



CONVERTITORE SERIALE - USB



Manuale dell'utente
DA-70156 Rev.5

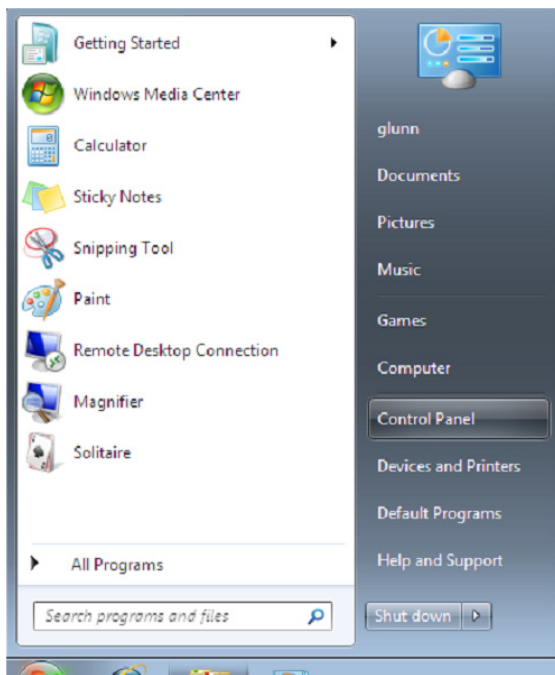
Guida all'installazione per Windows 7/8/8.1

Passo 1: Inserire il CD contenente i driver di questo prodotto nel lettore CD-ROM. Collegare il dispositivo ad una porta USB libera del computer.

Passo 2: Se è disponibile una connessione Internet, Windows 7/8/8.1 si collegherà automaticamente al sito Windows Update e installerà il driver adatto che troverà per il dispositivo.

Se ha luogo l'installazione automatica, non c'è bisogno di continuare con la procedura sotto descritta. Se non viene trovato alcun driver adatto, si dovrà seguire la procedura sotto descritta.

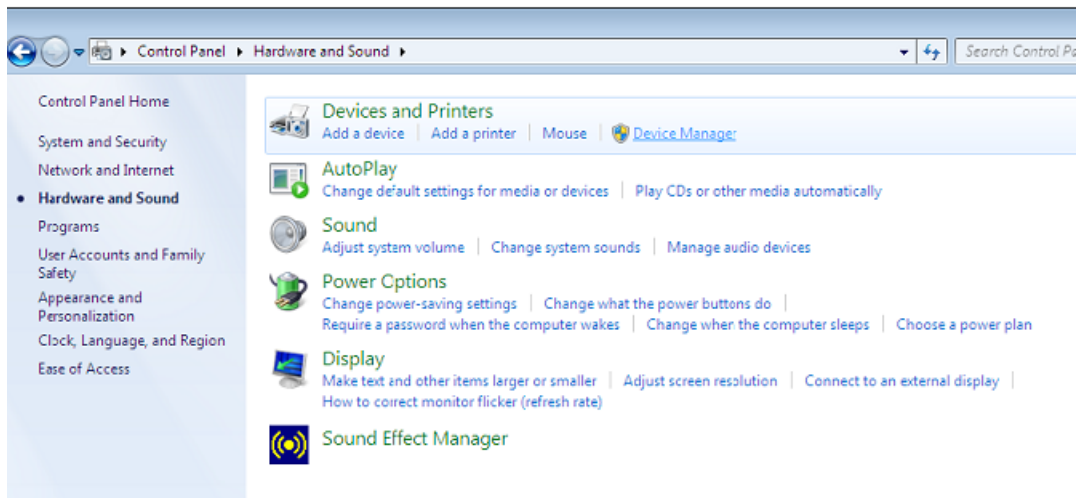
Premere il tasto Start di Windows per far comparire il menù di avvio e selezionare "Control Panel".



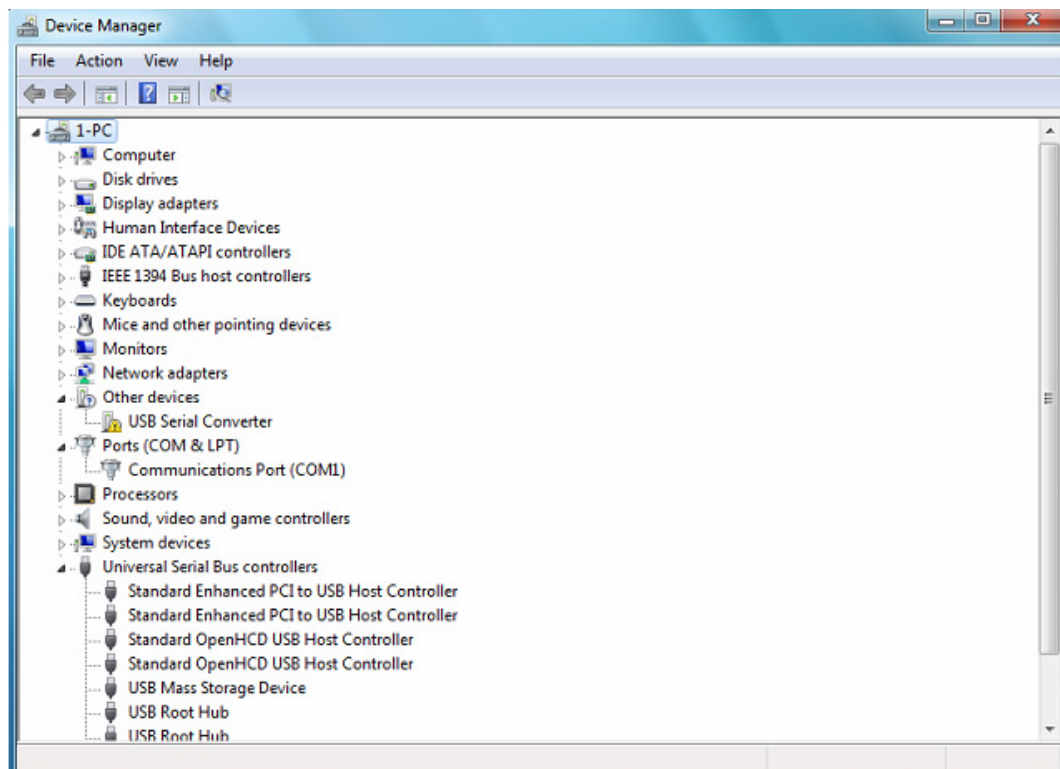
Passo 3: Dalla finestra Control Panel selezionare "Hardware and Sound"



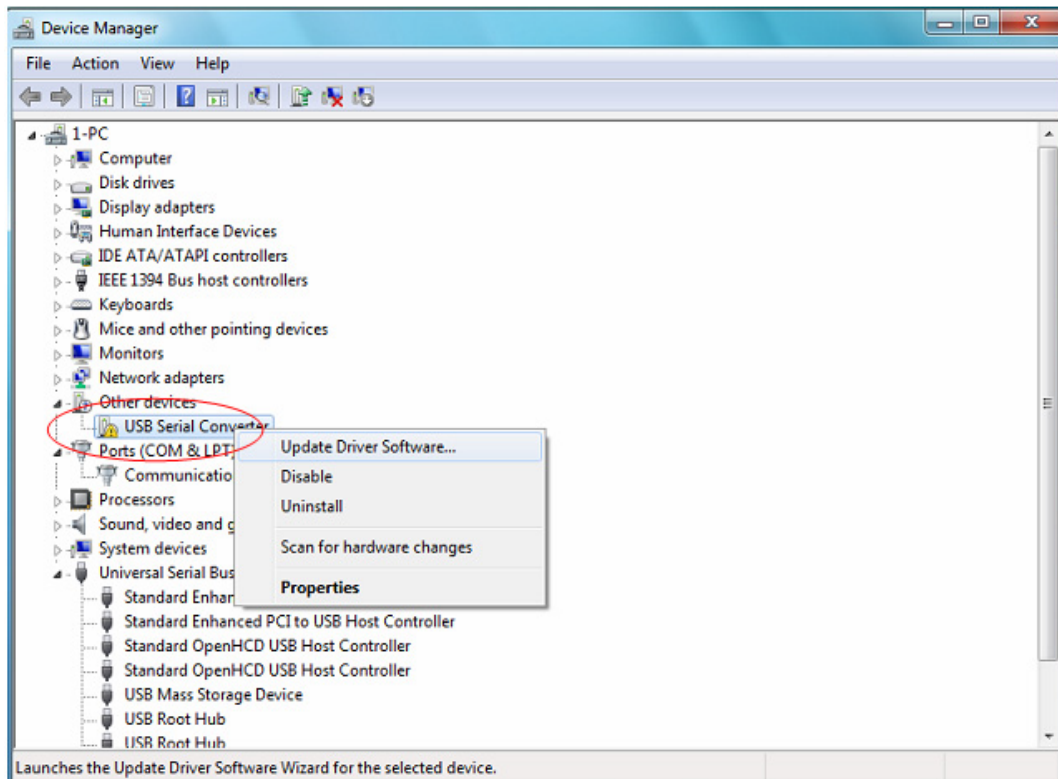
Passo 4: Nella schermata successiva selezionare “Device Manager”:



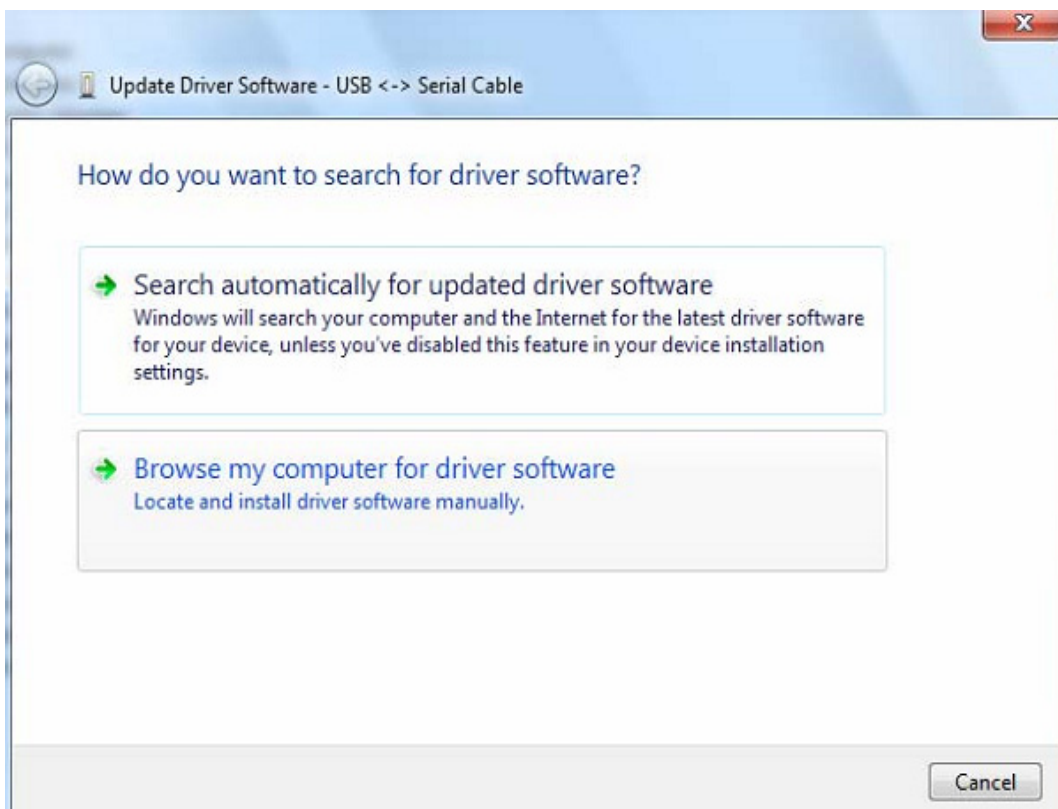
Passo 5: Nella finestra “Device Manager” ci sarà un dispositivo alla voce “Other Devices” con un simbolo di avviso giallo che indica un problema, ovvero che il driver non è installato. Il testo vicino a questo dispositivo dipenderà dal dispositivo installato. In questo caso, si tratta di un “USB Serial Cable (Cavo USB seriale)”.



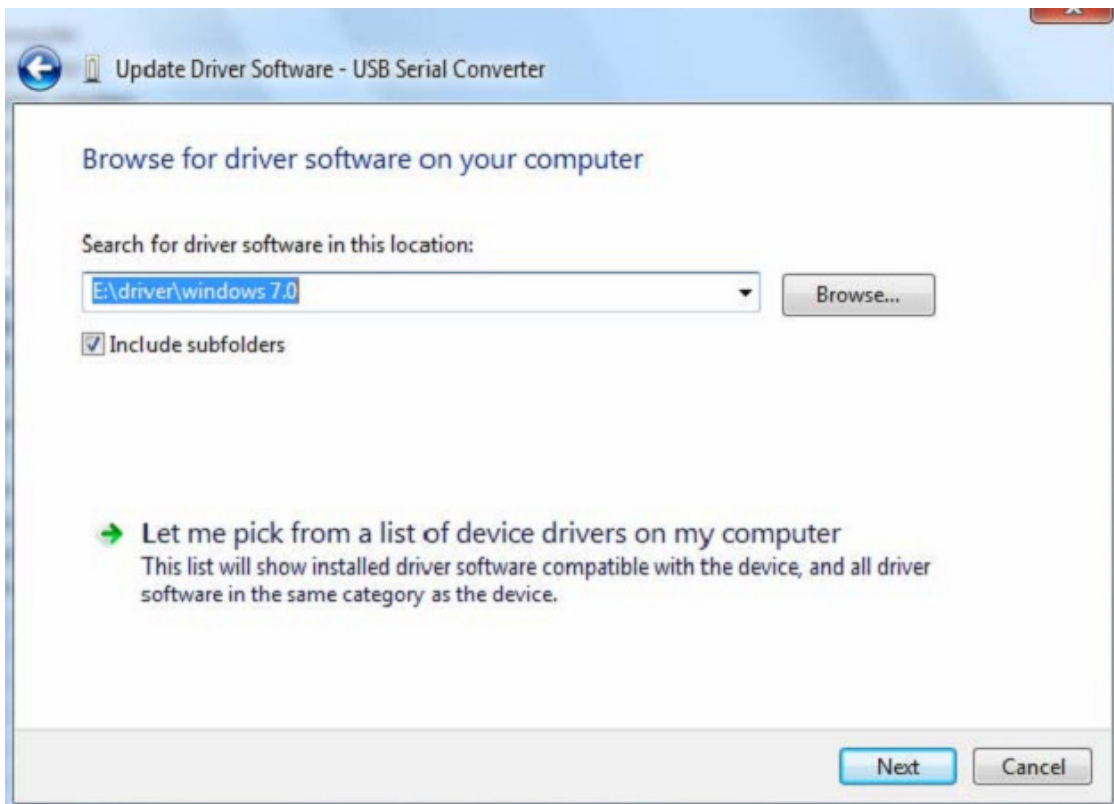
Passo 6: Fare clic con il tasto destro del mouse sull'altro dispositivo per far comparire il menu sotto illustrato. Nel menu visualizzato, selezionare "Update Driver Software...". Apparirà l'opzione tra una ricerca automatica e una ricerca manuale.



Passo 7: Selezionare la seconda opzione per eseguire una ricerca manuale.



