

---

# Software Analyst MD 1.7.3

Guida all'installazione del software



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

IVD

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

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

CE

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

UK  
CA

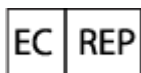
**Per uso diagnostico *in vitro*.** Prodotti non disponibili in tutti i paesi. Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante di vendita di zona o visitare [sciex.com/diagnostics](https://www.sciex.com/diagnostics).

#### **Rx only.**

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

AB Sciex™ è utilizzato su licenza.

© 2022 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.



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



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

# Sommario

---

<b>Capitolo 1: Introduzione</b>	<b>5</b>
Informazioni importanti da conoscere prima dell'installazione	5
<b>Capitolo 2: Requisiti</b>	<b>7</b>
Requisiti del sistema operativo	7
Ambiente di rete	7
Requisiti hardware del computer di acquisizione	7
Requisiti hardware della workstation di elaborazione	8
Configurazione corrente per la workstation SCIEX per l'acquisizione	8
Versioni supportate delle schede e dei driver	9
Requisiti di Reporter 3.2	10
Capacità di creazione di rapporti in PDF	10
Requisiti User Account Control per Windows 10	10
Software necessari	11
Software compatibile	11
Spettrometri di massa supportati	11
Contenuto essenziale del DVD, se disponibile	12
Contenuto del pacchetto di download Web	12
<b>Capitolo 3: Istruzioni di installazione</b>	<b>14</b>
Come utilizzare queste istruzioni di installazione per le workstation di acquisizione e per le workstation di elaborazione	15
Elenco attività per l'installazione	16
Preparazione per l'installazione	17
Raggruppamento dei DVD del software	17
Preparazione dello spettrometro di massa e della workstation per l'installazione	17
Backup della cartella <i>Analyst Data</i> in una posizione sicura	18
Installazione del software Analyst MD 1.7.3	19
Installazione del software dal DVD, se disponibile	19
Installazione del software dal pacchetto di download Web	20
Installare il software utilizzando uno strumento di distribuzione	21
Aggiornamento del firmware e delle tabelle di configurazione	23
Installazione del driver GPIB	24
Installazione del driver National Instrument ADC	25
Installazione del driver Edgeport 6.04	25
(Opzionale) Installazione degli script	26
(Opzionale) Rimozione dello script del calcolatore sMRM	26
Licenze elettroniche	26
Attivazione di una licenza vincolata al nodo per il software Analyst MD	27
Prima esecuzione del software dopo l'attivazione della licenza	29

## Sommario

---

<b>Appendice A: Risoluzione dei problemi.....</b>	<b>30</b>
<b>Appendice B: File del firmware e delle tabelle di configurazione.....</b>	<b>31</b>
<b>Appendice C: Dispositivi periferici e firmware.....</b>	<b>32</b>
<b>Appendice D: Configurazione del sistema operativo Windows.....</b>	<b>41</b>
Aggiornamento Windows.....	41
Impostazioni di controllo account utente.....	41
Impostazioni di User Account Control.....	41
Impostazioni della finestra di dialogo Region and Language.....	42
Impostazioni dell'area geografica.....	42
Impostazioni della lingua.....	43
<b>Appendice E: Documentazione del software Analyst MD .....</b>	<b>45</b>
<b>Contatti.....</b>	<b>47</b>
Formazione dei clienti.....	47
Centro di istruzione online.....	47
Assistenza SCIEX.....	47
Sicurezza informatica.....	47
Documentazione.....	47

Questa guida fornisce informazioni sull'installazione del software Analyst MD 1.7.3. La guida include inoltre informazioni sui dispositivi e i firmware supportati, oltre a suggerimenti per la risoluzione dei problemi di installazione.

Per ulteriori informazioni su nuove funzionalità software, miglioramenti e problemi noti, fare riferimento alle *Note di rilascio* del software incluse nel pacchetto software.

## Informazioni importanti da conoscere prima dell'installazione

---

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

---

**Nota:** non tentare di installare o aggiornare il software senza seguire le istruzioni di installazione fornite in questa guida.

---

Per garantire un'installazione corretta del software, leggere attentamente i seguenti punti prima di avviare le procedure contenute nella presente guida:

---

**ATTENZIONE: Rischio di perdita di dati. Non modificare la data e l'ora del computer dopo l'installazione del software Analyst MD.**

---

- Assicurarsi che la data e l'ora del computer siano corrette prima di installare il software Analyst MD. Dopo aver installato il software Analyst MD, la modifica manuale della data e dell'ora può rendere nulla la licenza e l'utente potrebbe non riuscire ad accedere al software Analyst MD.
- Prima di installare il software Analyst MD, leggere la guida all'installazione del software e le note di rilascio fornite con il software. Prima di completare la sequenza di installazione, occorre inoltre comprendere la differenza tra una stazione di lavoro di elaborazione e una stazione di lavoro di acquisizione.
- Tutte le workstation su cui è installato il software Analyst MD devono avere una licenza software valida. Ciò include le workstation di acquisizione e di elaborazione. Queste licenze vengono fornite con l'acquisto di strumenti nuovi e possono essere acquistate separatamente da SCIEX. A partire dal software Analyst MD versione 1.7.3, sono supportate solo le licenze elettroniche. Fare riferimento alla sezione: [Licenze elettroniche](#). In caso di domande relative all'acquisto di una licenza, contattare il rappresentante di vendita SCIEX o l'assistenza tecnica all'indirizzo [sciex.com/request-support](https://sciex.com/request-support).
- I file di dati della versione più recente del software Analyst MD potrebbero non essere compatibili con le versioni precedenti del software Analyst MD. Tuttavia, i dati acquisiti nelle versioni precedenti del software Analyst MD possono essere aperti nel software Analyst MD 1.7.3.

## Introduzione

---

- Le Results Table create con il software Analyst MD 1.7.3 o versione successiva non possono essere aperte nella versione 1.6.3 o nelle versioni precedenti del software Analyst MD. Le Results Table create in qualsiasi versione successiva del software Analyst MD potrebbero non venire aperte in una versione precedente.
- Usare l'elenco attività fornito all'inizio della procedura di installazione in questa guida per verificare ogni attività non appena viene completata. È importante l'ordine in cui i passaggi di installazione vengono eseguiti.
- Il software Analyst MD 1.7.3 è disponibile come un pacchetto di download Web per i nuovi clienti e per i clienti che effettuano l'aggiornamento dalle versioni supportate del software Analyst MD.
- Per ulteriori informazioni sulla compatibilità del software Analyst MD 1.7.3 con altre applicazioni software , fare riferimento alla sezione: [Software compatibile](#).

## Requisiti del sistema operativo

Fare riferimento alla tabella seguente per un elenco dei computer e sistemi operativi richiesti.

**Tabella 2-1: Computer e sistemi operativi richiesti per le workstation di acquisizione ed elaborazione**

Computer	Sistema operativo
SCIEX Workstation	Windows 10, 64 bit (Windows 10 IoT Enterprise 2019 1809 LTSC EMB 64-bit English)
SCIEX Alpha Workstation 2020	Windows 10, 64 bit (Win10 IoT Enterprise 2019 1809 LTSC 64-bit EMB English)
Computer Dell Optiplex XE2	Windows 10, 64 bit (Win10 IoT Enterprise LTSC 1607 64-bit EMB English)

## Ambiente di rete

Il software Analyst MD supporta i server Windows 2008 R2 e 2012.

## Requisiti hardware del computer di acquisizione

I sistemi SCIEX 3200MD, SCIEX 4500MD e Citrine sono forniti con un computer di acquisizione della SCIEX Workstation. Questo computer, così come SCIEX Alpha Workstation 2020 e Dell Optiplex XE2 Workstation, forniti da SCIEX per l'acquisizione dei dati, sono gli unici computer di acquisizione attualmente approvati per l'uso con il software Analyst MD 1.7.3. Questi computer configurati soddisfano tutti i requisiti e sono stati sottoposti a test e verifiche estese con il software Analyst MD 1.7.3.

**Nota:** In futuro, potrebbero venire introdotti nuovi computer di acquisizione approvati per l'uso con il software Analyst MD 1.7.3. Per maggiori informazioni, contattare un rappresentante di vendita SCIEX.

**Nota:** Per il computer di acquisizione, si consiglia di eseguire solo gli aggiornamenti di Windows critici, quali le modifiche della sicurezza. Assicurarsi che sia presente una protezione antivirus adeguata per evitare il danneggiamento della funzionalità del sistema. Per ulteriori dettagli, visitare [sciex.com/productsecurity](https://sciex.com/productsecurity)

**Nota:** Assicurarsi che le impostazioni di computer e cavo Ethernet siano configurate su **never go to sleep**. Nelle immagini dei computer SCIEX queste impostazioni sono già configurate correttamente.

## Requisiti

---

Per le workstation per l'elaborazione dati, SCIEX raccomanda la seguente configurazione minima del computer:

### Workstation SCIEX

- Processore Intel Xeon W-2245 (8C 3,9 GHz 4,7 GHz Turbo HT 16,5 MB, 155 W DDR4-2933)
- 32G GB (2 × 16 GB) 3200 MHz DDR4 RDIMM ECC
- 2 × 1 TB SSD (RAID1) + 2 M.2 carrier
- Una scheda Ethernet Intel integrata + una scheda Broadcom doppia porta aggiuntiva

### SCIEX Alpha Workstation 2020

- Intel Core I5-8500
- 32G GB (2 × 16 GB) DDR4 2666 MHz DDR4 UDIMM Non-ECC
- 2 dischi rigidi × 2 TB (RAID1)
- Una scheda Ethernet Intel integrata + due schede Ethernet Intel porta singola aggiuntive.

### Dell Optiplex XE2 Workstation

- Processore Intel Core I5-4570S (Quad core, 2,90 GHz, 6 MB con HD Graphics 4600)
- 8 GB (4 × 2 GB) DDR3 1.600 Mhz SDRAM
- 2 dischi rigidi × 2 TB
- Due schede Ethernet Broadcom porta singola

## Requisiti hardware della workstation di elaborazione

Per le workstation di elaborazione dati, SCIEX raccomanda la seguente configurazione minima del computer:

- Processore Intel Core I5-4570S
- 8 GB (4 × 2 GB) DDR3 1.600 Mhz SDRAM

Alcuni software aggiuntivi SCIEX richiedono memoria, spazio su disco e velocità di elaborazione maggiori. Fare riferimento alla documentazione inclusa nel software.

## Configurazione corrente per la workstation SCIEX per l'acquisizione

La workstation SCIEX per l'acquisizione è installata con il sistema operativo Windows 10, 64 bit (Win10 IoT Enterprise 2019 1809 LTSC 64 bit).

