

SalixOS 13.37

Guida all'utilizzo

Familiarizzare col nuovo sistema operativo



Tomoki Tsuchiya

Pierrick Le Brun

Cyrille Pontvieux

Tim Beech

Max Boon

SalixOS 13.37 Guida all'utilizzo

Familiarizzare col nuovo sistema operativo

Edizione 1.0

Autore	Tomoki Tsuchiya	hydrangea_and_snail@hotmail.com
Autore	Pierrick Le Brun	akuna@salixos.org
Autore	Cyrille Pontvieux	jrd@salixos.org
Autore	Tim Beech	tim.beech@gmail.com
Autore	Max Boon	salimaximus@gmail.com

Copyright © 2011 SalixOS.

This document is released under the Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). A human-readable summary of CC-BY-SA is available at <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>. You are welcome to distribute this document or an adaptation of it so long as you provide a link to its original version.

Lo scopo del presente manuale è quello di farvi scoprire le molte funzionalità di Salix OS. Particolare attenzione è stata dedicata al supporto degli utenti inesperti in modo che possano apprendere velocemente le basi per utilizzare il computer per le attività più frequenti. Per gli utenti più addestrati è disponibile ulteriore materiale per apprendere il funzionamento interno del sistema operativo, nonché la sua amministrazione e personalizzazione.

Prefazione	vii
1. Document Conventions	vii
1.1. Typographic Conventions	vii
1.2. Pull-quote Conventions	viii
1.3. Notes and Warnings	ix
2. Your contribution is important!	ix
1. Salix OS a colpo d'occhio	1
1.1. Caratteristiche di Salix	1
1.2. Versioni di Salix	2
1.3. Tipologie di installazione	2
1.4. Repository di Salix & Gestione dei Pacchetti	3
2. Iniziare con Salix OS	5
2.1. Introduzione	5
2.1.1. Scaricare Salix OS	5
2.1.2. Cos'è un Live CD / USB?	5
2.1.3. Creazione di una chiavetta USB Salix Live	5
2.1.4. Avvio da supporto di installazione DVD/CD/Chiavetta USB	6
2.1.5. Menu di avvio Salix Live	6
2.1.6. Password di Amministratore	7
2.2. Preparare l'installazione di Salix	7
2.2.1. Prima di iniziare	7
2.2.2. Gestione delle Partizioni	8
2.2.3. Quindi, che tipo di partizionamento vi serve?	9
2.3. Installazione da Live CD / USB	9
2.4. Installazione dal CD di installazione	12
2.5. Installazione da chiavetta di installazione USB	14
3. Il vostro sistema Salix	15
3.1. Gestione dei pacchetti	15
3.1.1. Gslapt	15
3.1.2. slapt-get	16
3.1.3. Sourcery	16
3.1.4. slapt-src	17
3.1.5. spkg	18
3.1.6. Creazione di un pacchetto da sorgenti con SLKBUILD	18
3.1.7. Pacchetti Salix diversi da quelli presenti in Slackware	18
3.1.8. Aggiornare Salix OS ad una nuova versione	18
3.2. Configurare Salix	19
3.2.1. Configurare l'accesso a Internet	19
3.2.2. Configurare una stampante	20
3.2.3. Installazione dei codec	21
3.3. Salix Tools	22
3.3.1. Cosa sono i Salix Tools?	22
3.3.2. Gestione Audio ALSA	23
3.3.3. Ricostruzione cache delle Icone	23
3.3.4. Hostnames	23
3.3.5. Dotnew	24
3.3.6. Mappatura tastiera	25
3.3.7. Lilo Setup	25
3.3.8. Servizi all'avvio	26
3.3.9. Lingua di Sistema	27
3.3.10. Orologio di Sistema	27
3.3.11. Profili degli Utenti	28

3.3.12. Notifica Aggiornamenti	28
3.3.13. Salix Live Tools	28
4. Miniguide di Salix	33
4.1. Lavorare con l'interfaccia a Riga di Comando	33
4.1.1. Per spostarsi - cd	33
4.1.2. Creare una cartella - mkdir	34
4.1.3. Copia, Spostamento ed Eliminazione di un File - cp & mv & rm	34
4.1.4. Copiare, Spostare e Rimuovere una Cartella - cp & mv & rm	35
4.1.5. Installare un programma - slapt-get e slapt-src	35
4.2. Primi passi con Salix Ratpoison	36
4.2.1. Panoramica	36
4.2.2. Avvio di Ratpoison	37
4.2.3. Navigazione tramite Vimprobable	37
4.2.4. Gestione delle finestre	39
4.2.5. Console e gestione dei pacchetti	41
4.2.6. Modifica del file di configurazione	42
4.2.7. Utilizzo degli spazi di lavoro	44
4.2.8. Aggiungere una voce al menu	44
4.2.9. Sommario	45
5. Opzioni avanzate del Live CD	47
5.1. Opzioni avanzate di Avvio	47
5.1.1. Parametri di Avvio	48
5.1.2. Parametri di Avvio utili	49
5.2. Personalizzare un modulo	50
5.2.1. Creare un modulo	50
5.2.2. Personalizzare un modulo	50
5.2.3. Quale modulo contiene l'applicazione XXX?	51
5.2.4. Aggiungere file a Salix Live	51
5.2.5. Modificare la ISO di Salix Live	51
6. Supporto	53
A. Elenco delle applicazioni	55
A.1. Applicazioni selezionate disponibili in Salix	56
A.1.1. Abiword	56
A.1.2. Asunder	57
A.1.3. Brasero	58
A.1.4. Catfish	59
A.1.5. Claws-mail	60
A.1.6. Document Viewer (Evince)	61
A.1.7. ePDFview	62
A.1.8. Exaile	63
A.1.9. File Roller	64
A.1.10. Firefox	65
A.1.11. Gcalculator	65
A.1.12. Geany	66
A.1.13. gFTP	66
A.1.14. Gigolo	67
A.1.15. Gimp	68
A.1.16. Gnumeric	69
A.1.17. Gtkman	70
A.1.18. Ibus	70
A.1.19. ISO Master	71
A.1.20. Leafpad	71

A.1.21. Meld	72
A.1.22. Midori	72
A.1.23. Mousepad	73
A.1.24. mtPaint	73
A.1.25. LibreOffice	74
A.1.26. Orage	75
A.1.27. Parole Media Player	76
A.1.28. Pidgin	77
A.1.29. PiTiVi Video Editor	78
A.1.30. Simple Scan	79
A.1.31. Transmission	79
A.1.32. Viewnior	80
A.1.33. Whaaw! MediaPlayer	81
A.1.34. Zim	81
B. Cronologia delle revisioni	83
Indice analitico	85

Prefazione

1. Document Conventions

This manual uses several conventions to highlight certain words and phrases and draw attention to specific pieces of information.

In PDF and paper editions, this manual uses typefaces drawn from the *Liberation Fonts*¹ set. The Liberation Fonts set is also used in HTML editions if the set is installed on your system. If not, alternative but equivalent typefaces are displayed. Note: Red Hat Enterprise Linux 5 and later includes the Liberation Fonts set by default.

1.1. Typographic Conventions

Four typographic conventions are used to call attention to specific words and phrases. These conventions, and the circumstances they apply to, are as follows.

Mono-spaced Bold

Used to highlight system input, including shell commands, file names and paths. Also used to highlight keycaps and key combinations. For example:

To see the contents of the file **my_next_bestselling_novel** in your current working directory, enter the **cat my_next_bestselling_novel** command at the shell prompt and press **Enter** to execute the command.

The above includes a file name, a shell command and a keycap, all presented in mono-spaced bold and all distinguishable thanks to context.

Key combinations can be distinguished from keycaps by the hyphen connecting each part of a key combination. For example:

Press **Enter** to execute the command.

Press **Ctrl+Alt+F2** to switch to the first virtual terminal. Press **Ctrl+Alt+F1** to return to your X-Windows session.

The first paragraph highlights the particular keycap to press. The second highlights two key combinations (each a set of three keycaps with each set pressed simultaneously).

If source code is discussed, class names, methods, functions, variable names and returned values mentioned within a paragraph will be presented as above, in **mono-spaced bold**. For example:

File-related classes include **filesystem** for file systems, **file** for files, and **dir** for directories. Each class has its own associated set of permissions.

Proportional Bold

This denotes words or phrases encountered on a system, including application names; dialog box text; labeled buttons; check-box and radio button labels; menu titles and sub-menu titles. For example:

Choose **System** → **Preferences** → **Mouse** from the main menu bar to launch **Mouse Preferences**. In the **Buttons** tab, click the **Left-handed mouse** check box and click

¹ <https://fedorahosted.org/liberation-fonts/>

Close to switch the primary mouse button from the left to the right (making the mouse suitable for use in the left hand).

To insert a special character into a **gedit** file, choose **Applications** → **Accessories** → **Character Map** from the main menu bar. Next, choose **Search** → **Find...** from the **Character Map** menu bar, type the name of the character in the **Search** field and click **Next**. The character you sought will be highlighted in the **Character Table**. Double-click this highlighted character to place it in the **Text to copy** field and then click the **Copy** button. Now switch back to your document and choose **Edit** → **Paste** from the **gedit** menu bar.

The above text includes application names; system-wide menu names and items; application-specific menu names; and buttons and text found within a GUI interface, all presented in proportional bold and all distinguishable by context.

Mono-spaced Bold Italic or ***Proportional Bold Italic***

Whether mono-spaced bold or proportional bold, the addition of italics indicates replaceable or variable text. Italics denotes text you do not input literally or displayed text that changes depending on circumstance. For example:

To connect to a remote machine using ssh, type **ssh *username@domain.name*** at a shell prompt. If the remote machine is **example.com** and your username on that machine is john, type **ssh *john@example.com***.

The **mount -o remount *file-system*** command remounts the named file system. For example, to remount the **/home** file system, the command is **mount -o remount */home***.

To see the version of a currently installed package, use the **rpm -q *package*** command. It will return a result as follows: ***package-version-release***.

Note the words in bold italics above — *username*, *domain.name*, *file-system*, *package*, *version* and *release*. Each word is a placeholder, either for text you enter when issuing a command or for text displayed by the system.

Aside from standard usage for presenting the title of a work, italics denotes the first use of a new and important term. For example:

Publican is a *DocBook* publishing system.

1.2. Pull-quote Conventions

Terminal output and source code listings are set off visually from the surrounding text.

Output sent to a terminal is set in **mono-spaced roman** and presented thus:

```
books      Desktop  documentation  drafts  mss    photos  stuff  svnbooks_tests  Desktop1
downloads  images  notes  scripts  svgs
stuff  svnbooks_tests  Desktop1  downloads  images
```

Source-code listings are also set in **mono-spaced roman** but add syntax highlighting as follows:

```
package org.jboss.book.jca.ex1;

import javax.naming.InitialContext;
```



```

public class ExClient
{
    public static void main(String args[])
        throws Exception
    {
        InitialContext iniCtx = new InitialContext();
        Object          ref    = iniCtx.lookup("EchoBean");
        EchoHome        home   = (EchoHome) ref;
        Echo             echo   = home.create();

        System.out.println("Created Echo");

        System.out.println("Echo.echo('Hello') = " + echo.echo("Hello"));
    }
}

```

1.3. Notes and Warnings

Finally, we use three visual styles to draw attention to information that might otherwise be overlooked.

Note

Notes are tips, shortcuts or alternative approaches to the task at hand. Ignoring a note should have no negative consequences, but you might miss out on a trick that makes your life easier.



Important

Important boxes detail things that are easily missed: configuration changes that only apply to the current session, or services that need restarting before an update will apply. Ignoring a box labeled 'Important' will not cause data loss but may cause irritation and frustration.



Warning

Warnings should not be ignored. Ignoring warnings will most likely cause data loss.

2. Your contribution is important!

We would like to improve the quality of this guide and provide more translation in your mother tongue. Your help is always welcome.

If you want to help with its translation, or if you have any comments, a typographical correction or an article submission which you would like to see included in this guide, you can post a message in [Salix Documentation forum](#)² or write to: salix-main@lists.sourceforge.net

² <http://www.salixos.org/forum/viewforum.php?f=30>

Salix OS a colpo d'occhio



Salix OS è una *Distribuzione Linux*¹ basata su *Slackware*² con la quale mantiene piena retrocompatibilità. Tuttavia, mentre in Slackware il principio *KISS*³ si riferisce alla struttura del sistema, Salix OS estende questo concetto all'esperienza dell'utilizzatore finale.

1.1. Caratteristiche di Salix

1. Singola applicazione per singola attività
2. Completamente retrocompatibile con Slackware
3. Ottimizzata per l'utilizzo desktop
4. Tool Salix esclusivi vi aiutano nella gestione del sistema (Vedi *Sezione 3.3, «Salix Tools»*)
5. Repository di alta qualità con supporto delle dipendenze

¹ http://en.wikipedia.org/wiki/Linux_distro

² <http://en.wikipedia.org/wiki/Slackware>

³ http://en.wikipedia.org/wiki/KISS_principle

6. Strumenti per l'amministrazione del sistema semplici e completamente localizzati
7. Temi grafici Salix
8. Opzione Live CD /USB
9. Supporto per architetture 32-bit e 64-bit
10. Viene fornita con un ambiente di sviluppo completo

In breve, Salix OS è...

"Come un bonsai: piccolo, leggero e frutto di una attenzione infinita!"

1.2. Versioni di Salix

Salix OS è disponibile in cinque versioni – Xfce, LXDE, KDE, Fluxbox e Ratpoison.

Potete scegliere tra l'efficiente ambiente desktop Xfce, l'elegante KDE 4.5.5 con una ricca collezione di software KDE centrico, il minimalistico gestore di finestre Fluxbox, lo scattante desktop LXDE oppure decidere di "dire addio al roditore" con Ratpoison. Tutte le versioni hanno il look and feel Salix!



Per la lista delle applicazioni disponibili per ogni singola edizione fate riferimento a [Appendice A, Elenco delle applicazioni](#).

1.3. Tipologie di installazione

Salix offre tre diverse modalità di installazione : Full, Basic e Core, a seconda delle vostre necessità!

Tabella 1.1. Tipologie di installazione

Installazione	Rivolta a	Caratteristiche	Alcune applicazioni disponibili
Full	Tutti gli utenti	<ul style="list-style-type: none">▫ Ambiente Grafico▫ Installazione integrale del parco software	<ul style="list-style-type: none">▫ Libreoffice▫ Exaile

Installazione	Rivolta a	Caratteristiche	Alcune applicazioni disponibili
			<ul style="list-style-type: none"> ▫ Firefox / Midori ▫ Pidgin
Basic	Utenti esperti che desiderano personalizzare il proprio sistema con una propria selezione di applicativi	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Ambiente Grafico ▫ Selezione minima di software 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Firefox / Midori ▫ Gslapt ▫ Desktop
Core	<p>Utenti esperti che desiderano gestire il sistema in modalità testuale</p> <p>Gestori di server</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Nessun ambiente grafico ▫ Dotazione di software essenziale per la gestione del sistema in modalità testuale 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ vi

1.4. Repository di Salix & Gestione dei Pacchetti

1. slapt-get e la sua controparte grafica Gslapt sono gli strumenti usati per la gestione dei pacchetti; i tool slapt-src e Sourcery sono l'ideale per avere una scelta di software ancora più ampia
2. da prelevare dai repository di Slackware, Slackbuild e Salix
3. I repository di Salix includono il supporto alla risoluzione delle dipendenze e sono attualmente il più vasto repository di pacchetti di terze parti per Slackware
4. I repository di Salix sono disponibili sia per architetture 32-bit che per 64-bit

Iniziare con Salix OS

2.1. Introduzione

2.1.1. Scaricare Salix OS

Le ultime release di Salix OS e Salix Live sono liberamente scaricabili dal sito di Salix alla pagina [download](#)¹.

Una immagine ISO è un archivio compresso del contenuto di un disco ottico. Può essere facilmente copiata o masterizzata su DVD o CD con l'opportuno software di masterizzazione. Il CD finale non dovrà contenere il file .iso; se questo è presente, la masterizzazione non è stata eseguita correttamente.

Prima di procedere alla masterizzazione dell'immagine si consiglia di verificare la [somma md5](#)² del file scaricato confrontandola con quella corrispondente alla iso presente sul sito SalixOS . Questa verifica vi garantisce che il file scaricato è conforme all'originale e minimizza la possibilità di errori durante la successiva fase di installazione.

2.1.2. Cos'è un Live CD / USB?

Un Live CD è un CD-ROM che contiene un sistema operativo completamente funzionante ed autoavviabile. Viene caricato nella memoria del PC utilizzando i dati presenti sul CD. Non modificherà i sistemi operativi o i dati presenti sul computer ospite e non vi lascerà tracce dopo che verrà chiuso.

Una chiavetta Live USB è simile ad un Live CD, con la funzionalità aggiuntiva di poter salvare automaticamente ed in modo del tutto trasparente le eventuali modifiche sul supporto.

Salix Live è la versione Live CD di [Salix OS](#)³. Potete quindi usarla per provare SalixOS senza avere la necessità di installarlo sul computer. Avrete perciò la possibilità di capire se SalixOS è compatibile con la configurazione hardware della vostra macchina e se il sistema fa al caso vostro.

Se-come speriamo-avrete gradito l'esperienza di Salix OS, potete passare all'installazione definitiva sul vostro computer con l'aiuto dell'Installatore Salix Live.

Salix Live si rivela un'utile risorsa nel caso in cui vogliate avere a portata di mano la vostra copia mobile di Salix OS da portare ovunque oppure nel caso dobbiate eseguire alcune operazioni di ripristino come la sistemazione del bootloader LILO tramite Lilo Setup, configurare uno schema di partizioni con GParted, ecc.

2.1.3. Creazione di una chiavetta USB Salix Live

1. Scompattate il file .iso utilizzando un software di archiviazione (file-roller, xarchiver, 7-zip, iso-master, ...)
2. Estraiete tutti i file e le cartelle nella directory radice della chiavetta USB.
3. Andate alla directory "boot" della chiavetta

¹ <http://www.salixos.org/wiki/index.php?title=Download>

² <http://en.wikipedia.org/wiki/Md5sum>

³ <http://www.salixos.org/>

4. Se utilizzate un sistema operativo di tipo Unix (Linux, BSD, Mac OS X), avviate il file "install-on-USB.sh". Se utilizzate Windows avviate invece il file "install-on-USB.cmd".

2.1.4. Avvio da supporto di installazione DVD/CD/Chiavetta USB

Il computer deve essere impostato per poter effettuare il boot da lettore ottico / chiavetta USB prima di tentare l'avvio dal disco fisso.

Se la sequenza di boot non è impostata così dovete entrare nelle impostazioni del *BIOS*⁴, generalmente premendo il tasto Canc o F2 del computer (possibili altre combinazioni a seconda del computer). Entrati nel BIOS, selezionate la voce "boot menu" o una simile ed impostate opportunamente l'ordine dei dispositivi da verificare per l'avvio, portando il lettore CD / Chiavetta USB in prima posizione. Salvate le modifiche e riavviate il computer.

Inserite il (Live)CD / Chiavetta USB SalixOS ed avviate il computer.

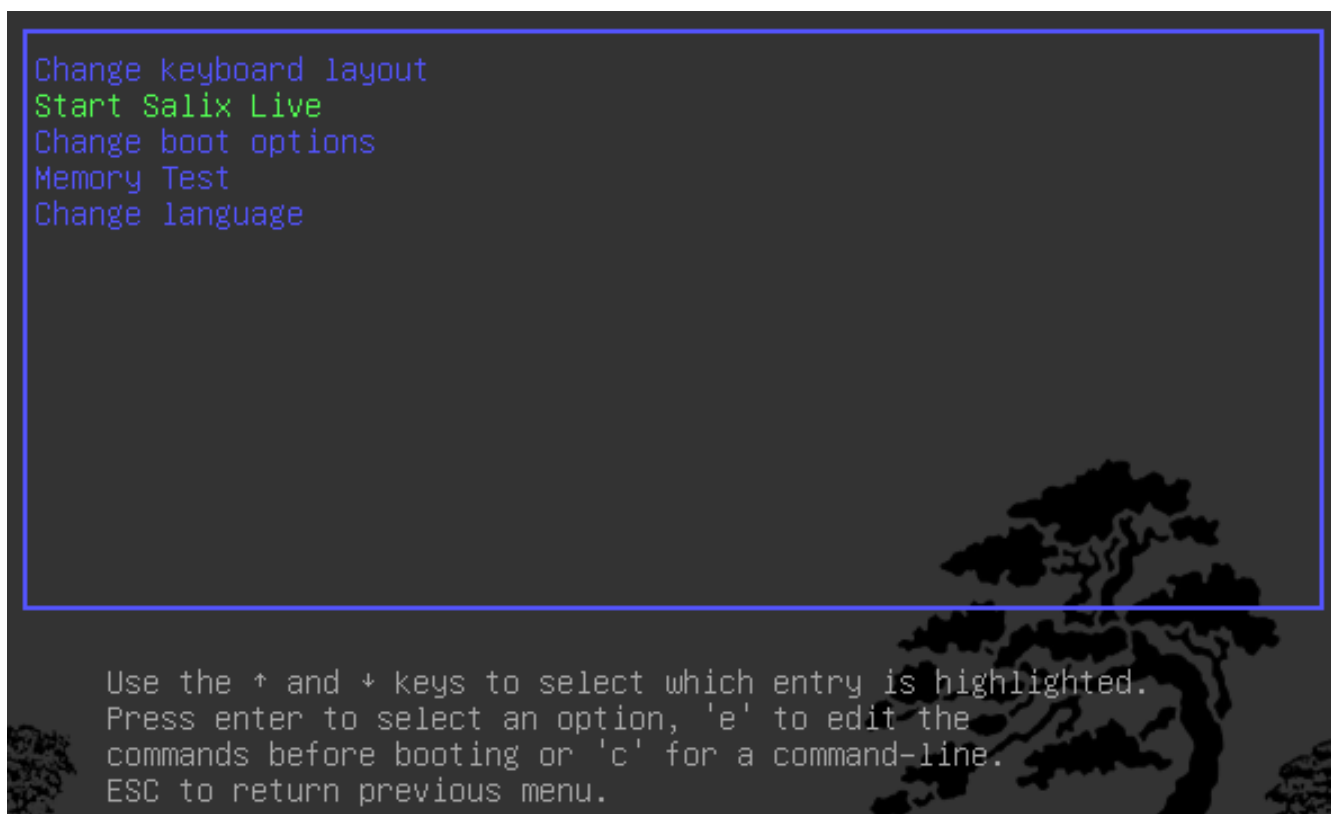
2.1.5. Menu di avvio Salix Live



La prima schermata vi consente di impostare la lingua da utilizzare all'avvio. Una volta selezionata la lingua, premete il tasto Invio per confermare la scelta.

Nel menu seguente avete la possibilità di modificare la mappatura della tastiera se quella proposta di default per la lingua che avete selezionato non fa al caso vostro.

⁴ <http://en.wikipedia.org/wiki/BIOS>



Avete inoltre la possibilità di modificare la maggior parte delle impostazioni di avvio di default (vedi [Sezione 5.1](#), «Opzioni avanzate di Avvio»).

Premete Invio alla voce: Avvia Salix Live per inizializzare il sistema operativo.

2.1.6. Password di Amministratore

Per effettuare una modifica al sistema, come ad esempio l'installazione di una applicazione, vi sarà richiesto di digitare la password di amministratore (utente "root" o "superutente").

Password di Amministratore

La password di Salix Live è **live** per tutte le edizioni di Salix Live.

2.2. Preparare l'installazione di Salix

2.2.1. Prima di iniziare

Installare Salix OS è semplice. Prima di iniziare verificate bene quanto segue:

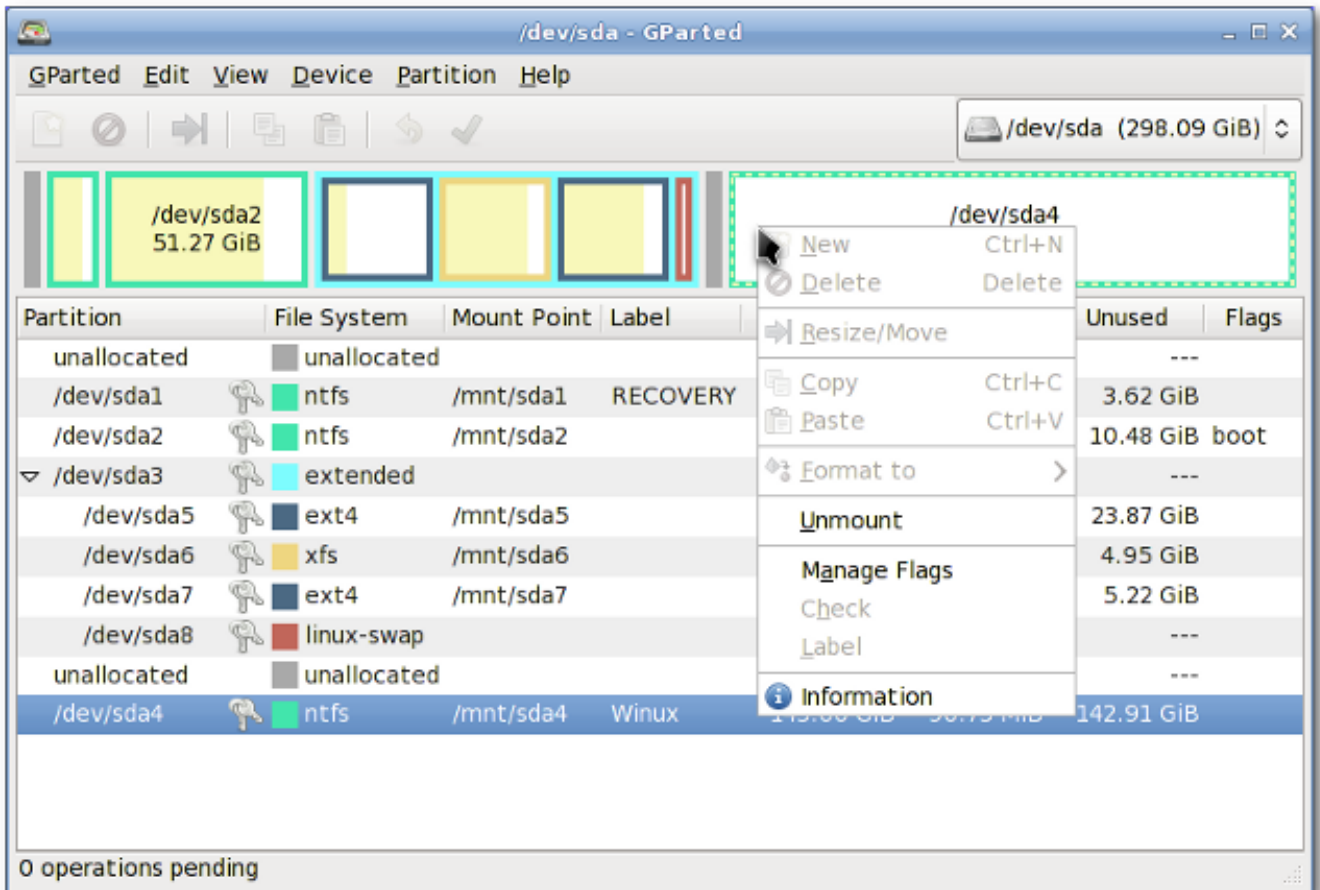
1. Avete fatto una copia di sicurezza dei dati importanti presenti sul vostro hard disk?
2. Verificate che il computer disponga di hardware supportato da Linux*
3. Specifiche tecniche raccomandate (processore Intel Pentium III 1GHz, 512 Mb RAM, 8Gb di spazio su HD; o equivalenti, anche se una macchina con caratteristiche inferiori può funzionare senza problemi).

4. Almeno una *partizione*⁵ separata da dedicare a Salix deve essere presente sul computer.

*Sebbene sia possibile installare Linux su un computer Mac, per farlo funzionare correttamente dovette preventivamente installare un software di bootcamp chiamato rEFIt. Alcuni file system come xfs non possono essere usati su un Mac.

Il modo più semplice di verificare la compatibilità del vostro computer è per l'appunto usare Salix in modalità Live CD, in una qualunque edizione.

