

INSTALLAZIONE/RIMOZIONE DEI DRIVER USB

1.1. Installazione dei driver USB

La presente guida descrive la procedura per la corretta installazione dei driver USB per i software e strumenti elencati di seguito.

La procedura si applica ai sistemi operativi Windows®: 2000, Xp, Vista e Windows 7.

Per i sistemi operativi Windows 98 e Windows ME, si veda la "Guida all'installazione dei driver USB per sistemi operativi Windows 98 e ME" nella sezione Documentazione del CDRom.

Non collegare lo strumento alla porta USB prima di aver installato i driver.

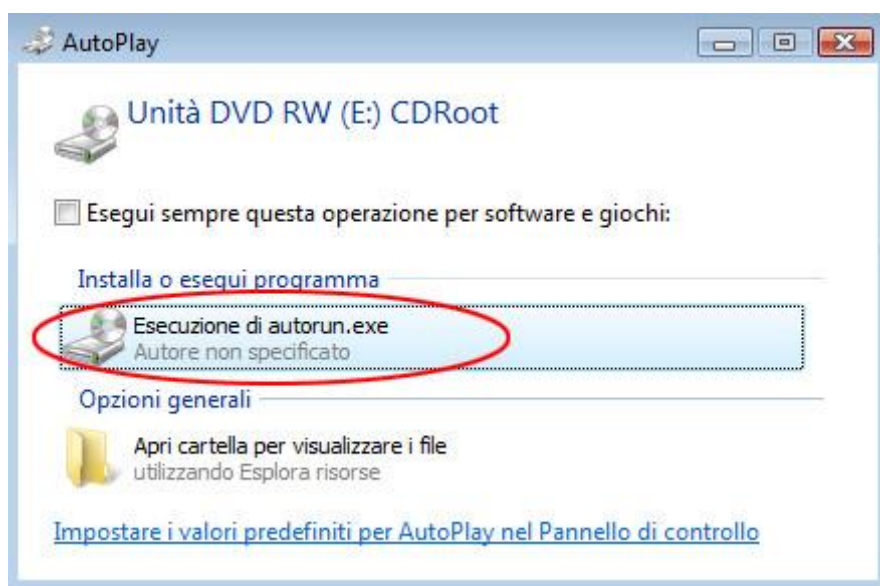
Si applica ai seguenti software/strumenti:

Software	Strumenti
Deltalog5	Serie HD2010 Serie HD2110 HD2030
Noise Studio	

Procedere nel seguente modo:

1. **Non collegare lo strumento alla porta USB finché non viene esplicitamente richiesto.**
2. Inserire il CDRom del software e attendere che appaia la schermata iniziale.

Per i sistemi con Windows Vista e Windows 7, appare la schermata seguente: selezionare la voce "Esecuzione di autorun.exe" (Vedere nota 1).

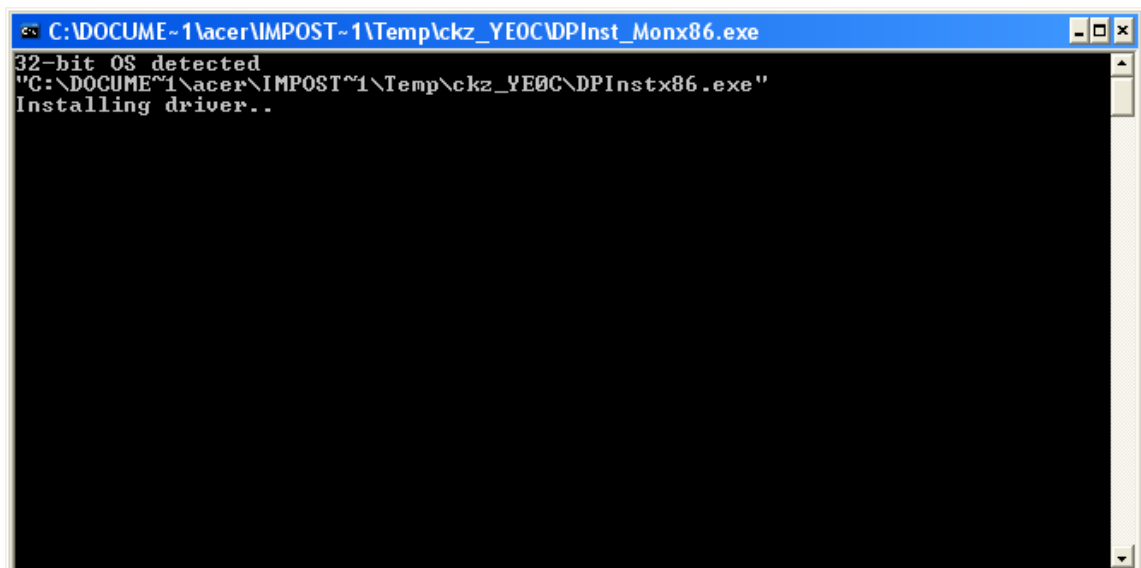


Si apre la schermata iniziale del software: se il sistema operativo impedisce l'apertura del software, vedere la "nota 1" al paragrafo 1.2.

