

Dell XPS M1530

*Eliminazione di Windows Wista e installazione contemporanea di Windows XP e di Ubuntu 7.10.
Chi vuole installare solo Windows XP, effettui i passi fino al 21 compreso.*

- 1 Preparare il sistema
 - 1.1 Inserire il CD di reinstallazione di Media Direct e riavviare il PC. Per forzare l'avvio da CD, premere **F12**.
 - 1.2 Al menu di Media Direct, scegliere l'opzione **1**, che formatta l'intero disco e crea le partizioni per Media Direct, per le utility e per il sistema operativo.
 - 1.3 Riavviare il PC e premere **F2** (anche ripetutamente) per entrare nel programma di configurazione del BIOS.
 - 1.4 Selezionare **Onboard Devices** e premere **Invio**, in modo da aprire il sottomenu.
 - 1.5 In **Flash Cache Module**, modificare l'impostazione da **Enabled** a **Off**.
 - 1.6 In **SATA Operation**, modificare da **AHCI** a **ATA**.
 - 1.7 In **System > Boot Sequence**, selezionare **CD/DVD/CD-RW Drive** e portarlo al primo posto.
 - 1.8 Inserire il CD di Windows XP.
 - 1.9 Premere **ESC** e scegliere **Save/Exit**.
 - 1.10 Quando compare la scritta, premere un tasto qualunque per avviare il sistema da CD e iniziare l'installazione di Windows XP.
- 2 Installare Windows XP

Operando normalmente, l'installazione dovrebbe andare a buon fine, seppur senza le periferiche avanzate: scheda audio, scheda di rete, lettore di impronte digitali eccetera non funzionano, perché mancano i driver. Anche la scheda video funziona solo in modalità di base.
- 3 Installare il driver di Intel Mobile Chipset [R153997.EXE]

Il driver è posto nella cartella **01_Driver Chipset del CD**.

 - 3.1 Fare doppio clic sull'unico file in essa.
 - 3.2 Confermare il percorso di decompattazione dei file.
 - 3.3 Attendere la conclusione dell'installazione, facendo clic sul pulsante **Avanti** quando richiesto.
 - 3.4 Espellere il CD e riavviare quando richiesto.
- 4 Installare il driver Ricoh Memory Card [R141246.EXE]

Il driver si trova nella cartella **02_Driver Mermory card del CD**. Non occorre riavviare.
- 5 Installare il driver per Intel 82801GBM SATA AHCI Controller [7kim06ww.exe]

Il driver è posto nella cartella **03_Driver Serial ATA**.

 - 5.1 Avviata l'installazione, accettare il percorso predefinito **c:\DRIVERS\WIN\IMSM**.
 - 5.2 Portarsi nella cartella **c:\DRIVERS\WIN\IMSM\PREPARE**.
 - 5.3 Avviare lo script **install**. L'esecuzione dello script dura solo un attimo, durante il quale viene aperta e subito chiusa una finestra DOS.
- 6 Ripristinare il BIOS
 - 6.1 Riavviare il PC, premendo poi **F2** per entrare nel BIOS.
 - 6.2 In **Onboard Devices > SATA Operation** selezionare **AHCI** anziché **ATA**.
 - 6.3 Impostare **Flash Cache Module** su **Enabled**.
 - 6.4 Premere **ESC** e scegliere **Save/Exit**. Il computer viene riavviato
- 7 Rilevazione e configurazione del nuovo hardware

Il nuovo hardware viene rilevato. Si può abilitare l'accesso a Windows Update.

