



Installazione Windows driver

Flasher

Manuale



PAYMAN2-0011 REV. 1 03/11/2015

PAYPRINT S.r.l.

Via Monti, 115 41123 MODENA – Italy

Tel.: +39 059 826627 Fax: +39 059 3365131

Internet: www.payprint.it E-mail: payprint@payprint.it

Questo manuale è disponibile sul sito Internet PAYPRINT: www.payprint.it

1. DESCRIZIONE

Il dispositivo Flasher si collega al computer attraverso la porta USB. Per il suo corretto funzionamento è necessario installare i driver Windows del dispositivo.

Poiché i driver non sono certificati, la loro installazione può risultare difficoltosa per utenti non molto esperti. Quella che segue è la descrizione passo passo dell'installazione del driver su un sistema Windows 7. Le procedure per l'installazione del driver su altri sistemi operativi (Windows XP, Vista, Windows 8) può differire per le diverse finestre mostrate durante l'installazione, ma la sostanza rimane la stessa. Il driver si installa a seguito della prima connessione del dispositivo alla porta USB fornendo manualmente il percorso in cui è stato salvato il driver scaricato dal sito della Payprint (<http://aggiorna.payprint.it>). L'installazione manuale di un driver prevede di abortire la ricerca automatica del driver stesso (che avviene cercando in rete un file che non potrà essere reperito).

Il driver Windows di Flasher è molto semplice ed è costituito da un solo file PP_FLASHER.INF e sfrutta i files di sistema normalmente presenti nell'installazione di Windows (fanno eccezione le installazioni Embedded).

2. INSTALLAZIONE

2.1. PRELIMINARI

Prima di connettere il dispositivo alla porta USB del computer è necessario scaricare il driver dal sito <http://aggiorna.payprint.it> (nella categoria dei Downloads) e salvarlo in una cartella a piacimento del computer locale. Nel nostro caso salveremo il file (PP_FLASHER.ZIP) nella cartella **C:\Temp\PPFlasher** e lo scompatteremo nella stessa cartella. Al termine di questa operazione, nella cartella C:\Temp\PPFlasher, avremo sia il file PP_FLASHER.ZIP che PP_FLASHER.INF.

2.2. FIRMA DIGITALE DEL DRIVER

Il driver Windows del dispositivo Flasher utilizza le DLL sviluppate da Microsoft ed inserite nelle distribuzioni di Windows; sostanzialmente il driver è un file di testo che definisce come utilizzare le DLL di sistema.

Il driver Windows del Flasher non è certificato digitalmente, quindi, per poterlo installare sui sistemi operativi Windows Vista o superiori, occorre disabilitare la richiesta di firma digitale nelle impostazioni di configurazione di Windows e accettare l'installazione del driver come ultimo passo della procedura guidata.

E' possibile disabilitare la richiesta della firma digitale dei driver sia in modo definitivo, sia "per una volta" (utile quando si vuole installare un solo driver che si conosce come sicuro). Per l'utilizzo del Flasher è sufficiente (anzi, consigliato) seguire la disabilitazione "una sola volta" della firma digitale.

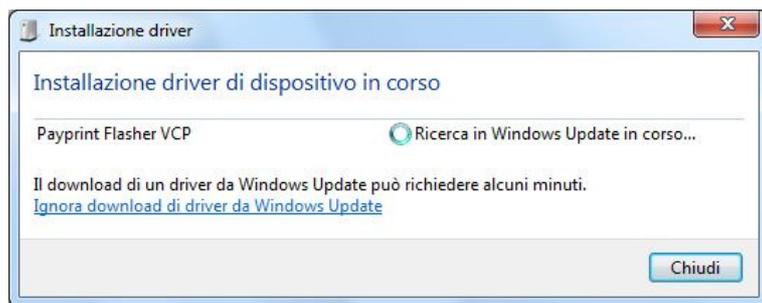
Occorre notare che quando un driver viene installato e copiato, Windows lo ritiene nel futuro affidabile, quindi l'installazione di un dispositivo simile (ad esempio un secondo Flasher) o dello stesso dispositivo su una porta USB diversa viene completata normalmente in modo automatico senza ulteriori richieste.