Questo computer è a conformità RoHS e può essere usato come workstation per l'acquisizione o computer per l'elaborazione standalone. Tutti i sistemi operativi Windows



10 sono forniti con Internet Explorer 11. La maggior parte dei software driver richiesti per le schede è già installata.

La workstation per l'acquisizione comprende i seguenti elementi:

- Scheda Ethernet Intel integrata + una scheda Broadcom doppia porta aggiuntiva.

La workstation per l'acquisizione supporta le seguenti interfacce esterne e schede:

- GPIB (non inclusa)
- Seriale (non inclusa)
- Scheda NI DAQ ADC PCIe (non inclusa)

**Nota:** Per l'acquisizione dei dati potrebbe essere necessario un controller National Instruments da USB a GPIB che però non è incluso.

**Nota:** Un USB Edgeport potrebbe essere necessario per il controllo della periferica, ma non è incluso.

**ATTENZIONE:** Potenziale interferenza di acquisizione. Non cambiare le impostazioni di risparmio energetico nel BIOS. La modifica delle impostazioni di risparmio energetico potrebbe interferire con l'acquisizione dei lotti introducendo lunghi intervalli tra i campioni.

## Versioni supportate delle schede e dei driver

La tabella mostra le versioni dei driver installate sulla workstation per l'acquisizione attualmente fornita, le versioni driver supportate e gli slot supportati.

**Tabella 2-2: Versioni supportate delle schede e dei driver: SCIEX Workstation**

Nome scheda	Versione driver
GPIB (USB)	17.0
ADC	17.1
Scheda di rete – Broadcom Dual-port	14.1 o più recente
EdgePort USB	6.4.1.0
Scheda di rete – Intel I219-LM Ethernet	12.1 o più recente

**Tabella 2-3: Versioni supportate delle schede e dei driver: SCIEX Alpha Workstation 2020**

Nome scheda	Versione driver
GPIB (USB)	17.0
ADC	17.1

## Requisiti

---

**Tabella 2-3: Versioni supportate delle schede e dei driver: SCIEX Alpha Workstation 2020 (continua)**

Nome scheda	Versione driver
Scheda di rete – Intel Ethernet Server Adapter I350-T2 - adattatore di rete Dual port (PN 5068976)	9.3.41.0 o successiva
EdgePort USB	6.4.1.0
Scheda di rete – Intel I210 1Gb Ethernet Adapter (1X1GbE)	12.0.0.0 o successiva

**Tabella 2-4: Versioni supportate delle schede e dei driver: computer Dell XE2**

Nome scheda	Versione driver
GPIO (USB)	17.0
ADC	17.1
Scheda di rete – Intel Pro/1000 PT Dual port	9.3.41.0 o successiva
EdgePort USB	6.4.1.0
Scheda di rete — Broadcom	16.2.0.4 o successiva

## Requisiti di Reporter 3.2

È richiesto Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 o Office 365.

## Capacità di creazione di rapporti in PDF

Selezionare l'opzione per consentire la creazione di rapporti in tutti i formati (Microsoft Word, Text, Microsoft Excel, HTML, PDF) o solo in formato PDF durante l'installazione del software.

## Requisiti User Account Control per Windows 10

Quando si installa il software Analyst MD 1.7.3 su un computer, si consiglia di utilizzare le impostazioni predefinite di Windows per User Account Control. Per l'amministratore, l'impostazione predefinita è **Default – Notify me only when programs try to make changes to my computer**, per gli utenti standard è **Default – Always notify me**.

Il computer di acquisizione viene fornito configurato con le impostazioni predefinite per User Account Control.

## Software necessari

I seguenti software sono necessari per il software Analyst MD 1.7.3. Tutti, tranne .NET Framework 3.5, vengono installati automaticamente dal programma di installazione del software Analyst MD, se non sono già installati sul computer.

**Nota:** È richiesto Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 o Office 365 per generare report mediante Analyst MD Software Reporter e Instrument Optimization.

- .NET 3.5 SP1

**Nota:** Se .NET Framework 3.5 non è già installato, l'utente riceve un messaggio che indica che occorre installarlo al termine dell'installazione del software. Gli utenti devono contattare il reparto IT o attenersi alla sezione [Istruzioni di installazione](#) per abilitare .NET Framework 3.5. Fare riferimento alla figura: [Figura 3-1](#).

- .NET Framework 4.5.1
- MS VC++ 2008 SP1 ridistribuibile
- MS VC++ 2008 SP1 ATL security ridistribuibile
- Visual Studio 2010 Tools for Office Runtime
- SCIEX Reporter Template Suite 3.2

## Software compatibile

A partire da questa release, i seguenti software sono compatibili con il software Analyst MD 1.7.3:

**Tabella 2-5: Software compatibile**

Nome software	Informazioni supplementari
Analyst 1.3	—
Software ChemoView MD 2.0.4	Non testato ma considerato funzionante.
Software MultiQuant MD 3.0.3 con HotFix 3	Non testato ma considerato funzionante.
StatusScope servizio di monitoraggio remoto 2.2.2	—

## Spettrometri di massa supportati

Il software Analyst MD 1.7.3 può controllare e analizzare dati ognuno dei seguenti spettrometri di massa SCIEX:

- Sistema SCIEX Triple Quad 3200MD
- Sistema 3200MD QTRAP

## Requisiti

---

- Sistema SCIEX Triple Quad 4500MD
- Sistema QTRAP 4500MD
- Sistema Citrine Triple Quad
- Sistema Citrine QTRAP

## Contenuto essenziale del DVD, se disponibile

Le seguenti applicazioni software, file, cartelle e documenti sono inclusi nel DVD del software Analyst MD 1.7.3:

- Cartella del software Analyst MD 1.7.3: contiene gli script, le guide del software, le esercitazioni, `setup.exe`, tutti i file richiesti per installare il software Reporter, tutti i file richiesti per installare i software richiesti come prerequisiti, ad eccezione di .NET Framework 3.5, e tutti i file richiesti per l'installazione del software Analyst MD.
- Cartella `Drivers`: contiene le cartelle dei driver ADC, Edgeport 6.04, GPIB 17.0 e NIDAQ1710f0.
- Cartella `Extras`: contiene le seguenti cartelle:
  - `Analyst Device Driver 1.3`: contiene il software dei driver del dispositivo e i documenti correlati.
  - `Analyst Diagnostic Tool 1.0.2`: contiene il software Analyst Diagnostic Tool e la documentazione correlata.
  - `Instrument Update`: contiene il Firmware/Configuration Table Update Program (`ConfigUpdater.exe`).
- *Note di rilascio.*
- *Guida all'installazione del Software Analyst MD* (questo documento).
- `license.rtf`

---

**Nota:** Per un elenco completo di documenti e della loro posizione, fare riferimento alla: [Documentazione del software Analyst MD](#).

---

## Contenuto del pacchetto di download Web

Le seguenti applicazioni software, file, cartelle e documenti sono inclusi nel pacchetto di download Web del software Analyst MD 1.7.3:

- Cartella del software Analyst MD 1.7.3: contiene gli script, le guide del software, le esercitazioni, `setup.exe`, tutti i file richiesti per installare il software Reporter, tutti i file richiesti per installare i software richiesti come prerequisiti, ad eccezione di .NET Framework 3.5, e tutti i file richiesti per l'installazione del software Analyst MD.
- Cartella `Drivers`: contiene la cartella del driver Edgeport 6.04 e la cartella ADC.
- Cartella `Extras`: contiene le seguenti sottocartelle:

- Instrument Update: contiene il Firmware/Configuration Table Update Program (ConfigUpdater.exe).
- Analyst Diagnostic Tool 1.0.2: contiene il software Analyst Diagnostic Tool e la documentazione correlata.
- *Note di rilascio.*
- *Guida all'Installazione del Software Analyst MD* (questo documento).
- *license.rtf*

---

**Nota:** Per un elenco completo di documenti e della loro posizione, fare riferimento alla [Documentazione del software Analyst MD](#).

---

Il pacchetto di download del software Analyst 1.7.3 può essere scaricato da [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads). Tuttavia, il driver GPIB 17.0, il driver del dispositivo Analyst 1.3 e il driver National Instrument ADC non sono inclusi nel pacchetto di download Web del software. Ad esclusione del driver GPIB 17.0, possono essere scaricati da [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads), in **Additional Downloads > Drivers**. Se è richiesto il driver GPIB 17.0, contattare il supporto di National Instrument all'indirizzo <https://www.ni.com/en-ca/support.html> per scaricare il driver GPIB versione 17.0 per NI-448.2.

# Istruzioni di installazione

# 3

Questa sezione fornisce le procedure per l'installazione o l'aggiornamento del software Analyst MD1.7.3 1.6.3 usando il DVD del software Analyst MD1.7.3

In caso di nuova installazione, il software Analyst MD1.7.3. Se in precedenza era stata installata una versione non MD del software Analyst, l'immagine del computer host deve essere ricreata prima di installare questo software. Tuttavia, la reinstallazione del software Analyst MD1.7.3

È possibile aggiornare al software Analyst MD 1.7.3 dalle seguenti versioni del software Analyst MD sui sistemi operativi Windows 10:

- Software Analyst MD 1.6.3
- Software Analyst MD 1.6.3 con HotFix 1
- Software Analyst MD 1.6.3 con HotFix 2
- Software Analyst MD 1.6.3 con HotFix 3

---

**Nota:** L'aggiornamento al software Analyst MD1.7.3 1.6.3 dalle versioni precedenti del software Analyst MD è possibile solo sulla piattaforma Windows 10.

---

---

**Nota:** È necessario accedere come utente con i privilegi di amministratore per installare il software Analyst MD1.7.3.

---

---

**Nota:** La rimozione del software Analyst MD 1.7.3 dal sistema rimuoverà completamente il software anziché tornare alla configurazione installata in precedenza. La cartella `Analyst Data` non sarà rimossa, ma è sempre consigliato archiviare questa cartella. Le impostazioni dello strumento vengono conservate, ma le impostazioni di applicazione no.

---

---

**Nota:** Se la workstation per l'acquisizione viene aggiornata al software Analyst MD 1.7.3, si consiglia di aggiornare anche la workstation per l'elaborazione.

