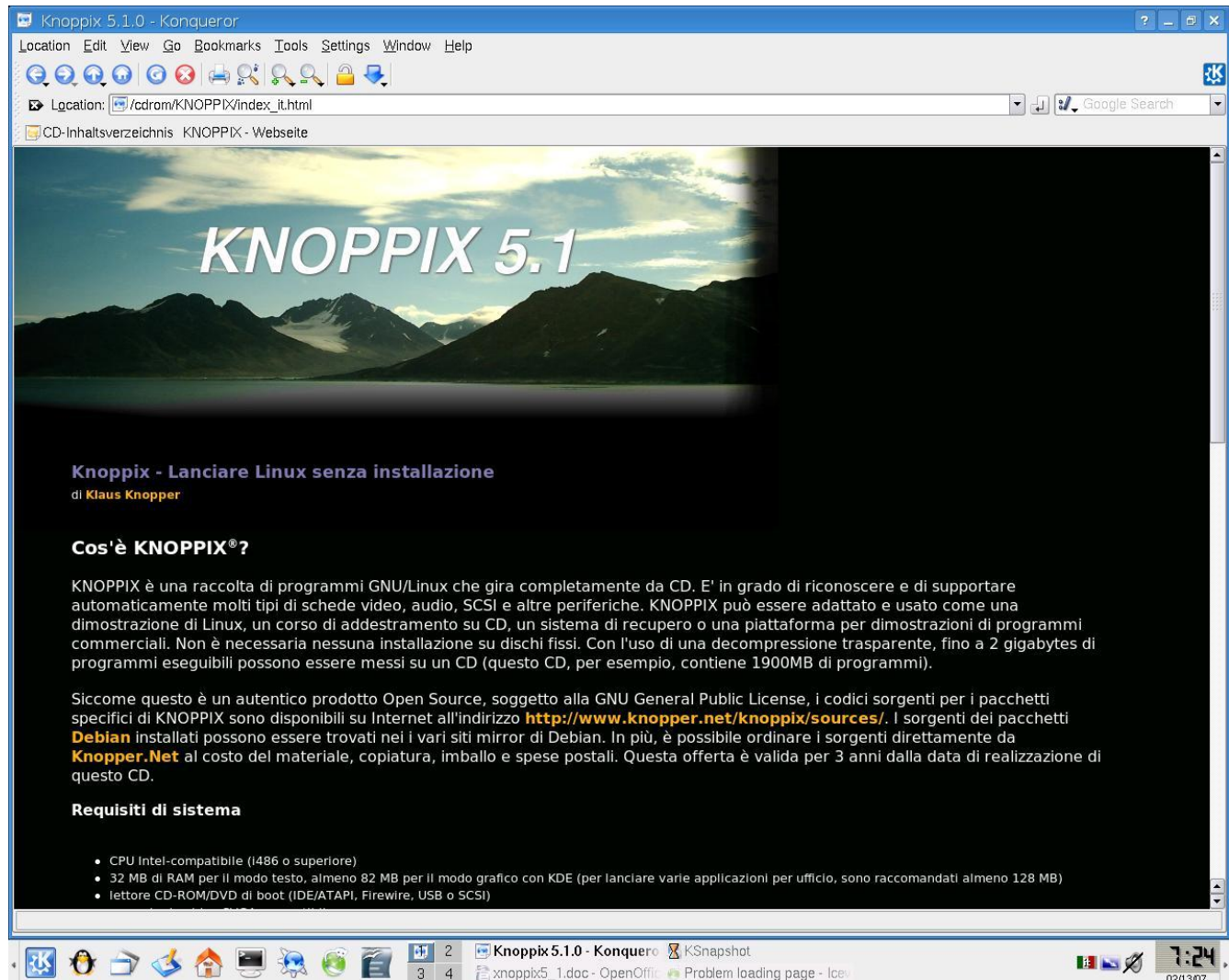


Knoppix 5.1 - Lanciare Linux senza installazione

Recensito da Paolo Latella



Cos'è KNOPPIX?

KNOPPIX è una raccolta di programmi GNU/Linux realizzato da [Klaus Knopper](http://www.knopper.net) che gira completamente da CD. E' in grado di riconoscere e di supportare automaticamente molti tipi di schede video, audio, SCSI e altre periferiche. KNOPPIX può essere adattato e usato come una dimostrazione di Linux, un corso di addestramento su CD, un sistema di recupero o una piattaforma per dimostrazioni di programmi commerciali. Non è necessaria nessuna installazione su dischi fissi. Con l'uso di una decompressione trasparente, fino a 2 gigabytes di programmi eseguibili possono essere messi su un CD (questo CD, per esempio, contiene 1900MB di programmi).

Siccome questo è un autentico prodotto Open Source, soggetto alla GNU General Public License, i codici sorgenti per i pacchetti specifici di KNOPPIX sono disponibili su Internet all'indirizzo

<http://www.knopper.net/knoppix/sources/>.

I sorgenti dei pacchetti [Debian](#) installati possono essere trovati nei vari siti mirror di Debian. In più è possibile ordinare i sorgenti direttamente da [Knopper.Net](#) al costo del materiale, copiatura, imballo e spese postali. Questa offerta è valida per 3 anni dalla data di realizzazione di questo CD.

