



GUIDA ALLE SOLUZIONI Codec Pack



----- by <http://www.terratec.it> -----

La parola codec è un'abbreviazione di " **CO**mpressor/**DE**Compressor, codificatore/decodificatore " ed è un algoritmo utilizzato per la digitalizzazione e la riproduzione di contenuti audio/video, in pratica un audio/video viene creato e quindi " codificato ", mentre per la visualizzazione dev'essere " decodificato ". I Codecs sono anche utilizzati per ridurre le dimensioni di files per risparmiare spazio su disco oppure per effettuare streaming. Oggi abbiamo molti formati audio/video " DVD, DivX, XviD, HDV, WMV, etc.. " che necessitano una ricerca per il download e installazione sul nostro computer in quanto non sono offerti e quindi disponibili in Windows. L'esistenza di diversi Codec nasce da esigenze tecniche e commerciali. Infatti molte società spesso utilizzano i propri formati di codifica, per ottimizzare l'utilizzo del loro software oppure per non pagare la licenze d'uso dei codec copyright.

Sfortunatamente molto utenti per risparmiare tempo e per includere nel loro sistema tutto il possibile, installano i **Codec Packs** " K-Lite, XP Codec Pack, Cole2k, X Codec Pack " che sono una raccolta dei codec più usati nel mondo. Certamente, questo metodo ha i suoi vantaggi in quanto è probabile che tutti i video scaricati saranno visibili dopo la loro installazione. Ma ci sono parecchi punti negativi.

- 1) un fatto che tutti gli utenti di Windows conoscono è che più software vengono installati nel computer, più si rende instabile il PC.
- 2) si sprecano molte risorse installando il codec pack completo, di cui in realtà non si ha mai bisogno.
- 3) le versioni dei codec inclusi in questi pacchetti spesso non sono le versioni migliori e più recenti
- 4) possibile che spyware o adware vengano installati insieme ai codec, mettendo quindi a rischio privacy e stabilità del sistema
- 5) Codec o i filtri installati spesso sono in conflitto fra loro, danneggiando l'efficienza delle applicazioni basate su DirectShow di Windows.

Uno dei principali sintomi causati dalla presenza dei codec pack nel sistema e quindi dalla presenza di filtri superflui (come MatrixMixer o altri) è dato dal pesante rallentamento nel caricare un file o un'applicazione, come dei continui crash di sistema quando si tenta di utilizzare periferiche video o altro, oppure a causa di un non corretto processo di decodifica di un file audio/video si ha un audio distorto o video a scatti.

Quindi, si consiglia sempre se non si visualizza un file audio/video di verificare sempre il codec utilizzato per la compressione in modo da consentirvi di sapere quale codec va installato per aprire il file. Questo è semplice utilizzando l'applicazione freeware **Gspot** [Informazioni sul contenuto Video/Audio](#) e quindi effettuare possibilmente il download dei codec originali. Ad esempio se occorre installare il codec DivX è meglio effettuare il download da www.divx.com, e non dal codec pack, oppure se occorre un codec ben specifico perchè non si trova freeware, effettuare solo la selezione e l'installazione specifica di quel codec e non tutto.

In Windows anche se si possono definire delle priorità nell'utilizzo dei codec audio/video, questo poi non avviene in quanto è valido solo per i codec audio/video installati di default da windows e non per quelli che vengono installati successivamente. Infatti windows ha un file di registro, che raccoglie le informazioni sui i vari filtri multimediali installati e quando si avvia un player per eseguire un file multimediale, il player non farà altro che leggere il file di registro per recuperare la lista dei codec installati, e cercare di aprire il file con ognuno. Se uno dei codec darà esito positivo, il player lo userà per farci vedere o sentire il file ma non è detto che sia il migliore rispetto ad altri installati ma successivi nella lista. Sui sistemi Windows i codec sono generalmente sotto forma di DLL che vengono registrati automaticamente o manualmente eseguendo il comando "regsvr32 <nome della dll>", mentre per la sua disinstallazione basterà aggiungere al comando l'opzione "/u".