3. Dalla schermata iniziale del software, fare un click sul tasto "*Installazione driver USB*" per avviare l'installazione dei driver USB.



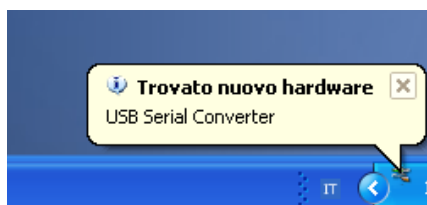
4. Il programma verifica qual è la versione del sistema operativo e copia i relativi driver in una cartella temporanea del PC.



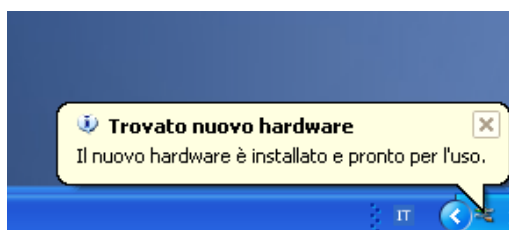
5. Se l'installazione è stata avviata dal CD Rom, appare il messaggio che invita a connettere lo strumento alla porta USB: premere OK al messaggio e chiudere il software Delta Ohm premendo il tasto EXIT.



6. Impostare **nello strumento** la voce di menu "MENU >> Generale >> Input/Output >> Disp. Seriale" su "USB". Confermare ed uscire dal menu.
7. **Connettere lo strumento alla porta USB e accenderlo**: quando Windows riconosce il nuovo dispositivo, appare la segnalazione che è stato individuato un nuovo dispositivo.



8. Attendere alcuni secondi finché appare il messaggio che il nuovo hardware è installato e pronto all'uso:



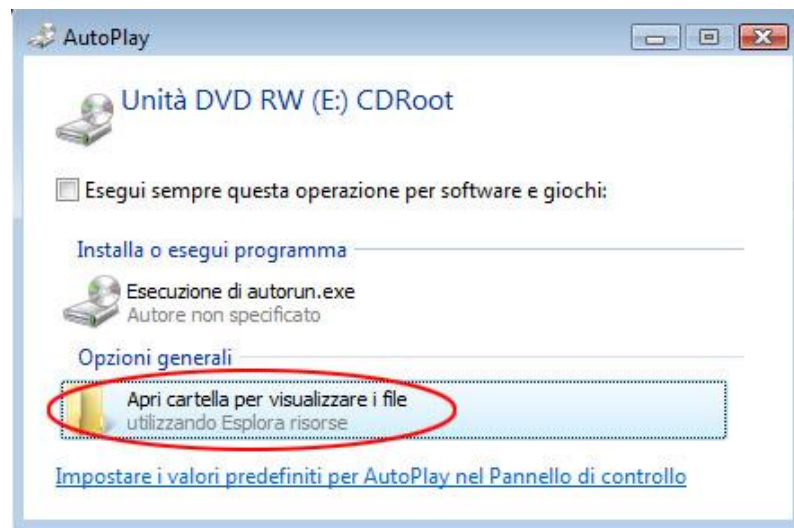
9. L'operazione di installazione dei driver è conclusa: ad ogni successiva connessione lo strumento verrà riconosciuto automaticamente.