Requisiti di sistema

- CPU Intel-compatibile (i486 o superiore)
- 32 MB di RAM per il modo testo, almeno 82 MB per il modo grafico con KDE (per lanciare varie applicazioni per ufficio, sono raccomandati almeno 128 MB)
- lettore CD-ROM/DVD di boot (IDE/ATAPI, Firewire, USB o SCSI)
- una scheda video SVGA-compatibile
- un mouse seriale standard, o PS/2, o USB IMPS/2-compatibile

Domanda "Il mio computer non ha molta RAM e non posso lanciare alcuni dei programmi sul CD (oppure girano molto lentamente). C'è un modo per usare ugualmente KDE e i programmi per ufficio, per i videogames?"

Si. Con l'uso di una "*swap partition*" la RAM mancante può essere rimpiazzata in Linux da un'area sul disco fisso appositamente riservata. KNOPPIX rileva e usa automaticamente le partizioni di swap già presenti. Tuttavia solo gli utenti molto esperti sono in grado di creare una nuova partizione di swap, poiché per far questo è necessario ripartizionare il disco fisso. A partire dalla versione 1.5 di KNOPPIX è possibile creare uno "*swapfile*" per Linux anche su una partizione DOS già esistente (comando `mkdosswapfile`).

Questo permette l'uso di KNOPPIX anche con una quantità di RAM limitata. Il file creato nella partizione DOS (`knoppix.swp`) può essere cancellato in seguito, se lo spazio è richiesto per altre applicazioni.

Dove posso scaricare altre versioni, o ordinare un CD di KNOPPIX?

A causa delle grandi dimensioni dei dati (e del lungo tempo necessario per scaricarli da internet), E' consigliabile ordinare KNOPPIX da vari distributori, (per esempio quelli che rilasciano i LinuxTag CD). Al sito <http://www.knopper.net/knoppix/> è possibile trovare alcuni mirror su internet, che, entro certi limiti, mettono a disposizione un'area di download per le immagini ISO correnti di KNOPPIX. E' anche possibile ordinare una versione adattata alle proprie esigenze usando la [Contact Form](#) su [Knopper.Net](#).

Come faccio a lanciare KNOPPIX?

Per far partire il CD, per prima cosa occorre impostare la sequenza di boot del BIOS Setup del proprio computer in modo da fare il boot dal lettore CDROM (prima dell'hard disk). Inserire quindi il CD e riavviare il computer.

Che programmi ci sono nel CD KNOPPIX?

Oltre ai programmi di una distribuzione standard basata su Debian GNU/Linux (www.debian.org), sono disponibili su questo CD:

- [KDE V3.x](#) come desktop standard, con KOffice e il browser WWW [Konqueror](#).
- [X Multimedia System](#) (*xmms*) con supporto MPEG video e MP3, inoltre [Ogg Vorbis Audio Player](#)
- Programmi di accesso a internet *kppp* e *isdn-utilities*
- Gnu Image Manipulation Program ([GIMP](#)), programma di elaborazione grafica, versione 2.0
- Strumenti per il recupero dei dati e il ripristino di sistemi
- Strumenti per l'amministrazione e per l'analisi di reti
- [OpenOffice\(TM\)](#) 2.1 la versione con licenza GPL del noto pacchetto per ufficio StarOffice(TM)
- Molti linguaggi di programmazione, strumenti di sviluppo e varie librerie per gli sviluppatori di software.
- In totale, oltre 900 pacchetti di programmi installati, comprendenti oltre 2000 programmi utente eseguibili, utilità, e giochi.

E' possibile trovare su internet una [presentazione dei pacchetti installati](#) e informazioni sui cambiamenti correnti

e i nuovi sviluppi ([CHANGELOG](#)). Il numero di versione reale del CD (=data di realizzazione) è mostrato nella schermata di boot nell'angolo in alto a destra. Si prega di indicare sempre questo numero quando si hanno [domande o commenti](#).

Suggerimenti e astuzie

Ci sono alcune note (riassunte nel file Knoppix Cheatcodes del CD-ROM) che descrivono opzioni che possono essere passate a Knoppix per fronteggiare situazioni particolari e/o periferiche hardware problematiche. Alcune di esse richiedono una conoscenza dettagliata del sistema operativo Linux, altre sono semplicemente delle utili estensioni del sistema di autoconfigurazione di KNOPPIX. Molte delle domande più frequenti sono state raccolte nel file KNOPPIX-FAQ-EN.txt [sul](#) CD-ROM e [su internet](#).

Altre considerazioni

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITA': QUESTO E' SOFTWARE SPERIMENTALE. USARE A PROPRIO RISCHIO. PER NESSUNA CIRCOSTANZA KNOPPER.NET POSSONO ESSERE RITENUTI RESPONSABILI DI DANNI ALL' HARDWARE O AL SOFTWARE, PERDITA DI DATI O ALTRI DANNI SIA DIRETTI O INDIRETTI CAUSATI DALL'USO DI QUESTO SOFTWARE. IN ALCUNI STATI IL SOFTWARE CRITTOGRAFICO PUO' ESSERE SOGGETTO A RESTRIZIONI DI IMPORTAZIONE/ESPORTAZIONE O SOGGETTO A BREVETTI SOFTWARE. QUESTO SOFTWARE NON PUO' ESSERE USATO O DISTRIBUITO IN QUESTI STATI. ALTRIMENTI E' SOGGETTO ALLE NORMALI REGOLE DELLA LICENZA GPL. SE NON SI ACCETTANO QUESTE REGOLE NON E' POSSIBILE USARE O DISTRIBUIRE QUESTO SOFTWARE.