2.2.2. Gestione delle Partizioni



Prima di installare Salix (sia da live CD che da versione installabile) dovete assicurarvi di avere una partizione disponibile sul PC e, nel caso in cui non ci fosse una partizione Linux, dovete crearla prima di procedere con l'installazione.

E' caldamente consigliato di effettuare una copia di salvataggio dei dati prima di procedere alla modifica della tabella delle partizioni.

Il CD di Salix Live contiene *Gparted*⁶, che vi consente di modificare l'organizzazione delle partizioni presenti su HD preservando i dati in esso contenuti. Potete utilizzare questo programma per creare/riorganizzare le partizioni.

In alternativa, se disponete di una partizione non formattata o spazio su disco non allocato potete creare o riscrivere la tabella delle partizioni con *Cfdisk*⁷ (presente sulla versione installabile di Salix).

⁵ http://en.wikipedia.org/wiki/Disk_partitioning

⁶ http://gparted.sourceforge.net/docs/help-manual/C/gparted_manual.html

⁷ <http://en.wikipedia.org/wiki/Cfdisk>

Entrambe le applicazioni sono semplici da usare e non richiedono particolari spiegazioni, a parte l'intervento richiesto nello specificare il tipo di partizione da creare/modificare.

Lo spazio di un disco fisso può essere diviso in massimo quattro partizioni "primarie", il che può essere problematico se avete più sistemi operativi installati sullo stesso dispositivo. Comunque potete sempre partizionare il disco in tre partizioni "primarie" ed una partizione "estesa" che può a sua volta essere suddivisa in partizioni "logiche", in modo tale da aggirare la limitazione data dalle partizioni "primarie" (ossia, il limite massimo di quattro). Al pratico non c'è alcuna differenza tra una partizione logica ed una partizione primaria; l'unica avvertenza che dovete ricordare è che un sistema Windows non può essere installato su una partizione logica.

2.2.3. Quindi, che tipo di partizionamento vi serve?

1. Salix ha bisogno al minimo di una partizione che possa contenere la directory radice, che viene identificata come "/" (senza gli apici).
2. E' caldamente raccomandata la creazione di una partizione swap. Se avete già un sistema Linux installato sul computer, la partizione di swap può essere condivisa e non serve crearne un'altra. Una partizione di swap viene usata essenzialmente come una RAM supplementare per migliorare l'efficienza della macchina. Questo è utile nel caso in cui il computer non disponga di molta RAM oppure nel caso facciate uso di applicazioni che prevedano l'uso intensivo di questa memoria (per esempio l'editing di video). Generalmente è consigliato impostare la dimensione di swap ad 1.5-2 volte la dimensione della RAM fisica, ma su un PC desktop moderno con RAM superiore a 2Gb la partizione di swap può essere considerata superflua.
3. E' consigliato inoltre disporre una partizione per la directory /home, in cui potete salvare i vostri file personali come documenti, foto, impostazioni personali del desktop, ecc.
4. E' opzionale invece una partizione per /usr, dove salvare i file delle applicazioni (simile alla cartella "Programmi" nei sistemi Windows o a quella "/Apps" nei Mac OS X).
5. Come opzione potete creare una partizione per /var, dove verranno depositati i file di log. Non è una configurazione indispensabile a meno che non usiate il computer come server.

Il vantaggio di avere più partizioni per gestire directory separate è che vi consente di riformattare una singola partizione senza dover eliminare i dati che sono presenti sulle altre. Per esempio potete reinstallare Salix sul PC (che andrà pertanto sulla directory "/") lasciando intatti i dati e le impostazioni presenti in /home, per cui al riavvio troverete-oltre ai vostri file personali-le impostazioni dei programmi presenti prima della reinstallazione.

Le partizioni possono essere formattate con diversi *file system*⁸. A meno che non abbiate una ragione particolare per installarne uno diverso, vi consigliamo di usare il file system ext4.

2.3. Installazione da Live CD / USB

L'icona dell'installatore Salix Live si trova sul desktop del Live CD ed è molto semplice da utilizzare. Un aiuto contestuale appare scorrendo il puntatore del mouse sulle varie sezioni dell'applicazione, così da guidarvi passo passo nel processo di installazione.

Il primo messaggio che vi apparirà serve a ricordarvi che per procedere all'installazione è necessario disporre delle partizioni necessarie. Come abbiamo visto, queste possono essere create facilmente

⁸ http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_file_systems

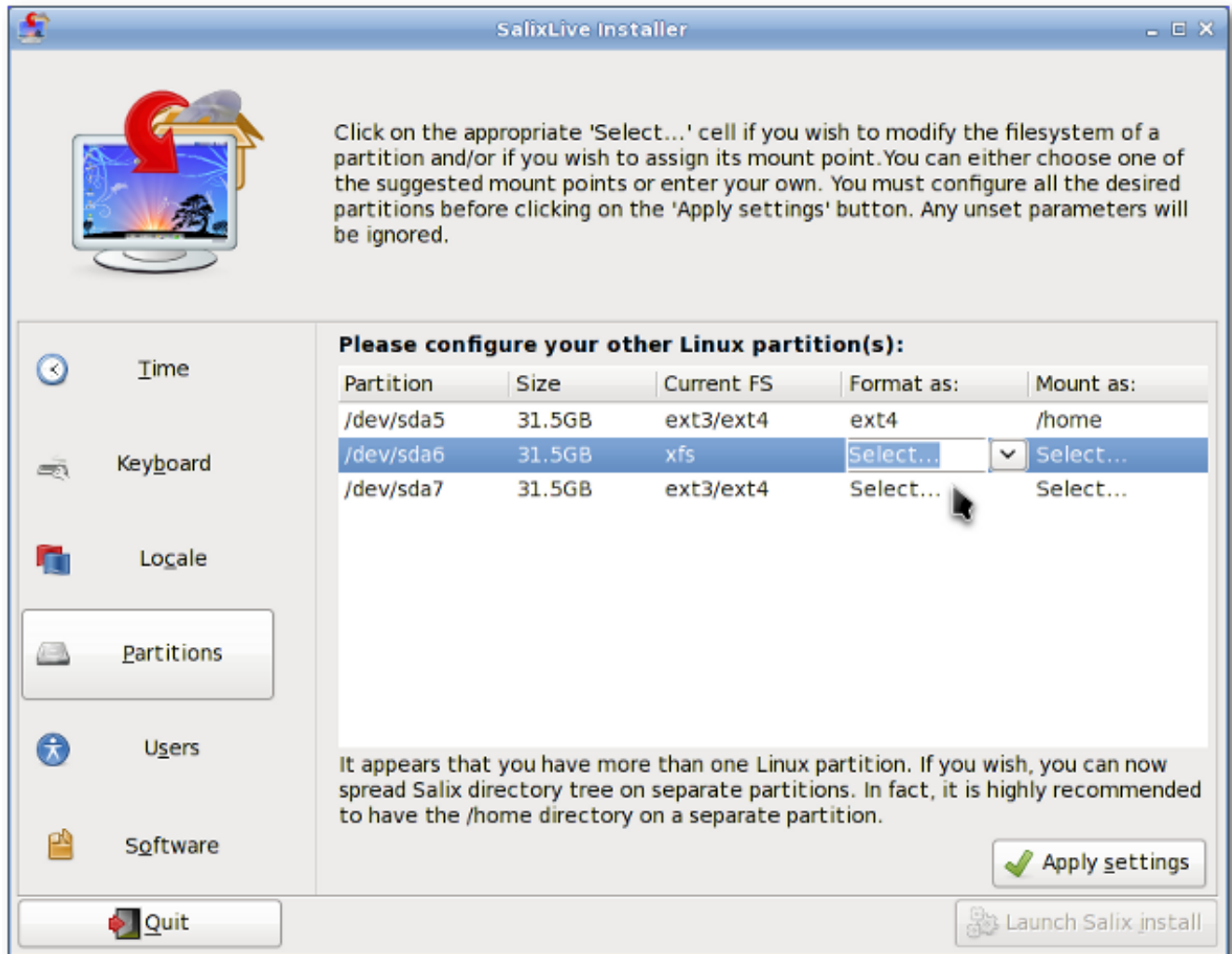
con l'applicazione Gparted, inclusa in Salix Live ed avviabile dall'icona posizionata sul desktop (vedi [Sezione 3.3.13.3, «Gparted»](#)).



Sulla parte sinistra dell'applicazione sono presenti diverse sezioni che devono essere progressivamente configurate prima di poter lanciare il processo di installazione: Orario, Tastiera, Lingua e Localizzazione, Partizioni, Utenti e Software. Cliccando su ogni sezione verranno mostrate le impostazioni che vanno configurate. Non appena una sezione viene completata, apparirà un segno di spunta che vi permette di passare alla sezione successiva. Una volta completata l'impostazione di tutte le sezioni il bottone "Lancia installazione Salix" viene attivato.

Prendetevi il tempo che vi serve per familiarizzare con l'Installatore Salix Live. L'opzione Undo è sempre presente e nessuna delle impostazioni sarà definitiva finché non verrà avviata la procedura "Lancia installazione Salix".

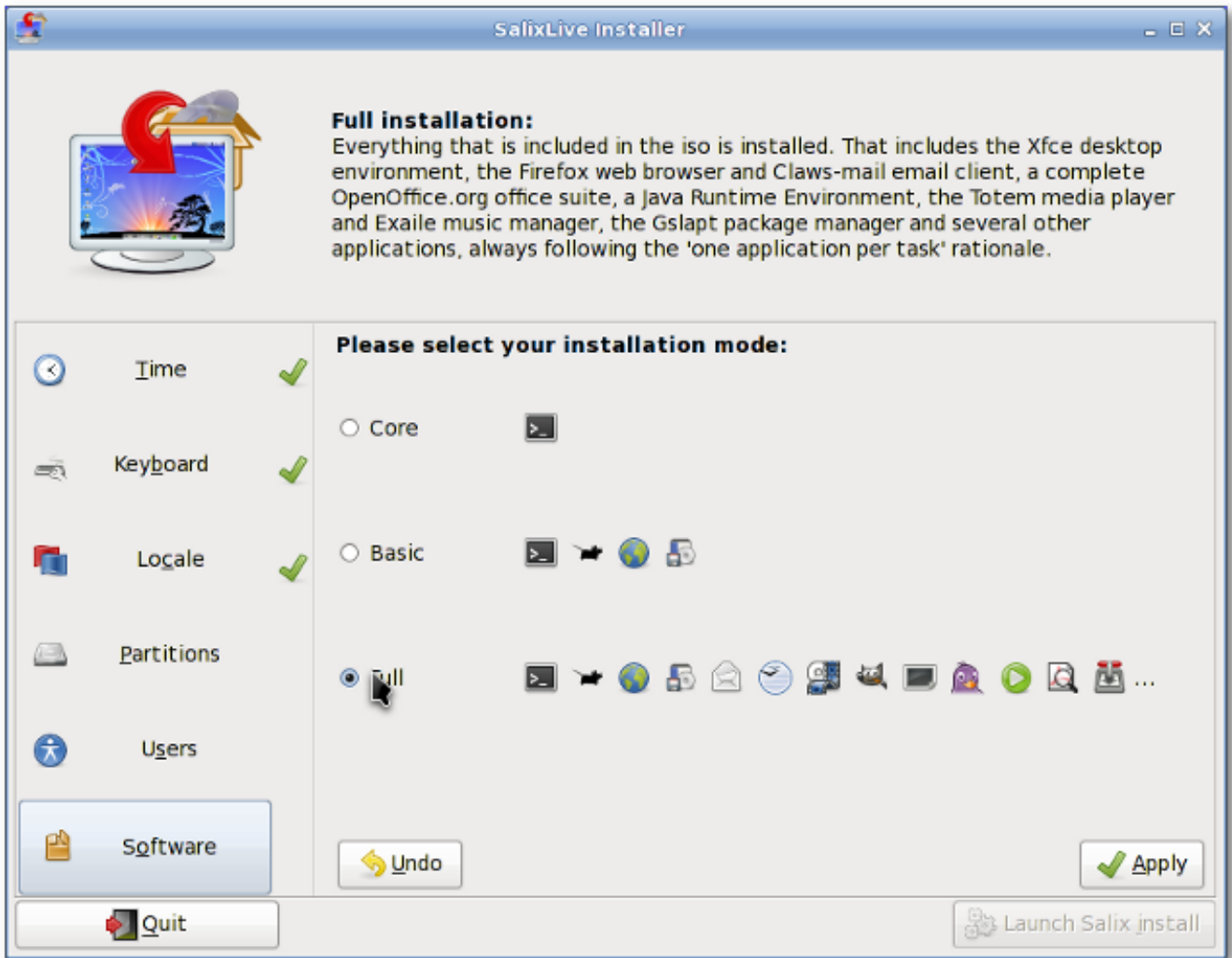
Ricordatevi che la partizione di swap verrà usata automaticamente dall'Installatore Live senza che vengano mostrate notifiche.



Salix può essere installato in tre diverse modalità. La modalità Full include una gamma completa di applicazioni utili per l'utilizzo quotidiano, selezionate in base al principio "singola applicazione per singola attività"; la modalità Basic fornisce un ambiente grafico, un browser web ed il gestore pacchetti Gslapt (vedi [Sezione 3.1.1, «Gslapt»](#)).

Questa è la scelta ideale per l'utente esperto che desidera avere l'ambiente desktop di base già installato, sul quale aggiungere una personale selezione di applicazioni. La modalità Core installa il software minimo essenziale all'avvio del sistema in modalità testuale (quindi, non viene installato alcun ambiente grafico). E' l'ideale per l'utente esperto che desidera personalizzare il sistema per destinarlo ad un utilizzo specifico come web server, file server, ecc..

Non appena il processo di installazione è terminato potrete lanciare Lilo Setup per configurare il bootloader LILO (vedi [Sezione 3.3.7, «Lilo Setup»](#)). Lilo è di solito l'opzione prescelta per il bootloader anche se potete scegliere per esempio di installare Grub o semplicemente se volete incorporare Salix nella configurazione di un bootloader esistente di una distribuzione già installata su PC e che prevede l'opzione di avvio di sistemi operativi multipli.



Lilo Setup ha un utilizzo molto semplice. I menu contestuali compaiono spostando il puntatore del mouse sulla finestra dell'applicazione e vi guideranno nelle varie fasi del processo.

Una volta che Lilo è stato impostato siete pronti a partire! Riavviate la macchina e godetevi il vostro nuovo sistema operativo Salix.

2.4. Installazione dal CD di installazione

L'installazione da CD è molto simile ad una installazione standard di Slackware. Il tutto viene eseguito in modo efficiente tramite una interfaccia a riga di comando di tipo semi-grafico.

1. Selezionate la mappatura della tastiera.
2. Se preferite che Salix faccia tutto da solo, compresa la gestione delle partizioni, selezionate l'opzione AUTOPARTITION. Attenzione; questa opzione cancellerà in modo permanente i dati contenuti nell'hard disk quindi sarà opportuno salvare eventuali dati importanti su un altro dispositivo prima di procedere.
3. Gestione delle partizioni tramite cfdisk - potete selezionare il disco fisso che desiderate partizionare con i tasti freccia e barra spaziatrice.
4. La creazione di una nuova partizione si ottiene selezionando uno spazio libero del disco e scegliendo l'opzione New. Dovete confermare se la partizione sarà "primary" o "extended" ed impostare la dimensione. Ricordate che potete creare al massimo quattro partizioni primarie oppure tre

primarie ed una partizione estesa per avere più partizioni disponibili. Come esempio di partizionamento pensiamo di creare una partizione di swap, più partizioni dedicate a "/" e "home".

Per creare la partizione di swap selezionatela per esempio come partizione "primary". Confermate con Invio (per evidenziare il cilindro di partenza) e digitate "+1024M" per impostare la dimensione a 1024 Mb. Selezionate Type per specificare il tipo di file system ed impostatelo al valore 82 (corrispondente al tipo Linux swap).

Poniamo il caso che abbiate già occupate le prime tre partizioni primarie; l'ultima disponibile dovrà essere impostata come "extended" per potervi inserire le partizioni dedicate a "/" e a "home".

Per creare una partizione estesa selezionate "extended". Premete Invio e ripremetelo per accettare i valori di default. La partizione estesa verrà creata con la dimensione corrispondente allo spazio libero disponibile residuo.

Ora selezionate lo spazio corrispondente alla partizione estesa e impostatela come New. Create una partizione "logica" con la stessa procedura che avete utilizzato per la procedura della partizione primaria. Impostata la dimensione a "+10240M" per avere una dimensione di circa 10Gb. Questa diventerà la partizione che ospiterà la directory root ("/"). Selezionate Type ed impostatelo al valore 83 (Linux partition).

Con la stessa procedura create una nuova partizione e stavolta accettate le impostazioni di default. Lo spazio residuo del disco fisso verrà pertanto assegnato a questa partizione. Questa ospiterà la directory "/home". Selezionate Type ed impostate al valore "83".

Selezionate Write e successivamente Quit per uscire dal menu della gestione partizioni.

5. La partizione di swap verrà riconosciuta automaticamente. Scegliete "Yes" se la partizione rilevata corrisponde.
6. La procedura vi chiederà di specificare la partizione di root "/". Selezionate la partizione che avete assegnato a "/" e procedete con la formattazione della partizione. E' consigliato usare ext4 come file system.
7. Ora avete la possibilità di montare altre partizioni. Considerato che avete una partizione per "/home" selezionate la partizione e continuate. A meno che questa partizione sia nuova o vogliate cancellarne il contenuto scegliete di non formattare.
8. Ulteriori partizioni -come per esempio quelle Windows- saranno automaticamente riconosciute. Se desiderate che queste vengano montate direttamente all'avvio durante le sessioni di Salix, includetele tutte al montaggio.
9. Si avvia la procedura di installazione. Vi verrà richiesto di specificare l'origine dei file da installare. Dato che state installando da CD selezionate "from the CD". Il resto verrà riconosciuto automaticamente.
10. Vi verrà richiesto di specificare la modalità di installazione (Full, Basic oppure Core).
11. Viene avviata l'installazione dei pacchetti.
12. Terminata l'installazione, verrà avviato il set up di LILO. A meno che non vogliate usare LILO lasciate le scelte di default.
13. Verranno richieste altre informazioni su impostazioni orario-paese, password per utente standard e utente root (superutente / password di amministratore). Una volta che avete risposto a tutte le domande di base la macchina verrà riavviata.

14. E' tutto. Il computer è pronto per partire! Godetevi il vostro sistema Salix!

2.5. Installazione da chiavetta di installazione USB

L'installazione di Salix OS da chiavetta USB è possibile (anche da una chiavetta USB Live). La cosa più difficile da sapere è qual'è l'identificativo della chiavetta. Lanciando da root il comando "fdisk-l" potete vedere come viene identificato il dispositivo.

1. Create la chiavetta USB con [unetbootin](http://unetbootin.sourceforge.net/)⁹
2. All'avvio della procedura di installazione selezionate 'Installa da disco fisso'
3. Inserite il nome del dispositivo relativo alla chiavetta: di solito è qualcosa come /dev/sdb1 se avete un solo hard disk. Alcune chiavette possono essere riconosciute come /dev/sdb invece di /dev/sdb1
4. Il messaggio successivo vi chiede di indicare la posizione dei pacchetti Salix sulla chiavetta. La risposta da inserire è /salix
5. L'installazione proseguirà come di consueto

In alternativa, potete montare prima la chiavetta USB.

1. Dopo aver avviato la schermata di set up, selezionate la mappatura di tastiera ed uscite dalla procedura di set up.
2. Digitate "mkdir /salix" (senza gli apici)
3. Digitate "mount /dev/sdb /salix" (sdb può anche essere sdb1 a seconda di come il dispositivo viene riconosciuto dalla macchina)
4. Digitate setup per riprendere la procedura di installazione
5. Quando verrà richiesto di indicare l'origine dei file selezionate "from a local directory" e digitate "/salix/ salix"
6. L'installazione proseguirà come di consueto

⁹ <http://unetbootin.sourceforge.net/>

Il vostro sistema Salix

3.1. Gestione dei pacchetti

L'installazione delle applicazioni (che in Linux equivale a dire all'incirca "installazione di pacchetti") è una parte fondamentale dell'utilizzo di un sistema Linux. Ad un livello di base si tratta perlopiù di usare un gestore di pacchetti - come Gslapt o la sua controparte a riga di comando slapt-get - al fine di installare pacchetti creati da altri. Vi accorgete presto che non tutti i pacchetti che vi interessano sono presenti nei repository standard, per cui potete pensare di creare i vostri pacchetti personalizzati. In questo caso alcuni vedranno per la prima volta gli script di compilazione al lavoro nel terminale, seguiranno i controlli degli eventuali errori di configurazione ed andranno alla ricerca delle dipendenze mancanti necessarie alla compilazione corretta di un programma. A volte, e soprattutto all'inizio, questo può essere frustrante (soprattutto se le cose magari non vanno a buon fine) ma in breve potrete acquisire l'esperienza necessaria per capire il funzionamento di Linux ed acquisire confidenza col sistema.

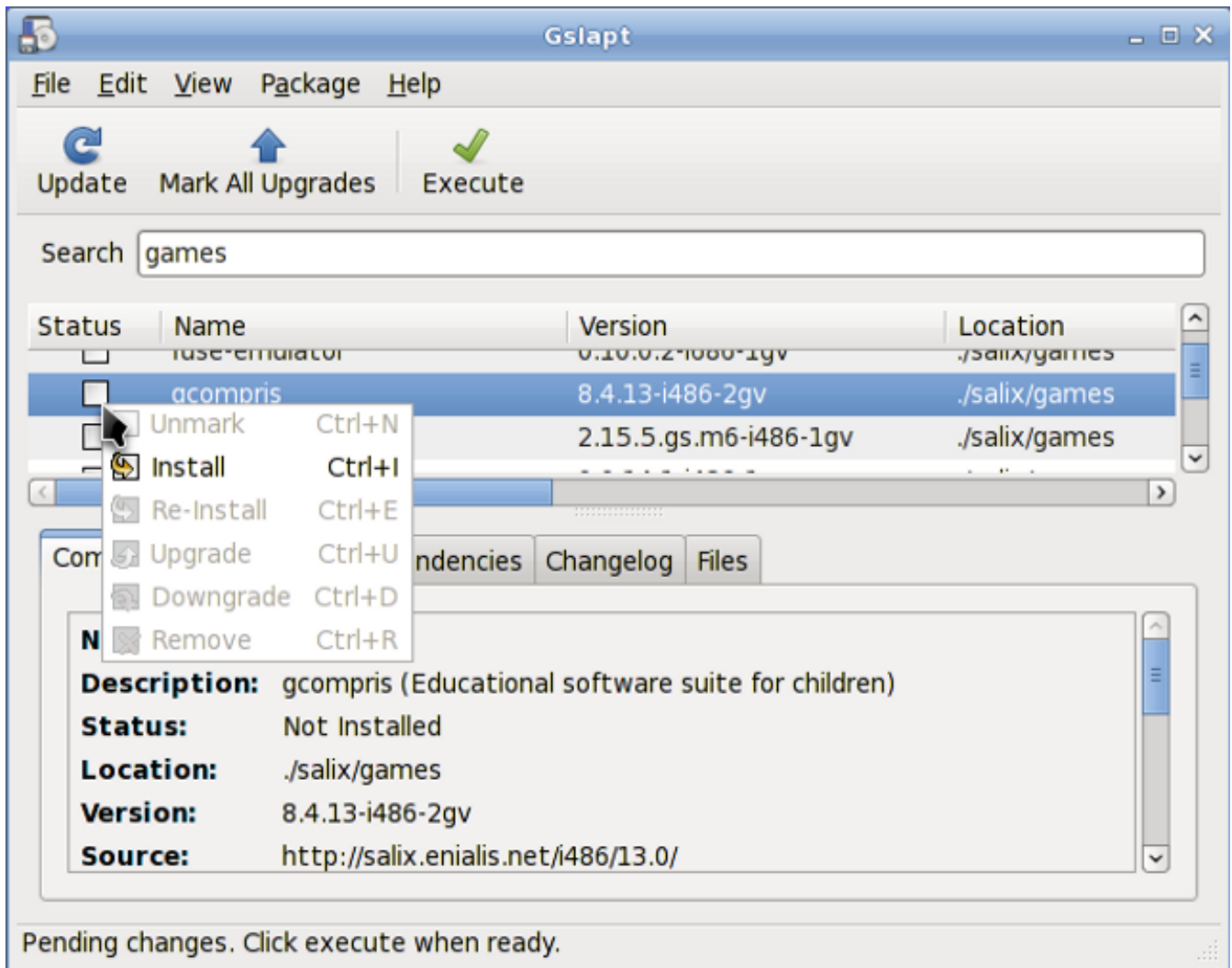


Attenzione!

Dovete diventare amministratore del sistema se intendete installare una applicazione (vedi [Sezione 2.1.6, «Password di Amministratore»](#)).

3.1.1. Gslapt

Gslapt è la versione grafica di slapt-get (vedi [Sezione 3.1.2, «slapt-get»](#)). Vi consente di cercare pacchetti nei mirror Slackware/Salix e di terze parti. Prima dell'utilizzo è necessario cliccare sul bottone **Aggiorna** in modo da sincronizzare Gslapt con gli aggiornamenti presenti sui repository. Il campo ricerca vi consente invece di ricercare un pacchetto specifico. Potete selezionare un pacchetto col tasto sinistro e decidere se installarlo/disinstallarlo/reinstallarlo col tasto destro. Gslapt rileva ed installa automaticamente le dipendenze necessarie al corretto funzionamento di un pacchetto. L'operazione di Installazione/disinstallazione/reinstallazione viene confermata dal bottone **Esegui**. Potete escludere pacchetti inserendoli nella blacklist delle **Preferenze** sotto il menu **Modifica**.



3.1.2. slapt-get

*slapt-get*¹ è uno strumento a riga di comando per la gestione di pacchetti per Slackware. Vi consente di ricercare pacchetti nei mirror Slackware/Salix e di terze parti, confrontarli con i pacchetti presenti sul sistema, installarne di nuovi o aggiornare quelli esistenti.

Per usare l'applicazione, aprite una sessione di terminale e digitate **slapt-get -u** per aggiornare il database dei pacchetti. Poi il comando **slapt-get -l** per la lista dei pacchetti disponibili, **slapt-get -search [nome pacchetto]**; per ricercare un pacchetto e **slapt-get -i [nome pacchetto]** per installare un pacchetto. Per maggiori informazioni sui comandi, digitate **slapt-get --help**.

Compito per casa! Installate **w3m** - un browser a terminale - usando *slapt-get*.

