate Layout per aggiungere pozzetti di campionamento alla griglia nell'area di lavoro Batch, non è possibile aggiungere i pozzetti selezionati. (OPP-365)</p>	<p>Selezionare una colonna diversa nella riga di destinazione e riprovare.</p>
<p>(Sistemi Echo® MS) Est. Start Time nell'area di lavoro Queue non viene aggiornato per i campioni AE. (OPP-421)</p>	<p>Si tratta solo di un problema dell'interfaccia utente. La funzionalità del sistema non è interessata.</p>

Problemi dell'area di lavoro Analytics

Problema	Note
Nessuna delle Results Table nella directory radice del progetto si apre.	Questo errore si verifica se la directory radice di un progetto viene utilizzata come directory radice per il software Analyst [®] . Il software Analyst [®] crea uno o più dei seguenti file nella cartella Default/Project Information della directory radice: <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.
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 [®] .
Non sono disponibili criteri di accettazione specifici del composto. (LBV-136)	Attualmente, per Library Search sono disponibili solo le impostazioni globali.
Il report csv non supporta grafica o logo. (MQ-1361)	Il report csv è supportato solo se non contiene grafica.
Se si modifica l'impostazione di regressione per un algoritmo nella pagina predefinita del progetto, viene aggiornata l'impostazione di regressione per gli altri algoritmi. (MQ-1376)	I campi delle impostazioni di regressione non sono indipendenti dall'algoritmo selezionato. Se l'utente modifica un campo nelle impostazioni di regressione di un algoritmo, tale campo viene modificato anche negli altri algoritmi. Per evitare problemi, quando si passa da un algoritmo all'altro, gli utenti devono aggiornare le impostazioni di regressione come richiesto per l'algoritmo.
Quando viene importata una libreria senza nome, si verifica un errore. (MQ-1379)	Per evitare questo problema, assegnare i nomi alle librerie prima di importarle.

Problema	Note
<p>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)</p>	<p>L'utente può modificare manualmente il valore Expected RT per ciascun componente del gruppo.</p>
<p>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)</p>	<p>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.</p>
<p>Le Results Table salvate non vengono aggiornate automaticamente quando una libreria viene aggiunta o rimossa dal database. (MQ-1684)</p>	<p>Per evitare problemi, rielaborare manualmente i risultati utilizzando il database delle librerie aggiornato.</p>
<p>La ricerca nella libreria riporta un punteggio di purezza più alto del previsto per gli spettri di bassa qualità. (MQ-1679)</p>	<p>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.</p>
<p>Le licenze per pacchetti su licenza creati con LibraryView Package Builder vengono salvate in C:\Program Files\AB SCIEX\LibraryView\bin. (MQ-1847)</p>	<p>Le licenze per pacchetti su licenza creati con LibraryView Package Builder 1.0 devono essere copiate in C:\Program Files\SCIEX\LibraryView\LibraryViewFramework\Server.</p>
<p>Quando si utilizza PDFactory per creare un report PDF protetto da una Results Table che contiene più di 2.500 righe tramite il modello Positive Hit, il software sembra bloccarsi. (MQ-1896)</p>	<p>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.</p>
<p>Non è possibile incollare il nome IS nella tabella dei componenti dell'editor dei metodi. (MQ-2193)</p>	<p>Per evitare problemi, selezionare manualmente il nome IS o incollare la colonna IS separatamente.</p>
<p>Gli utenti possono elaborare dati e creare una Results Table utilizzando un metodo non valido. (MQ-2431)</p>	<p>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.</p>

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Problema	Note
Quando l'algoritmo di integrazione AutoPeak viene utilizzato su dati UV, DAD o ADC, il modello può impiegare molto tempo prima dell'elaborazione. (MQ-4421)	Non utilizzare l'algoritmo di integrazione AutoPeak per i dati UV/DAD/ADC con una scarsa forma di picco.
Si verifica un errore quando l'utente prova a copiare i valori nella colonna Upper Limit delle tabelle dell'accettazione della concentrazione o dei valori per tipo di componente nelle regole di segnalazione. (MQ-5599)	Inserire i valori nella tabella.
Nel flusso di lavoro Mass Reconstruction, i valori segnale-rumore (S/N) riportati nella Results Table non vengono calcolati correttamente per i picchi ricostruiti. (MQ-7073)	<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>.
Viene visualizzato un errore quando l'utente configura le impostazioni della tabella nella pagina Components del metodo di trattamento per mostrare Mass (Da) and Width (ppm) . (MQ-7709)	Per i sistemi di massa nominale, ad esempio il sistema SCIEX 7500, la larghezza XIC (ppm) non è supportata. Utilizzare la larghezza XIC (Da).
I nomi delle colonne calcolate non possono corrispondere ai nomi delle funzioni. (MQ-8087)	Assegnare un nome che non corrisponde a un nome di funzione.