Nell'appendice A sono fornite alcune informazioni per la disabilitazione della richiesta della firma digitale.

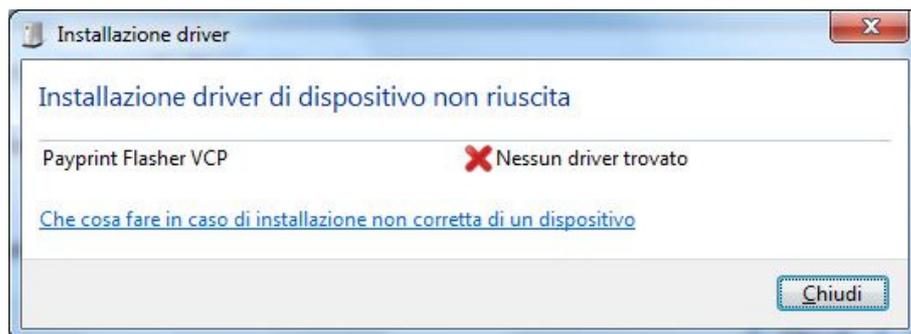
2.3. AVVIO DELL'INSTALLAZIONE

Alla prima connessione del Flasher al computer viene avviata la ricerca del driver. Le ultime versioni di Windows avviano la ricerca automatica del driver (mentre XP richiede se effettuare una ricerca automatica tramite la connessione ad internet e se effettuare una installazione automatica o manuale del driver)

Poiché i driver non potranno essere trovati tramite Windows Update, occorre premere *Ignora download di driver da Windows Update*. Lo stesso risultato si ottiene attendendo il completamento della ricerca.