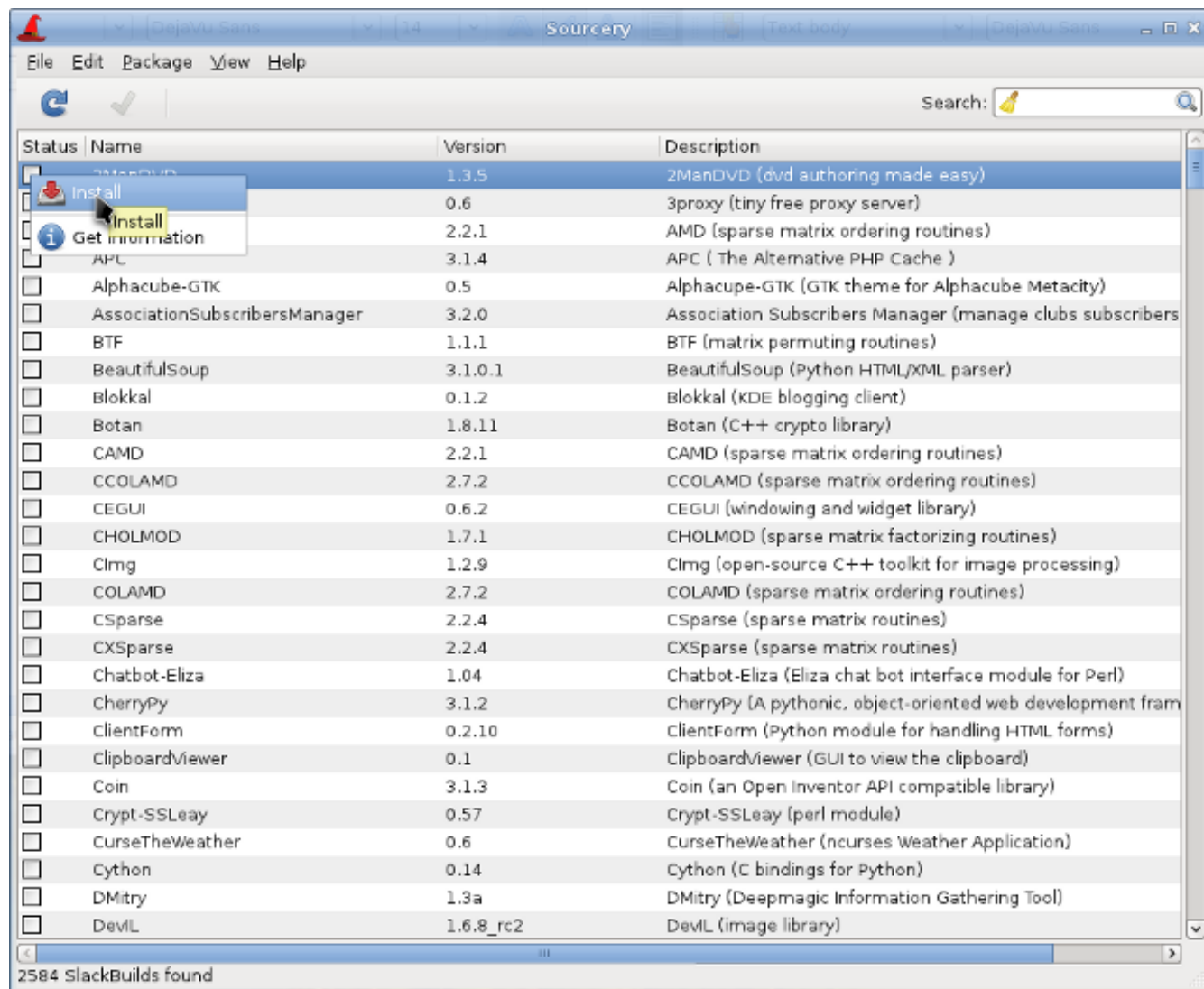
3.1.3. Sourcery

Sourcery è un nuovo frontend grafico per *slapt-src* (vedi [Sezione 3.1.4, «slapt-src»](#)), una utility per costruire ed installare pacchetti da sorgenti utilizzando gli SlackBuilds e/o SLKBUILDS. Prima dell'utilizzo, dovete cliccare sul bottone **Aggiorna** della toolbar in modo da sincronizzare Sourcery con gli ulti-

¹ <http://software.jaos.org/git/slapt-get/plain/FAQ.html>

mi aggiornamenti presenti sui repository software. Il campo cerca permette di ricercare un determinato pacchetto; installazione, disinstallazione, reinstallazione dei pacchetti selezionati sono effettuati cliccando col tasto destro del mouse sul box che indica lo stato del pacchetto.

Installazione/disinstallazione/reinstallazione vengono attivate appena viene cliccato il bottone **Esegui**.



3.1.4. slapt-src

slapt-src è uno strumento a riga di comando che facilita lo scaricamento e la costruzione di pacchetti software da slackbuilds.org. Slackbuilds.org mantiene un'ampia collezione di script di costruzione di pacchetti aggiuntivi non disponibili sui repository ufficiali di Salix / Slackware. Migliaia di pacchetti extra sono quindi disponibili agli utenti grazie all'utilizzo di questo strumento..

Per utilizzare l'applicazione digitate in un terminale il comando "slapt-src -u" per aggiornare la lista degli script disponibili da Slackbuilds.org. "slapt-src -l" mostra la lista dei pacchetti disponibili, e come per slapt-get, "slapt-src -i [nome pacchetto]" installa il pacchetto. Per altre opzioni a riga di comando digitate "slapt-src -help".

Altro piccolo compito per casa! Skype è un software di largo utilizzo che vi permetterà di telefonare via internet. Non è disponibile nei repository generici di Salix / Slackware, ma lo script di costruzione è disponibile su Slackbuilds.org. Provate quindi ad installare "skype" tramite slapt-src. (Nel caso non intendiate installarlo, potete comunque provare a costruire il pacchetto. Notate che skype è un'applica-

zione per sistemi 32-bit , quindi se avete un sistema 64-bit, fate la prova descritta sopra con un'altra applicazione).

3.1.5. spkg

Un altro modo per installare un pacchetto (sia per Salix che per altre distribuzioni basate su Slackware che usino archivi con estensioni .tgz, .tlz or .txz) è il comando da terminale “spkg -i [nome completo del pacchetto]”. E' un modo semplice di installare un pacchetto che avete appena creato o scaricato da internet . Notate che il nome del pacchetto deve essere esatto e completo fino all'ultima estensione (per es. xxxxx-i486-tt.txz).

Rimuovere un pacchetto segue una procedura simile. E' sufficiente digitare nel terminale “spkg -d [nome applicazione]”, ad es. “spkg -d skype”.

3.1.6. Creazione di un pacchetto da sorgenti con SLKBUILD

Installare un software da un file sorgente non è complicato nella maggior parte dei casi. Potete compilare molti software usando perlopiù i comandi seguenti.

1. aprite il file del sorgente e posizionatevi all'interno della cartella
2. nel terminale digitate “./configure”
3. poi digitate “make”
4. digitate “su”
5. inserite la password di root
6. digitate “make install”

(Prima di procedere con le operazioni di compilazione è importante leggere attentamente i file “README”, “INSTALL” per avere maggiori informazioni sull'installazione. Questi file potrebbero contenere la lista delle dipendenze che dovrete installare prima di procedere alla compilazione del sorgente. I comandi ./configure --help o ./configure --help=short output vi possono fornire anche alcune opzioni di configurazione).

Sebbene possiate installare il software dopo avere digitato i comandi elencati sopra il pacchetto rimane sostanzialmente non tracciato e quindi Gslapt e slapt-get non riescono a riconoscerlo come installato. Una soluzione migliore è quella di creare un pacchetto Salix utilizzando SLKBUILD, uno script per la costruzione che potete preparare digitando “slkbuild -X” in modo da creare un pacchetto compatibile con Salix. Per maggiori informazioni su SLKBUILD consultate [SLKBUILD](#)².

3.1.7. Pacchetti Salix diversi da quelli presenti in Slackware

Sebbene la maggioranza dei pacchetti disponibili sui repository Salix siano complementari a quelli di Slackware, potrà capitare che alcuni pacchetti siano presenti su entrambi. Si tratta di pacchetti specificamente compilati per Salix OS per una serie di ragioni; la lista dei pacchetti e la spiegazione dei motivi che ci hanno portato a crearli si trova in [this wiki entry](#)³.

3.1.8. Aggiornare Salix OS ad una nuova versione

Se desiderate aggiornare Salix OS da una versione precedente seguite le istruzioni del link seguente.

² http://www.salixos.org/wiki/index.php/Building_packages_with_slkbuild

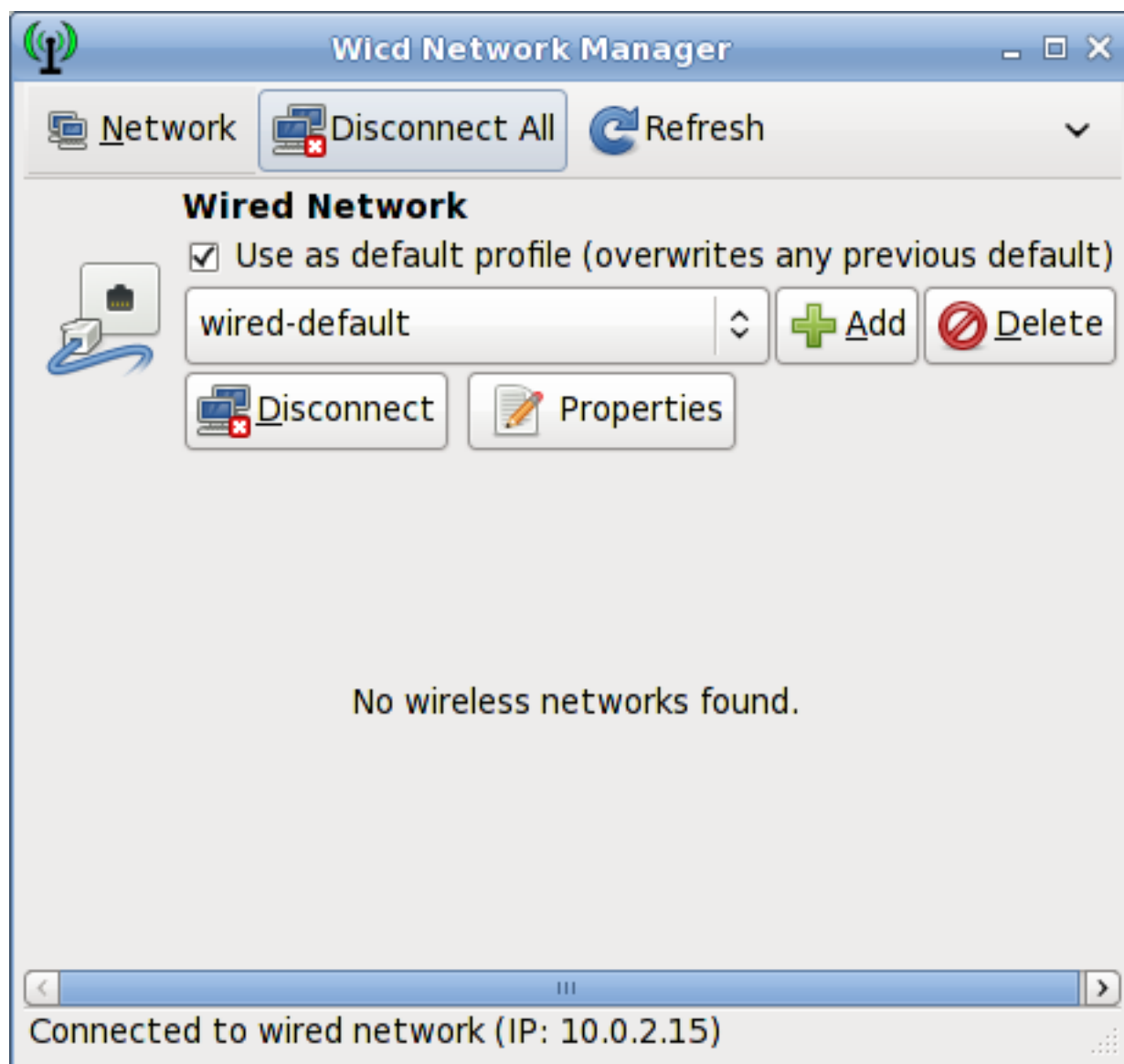
³ http://www.salixos.org/wiki/index.php/Packages_that_are_different_from_Slackware

1. [Salix 13.0 to 13.1](#)⁴
2. [Salix 13.1 to 13.37](#)⁵

3.2. Configurare Salix

3.2.1. Configurare l'accesso a Internet

Le connessioni alle reti sono gestite da Wicd, uno strumento open source per la gestione delle connessioni cablate o senza fili per Linux. Tramite una semplice interfaccia è possibile connettersi alle reti con molteplici possibilità di impostazione.



Può connettere il pc a reti cablate (solo tramite ethernet; non è ancora previsto il supporto PP-Poe/DSL) e wireless.

⁴ http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_upgrade_Salix_13.0_to_13.1

⁵ http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_upgrade_Salix_13.1_to_13.37

Notate che Wicd e wireless devono essere impostati come servizi all'avvio (vedi [Sezione 3.3.8, «Servizi all'avvio»](#)) in modo che Wicd possa rilevare le reti senza fili all'avvio.

3.2.2. Configurare una stampante

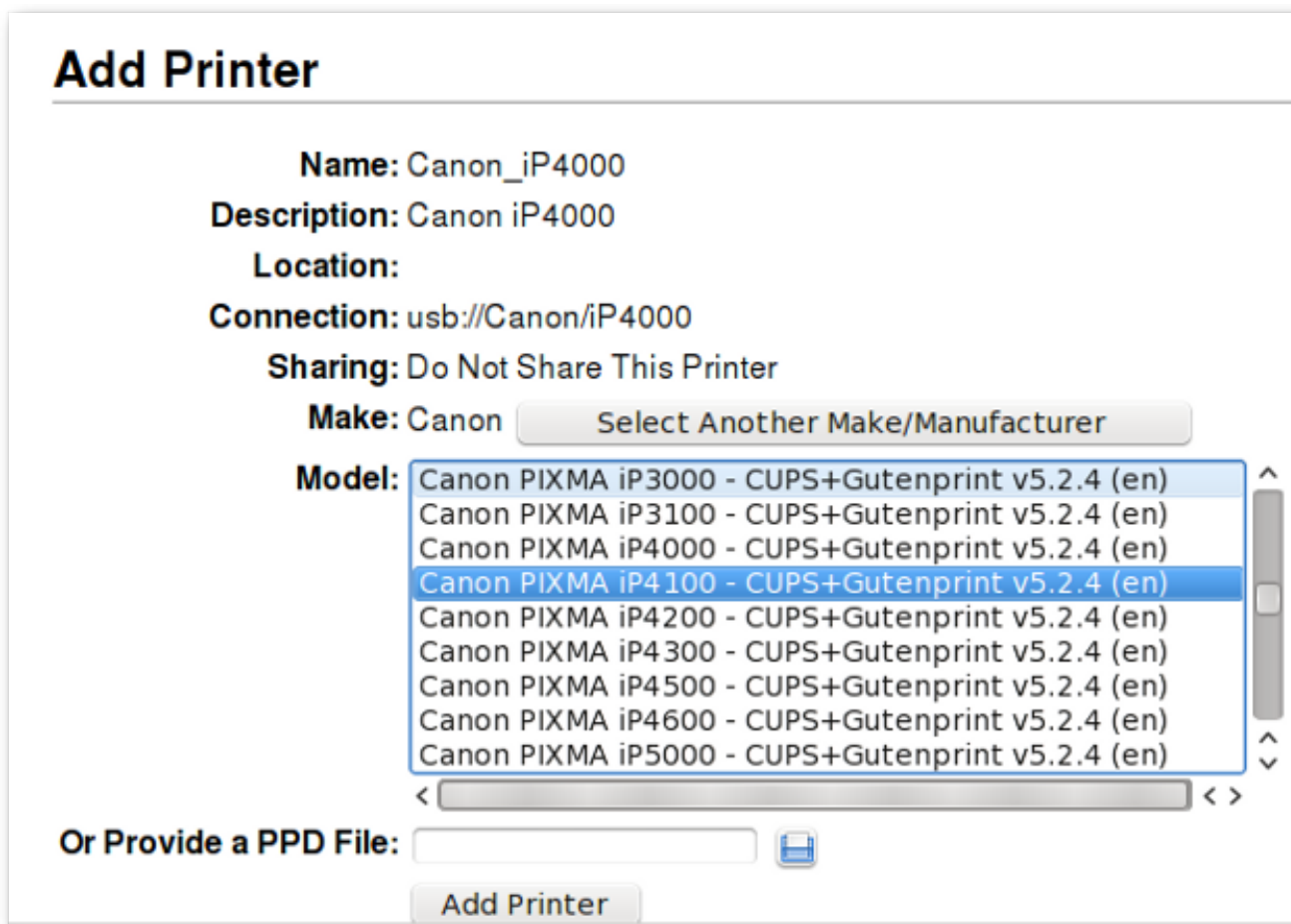
Se avete appena terminato di scrivere un documento, oppure avete scaricato le immagini dalla fotocamera digitale, o ancora realizzato una nuova immagine con GIMP forse ora avete la necessità di stampare questi file. Per fare questo ovviamente dovete avere una stampante installata. La gestione delle stampanti è affidata alla funzione "Manage Printing" presente nella lista delle applicazioni del menu sotto la voce Sistema. (accertatevi che "CUPS" sia abilitato nei servizi all'avvio (vedi [Sezione 3.3.8, «Servizi all'avvio»](#)), altrimenti Manage Printing non funzionerà correttamente).

Se state per acquistare una nuova stampante verificate preliminarmente la compatibilità con Linux del modello prescelto all'indirizzo [Open Printing database](#)⁶ (oppure fate delle ricerche mirate su Internet). Alcuni produttori mettono a disposizione dei driver Linux per le loro stampanti; purtroppo ciò accade in rari casi e spesso comporta comunque un processo di installazione abbastanza lungo. Per la maggior parte delle stampanti Linux friendly è sufficiente installare i drivers gutenprint and HPIJS, entrambi disponibili nei repository.

1. Selezionate "Add Printers and Classes"
2. Alla voce "Printers", selezionate "Add Printer"
3. Digitate "root" come username e la password di amministratore
4. Selezionate la descrizione della stampante e scegliete se volete condividerla
5. Select il driver corretto dalla lista (Model) come nell'esempio sotto. Questa è la parte più importante della procedura. Se disponete di un file [PPD](#)⁷ potete caricarlo in questo momento.

⁶ <http://www.linuxfoundation.org/collaborate/workgroups/openprinting/database/databaseintro>

⁷ http://en.wikipedia.org/wiki/PostScript_Printer_Description



6. Selezionate Add Printer e concludete la procedura inserendo le informazioni aggiuntive della stampante.
7. Ora la stampante è pronta per essere utilizzata

Per impostare un stampante di rete consultate il link in Salix [wiki](#)⁸.

3.2.3. Installazione dei codec

Salix include in modo predefinito solo software che possono essere usati senza restrizioni in ogni paese; ciò significa che i formati multimediali proprietari non funzionano “out of the box”. La maggior parte dei DVD commerciali sono criptati, quindi significa che dovete installare alcuni codec per renderli visibili. Questo è legalmente consentito nella maggior parte ma non in tutti i paesi. Per favore verificate e chiedete un parere legale se non siete sicuri che nel vostro paese si applichino restrizioni a qualche formato od applicazione.

L'installatore di codec di Salix si trova nel menu delle applicazioni alla voce “Multimedia” e se lanciato installa i codec necessari ad arricchire la vostra esperienza multimediale.

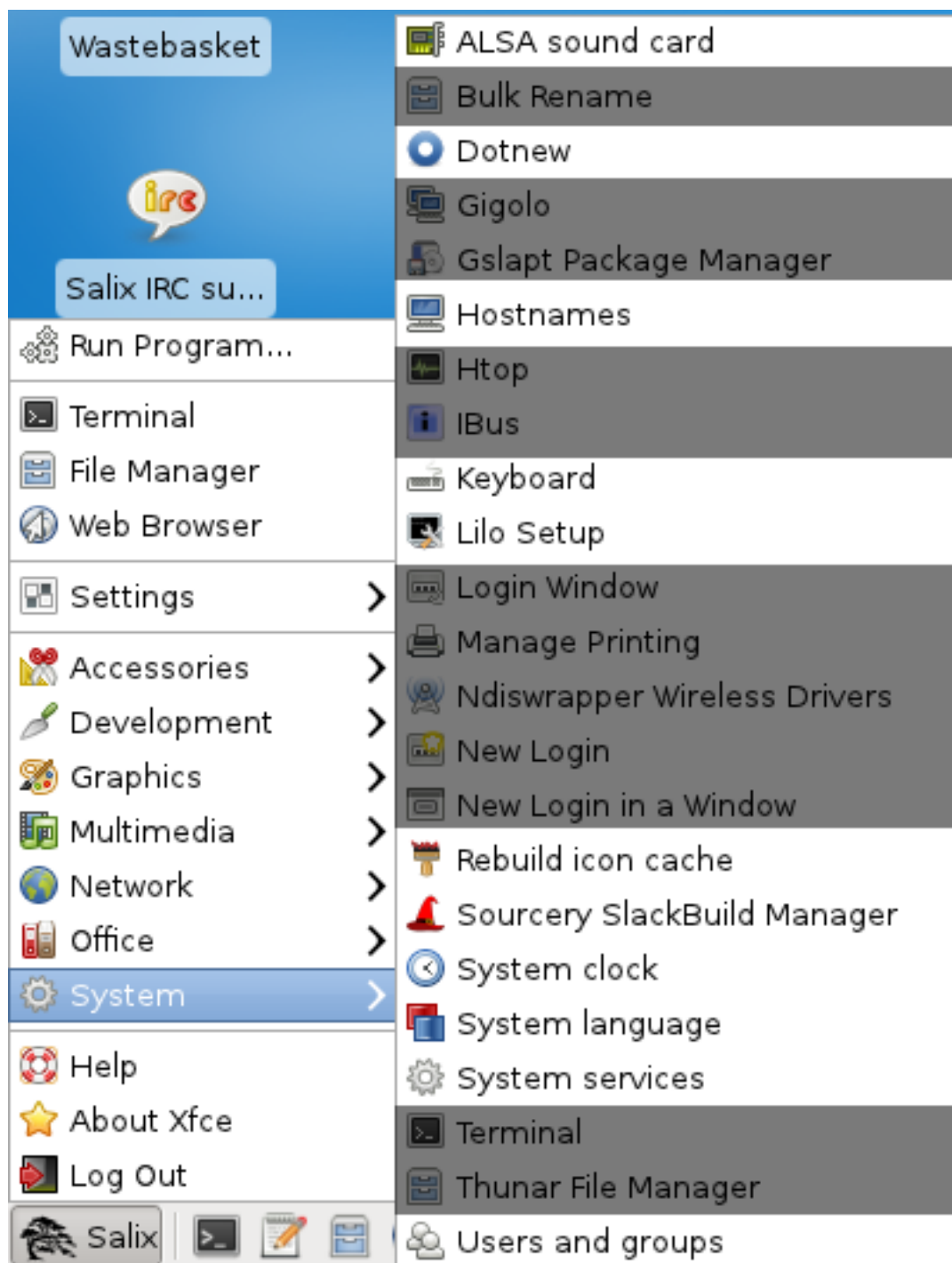
Per verificare cosa verrà installato consultate [here](#)⁹.

⁸ http://www.salixos.org/wiki/index.php/How_to_share_a_printer_via_CUPS

⁹ http://www.salixos.org/wiki/index.php/What_gets_installed_with_the_%22Install_multimedia_codec%22_application?

3.3. Salix Tools

3.3.1. Cosa sono i Salix Tools?



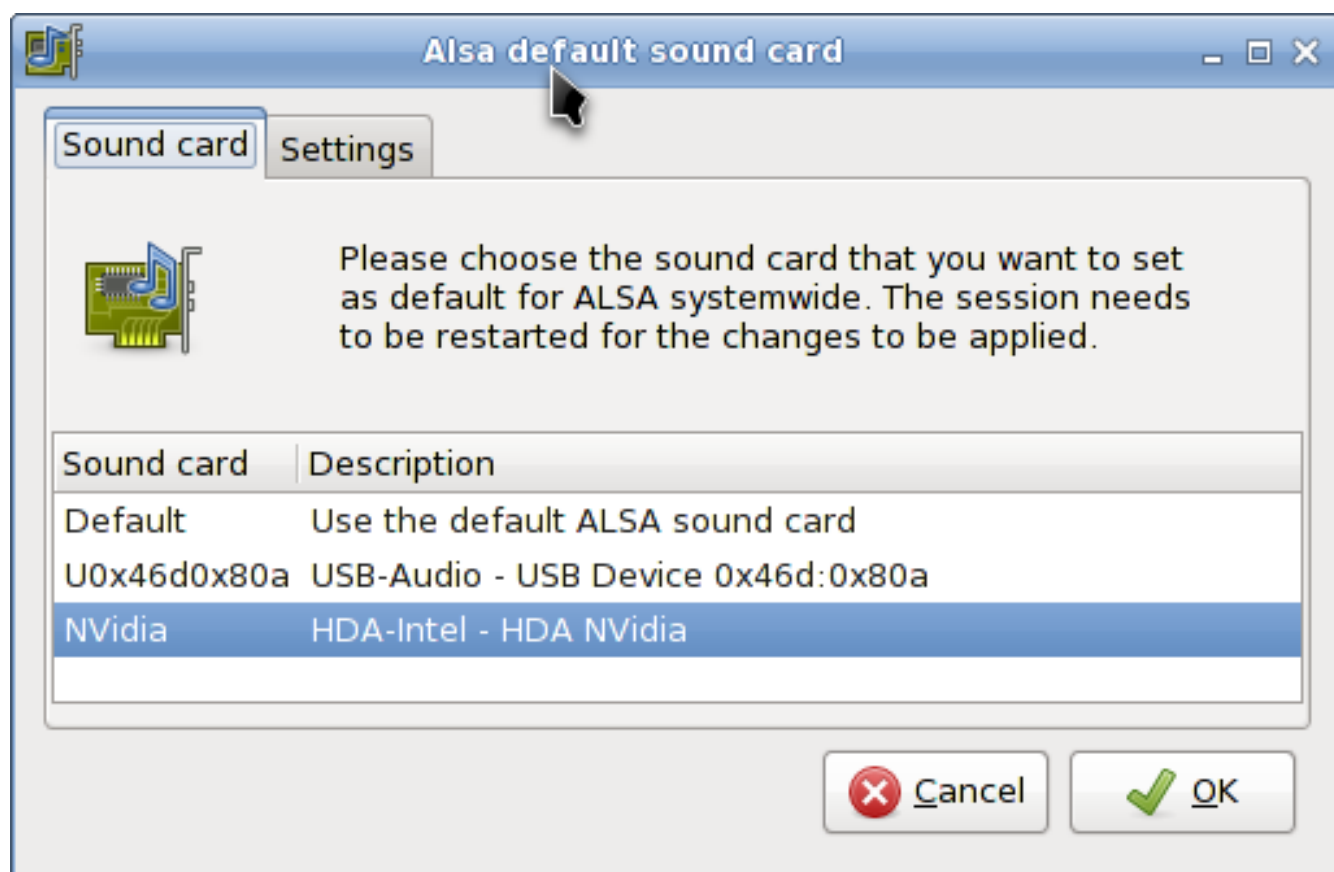
I tools di Salix sono una serie di utilità progettate per gestire semplicemente ogni aspetto della configurazione di Salix. Si trovano alla voce Sistema nel menu delle applicazioni. Naturalmente, la gestione del sistema può essere fatta in modo (*manuale*¹⁰) in puro stile Slackware.

¹⁰ <http://www.slackbook.org/html/book.html>

La maggior parte dei tools di Salix (tranne Lilo Setup) hanno una controparte ncurses che può essere utilizzata in ambienti non-grafici ([runlevel 3](#)¹¹).

3.3.2. Gestione Audio ALSA

La gestione audio ALSA si occupa della configurazione della scheda audio. Mostra le schede audio disponibili per il sistema e vi permette di selezionare quella di default. Questa funzione è particolarmente utile nel caso in cui abbiate molteplici schede audio da gestire e desideriate impostarne una diversa da quella predefinita dal sistema in fase di installazione/avvio.