Passo 8: Fare clic su “Browse” e scegliere il driver per il sistema operativo corrispondente nel CD. Fare clic su “Next” per continuare

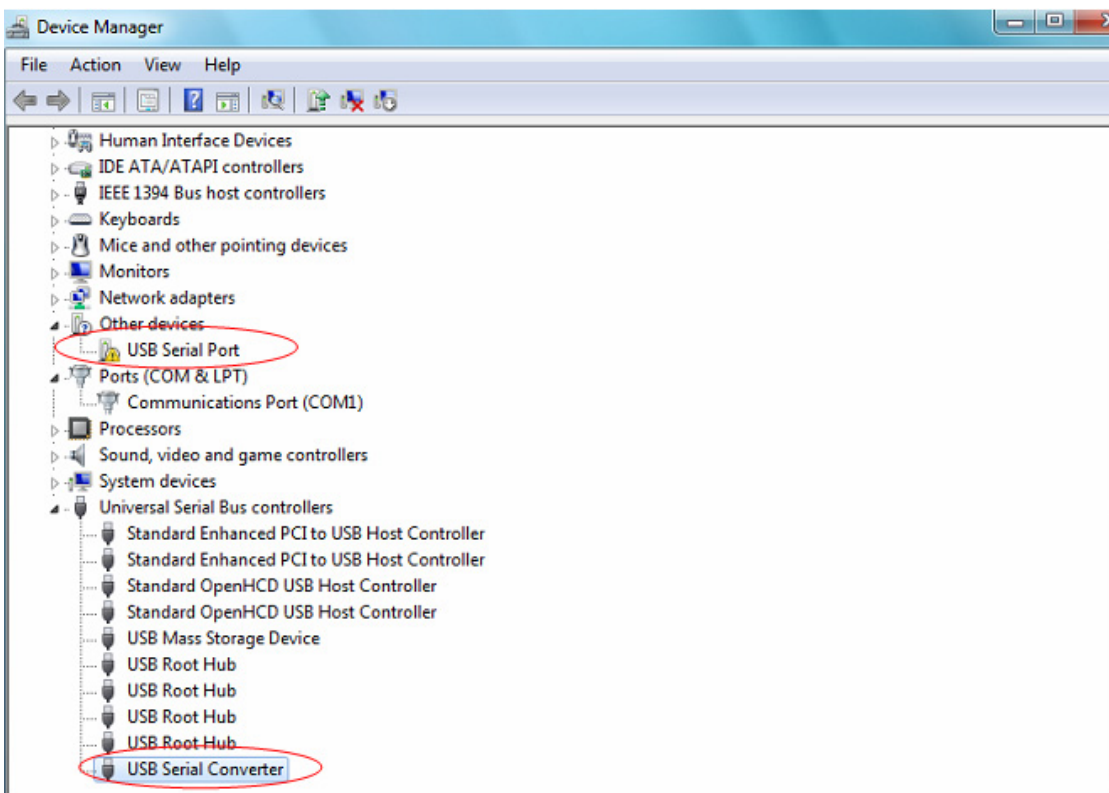
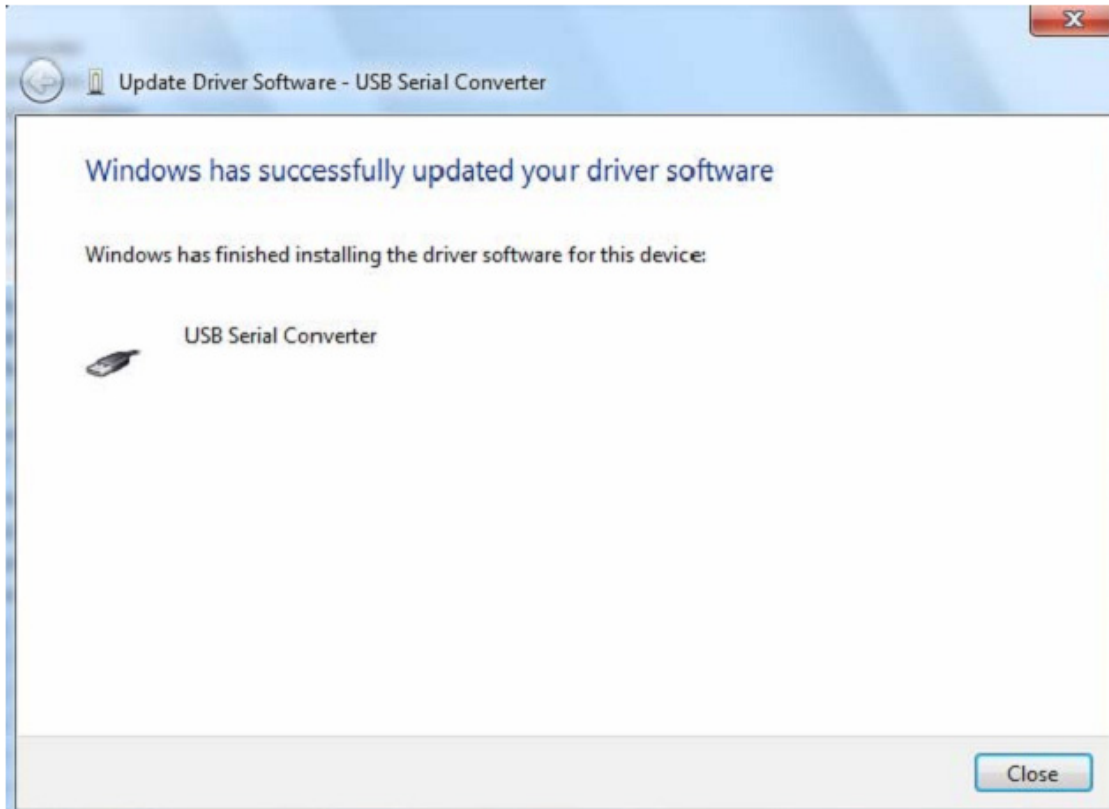


Passo 9: Quando l'installazione è completata, apparirà una schermata di completamento.

Installing driver software...

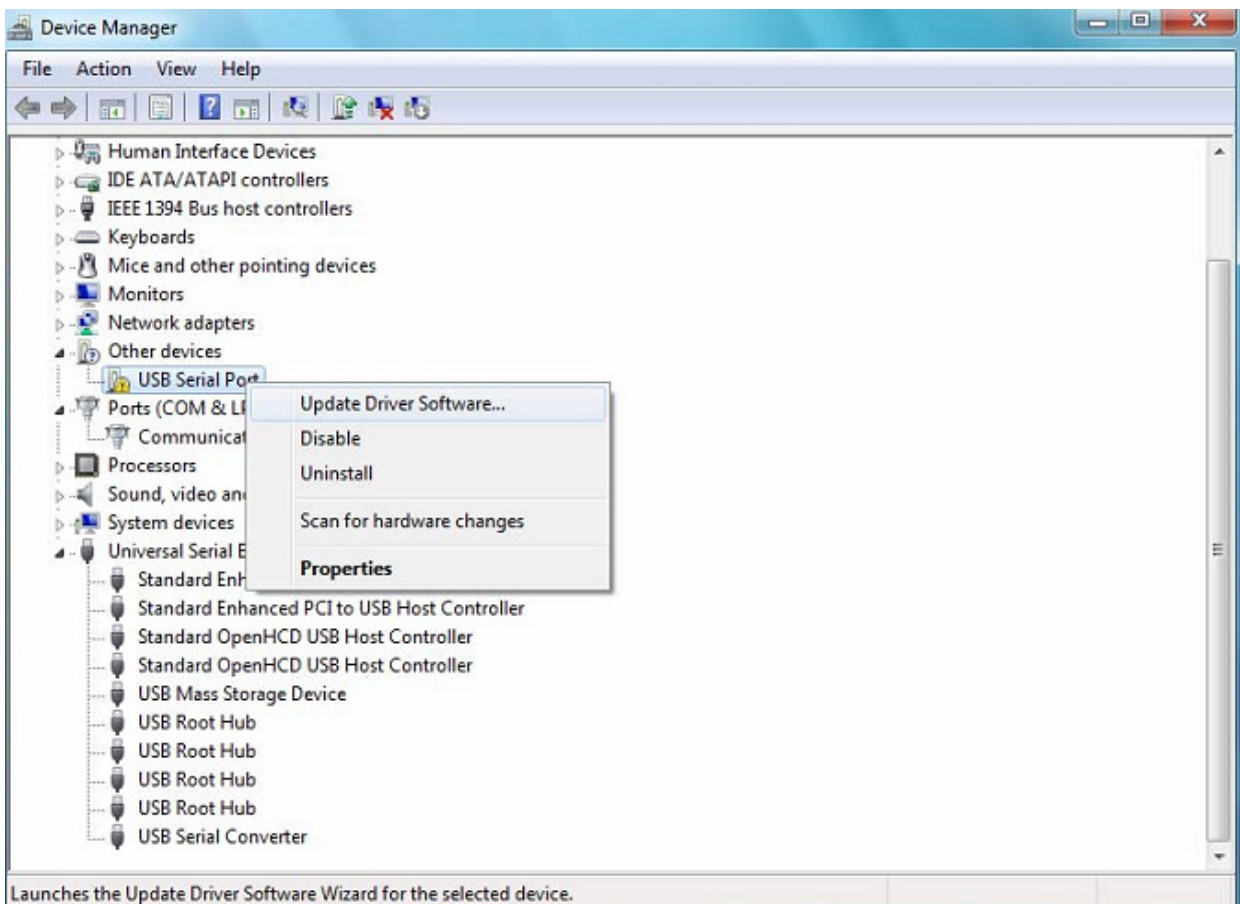


Passo 10: Premere “Close” per chiudere questa finestra e tornare alla finestra “Device Manager”.

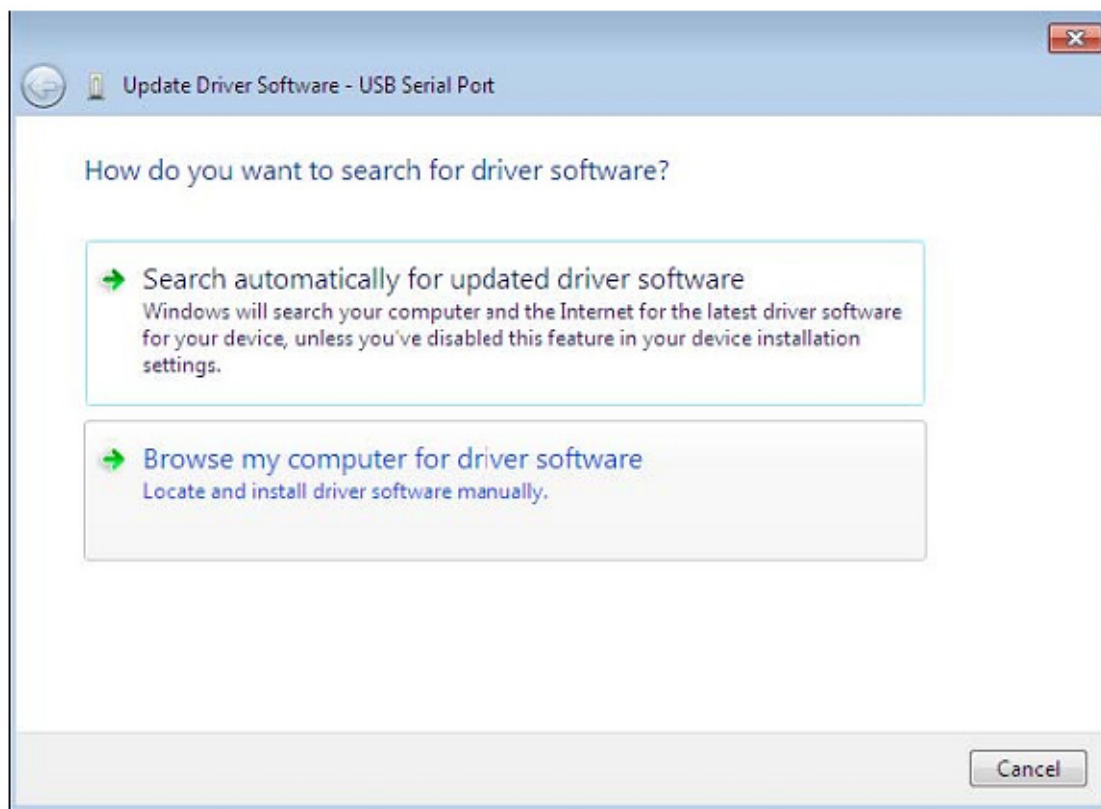


Nella finestra “Device Manager”, oltre al dispositivo alla voce “Other Devices”, un nuovo elemento sarà visibile alla voce Universal Serial Bus Controllers, indicato nell'immagine sottostante come Convertitore USB Seriale. Ciò indica che il bus layer del driver è stato installato. La procedura di installazione del Virtual Com Port layer del driver è simile a quella descritta sopra.

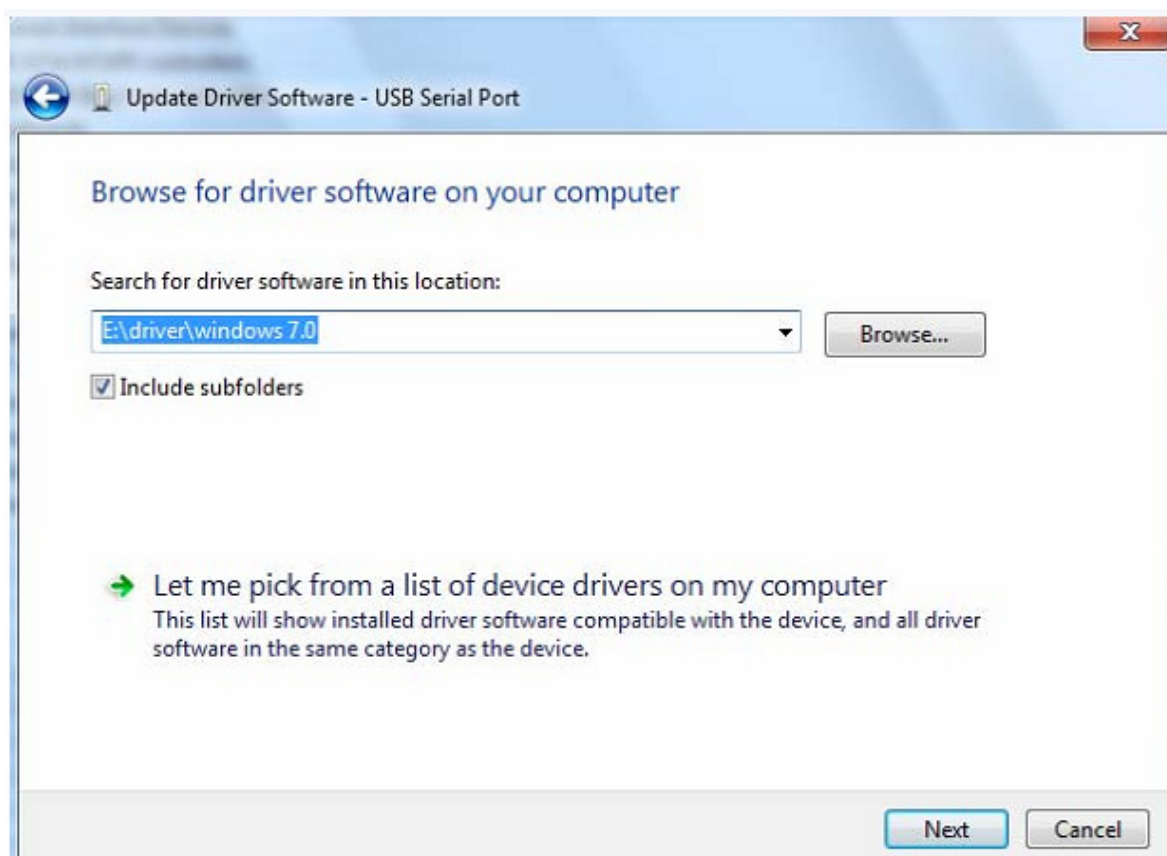
Passo 11: Fare clic con il tasto destro del mouse sull'altro dispositivo per far comparire il menu sotto illustrato. Nel menu visualizzato, selezionare “Update Driver Software...”. Apparirà l'opzione tra una ricerca automatica e una ricerca manuale.



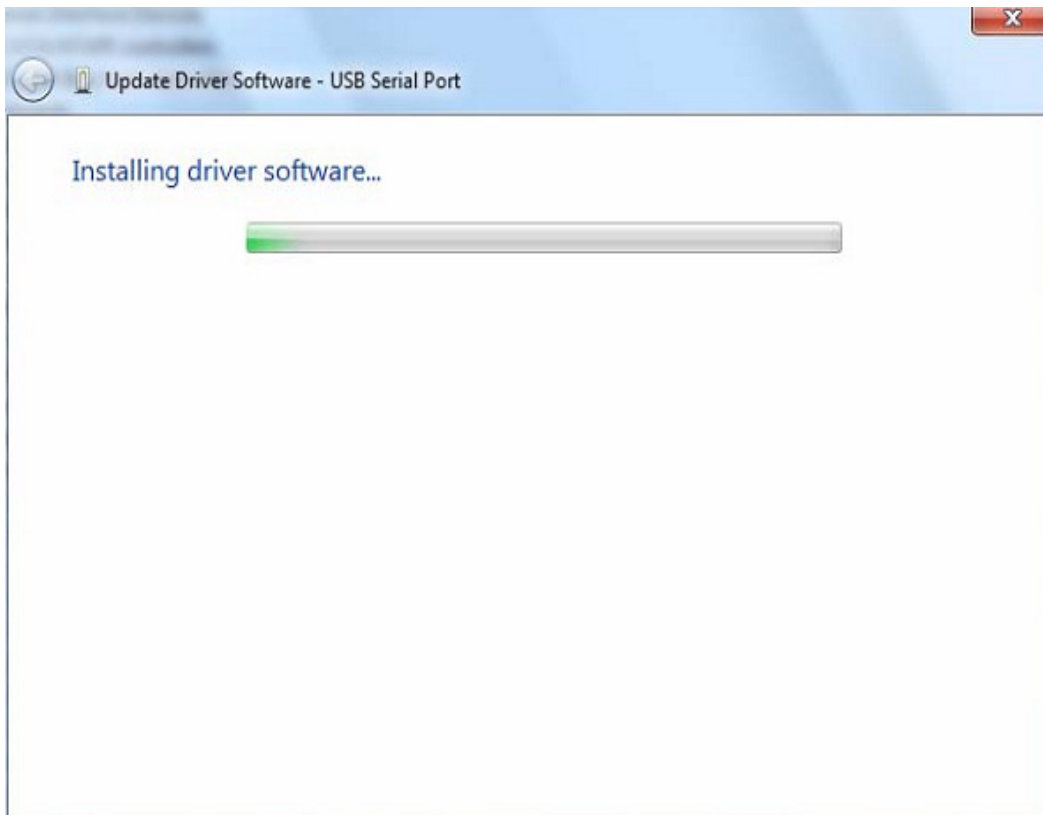
Passo 12: Selezionare la seconda opzione per eseguire una ricerca manuale.