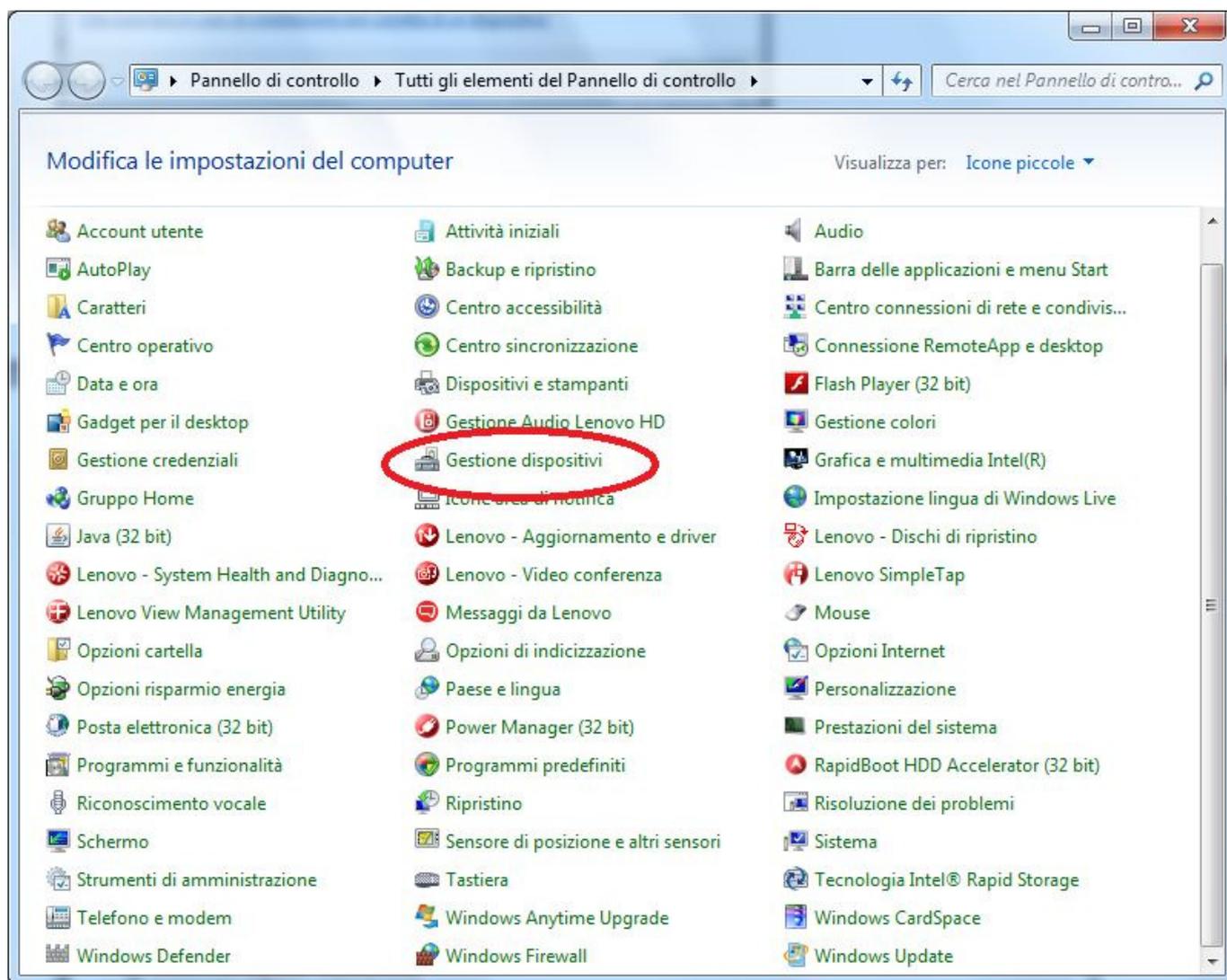


Ignorando il download dei driver da Window update (o aspettando la conclusione della ricerca), viene mostrata la pagina di installazione non riuscita che occorre chiudere