ATTENZIONE : *Per esperienza, possiamo affermare che quando si installano i codec pack, una serie di applicazioni multimediali o quando si effettua anche la disinstallazione di questi, non sempre i registri vengono puliti, determinando una vera e propria instabilità del sistema con crash, video non soddisfacenti,*



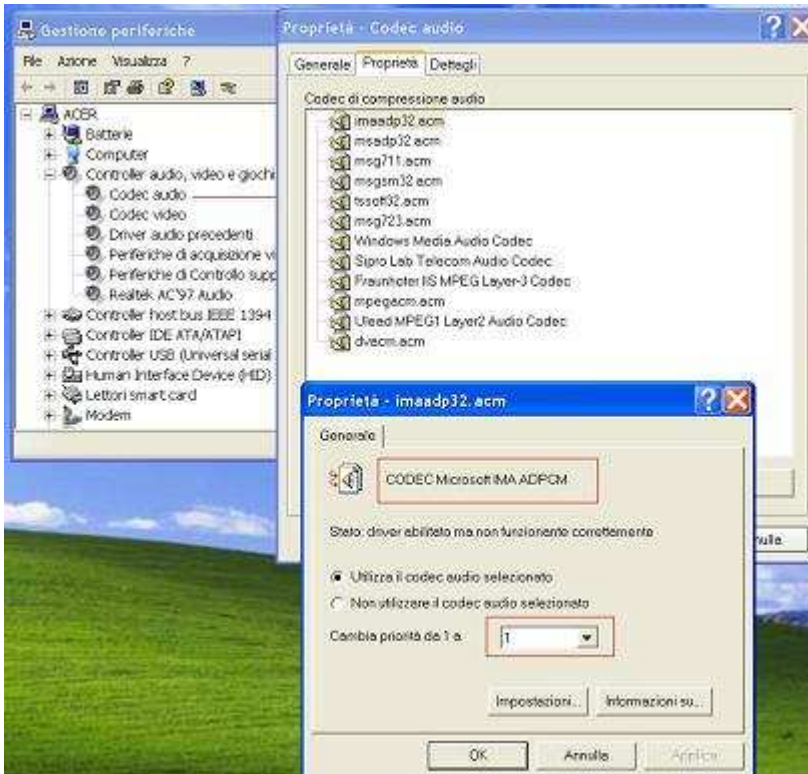
GUIDA ALLE SOLUZIONI Codec Pack

----- by <http://www.terratec.it> -----
audio distorto o applicazioni lente. Spesso preferiamo reinstallare Windows, perchè assicura in poco tempo la condizione migliore, mentre tentare di utilizzare RegCleaner, disinstallazione dei vari codec o software, spesso porta a perdita di tempo e senza esito nella risoluzione, oppure con il dubbio che il sistema in ogni caso rimane instabile.

Codec audio inclusi Windows XP SP2

Codec	Società
IMA ADPCM	Microsoft
Microsoft ADPCM in	Microsoft
Microsoft CCITT G.711 (A-Law and u-Law)	Microsoft
Microsoft GSM 6.10	Microsoft
DSP Group True Speech	DSP Group, Inc.
Windows Media Audio	Microsoft
Sipro Lab Telecom	Sipro Lab
Intel Audio Software (Indeo 2.5)	Intel
Franhofer IIS MPEG Layer-3 (Advanced)	Fraunhofer-Gesellschaft IIS
Microsoft PCM	Microsoft
Windows Media Audio 9 Voice	Microsoft
Windows Media Audio 9	Microsoft
Windows Media Audio 9 Professional	Microsoft
Windows Media Audio 9 Lossless	Microsoft

In questo caso se avete problemi con l'audio potete verificare che sia selezionato con priorità 1 il codec di Windows