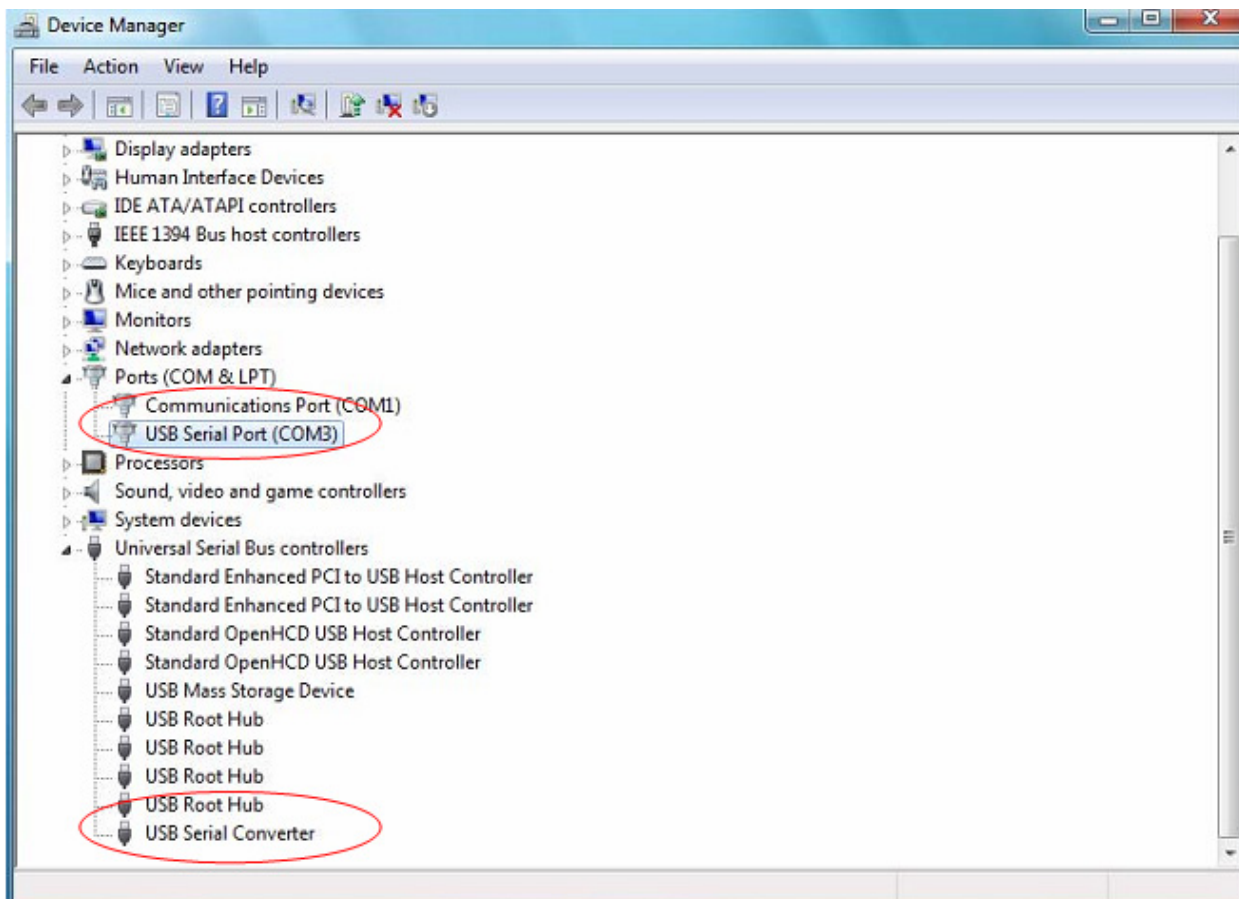
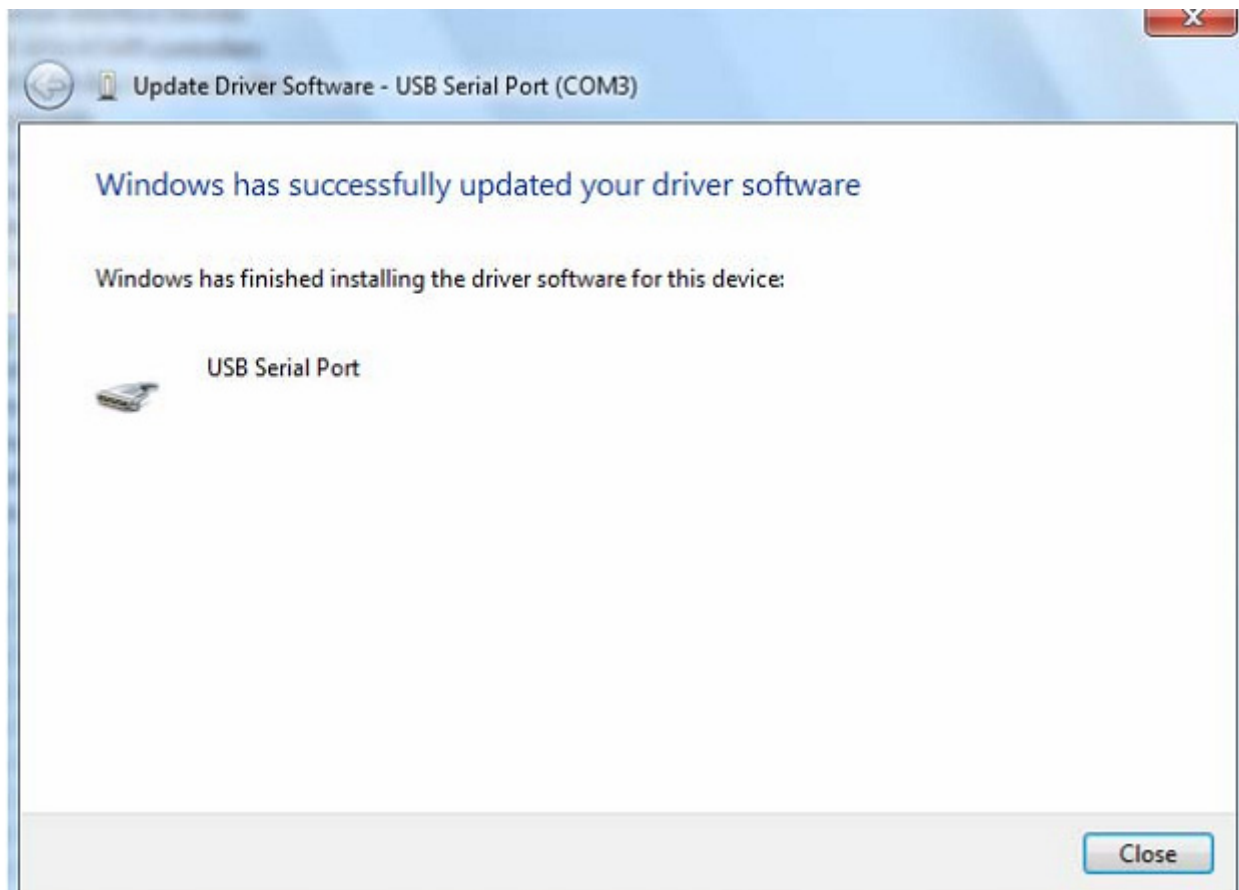
Passo 13: Fare clic su “Browse” e scegliere il driver per il sistema operativo corrispondente nel CD. Fare clic su “Next” per continuare



Passo 14: Quando l'installazione è completata, apparirà una schermata di completamento.



Passo 15: Premere "Close" per chiudere questa finestra e tornare alla finestra "Device Manager".



Questa volta il “Device Manager” non ha una voce USB <->Cavo seriale alla voce “Other Devices”, ma mostra elementi in “Universal Serial Bus Controllers” e “Ports (COM & LPT)”. La schermata sovrastante mostra l'installazione corretta. Il dispositivo è adesso pronto ad essere usato su COM3.

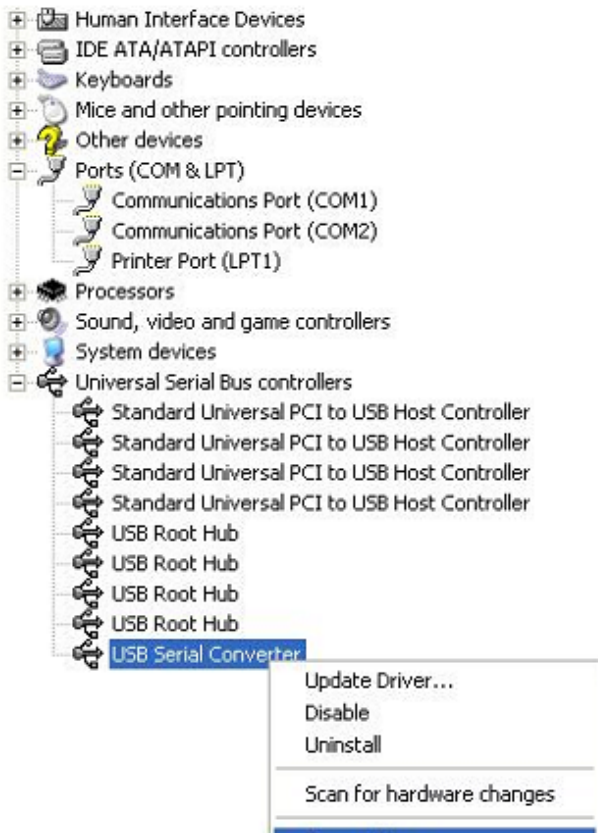
NOTA: Non tutti i dispositivi saranno installati su COM3. La posizione della porta COM è determinata dalla procedura di installazione sulla base della prima porta com libera, come impostato nel registro del PC.

Osservazioni:

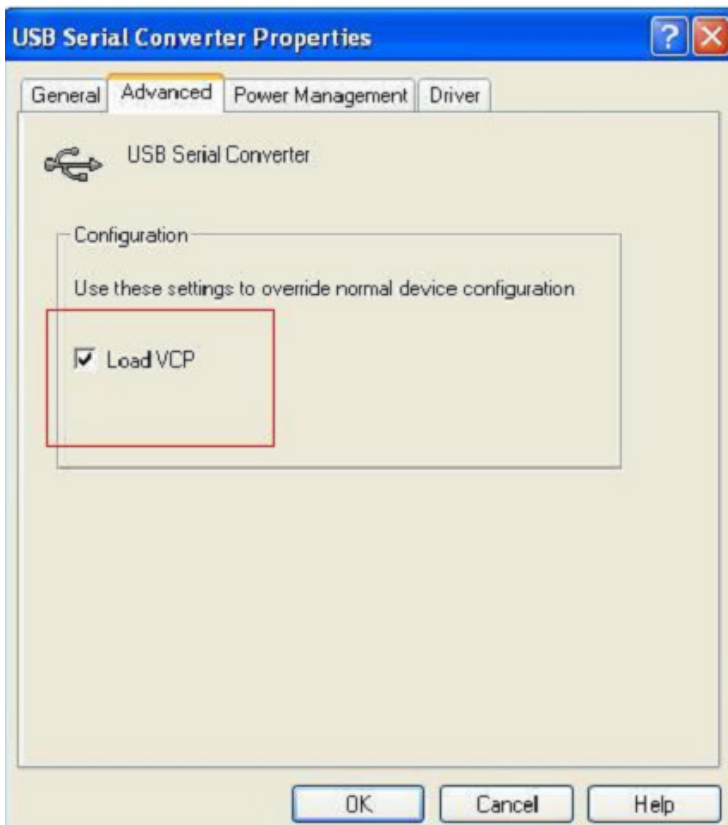
Dopo l'installazione, se è possibile vedere “USB Serial Converter” da “Device Manager”, ma non “USB Serial Port (COM3)”, continuare con i passi seguenti.

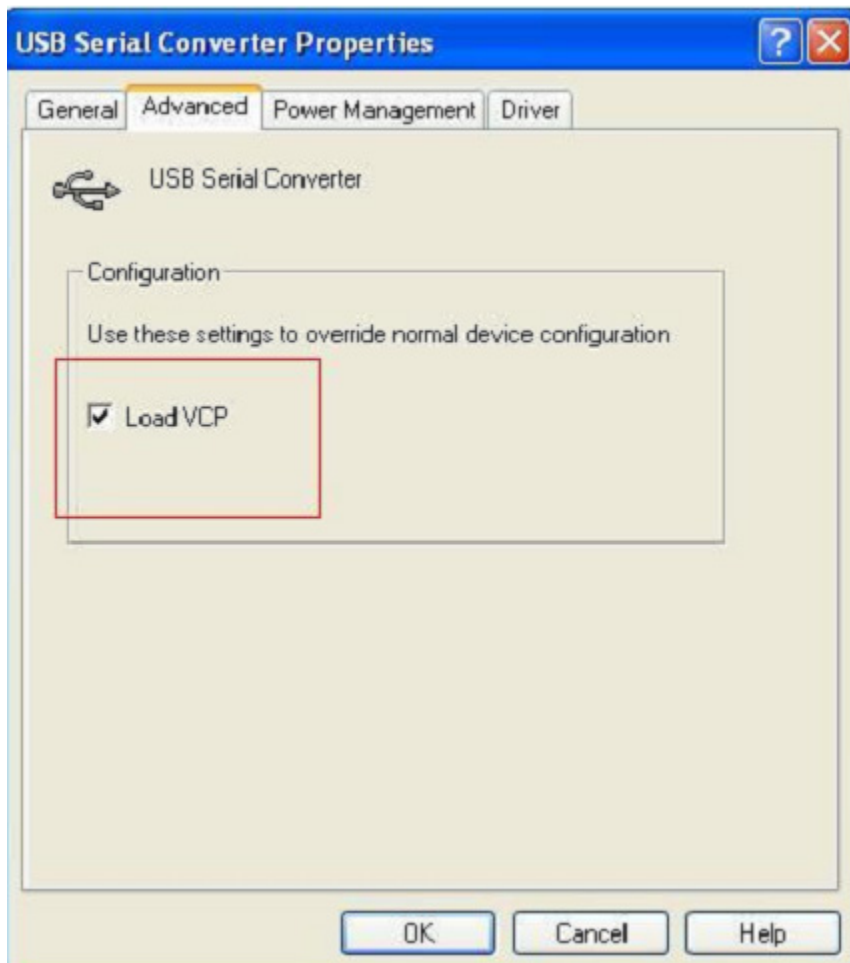


Passo A: Fare clic con il tasto destro del mouse su “USB Serial Converter”, poi fare clic su “Properties”.

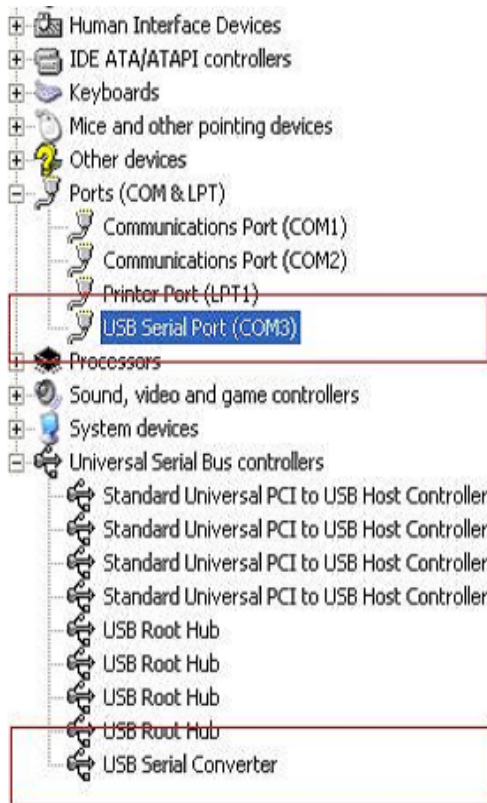


Passo B: Selezionare “Load VCP” in “Advanced” e poi fare clic su “OK”.