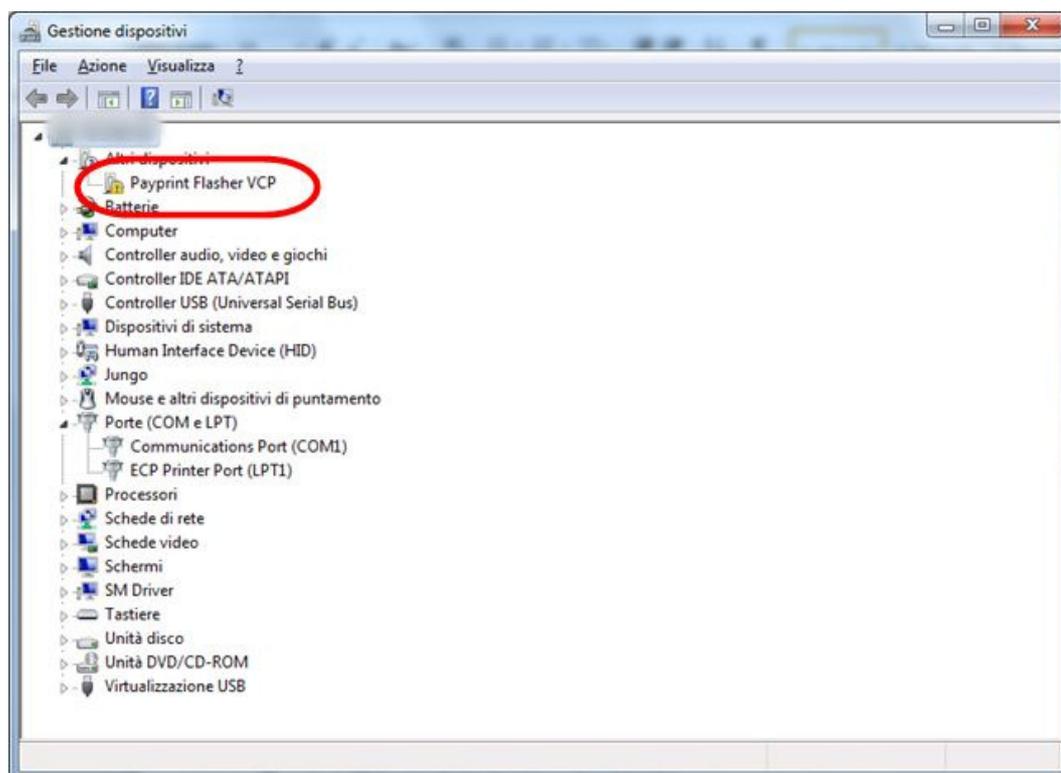


2.4. INSTALLAZIONE MANUALE

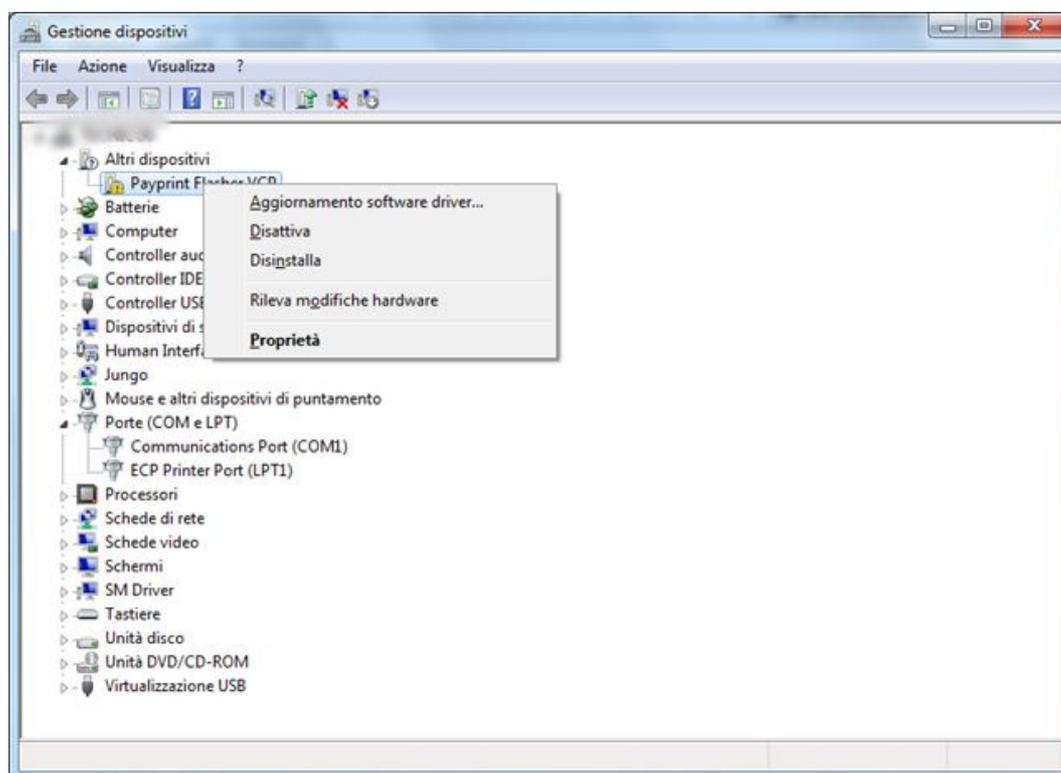
Visualizzare il pannello di controllo e selezionare **Gestione Dispositivi**