1.2. Note per l'installazione

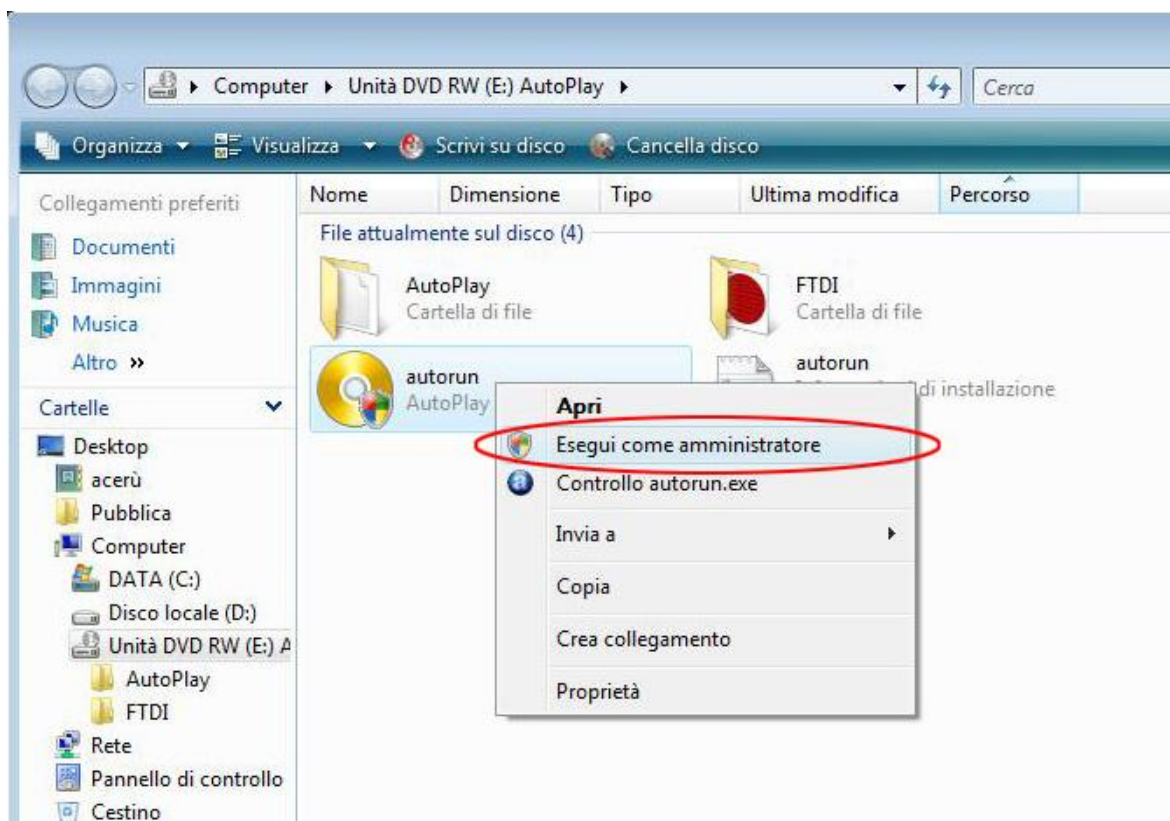
Nota 1. Per i sistemi con Windows Vista e Windows 7.

Per l'installazione del software sono richiesti i privilegi di amministratore.

Se il sistema operativo impedisce l'apertura del software, avviare il PC come utente con privilegi di amministratore, inserire il CDRom e, alla schermata seguente, selezionare la voce "Apri cartella per visualizzare i file utilizzando Esplora risorse".



Nella schermata che segue, fare un click con il tasto destro del mouse sul file "Autorun" e selezionare la voce "Esegui come amministratore":



Procedere dal punto 3 del paragrafo 1.1.

Nota 2. Se lo strumento viene connesso alla porta USB **prima di aver installato i driver**, nei sistemi con Windows 2000 e XP si apre la schermata per la "*Installazione guidata nuovo hardware*". In Windows Vista e Windows 7 appare un errore di installazione nella "*Gestione dispositivi*" : in entrambe i casi, annullare l'operazione, scollegare lo strumento e seguire la procedura dall'inizio di questa guida.

Nota 3. Se i driver sono stati scaricati dal sito Delta Ohm:

- a. scompattare il file "*Driver_USB_FTDI.zip*" in una cartella temporanea del PC
- b. Per i sistemi con Windows 2000 e XP: eseguire il file "*DriverUSB_Setup.exe*" con un doppio click del mouse.

Per i sistemi con Windows Vista e Windows 7, fare un click con il tasto destro del mouse sul file "*DriverUSB_Setup.exe*" e selezionare la voce "*Esegui come amministratore*".

- c. Procedere dal punto 4 del presente capitolo.

1.3. Verifica della corretta installazione dei driver

Per verificare se tutta l'operazione si è conclusa correttamente, procedere in questo modo.