---

---

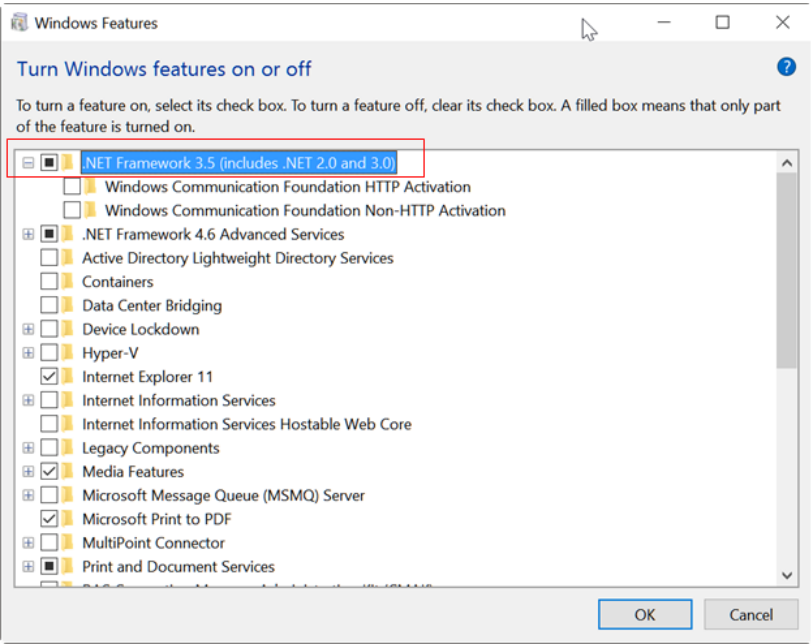
**Nota:** Per il computer di acquisizione, si consiglia di eseguire solo gli aggiornamenti di Windows critici, quali le modifiche della sicurezza. Assicurarsi che sia presente una protezione antivirus adeguata per evitare il danneggiamento della funzionalità del sistema. Per ulteriori dettagli, visitare [sciex.com/productsecurity](https://sciex.com/productsecurity)

---

Nel sistema operativo Windows 10, in **Control Panel > Program and Features**, selezionare **Turn Windows features on or off** per aprire la finestra di dialogo Windows Features. Assicurarsi che la funzione **.NET Framework** sia selezionata. Se non è selezionata, .NET Framework 3.5 non è installato. Selezionarla per consentire l'installazione di .NET Framework 3.5. A tale fine può essere necessaria un'autorizzazione del reparto IT. Fare riferimento alla figura: [Figura 3-1](#).

**Nota:** L'immagine del computer di spedizione SCIEX attuale per il software Analyst MD 1.7.3 ha .NET Framework 3.5 installato.

**Figura 3-1: Finestra di dialogo Windows Features**



È supportata solo la versione inglese del sistema operativo Windows 10.

Per informazioni sulle impostazioni di area geografica e lingua, fare riferimento alla sezione: [Impostazioni della finestra di dialogo Region and Language](#).

## Come utilizzare queste istruzioni di installazione per le workstation di acquisizione e per le workstation di elaborazione

Le istruzioni per l'aggiornamento incluse in questa sezione possono essere utilizzate sia per le workstation di acquisizione che per le workstation di elaborazione. Le workstation di acquisizione sono workstation connesse a uno spettrometro di massa. Le workstation di elaborazione sono workstation non connesse a uno spettrometro di massa.

Utilizzare la seguente tabella per capire quali procedure di aggiornamento completare per ogni tipo di workstation.

**Tabella 3-1: Procedure per le workstation di acquisizione e di elaborazione**

Workstation	Procedura
Workstation di acquisizione	Completare tutte le procedure in questa sezione. Alcune procedure sono facoltative o sono richieste solo se nella workstation sono installate determinate schede di interfaccia.

**Tabella 3-1: Procedure per le workstation di acquisizione e di elaborazione (continua)**

Workstation	Procedura
Workstation di elaborazione	Completare tutte le procedure ad eccezione di quelle applicabili solo alle workstation di acquisizione.  Omettere le procedure di aggiornamento relative a: <ul style="list-style-type: none"><li>• Schede e software driver</li><li>• Aggiornamento di firmware e tabelle di configurazione</li></ul>

## Elenco attività per l'installazione

Utilizzare la seguente lista di controllo per essere sicuri di completare tutte le fasi necessarie.

**Suggerimento!** Stampare questo elenco di attività e contrassegnare ogni fase di installazione come completata dopo aver eseguito.

**Tabella 3-2: Elenco attività**

Fase	Procedura	Completata
Verificare che la workstation soddisfi i requisiti per l'installazione del software Analyst MD.	<a href="#">Elenco attività per l'installazione</a>	<input type="checkbox"/>
Preparare lo strumento e la workstation per l'installazione.	<a href="#">Preparazione dello spettrometro di massa e della workstation per l'installazione</a>	<input type="checkbox"/>
Verificare le impostazioni di User Account Control.	<a href="#">Impostazioni di User Account Control</a>	<input type="checkbox"/>
Effettuare il backup della cartella <code>Analyst Data</code> in una posizione sicura.	<a href="#">Backup della cartella <code>Analyst Data</code> in una posizione sicura</a>	<input type="checkbox"/>
Installare il software Analyst MD 1.7.3.	<a href="#">Installazione del software Analyst MD 1.7.3</a>	<input type="checkbox"/>
(Solo per workstation di acquisizione) Aggiornare il firmware e la tabella di configurazione, se applicabile.	<a href="#">Aggiornamento del firmware e delle tabelle di configurazione</a>	<input type="checkbox"/>
Attivare la licenza online del software Analyst MD 1.7.3.	<a href="#">Licenze elettroniche</a>	<input type="checkbox"/>



Tabella 3-2: Elenco attività (continua)

Fase	Procedura	Completata
Eseguire il backup in una posizione sicura dei modelli di rapporto installati.	Fare riferimento al documento: <i>Manuale utente di Reporter 3.2</i>  • <b>Start &gt; SCIEX Reporter 3.2 &gt; Reporter Documentation</b>	<input type="checkbox"/>
Abilitare la funzione .NET Framework 3.5	In <b>Control Panel &gt; Program and Features</b> , selezionare <b>Turn Windows features on or off</b> per aprire la finestra di dialogo Windows Features. Assicurarsi che la funzione <b>.NET Framework 3.5</b> sia selezionata. Se non è selezionata, selezionarla per abilitare l'installazione di .NET Framework 3.5. A tale fine può essere richiesta un'autorizzazione del reparto IT. Fare riferimento alla figura: <a href="#">Figura 3-1</a> .	<input type="checkbox"/>
Aprire il software Analyst MD 1.7.3 per la prima volta.	<a href="#">Prima esecuzione del software dopo l'attivazione della licenza</a>	<input type="checkbox"/>

## Preparazione per l'installazione

### Raggruppamento dei DVD del software

1. Individuare il DVD del software Analyst MD 1.7.3, se disponibile.
2. Se necessario, individuare i DVD contenenti il software aggiuntivo opzionale.

### Preparazione dello spettrometro di massa e della workstation per l'installazione

**Nota:** Non rimuovere alcuna scheda dalla workstation.

1. Accedere al computer come utente con privilegi di amministratore.
2. Per le workstation di acquisizione: se la workstation ha un connettore GPIB, verificare che lo spettrometro di massa sia acceso e collegato al connettore GPIB nella parte posteriore della workstation.
3. Per gli aggiornamenti da una versione precedente del software Analyst MD, eseguire questi passaggi prima di installare il software Analyst MD 1.7.3.
  - a. Disattivare il profilo hardware attivo.
  - b. Rimuovere lo script Convert Methods e lo script sMRM Calculator, se installato.
  - c. Chiudere il software Analyst MD.

4. Abilitare .NET 3.5 se non è già abilitato. Fare riferimento alla figura: [Figura 3-1](#).

---

**Nota:** Nei computer SCIEX con sistemi operativi Windows 10, .NET 3.5 è abilitato per impostazione predefinita.

---

- a. Sul sistema operativo Windows 10, se .NET 3.5 non è già abilitato sul computer, in **Control Panel > Program and Features** selezionare **Turn Windows features on or off**.  
Si apre la finestra di dialogo Windows Features.
- b. Selezionare l'opzione **.NET Framework 3.5** per abilitare l'installazione di .NET 3.5. Può essere richiesta un'autorizzazione del reparto IT.
- c. Verificare la presenza di .NET 3.5 nella finestra di dialogo Windows Features. Se è abilitato, l'opzione **.NET Framework 3.5** sarà selezionata.

## Backup della cartella Analyst Data in una posizione sicura

Non rinominare la cartella Analyst Data esistente. Si consiglia di utilizzare la stessa cartella Analyst Data utilizzata nell'installazione precedente. In questo modo si ha accesso ai dati esistenti, come profili hardware, metodi e file di dati. Vengono inoltre mantenuti i file InstrumentData.ins e ParameterSettings.psf, nonché i file \*.Analyst Backup (se applicabili). Per i sistemi Citrine, sono stati creati due file di backup per il file InstrumentData.ins e due file di backup per il file ParameterSettings.psf se la modalità è stata modificata da massa bassa a massa alta e da massa alta a massa bassa prima dell'aggiornamento.

- Creare una copia di backup di file e sottocartelle nella cartella Analyst Data. Non rinominare la cartella. La posizione predefinita è D:\Analyst Data. Creare il backup in una posizione sicura, come un'unità di rete o un DVD. Questi file non necessitano di essere ripristinati nell'ambito di un aggiornamento normale. Tuttavia, è buona pratica verificare che esista un backup.

La cartella Analyst Data contiene la cartella API Instrument, che contiene le impostazioni base di calibrazione e parametro strumento.

---

**Nota:** Come parte della normale installazione, viene automaticamente eseguito il backup della cartella API Instrument, di CompoundDB.mdb e di CompoundLib.db nella cartella TEMP del sistema. Questa cartella è normalmente archiviata in C:\Users\<username>\AppData\Local\Temp. Non fare affidamento su questo backup. Eseguire sempre il backup della cartella Analyst Data e usare questa cartella solo se assolutamente necessario.

---

## Installazione del software Analyst MD 1.7.3

---

**Nota:** È richiesto Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 o Office 365 per generare report mediante Analyst MD Software Reporter e Instrument Optimization. Se sul sistema non è installato Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 o Office 365, durante il processo di installazione viene visualizzato un avviso che informa l'utente che è richiesto Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016 o Office 365 per il corretto funzionamento di Analyst MD Software Reporter. Annullare l'installazione o continuare. Dopo aver installato il software Analyst MD 1.7.3, installare Microsoft Word 2013, Microsoft Word 2016, o Office 365, se richiesto.

---

**Nota:** Se il software Analyst MD verrà utilizzato con Analyst Device Driver (ADD), eseguire i passaggi seguenti:

1. Installare o eseguire l'aggiornamento al software Analyst MD 1.7.3. Fare riferimento alla sezione: [Installazione del software dal DVD, se disponibile](#) o [Installazione del software dal pacchetto di download Web](#).
  2. Installare ADD 1.3 utilizzando il DVD, se disponibile o scaricare ADD versione 1.3 da [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads) in **Additional Downloads > Drivers**. Fare riferimento alla sezione: [Installare il software ADD 1.3](#).
- 

**Nota:** Se si scarica ADD versione 1.3 da [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads), assicurarsi di scaricare ADD 1.3 *Release Notes* e i documenti per le esercitazioni separatamente dal pacchetto ADD 1.3. I documenti separati contengono gli ultimi aggiornamenti, che non sono inclusi nelle *Note di rilascio* e nelle esercitazioni fornite con il pacchetto ADD 1.3.