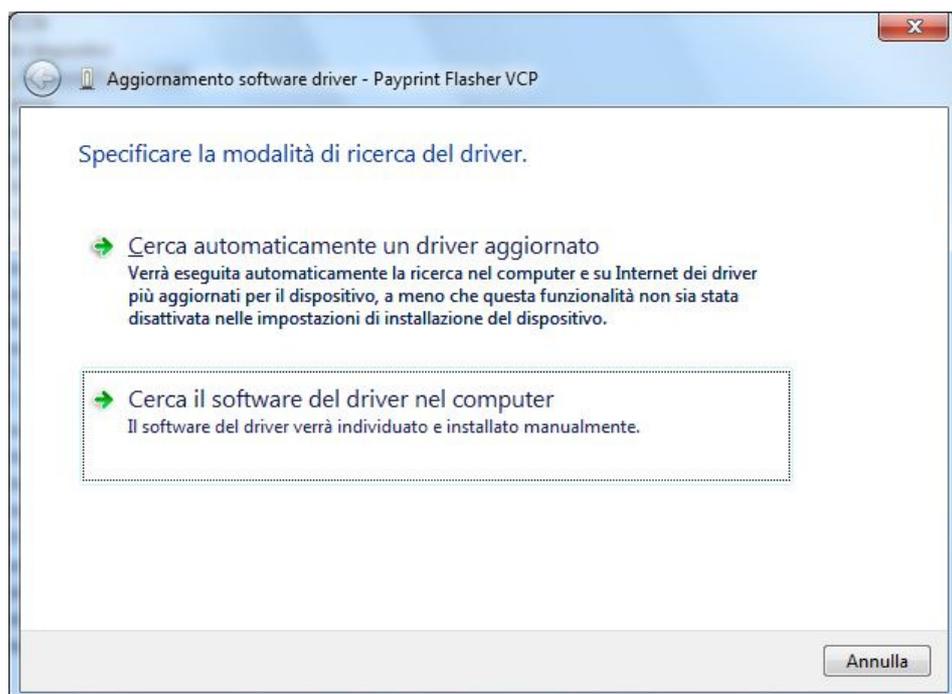
Viene mostrata la pagina dei dispositivi in cui compare il dispositivo Payprint Flasher VCP come non installato correttamente (icona con punto esclamativo giallo)



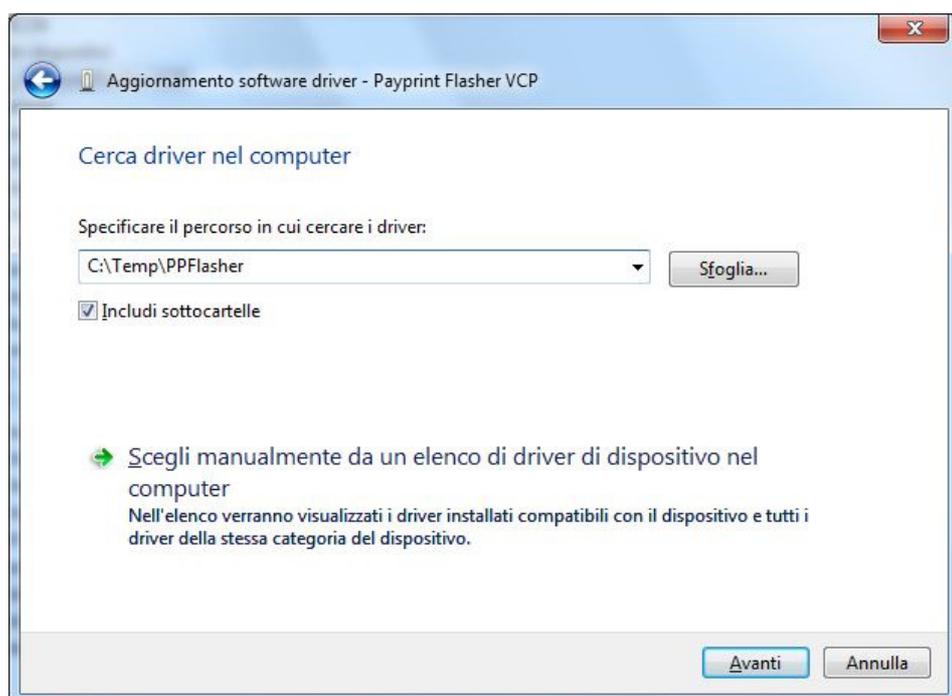
Premendo il bottone destro del mouse sul dispositivo si apre il menu contestuale da cui occorre selezionare **Aggiornamento software driver..**