Nei sistemi con Windows 2000 e XP:

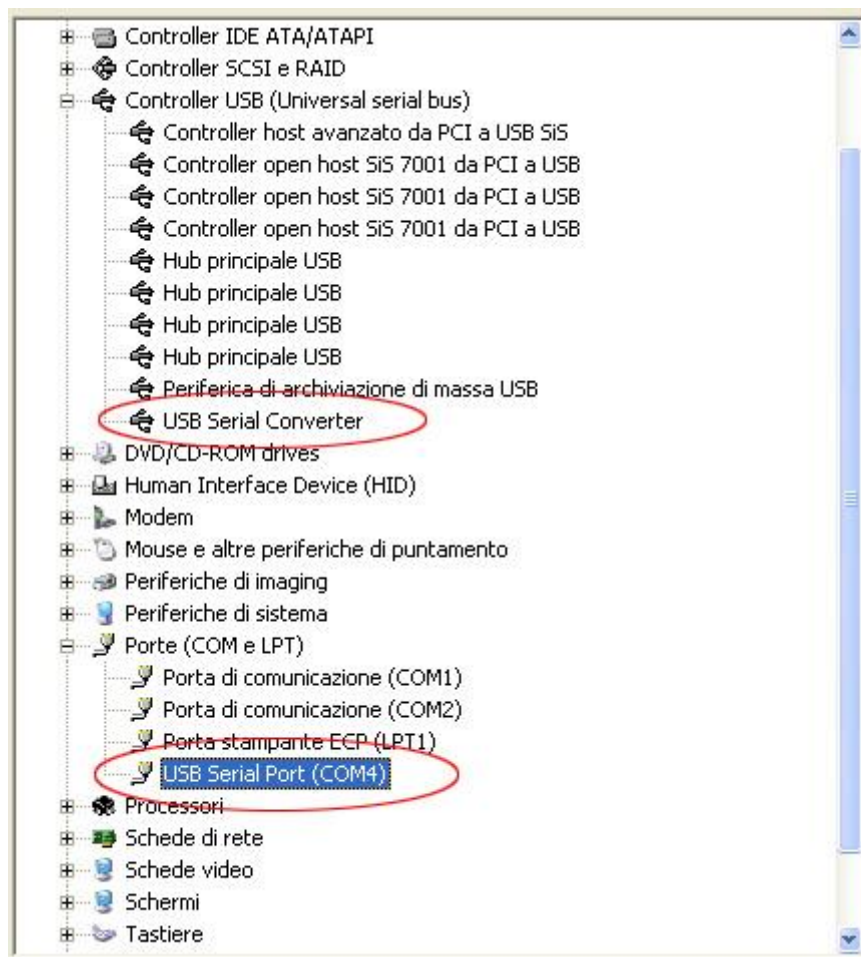
selezionare "START >> Impostazioni >> Pannello di controllo", quindi fare doppio click sull'icona SISTEMA. Selezionare la voce "Hardware >> Gestione periferiche".

Nei sistemi con Windows Vista e Windows 7:

selezionare "START >> Pannello di controllo" quindi fare un click sull'icona "Gestione dispositivi".

Connettere lo strumento alla porta USB. Devono apparire le voci:

- "Porte (COM e LPT) >> USB Serial Port (COM#)". **Il valore # è il numero assegnato alla porta seriale virtuale.**
- "Controller USB (Universal serial bus) >> USB serial converter"



Quando il cavo USB viene scollegato, queste voci scompaiono e riappaiono appena lo si ricollega.

2.1. Rimozione dei driver USB

Per rimuovere i driver USB dal sistema, procedere nel seguente modo:

1. Disconnettere lo strumento dal PC.
2. Nei sistemi con Windows 2000 o XP, in pannello di controllo (START >> Impostazioni >> Pannello di controllo) avviare "Installazione applicazioni".
Nei sistemi con Windows Vista e Windows 7, in pannello di controllo (START >> Pannello di controllo) avviare "Programmi e Funzionalità >> Disinstalla un programma".
3. Dall'elenco che appare selezionare una delle due voci "Pacchetto driver Windows – FTDI CDM Driver Package" e premere il tasto "Cambia/Disinstalla".
4. Il programma richiede se si desidera effettuare la rimozione dei driver. Confermare con OK per procedere alla disinstallazione dei driver.
5. Ripetere i punti 3 e 4 per la seconda voce "Pacchetto driver Windows – FTDI CDM Driver Package".
6. Verificare se è presente la voce "FTDI USB Serial Converter Drivers": nel caso, premere il tasto "Cambia/ Disinstalla". Confermare con OK per procedere alla disinstallazione.
7. La rimozione dei driver USB è completata.

Nel caso in cui la procedura di disinstallazione non riesca a rimuovere completamente i driver dal sistema, è prevista l'utility "FTClean" accessibile dal CD Rom del software Delta Ohm:

D:\Utility\FTClean\FTClean.exe

Avviare il file eseguibile "FTClean.exe" con un doppio click del mouse e, nella schermata che appare, alla voce PID inserire il valore "6001":



Disconnettere il fonometro dal PC e premere il tasto "Clean System", premere "YES" alla prima schermata e "NO" alla seconda. Attendere che i driver vengano completamente rimossi. Al termine premere "EXIT".