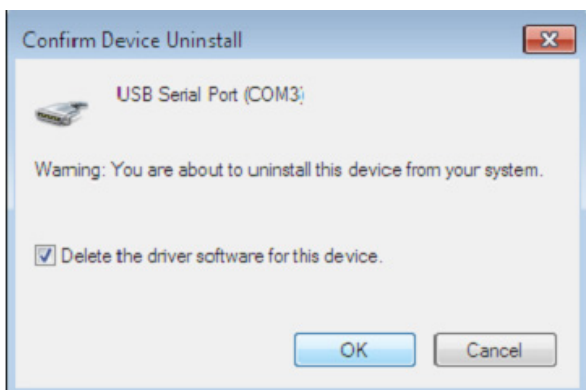
Passo C: Spostare USB 2.0 TO RS232 sul computer. Collegare nuovamente il dispositivo ad una vecchia porta USB del computer per risolvere il problema. Consultare la scheda seguente:



Disinstallazione dei dispositivi FTDI

Con il rilascio di Microsoft Windows 7/8/8.1, il programma di disinstallazione FTDI è stato reso inutilizzabile a causa della Protezione risorse di Windows che impedisce ai file eseguibili di cancellare i file dei driver e i valori di registro associati. Windows 7/8/8.1 permetterà solo al sistema stesso di modificare i file e i valori del registro in queste posizioni.

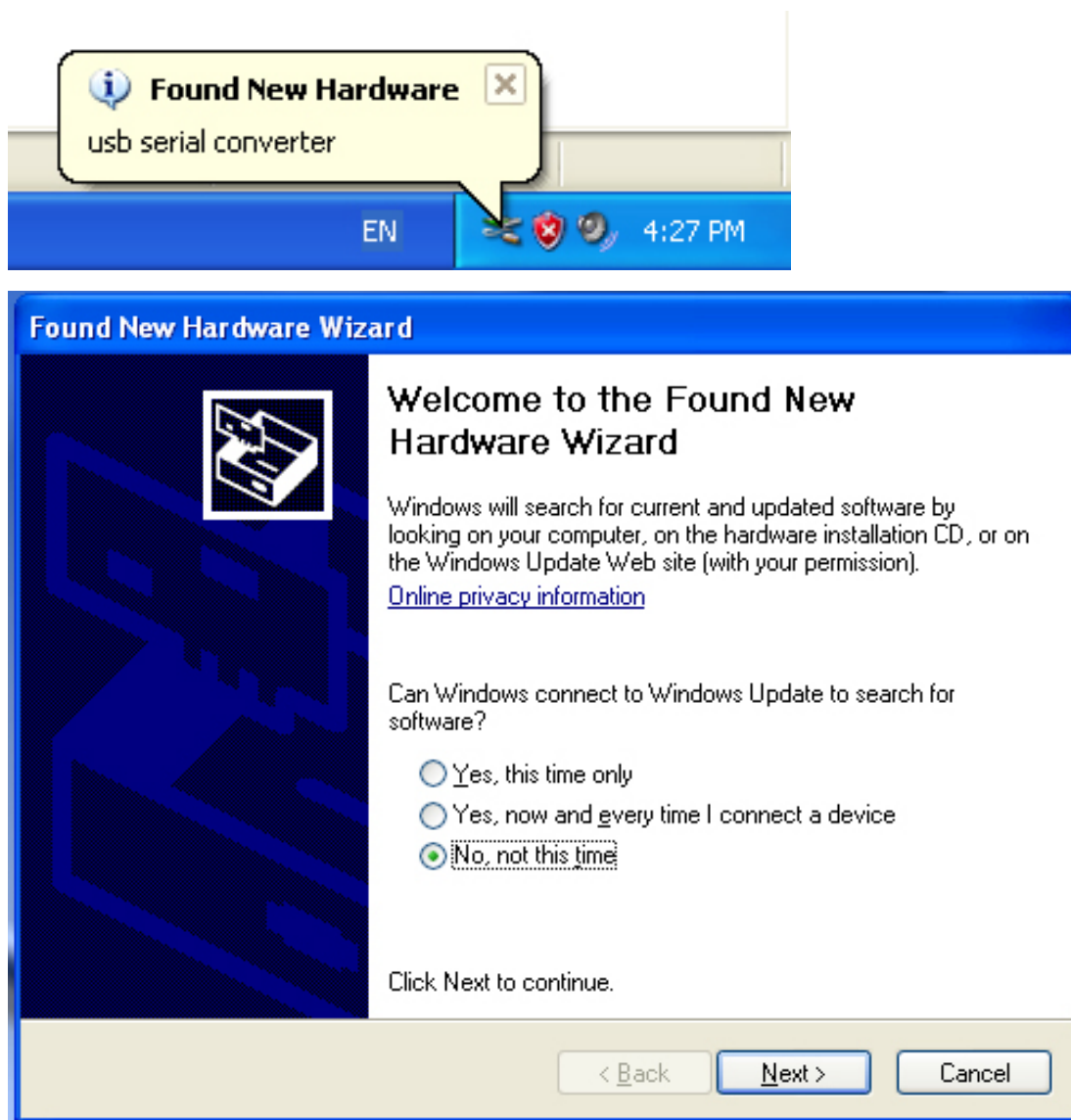
I dispositivi possono essere rimossi utilizzando la Gestione dispositivi semplicemente facendo clic con il tasto destro del mouse e selezionando "Uninstall". Questo cancellerà i dati del registro associati solo a quel determinato dispositivo. Windows 7/8/8.1 fornisce un metodo automatico per cancellare i driver attraverso un riquadro da spuntare in "Delete the driver software for this device" o con la finestra del dialogo di disinstallazione.



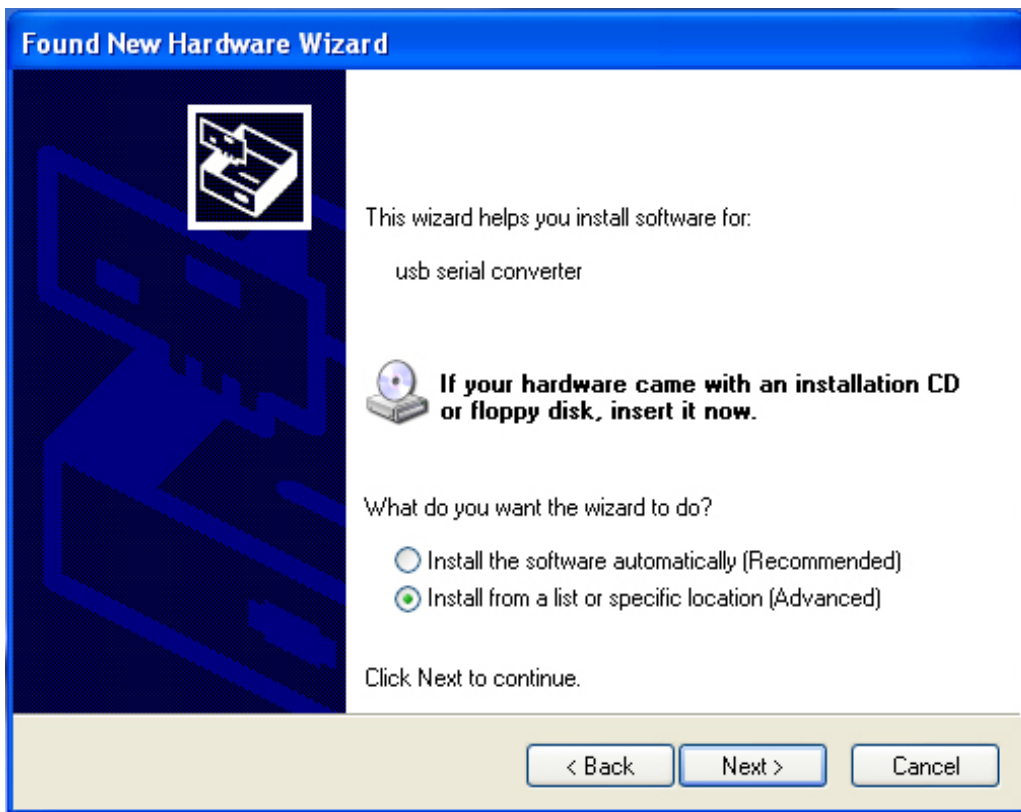
Guida all'installazione per Windows XP

Passo 1: Inserire il CD contenente i driver di questo prodotto nel lettore CD-ROM.

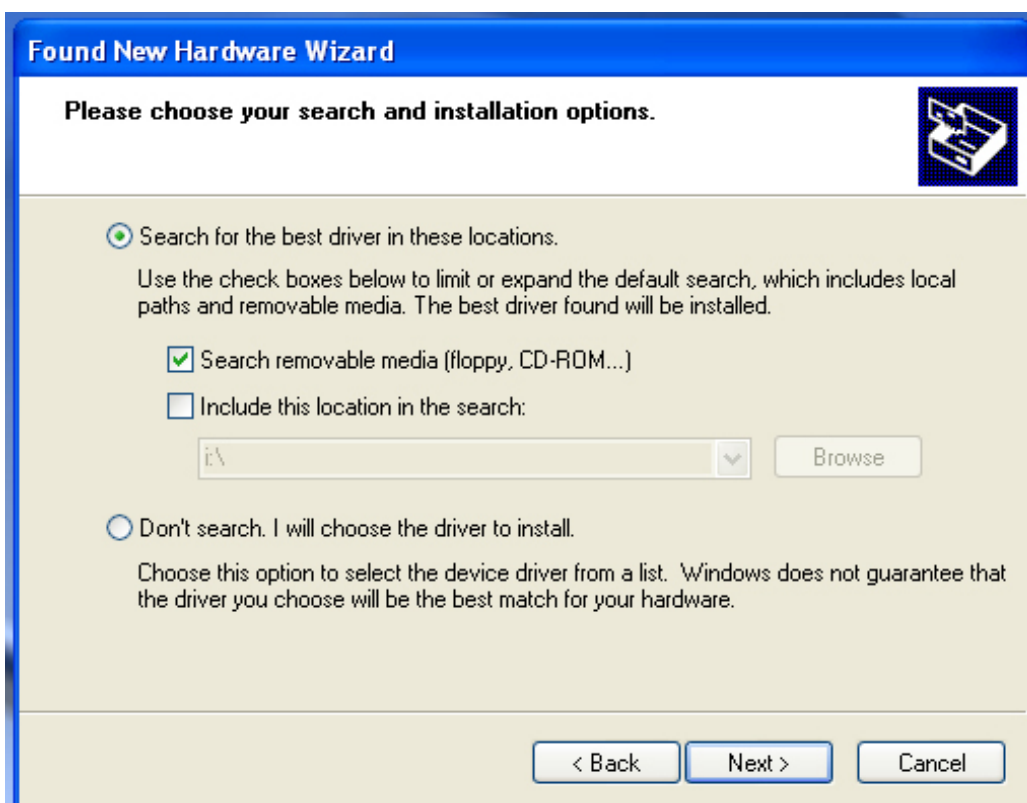
Passo 2: Collegare il dispositivo a una porta USB libera sul del computer: apparirà la schermata di Installazione guidata nuovo hardware. Fare riferimento allo schema seguente:



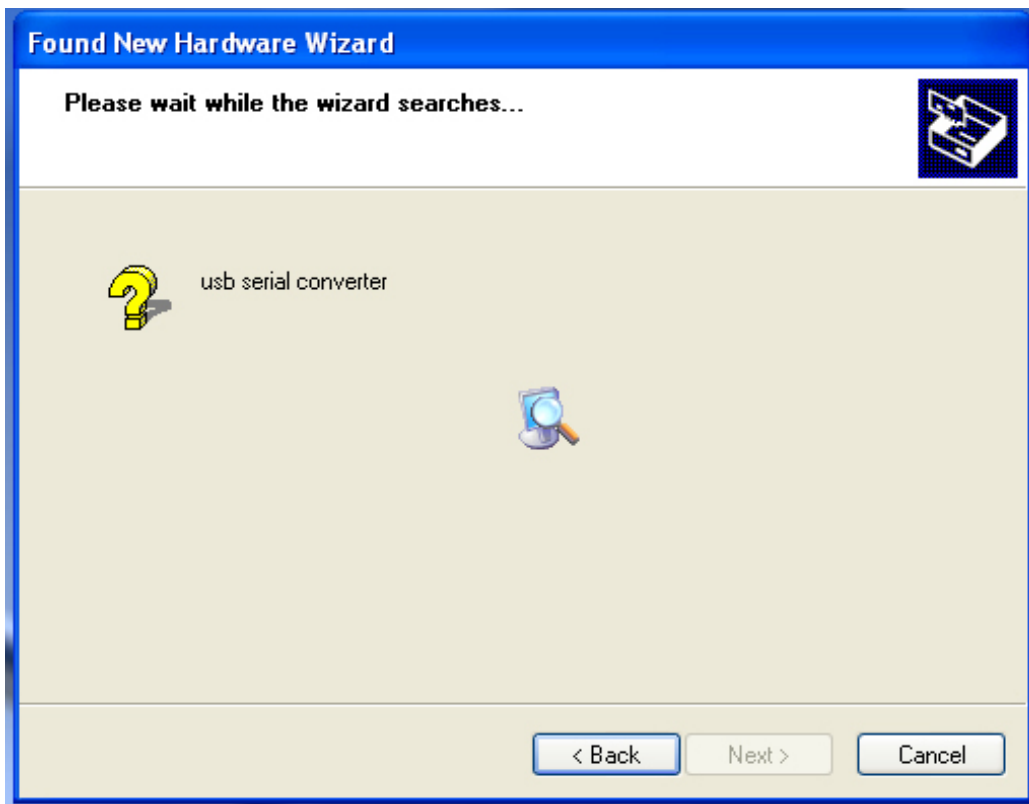
Passo 3: Selezionare “No, not this time” e poi fare clic sul pulsante “Next” per continuare.



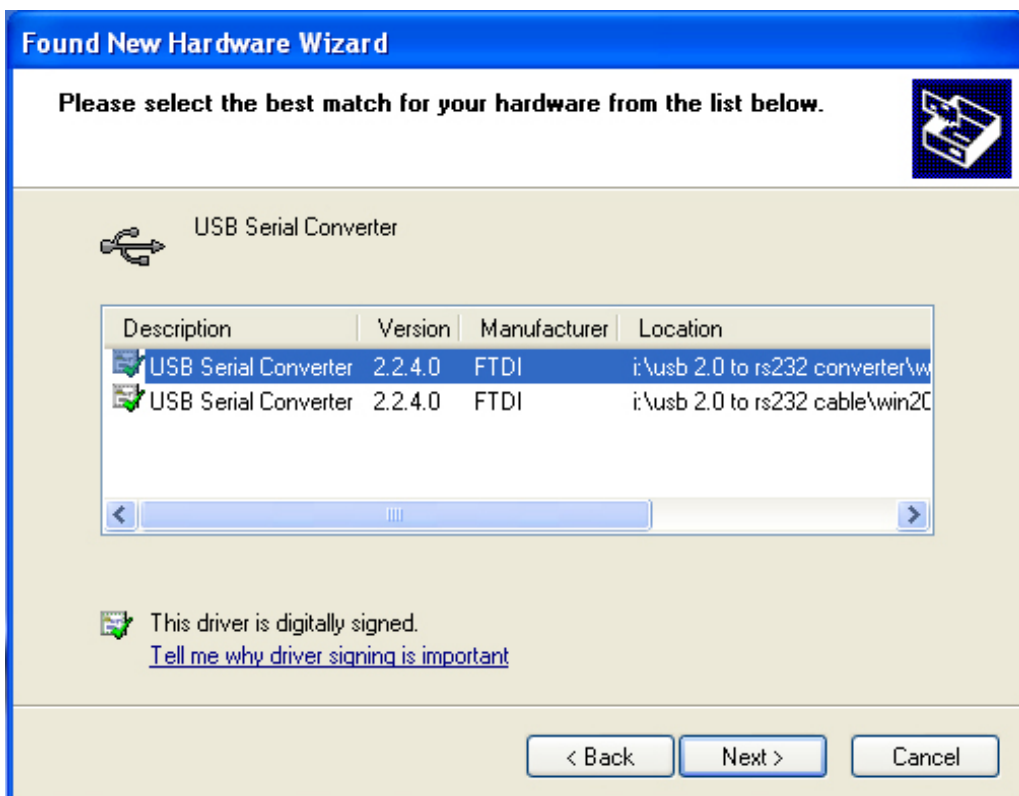
Passo 4: Selezionare “Install from a list or specific location (Advanced)” e poi fare clic su “Next” per continuare.