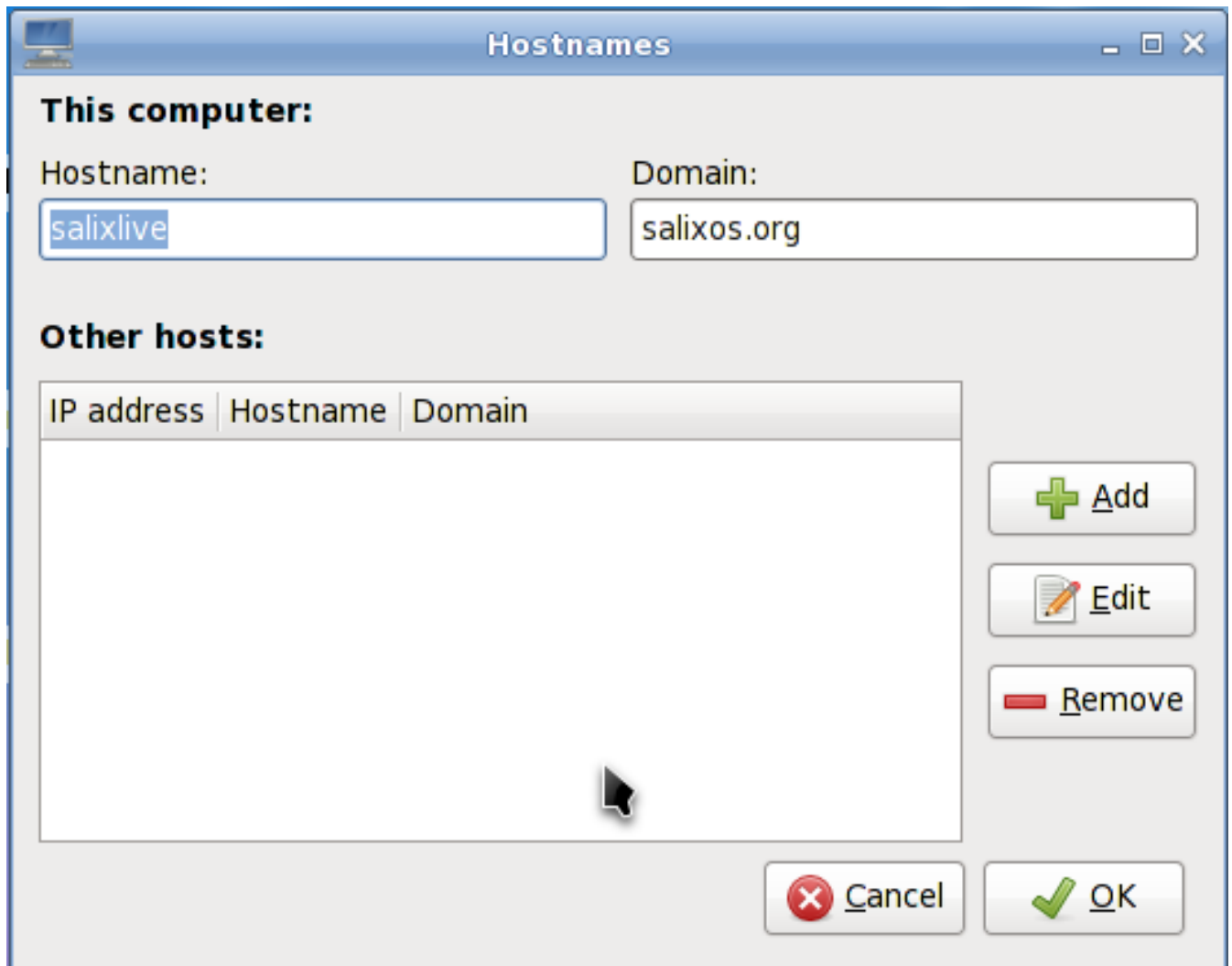
3.3.3. Ricostruzione cache delle icone

Come suggerisce il nome, questa utilità recupera le icone che possono andare disperse durante un aggiornamento del sistema o dopo l'installazione di un nuovo programma, rendendole di nuovo visibili nel menu delle applicazioni.

3.3.4. Hostnames

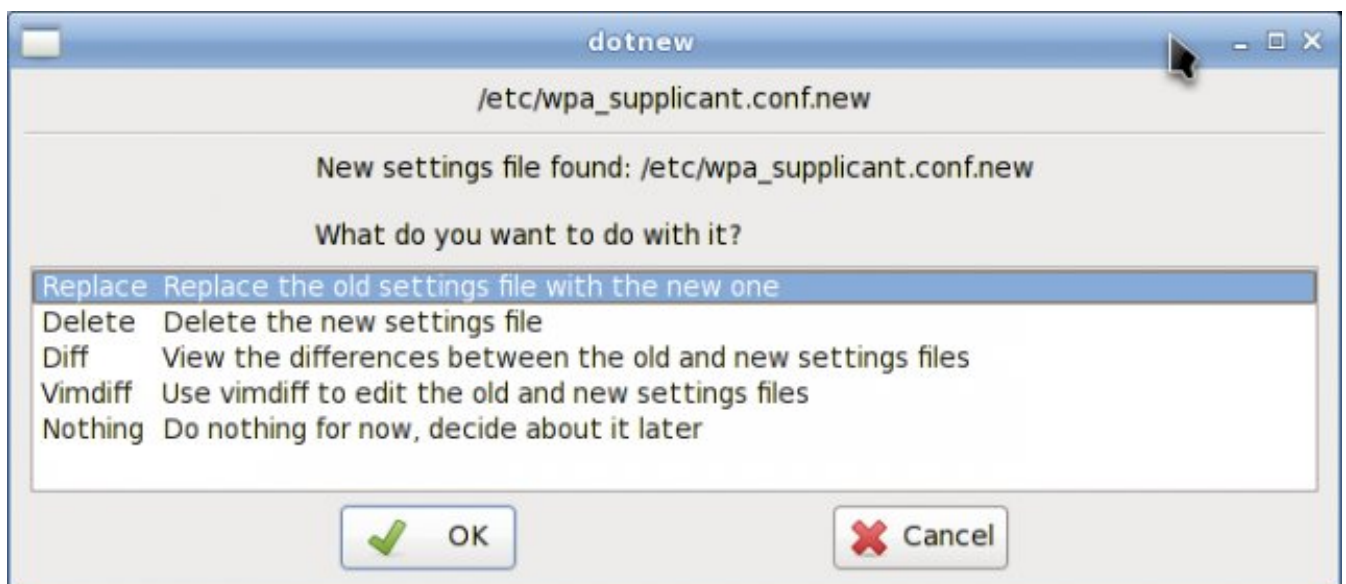
Hostnames gestisce i nomi host usati nel vostro computer. E' uno strumento che facilita la definizione e la rassegna degli hostname che vengono usati nel caso configurate la macchina come server.

¹¹ http://www.bilbos-stekkie.com/slack_init/en/init.html#SLACK-RUNLEVELS



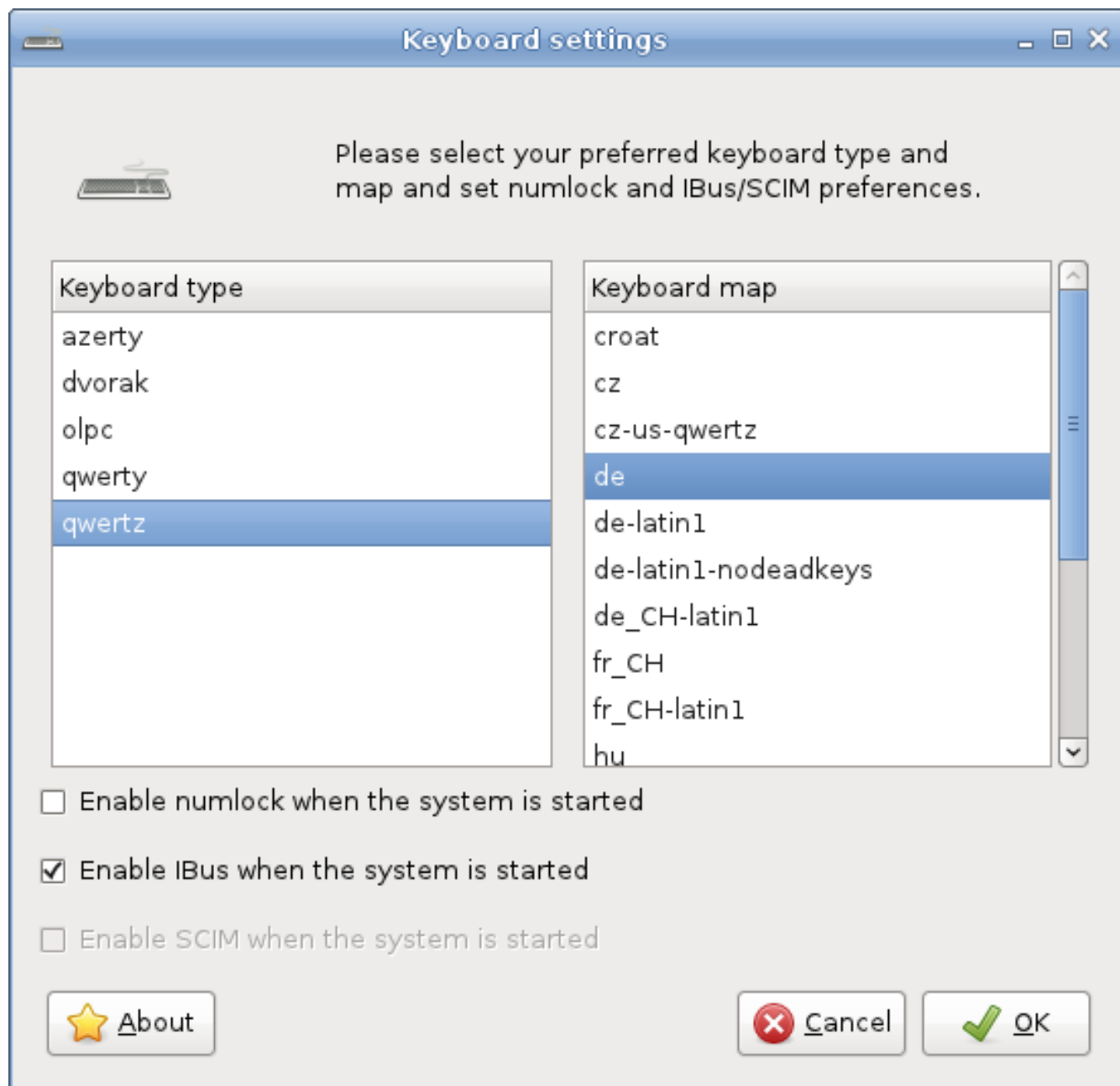
3.3.5. Dotnew

Dotnew gestisce gli aggiornamenti di configurazione del sistema usati da Slackware. La finestra mostra le azioni selezionabili per ogni nuovo file di configurazione trovato nel sistema.



Per eseguire l'utility nel runlevel 3 è sufficiente digitare dotnew.

3.3.6. Mappatura tastiera



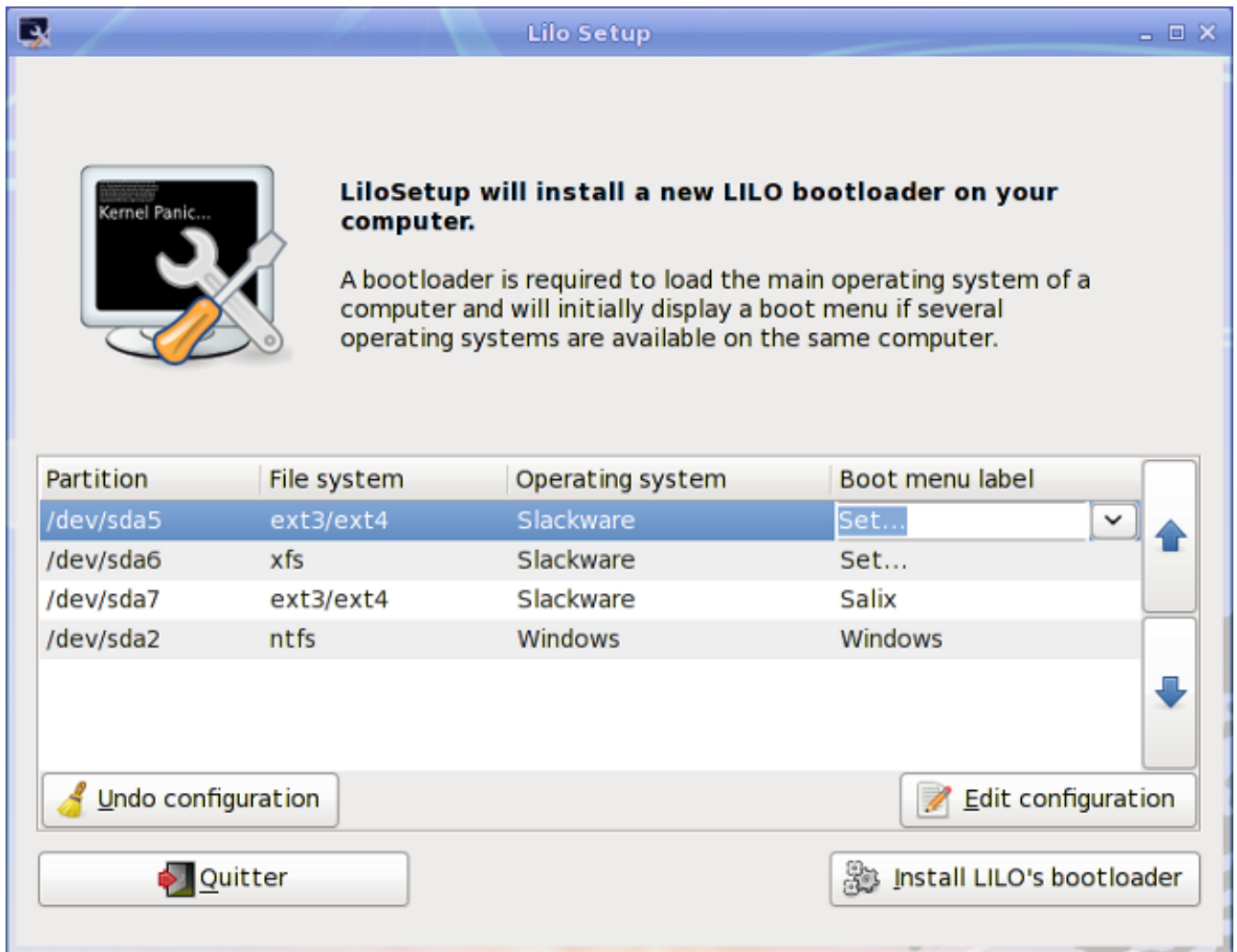
Questa utility configura la mappatura della tastiera, usata sia in ambiente grafico che non grafico. Le modifiche sono applicate istantaneamente.

Se desiderate attivare Ibus (vedi [Sezione A.1.18, «Ibus»](#)) all'avvio è sufficiente spuntare la relativa casella.

Per eseguire l'utility nel runlevel 3 è sufficiente digitare keyboardsetup.

3.3.7. Lilo Setup

Lilo Setup crea ed installa un nuovo bootloader LILO.



Un bootloader serve a avviare il sistema operativo principale di un computer e mostrerà un menu di opzioni di avvio nel caso in cui vi siano molteplici sistemi operativi presenti sulla macchina.

E' necessario (ri)configurare il bootloader ogni volta in cui un altro sistema operativo viene installato sulla macchina.

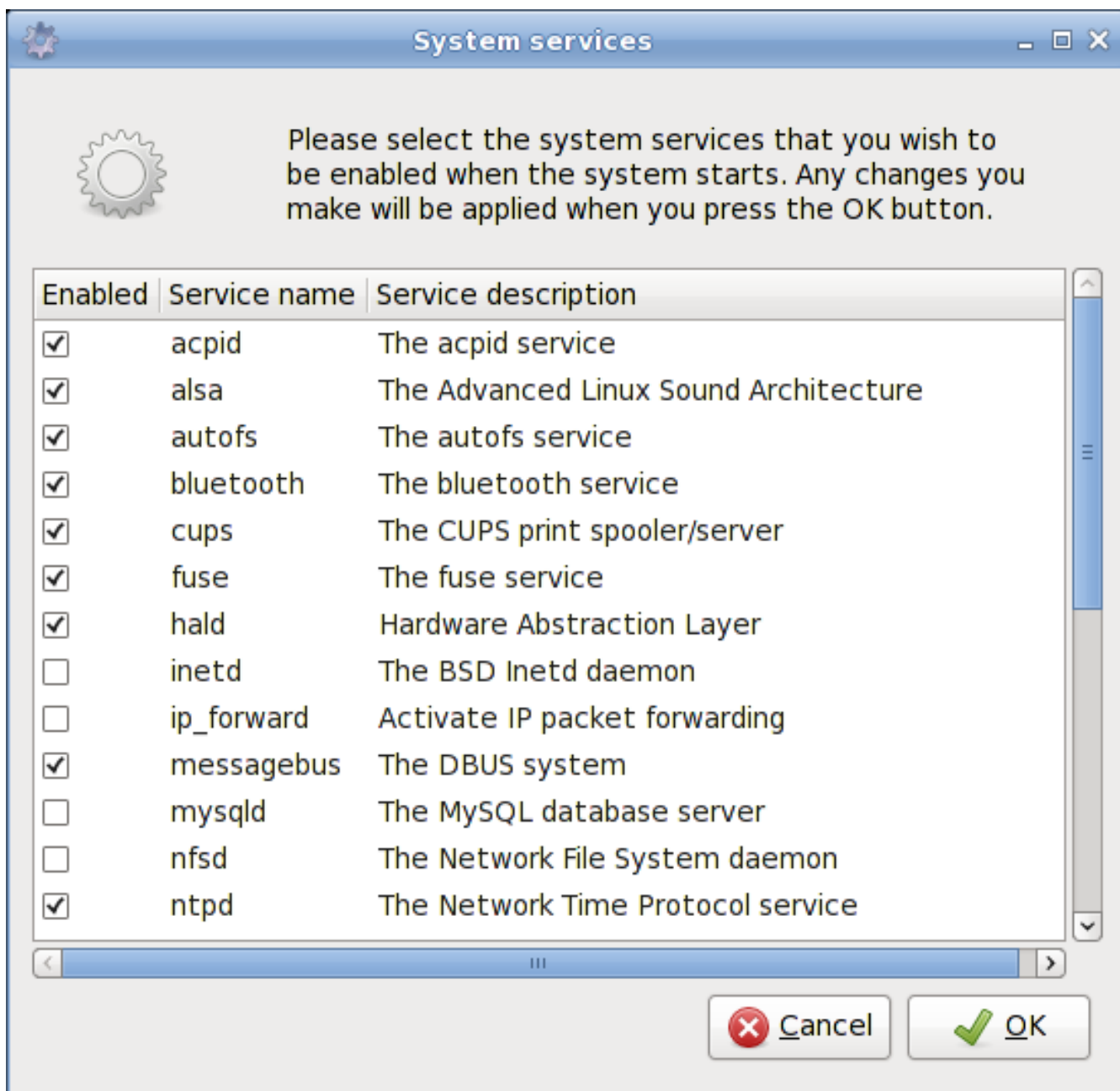
LiloSetup può essere utile anche come strumento per operazioni di recupero dati; in questo caso è consigliato lanciarlo dal Live CD nel caso in cui non siate più in grado di avviare il sistema principale.

3.3.8. Servizi all'avvio

L'utility vi permette di selezionare i servizi che devono/non devono essere attivati in background all'avvio del sistema.

Le modifiche sono applicate all'istante non appena cliccate sul pulsante OK; non è necessario il riavvio.

Per eseguire l'utility in runlevel 3 è sufficiente digitare `servicesetup`.



3.3.9. Lingua di Sistema

Configura la lingua che sarà utilizzata dal sistema

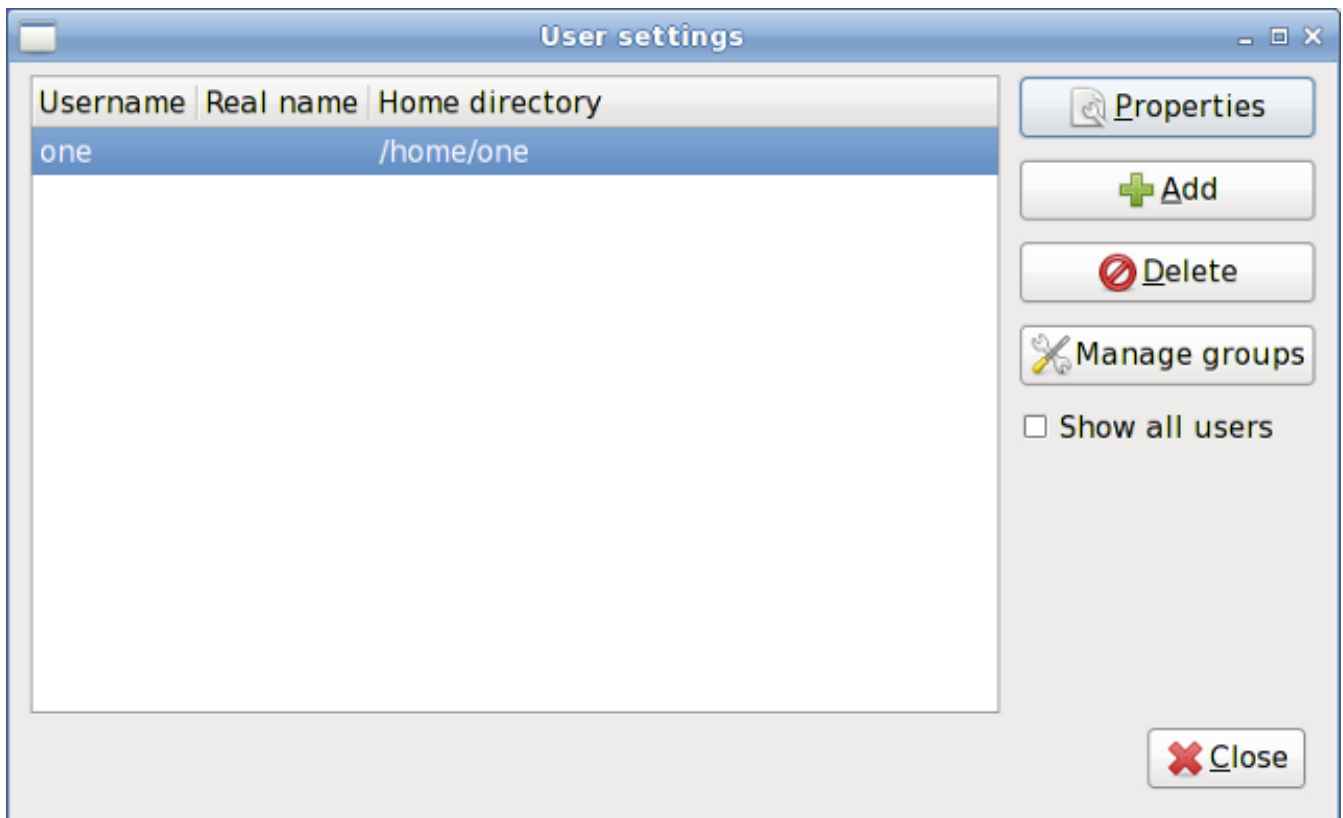
Per eseguire l'utility in runlevel 3 è sufficiente digitare localesetup.

3.3.10. Orologio di Sistema

Utility che configura l'orario del sistema

Per eseguire l'utility in runlevel 3 è sufficiente digitare clocksetup.

3.3.11. Profili degli Utenti



Nei sistema Unix/Linux ad ogni utente e gruppi di utenti sono assegnati specifici *permessi e diritti di accesso*¹² a parti del sistema in modo da tenere sotto controllo le modifiche che vengono effettuate.

Questa utility gestisce la creazione, la cancellazione e le proprietà di tutti gli utenti e dei gruppi di utenti.

Per eseguire l'utility in runlevel 3 è sufficiente digitare `usersetup`.

3.3.12. Notifica Aggiornamenti



Notifica Aggiornamenti è uno strumento che controlla periodicamente la disponibilità di aggiornamenti ed avvisa l'utente tramite una icona discreta che appare sulla barra delle applicazioni; se cliccata, avvia il processo di aggiornamento tramite Gslapt.

3.3.13. Salix Live Tools

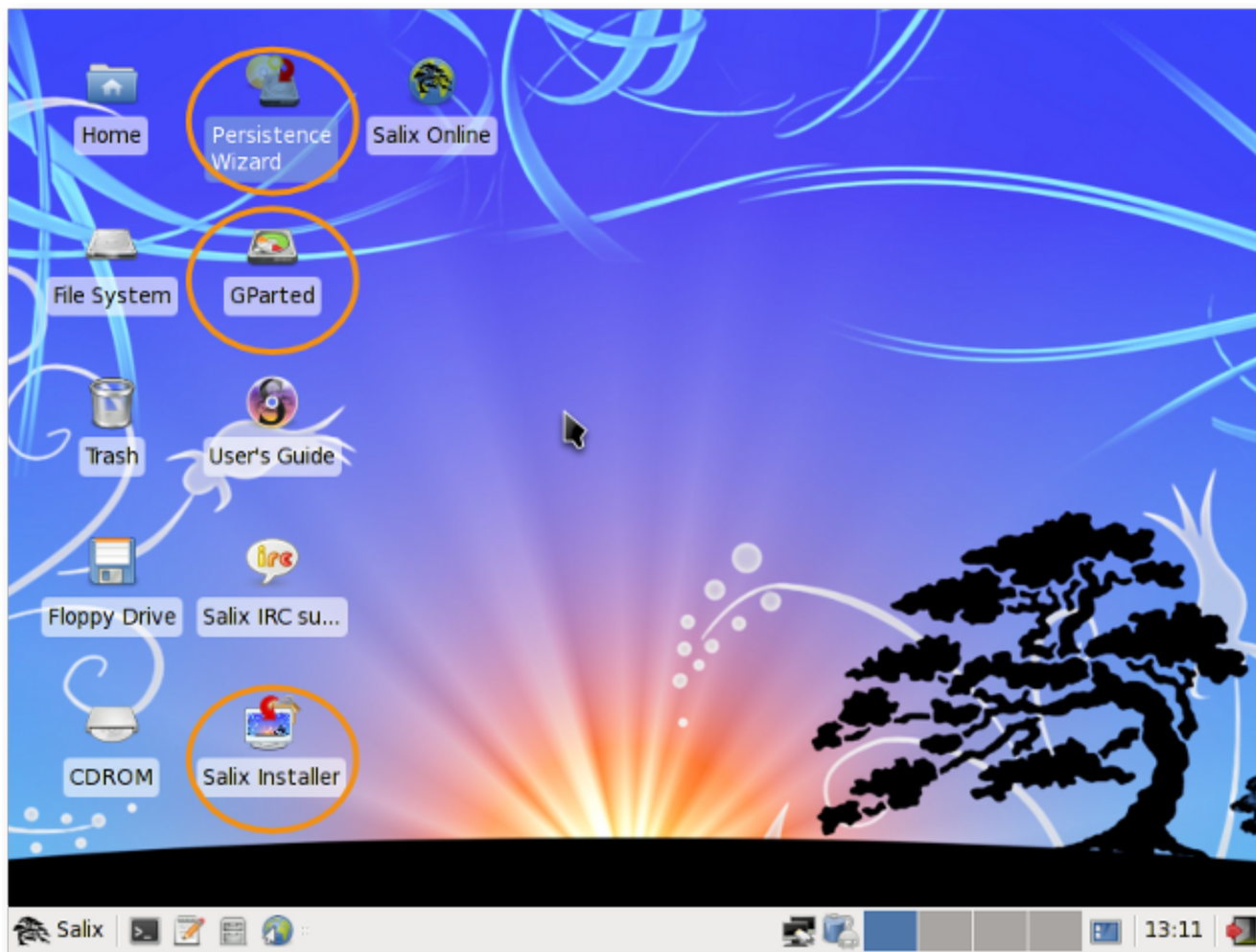
3.3.13.1. Cosa sono i Live Tools?

Salix Live viene offerta con tutta la dotazione software presente in Salix OS (vedi *Appendice A, Elenco delle applicazioni*).

¹² http://en.wikibooks.org/wiki/UNIX_Computing_Security/Access_authorization

Tuttavia, trattandosi di una versione Live include utility extra che sono indispensabili o semplicemente possono fare comodo durante una sessione Live.

Alcuni degli Strumenti Live sono utilities grafiche che possono essere viste direttamente sul desktop mentre altri Strumenti Live (Live Tools), sono riservati per utenti esperti, e possono essere eseguiti dalla linea di comando (*CLI*¹³).