---

Completare le seguenti procedure per aggiornare la workstation alla versione software Analyst MD 1.7.3.

---

**Nota:** Garantire un'adeguata protezione antivirus per evitare che eventuali virus compromettano la funzionalità del sistema. Fare riferimento alla sezione: [Sicurezza informatica](#).

---

### Installazione del software dal DVD, se disponibile

1. Per gli aggiornamenti da una versione precedente del software Analyst MD, disattivare il profilo hardware, se attivo, e quindi chiudere il software Analyst MD.
  2. Riavviare il computer.
- 

**Nota:** Se il software è stato installato utilizzando uno strumento di distribuzione quale Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), attenersi alle istruzioni nella sezione [Installare il software utilizzando uno strumento di distribuzione](#) quindi andare al passaggio 6.

---

3. Inserire il DVD del software Analyst MD 1.7.3 nell'unità DVD del computer.
-

## Istruzioni di installazione

---

4. Sul DVD, andare alla cartella Analyst MD 1.7.3 e fare doppio clic su **setup.exe**.
5. Seguire le istruzioni visualizzate per installare il software Analyst MD.
6. Dopo aver installato il software Analyst MD, installare il file della licenza o salvare `Analyst1.7.lic` nella cartella `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`. Per ottenere e installare una licenza, fare riferimento alla sezione: [Licenze elettroniche](#).
7. (Workstation di acquisizione) Aggiornare il firmware e la tabella di configurazione, se applicabile, prima di procedere con i passaggi seguenti. Fare riferimento alla sezione: [Aggiornamento del firmware e delle tabelle di configurazione](#).
8. Avviare il software Analyst MD facendo doppio clic sull'icona sul desktop.
9. (Workstation di acquisizione) Configurare e attivare un profilo hardware.
10. Testare il software per assicurarsi che sia possibile acquisire ed elaborare i dati.

## Installazione del software dal pacchetto di download Web

---

**Nota:** Non installare direttamente il software usando il file `setup.exe` visualizzato in Windows Explorer facendo doppio clic sul pacchetto di download Web decompresso.

---

1. Disattivare il profilo hardware attivo nel software Analyst MD.
2. Chiudere il software Analyst MD.
3. Riavviare il computer.
4. Scaricare il pacchetto di download Web del software Analyst MD 1.7.3 (`AnalystMD173-WebRelease.zip`) nel computer dall'indirizzo [sciex.com/software-support/software-downloads](https://sciex.com/software-support/software-downloads).

---

**Nota:** Per evitare problemi di installazione, si raccomanda di salvare il file in una posizione diversa dal desktop del computer.

---

5. Estrarre i file dal pacchetto di download Web compresso sull'unità disco rigido locale.

---

**Nota:** Se il software è stato installato utilizzando uno strumento di distribuzione quale Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), attenersi alle istruzioni nella sezione [Installare il software utilizzando uno strumento di distribuzione](#), quindi andare al passaggio 9.

---

---

**Nota:** Non tentare di installare il software direttamente dal pacchetto compresso senza estrarlo in un disco rigido locale.

---

6. Individuare la cartella in cui è stato estratto il contenuto del file `AnalystMD173-WebRelease.zip`.
7. Fare doppio clic su `setup.exe`. Viene aperta l'installazione guidata.
8. Per installare il software, seguire le istruzioni visualizzate.

9. Dopo aver installato il software Analyst, installare il file della licenza `Analyst1.7.lic` e verificare che sia installato nella cartella `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`.  
Per ottenere e installare una licenza, fare riferimento alla sezione: [Licenze elettroniche](#).
10. (Workstation di acquisizione) Aggiornare il firmware e la tabella di configurazione, se applicabile, prima di procedere con i passaggi seguenti. Fare riferimento alla sezione: [Aggiornamento del firmware e delle tabelle di configurazione](#).

## Installare il software ADD 1.3

---

**Nota:** Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione del software Analyst Device Driver (ADD).

---

**Nota:** Se richiesto, installare ADD versione 1.3 dopo il completamento dell'installazione del software Analyst MD 1.7.3.

---

1. Individuare la cartella `Analyst Device Driver 1.3` nella cartella `Extras` nel DVD, se disponibile, o scaricare ADD versione 1.3 da [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads) in **Additional Downloads > Drivers**.
2. Se si è scaricato ADD 1.3, estrarre i file dal file zip sul disco rigido locale.
3. Fare doppio clic su `setup.exe`, quindi seguire le istruzioni a video.

## Installare il software utilizzando uno strumento di distribuzione

Il software Analyst MD può essere installato con uno strumento di distribuzione quale Microsoft Endpoint Configuration Manager (MECM), utilizzando un account amministratore di Windows o un account SYSTEM non di amministratore.

Se si utilizza l'account SYSTEM, gli utenti delle workstation in cui verrà installato il software Analyst MD non necessiteranno di avere diritti di amministratore in Windows.

Questa procedura si applica alle nuove installazioni e alle installazioni di aggiornamento che utilizzano un database di sicurezza locale. Per le installazioni di aggiornamento, il database di sicurezza non viene sovrascritto.

1. Creare la cartella `AnalystTemp` nell'unità `C:\` utilizzando lo strumento di distribuzione. Il file di log dell'installazione del software verrà installato in questa cartella.
2. Se si utilizza l'account SYSTEM, creare la chiave del registro di sistema **SDBInfo** e distribuirla utilizzando lo strumento di distribuzione.

---

**Nota:** La chiave del registro di sistema **SDBInfo** non è richiesta se si utilizza un account amministratore di Windows per distribuire il software.

---

Tutte le voci **Value Name** devono utilizzare il tipo **String Value**. È necessario specificare almeno un **User** o **Group**. Fare riferimento alla tabella: [Tabella 3-3](#). Per un esempio di chiave del registro di sistema **SDBInfo**, fare riferimento alla figura: [Figura 3-2](#)

Figura 3-2: Esempio di chiave del registro di sistema SBDInfo

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\SciexSccm\Analyst\SBDInfo]
"UseMixedMode"="Yes"
"Domain"="DomainName"
"UserName"="First.Last"
"UserType"="Administrator"
"GroupName"="SharedAccounts"
"GroupType"="Operator"
```

Tabella 3-3: Requisiti di stringa del valore SBDInfo

Stringa valore		Commento
Nome valore	Dati valore (esempio)	
UseMixedMode	Yes	<p><b>Yes:</b> nel software Analyst MD verrà utilizzata la modalità Mixed Mode.</p> <p><b>No:</b> nel software Analyst MD verrà utilizzata la modalità Integrated Mode</p> <hr/> <p><b>Nota:</b> Questa stringa valore è facoltativa. Se non è presente, nel software Analyst MD verrà utilizzata la modalità Integrated Mode.</p>
Domain	DomainName	Nome di dominio a cui appartengono il nome utente e il nome gruppo. Questa stringa valore è obbligatoria.
UserName	FirstName.LastName	Nome dell'utente di dominio che accede a Windows sui computer in cui verrà installato il software Analyst MD.
UserType	Administrator	Tipo di ruolo per l'utente nella configurazione di sicurezza del software Analyst MD. I ruoli predefiniti includono Administrator, Analyst, Operator, End User, QA Reviewer e Supervisor.
GroupName	ShareAccounts	Nome gruppo del dominio definito.

Tabella 3-3: Requisiti di stringa del valore SBDInfo (continua)

Stringa valore		Commento
Nome valore	Dati valore (esempio)	
GroupType	Operator	Tipo di ruolo per il gruppo nella configurazione di sicurezza del software Analyst MD. I ruoli predefiniti includono Administrator, Analyst, Operator, End User, QA Reviewer e Supervisor.

3. Installare il software eseguendo il seguente comando di installazione invisibile all'utente dal percorso dei file di installazione utilizzando lo strumento di distribuzione:  