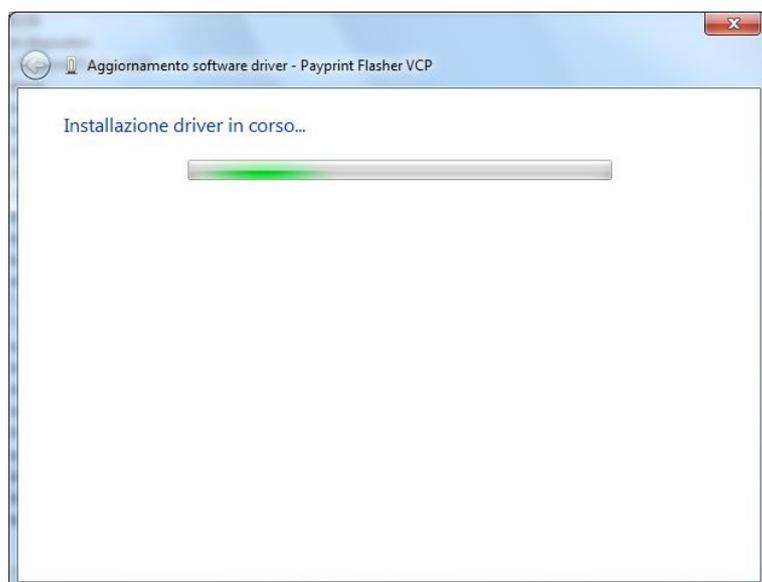
Nella finestra seguente occorre selezionare **Cerca il software del driver nel computer**



e alla pagina successiva specificare il percorso nel quale è stato decompresso il file scaricato dal sito <http://aggiorna.payprint.it> (in questo caso la cartella del computer **C:\Temp\PPFlasher**)



Premendo Avanti inizia l'installazione del driver



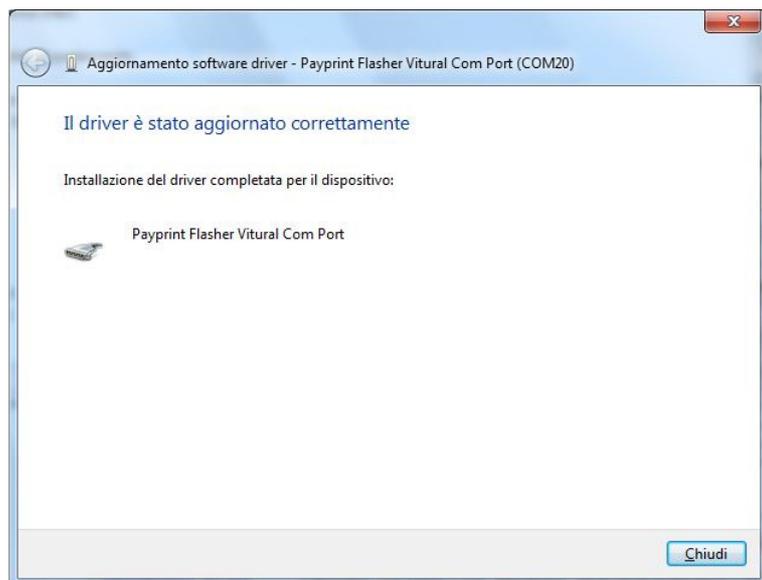
2.5. CONFERMA INSTALLAZIONE

Come anticipato, poiché il driver non è certificato, verrà mostrata una finestra di sicurezza che richiede all'utente conferma dell'installazione.