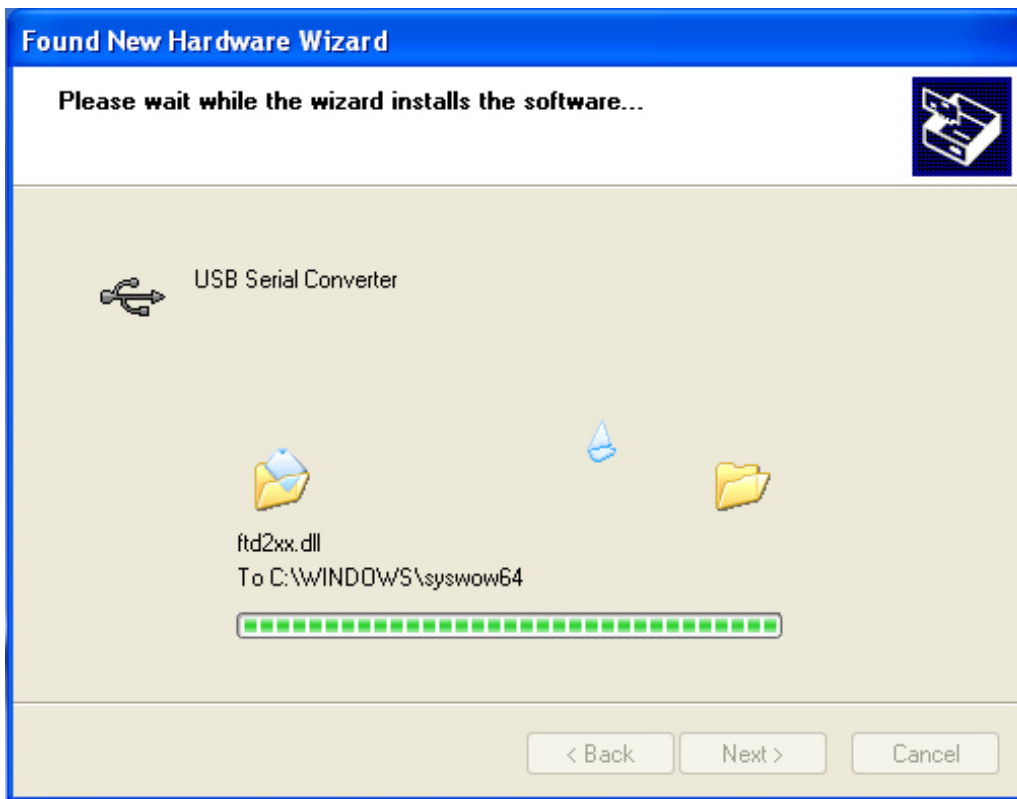
Passo 5: Selezionare “Search removable media (floppy, CD-ROM...)” e poi fare clic sul pulsante “Next” per continuare.



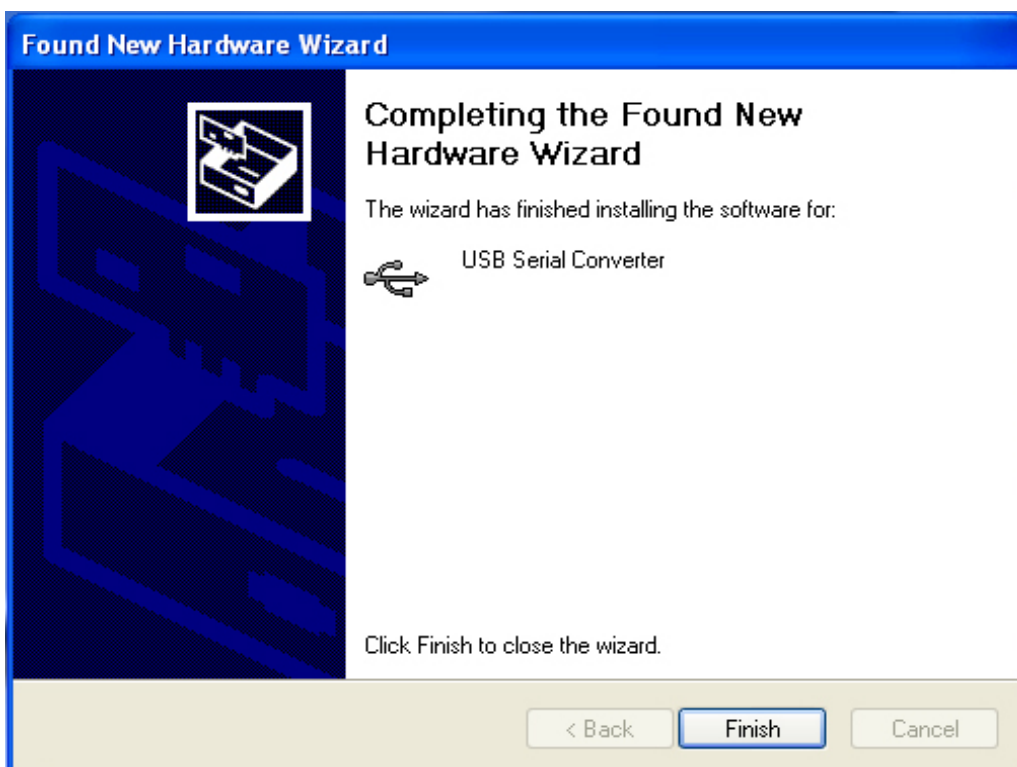
Passo 6: Ricerca automatica del driver corrispondente nel CD.



Passo 7: Troverete due tipi di applicativi per l'installazione dell'hardware: uno per il convertitore USB 2.0 TO RS232, l'altro per il cavo USB 2.0 TO RS232. Scegliere il driver corrispondente al proprio prodotto e fare clic su "Next" per continuare.



Passo 8: Il programma di installazione guidata installerà e copierà i file nel sistema.



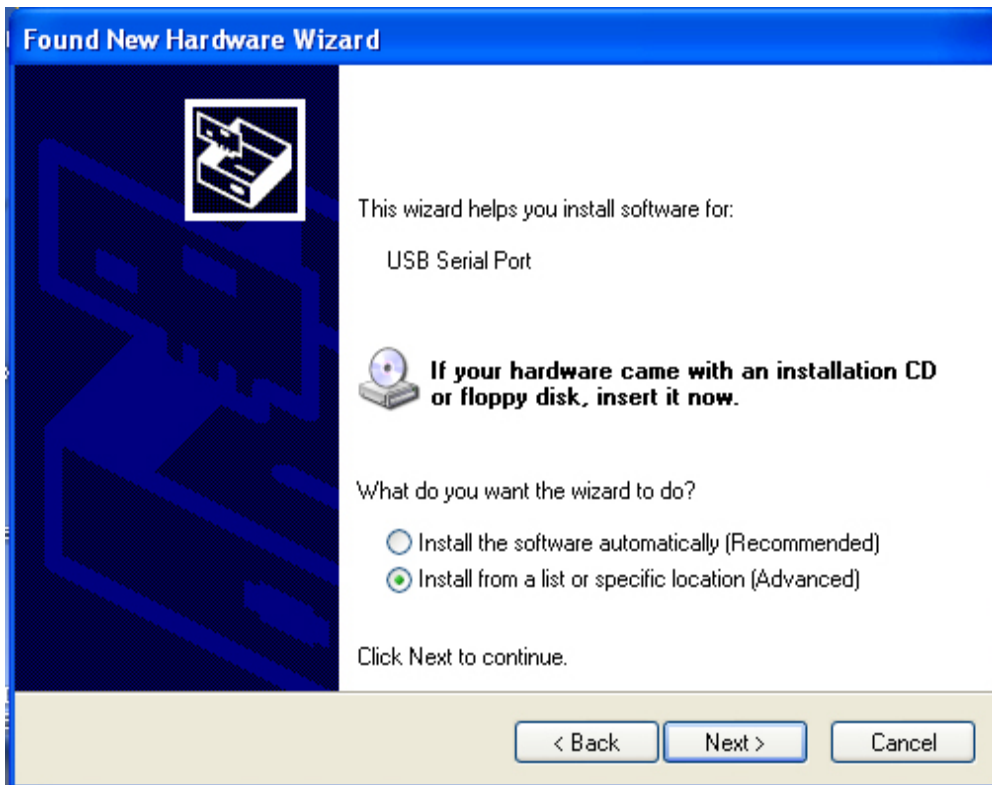
Passo 9: Fare clic su "Finish" per chiudere la procedura guidata.



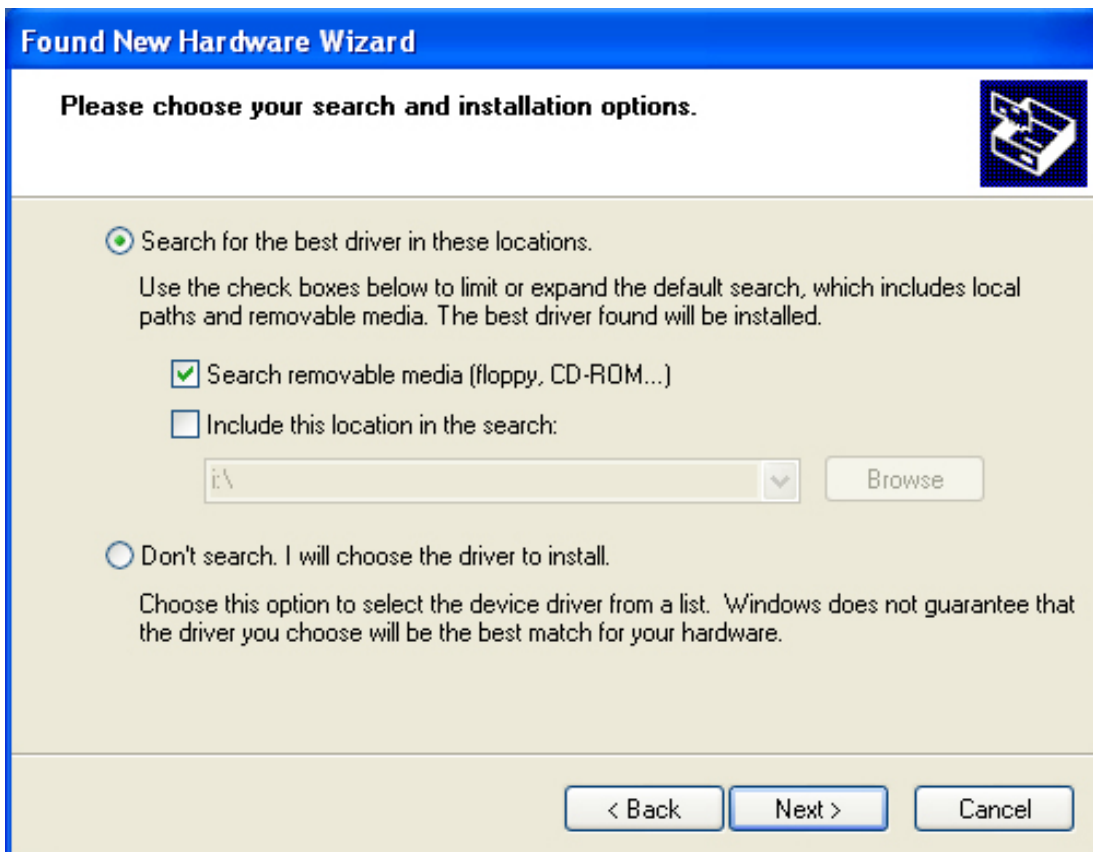
Passo 10: Trovare la nuova porta Com.



Passo 11: Selezionare “No, not this time” e poi fare clic sul pulsante “Next” per continuare.



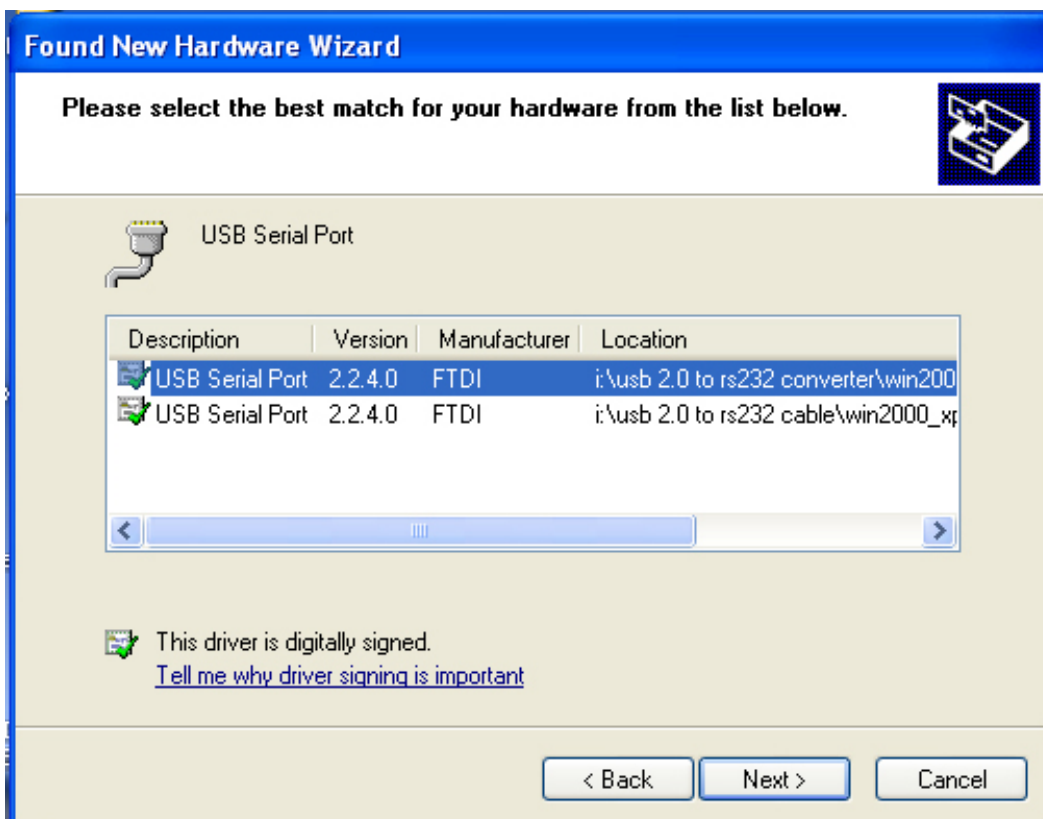
Passo 12: Selezionare “Install from a list or specific location (Advanced)” e poi fare clic su “Next” per continuare.



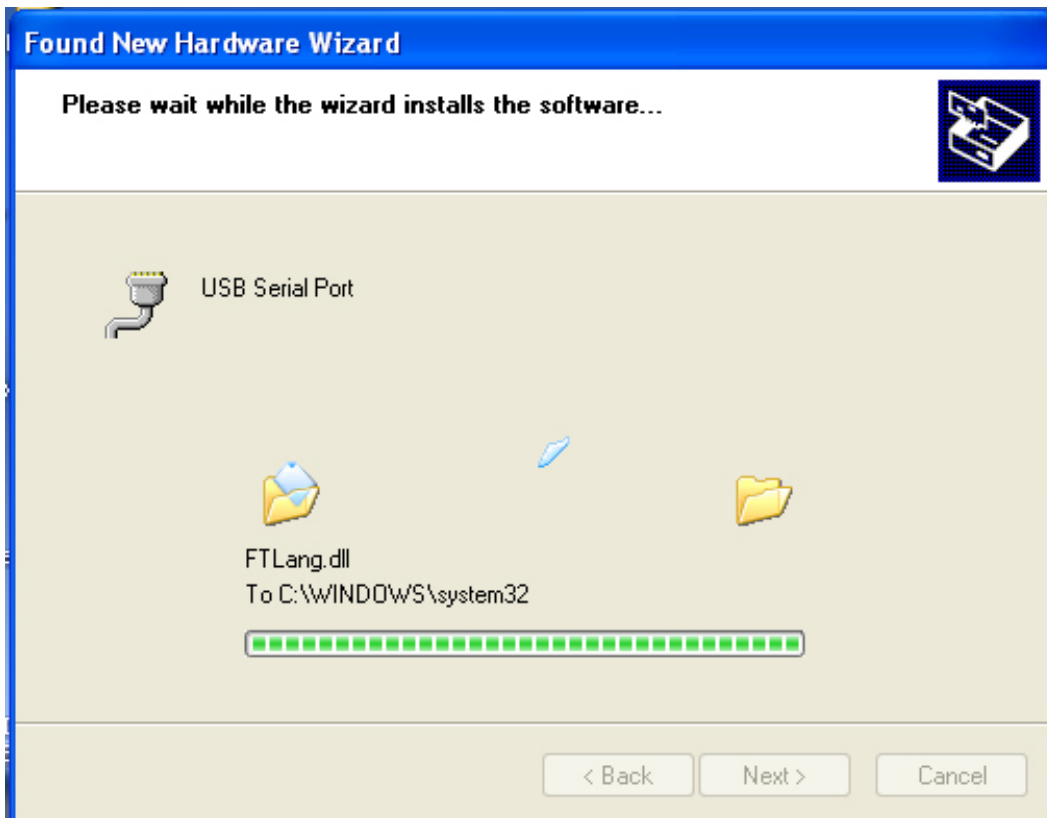
Passo 13: Selezionare “Search removable media (floppy, CD-ROM...)” e poi fare clic sul pulsante “Next” per continuare.