```
setup.exe /s /v/qn /v"/l* "c:\AnalystTemp\analyst.txt" /v/norestart
```
4. Prima di aprire il software Analyst MD riavviare i computer su cui è stato installato il software Analyst MD.

## Aggiornamento del firmware e delle tabelle di configurazione

**Nota:** Per informazioni sull'aggiornamento del firmware e delle tabelle di configurazione supportate nel software Analyst MD 1.7.3, fare riferimento alla sezione: [File del firmware e delle tabelle di configurazione](#).

**Nota:** Prima di utilizzare il software Analyst MD per l'attivazione del profilo hardware e per l'acquisizione, è necessario aggiornare il firmware e la tabella di configurazione, se applicabile.

Utilizzare l'utilità Firmware and Configuration Table Update per determinare automaticamente se il firmware o le tabelle di configurazione devono essere aggiornate nel sistema. L'utilità esegue solo gli aggiornamenti richiesti. L'utilità ripristina anche il controller di sistema dello spettrometro di massa. Ciò è normale e richiesto dal processo di aggiornamento.

Se il sistema ha un collegamento GPIB, prima di eseguire questa utilità, verificare che lo spettrometro di massa sia acceso è collegato alla scheda GPIB e che il driver software GPIB sia correttamente installato.

1. Se si utilizza un DVD, inserire il DVD del software Analyst MD 1.7.3 nell'unità DVD.
2. Nell'unità DVD o nel pacchetto di download Web estratto, andare alla cartella \Extras\Instrument Update\ConfigUpdater, quindi fare doppio clic su **ConfigUpdater.exe**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo Select Interface.

## Istruzioni di installazione

---

3. (sistemi SCIEX 4500MD e Citrine) Selezionare l'opzione dell'interfaccia **Ethernet** e fare clic su **OK**.

L'utilità ConfigUpdater si apre e identifica la nuova versione del firmware da installare.

---

**Nota:** L'utilità ConfigUpdater ripristina lo spettrometro di massa. Ciò è normale e richiesto dal processo di aggiornamento.

---

4. Fare clic su **Next**.  
Viene visualizzato il messaggio: `Click OK to start the upload and do not interrupt. The buttons will be disabled until the upload finishes..`
5. Fare clic su **OK** per avviare il caricamento.
6. Attendere che venga visualizzato il messaggio `Uploaded firmware is ready`, quindi fare clic su **OK**.  
Viene visualizzata la finestra di dialogo Firmware/Configuration Table Update Program con un elenco degli strumenti supportati.
7. Fare clic su **Next**.  
Viene visualizzata una finestra di dialogo con la versione della tabella di configurazione più nuova rilevata.

---

**Nota:** Se l'utilità offre più scelte per il nome del file di configurazione, scegliere la versione elencata nella sezione: [File del firmware e delle tabelle di configurazione](#).

---

8. Fare clic su **Next**.  
Viene visualizzato il messaggio: `Click OK to start the upload and do not interrupt. The buttons will be disabled until upload finishes..`
9. Fare clic su **OK** e attendere che venga visualizzato il messaggio `Uploaded Configuration Table is ready..`
10. Fare clic su **OK**.  
L'aggiornamento della tabella di configurazione è completato e ConfigUpdater conferma che la tabella di configurazione è la versione corrente.
11. Fare clic su **Finish** per chiudere l'utilità.

## Installazione del driver GPIB

---

**Nota:** GPIB 17.0 è preinstallato su tutte le immagini dei computer Windows 10 di SCIEX.

---

**Nota:** Questa procedura è richiesta solo per la workstation di acquisizione per i sistemi SCIEX 3200MD e se GPIB 17.0 non è installato nel computer.

---

Eseguire questa procedura per installare la versione corrente del driver GPIB.

1. Accedere al computer come utente con i privilegi di amministratore locale di Windows.
  2. Se si utilizza il DVD del software Analyst MD inserire il **Analyst MD 1.7.3 Software DVD** nell'unità DVD del computer.
-



3. Andare alla cartella `Drivers\GPIB 17.0` sul DVD.
4. Individuare il file **NI4882\_1700f0.exe** e fare doppio clic su di esso.
5. Per installare il drive, seguire le istruzioni visualizzate.
6. Se si utilizza il pacchetto di download Web del software Analyst MD 1.7.3, contattare l'assistenza National Instrument all'indirizzo <https://www.ni.com/en-ca/support.html> per scaricare il driver GPIB versione 17.0 per NI-488.2. Decomprimere il file scaricato e installare il driver.

## Installazione del driver National Instrument ADC

---

**Nota:** Installare questo driver solo se si utilizza una scheda National Instrument ADC con un dispositivo LC per l'acquisizione.

---

Eseguire questa procedura per installare la versione corrente del driver ADC.

1. Se si utilizza il pacchetto di download Web del software Analyst MD 1.7.3, scaricare il driver ADC da [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads) in **Additional Downloads > Drivers**. Decomprimere il file scaricato e installare il driver.
2. Accedere al computer come utente con i privilegi di amministratore locale di Windows.
3. Se si utilizza il DVD del software Analyst MD 1.7.3, inserire il DVD di Analyst MD 1.7.3 nell'unità DVD del computer.
4. Andare alla cartella `Drivers\ADC\NIDAQ1710f0` sul DVD.
5. Individuare il file `setup.exe` e fare doppio clic su di esso.
6. Per installare il drive, seguire le istruzioni visualizzate.

## Installazione del driver Edgeport 6.04

---

**Nota:** Questa procedura non è richiesta per la workstation SCIEX.

---

**Nota:** Installare questo driver solo se viene utilizzato un dispositivo Edgeport con un dispositivo LC per l'acquisizione.

---

Eseguire questa procedura se è richiesto Edgeport o se l'utente sta aggiornando il software Analyst MD 1.7.3 da una versione precedente del software.

1. Verificare che il dispositivo Edgeport non sia collegato al computer.
2. (Se applicabile) Rimuovere il driver Edgeport versione 5.7 esistente utilizzando Edgeport Configuration Utility in Digi USB dal menu **Start**.
3. Riavviare il computer.
4. Accedere al computer come utente con i privilegi di amministratore locale di Windows.

5. Installare il DVD del software *Analyst MD 1.7.3*, se disponibile, nell'unità DVD del computer, oppure individuare il pacchetto di installazione del software Analyst MD 1.7.3 estratto scaricato da [sciex.com/software-support/software-downloads](http://sciex.com/software-support/software-downloads).
6. Andare alla cartella `Drivers\Edgeport6.04`.
7. Fare doppio clic sul file del driver Edgeport, `40002537_M.exe`.
8. Fare clic su **Setup** nella finestra di dialogo Edgeport Drivers. Un prompt dei comandi si apre durante l'installazione.
9. Quando il prompt dei comandi si chiude, collegare il dispositivo Edgeport. Il driver Edgeport verrà installato automaticamente.  
Per assicurarsi che i driver Edgeport siano installati correttamente:
  - a. Selezionare **Digi USB** nel menu Start.
  - b. Fare clic su **Edgeport Configuration Utility**.
  - c. Verificare che il dispositivo Edgeport sia visualizzato nella scheda General.
  - d. Fare doppio clic su **Edgeport** per espandere l'elenco e confermare che tutte le porte seriali (COM) siano elencate.

## (Opzionale) Installazione degli script

Sono disponibili alcuni script di per estendere la funzionalità del software Analyst MD. Fare riferimento al documento: *Guida per l'utente sugli script*. È accessibile dal menu Start:

- **Start > SCIEX Analyst > Analyst Documentation** e fare doppio clic sulla cartella `Software Guides`.

## (Opzionale) Rimozione dello script del calcolatore sMRM

---

**Nota:** Se il software Analyst MD viene aggiornato dalla versione 1.6.3 alla versione 1.7.3, gli script precedentemente installati dagli utenti non vengono aggiornati automaticamente. Rimuovere questi script e quindi installarli nuovamente utilizzando gli script per il software Analyst MD 1.7.3. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla *Guida sugli script per l'utente*.

---

1. Aprire Control Panel e fare clic su **Programs and Features**. Selezionare **sMRM Calculator** e quindi fare clic su **Uninstall**.
2. Fare clic su **Yes**.  
Lo script selezionato viene rimosso.

## Licenze elettroniche

Il software Analyst MD supporta le licenze vincolate al nodo sia per le workstation di acquisizione sia per quelle di elaborazione. Il nome del file della licenza deve

essere Analyst1.7 con l'estensione lic e deve trovarsi in C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License nel computer in cui è installato il software Analyst MD.

---

**Nota:** Per attivare un profilo hardware con uno spettrometro di massa o per acquisire dati, è necessaria una licenza vincolata al nodo per l'acquisizione.

---

**Nota:** Non modificare la data e l'ora del computer dopo l'attivazione della licenza. Se è necessario modificare la data e l'ora del computer, eseguire questa operazione prima di attivare la licenza. In caso contrario, il software potrebbe non funzionare.

---