Installazione guidata hardware

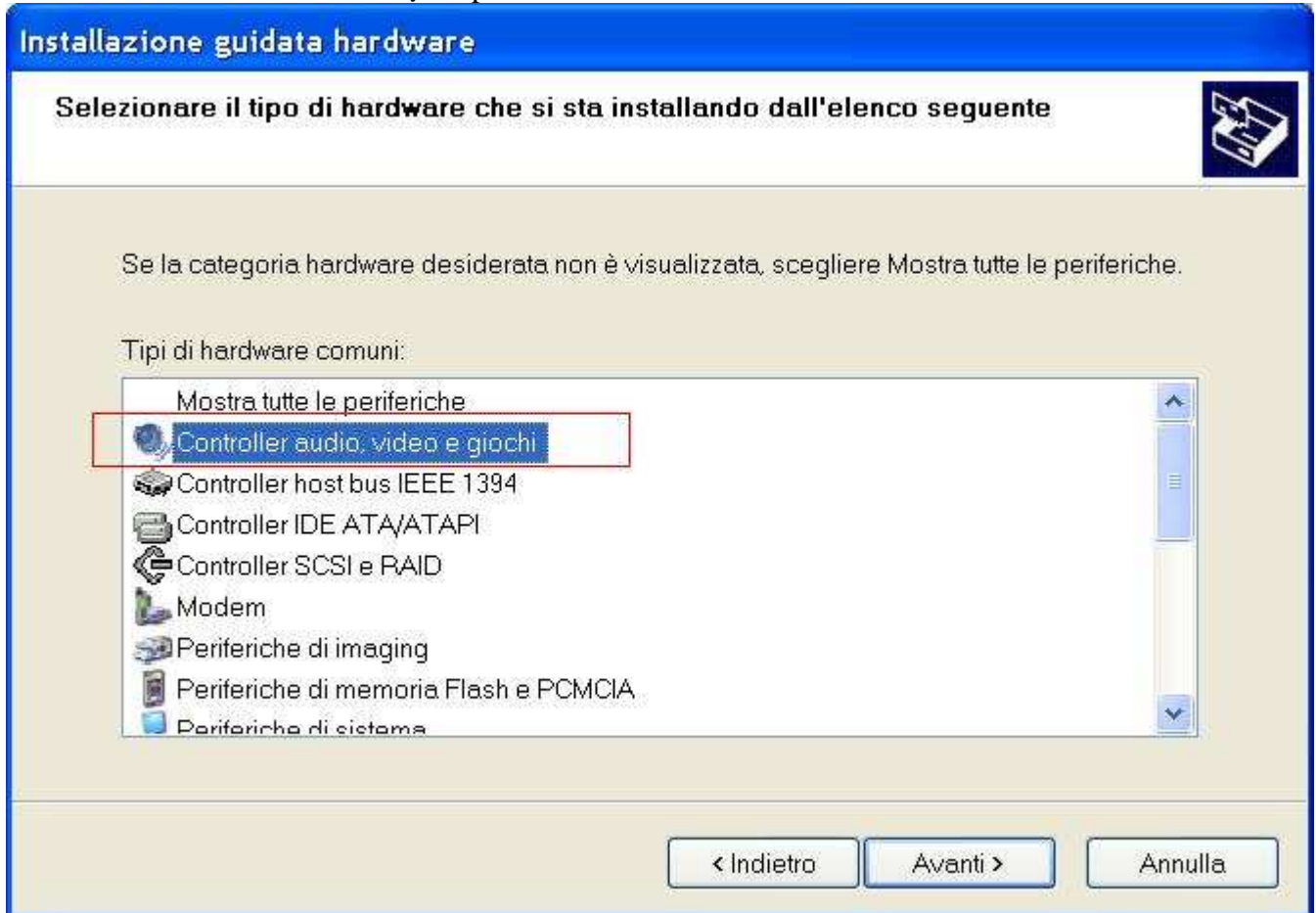
La procedura guidata consente di installare altro hardware 