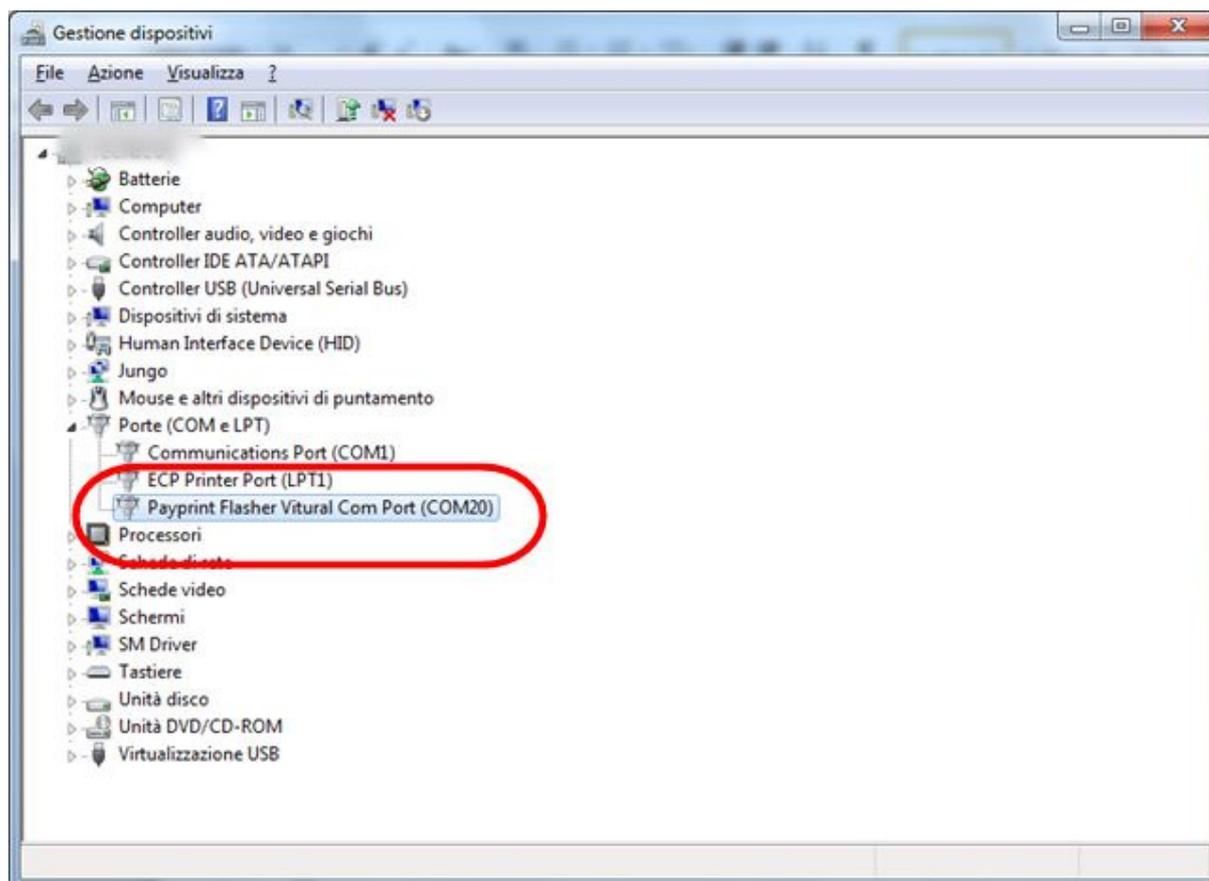


Premendo **Installa il software del driver** si completa l'installazione

Al termine verrà mostrata una pagina di conferma dell'avvenuta corretta installazione del driver...