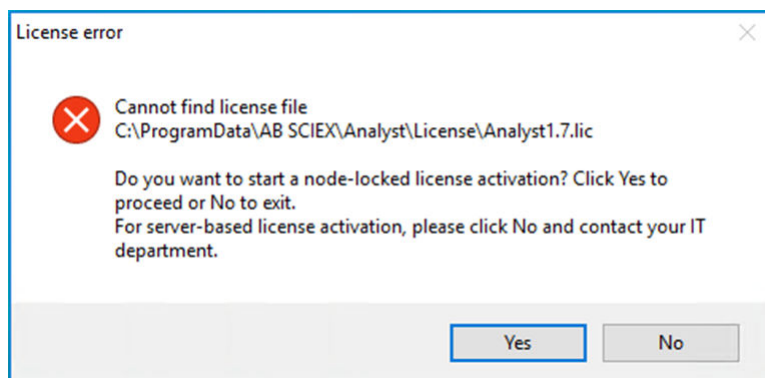
**Nota:** Non modificare un file di licenza vincolata al nodo. La modifica del file di licenza rende nulla e irrecuperabile la licenza.

---

## Attivazione di una licenza vincolata al nodo per il software Analyst MD

1. Fare doppio clic sull'icona del software Analyst MD sul desktop.  
Viene visualizzato un messaggio che indica che il file di licenza Analyst1.7.lic. non è presente nella cartella C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License.

**Figura 3-3: Messaggio di licenza**



2. Fare clic su **Yes** per avviare l'attivazione della licenza vincolata al nodo.

Il software avvia il processo di attivazione software visualizzando una finestra di dialogo di attivazione. Attenersi alle istruzioni nella finestra di dialogo. È necessaria una chiave di licenza.

**Figura 3-4: Finestra di dialogo Software Activation**

SCIEX Software Activation

**For server-based license activation, close this window and contact the IT department.**

To start a node-locked license activation, obtain and install a license file by doing the following:

A license file is required to activate, close this window and contact the IT department.  
Note: Optionally, a demo license key can be used. It unlocks the software for a limited period.

1. Enter the license key from the license certificate or packaging here:
2. Record the following computer ID:  
  
**Copy ID to Clipboard**
3. Click the following link and follow the instructions: <https://sciex.com/request-support>  
After the required information is submitted, SCIEX sends the license file by email.
4. Save the license file from the email message to the Desktop.
5. Click the following button below to install the license file.  
**Install License File...**

For assistance, click [FAQs](#) **Close**

3. Digitare il codice di licenza presente nel relativo certificato nel passaggio 1 nella finestra di dialogo Software Activation.

La chiave di licenza può essere distribuita in un certificato di attivazione stampato o in un'e-mail di SCIEX Now. Se la chiave di licenza è mancante, contattare un rappresentante di vendita SCIEX.

---

**Nota:** La chiave di licenza inizia con AID seguito da 32 caratteri, formati da 8 segmenti di codici a 4 cifre separati da trattini.

---

4. Fare clic sul collegamento nella finestra di dialogo Software Activation. Viene visualizzata la pagina Web SCIEX Login.
5. Fare clic su **Log In** per accedere a un account SCIEX esistente o fare clic su **Create an Account** per creare un account.  
Al termine dell'accesso o della creazione dell'account, viene visualizzata la pagina Web di attivazione del software SCIEX. Il nome, cognome e l'ID e-mail dell'utente sono visualizzati nei primi tre campi del modulo insieme all'ID del computer e al codice di licenza.
6. Selezionare e immettere le informazioni richieste in **Select Your Instrument**.

---

**Nota:** Per attivare una licenza vincolata al nodo per una workstation di elaborazione, utilizzare un numero di serie per uno degli spettrometri di massa SCIEX. Se il numero seriale dello spettrometro di massa non è disponibile, contattare l'assistenza SCIEX all'indirizzo [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us).

---

7. Se si sta attivando una licenza per il software Analyst MD su un computer diverso, digitare l'ID del computer e la chiave di licenza.

L'ID del computer è l'indirizzo MAC della porta di rete utilizzata per collegare il computer alla rete.

Se si sta attivando una licenza per il software Analyst MD sul computer in uso, i campi **Computer ID** e **license key** sono già compilati con le informazioni corrette.

8. Fare clic su **Submit**.  
Viene visualizzato un messaggio che comunica che sarà inviata un'e-mail con il file di licenza.
9. Dopo aver ricevuto l'e-mail, scaricare il file di licenza allegato e salvarlo sul desktop.
10. Andare al passaggio 5 della finestra di dialogo Sciex Software Activation e fare clic su **Install License File**. Cercare e selezionare il file di licenza scaricato, quindi fare clic su **Open**.
11. Assicurarsi che `Analyst1.7.lic` sia installato nella cartella `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`.

(Facoltativo) Anziché eseguire i passaggi da 9 a 11, il file di licenza può essere salvato direttamente nella cartella `C:\ProgramData\AB SCIEX\Analyst\License`.

---

**Nota:** Assicurarsi che il nome del file di licenza sia `Analyst1.7.lic`.

---

## Prima esecuzione del software dopo l'attivazione della licenza

1. Avviare il software Analyst MD 1.7.3 facendo doppio clic sull'icona sul desktop.
2. (Per le workstation per l'acquisizione) Configurare e attivare un profilo hardware.
3. Testare il software per assicurarsi che sia possibile acquisire ed elaborare i dati.

# Risoluzione dei problemi

# A

In SCIEX, ci impegniamo a fornire il livello di assistenza più elevato agli utenti del software Analyst MD. Per ottenere risposte a eventuali domande sui nostri prodotti, per segnalare problemi o suggerire miglioramenti, visitare il sito Web [sciex.com](http://sciex.com).

Problema	Probabile causa	Azioni correttive
Dopo l'installazione, non è possibile accedere al software Analyst MD .	<ul style="list-style-type: none"><li>• Il nome utente potrebbe non essere stato aggiunto correttamente al database di sicurezza o il nome del computer potrebbe essere stato modificato dopo l'installazione del software Analyst MD.</li><li>• Il file della licenza presenta un nome errato o è archiviato in una cartella errata.</li><li>• La licenza non è valida o è scaduta.</li><li>• L'ora del computer è stata modificata manualmente dopo l'attivazione della licenza.</li></ul>	<p>Per risolvere questo problema, accedere come un utente di rete presente nel database di sicurezza e con i diritti di amministratore. Dopodiché, aggiungere l'amministratore locale nella scheda People nella finestra di dialogo Security Configuration e assegnargli i privilegi di amministratore. Se un utente di rete non è disponibile nel database di sicurezza, cambiare il nome computer rimettendo quello presente prima dell'installazione del software Analyst MD. Per modificare il nome del computer, assicurarsi di aggiungere prima un utente di rete con i privilegi di amministratore.</p> <p>Assicurarsi che sia installata una licenza software valida.</p>
Compare il messaggio di errore "Failed to load the parameter settings file" quando l'utente tenta di avviare un profilo nel software Analyst MD .	Se l'utente ha ripristinato dei file o delle cartelle da un DVD, o sovrascritto i file forniti con lo strumento, questi file potrebbero essere impostati in sola lettura.	Per usare questi file, rimuovere l'impostazione di sola lettura dai file usando File Explorer.

# File del firmware e delle tabelle di configurazione

## B

Le seguenti versioni del firmware e delle tabelle di configurazione dello strumento devono essere utilizzate con il software Analyst MD1.7.3. Questa tabella è fornita esclusivamente a fini di riferimento.

Le istruzioni per assicurarsi che siano installate le versioni più recenti di questi file sono fornite nella sezione: [Aggiornamento del firmware e delle tabelle di configurazione](#)

**Tabella B-1: Firmware e file delle tabelle di configurazione per il software Analyst MD 1.7.3**

Sistema	Versione firmware	File della tabella di configurazione
SCIEX Triple Quad 3200MD	MIL3004	B9633002.fw
Sistema 3200MD QTRAP	MIL3004	B9631002.fw
Sistema SCIEX Triple Quad 4500MD	PIL2004	FWTripleQuad4500R04.fw
Sistema QTRAP 4500MD	PIL2004	FWQTrap4500R02.fw
Sistema Citrine Triple Quad	PIL2004	FWCitrineTripleQuadR02.fw
Sistema Citrine QTRAP	PIL2004	FWCitrineQTrapR01.fw

# Dispositivi periferici e firmware

# C

Il software Analyst MD 1.7.3 supporta i dispositivi elencati nella tabella seguente. Le versioni firmware completamente funzionanti con il software Analyst MD1.7.3 sono elencate senza parentesi. Le versioni indicate tra parentesi hanno dimostrato un funzionamento accettabile in test più limitati.

Nella maggior parte dei casi, le versioni del firmware più recenti fornite dal produttore del dispositivo funzionano con il software Analyst MD 1.7.3. Se si verificano errori, modificare il firmware del dispositivo a una versione precedente, a una versione precedentemente funzionante o alla versione elencata in questa tabella. Per informazioni sulla verifica e sull'aggiornamento del firmware, fare riferimento alla documentazione fornita dal produttore del dispositivo. Per informazioni sull'installazione e sulla configurazione dei dispositivi, fare riferimento al documento: *Guida alla configurazione delle periferiche*.