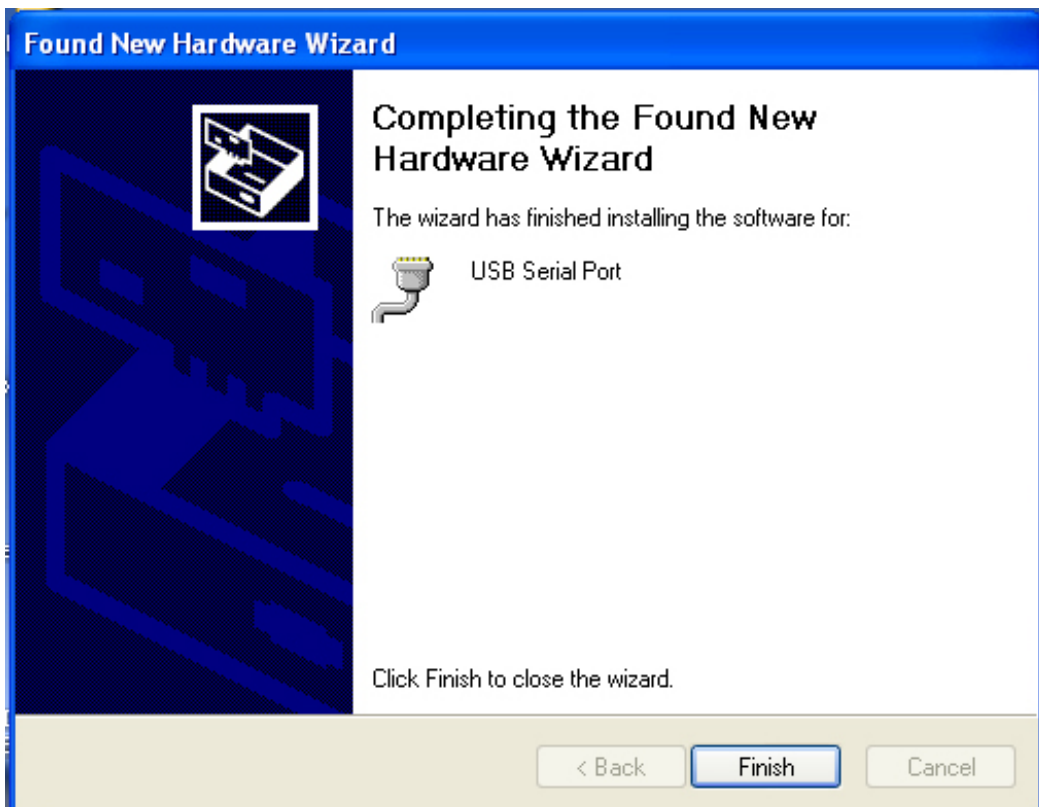
Passo 14: Ricerca automatica del driver corrispondente nel CD.



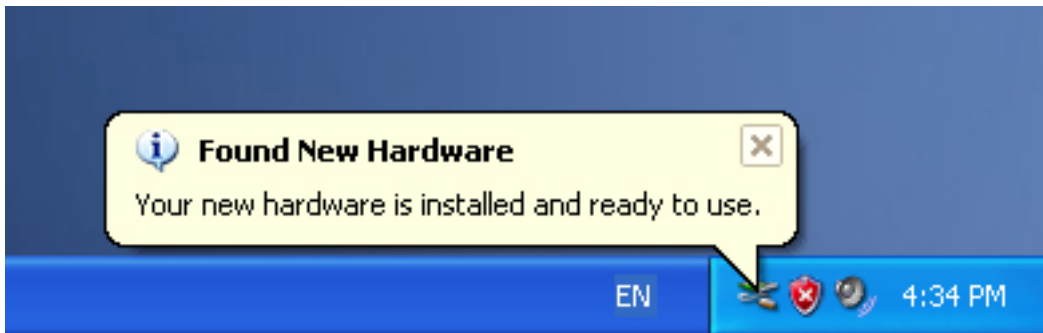
Passo 15: Scegliere un tipo di driver per il prodotto e fare clic su “Next” per continuare.



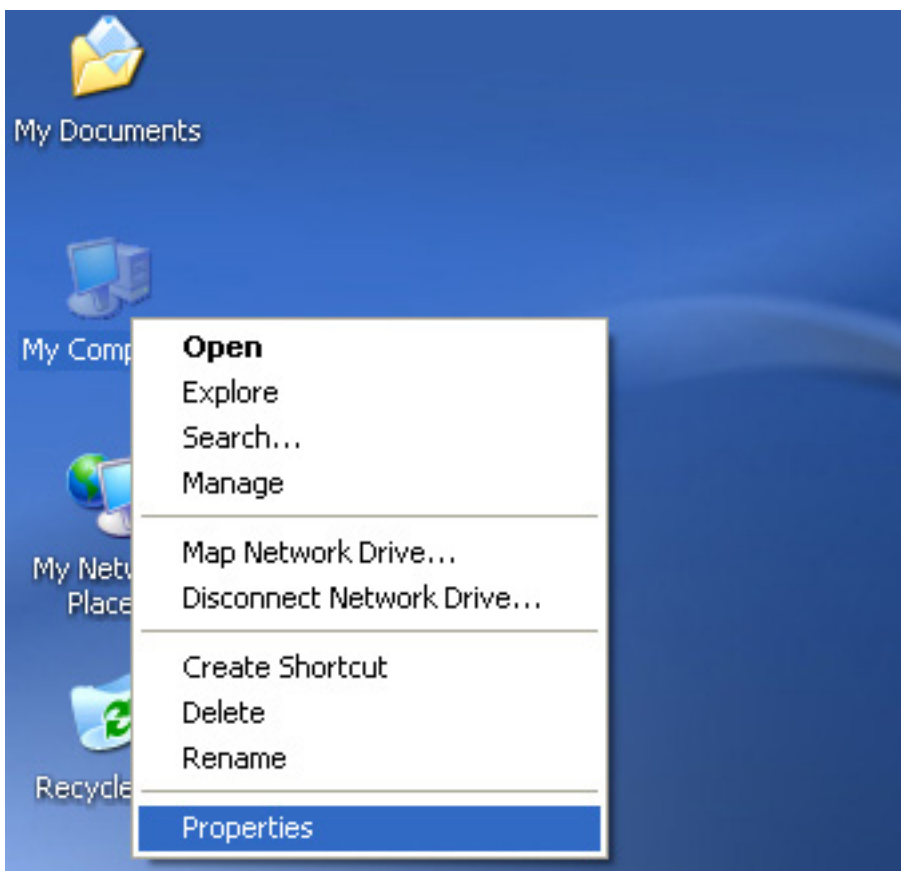
Passo 16: L'applicativo inizierà l'installazione e copierà il file sul sistema.



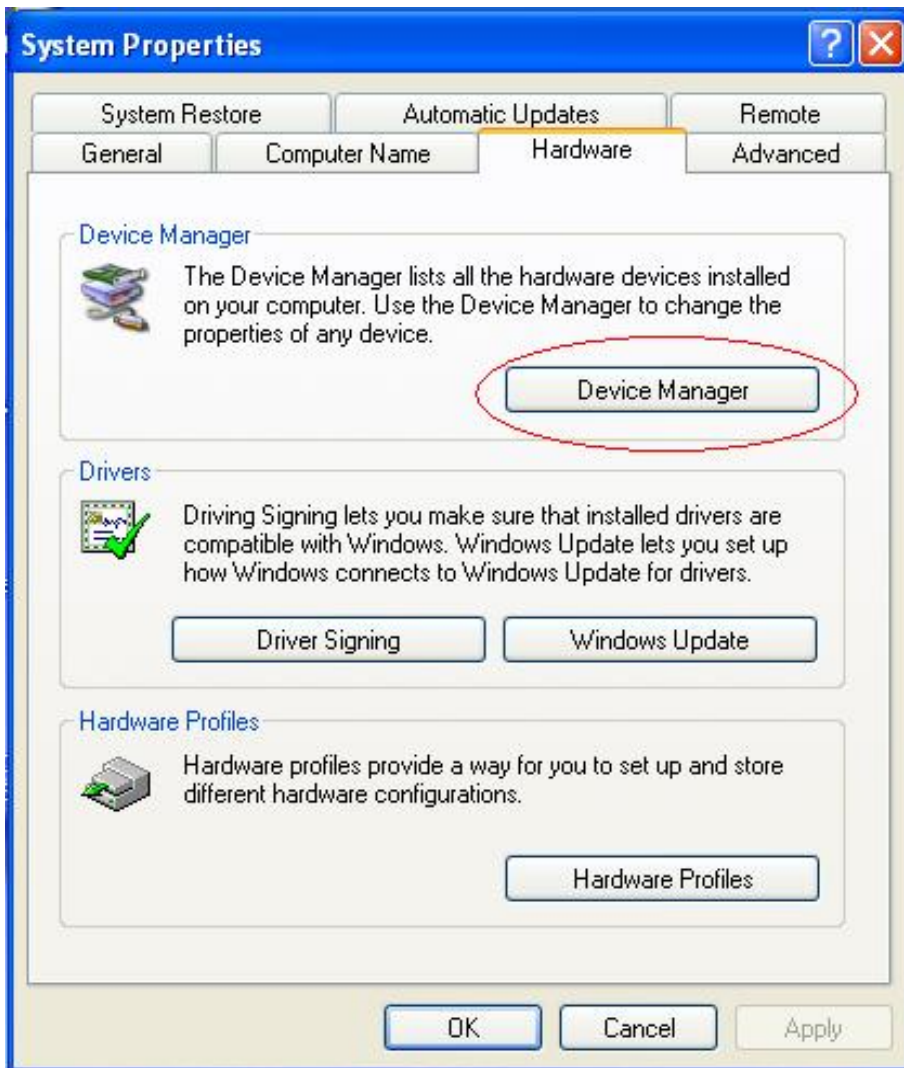
Passo 17: Installazione completa, fare clic su “Finish” per chiudere la procedura guidata.



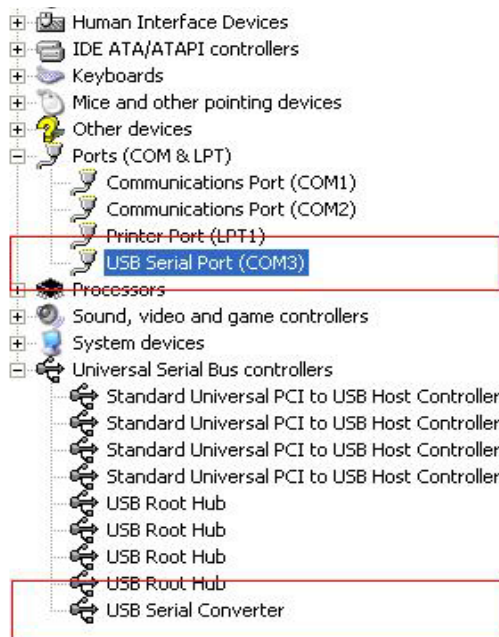
Passo 18: Il nuovo hardware è installato e pronto all'uso.



Passo 19: Per vederlo, fare clic con il tasto destro del mouse su “my computer” e poi su “Properties”.



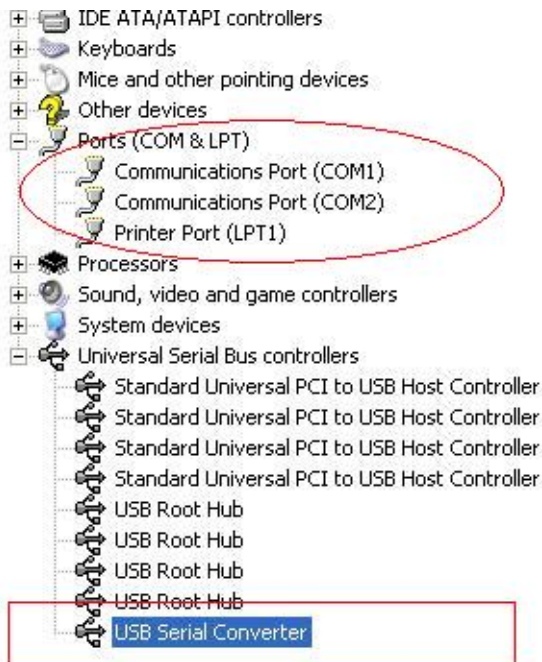
Passo 20: Selezionare “Device Manager” nell’“Hardware” dell’interfaccia “System Properties”, fare clic su di esso per vedere i dispositivi hardware installati sul computer. Fate riferimento allo schema seguente:

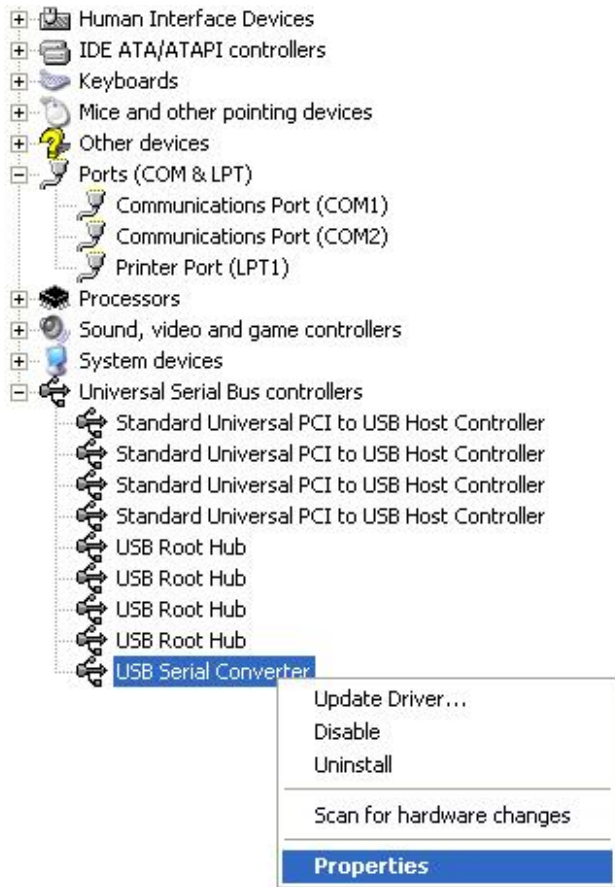


Passo 21: Installazione completata.

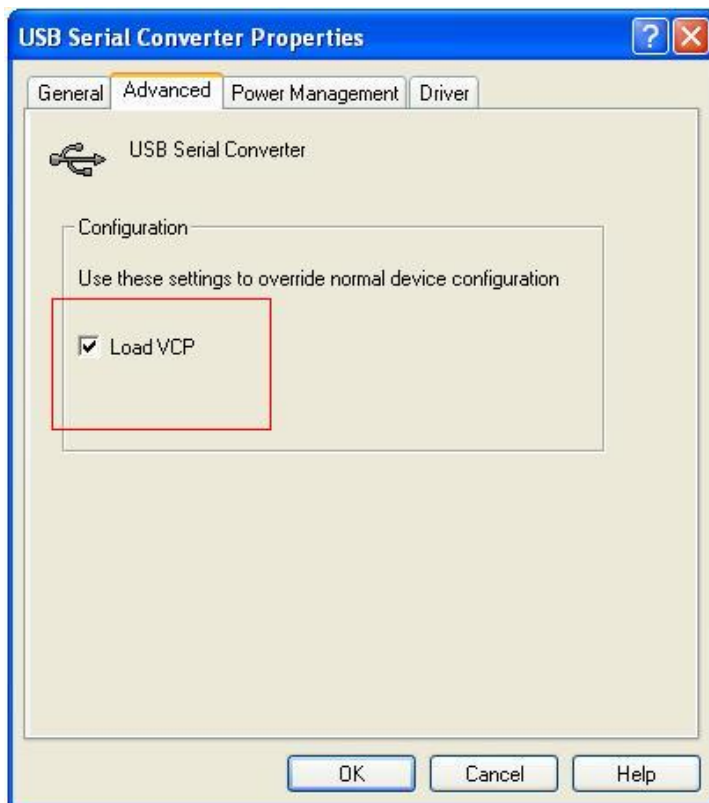
Osservazioni:

Dopo l’installazione, se è possibile vedere “USB Serial Converter” da “Device Manager”, ma non “USB Serial Port (COM3)”, procedere con i passi seguenti.