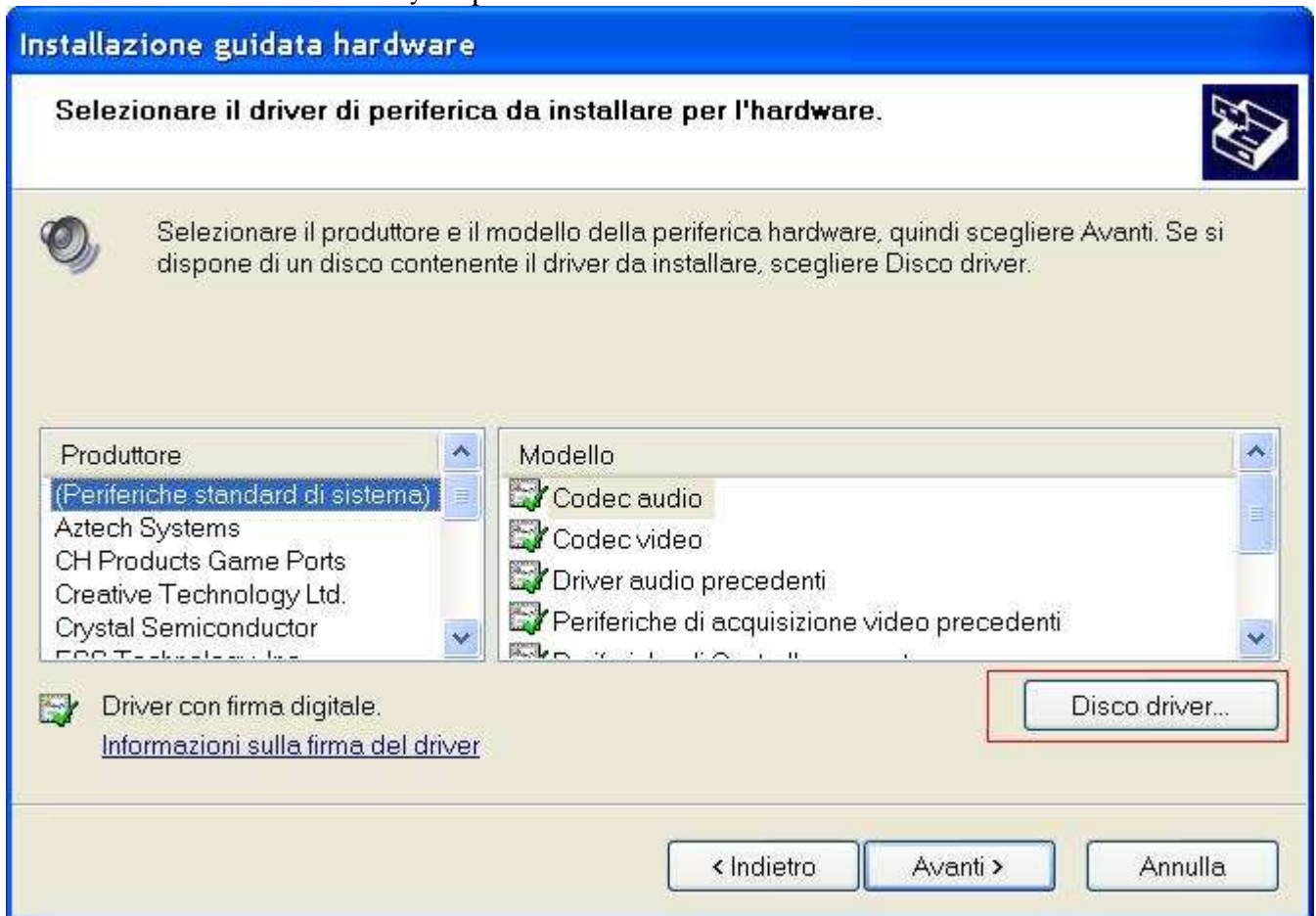
La procedura guidata consente di cercare altro hardware e di installarlo automaticamente. Se invece si conosce il modello di hardware da installare, è possibile selezionarlo da un elenco.