Problema	Note
<p>Il Percent CV mostrato nel riquadro Statistics è diverso dal CV percentuale calcolato con la funzione GETSTAT. (MQ-8211)</p>	<p>La funzione GETSTAT utilizza i valori Actual Concentration per identificare repliche, tuttavia il riquadro Statistics utilizza i valori Actual Concentration dopo che è stato applicato il Number format specificato dall'utente. Se il Number format è impostato su 0.00, ad esempio, una concentrazione di 5.001 verrà trattata come 5.00 nel riquadro Statistics.</p>
<p>Il software non supporta le regole di segnalazione basate sulla colonna Outlier Reasons o sulle colonne calcolate basate sulla colonna Outlier Reasons. (MQ-8295/MQ-8381)</p>	<p>Non creare regole di segnalazione che utilizzano la colonna Outlier Reasons.</p>
<p>Quando un diagramma delle metriche viene applicato a una colonna in base a una formula personalizzata, le modifiche a qualsiasi input della formula non vengono riflesse immediatamente nel diagramma delle metriche. (MQ-8524)</p>	<p>Per aggiornare il diagramma delle metriche, selezionare un componente diverso nella Results Table, quindi selezionare nuovamente il componente originale.</p>
<p>La colonna Acquisition Date & Time non viene elaborata correttamente nelle formule. (MQ-8662)</p>	<p>Non usare la colonna Acquisition Date & Time nelle formule.</p>
<p>L'editor della formula non identifica l'uso errato dei caratteri & e nelle formule. (MQ-8837)</p>	<p>Per rappresentare il carattere AND booleano, utilizzare "&&". Per rappresentare il carattere OR booleano, utilizzare " ".</p>
<p>L'editor della formula non identifica gli errori di sintassi che seguono un operatore booleano. (MQ-8839)</p>	<p>Assicurarsi di rivedere tutte le istruzioni che seguono un operatore booleano.</p>
<p>La visualizzazione di campioni per nome e posizione del pozzetto è lenta. (ONYX-7457)</p>	<p>Includere la posizione del pozzetto nel nome del campione.</p>
<p>Non è possibile accedere al database ChemSpider con un server proxy. (PV-632)</p>	<p>N/A</p>

Problemi dell'area di lavoro Explorer

Problema	Note
<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. (BLT-719)</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>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) • 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.

Problema	Note
<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>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 centroide del picco. Fare clic su Fill Peaks per aprire una visualizzazione migliore del picco. L'etichetta di picco viene posizionata nel punto più alto del picco in questione indipendentemente dalla relativa posizione. Pertanto, l'etichetta potrebbe sembrare nella posizione errata, ma il valore è corretto.</p> <p>Se si verifica questo problema, attendere il completamento dell'acquisizione prima di esaminare i dati.</p>

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Problema	Note
L'utente non riesce a generare uno spettro da una regione evidenziata nell'XIC. (PV-1104)	<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>
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)	Il problema non influisce sul flusso di lavoro.

Problemi dell'area di lavoro MS Tune

Problema	Note
(Sistema SCIEX X500 QTOF) 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.
(Sistemi SCIEX X500 QTOF e ZenoTOF™ 7600) Quando si seleziona la massa centrale Q1, l'intervallo di massa 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.
(Sistemi ZenoTOF™ 7600) Se lo spettrometro di massa viene disattivato cinque minuti dopo il completamento della calibrazione nell'area di lavoro MS Tune, le impostazioni di calibrazione vengono perse e le impostazioni di calibrazione salvate in precedenza vengono ripristinate. (MSCS-2627)	Eseguire nuovamente la procedura di regolazione.

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.
Quando l'utente crea un report contenente una tabella dei risultati, l'ultima cifra dei valori nelle colonne personalizzate è sempre "0". (MQ-1885)	N/A
Se il tag For Each Sample viene rimosso da un modello di report, non può essere riaggiunto. (RPT-21)	Creare nuovamente il report.

Problemi di installazione e attivazione del software

Problema	Note
In Setup Wizard e nel pannello di controllo Programs and Features di Windows, è indicato erroneamente il numero di versione del software 1.6 anziché 1.6.10.	Per verificare che sia stata installata la versione corretta del software, aprire SCIEX OS e fare clic su Configuration > About .
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.

Problema	Note
<p>Se l'opzione FIPS (Federal Information Processing Standards) è abilitata in Windows, l'installazione di SCIEX OS non viene completata. (BLT-2193)</p>	<p>Il software non può essere installato o usato se l'opzione FIPS è abilitata. L'opzione è disponibile in Local Computer Policy > Computer Configuration > Windows Settings > Security Settings > Local Policies > Security Options nel Pannello di controllo di Windows. Disattivare System cryptography: Use FIPS compliant algorithms for encryption, hashing, and signing.</p>
<p>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>	<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>
<p>Non è possibile rimuovere SCIEX OS 1.3 o versione successiva mediante Setup.exe. (ONYX-2124)</p>	<p>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.</p>

Problema	Note
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. Spegnerne 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> <hr/>
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.

