

CONVERTITORI USB/SERIALE C.205 - C.206 - C.207

1.1. Installazione dei driver USB

La presente guida descrive la procedura per la corretta installazione dei driver USB per i convertitori USB/Seriale **C.205 - C.206 - C.207**.

La procedura si applica ai sistemi operativi Windows®: 2000, Xp, Vista e Windows 7. I sistemi operativi Windows precedenti non sono supportati.

Non collegare il convertitore alla porta USB prima di aver installato i driver.

ATTENZIONE: CON IL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 7 È NECESSARIO RIAVVIARE IL PC DISABILITANDO LA RICHIESTA DELLA FIRMA DEI DRIVER.

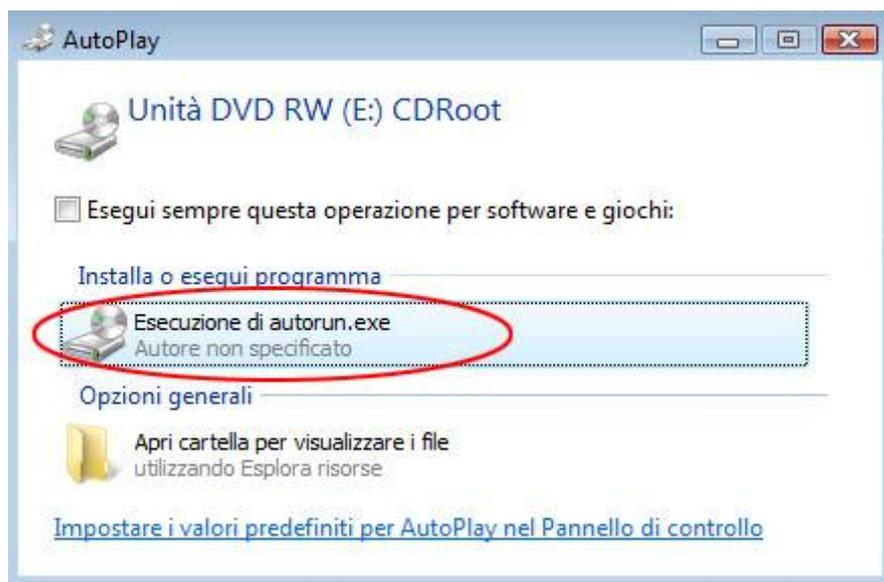
Durante il riavvio premere **F8** per visualizzare il menu "*Opzioni di avvio avanzate*", quindi selezionare l'opzione "*Disabilita imposizione firma driver*".

ATTENZIONE: CON SISTEMI OPERATIVI A 64-bit, ANCHE DOPO L'INSTALLAZIONE È NECESSARIO DISABILITARE LA RICHIESTA DELLA FIRMA DEI DRIVER A OGNI RIAVVIO DEL PC ! (si veda la Nota 4)

Procedere nel seguente modo:

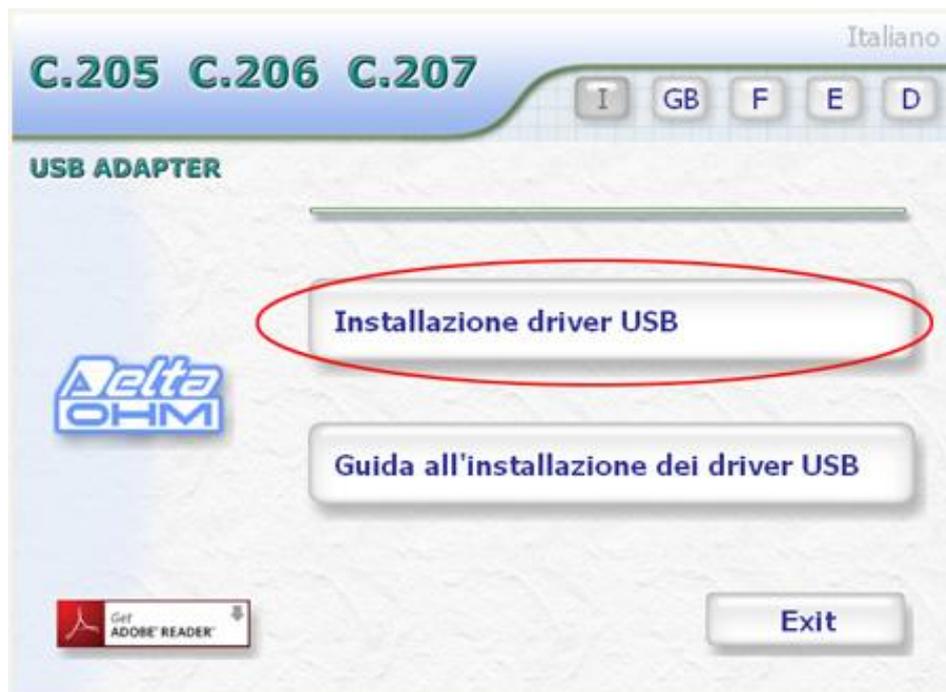
1. **Non collegare il convertitore alla porta USB finché non viene esplicitamente richiesto.**
2. Inserire il CDRom con i driver e attendere che appaia la schermata iniziale.

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.

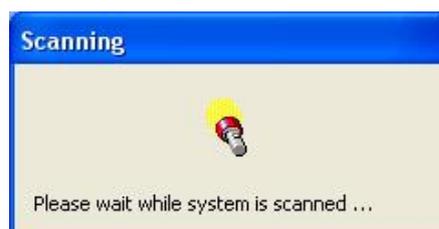
3. Dalla schermata iniziale del software, fare un click sul tasto "Installazione driver USB" per avviare l'installazione dei driver USB.



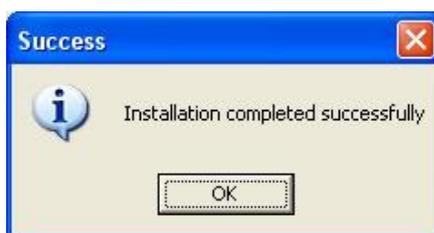
4. Appare la schermata seguente con la posizione della cartella in cui installare i file: si consiglia di non modificare la posizione proposta. Premere "Install" per procedere con l'installazione dei driver:



5. Attendere che i file vengano copiati nel PC:



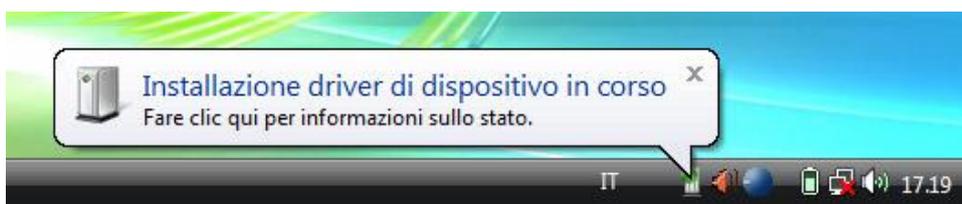
6. Se la procedura è stata eseguita correttamente, appare la schermata seguente. Premere OK.



7. Se l'installazione è stata avviata dal CDRom, appare il messaggio che invita a connettere il convertitore alla porta USB: premere OK al messaggio e chiudere il software premendo il tasto EXIT.



8. **Connettere il convertitore alla porta USB:** quando Windows riconosce il nuovo dispositivo, appare la segnalazione che è stato individuato un nuovo dispositivo.



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



Se è richiesto il riavvio del PC, togliere il CD Rom, scollegare il convertitore e riavviare il PC.