... e nella pagina di Gestione dispositivi del Pannello di controllo il dispositivo Payprint Flasher Virtual Port comparirà nella sezione delle porte COM e LPT e sarà stato enumerato (in questo caso COM20)



3. APPENDICE A

3.1. DISABILITARE LA FIRMA DIGITALE TRAMITE I CRITERI DI GRUPPO

- Premere sulla tastiera contemporaneamente i tasti **WIN** ed **R**
- Nella finestra Esegui digitare **gpedit.msc** e premere OK.
- Una volta raggiunta la schermata dell'editor dei criteri di gruppo, seguire il percorso **Configurazione Utente > Modelli amministrativi > Sistema > Installazione dei driver**.
- Selezionare ed attivare (con doppio click) la voce **Firma codice per driver del dispositivo**.
- Comparsa quindi la schermata delle opzioni selezionare la voce **Attivata** e, nelle opzioni sotto il valore **Ignora**
- Premere **Applica**, poi **Ok**. Quindi riavviare il PC per rendere le impostazioni operative

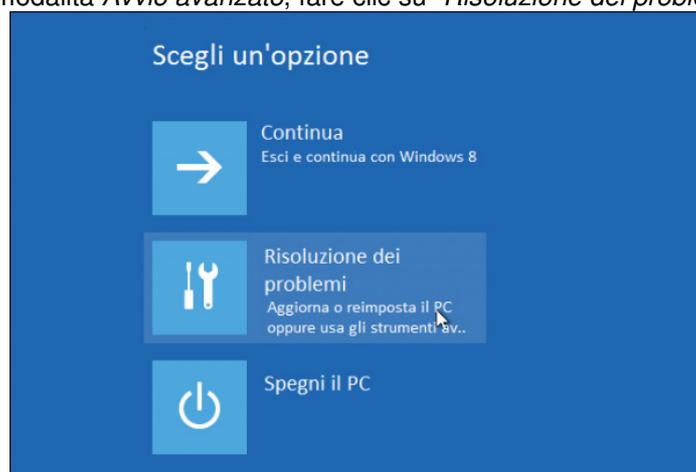
A questo punto la firma digitale dei driver non sarà più necessaria. Per ripristinarla basterà selezionare Blocca invece che Ignora

3.2. DISABILITARE LA FIRMA DIGITALE DEI DRIVER COMPLETAMENTE

- Aprire una finestra di Prompt dei comandi in modalità amministratore. In Windows 8, premere I tasti WIN + X e selezionare "Prompt dei comandi (Amministratore)".
- Digitare il seguente testo e premere Invio.
bcdedit /set testsigning on
- Comparirà il messaggio "Operazione completata".
- Chiudere il Prompt dei comandi (digitare **exit** e premere invio). Riavviare il PC. Ora la firma digitale dei driver non è più richiesta.
- Per riabilitare la firma digitale ripetere gli stessi passaggi ma digitare il testo :
bcdedit /set testsigning off

3.3. DISABILITARE LA FIRMA DIGITALE SUI DRIVER UNA VOLTA (WINDOWS8)

- Da PC acceso, riavviare il PC tenendo premuto il tasto Shift
- I PC verrà riavviato in modalità *Avvio avanzato*, fare clic su "Risoluzione dei problemi".



- Nella *Risoluzione dei problemi*, fare clic su "Opzioni avanzate".



- In *Opzioni avanzate*, fare clic su “*Impostazioni di avvio*”.



Il Menu *Impostazioni di avvio* vi mostrerà le opzioni che si possono avere, fare clic sul pulsante “*Restart*”.



Premendo il tasto numerico 7 (o il tasto funzione F7) si disabilita la funzione di richiesta della firma digitale dei driver e per tutta la sessione di lavoro (fino alla prossima riaccensione del PC) sarà possibile installare driver di dispositivi che non dispongono della firma digitale.