Problemi di conversione del metodo del software da SCIEX OS ad Analyst®

Problema	Descrizione
Non è possibile convertire un metodo da SCIEX OS se il metodo contiene una scansione EMS. (ONYX-12112)	Questo problema si verifica se si utilizza una versione precedente del convertitore di metodo. Assicurarsi di utilizzare la versione del convertitore di metodo incluso nel pacchetto di installazione per SCIEX OS 2.1.6.

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

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

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.	Questo report è specifico del flusso di lavoro Mass Reconstruction.
Intact Quant Analyte Summary and Calibration Curve	Report che mostra le voci della Results Table, la curva di calibrazione e i dati statistici per ogni analita. La Results Table include nome del campione, tipo di campione, nome dell'analita, concentrazione effettiva, area, altezza, MW previsto, MW, delta MW, concentrazione calcolata e accuratezza.	Questo report è specifico del flusso di lavoro Mass Reconstruction.
Intact Quant Sample Summary	Report che mostra le voci della Results Table per tutti i campioni. La Results Table include nome del campione, tipo di campione, nome dell'analita, concentrazione effettiva, area, altezza, MW previsto, MW, delta MW, concentrazione calcolata, accuratezza e accettazione dell'accuratezza.	Questo report è specifico del flusso di lavoro Mass Reconstruction.

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

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

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

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

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
MQ Sample Report with Concentration Threshold	Report che mostra, per ogni campione sconosciuto, una sezione contenente informazioni sui file, informazioni sul campione e una tabella di riepilogo dei risultati	<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.	Il file di query associato è MRM ratios EU.query.

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

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

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

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

Modello	Descrizione del modello (come riportata nella finestra di dialogo Create Report)	Note aggiuntive
Per sample Quant-Qual with statistics	Un report che mostra componenti per ogni campione con una tabella WYSIWYG. Sono riportati XIC, MS e MS/MS. Una tabella di riepilogo delle statistiche è riportata alla fine del report.	<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 ha il formato [compound_nameuv] o [uv], non vengono segnalate tracce UV, perché 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.	Consigliato per utilizzare l'opzione CSV per il formato di report.

SCIEX OS 2.1.6 Note di rilascio

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 convenzione di denominazione composto 1 (qualsiasi stringa) per il componente spettrometro di massa (MS, Mass Spectrometer) e composto 1uv (qualsiasi stringa più uv) per il componente UV corrispondente. • Sono mostrati solo i semafori di errore di massa, errore di massa dei frammenti, confidenza RT, confidenza isotopo e confidenza libreria. • Viene creata una tabella grafica per mostrare i singoli componenti nella Results Table, inclusi XIC, traccia MS1, traccia MS/MS e intestazione dal composto 1 e traccia UV dal composto 1uv. Fare riferimento a Figura 1. • I grafici degli analiti sono solo ripetuti per gli esperimenti MS, non per gli esperimenti UV. • Se un campione è etichettato come QC e vi sono 2 o più campioni, media, STDEV e %CV vengono calcolati e inclusi in una tabella di riepilogo QC alla fine del report. Fare riferimento a Figura 1. • Se la casella di controllo Reportable è deselezionata per una riga QC, tale riga non verrà utilizzata per alcun calcolo nella tabella di riepilogo QC.

Figura 1 Tabella dei grafici

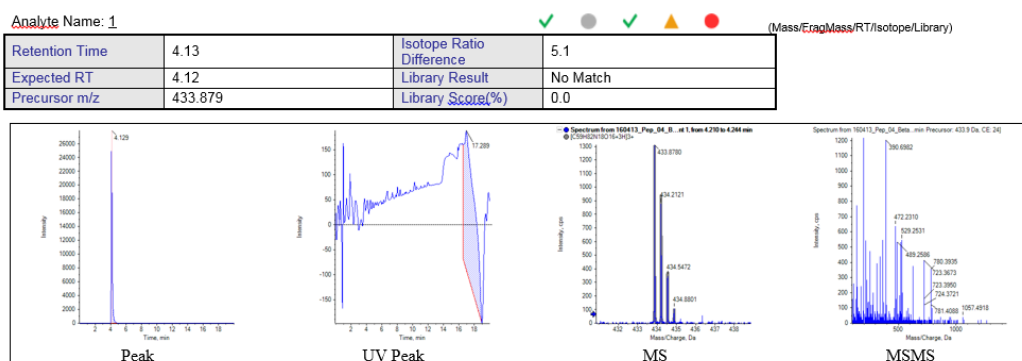


Figura 2 Tabella delle statistiche

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 sostituisce tutte le versioni precedenti del documento.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AB SCIEX™ è utilizzato su licenza.

© 2021 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



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