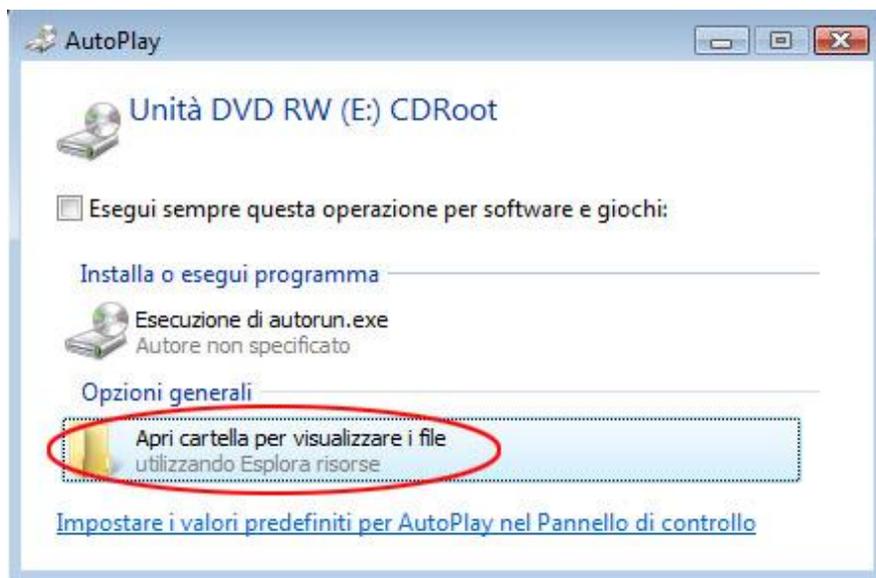
10. L'operazione di installazione dei driver è conclusa: ad ogni successiva connessione il convertitore verrà riconosciuto automaticamente.

1.2. Note per l'installazione

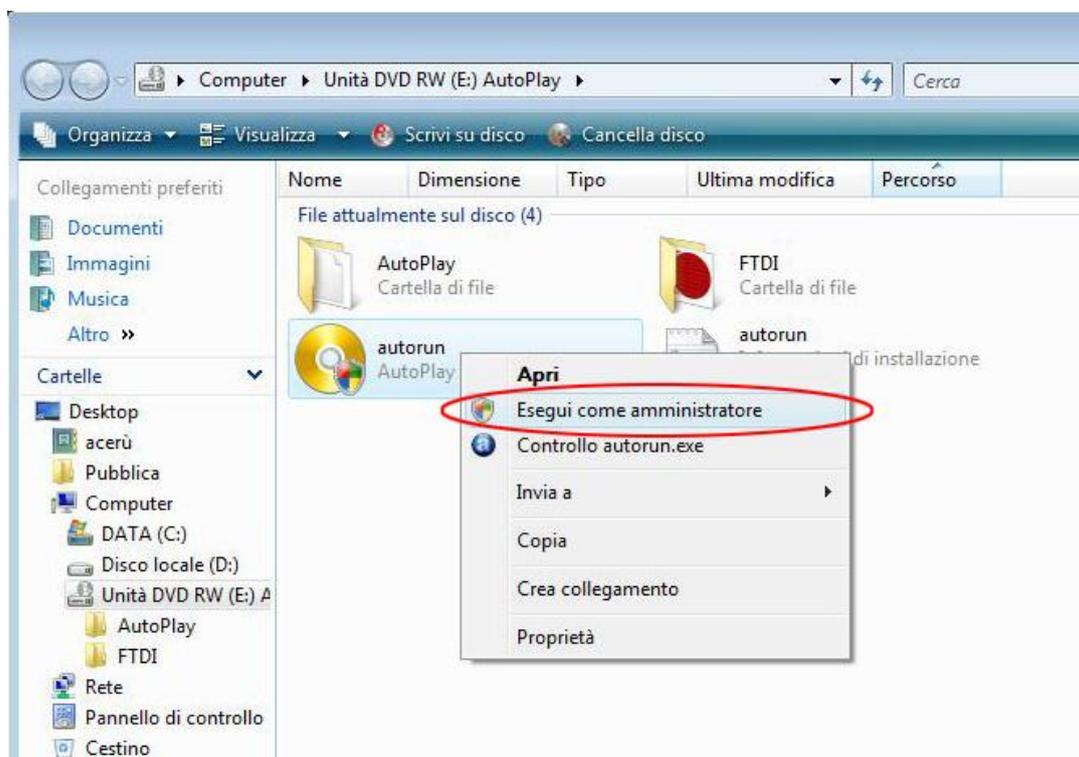
Nota 1. Per i sistemi con Windows Vista e Windows 7.