Scegliere una delle seguenti opzioni:

- Cerca e installa l'hardware automaticamente (scelta consigliata)
- Installa l'hardware selezionato manualmente da un elenco (per utenti esperti).

< Indietro Avanti > Annulla





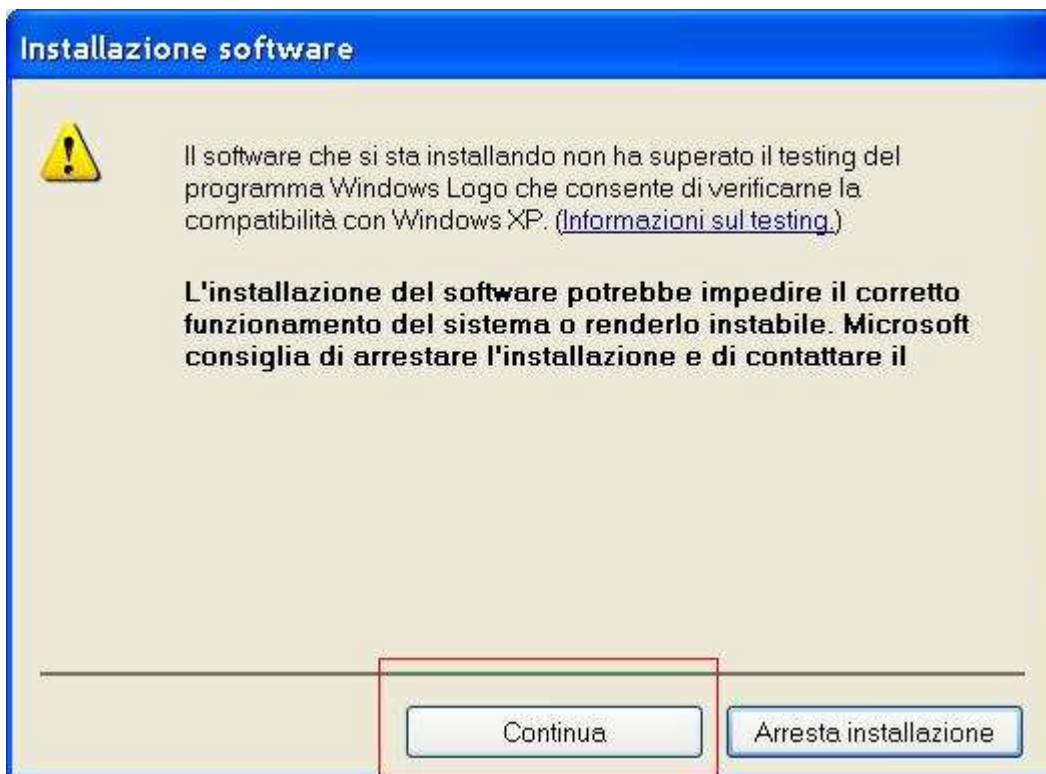
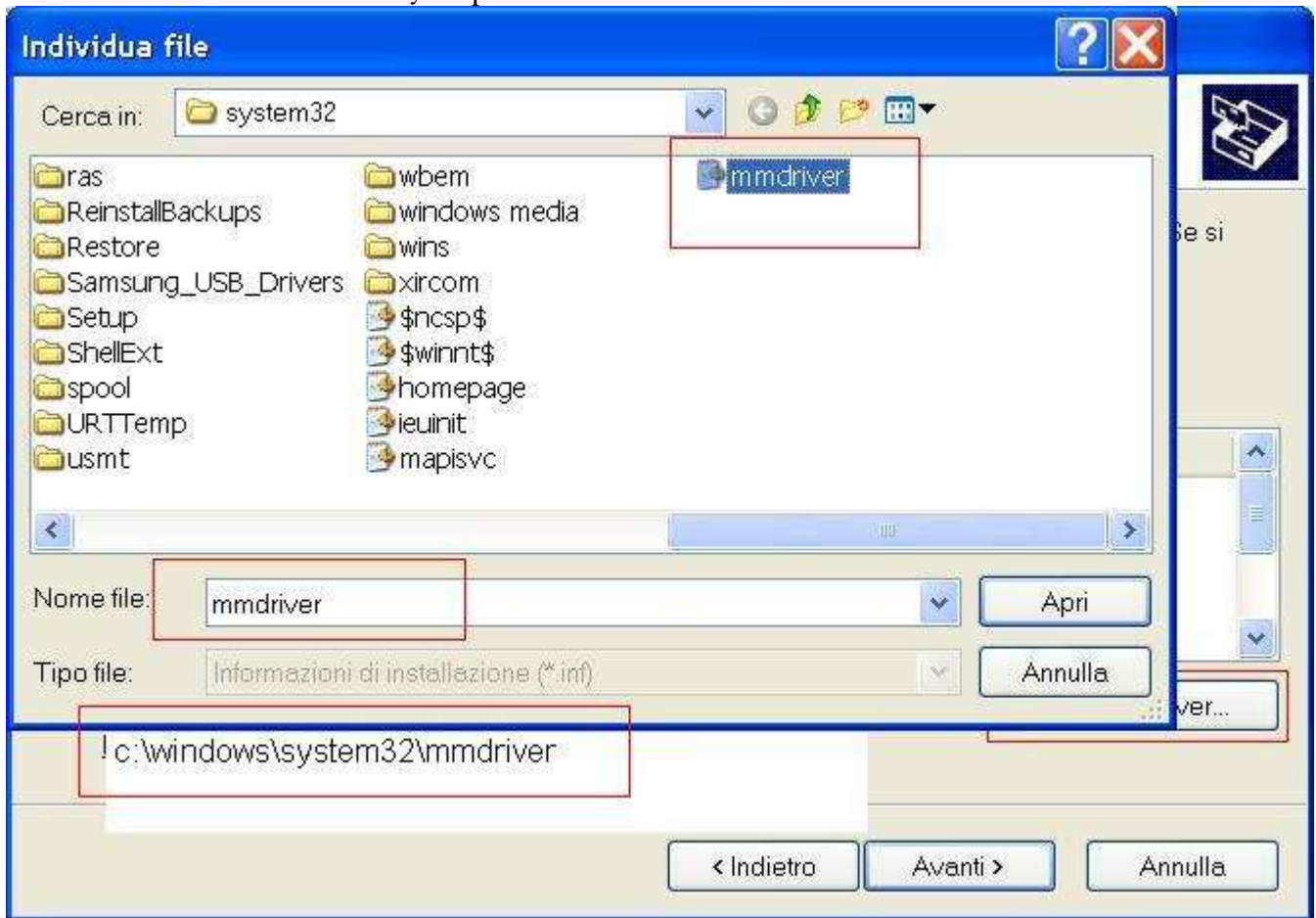