 - 7.1 Nella finestra seguente, scegliere **Installa da un elenco o percorso specifico**.
 - 7.2 Al passo seguente, selezionare la casella **Includi il seguente percorso nella ricerca**.
 - 7.3 Fare clic su **Sfogli** e selezionare la cartella **c:\DRIVERS\WIN\IMSM** e completare la procedura
 - 7.4 Al termine, riavviare il PC. È possibile che Windows esiga un ulteriore riavvio.
- 8 Installare il driver della scheda video [R173730 .exe]

Il driver si trova nella cartella **04_Driver scheda video** del CD. Sono i driver del Dell

- Inspiron 1520, ma vanno bene ugualmente. Al termine, riavviare il PC.
- 9 Installare la patch per il driver Microsoft UAA [kb888111xpsp2.exe]
La patch si trova nella cartella **05_Patch driver audio**. Dopo l'installazione della patch viene eseguita l'installazione del nuovo hardware che viene rilevato. Non viene però trovato alcun driver compatibile; occorre deselezionare la casella **Non richiedere installazione del software** e terminare la procedura.
 - 10 Installare il driver audio [R158235.EXE]
Il driver audio si trova nella cartella **06_Driver SIGMATEL STAC 92XX C-Major HD Audio**. Al termine, l'audio del PC dovrebbe funzionare; se così non fosse, riavviare un'altra volta Windows ed attendere che la procedura di avvio venga terminata del tutto.
 - 11 Installare il driver Dell Touchpad [R155586.EXE]
Il driver si trova nella cartella **07_Driver Dell Touchpad Pointing Stick**. Al termine dell'installazione, riavviare il PC.
 - 12 Installare il driver della scheda di rete [R167854.EXE]
È posto nella cartella **08_Driver scheda di rete**. Nota: la schede di rete è una 10/100; collegata con un cavo categoria 5e a uno switch 10/100/1000 non ha funzionato; collegata con lo stesso cavo a uno switch 10/100 ha funzionato regolarmente.
 - 13 Installare il driver bluetooth [R127314.EXE]
È contenuto nella cartella **09_Driver Network-Wireless 335 Bluetooth Module**.
 - 14 Installare il driver della webcam [R160323.EXE]
È contenuto nella cartella **10_Driver Creative Laptop Integrated Webcam**. Al termine dell'installazione, riavviare il PC.
 - 15 Installare le applicazioni della webcam [R160320.EXE]
Sono contenute nella cartella **11_Applicazioni Creative Laptop Integrated Webcam**. Al termine, riavviare il PC.
 - 16 Installare il driver per la scheda di rete senza fili [R171131.EXE]
Si trova nella cartella **12_Driver Wireless**.
 - 17 Installare le utility wireless [R164259.EXE]
Sono poste nella cartella **13_Applicazioni Wireless**.
 - 18 Installare il driver del lettore di impronte digitali [2.8_package]
Il driver del coprocessore per il rilevamento biologico si trova nella cartella **14_Driver Fingerprint scanner**. Avviare il programma **2.8_package\install\32-bit\setup**.
 - 19 Installare QuickSet [R165094.EXE]
Si trova nella cartella **15_Quickset**. Al termine, tutte le periferiche sono riconosciute e funzionanti.
 - 20 Installare gli aggiornamenti
Se si è collegati a Internet e si sono abilitati gli aggiornamenti automatici, verranno scaricati e installati tutti gli aggiornamenti indispensabili. Attendere che tutta la procedura sia completata (può essere molto lunga). È possibile che siano necessari più riavvii.
 - 21 Installare Media Direct
Dopo aver installato Windows XP è possibile installare Dell Media Direct mediante l'apposito CD di sistema: è sufficiente inserirlo le lettore ed attendere che entri in azione l'avvio automatico. La procedura di installazione è automatica.
 - 22 Installare Ubuntu 7.10
 - 22.1 Avviare il PC dal CD di installazione di Ubuntu.
 - 22.2 Dopo aver terminato l'avvio della sessione Live, fare doppio clic su **Installa**.
 - 22.3 Seguire la procedura di installazione normale. Al punto in cui indicare la modalità di partizionamento, scegliere quella che consente di ripartizionare la partizione più grande e di installare Ubuntu Linux nello spazio liberato.
 - 22.4 Attendere la conclusione dell'installazione.
 - 23 Installare gli aggiornamenti di Ubuntu e i driver con restrizioni. Nota: questa procedura si preoccupa solo dell'installazione di base, senza configurare le periferiche avanzate come il lettore di impronte digitali. Scheda video, scheda di rete, wireless, bluetooth, scheda audio funzionano senza alcun intervento particolare.