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".



In Risorse del Computer, 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 il convertitore 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_C20x.zip*" in una cartella temporanea del PC.
- b.1. Per i sistemi operativi Windows 2000 e XP, eseguire il file:
"*Windows_2K_XP_Vista|CP210xVCPInstaller.exe*" con un doppio click del mouse.
- b.2. Per il sistema operativo Windows Vista, fare un click con il tasto destro del mouse sul file:
"*Windows_2K_XP_Vista|CP210xVCPInstaller.exe*" e selezionare la voce "*Esegui come amministratore*".
- b.3. Per il sistema operativo Windows 7, fare un click con il tasto destro del mouse sul file:
"*Windows_7|CP210xVCPInstaller.exe*" e selezionare la voce "*Esegui come amministratore*".
- c. Procedere dal punto 3 del paragrafo 1.1.

Nota 4. Per i sistemi con Windows Vista e Windows 7 a **64-bit**.

La procedura di disabilitazione della firma dei driver all'avvio del PC può essere automatizzata installando un programma di utilità, scaricabile da:

["http://www.citadelindustries.net/ReadyDriverPlus/"](http://www.citadelindustries.net/ReadyDriverPlus/)

Copia del programma si trova nella cartella "DDSE" del CD-ROM.

ATTENZIONE:

L'INSTALLAZIONE DEL PROGRAMMA DI UTILITÀ È RESPONSABILITÀ DELL'UTENTE.

DELTA OHM DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI PROBLEMA CAUSATO DALL'INSTALLAZIONE DEL PROGRAMMA DI UTILITÀ.

IL PROGRAMMA DI UTILITÀ È SOLO PER SISTEMI A 64-bit.

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".

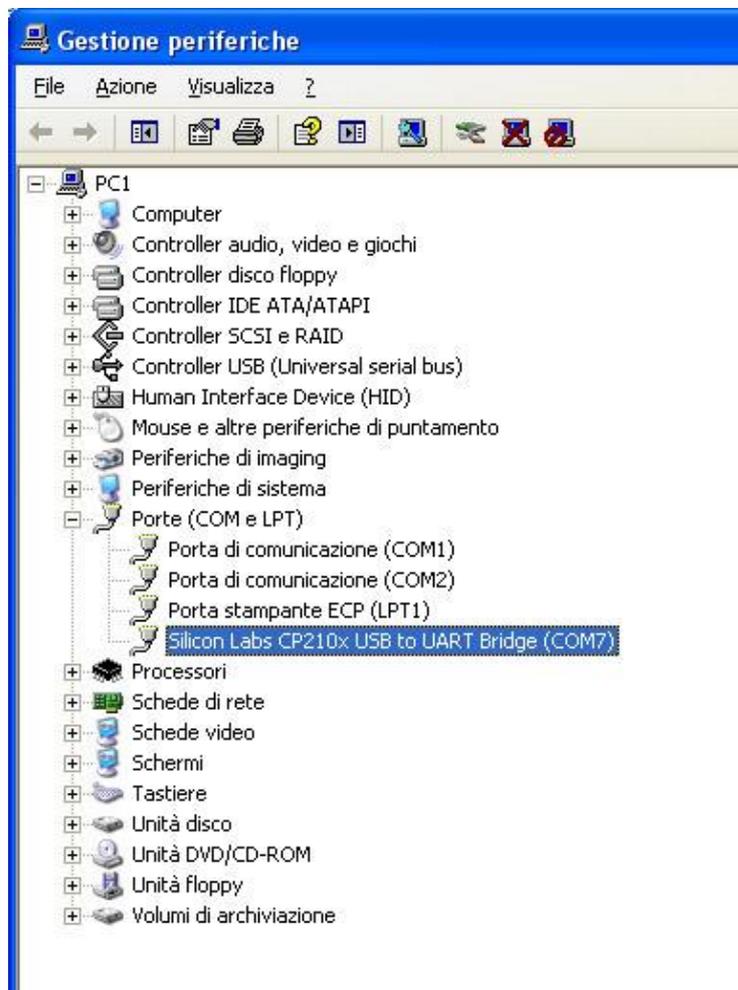
Nei sistemi con Windows Vista e Windows 7:

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

Connettere lo strumento alla porta USB. Deve apparire la voce:

"Porte (COM e LPT) >> Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM#)".

Il valore # è il numero assegnato alla porta seriale virtuale.



Quando il cavo USB viene scollegato, questa voce scompare e riappare appena lo si ricollega.

2.1. Uso dei convertitori C.20x con i software Delta Ohm

Il convertitore C.20x, se correttamente installato come indicato al capitolo 1, genera nel sistema una porta seriale virtuale **COM#**.

Il numero assegnato alla porta COM è visibile, a seconda del sistema operativo, in "Gestione Periferiche" o "Gestione dispositivi", come indicato al capitolo 1.3.

I software Delta Ohm prevedono la connessione automatica dello strumento al PC, senza la necessità di impostare manualmente le opzioni della porta seriale: per sfruttare questa funzione, è sufficiente selezionare nel software DeltaLog, la voce di menu "Opzioni" >> "Impostazioni della connessione" e abilitare l'opzione "Rilevamento automatico".

Per connettere lo strumento al software Delta Ohm, procedere in questo modo:

1. Installare i driver del convertitore come spiegato al capitolo 1 (questa operazione va eseguita solo la prima volta).
2. Avviare il software DeltaLog.
3. Collegare il convertitore ad una porta USB del PC.
4. Collegare lo strumento al connettore del convertitore.
5. Nel software DeltaLog selezionare la voce di menu "Opzioni" >> "Impostazioni della connessione" e abilitare l'opzione "Rilevamento automatico".
6. Premere il tasto "Connetti" del software DeltaLog ed attendere che si instauri la connessione.
7. Se la connessione è corretta, la barra delle proprietà della connessione si colora di verde.

A questo punto lo strumento è connesso e pronto all'uso.

Se la connessione automatica non è in grado di rilevare il dispositivo, procedere in questo modo:

1. Installare i driver del convertitore come spiegato al capitolo 1 (questa operazione va eseguita solo la prima volta).
2. Avviare il software DeltaLog.
3. Collegare il convertitore ad una porta USB del PC.
4. Verificare qual è il numero assegnato alla porta seriale virtuale **COM#**, come spiegato al capitolo 1.3.
5. Collegare lo strumento al connettore del convertitore.
6. Nel software DeltaLog selezionare la voce di menu "Opzioni" >> "Impostazioni della connessione" e disabilitare l'opzione "Rilevamento automatico".
7. In corrispondenza della voce "Porta", inserire manualmente il numero della porta: per es. "COM8".
8. Se la voce "*Baud Rate*" è modificabile, inserire lo stesso valore impostato nello strumento (si veda la descrizione della voce di menu "Baud Rate" nel manuale dello strumento). Confermare con OK.
9. Premere il tasto "Connetti" del software DeltaLog ed attendere che si instauri la connessione.
10. Se la connessione è corretta, la barra delle proprietà della connessione si colora di verde.

A questo punto lo strumento è connesso e pronto all'uso.

3.1. Rimozione dei driver USB

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

1. Disconnettere il convertitore 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 la voce "*Silicon Laboratories CP210x USB to UART Bridge (Driver Removal)*" 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. La rimozione dei driver USB è completata.