I dispositivi supportati nelle versioni precedenti del software Analyst MD sono ancora supportati, inclusi i dispositivi serie ExionLC. Inoltre, il software Analyst MD1.7.3 supporta il driver del dispositivo Analyst versione 1.3. Fare riferimento alle *Note di rilascio* per il driver del dispositivo Analyst 1.3 per un elenco dei dispositivi supportati.

**Nota:** La serie di dispositivi Agilent Infinity II e CTC PAL 3 sono controllati da Analyst Device Driver (ADD).

**Tabella C-1: Sistemi ExionLC 2.0**

Dispositivo periferico	Modello	Firmware testato	Cavo di comunicazione necessario
LPG Pump	LPGP-200	1.07	Ethernet
Binary Pump	BP-200	1.07	Ethernet
Binary Pump+	BP-200+	1.01	Ethernet
Autosampler	AS-200	1.22	Ethernet
Autosampler+	AS-200+	1.22	Ethernet
Commutazione colonne (azionamento valvola)	DR-200	6.20	Ethernet
Column Oven	CO-200	2.02	Ethernet
Multiwavelength Detector	MWD-200	1.11	Ethernet
Diode Array Detector	DAD-200	1.11	Ethernet



Tabella C-1: Sistemi ExionLC 2.0 (continua)

Dispositivo periferico	Modello	Firmware testato	Cavo di comunicazione necessario
Diode Array Detector - HS	DADHS-200	1.24	Ethernet
Wash System	WS-200	1.14	Ethernet

Tabella C-2: Sistema Jasper HPLC

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
Pompa SCIEX Dx	5.01, (5.0)	Ottico
Campionatore SCIEX Dx	5.0	Ottico
Forno SCIEX Dx	5.0	Ottico
Controller SCIEX Dx	5.10, (5.0)	Ethernet
Degassatore SCIEX Dx	5.0	—

Tabella C-3: Dispositivi Shimadzu CL

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
Autocampionatore SIL-20ACXR CL	(5.0)	Tutti gli altri dispositivi Shimadzu richiedono cavi ottici a 2 pin per collegare il controller di sistema. Questi cavi sono disponibili presso Shimadzu.
Autocampionatore SIL-20AC CL	(5.0)	—
Autocampionatore SIL-30AC CL	(5.0)	—
Autocampionatore SIL-30ACMP CL	(5.0)	—
Pompa LC-20ADXR CL	(5.0)	—
Pompa LC-20AD CL	(5.0)	—
Pompa LC-30AD CL	—	—
Forno a colonna CTO-20AC CL	—	—

**Tabella C-3: Dispositivi Shimadzu CL (continua)**

<b>Dispositivo periferico</b>	<b>Firmware testato (e altri firmware)</b>	<b>Cavo di comunicazione necessario</b>
Forno a colonna CTO-30A CL	—	—
Rilevatore SPD-20A CL UV-VIS	—	—
Rilevatore SPD-20AV CL UV-VIS	—	—
Rilevatore SPD-M20A CL PDA	—	Ethernet
Rilevatore SPD-M30A CL PDA	—	Ethernet
CBM-20 A CL con switch Ethernet (controller di sistema con 8 porte per fibra ottica)	(2.81, 1.2.1, 1.30, 2.30, 1.06, 1.05)	Ethernet
CBM-20A Lite CL	—	Ethernet
Degassatore DGU-20A3R CL; DGU-20A5R CL	—	—

**Tabella C-4: Sistemi ExionLC AC/ExionLC AD**

<b>Dispositivo periferico</b>	<b>Firmware testato (e altri firmware)</b>	<b>Cavo di comunicazione necessario</b>
ExionLC 100	(0.34)	Ethernet
ExionLC Controller	5.10, 3.3, (3.2)	Ethernet
ExionLC CBM-Lite	—	Ethernet
ExionLC AC Pump	5.01, (3.11)	Ottico
ExionLC AC Autosampler	5.00, (2.05)	Ottico
ExionLC AC Column Oven	5.00, (2.03)	Ottico
ExionLC AD Pump	(3.11)	Ottico
ExionLC AD Autosampler	(3.12)	Ottico
ExionLC AD Multiplate Sampler	(3.11)	Ottico
ExionLC AD Column Oven	(3.11)	Ottico

Tabella C-4: Sistemi ExionLC AC/ExionLC AD (continua)

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
ExionLC PDA Detector	4.02, (3.11)	Ethernet  <b>Nota:</b> il rilevatore PDA richiede un hub di commutazione per collegare il controller di sistema e il computer di acquisizione. Fare riferimento al documento: <i>Guida per l'operatore del rilevatore PDA ExionLC</i> .
ExionLC UV Detector	2.03, (3.11)	Ottico
ExionLC Degasser	—	—

Tabella C-5: Dispositivi Agilent 1290

Dispositivo periferico	Modello	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
<b>Dispositivi 1290 Infinity</b>			
Pompa binaria	G4220A	B.06.73 <sup>1 2</sup> , (B.06.32, A.06.55, B.06.30)	WC024736 (RS-232) o Ethernet
Autocampionatore standard	G4226A	A.07.01 <sup>1 2</sup> , (A.06.32, A.06.54, A.06.30)	WC024736 (RS-232) o Ethernet
Scomparto colonna	G1316C	A.07.01 <sup>1 2</sup> , (A.06.32, A.06.30)	WC024736 (RS-232) o Ethernet
DAD	G4212A	(B.06.32, B.06.30)	Ethernet

Tabella C-6: Dispositivi Agilent 1260 modello K e 1260 modello G

Dispositivo periferico	Modello	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
<b>Dispositivi Agilent 1260 modello K</b>			
Pompa binaria	K1312	(A.06.32)	WC024736 o Ethernet

<sup>1</sup> Testato come dispositivo integrato<sup>2</sup> Testato tramite ADD

## Dispositivi periferici e firmware

**Tabella C-6: Dispositivi Agilent 1260 modello K e 1260 modello G (continua)**

Dispositivo periferico	Modello	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
Autocampionatore ad alte prestazioni	K1367	(A.06.54, A.06.32)	WC024736 o Ethernet
<b>Dispositivi Agilent 1260 modello G</b>			
Pompa isocratica	G1310B	(A.06.32)	WC024736 o Ethernet
Pompa quaternaria	G1311B	(A.06.32)	WC024736 o Ethernet
Pompa binaria	G1312B	(A.06.32)	WC024736 o Ethernet
Autocampionatore standard	G1329B	(A.06.32, A.06.54)	WC024736 o Ethernet
Autocampionatore ad alte prestazioni	G1367E	A.06.54 <sup>3 4</sup> , (A.06.32)	WC024736 o Ethernet
Scomparto a colonna termostata (TCC)	G1316A	(A.06.32)	WC024736
Rilevatore a serie di diodi (DAD)	G4212B, G1315 C, D	(B.06.32)	Ethernet
<b>Dispositivi Agilent 1260 Infinity II (controllati con il driver del dispositivo Analyst Device Driver (ADD))</b>			
Pompa binaria	G7120A	B.07.34	CAN o Ethernet
Multicampionatore	G7167B	D.07.34	Ethernet o, se il sistema contiene un DAD, CAN
Scomparto colonna	G7116B	D.07.34	CAN

**Tabella C-7: Dispositivi CTC PAL**

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
Autocampionatore PAL HTS	(4.2, 4.1.x, 2.4.0)	WC024736
Autocampionatore PAL HTC	(4.2, 4.1.x, 2.4.0)	WC024736
Autocampionatore PAL LC	(4.2, 4.1.x, 2.4.0, 2.3.1)	WC024736

<sup>3</sup> Testato come dispositivo integrato

<sup>4</sup> Testato tramite ADD

Tabella C-7: Dispositivi CTC PAL (continua)

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
DLW (HTC-XT)	(4.2.0, 4.1.x e file ciclo Rev 5)	WC024736 o Ethernet

Tabella C-8: Dispositivi Harvard

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
Harvard	Pompa a siringa (22)	22.90

Tabella C-9: Dispositivi Shimadzu

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
CBM-20 A con switch Ethernet (controller di sistema con 8 porte per fibra ottica)	3.61 <sup>5 6 7</sup> , 5.10 <sup>5</sup> , (2.81, 1.2.1, 1.30, 2.30, 1.06, 1.05)	Ethernet
CBM-20 A Lite con switch Ethernet (controller di sistema con 4 porte per fibra ottica; si installa sulla pompa o sull'autocampionatore)	—	Ethernet
Controller di sistema CBM-40	1.50, 1.30	Ethernet
Controller di sistema CBM-40 Lite	—	Ethernet
Controller di sistema SCL-40	1.30	Ethernet
Autocampionatore SIL-20ACXR	1.25 <sup>5 6 7</sup> , 5.00 <sup>5</sup> , (1.20, 1.22, 1.23, 1.25)	
Autocampionatore SIL-20AXR	(1.20)	
Autocampionatore SIL-20A	—	Ottico
Autocampionatore SIL-20AC	(1.20)	Ottico

<sup>5</sup> Testato su un sistema Shimadzu LC-20 o su un sistema Shimadzu LC-30 attivato tramite Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller e non tramite Integrated System Shimadzu LC Controller.

<sup>6</sup> Testato su un sistema Shimadzu LC-20 o su un sistema Shimadzu LC-30 attivato tramite Integrated System Shimadzu LC Controller.

<sup>7</sup> Testato su un sistema Shimadzu LC-20 o su un sistema Shimadzu LC-30 attivato tramite Integrated System Sciex LC Controller.

**Tabella C-9: Dispositivi Shimadzu (continua)**

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
Autocampionatore SIL-30AC	—	Ottico
Autocampionatore SIL-30ACMP	(1.03)	Ottico
Autocampionatore SIL-40	—	Ottico
Autocampionatore SIL-40C	—	Ottico
Autocampionatore SIL-40C X3	1.05	Ottico
Autocampionatore SIL-40C XR	1.08, 1.05	Ottico
Pompa LC-20AB	—	Ottico
Unità di erogazione solvente binaria LC-20AB	—	—
Pompa LC-20AD	2.11 <sup>8 9 10</sup> , (1.10, 1.07, 1.04)	Ottico
Pompa LC-20AD XR	5.01 <sup>8</sup> , (1.20, 1.21, 1.22)	Ottico
Pompa LC-20AT	—	Ottico
Pompa LC-30AD	(1.04, 2.01, 2.1, 3.01)	Ottico
Pompa LC-40D	—	Ottico
Pompa LC-40D XR	1.04	Ottico
Pompa LC-40B XR	—	Ottico
Pompa LC-40D X3	—	Ottico
Pompa LC-40B X3	1.04	Ottico
Forno a colonna CTO-20A	—	Ottico
Forno a colonna CTO-20AC	1.07 <sup>8 9 10</sup> , (1.06)	Ottico
Forno a colonna CTO-30A	5.00 <sup>8</sup> , (3.0, 3.10, 2.1)	Ottico
Forno a colonna CTO-30AS	(0.07)	Ottico
Forno a colonna CTO-40C	1.00	Ottico
Forno a colonna CTO-40S	1.00	Ottico

<sup>8</sup> Testato su un sistema Shimadzu LC-20 o su un sistema Shimadzu LC-30 attivato tramite Integrated System Shimadzu LC-20/30 Controller e non tramite Integrated System Shimadzu LC Controller.

<sup>9</sup> Testato su un sistema Shimadzu LC-20 o su un sistema Shimadzu LC-30 attivato tramite Integrated System Shimadzu LC Controller.

<sup>10</sup> Testato su un sistema Shimadzu LC-20 o su un sistema Shimadzu LC-30 attivato tramite Integrated System Sciex LC Controller.

Tabella C-9: Dispositivi Shimadzu (continua)

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
Rilevatore SPD-20A UV-VIS	—	Ethernet, Ottico
Rilevatore SPD-20AV UV-VIS	(1.03, 1.11)	Ethernet, Ottico
Rilevatore SPD-40V UV-Vis	1.04	Ottico