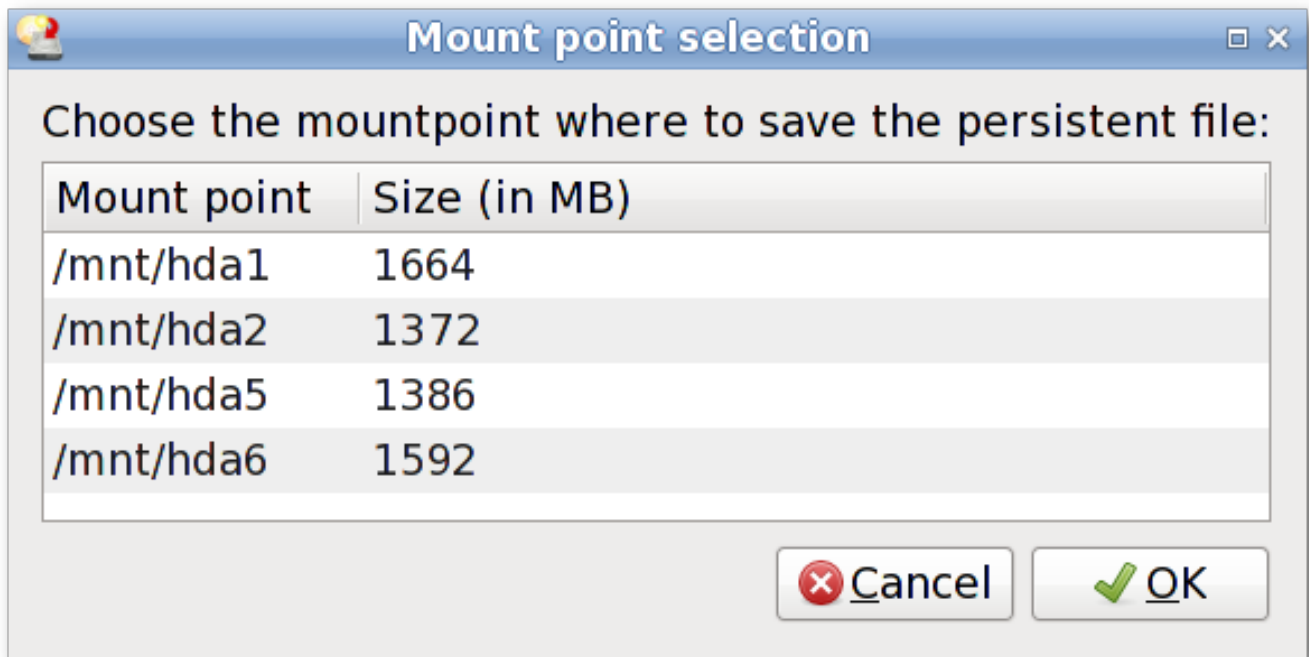


3.3.13.2. Il Wizard di Persistenza

Anche se lanciato da CD/DVD, Salix Live ti dà la possibilità di salvare il lavoro o le modifiche effettuate in una sessione Live

Per fare ciò, dovete preliminarmente creare uno speciale "file di persistenza" sul disco fisso, con una dimensione fissa predeterminata e formattata con un file system Linux.

¹³ http://en.wikipedia.org/wiki/Command-line_interface



Attenzione! Un volta che il file è stato creato è necessario riavviare il Live CD. Da qui in avanti Salix Live verificherà le modifiche apportate al sistema e le registrerà nel file persistente.

Per eliminare le modifiche e ritornare alle impostazioni di default è sufficiente cancellare il file di persistenza (slxsave.xfs) dal [punto di montaggio](#)¹⁴ nel quale era stato inizialmente creato.

3.3.13.3. Gparted

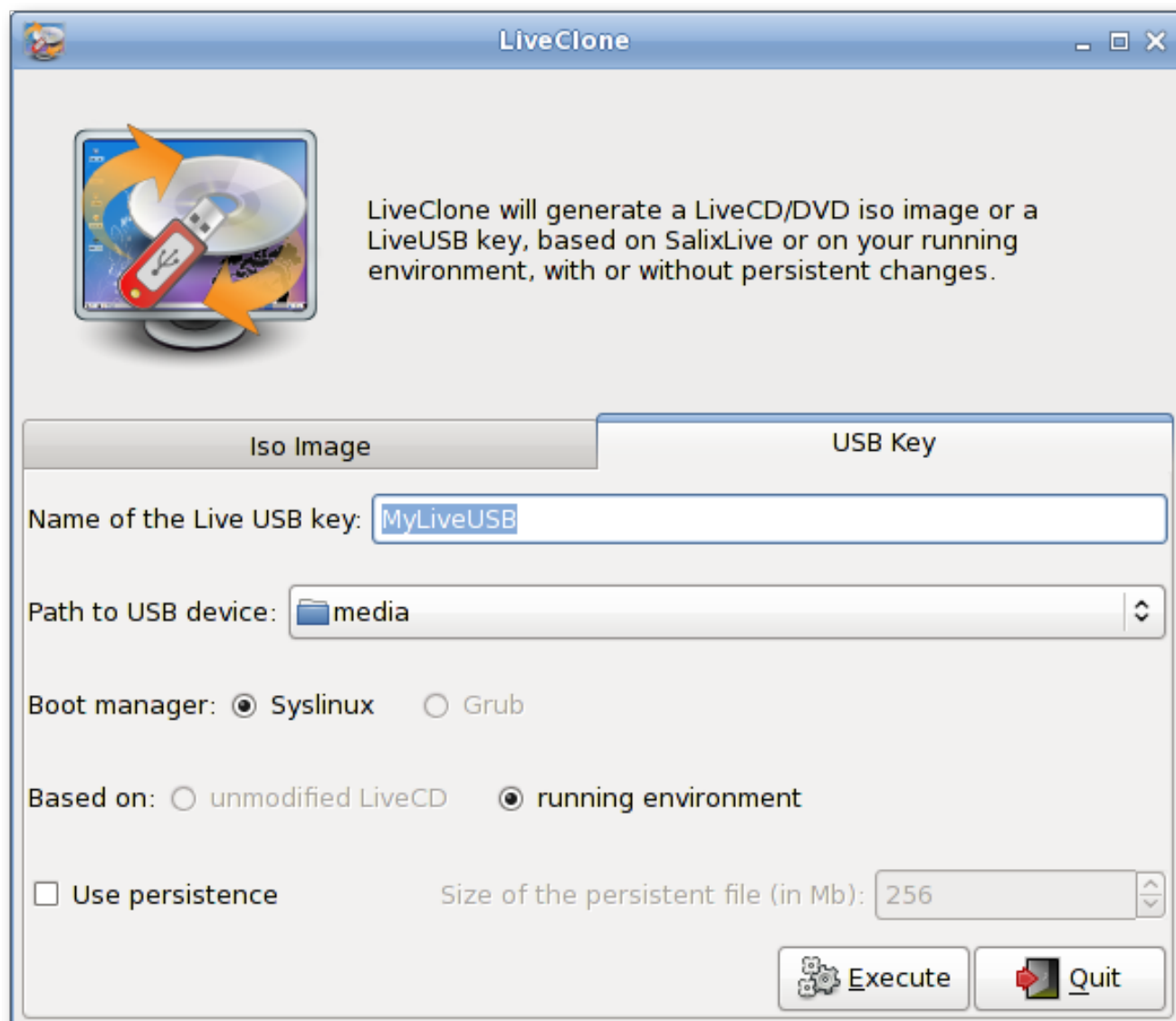
Gparted è incluso in Salix Live per assistervi nella gestione di eventuali partizionamenti necessari per permettere l'installazione di Salix OS (vedi [Sezione 2.2.2, «Gestione delle Partizioni»](#)).

3.3.13.4. Salix Live Installer

Salix Live Installer vi consente di installare Salix OS attraverso l'interfaccia grafica di Salix Live (vedi [Sezione 2.3, «Installazione da Live CD / USB»](#)).

¹⁴ http://www.linfo.org/mount_point.html

3.3.13.5. LiveClone



LiveClone genera una immagine iso di un Live CD/DVD (che potete masterizzare con gli opportuni programmi su supporto CD/DVD) o di una chiavetta Live USB. Ciò significa che potete disporre di un ambiente live basato su SalixLive oppure sul sistema che avete installato. Nel caso di creazione di una chiavetta Live USB, avrete la possibilità di creare la chiavetta USB con la modalità di “persistenza” (vedi [Sezione 3.3.13.2, «Il Wizard di Persistenza»](#)).

3.3.13.6. Script SaLT

Salix Live contiene un set di script sviluppati internamente chiamato SaLT (ossia Salix Live Templates).

Nella maggior parte dei casi gli script non richiedono interventi da parte dell'utente; per esempio alcuni possono essere eseguiti per facilitare la creazione di una chiavetta USB Salix Live. All'utente esperto permettono invece di personalizzare e creare una versione di Salix Live maggiormente adatta alle proprie esigenze.

Miniguide di Salix

4.1. Lavorare con l'interfaccia a Riga di Comando

Questa sezione riguarda le attività eseguibili con la riga di comando nella modalità console o con un terminale (ad esempio il terminale xfce, xterm, konsole e così via), va intesa come una semplice introduzione a quella che è chiamata "interfaccia a riga di comando" ("command line interface", CLI). Questa mini guida non si rivolge all'esploratore esperto ma al viaggiatore Linux alle prime armi, che vuole scoprire cosa si può fare con la CLI. Esporremo con degli esempi da seguire, e se tutto va bene, al termine della guida, non avrete più problemi a lavorare nello "schermo nero". Per quelli che vogliono conoscere altro sulla CLI, indichiamo un paio di risorse utili disponibili in rete che troverete all'indirizzo [Salix Forum](http://www.salixos.org/forum/viewtopic.php?f=30&t=852)¹.

Allora, perché imparare i comandi della CLI? Le interfacce grafiche per la configurazione e l'uso delle applicazioni sono costantemente migliorate in Linux e la loro facilità d'uso è comparabile a quella di qualunque altro S.O. E' però altrettanto vero che uno dei tradizionali punti di forza di Linux è proprio l'area delle applicazioni che funzionano a riga di comando. In effetti, senza conoscere la CLI rischiate di perdere più della metà delle potenzialità che Linux vi offre.

Ma c'è anche un'altra ragione. Di tanto in tanto può capitarvi di dover lavorare in modalità console. Per esempio, se la macchina non riesce ad avviare l'ambiente grafico dovete forzatamente risolvere il problema senza l'ausilio delle interfacce visuali.

Naturalmente esistono altri motivi per imparare ad usare i comandi CLI, ma per ora ci limiteremo alla navigazione nelle directory.

Aprite una sessione di terminale o portatevi in modalità console (dovete usare la combinazione di tasti Ctrl+Alt+F2. Per ritornare al desktop grafico usate Ctrl+Alt+F4. I tasti numerici F sono usati per passare da una console all'altra, nel caso abbiate più terminali aperti.)

4.1.1. Per spostarsi - cd

Di default il terminale vi posiziona nella vostra directory utente (indicata come "~"), che corrisponde a "/home/nome utente" (sostituite "nome utente" col vostro nome). In Salix, questa directory contiene "Desktop", "Musica", "Documenti" e così via. Per visualizzarne il contenuto, digitate "ls" e confermate con Invio. Vi apparirà qualcosa simile a questo:

```
tomoki[~]$ ls
5.png          Desktop      Download    Pictures    Templates  bbd7ff6e9633a5ab.jpg  test.txt
DSC_0061.JPG  Documents   Music       Public      Videos     salix                  texlive.sh
```

Per navigare tra le varie directory useremo allora il comando "cd". Se però digitate solamente "cd" e date Invio, non succederà nulla. "cd" deve essere seguito dal nome di una directory contenuta all'interno di quella in cui siete posizionati oppure dal percorso completo della directory verso la quale volete muovervi. Potete risalire alla directory gerarchicamente superiore a quella in siete posizionati digitando il comando "cd .." (attenzione, c'è uno spazio tra cd e ..). Ricordate che in Linux gli argomenti sono separati da spazi. Al momento ci limiteremo a portarci nella directory root. La directory root, come suggerisce il nome, -radice appunto- segna l'inizio gerarchico di tutte le directory successive. Se cancellate questa directory il sistema non potrebbe più avviarsi.

Per raggiungere la cartella di root "/", digitate "cd /".

¹ <http://www.salixos.org/forum/viewtopic.php?f=30&t=852>

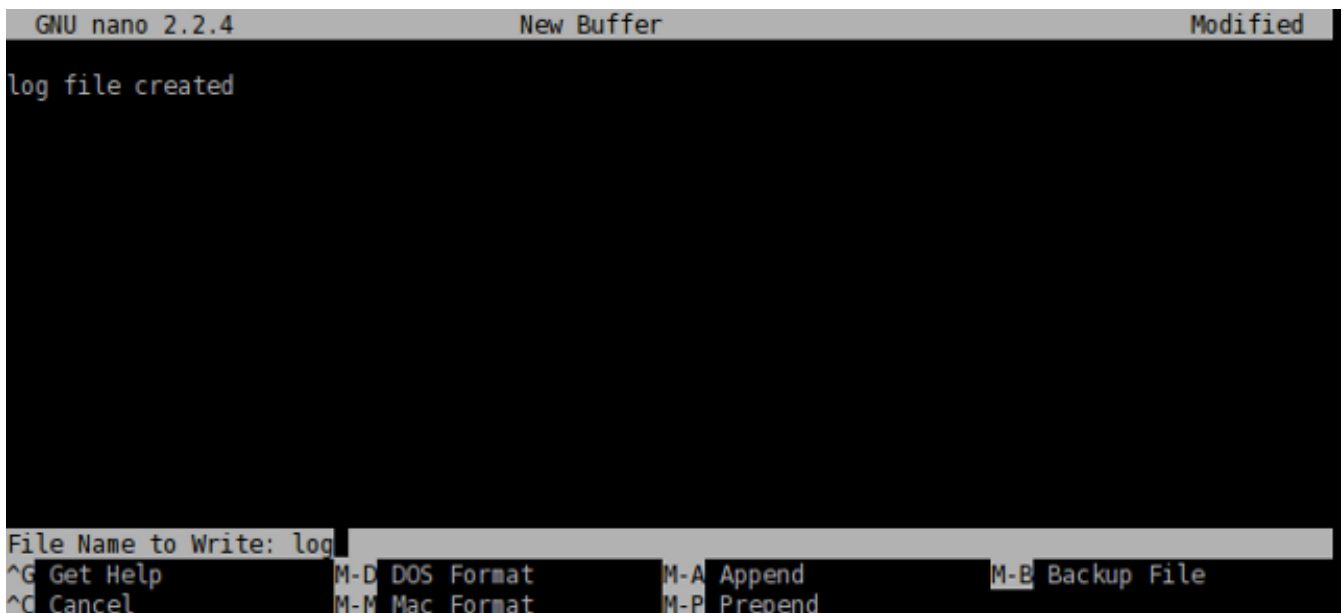
Digitate "ls" per vedere la lista delle cartelle presenti in questa posizione. Vi troverete cartelle come "tmp/", "usr/", "home/" e così via. OK, al momento niente di particolarmente interessante da vedere qui... . Torniamo alla nostra directory utente con "cd /home/vostro nome utente".

Ora portiamoci nella cartella "Musica" digitando "cd Musica". Tra l'altro, non serve nemmeno digitare tutto il comando. Se premete il tasto Tab dopo le prime due o tre lettere il nome della directory verrà completato automaticamente.

4.1.2. Creare una cartella - mkdir

Potete creare una cartella col comando "mkdir nome della nuova cartella". Poniamo il caso che vogliate creare una cartella per le foto. Il comando "mkdir foto" andrà a creare la nuova cartella all'interno di quella dove siete posizionati. Per verificare che sia così non fate altro che digitare "ls".

Ora creiamo un file di log per la cartella delle foto. "nano" è un'applicazione a riga di comando per leggere e scrivere testi. Per attivare il programma digitate nel terminale "nano".



```
GNU nano 2.2.4 New Buffer Modified
log file created
File Name to Write: log
^G Get Help      M-D DOS Format  M-A Append     M-B Backup File
^C Cancel        M-M Mac Format  M-P Prepend
```

L'applicazione è facile da usare e le opzioni dei comandi sono elencate nella parte bassa della finestra. Digitate il testo "log file created", e con la combinazione Ctrl+x, salvate il documento come "log" e chiudete l'applicazione.

4.1.3. Copia, Spostamento ed Eliminazione di un File - cp & mv & rm

"cp" è probabilmente uno dei comandi più usati in modalità console. "cp" copia uno o più file da una posizione ad un'altra. Ora, abbiamo creato il file "log" che però è posizionato nella directory sbagliata, quindi dobbiamo portarlo nella cartella "foto". Per fare questo digitate il comando "cp log foto/" anche se è preferibile nominare il file "log" come "log.txt", in modo che sia chiaro ad un utente Windows che si tratta di un file di testo. Digitate quindi "cp log foto/log.txt" e confermate con Invio per eseguire il comando.

Ora passate alla directory "foto" e controllate che la copia del file sia presente. "cd foto" e poi "ls". Il file dovrebbe essere presente. Aggiungiamo al file di log l'informazione che è stato spostato da "Musica" a "foto". Lanciamo il comando "nano log.txt" per riaprire il file. Ora aggiungete una riga per documentare che il file è stato spostato, salvate e chiudete l'applicazione con Ctrl+x.

Accidenti, ci siamo dimenticati di eliminare il file "log" originario posizionato nella cartella "Musica"! Portiamoci quindi nella cartella "Musica" con "cd .." ed eliminate il file "log" col comando "rm log". Il co-

mando "rm" elimina uno o più files. Ad esempio, se voleste rimuovere tutte le foto con estensione .jpg ma non quelle con estensione .png, dovete digitare un comando simile a : "rm *.jpg". Questo rimuoverà tutti i file con estensione .jpg all'interno della directory nella quale siete posizionati. Fate attenzione: il comando "rm" non vi chiede di confermare nuovamente la scelta. Ciò significa che il comando eseguito quanto richiesto senza nessun altro avviso e quando un file viene rimosso così è cancellato per sempre dal sistema. Non potete quindi recuperarlo dal Cestino.

In questo esempio abbiamo usato il comando "cp" per copiare il file di log e successivamente l'abbiamo cancellato. Normalmente questa operazione può essere eseguita anche col comando "mv"; "mv log foto/". Potete usare "mv" per rinominare un file. Supponiamo che abbiate cambiato idea sul nome da dare al file di log e vogliate rinominarlo da "log.txt" a "log". Digitate allora "mv foto/log.txt foto/log" e premete Invio per eseguire il comando. Ora il file si chiama di nuovo "log".

4.1.4. Copiare, Spostare e Rimuovere una Cartella - cp & mv & rm

Quindi, ora abbiamo la cartella "foto" e un file log all'interno della cartella "Musica". Questo è piuttosto insolito in quanto normalmente dovremmo avere la cartella non all'interno di "Musica" ma in "Immagini". Ora conoscete il comando per spostare un file; forse lo stesso comando può funzionare anche per la cartella?

Però... "cp foto ../Immagini" (ricordatevi che .. si riferisce alla cartella a livello gerarchicamente superiore) darà un errore di questo tipo.

```
tomoki[Music]$ cp photo/ ../Pictures/
cp: omitting directory `photo/'
tomoki[Music]$
```

Vediamo quel che possiamo fare qui. La prima cosa da fare quando ci si imbatte in questo tipo di problema è quello di controllare il file di aiuto corrispondente. Questo si può fare digitando il comando "cp --help". E' possibile che --help sia solo -h; potrebbe anche darsi il caso in cui non ci sia alcun file di aiuto. "man" è il comando che vi consente di saperlo. "man cp" vi fornirà spiegazioni più dettagliate di questo comando. (per uscire dal manuale premete il tasto "q").

In questo caso, se leggete attentamente l'aiuto noterete che dovete impostare nel comando l'opzione "-r" se volete copiare la cartella in un'altra posizione. Il comando sarà allora "cp -r foto ../Immagini" e copierà la cartella "foto" all'interno della cartella "Immagini". Dopo aver verificato che la cartella ed il suo contenuto siano stati correttamente copiati, potete rimuovere la cartella "foto" dalla cartella "Musica": "rm -r photo/".

4.1.5. Installare un programma - slapt-get e slapt-src

Può darsi il caso che vi sia giunta voce che in Linux esiste una applicazione "cowsay" e che pertanto siate tentati di provarla.

Ora, per installare un programma dovete essere autenticati come root (= superutente = amministratore), dato che l'operazione che state per compiere va a modificare il sistema. In alternativa, potete diventare root digitando "su" nel terminale. Ovviamente, vi verrà richiesto di inserire la relativa password. Ottenuto l'accesso come root potete modificare a piacimento il sistema (persino comprometterlo fino a renderlo inservibile).

Torniamo quindi a "cowsay". Se è la prima volta che installate un'applicazione in Salix, la prima cosa da fare è aggiornare il locale database dei pacchetti digitando il comando "slapt-get -u". Per ricercare l'applicazione, (in questo caso "cowsay"), digitate "slapt-get --search cowsay". Sfortunatamente, cowsay non è presente nei repository ufficiali Salix né in quelli Slackware. Ma non demordiamo subito. Slackbuilds.org mantiene pacchetti extra per Slackware, i quali possono essere tranquillamente usati anche dagli utenti Salix.

Ricercate quindi "cowsay" con slapt-src digitando il comando "slapt-src --search cowsay" ricordando di aggiornare preventivamente il database locale delle applicazioni con "slapt-src -u". Vedrete che il programma è disponibile in Slackbuilds.org. Per installarlo, eseguite "slapt-src -i cowsay". Se non sapete cosa significhi la "-i" nel comando, controllate con l'opzione --help. Vedrete una serie di righe apparire in rapida sequenza nel terminale finché il processo di installazione è terminato.

Una volta installata, è ora di provare l'applicazione. Uscite quindi dalla modalità superutente digitando il comando "exit". Poi finalmente digitate "cowsay". Non succede nulla e in effetti vi trovate ora in una situazione in cui non riuscite ad eseguire alcun comando. Questo accade perché l'applicazione sta effettivamente funzionando ma, poiché non vedete nulla, non sta funzionando come dovrebbe. Terminare quindi il processo col comando "Ctrl+c". Ritornate quindi alla normale riga di input del terminale.

```
tomoki[Music]$ cowsay
^C
tomoki[Music]$ █
```

Cosa non ha funzionato? Controllate "cowsay" con "-h". Vedrete che dovete inserire nel comando un [messaggio]. Provate allora "cowsay Hello Salix!"

In breve qui vi abbiamo dato solo una pallida idea dei poteri della riga di comando. Il miglior modo per saperne di più è semplicemente iniziare ad usarla, ricordandosi di far uso degli help e consultando la documentazione in linea come quella elencata nel forum di Salix. [Linuxcommand.org](http://linuxcommand.org)² è caldamente raccomandato per coloro che vogliono costruirsi una formazione più completa a riguardo. Procedete con cautela, ma non abbiate paura di sperimentare.

Ultimo suggerimento- può essere effettivamente complicato copiare accuratamente comandi molto lunghi. In Linux, se selezionate il testo col mouse, cliccando sul tasto mediano potrete copiare esattamente il comando nel terminale o in un qualunque file di testo.

4.2. Primi passi con Salix Ratpoison

4.2.1. Panoramica

Ratoison è un gestore di file di tipo tiling, come xmonad o scrotwm. Le caratteristiche principali sono quelle di avere l'applicazione che occupa l'intero schermo, senza barre o pulsanti; inoltre l'interfaccia utente può essere controllata interamente tramite tastiera, evitando completamente l'uso del mouse. Se necessario, un numero qualunque di finestre può essere mostrato simultaneamente e disposto a piacere -da cui il termine di WM "tiling". Tutto questo richiede una certa dose di addestramento ma nonostante -o forse grazie ad- una interfaccia così diversa da quella abituale punta-e-clicca può diventare rapidamente molto intuitiva. Apprendere le funzioni dei tasti e delle loro combinazioni richiede molto meno tempo di quanto si pensi. Al di là dell'efficienza e della mancanza di ingombri Ratpoison è un'ottima scelta per coloro che potrebbero avere problemi di RSI (stress carpale da uso intensivo del mouse) e per gli utilizzatori di netbook, dato che "ogni singolo pixel vale". E' anche molto configurabile - e soprattutto veloce!

Le applicazioni presenti nell'edizione Ratpoison rispondono al suo impianto minimalistico (ma non spartano). La maggioranza di queste usano combinazioni di tasti tipo vim, anche se ratpoison di per sé non ne fa uso. Gli utenti dovranno quindi prendere confidenza con queste; alcune liste sono recuperabili sul web, come pure guide (più alcuni voci nelle pagine di manuale) per alcune applicazioni.

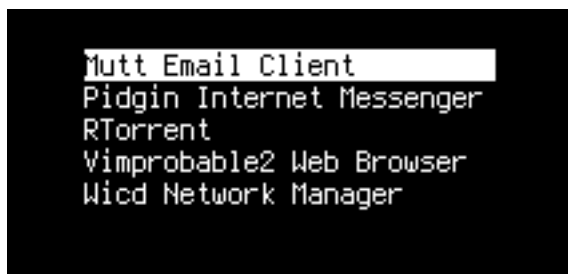
² <http://linuxcommand.org/index.php>

4.2.2. Avvio di Ratpoison

All'avvio di Salix Ratpoison non appare alcuna schermata per il login grafico. Il sistema si avvierà quindi in modalità terminale. Autenticatevi come utente normale (non utente root) e digitate startx per avviare Ratpoison.

A questo punto vedrete lo sfondo del desktop di Salix ed un breve messaggio vi indicherà come far apparire una lista di comandi. Digitate Ctrl-t (C-t, nella notazione specifica usata da Ratpoison) seguito da un punto interrogativo; premendo un qualunque altro tasto sarete riportati alla situazione di partenza. Non c'è nulla da vedere (tranne il bellissimo sfondo creato per Salix)! Tuttavia Ratpoison può essere configurato in modo da lavorare come qualsiasi altro ambiente desktop convenzionale.

Per selezionare un'applicazione dal menu, digitate C-t r ed utilizzate i tasti freccia per navigare (i tasti hjkl di Vim funzionano ugualmente). Freccia destra (oppure l) consente l'accesso ai sottomenu (ad esempio "Network"); Freccia sinistra (oppure h) risale di un livello. Freccia destra o invio lanciano l'applicazione (se l'avete aperta per errore, nessun problema... digitate di nuovo C-t r . Vedremo in seguito come chiudere le finestre e le applicazioni).



Alcune opzioni comuni sono disponibili direttamente in alto. Il browser Vimprobable2, ad esempio, si trova sia sotto la voce di menu Network ma anche solo selezionando "Browser". Ricordatevi di usare la tastiera e non il mouse! Una terza soluzione che salta competamente il menu è la combinazione C-t-v. Potete creare altre combinazioni come questa per le applicazioni che usate maggiormente semplicemente aggiungendole al file di configurazione, che andremo a vedere tra poco.

apvlv si trova sotto la voce Accessories e viene utilizzato per la lettura di documenti in formato PDF come la guida che state leggendo. Tra gli accessori trovate 'Unit conversion', che avvia l'applicazione units in modalità console. E' un convertitore con svariate unità di misura di tempo, peso o valute, includendone alcune piuttosto particolari.

4.2.3. Navigazione tramite Vimprobable

Noterete l'assenza di menu, barre degli strumenti, tasti o barre di scorrimento-solo una riga al fondo per digitare l'URL. Per aprire un'altra pagina digitate o e :open apparirà nella parte inferiore sinistra dello schermo. Digitate <http://www.nongnu.org/ratpoison/doc/>. Appena la pagina è caricata digitate f e selezionate un numero per seguire un link:

ratpoison manual

The ratpoison manual is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT
See the GNU General Public License or GNU Free Documentation License for more

Node: [1 Top](#), Next: [2 GNU Free Documentation License](#), Previous: [3 dir](#), Up: [4 dir](#)

- [5 GNU Free Documentation License](#):
- [6 About](#): What Is Ratpoison?
- [7 Contacting](#): How Do I Contact The Ratpoison Developers?
- [8 Concepts](#): Window Manipulation Concepts
- [9 General Use](#): How Does This Thing Work??
- [10 Windows](#): Navigating The Windows
- [11 Groups](#): Grouping Windows Together
- [12 Frames](#): Dividing The Screen
- [13 Multiple Monitors](#): What To Do With All Your Computer Junk
- [14 Keystrokes](#): Key Commands And Functionality
- [15 Hooks](#): Attaching Scripts To Ratpoison Events
- [16 The Status Bar](#): Ratpoison's Input/Output Area
- [17 Using Other Window Managers](#): Return To Evil
- [18 Other Commands](#): Miscellaneous Commands
- [19 Input](#): Typing Text Into Ratpoison
- [20 Command Line Arguments](#): ratpoison Command-Line Actions
- [21 Startup file](#): They Threatened Me...With Violence!
- [22 Command Index](#): Index

--- The Detailed Node Listing ---

Windows

- [23 Manipulating Windows](#):
- [24 Window Classes](#):
- [25 Unmanaged Windows](#):
- [26 Usefulness](#):

Frames

- [27 Splitting Frames](#):
- [28 Resizing Frames](#):
- [29 Frame Navigation Commands](#):
- [30 Saving and Restoring Frame Sets](#):
- [31 Frame Numbering](#):
- [32 Dedicated Frames](#):

<http://www.nongnu.org/ratpoison/doc/> [+]

:open www.nongnu.org/ratpoison/doc

La combinazione Shift-h vi riporta alla posizione precedente. t funziona come o ma apre l'URL in una nuova finestra; lo stesso si può fare con la combinazione shift-f invece di f. Premendo TAB dopo l'inizio di un URL suggerirà l'autocompletamento secondo i dati disponibili nello storico della navigazione; usate ancora TAB per navigare tra le scelte disponibili (shift-TAB per tornare indietro) ed Enter per confermare la selezione. Digitando O al posto di o (e T al posto di t) di permette di modificare l'URL della pagina corrente - provateci. j e k attivano lo scorrimento in giù e in sù. La combinazione Shift-I vi porta alla pagina successiva nello storico della navigazione. d chiude la finestra corrente. Per ulteriori informazioni consultate man vimprobable2 ed ovviamente il sito web di Vimprobable; per le opzioni di configurazione è opportuno anche leggere man vimprobable.rc. Tenete a mente che . e , sono delle utili alternative a f e shift-f.