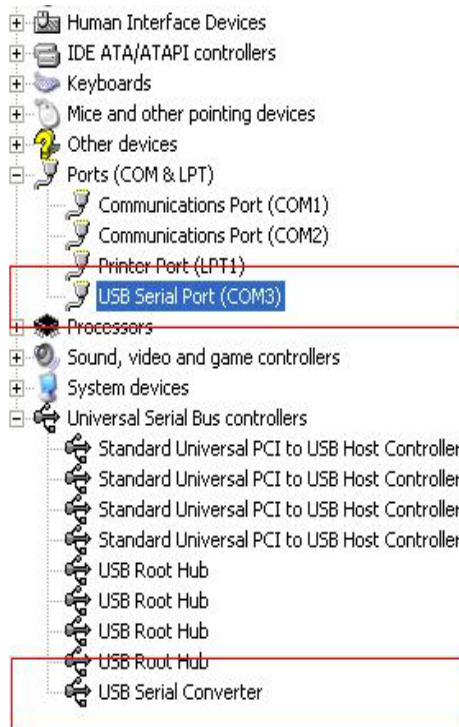


Passo A: Fare clic con il tasto destro del mouse su “USB Serial Converter” e poi fare clic su “Properties”.



Passo B: Selezionare “Load VCP” in “Advanced” e poi fare clic su “OK”.

Passo C: Scollegare il convertitore USB TO RS232 dal computer. Collegare nuovamente il dispositivo ad una vecchia porta USB del computer per risolvere il problema. Consultare la scheda seguente:



Congratulazioni, l'installazione è stata completata con successo.

Rimozione dei driver

1. Aprire i driver di questo prodotto facendo riferimento allo schema sottostante:

driver\USB 2.0 TO RS232 Converter\driver\FTClean

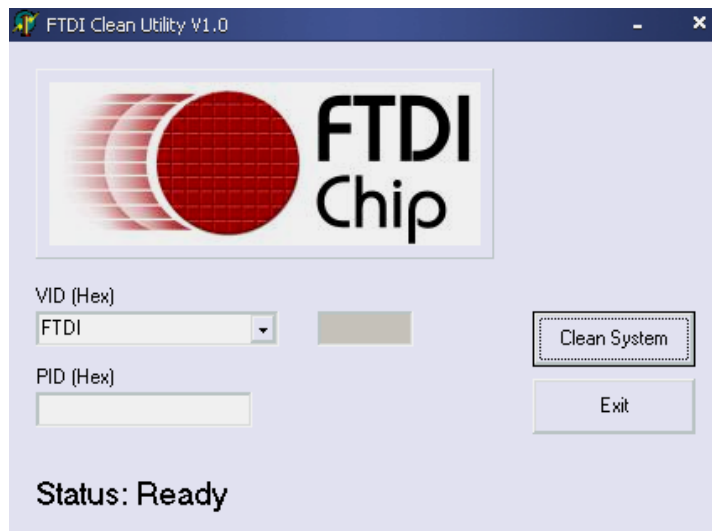


FTClean

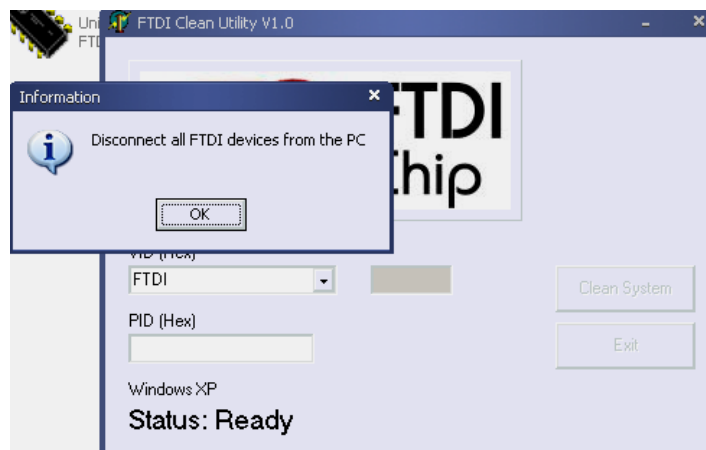


FTDIUNIN
Uninstall Progra...
FTDI Ltd.

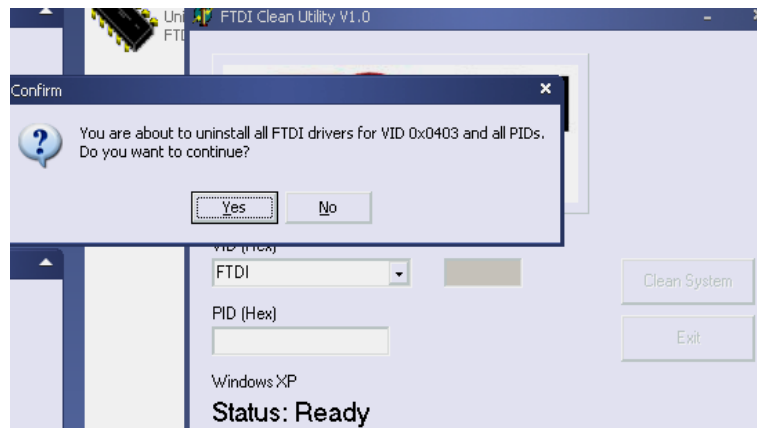
2. Fare doppio clic su “FTClen.exe”, apparirà la seguente interfaccia



3. Fare clic su “Clean System”, apparirà la seguente interfaccia:



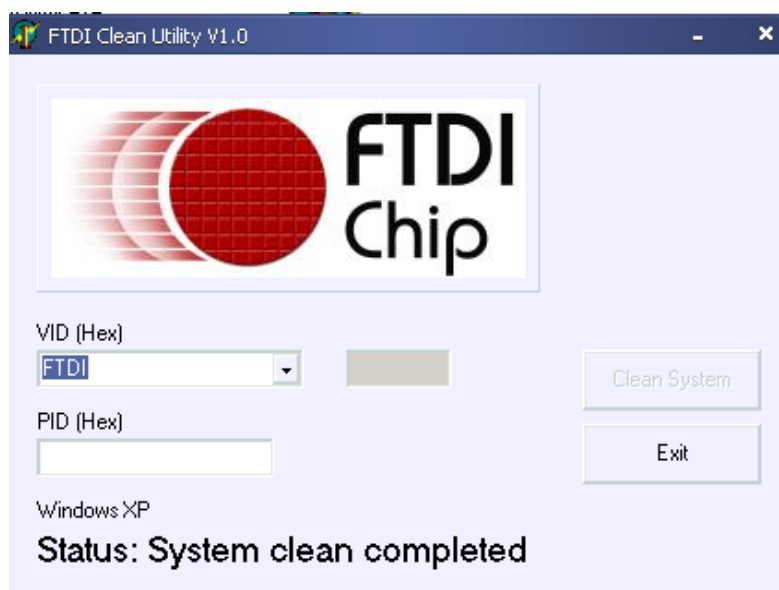
4. Scollegare il dispositivo USB 2.0 TO RS232 dal computer e fare clic su “ok”. Quando apparirà la seguente schermata, fare clic su “Yes”



5. Fare clic su “No” per disinstallare i driver



6. Quando la disinstallazione è completa, fare clic su “Exit” per terminare la procedura di disinstallazione.



Guida all'installazione per Mac OS X

1. Benvenuti alla guida all'installazione per Mac OS X

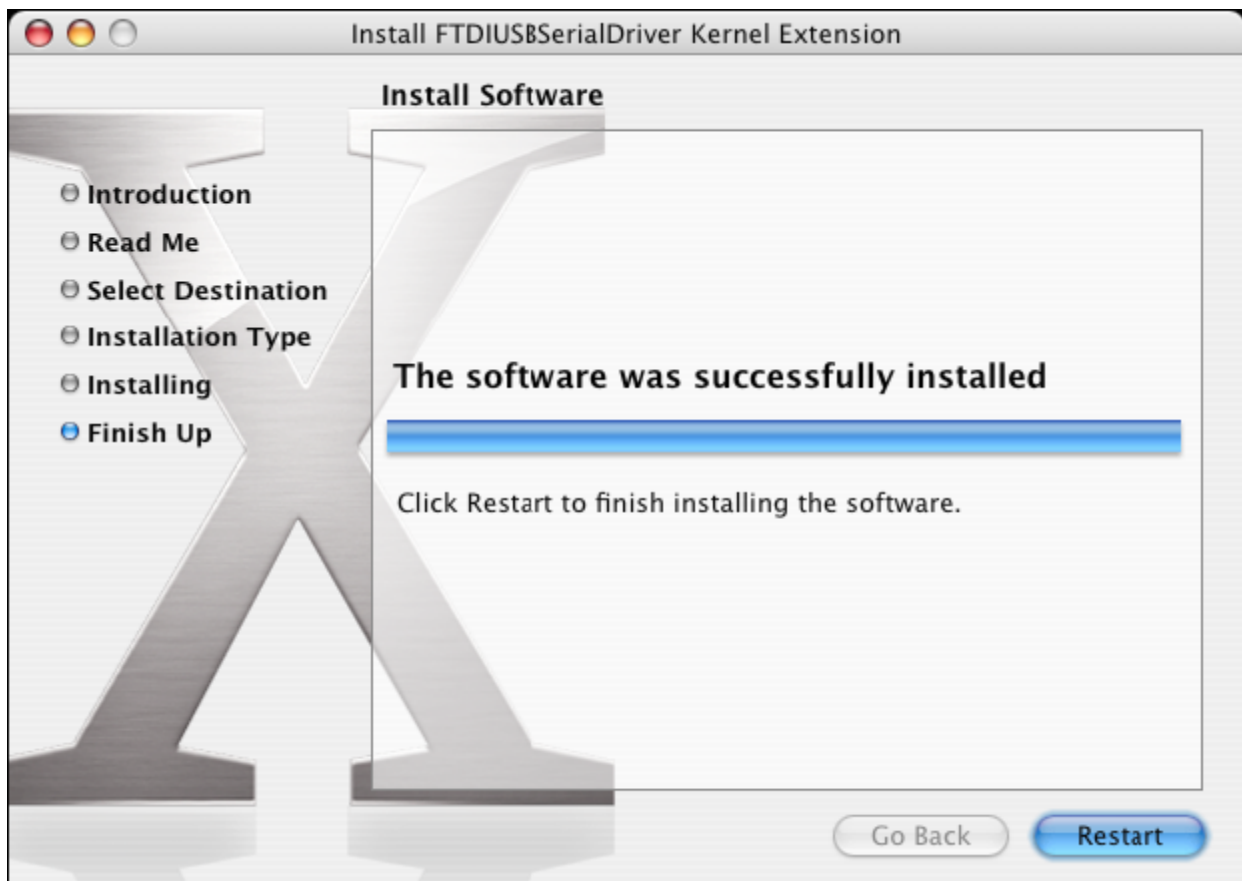
Il presente documento descrive la procedura di installazione del driver seriale USB FTDI per il sistema operativo Mac OS X per dispositivi FTDI FT2232C, FT232BM, FT245BM, FT8U232AM e FT8U245AM. Il driver può essere scaricato gratuitamente nella sezione “Drivers” del sito web FTDI.

2. Installazione del driver USB Seriale FTDI

Scaricare il driver dalla sezione “Drivers” del sito web FTDI e salvarlo sul disco rigido. Il driver sarà salvato sul disco rigido nel formato disk image (.dmg). Avviare il programma di installazione facendo doppio clic sull'icona FTDIUSBSerialDriver.dmg.



Fare clic su “Continue” per procedere con l'installazione e seguire le istruzioni sullo schermo. Al termine dell'installazione, riavviare il computer.



Dopo avere riavviato il computer, collegare il dispositivo. Se il dispositivo è stato installato correttamente, saranno visualizzate le seguenti voci nella directory /dev:

```
/dev/cu.usbserial-xxxxxxx
```

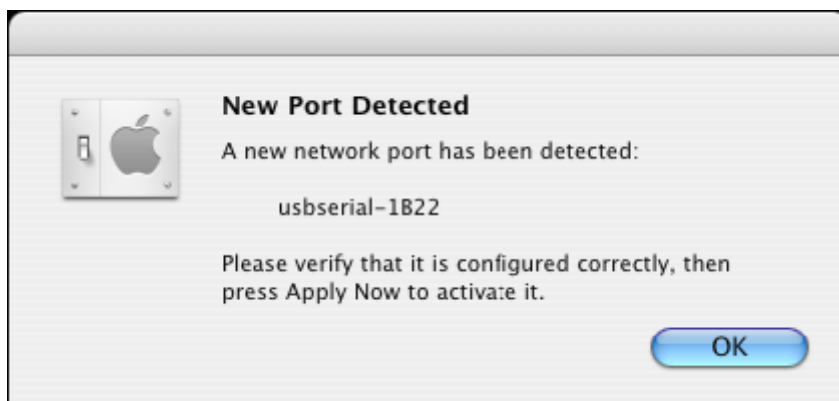
```
/dev/tty.usbserial-xxxxxxx
```

dove xxxxxxxx è il numero di serie del dispositivo o, nel caso di dispositivi privi di numero di serie, una stringa di identificazione dell'ubicazione che varia in base alla porta USB alla quale il dispositivo è stato connesso. Si noti che per dispositivi FT2232C, la porta USB (A o B) è indicata da un numero di serie terminante con "A" o con "B". È possibile accedere a /dev con l'applicazione Terminale. L'applicazione Terminale può essere avviata selezionando Go > Applications > Utilities > Terminal. Digitare le seguenti righe nella finestra del terminale per ottenere l'elenco di file:

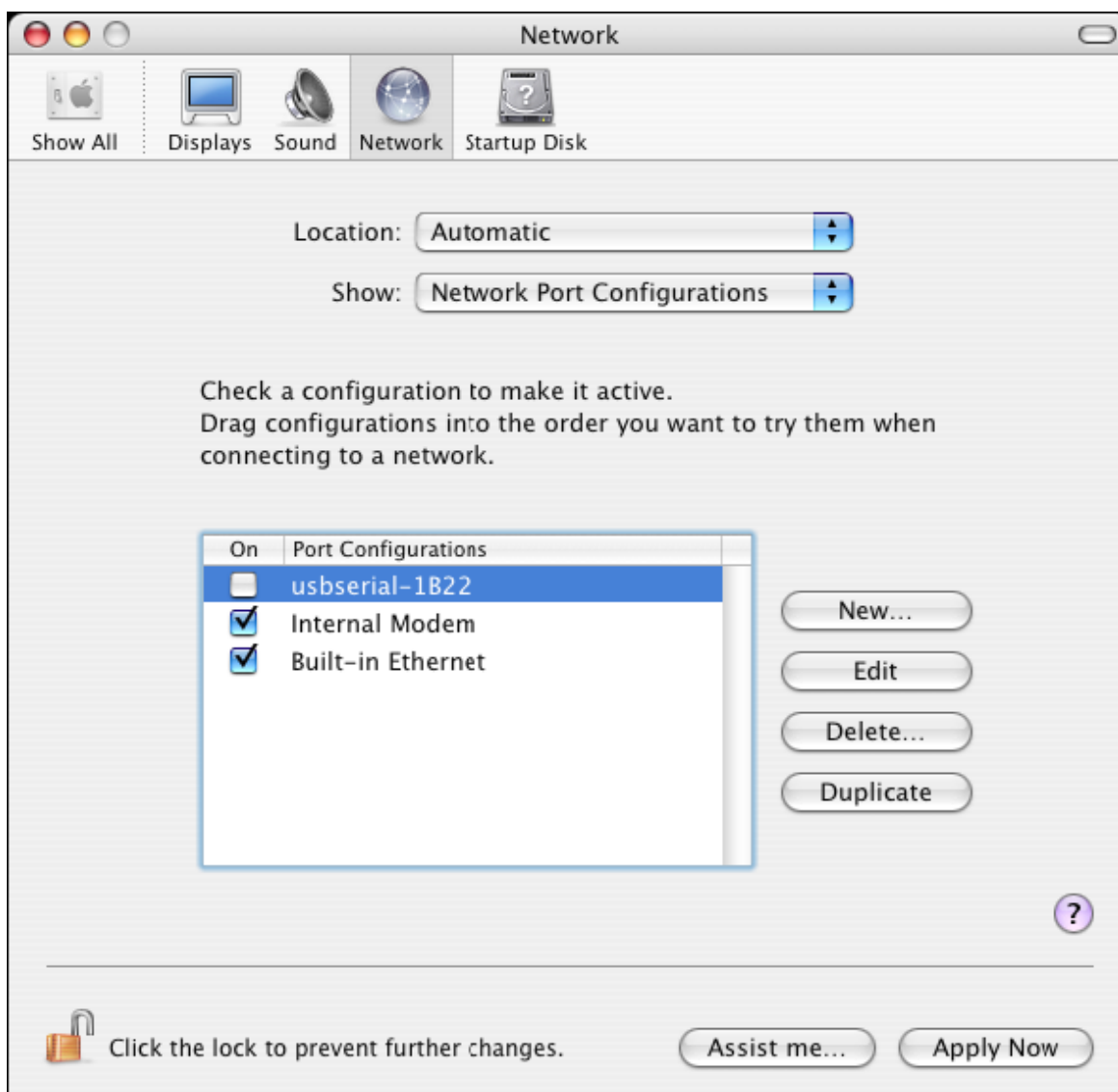
```
cd/dev
```

```
ls-l
```

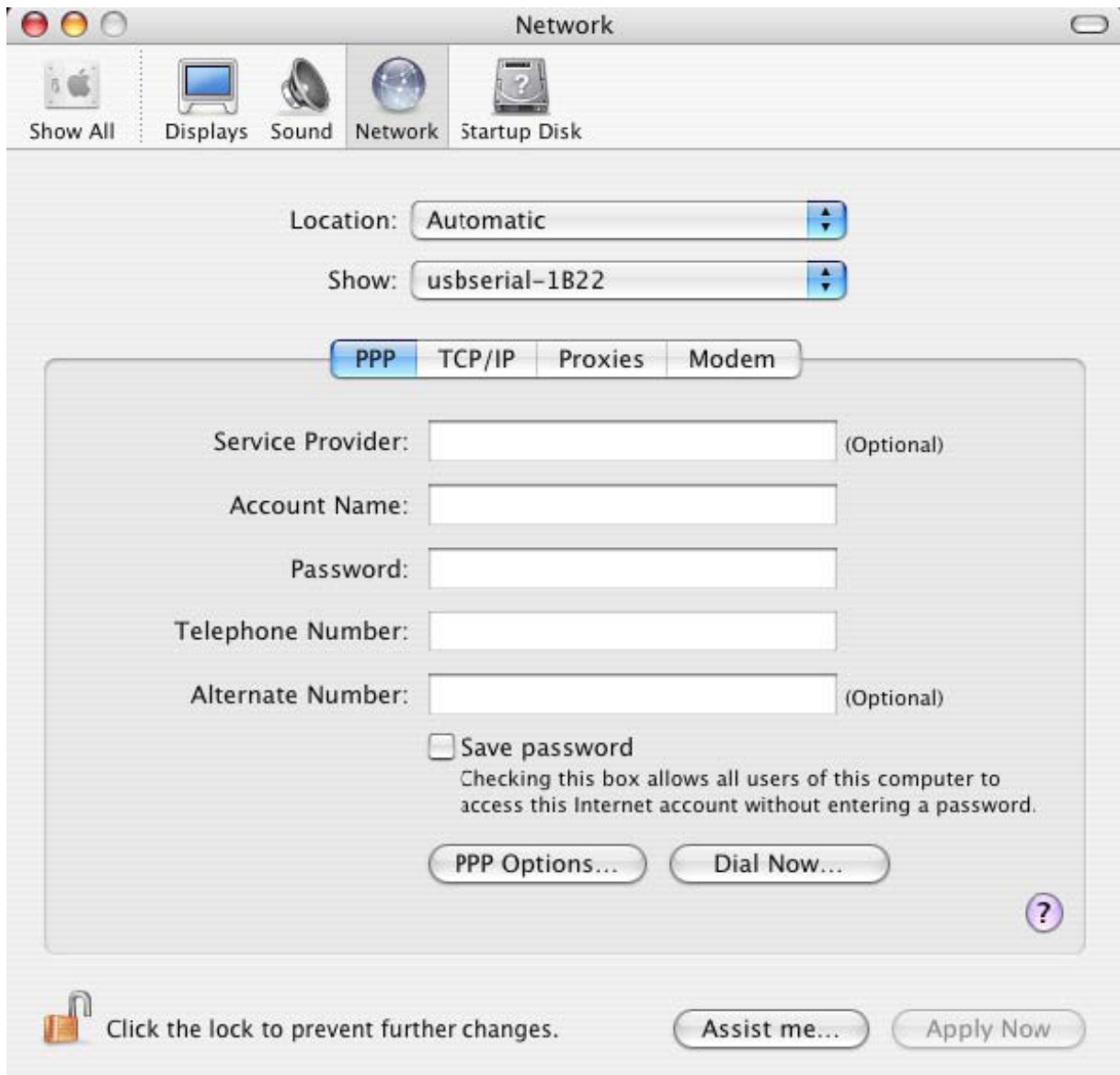
Lanciando l'applicazione Preferenze di sistema e selezionando Rete (Go > Applications > System Preferences > Network), apparirà il testo "New Port Detected".



Fare clic su “OK” e selezionare “Network Port Configurations” dall'elenco Show. La nuova porta può essere attivata da questa schermata aggiungendo il segno di spunta sulla casella On e facendo clic su “Apply Now”.



A questo punto, è possibile chiudere la finestra Rete e utilizzare il dispositivo come una porta COM. Se si desidera impostare il dispositivo come modem per una connessione Internet, selezionare la nuova porta dall'elenco Show per visualizzare la seguente schermata. Si noti che il dispositivo FT2232C dispone di due porte che devono essere configurate separatamente.



Le voci in questa schermata dipendono dall'account Internet di ciascun utente. Se non si conoscono i dettagli richiesti, contattare il proprio fornitore di servizi di rete.

3. Disinstallazione dei driver USB Seriale per FTDI

Per rimuovere i driver dal sistema Mac OS X, l'utente deve avere effettuato l'accesso come root. Root è un nome utente riservato che possiede le autorizzazioni necessarie per accedere a tutti i file.

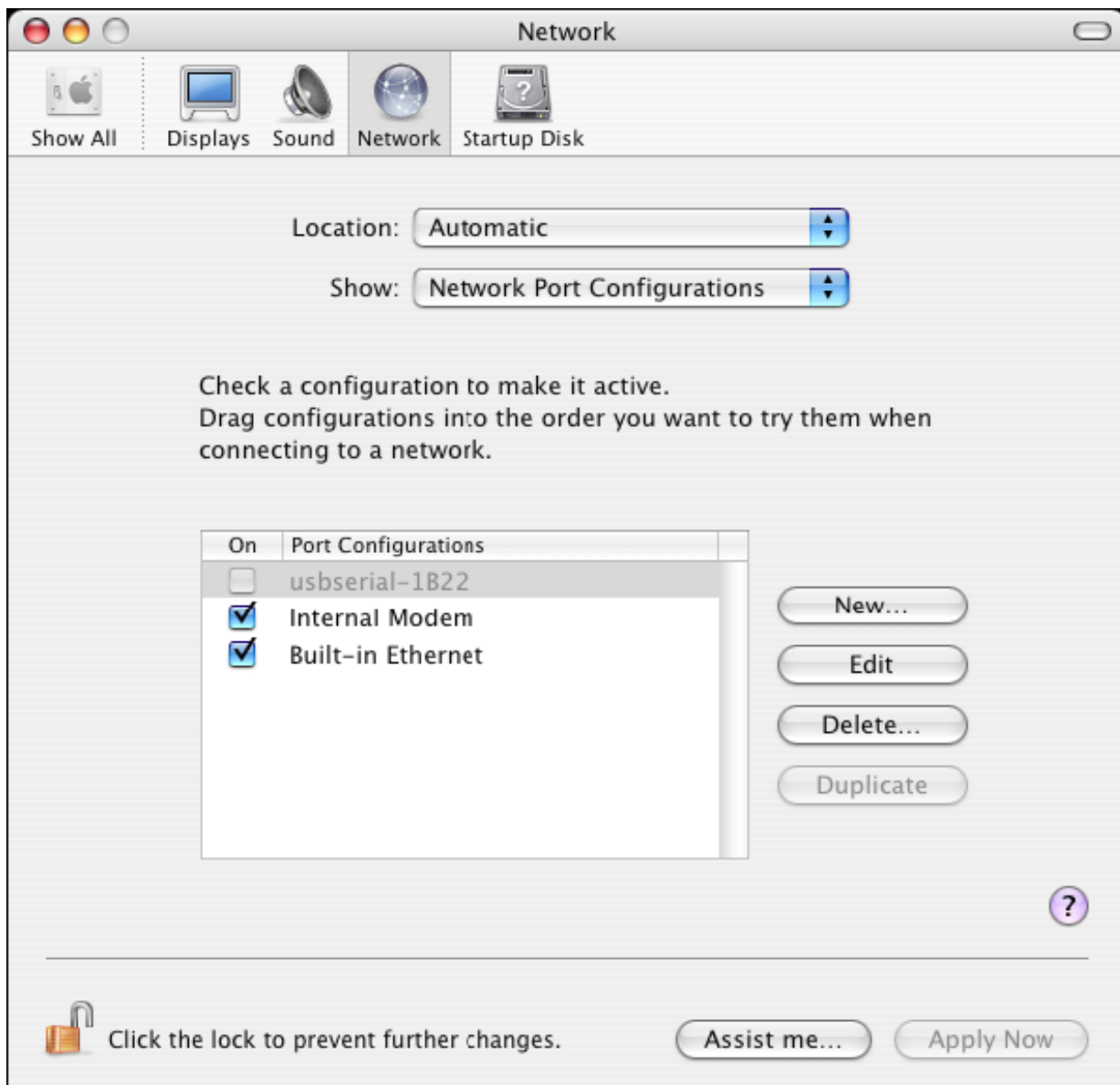
Avviare una sessione con il terminale (Go > Applications > Utilities > Terminal) e digitare i seguenti comandi:

```
cd/System/Library/Extensions  
rm -r FTDIUSBSerialDriver.kext
```

I driver saranno rimossi dal sistema.

Per rimuovere la porta dal sistema, avviare l'applicazione Preferenze di sistema e selezionare Rete. Se si seleziona "Network Port Configurations" dal menu Show, la porta risulterà disabilitata.

Selezionare la porta disinstallata e fare clic su "Delete". Confermare per rimuovere la porta.



4. Come conoscere l'ID del dispositivo?

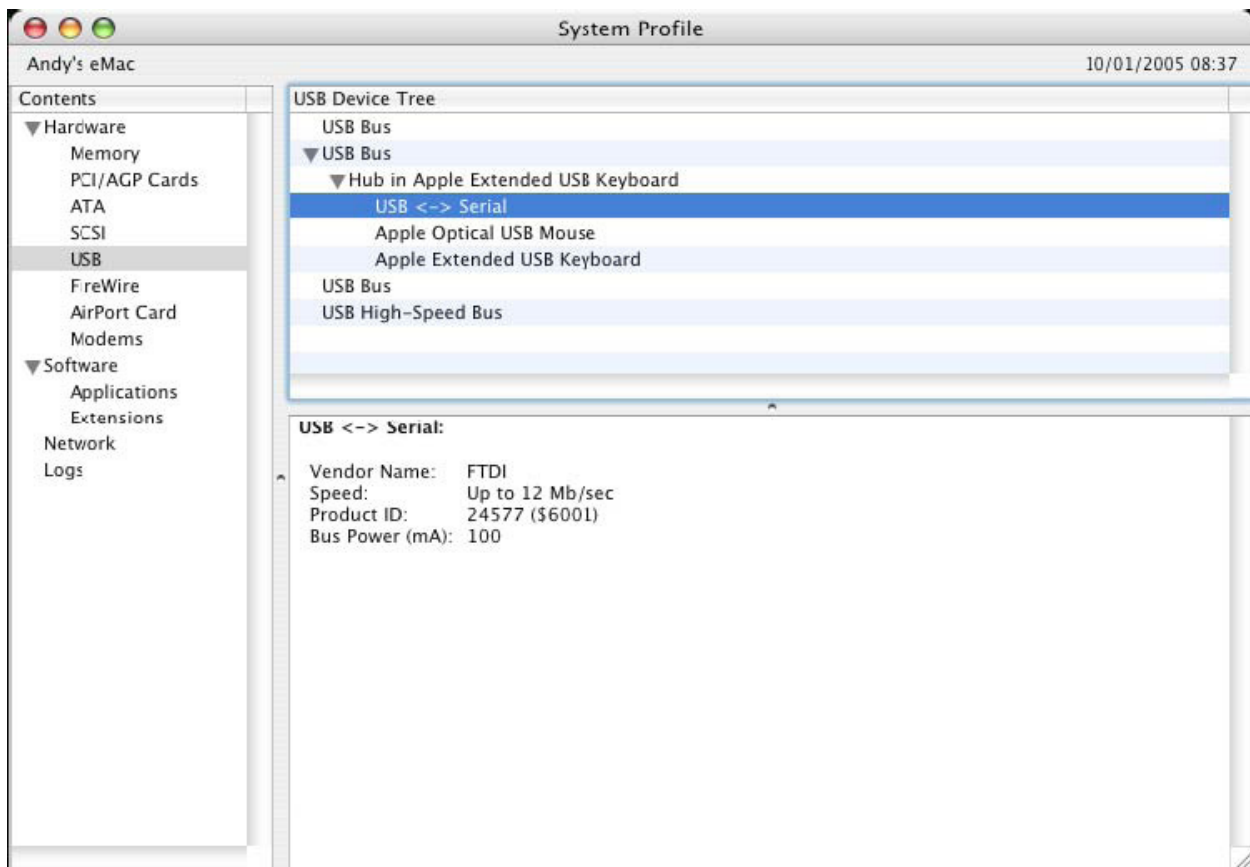
Avviare l'utility System Profiler o l'Apple System Profiler per versioni precedenti di OS X. Per accedervi, avviare il Finder e selezionare Applicazioni dal menu Go, poi aprire la cartella delle utility.

Nella pannello a sinistra, selezionare "USB" sotto la voce "Hardware" e poi selezionare il dispositivo appropriato dalla struttura ad albero dei dispositivi USB. Nella schermata qui sotto (da OS 10.3), l'ID del dispositivo contiene le seguenti informazioni:

Nome produttore: FTDI

ID prodotto: 24577 (\$6001)

Il nome produttore FTDI equivale all'ID produttore (VID) 1027 (\$0403).



Se dopo l'installazione del driver, il dispositivo non funziona, è possibile che il drive non supporti il PID (ID prodotto). In tal caso, contattare il servizio di assistenza FTDI con il PID che deve essere aggiunto al driver. Se il VID non è 0x0403, è probabile che questo non sia un dispositivo FTDI e pertanto non siamo in grado di supportarlo.

Guida all'installazione per Windows CE

1. Benvenuti alla guida all'installazione per Windows CE

Questa GUIDA ha lo scopo di fornire all'utente del convertitore USB 2.0 TO RS232 istruzioni semplici per l'installazione dei driver per i propri dispositivi su PDA con Windows CE 4.2 o più recente.

2. Installazione dei dispositivi

I driver VCP emulano una porta COM standard. in grado di comunicare allo stesso modo delle altre porte COM del computer.

- ftdi_ser.dll - i file dei driver VCP
- FTDIPOINT.inf - file modificabile dall'utente per consentire l'installazione di dispositivi con combinazioni VID e PID personalizzate.
- Copiare tutti i file decompressi nella directory \\Windows del PDA.
- Se il PDA richiede un adattatore di tipo host (ad esempio, un cavo host USB, una scheda host Compact Flash o presentation pack), accertarsi che sia connesso e installato **prima** do continuare.

- Collegare il dispositivo RS232 a una porta USB host del PDA. Apparirà una casella di dialogo per selezionare i file del driver per Windows CE.
- Digitare il nome completo del file del driver VCP nella casella di dialogo come mostrato qui sotto. Se il nome del file è errato, il driver non potrà essere trovato e il dispositivo non funzionerà.
- L'installazione del dispositivo è completa.



- L'installazione del dispositivo è completa.