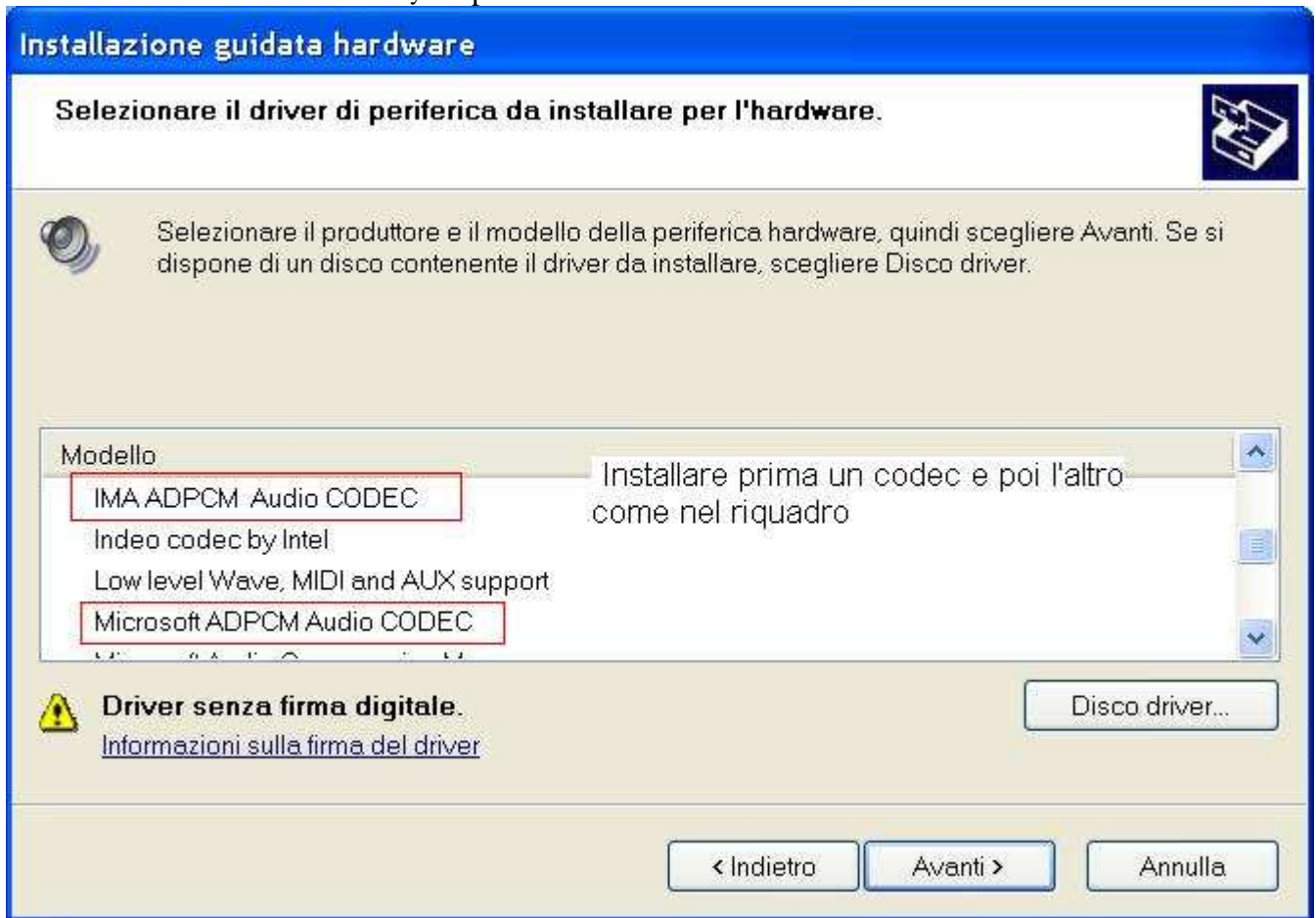
GUIDA ALLE SOLUZIONI
Codec Pack



by <http://www.terratec.it>







effettuare il reboot

se si vuole installare i codec video di default, è sufficiente ripetere il tutto selezionando però codec video e da tabella i relativi codec video

Manufacturer	Model
DSP Group	TrueSpeech Software Audio Codec
Intel	Indeo R3.1 Video Codec
	Indeo R3.2 Video Codec
Microsoft Audio codecs	ADPCM Audio Codec
	CCITT G.711 A-Law and u-Law Audio Codec
	GSM 6.10 Audio Codec
Microsoft Video codecs	IMA ADPCM Audio Codec
	RLE Video Codec
	Video 1 Video Codec
SuperMatch	Cinepak Video Codec

Questa guida vuole essere uno strumento di facile consultazione, per la configurazione del notebook Eee pc versione Linux con la Cinergy Hybrid T USB FM.

Fine