Non ci sono schede. Nella prossima sezione vedremo come Ratpoison vi consente di usare le finestre al posto delle schede, ma con maggiori informazioni.

Notate che se l'input ricevuto da o oppure t non può essere risolto in un URL verrà inviato ad un motore di ricerca; il predefinito in questo caso è duckduckgo. Se il primo comando è i, s, w, wd, oppure y verrà usato un motore di ricerca diverso per ogni caso. Queste scorciatoie sono illustrate nelle pagine man di Vimprobable e possono essere personalizzate tramite il file di configurazione .vimprobable.rc.

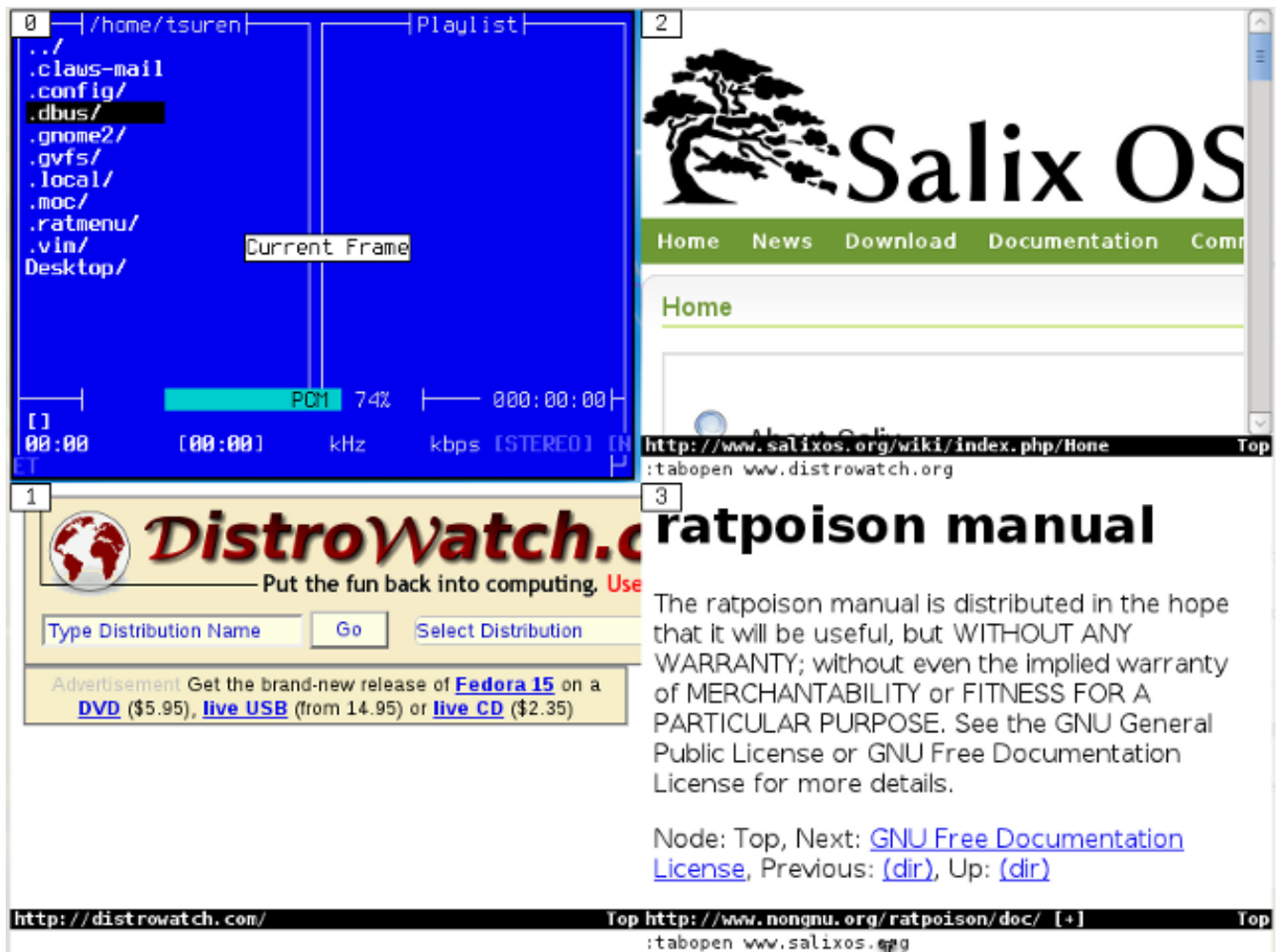
Per inserire dati nei box (per esempio nel caso di richieste autenticazione utente e password) usate il tasto tab finché il cursore si posiziona nello spazio corretto. Premendo ancora TAB vi sposterete sul box o link successivi; per terminare la funzione di inserimento dati premete ESC.

Se la digitazione viene ancora interpretata come un comando al browser-cosa che può accadere a seconda di come vengono progettati alcuni siti- provate la combinazione C-z. La conversione può magari essere avvenuta se avete inavvertitamente passato gli input di digitazione a o oppure t; li vedrete comunque apparire nella parte inferiore destra della finestra. Per ignorarli e ritornare alla modalità comando, cancellando il buffer premete ESC.

Come descritto nelle pagine man di Vimprobable, per far funzionare tutte le caratteristiche dell'applicazione si devono creare alcuni file, anche se taluni potrebbero già essere presenti: uno di questi si ottiene digitando touch ~/.config/vimprobable/histor

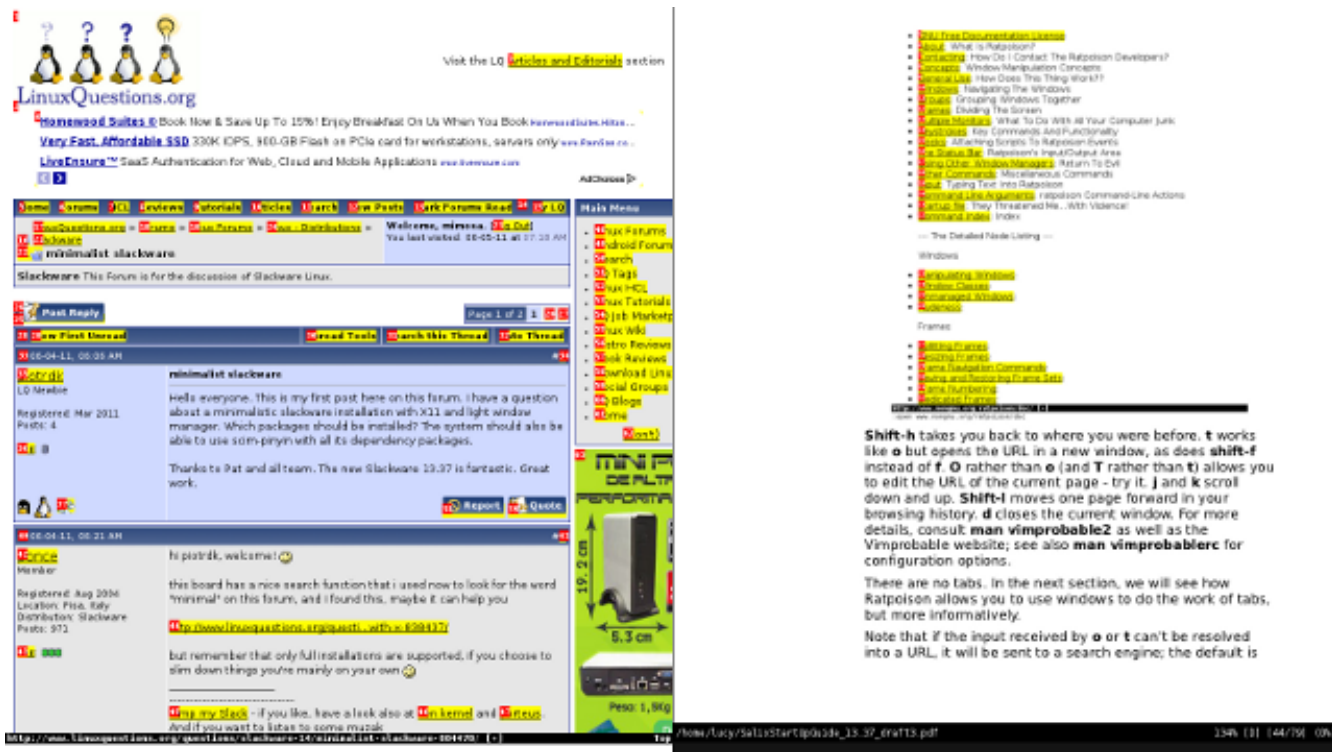
4.2.4. Gestione delle finestre

Vediamo ora come Ratpoison agisce con molteplici finestre aperte. C-t e le mostra tutte:



Noterete che ad ognuna è associato un numero: digitando su una finestra la si attiva nascondendo le altre. (la combinazione C-t w mostra invece una lista delle finestre aperte.) C-t C-t ritorna alla finestra precedente. Questa funzione è particolarmente utile per passare velocemente avanti ed indietro fra due applicazioni - ad esempio un editor e un browser - ed è una dimostrazione dell'efficienza ergonomica di Ratpoison. C-t k chiude la finestra corrente e C-t shift-k chiude l'applicazione corrente. Per vedere la lista dei comandi disponibili digitate C-t ?; per ulteriori informazioni consultate `man ratpoison` ed il manuale online che abbiamo aperto precedentemente con `Vimprobable2`.

Ratpoison vi consente anche di lavorare con due o più finestre contemporaneamente. C-t s suddivide lo schermo ponendo la finestra corrente al di sopra dell'ultima aperta; C-t S le suddivide orizzontalmente. Le azione si possono ripetere per suddividere ulteriormente la finestra rilevata. C-t TAB (oppure C-t e un tasto freccia) rileva altri elementi all'interno della finestra; C-t C-[freccia] scambia la posizione delle finestre. C-t Q elimina la ripartizione dello schermo e l'ultima finestra rilevata lo riempie per intero. In pratica è raramente utile avere più di una o due finestre visibili:



4.2.5. Console e gestione dei pacchetti

Per aprire il terminale a riga di comando digitate C-t c. Nell'edizione Ratpoison non è presente la gestione automatica dei pacchetti quindi dovrete effettuare manualmente i controlli degli aggiornamenti a cadenze regolari:

`$su #per passare a root`

`#slapt-get --update #aggiorna la lista dei pacchetti`

`#slapt-get --upgrade #aggiorna i pacchetti alla nuova versione`

Oltre al browser Vimprobable2, le applicazioni predefinite sono Mutt come client mail e Gnome Commander come gestore di file. Music On Console e Whaaav Media Player come i lettori audio e video. Gvim è l'editor di testo/codice predefinito; apvly può essere utilizzato per visualizzare i file pdf. Come indicato precedentemente, la gestione dei pacchetti avviene tramite interfaccia a riga di comando, con l'utilizzo dei tool slapt-get e slapt-src. Altre opzioni sono disponibili nei repository. Firefox può essere installato aggiungendo l'add-on pentadactyl oppure vimperator per poter usare il browser senza il mouse. Tra le alternative, Jumanji, XXXTerm o w3m, un browser a riga di comando. Thunderbird può essere usato con l'add-on Muttator mentre Claws-mail funziona quasi interamente tramite tastiera; Alpine è un client mail agevole che funziona in modalità console.

Non viene inclusa alcune suite per ufficio; si è preferito seguire un'impostazione che incoraggi l'utente a modellare il sistema secondo le proprie esigenze installando le applicazioni che più gli servono. Flash non è incluso, ma è comunque presente nei repository. Screen per la gestione di console multiple funziona ottimamente con Ratpoison. Sc è un foglio di calcolo che funziona via console. Per chi ha bisogno di scrivere, PyRoom è l'ideale per creare testi a schermata piena senza menu complicati. Può essere integrato con Antiword per convertire file in formato proprietario in semplici file di testo.

I tool di gestione grafica dei pacchetti Gslapt e Sourcery (equivalgono in modalità console a slapt-get e slapt-src) possono essere anche usati senza mouse, anche se probabilmente risulterà più scomodo rispetto all'utilizzo diretto della riga di comando. In ogni caso, l'aggiornamento periodico manuale è sempre necessario.

A titolo di esempio, vediamo come installare Alpine, derivato del classico client mail Pine.

```
#slapt-get -u
```

```
#slapt-get -i alpine
```

Nota: Per modificare il file di configurazione di Alpine al fine di accedere alle mail tramite i maggiori provider via protocollo smtp leggete le indicazioni contenute in [Salix wiki](#)³.

Per Mutt, controllate invece [this wiki entry](#)⁴.

4.2.6. Modifica del file di configurazione

Dopo aver usato Alpine per qualche tempo vi potrebbe saltare all'occhio un problema. La scorciatoia per selezionare un file, ad esempio per allegarlo, è C-t. Però questa è anche la combinazione usata da Ratpoison per uscire da una funzione. In effetti Ratpoison ha la soluzione per tali conflitti, anche se ciò viene identificato in maniera criptica nella lista della scorciatoie come funzione meta: C-t t manda il comando C-t all'applicazione presente nella finestra attiva. Comunque, questo non funziona nel terminale, visto che non accetta il carattere espresso in questa forma.

Tutto è configurabile in Ratpoison e la stessa combinazione C-t non fa eccezione. Una soluzione temporanea è riassegnare la combinazione usando la funzione di input di comando di Ratpoison. C-t: fa comparire una riga di input nella parte superiore destra dello schermo. Questo può essere usato per passare istruzioni a Ratpoison. Ad esempio, un modo di aprire un'applicazione in una nuova console è:

```
:exec xterm -e alpine
```

(ossia, C-t : exec xterm -e alpine) che avvia il programma che abbiamo appena installato. I due punti sono usati per passare istruzioni a Ratpoison; vedi man Ratpoison per la lista completa con le relative scorciatoie. In effetti c'è una scorciatoia per exec. Basta digitare C-t ! [nome_applicazione]; C-t C-! lo aprirà in modalità console.

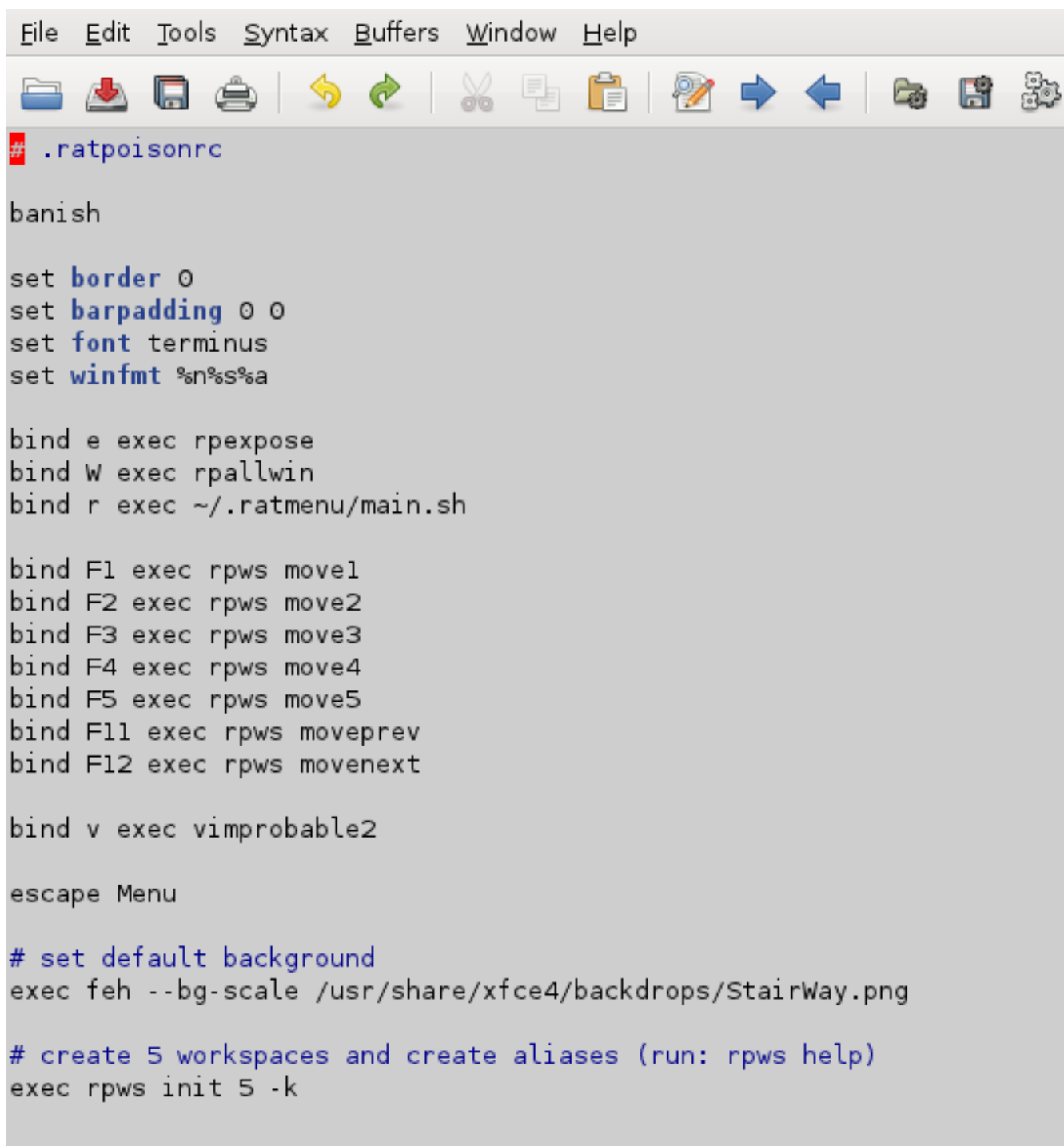
Per modificare il predefinito C-t, digitate: :escape Super_L.

che è il cosiddetto 'tasto Windows' nella parte sinistra della tastiera. Per quanto riguarda il conflitto con Alpine, questa soluzione ha il vantaggio di consistere in un solo tasto. Alcune funzioni possono non funzionare correttamente, specialmente le utili combinazioni C-t C-t per ritornare alla posizione precedente. L'efficienza può variare da un tipo di tastiera all'altro, quindi vale la pena procedere per tentativi. Un'altra possibilità è il tasto "Menu". Per ritornare all'impostazione predefinita: :escape C-t.

Per rendere la modifica permanente, modificate ~/.ratpoisonrc. In una sessione Ratpoison, potete aprire il file (con GVim o Vim) e allinearne orizzontalmente con la finestra della guida che state leggendo (C-t shift-s). Ora vediamo alcuni elementi del file.

³ <http://www.salixos.org/wiki/index.php/How%20to%20set%20up%20Alpine%20with%20a%20Gmail%20account>

⁴ http://crunchbanglinux.org/wiki/howto/howto_setup_mutt_with_gmail_imap



```
# .ratpoisonrc

banish

set border 0
set barpadding 0 0
set font terminus
set winfmt %n%S%a

bind e exec rpexpose
bind W exec rpallwin
bind r exec ~/.ratmenu/main.sh

bind F1 exec rpws move1
bind F2 exec rpws move2
bind F3 exec rpws move3
bind F4 exec rpws move4
bind F5 exec rpws move5
bind F11 exec rpws moveprev
bind F12 exec rpws movenext

bind v exec vimprobable2

escape Menu

# set default background
exec feh --bg-scale /usr/share/xfce4/backdrops/StairWay.png

# create 5 workspaces and create aliases (run: rpws help)
exec rpws init 5 -k
```

banish sposta il puntatore del mouse nella parte inferiore destra (tra l'altro, potete installare unclutter, che lo fa scomparire dopo alcuni secondi in cui rimane immobile; inserite la riga unclutter & nella directory ~/.xinitrc per farlo partire automaticamente all'avvio di X). Abbiamo visto tutte tranne una delle scorciatoie personalizzate. Per cambiare lo sfondo puntate ad una nuova immagine. L'argomento finale imposta gli spazi di lavoro, che vedremo prossimamente - incluso C-t W.

Prima di modificare il file, createvi una copia di backup del file nel caso in cui qualcosa andasse storto. Per cambiare il predefinito C-t aggiungete solo una riga :

escape Menu # verificate la vostra scelta usando ':'

Abbiamo visto molte delle scorciatoie ottenibili nella rassegna.

L'argomento finale, assieme ai collegamenti ai tasti funzione, imposta gli spazi di lavoro; - vedi sotto - assieme a C-t W.

4.2.7. Utilizzo degli spazi di lavoro

Se avete diversi terminali aperti, svariate finestre di navigazione ed alcune altre applicazioni, il numero delle finestre da gestire può diventare ingombrante. Ratpoison vi può aiutare tramite gli spazi di lavoro. (Nel manuale online di Ratpoison questi sono chiamati "gruppi".) Potete quindi raggruppare tutte le finestre in un singolo spazio di lavoro, in modo che C-t funzioni come operazione su schede ma con le miniature.

Gestirle in questa modalità è sostanzialmente simile al modo in cui le finestre sono gestite all'interno di ogni spazio di lavoro. Come abbiamo visto, C-t e mostra tutte le finestre nell'area di lavoro corrente; C-t w le mostra come lista. C-t W mostra altri quattro spazi di lavoro che erano stati impostati nell'ultima riga del file di configurazione. In un terminale, digitate rpws help.

```
vanilla[~]$ rpws help
Usage:
  rpws init n [-k] [-a]  - setup rpws with n workspaces.
                        -a sets up command aliases;
                        -k sets up key bindings and aliases.
  rpws dump <fname>    - dumps the current layout to <fname>
  rpws restore <fname> - restores rpws workspaces from <fname>
  rpws help             - this documentation
  rpws n               - switch to this workspace

Usage:
  Add the following line in ~/.ratpoisonrc

      exec /path/to/rpws init 6 -k

  This creates 6 aliases rpws1, rpws2, etc. It also binds the keys M-F1,
  M-F2, etc to each rpwsN alias. Moreover, rpwsn (Next) and rpwsp (Prev)
  are created, and C-M-(Right,Left) are bound to rpws(n,p). Full list of
  keybindings created are:

      M-F$i          Goto workspace $i
      C-M-Right     Goto Next workspace
      C-M-Left      Goto Prev workspace
      C-t F$i       Move window to workspace $i
      C-t F11       Move current window to prev workspace
      C-t F12       Move current window to next workspace

  for more detailed documentation run "perldoc /usr/bin/rpws"
vanilla[~]$ █
```

Il sommario di utilizzo che viene mostrato potrà sembrare un po' criptico. Come "C" significa Comando, "M" corrisponde a Alt. Usate Alt con i tasti funzione per accedere ad ogni spazio di lavoro. Ctrl-Alt e le frecce scorrono su e giù gli spazi di lavoro. Le rimanenti opzioni spostano la finestra corrente in uno diverso spazio di lavoro.

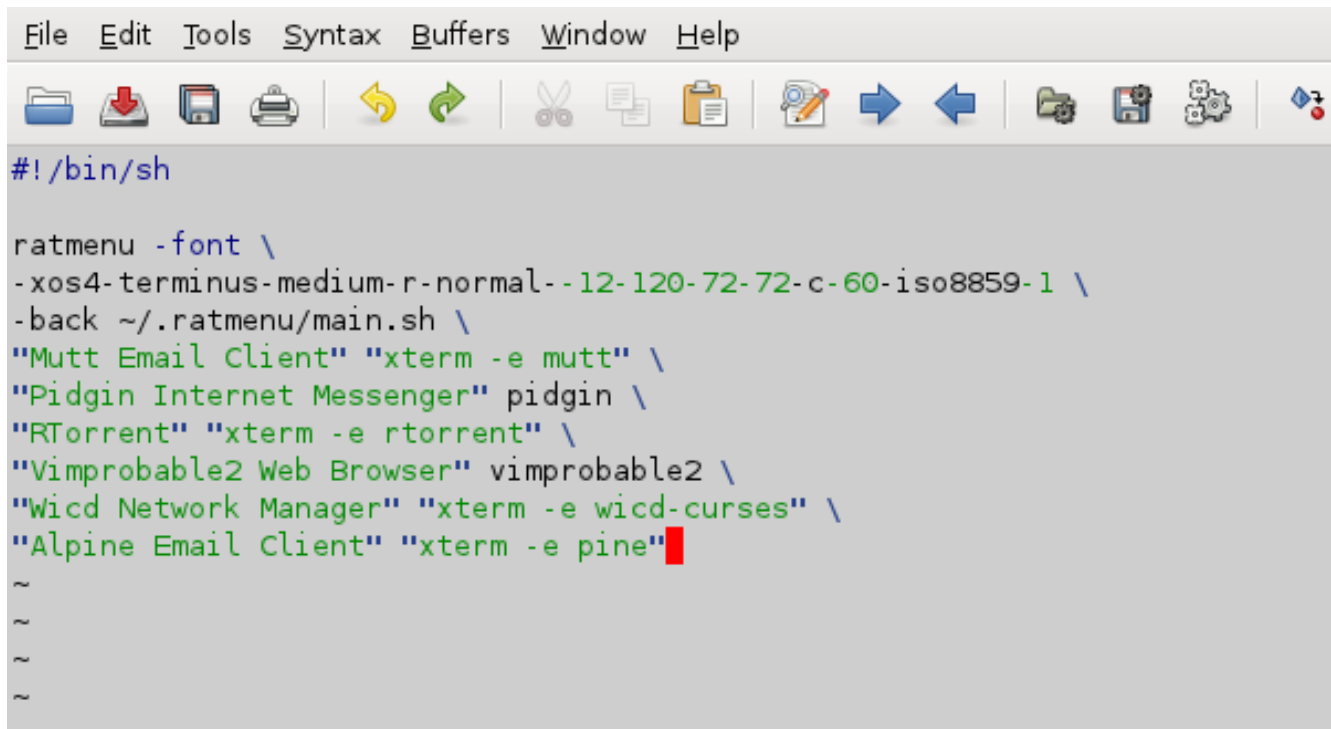
4.2.8. Aggiungere una voce al menu

La directory ~/.ratmenu contiene il file principale menu.sh e i sottomenu che esso richiama; tutti questi sono script editabili. Ora andremo a modificare il menu Network utilizzando GVim. GVim è presente nel menu, però voi cercate di richiamarlo usando i due punti (C-t :)

```
:exec gvim ~/.ratmenu/network.sh
```

oppure semplicemente

```
C-t ! gvim ~/.ratmenu/network.sh .
```



```
File Edit Tools Syntax Buffers Window Help
[Icons]
#!/bin/sh
ratmenu -font \
-xos4-terminus-medium-r-normal--12-120-72-72-c-60-iso8859-1 \
-back ~/.ratmenu/main.sh \
"Mut Email Client" "xterm -e mutt" \
"Pidgin Internet Messenger" pidgin \
"RTorrent" "xterm -e rtorrent" \
"Vimprobable2 Web Browser" vimprobable2 \
"Wicd Network Manager" "xterm -e wicd-curses" \
"Alpine Email Client" "xterm -e pine"
~
~
~
~
~
```

Notate che le applicazioni grafiche sono chiamate direttamente, ma i programmi a riga di comando devono essere aperti all'interno di un terminale.