Rilevatore SPD-M40 PDA	2.00	Ethernet <b>Nota:</b> Il rilevatore richiede un hub di commutazione per collegare il controller di sistema e il computer di acquisizione.
Rilevatore fluorescenza RF-20A XS	2.02	Ottico
Controller secondario OptionBox-L	(3.2)	WC024736 (cavo RS-232) o Ethernet
Controller secondario VP	(5.20)	WC024736 (cavo RS-232) o Ethernet
Valvola FCV-12AH/	—	—
Valvola FCV-13AL/	—	—
Valvola FCV-14AH/	—	—
FCV-0607H3 Valvola di commutazione linea di flusso ad alta pressione, (6 posizioni, 7 porte)	1.02	—
Scambiatore rack	—	—
Scambiatore rack II	(2.0)	—
Scambiatore di piastre Nexera	1.05	—

Tabella C-10: Dispositivi Valco

Dispositivo periferico	Firmware testato (e altri firmware)	Cavo di comunicazione necessario
Valvola a 2 posizioni	(1-PD-EPX88RL)	—

**Tabella C-11: Acquity Dispositivi**

<b>Dispositivo periferico</b>	<b>Firmware testato (e altri firmware)</b>	<b>Cavo di comunicazione necessario</b>
Gestore solvente binario Acquity	(1.50.1521)	—
Gestore campioni Acquity	(1.50.2730)	—
Gestore colonna Acquity	(1.50.1678)	Ethernet



## Aggiornamento Windows

Per mantenere la sicurezza del computer, è essenziale assicurarsi che le patch di sicurezza del critiche siano installate. Attenersi alle linee guida seguenti per la configurazione e l'utilizzo di Windows Update:

- Configurare Windows Update solo per la notifica. Non scaricare e installare automaticamente gli aggiornamenti poiché ciò può incidere sui sistemi durante l'acquisizione di dati.
- Scaricare e installare gli aggiornamenti il prima possibile dopo aver ricevuto la notifica.
- Prima di installare gli aggiornamenti:
  - Attendere che acquisizione ed elaborazione siano completate.
  - Disattivare i dispositivi e interrompere il servizio AnalystService.
- Installare tutti gli aggiornamenti. Se si verifica un problema in seguito a un aggiornamento, segnalarlo a SCIEX all'indirizzo [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us) o [sciex.com/request-support](https://sciex.com/request-support) il prima possibile.

## Impostazioni di controllo account utente

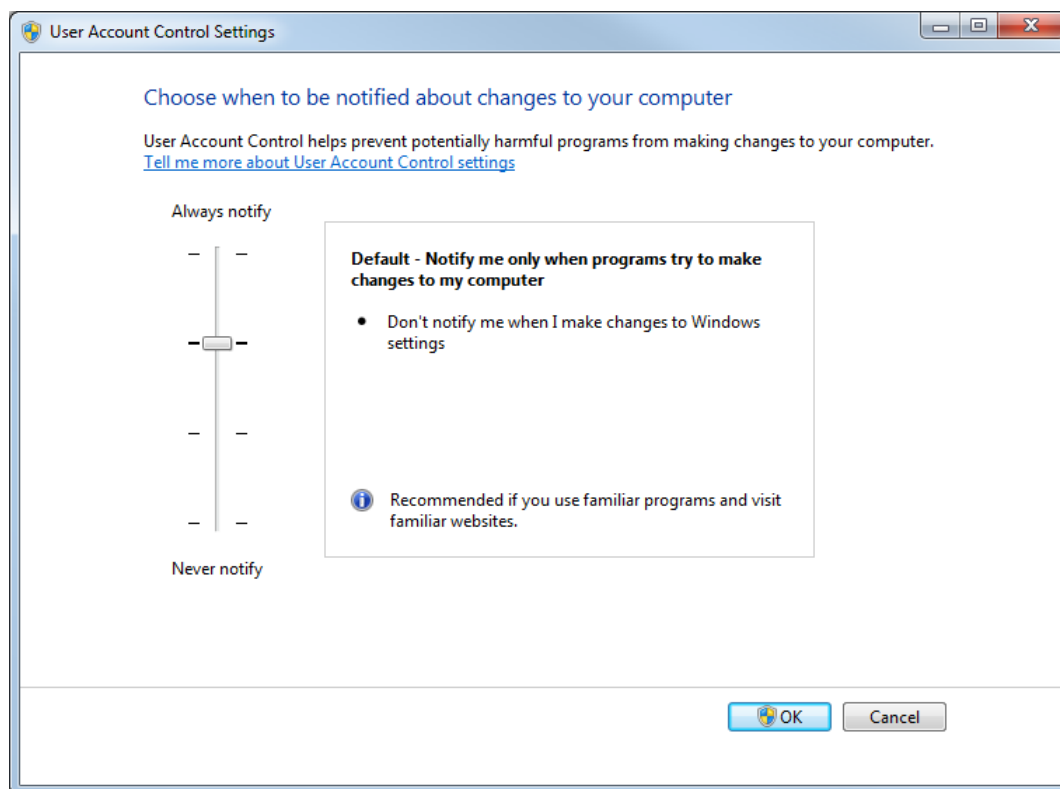
### Impostazioni di User Account Control

Si consiglia di utilizzare le impostazioni predefinite per User Account Control quando si installa il software Analyst MD 1.7.3 nel sistema operativo Windows 10 a 64 bit. Per l'amministratore, l'impostazione predefinita è **Notify me only when programs try to make changes to my computer**. Per gli utenti standard è **Always notify me**.

Il computer di acquisizione viene fornito configurato con le impostazioni predefinite per User Account Control.

1. Aprire Control Panel.
2. Fare clic su **Security and Maintenance > Change User Account Control settings**.
3. Nella finestra di dialogo **User Account Control Settings**, spostare la barra di scorrimento al livello desiderato.
4. Per l'amministratore, selezionare **Notify me only when programs try to make changes to my computer (default)**, quindi fare clic su **OK**.

**Figura D-1: Impostazioni User Account Control per l'amministratore**



5. Per gli utenti standard, selezionare **Always notify me when**, quindi fare clic su **OK**.

## Impostazioni della finestra di dialogo Region and Language

### Impostazioni dell'area geografica

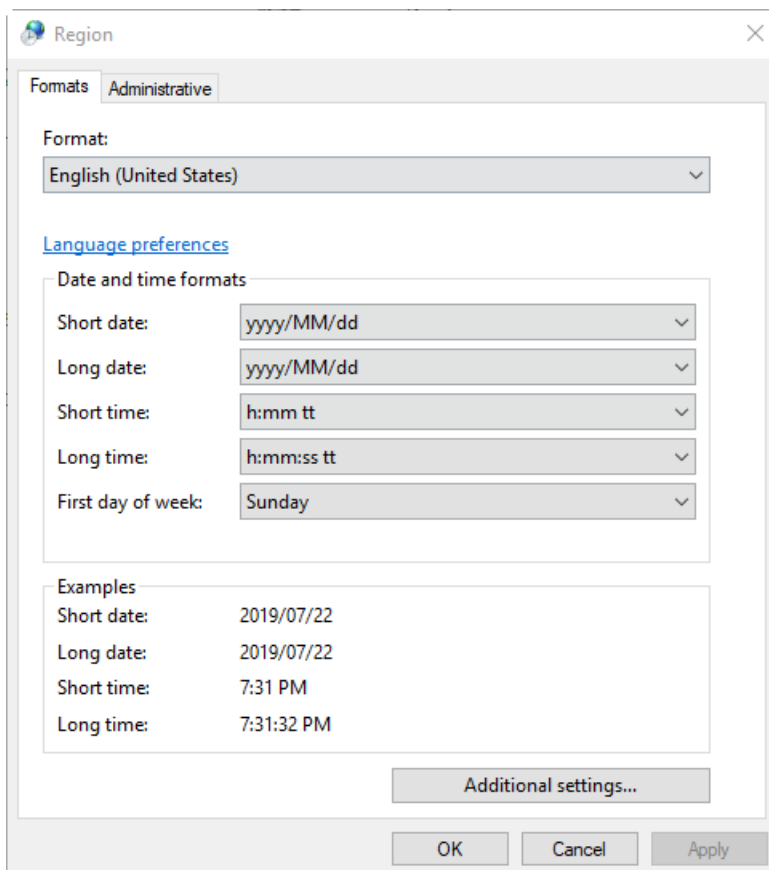
---

**Nota:** L'impostazione del campo **Format** su un valore diverso potrebbe comportare la visualizzazione non corretta delle informazioni sul file o dell'audit trail.

---

1. Aprire Control Panel.
2. Fare clic su **Region**.

**Figura D-2: Finestra di dialogo Region**



3. Assicurarsi che il campo **Format** sia impostato su English (United States), French (France) o German (Germany).
4. Fare clic su **Apply**.
5. Fare clic su **OK**.

## Impostazioni della lingua

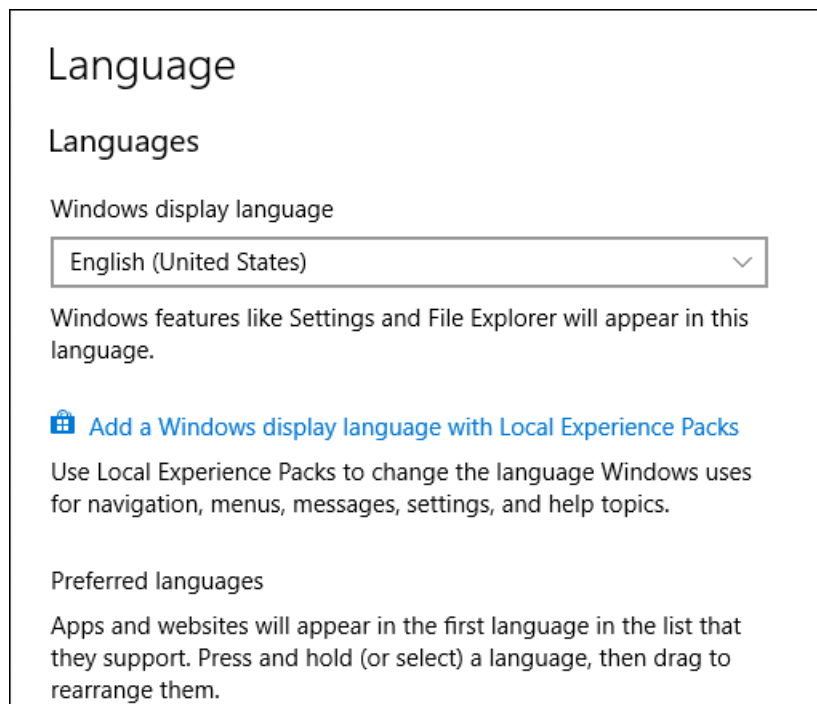
---

**Nota:** L'impostazione della **Windows display language** su un valore diverso potrebbe comportare la visualizzazione non corretta delle informazioni sul file o dell'audit trail.

---

1. Aprire Control Panel.
2. Fare clic su **Region**.
3. Fare clic su **Language preferences**.

**Figura D-3: Finestra di dialogo Language: sistema operativo Windows 10**



4. Per la **Windows display language**, selezionare **English (United States)**.

# Documentazione del software Analyst MD

# E

Fare riferimento alla documentazione seguente per un elenco delle guide software e delle esercitazioni installate con il software Analyst MD 1.7.3. Queste guide ed esercitazioni sono accessibili in **Start > All apps > SCIEX Analyst MD > Analyst MD Documentation**.

Le guide software e le esercitazioni sono installate nella cartella C:\Program Files (x86)\Analyst Help.

**Tabella E-1: Documentazione del software**

Documento	Descrizione
<i>Guida avanzata per l'utente</i>	Descrive le caratteristiche e le funzionalità del software Analyst MD.
<i>Guida del direttore del laboratorio</i>	Descrive la funzionalità di sicurezza del software Analyst MD.
<i>Guida per l'utente sugli script</i>	Fornisce procedure per l'installazione e l'uso degli script del software Analyst MD.
<i>Esercitazione sul tuning manuale</i>	Fornisce procedure per il tuning manuale del sistema.
<i>Esercitazione IDA</i>	Fornisce le procedure per utilizzare l'IDA Method Wizard per creare un esperimento IDA.
<i>Esercitazione per Scheduled MRM</i>	Fornisce le procedure per utilizzare le funzioni dell'algoritmo <i>Scheduled MRM</i> .
<i>Guida all'installazione delle periferiche</i>	Fornisce le procedure per collegare le periferiche al computer e allo strumento.
<i>Esercitazione per la quantificazione</i>	Fornisce le procedure per creare un metodo che può essere utilizzato per ottenere una curva di quantificazione utilizzando standard preparati.
<i>ExionLC 2.0 Guida per l'utente del software</i>	Fornisce procedure per la configurazione e l'uso di dispositivi ExionLC 2.0 nel software.
<i>Guida</i>	Fornisce procedure per l'impostazione e l'uso del software Analyst MD per la creazione di metodi, l'acquisizione di campioni e l'analisi di dati.

### Guide sull'hardware

Le guide per l'utente di sistema sono disponibili sul DVD della documentazione fornito con ogni spettrometro di massa.

**Tabella E-2: Guide sull'hardware**

Documento	Descrizione
<i>Guida per addetto alla manutenzione qualificato (QMP)</i>	Fornisce le procedure per la pulizia e la manutenzione dello strumento.  <b>Nota:</b> Solo operatori qualificati possono eseguire le procedure di pulizia o manutenzione.
<i>Guida per l'utente del sistema per la serie di strumenti 3200MD</i>	Fornisce informazioni per il sistema SCIEX 3200MD: informazioni sulla sicurezza e sul sistema, profili hardware, progetti, ottimizzazione e calibrazione strumento, metodi di acquisizione base, lotti, analisi e elaborazione dei dati, informazioni sulla sorgente di ionizzazione Turbo V, parametri generici, soluzioni e ioni di calibrazione e pulizia e manutenzione del sistema.
<i>Guida per l'utente del sistema per la serie di strumenti 4500MD</i>	Fornisce informazioni sui sistemi SCIEX 4500MD: informazioni sulla sicurezza e sul sistema, profili hardware, progetti, ottimizzazione e calibrazione strumento, metodi di acquisizione base, lotti, analisi e elaborazione dei dati, informazioni sulla sorgente di ionizzazione Turbo V, parametri generici, soluzioni e ioni di calibrazione e pulizia e manutenzione del sistema.
<i>Guida per l'utente del sistema per gli strumenti della serie Citrine</i>	Fornisce informazioni per i sistemi Citrine: informazioni sulla sicurezza e sul sistema, profili hardware, progetti, ottimizzazione e calibrazione strumento, metodi di acquisizione base, lotti, analisi e elaborazione dei dati, informazioni sulla sorgente di ionizzazione IonDrive Turbo V, parametri generici, soluzioni e ioni di calibrazione e pulizia e manutenzione del sistema.

# Contatti

---

## Formazione dei clienti

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

## Centro di istruzione online

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

## Assistenza SCIEX

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

- [sciex.com/contact-us](http://sciex.com/contact-us)
- [sciex.com/request-support](http://sciex.com/request-support)

## Sicurezza informatica

Per le ultime indicazioni sulla sicurezza informatica per i prodotti SCIEX, visitare il sito [sciex.com/productsecurity](http://sciex.com/productsecurity).

## Documentazione

Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti del documento.

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

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

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

## Contatti

---

---

**Nota:** per richiedere una versione stampata gratuita del presente documento, contattare [sciex.com/contact-us](https://sciex.com/contact-us).

---