Usate `j` e `k` per navigare fino al punto in cui volete inserire la voce di menu per Alpine, digitate `i` per inserire, `ESC` per ritornare al modalità comando, e `:wq` per scrivere le modifiche e salvarle. Verificate le modifiche apportate digitando `C-t r`; la nuova voce di menu dovrebbe comparire. Se tutto è in ordine potete chiudere l'editor di testo.

4.2.9. Sommaro

Qui di seguito una lista delle scorciatoie per diverse applicazioni contenute nell'edizione Ratpoison di Salix.

Scorciatoie	Descrizione
gg	vai all'inizio
G	vai alla fine
h	sinistra
j	giù
k	su
l	destra
TAB	selezionate i campi del form, link. C-z per digitare all'interno dei form
o	apri
t	apri in una nuova scheda/finestra
f	seguì un link

Capitolo 4. Miniguide di Salix

d	chiudi/cancella
H	vai indietro
/	cerca in avanti
?	ricerca all'indietro
ESC	ritorna alla modalità comando (e pulisci il buffer delle digitazioni errate)
:	passa un comando non a scorciatoia all'applicazione

Per un sommario delle scorciatoie disponibili su Ratpoison digita C-t?

Per quanto quello che abbiamo illustrato qui sia sufficiente per iniziare molte altre caratteristiche delle applicazioni e specialmente dello stesso Ratpoison sono descritte nei manuali online, nelle guide e nelle pagine man. Non appena avrete preso confidenza con le funzionalità principali e avrete imparato a destreggiarvi agevolmente con esse, vale la pena di andare un po' più a fondo e ricercare ulteriori applicazioni da aggiungere alla vostra dotazione. La configurazione è pressoché immediata tramite la modifica dei rispettivi file; i suggerimenti utili sono reperibili online. Uno degli aspetti più attraenti di Ratpoison è la facilità con cui può essere personalizzato in modo da adattarsi alle esigenze e preferenze dell'utente.

Una delle varie voci di menu è il gestore di mount nel menu System, che può essere richiamato dalla riga di comando digitando gmountman. Questo tool gestisce il montaggio dei dispositivi rimovibili, come i DVD. Inoltre, banish può essere richiamato ad ogni momento tramite la scorciatoia C-t b.

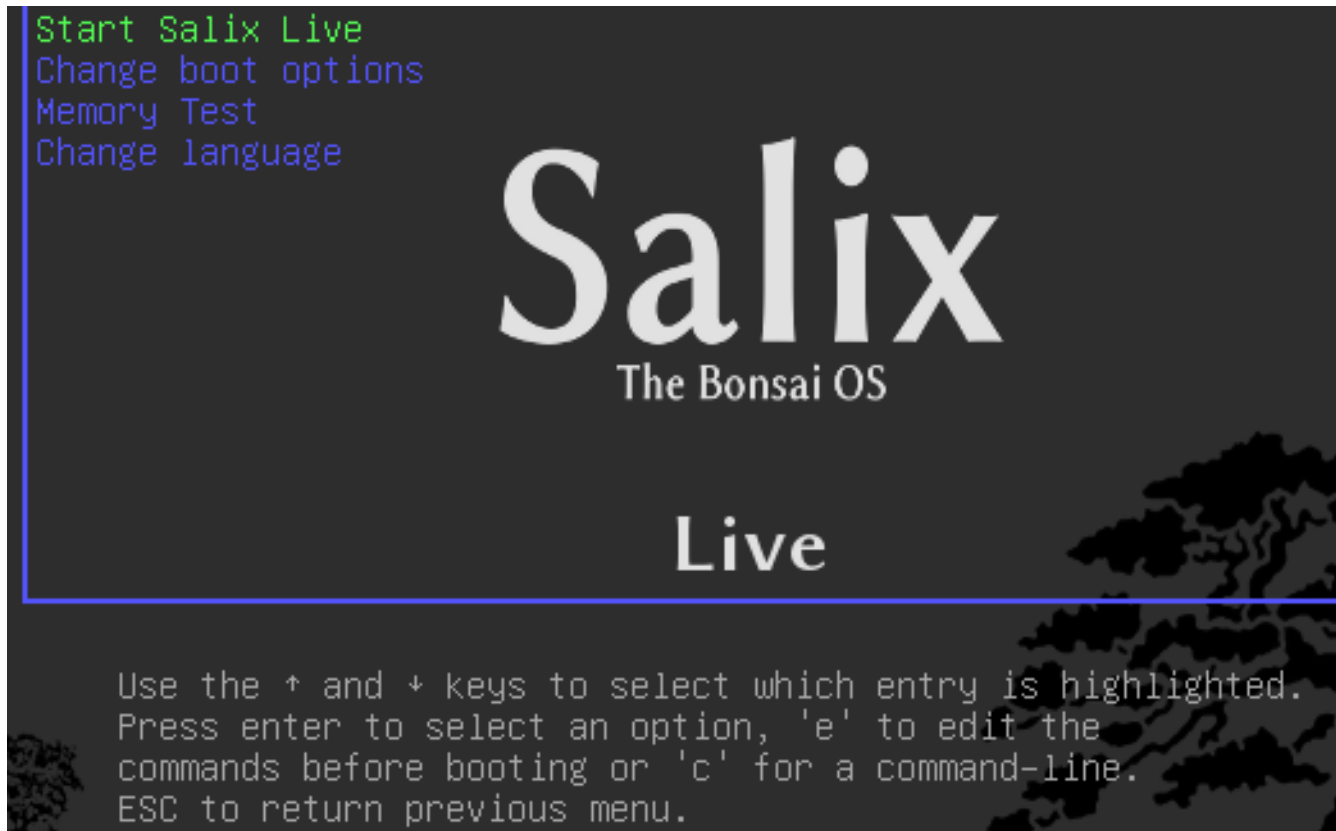
Ricordatevi di controllare periodicamente gli aggiornamenti dei pacchetti tramite il comando slapt-get.

Infine, per chiudere Ratpoison esiste una voce nel sottomenu Exit con la quale è possibile anche il riavvio o lo spegnimento del computer.

Opzioni avanzate del Live CD

5.1. Opzioni avanzate di Avvio

Selezionando 'Modifica opzioni di avvio' sul menu di avvio di Salix Live verranno mostrate una serie di opzioni di avvio supplementari



Le istruzioni poste sotto al menu di avvio di Salix Live vi consentono l'accesso alla gestione manuale delle opzioni di avvio avanzate di Salix Live.



Premendo "c" avrete l'accesso alla shell di Grub. Digitate help per avere la lista dei comandi disponibili.



5.1.1. Parametri di Avvio

Premere 'e' mentre 'Avvia Salix Live' è selezionato apre il display seguente, che vi consente di modificare le opzioni di avvio; ad esempio, per aggiornare un parametro. A titolo esemplificativo, il parametro "nomodeset" è utile a coloro che usano schede grafiche più vecchie ed hanno problemi ad avviare correttamente il sistema.

```

set gfxpayload=640x480
linux /boot/vmlinuz root=/dev/ram0 rw quiet lang=${locale} keyb=${kb\
} ${runlevel} ${toram} ${numlock} ${synaptics} ${env} changes=slxsav\
e.xfs
initrd /boot/initrd.gz

```

Minimum Emacs-like screen editing is supported. TAB lists completions. Press Ctrl-x to boot, Ctrl-c for a command-line or ESC to return menu.

I parametri di avvio o i cheatcodes sono usati per modificare il processo di avvio in Linux. Per inserire un cheatcode è sufficiente aggiungerlo alla riga 'linux' indicata sopra (dopo changes=slxsave.xfs) accertando che ci sia uno spazio vuoto che lo separa dai parametri di avvio precedenti.

5.1.2. Parametri di Avvio utili

Per caricare in modalità console senza eseguire Xorg (runlevel 3)

3

Per caricare Salix Live da un dispositivo diverso da quello di avvio:

from=/dev/device/salixlive-version.iso

from=path/to/salixlive-version.iso

from=path/to/exploded/salixlive-version.iso

Per impostare la password di root a "somepass" o richiedere una nuova password:

passwd=somepass

passwd=ask

Per caricare moduli opzionali dalla directory /optional/ del CD:

load=module

(Potete usare il nome completo del modulo (module.lzm) oppure saltare l'estensione.)

Per salvaguardare le modifiche apportate durante una sessione di Salix Live:

changes=file

```
changes=/dev/device
```

```
changes=/dev/device/file
```

```
changes=/path/
```

```
changes=/path/file
```

```
changes=/dev/device/path/
```

(Questo cheatcode è già incluso nel menu di avvio di Salix Live ed il Wizard di Persistenza vi potrà essere di supporto nella creazione di un file persistente che potrà essere gestito automaticamente da Salix Live.)

Per abilitare la modalità di debug:

```
debug
```

(Avvia ripetutamente la console durante la procedura di avvio. Premere Ctrl+D per riprendere la procedura di avvio)

5.2. Personalizzare un modulo

5.2.1. Creare un modulo

1. Create una directory di lavoro

```
mkdir -p /mnt/hdxx/directory1
```

2. Installate i pacchetti software utilizzando questa directory come root:

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directory1 packagea-x.x.x.txz
```

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directory1 packageb-x.x.x.txz
```

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directory1 packagec-x.x.x.txz
```

ecc.

3. Rimuovete i file non necessari:

```
rm -rf /mnt/hdxx/directory1/usr/doc/*
```

4. Effettuate le modifiche desiderate:

```
echo "whatever" > /mnt/hdxx/directory1/foo/bar
```

5. Costruite il modulo:

```
cd /mnt/hdxx/
```

```
dir2lzm directory1 module1.lzm
```

5.2.2. Personalizzare un modulo

Potete personalizzare completamente il contenuto di un modulo aggiungendo o rimuovendo applicazioni oppure cancellando, modificando ed aggiungendo nuovi file al suo interno.

1. Create una directory di lavoro:

```
mkdir -p /mnt/hdxx/directoryx
```

2. Aprite il modulo che desiderate personalizzare all'interno della directory di lavoro:

```
lzm2dir /mnt/hdc/salixlive/base/modulex.lzm /mnt/hdxx/directoryx
```

(SUGGERIMENTO: Potete verificare se il modulo contiene i pacchetti che volete rimuovere controllando la lista dei pacchetti presenti nella directory `/mnt/hdxx/directoryx/var/log/packages/`.)

3. Rimuovete i pacchetti dalla directory di lavoro:

```
ROOT=/mnt/hdxx/directoryx removepkg packagex
```

```
ROOT=/mnt/hdxx/directoryx removepkg packagey
```

```
ROOT=/mnt/hdxx/directoryx removepkg packagez
```

ecc.

4. Installate i nuovi pacchetti nella directory di lavoro:

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directoryx package1-x.x.x.txz
```

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directoryx package2-x.x.x.txz
```

```
installpkg --root=/mnt/hdxx/directoryx package3-x.x.x.txz
```

5. Ricostruite il modulo:

```
cd /mnt/hdxx/
```

```
dir2lzm directoryx modulex.lzm
```

6. Sostituite il modulo originale con quello appena creato, rifate l'immagine ISO e masterizzatela su CD.

5.2.3. Quale modulo contiene l'applicazione XXX?

Sfogliando il contenuto di `/mnt/live/memory/images/xxx.lzm/` potete vedere il contenuto di ciascun modulo, quindi potete trovare quale modulo contiene il pacchetto cercato in `/mnt/live/memory/images/xxx.lzm/var/log/packages/`

5.2.4. Aggiungere file a Salix Live

In alcuni casi potreste voler aggiungere soltanto pochi file a Salix Live, ad esempio file di configurazione specifici. In tal caso non è necessario creare o modificare un modulo.

Salix Live CD contiene una directory nominata `/salixlive/rootcopy/`. Il contenuto di questa directory è copiato nel filesystem radice ad ogni avvio, mantenendo le cartelle esistenti.

Quindi, se ad esempio desiderate utilizzare un vostro file `xorg.conf`, create le cartelle `etc/X11/` all'interno della cartella `/salixlive/rootcopy` e copiateci dentro il file. Fate attenzione a ricreare la gerarchia completa delle directory in modo che le eventuali patch funzionino a dovere.

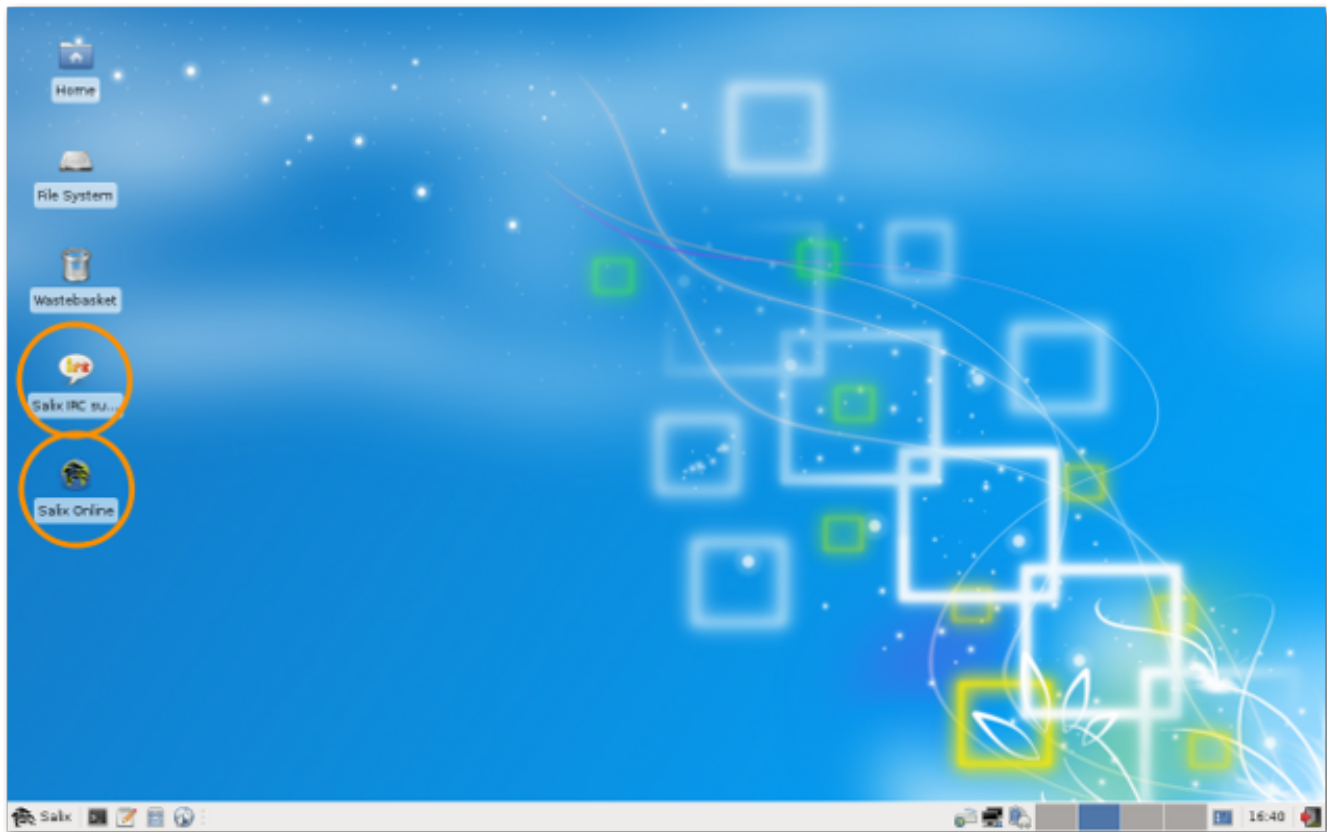
5.2.5. Modificare la ISO di Salix Live

Per ottenere una copia personalizzata di Salix Live è sufficiente usare il programma `Isomaster`. Dovete aprire l'immagine ISO di Salix Live (per esempio quella che avete appena scaricato) e aggiungere/ri-

muovere i moduli posizionati in `/salixlive/base`, `/salixlive/modules` o `/salixlive/optional`. Una volta conclusa l'operazione, salvate l'immagine ISO modificata sul vostro hard disk ed usate Brasero per masterizzarla su CD-ROM.

Supporto

Se è il vostro primo incontro con Salix, Slackware o con Linux in genere, un primo supporto vi può essere fornito dalla lettura della Guida all'Utilizzo di Salix, proprio in quanto pensata per essere accessibile a chi è alle prime armi. Il link sul desktop Salix Online vi indirizza alla Homepage di [Salix](http://www.salixos.org/wiki/index.php/Home)¹. In alternativa potete usare il link [IRC](http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=salix&prompt=1)² per entrare in comunicazione diretta con i membri della comunità ed ottenere un aiuto immediato. Nel caso preferiate questa opzione vi consigliamo comunque di cambiare l'utente di login predefinito `qwebircxxx` con qualcosa di più personale e più facilmente leggibile dagli altri utenti.



Confidiamo che le informazioni qui contenute possano consentirvi di avere Salix pronto all'uso senza intoppi, in modo che possiate esplorare le sue potenzialità e soprattutto utilizzarlo per svolgere la attività che più vi interessano. Tuttavia a volte vi potrà capitare di non riuscire a sapere come compiere una determinata operazione o come far funzionare qualcosa.

Anche se Salix cerca di essere tanto elegante quanto intuitivo è bene sapere che ogni sistema operativo ha proprie caratteristiche; se vi siete appena avvicinati a Linux, il solo fatto di essere diverso rispetto a qualcosa cui si è abituati comporta inevitabilmente un processo di progressivo adattamento (infatti Linux *non è Windows*³), specialmente per quanto concerne le sue caratteristiche peculiari. Alla fine la maniera migliore di superare la curva di apprendimento è quella di usare in concreto il sistema. Di fatto, tanto maggiore sarà l'esplorazione di Salix, tanta maggiore sarà la confidenza che acquisirete. Va comunque sottolineato che la dotazione di applicazioni predefinita (variabile secondo la diversa edizione di Salix prescelta, vedi [Appendice A, Elenco delle applicazioni](#)) include programmi che hanno

¹ <http://www.salixos.org/wiki/index.php/Home>

² <http://webchat.freenode.net/?randomnick=1&channels=salix&prompt=1>

³ <http://linux.oneandoneis2.org/LNW.htm>

un aspetto molto simile a quelli che potete trovare su altri sistemi operativi; ad esempio la suite di produttività LibreOffice, totalmente compatibile con i più comuni formati di file per uso office.

Il [Wiki](#)⁴ ed il [Forum](#)⁵ sono le altre due importanti fonti da cui potete ottenere informazioni. L'opzione di ricerca nel forum vi consente di sapere se il vostro quesito è già stato messo a tema precedentemente e soprattutto se ha ricevuto una risposta esauriente. Le ricerche su Internet possono comunque aiutarvi a sciogliere eventuali dubbi. Se siete interessati agli argomenti che riguardano la riga di comando (vedi [Sezione 4.1](#), «*Lavorare con l'interfaccia a Riga di Comando*»), ricordate di consultare le pagine man (e digitate `man salix` per una sintesi degli aspetti caratteristici di questa distribuzione). Sul web ci sono parecchi forum dedicati a Linux, tra cui [www.linuxquestions.org](#)⁶. Fate attenzione; ogni forum ha un proprio 'taglio' e talvolta delle norme specifiche che regolano gli interventi. Se fate una richiesta in un forum tenete a mente le [regole di conversazione di Paul Grice](#)⁷: ad esempio, siate specifici ed esponete in modo dettagliato le informazioni in vostro possesso. Inoltre, ricordatevi che le vostre richieste sono indirizzate ad una comunità di persone, non ad una enciclopedia interattiva; si tratta di conversazioni, per natura portate a svolgersi non in modo perfettamente lineare e conseguente.

I forum sono un esempio concreto di una delle qualità che costituiscono il cuore di Linux, ossia il fatto che sia basato su uno spirito comunitario. Diversamente dal prodotto commerciale, nella maggioranza dei casi si basa sull'opera di persone che collaborano assieme per il puro gusto di creare del buon software utile a tutti. In questo senso il termine comunità non è più limitato ai singoli sviluppatori ma si estende a tutti gli utenti che utilizzano la distribuzione e partecipano ai forum. Che vi interessino soltanto le sole applicazioni office, quelle multimediali o dedicate alla rete, col tempo l'uso di Linux promuove nell'utente una sicurezza creata dall'esperienza che lo porta a configurare il computer in modo indipendente e secondo le proprie necessità. Lo stesso approccio vale per il processo di sviluppo di Linux come sistema operativo: dove c'è spazio per il miglioramento ognuno può letteralmente 'mettere le mani' sul sistema e manipolarlo imparando. Il risultato finale è che oggi Linux è altamente utilizzabile al primo avvio.

Il modo migliore per imparare Linux è utilizzarlo a fondo, per capirne il funzionamento in modo da poterlo adattare alle vostre necessità. Tuttavia, dopo un po', potrebbe essere utile integrare questa esperienza con una formazione più sistematica. Come indicato nella sezione di introduzione alla riga di comando la parte riservata alla [Documentazione](#)⁸ sul forum di Salix contiene un intervento molto utile per la segnalazione di [tutorials e guide](#)⁹. Nel caso di problemi ricorrenti è opportuno rileggere più volte le informazioni in modo da avere conoscenze più dettagliate, specialmente quando si ha a che fare con argomenti che riguardano Linux in generale e che potrebbero essere ostici per alcuni, per esempio quello dei permessi sui file.

Alcuni utenti potrebbero incontrare all'inizio delle difficoltà con le periferiche o con la connessione ad una rete. L'esperienza potrebbe rivelarsi scoraggiante specialmente se sono le vostre prime prove con un sistema operativo diverso. Esplorate attentamente le scelte disponibili in Menu/System. Se le difficoltà persistono, le informazioni contenute nel wiki e nel forum saranno probabilmente in grado di aiutarvi a districarvi in breve tempo in modo da avere il sistema Linux adatto a voi.

⁴ <http://www.salixos.org/wiki/index.php?title=Documentation>

⁵ <http://www.salixos.org/forum/>

⁶ <http://www.linuxquestions.org/>

⁷ <http://www.sas.upenn.edu/~haroldfs/drawing/grice.html>

⁸ <http://www.salixos.org/forum/viewforum.php?f=30&sid=8007ff0fe74d8ba139ecb29032db24d2>

⁹ <http://www.salixos.org/forum/viewtopic.php?f=30&t=852>

Appendice A. Elenco delle applicazioni

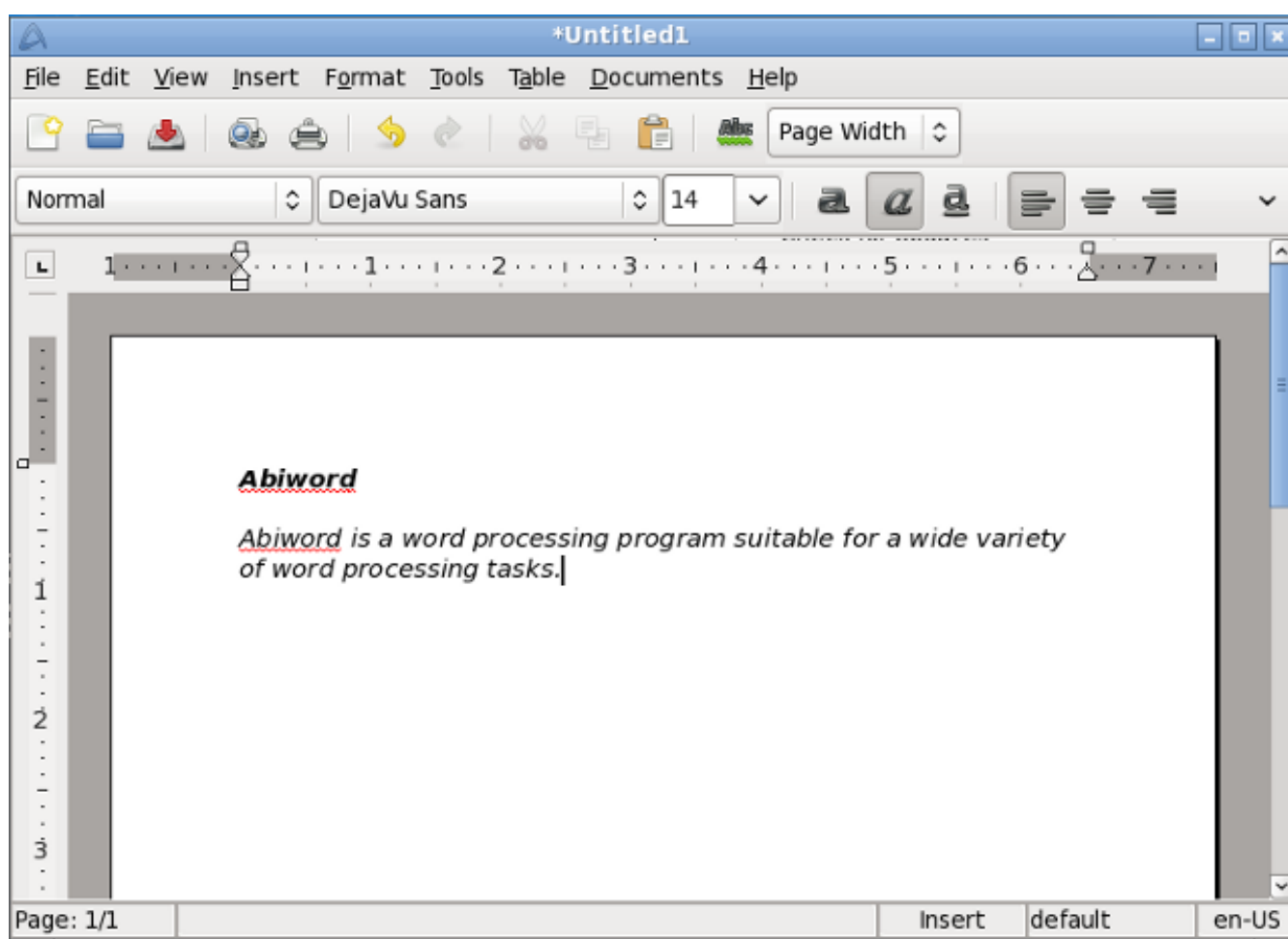
Tabella A.1. Elenco delle applicazioni

Versione di Salix	Xfce	KDE	Fluxbox	LXDE	Ratpoison
Browser Web	Firefox	Firefox	Firefox	Midori	Vimprobable2
Elaboratore di Testi	LibreOffice Writer	KWord	LibreOffice Writer	AbiWord	
Client e-mail	Claws-mail	KMail	Claws-mail	Claws-mail	Mutt
Visualizzatore di Immagini	Viewnior	Gwenview	Viewnior	Viewnior	Viewnior
Elaboratore di Immagini	GIMP	Krita KolorPaint Karbon14	GIMP	mtPaint	—
Elaborazione Video	PiTiVi	—	—	—	—
Gestore dei File	Thunar	Dolphin	PCMan	PCMan	Gnome-commander
Gestore di finestre	Xfce	KWin	Fluxbox	openbox	Ratpoison
Messaggistica istantanea	Pidgin	Kopete	Pidgin	Pidgin	Pidgin
VoIP	—	—	—	—	—
Foglio elettronico	LibreOffice Calc	KSpread	LibreOffice Calc	Gnumeric	sc
Editor di testo	Mousepad	KWriter	Leafpad	Leafpad	gvim
Ambiente di Sviluppo Integrato	Geany	—	Geany	Geany	gvim
Lettore Pdf	Document Viewer (Evince)	OKular	Document Viewer (Evince)	ePDFViewer	apvlv
Lettore Multimediale	Parole Media Player	Bangarang	Whaawmp	Whaawmp	Whaawmp
Lettore Audio	Exaile	Clementine Music Player	Exaile	Exaile	Music On Console
Masterizzazione Dischi	Brasero	K3b	Brasero	Brasero	bashburn
Estrazione tracce da CD	Asunder	K3b	Asunder	Asunder	—
Client Torrent	Transmission	KTorrent	Transmission	Transmission	rtorrent
Client per Blog	—	Blogilo	—	—	—
Agenda	Orage	KOrganizer	—	—	—
PIM	—	Akonadi	—	—	—

Versione di Salix	Xfce	KDE	Fluxbox	LXDE	Ratpoison
Desktop Wiki	zi	Kjots	—	—	—
Input Multilingue	Ibus	Ibus	Ibus	Ibus	—
Emulatore di Terminale	Xfce Terminal	Konsole	urxvt	LXTerminal	xterm
Gestione Pacchetti	Gslapt	Gslapt	Gslapt	Gslapt	Gslapt
	Sourcery	Sourcery	Sourcery	Sourcery	Sourcery

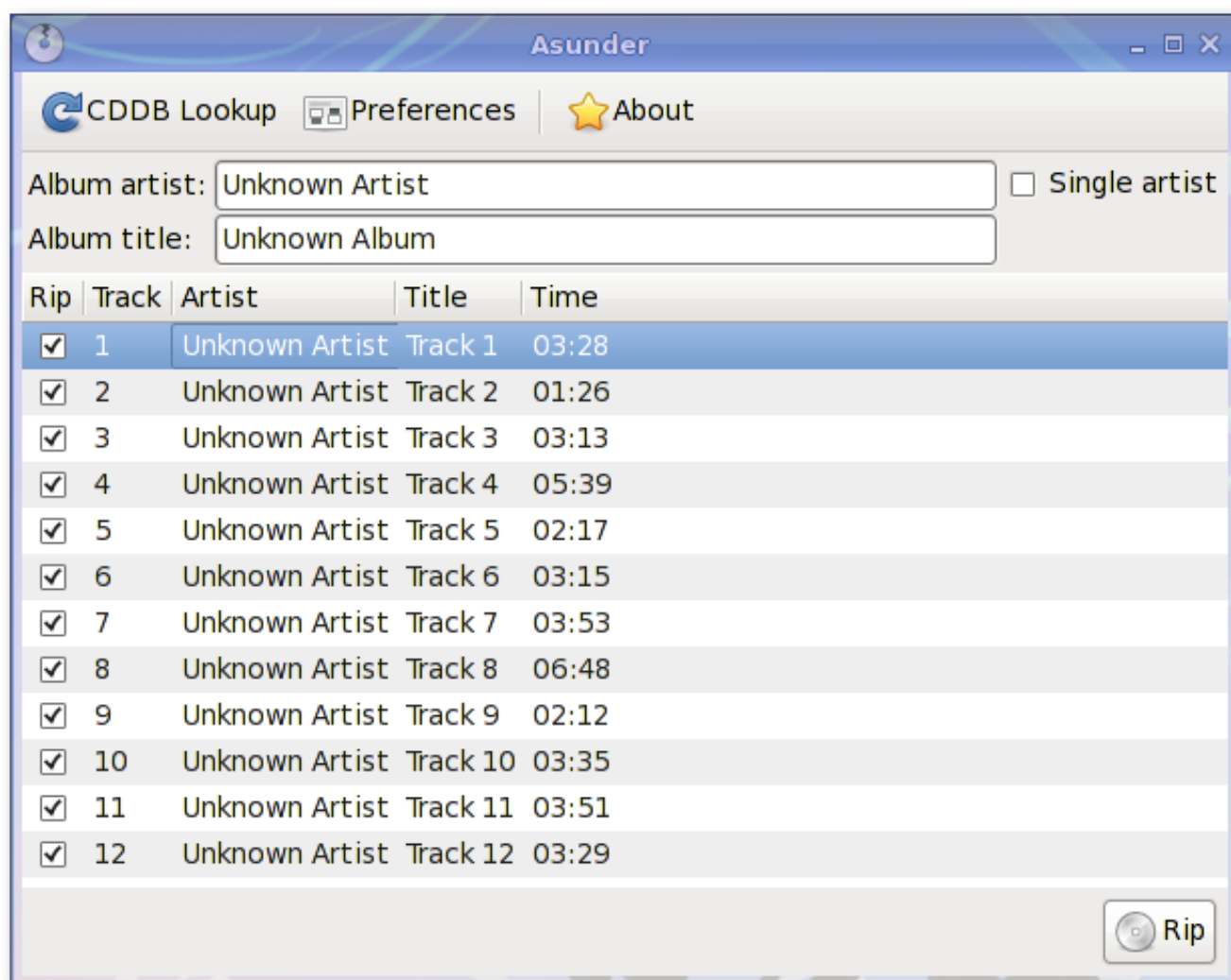
A.1. Applicazioni selezionate disponibili in Salix

A.1.1. Abiword



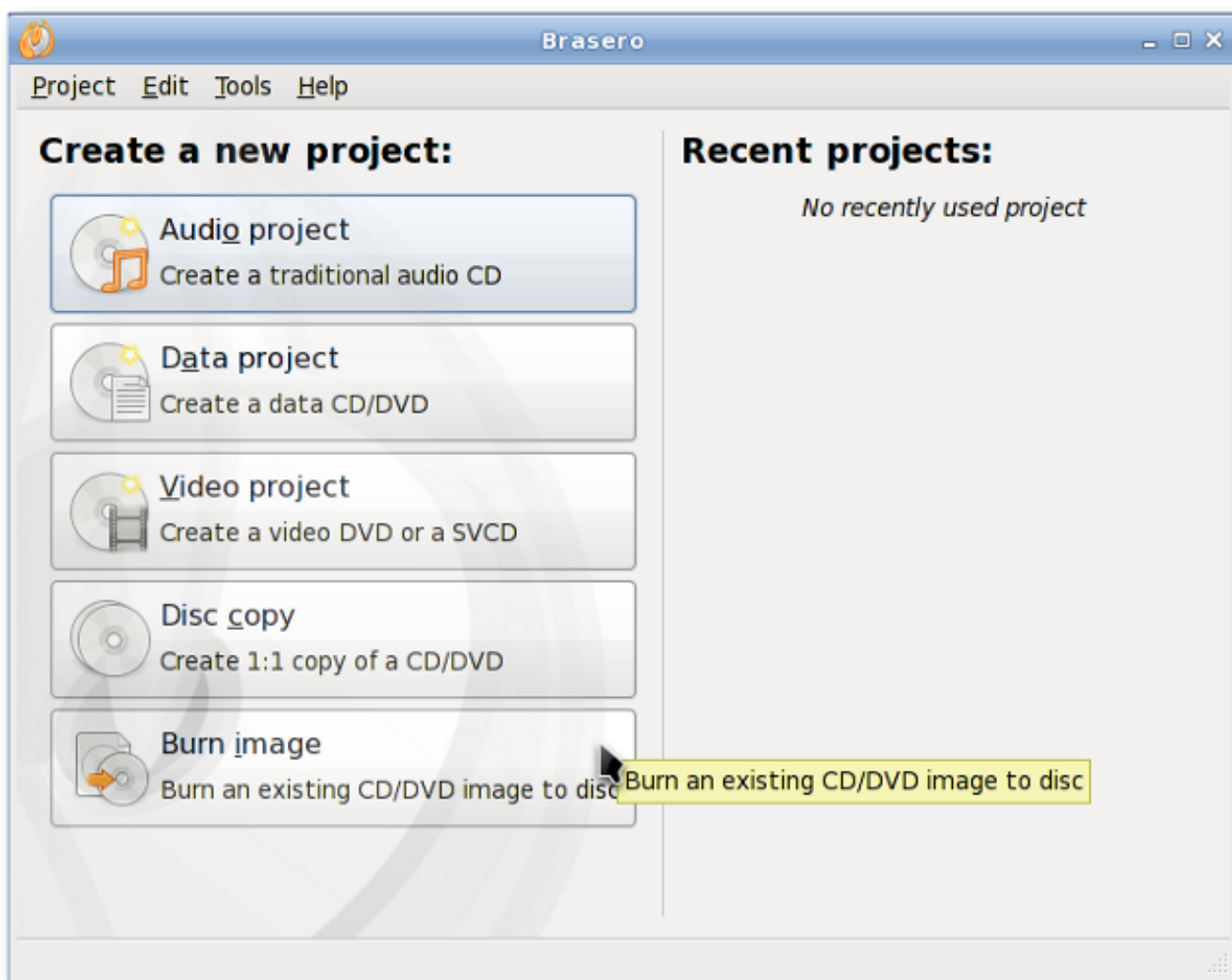
AbiWord è un programma di elaborazione testi adatto per una vasta gamma di attività di elaborazione testi.

A.1.2. Asunder



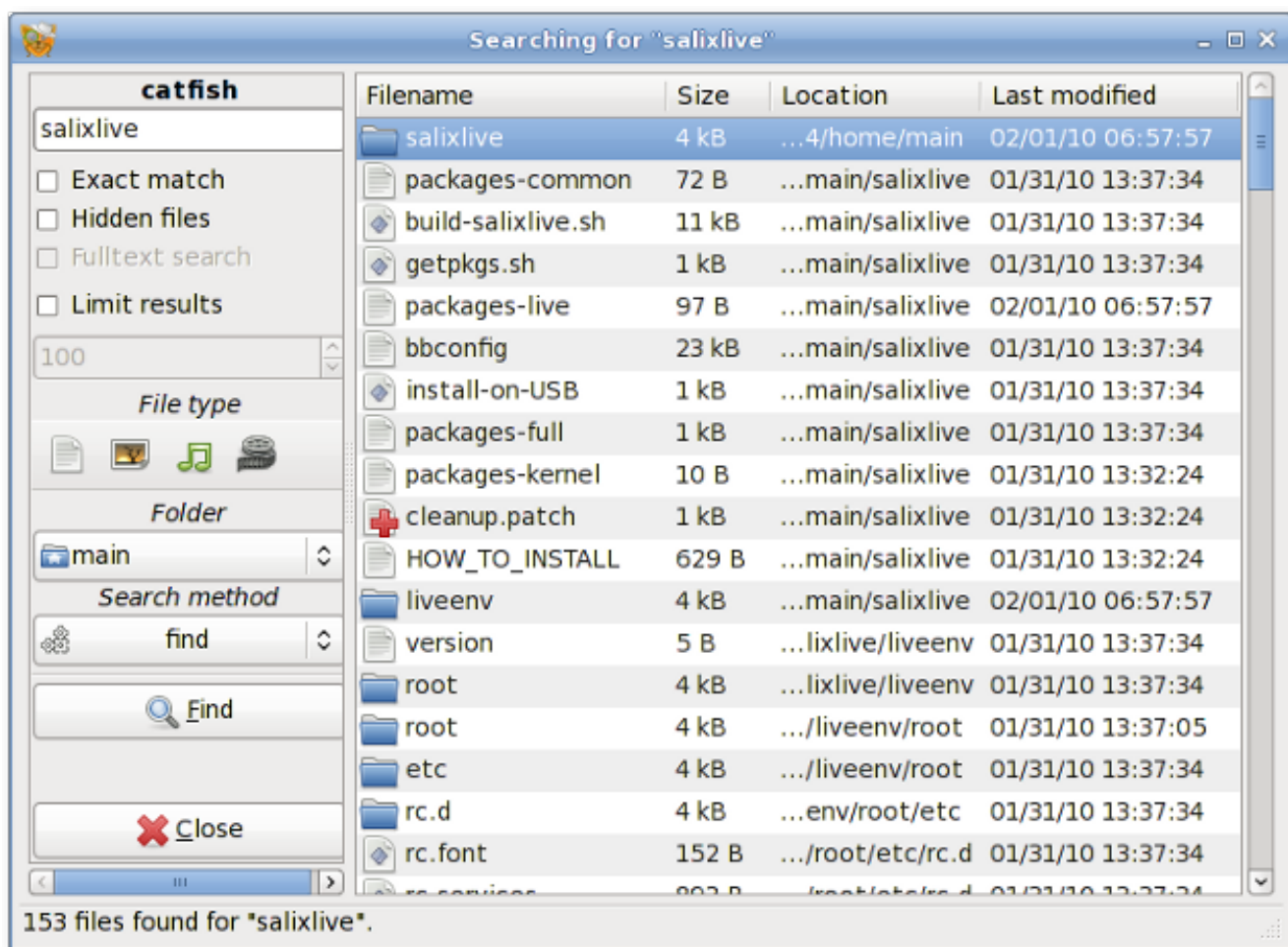
Asunder è un programma per l'estrazione e la codifica delle tracce audio da CD. I formati di codifica supportati sono WAV, MP3, OGG, FLAC, Wavpack, Musepack, AAC e Monkey's Audio.

A.1.3. Brasero



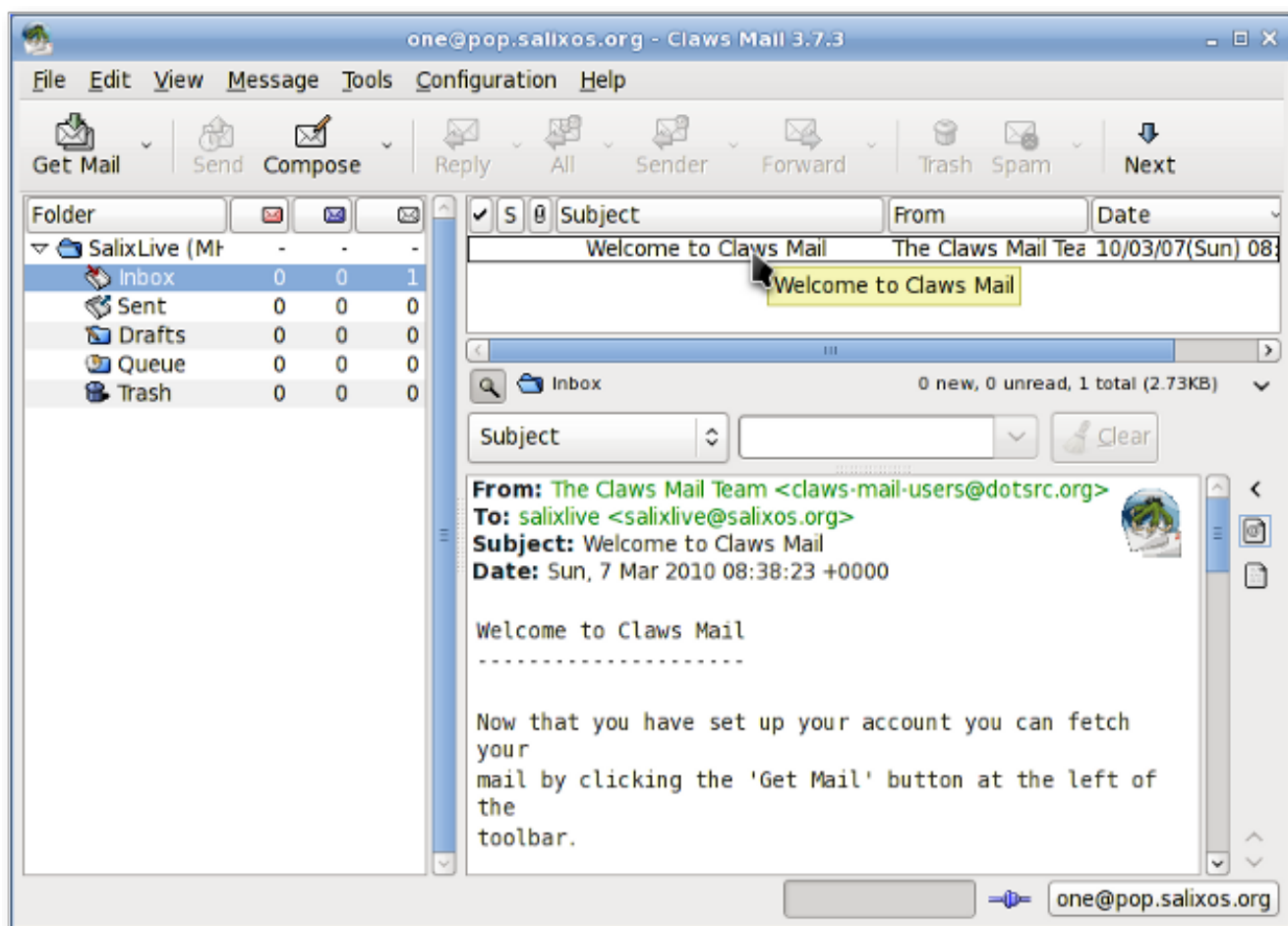
Brasero è un'applicazione per la masterizzazione di CD/DVD. E' di uso intuitivo e dispone di alcune caratteristiche uniche che permettono all'utilizzatore di creare i propri dischi in modo semplice e veloce.

A.1.4. Catfish



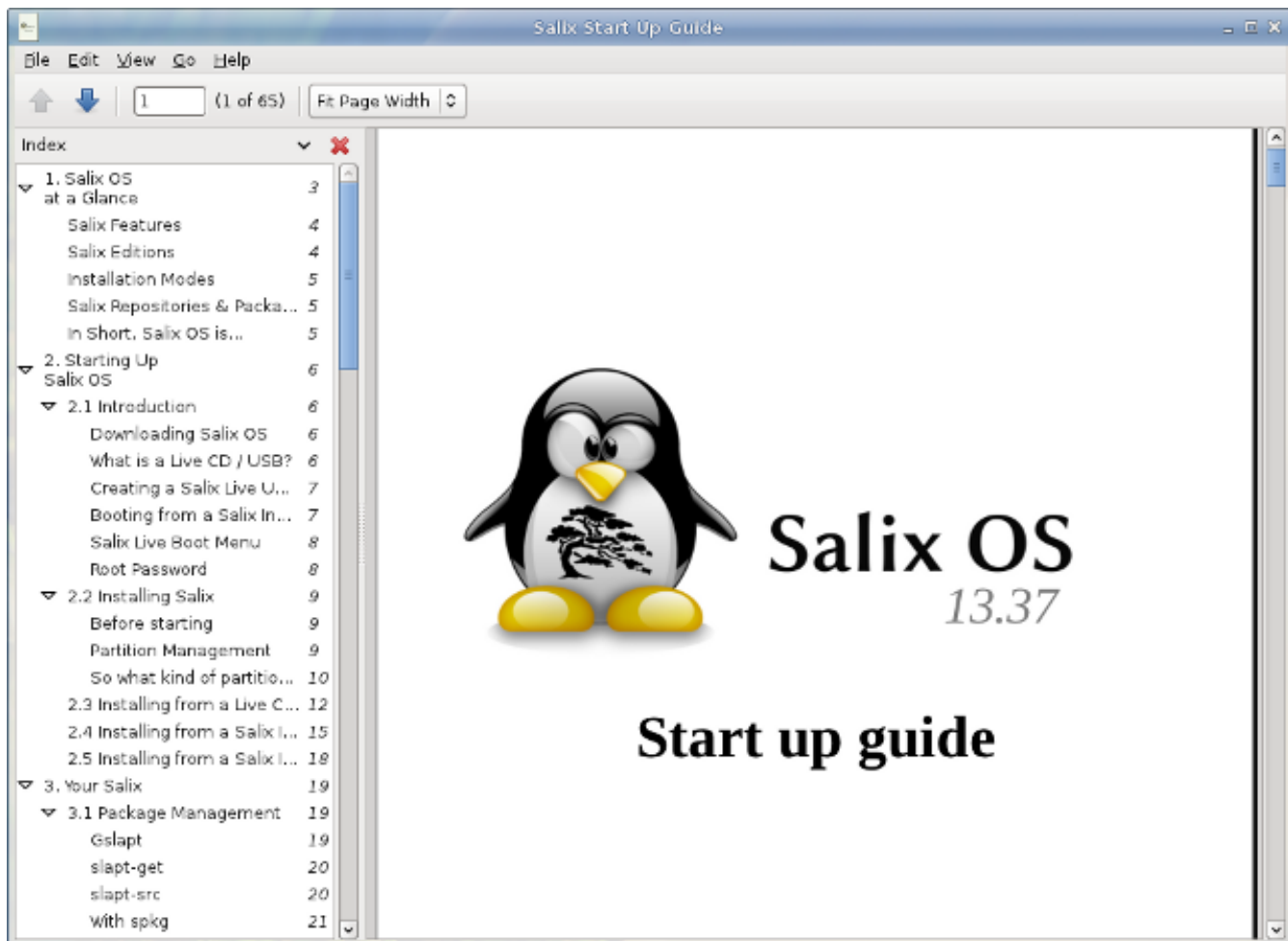
Catfish è un utile strumento di ricerca dei file con una interfaccia lineare, semplice e leggera che utilizza motori di ricerca quali find, (s)locate, doodle, tracker e beagle.

A.1.5. Claws-mail



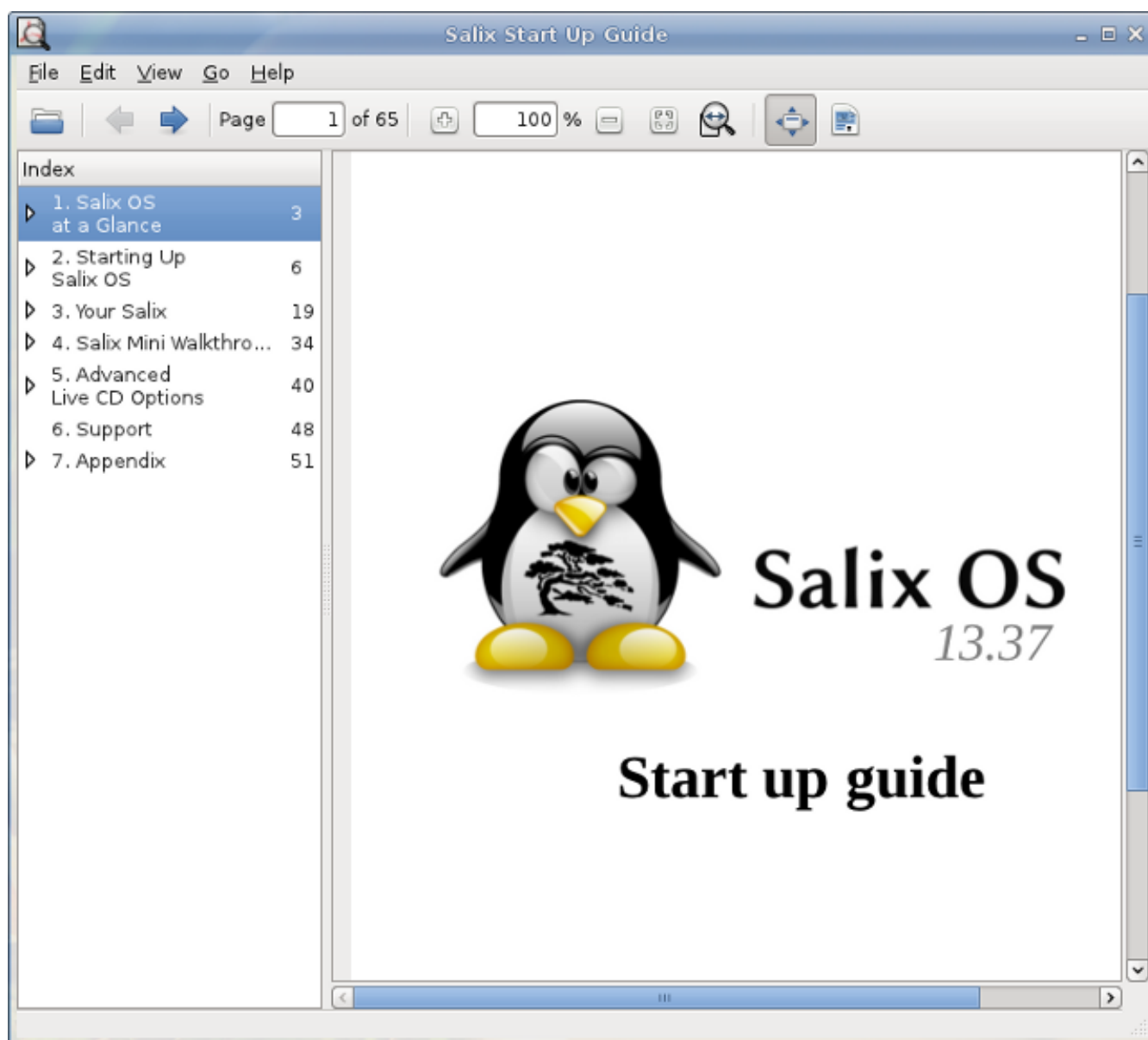
Claws Mail è un client di posta e notizie open source. Di facile configurazione, dispone di svariate funzionalità. Può archiviare la posta nel formato MH mailbox oppure nel formato Mbox mailbox tramite apposito plugin.

A.1.6. Document Viewer (Evince)



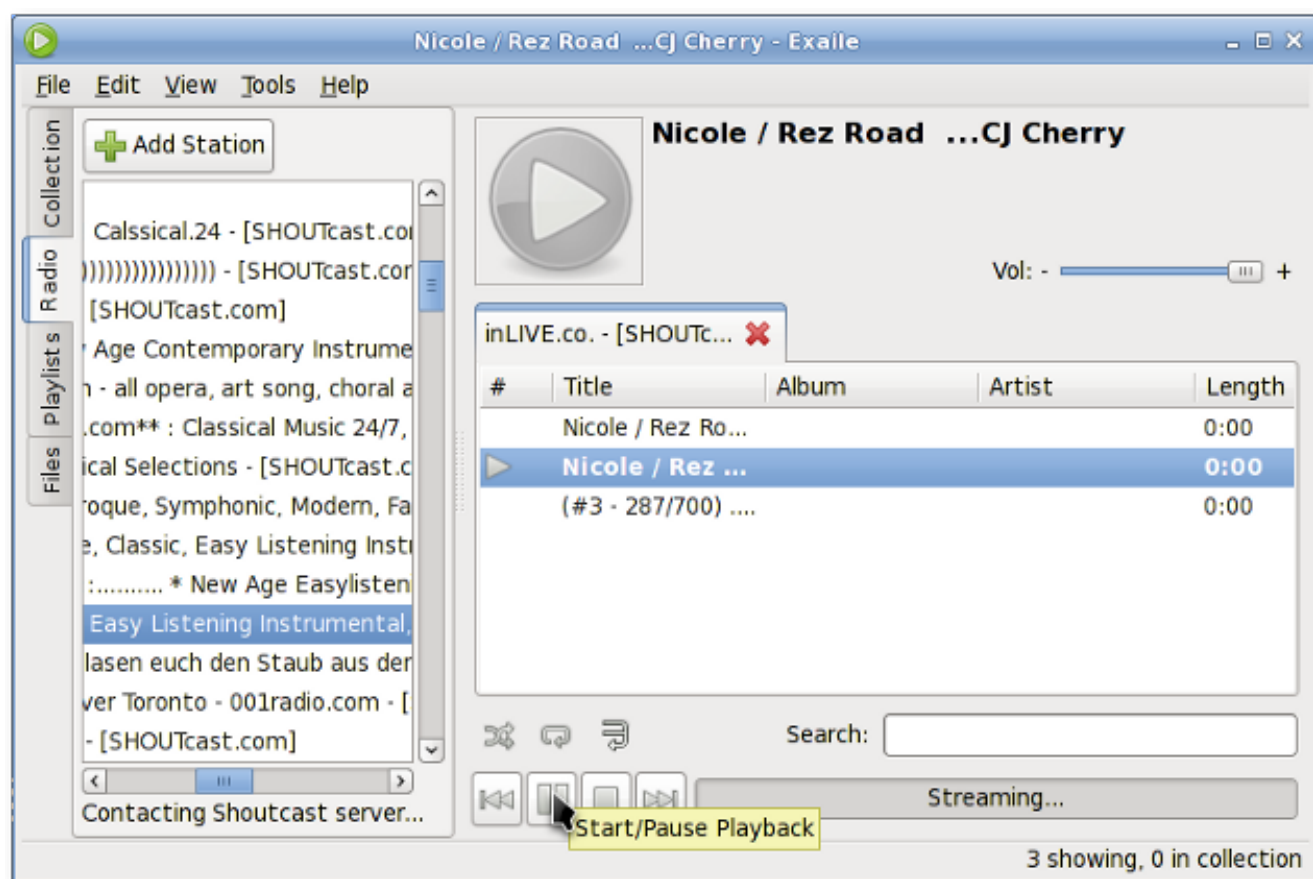
Document Viewer- Evince- è un visualizzatore PDF semplice e leggero.

A.1.7. ePDFview



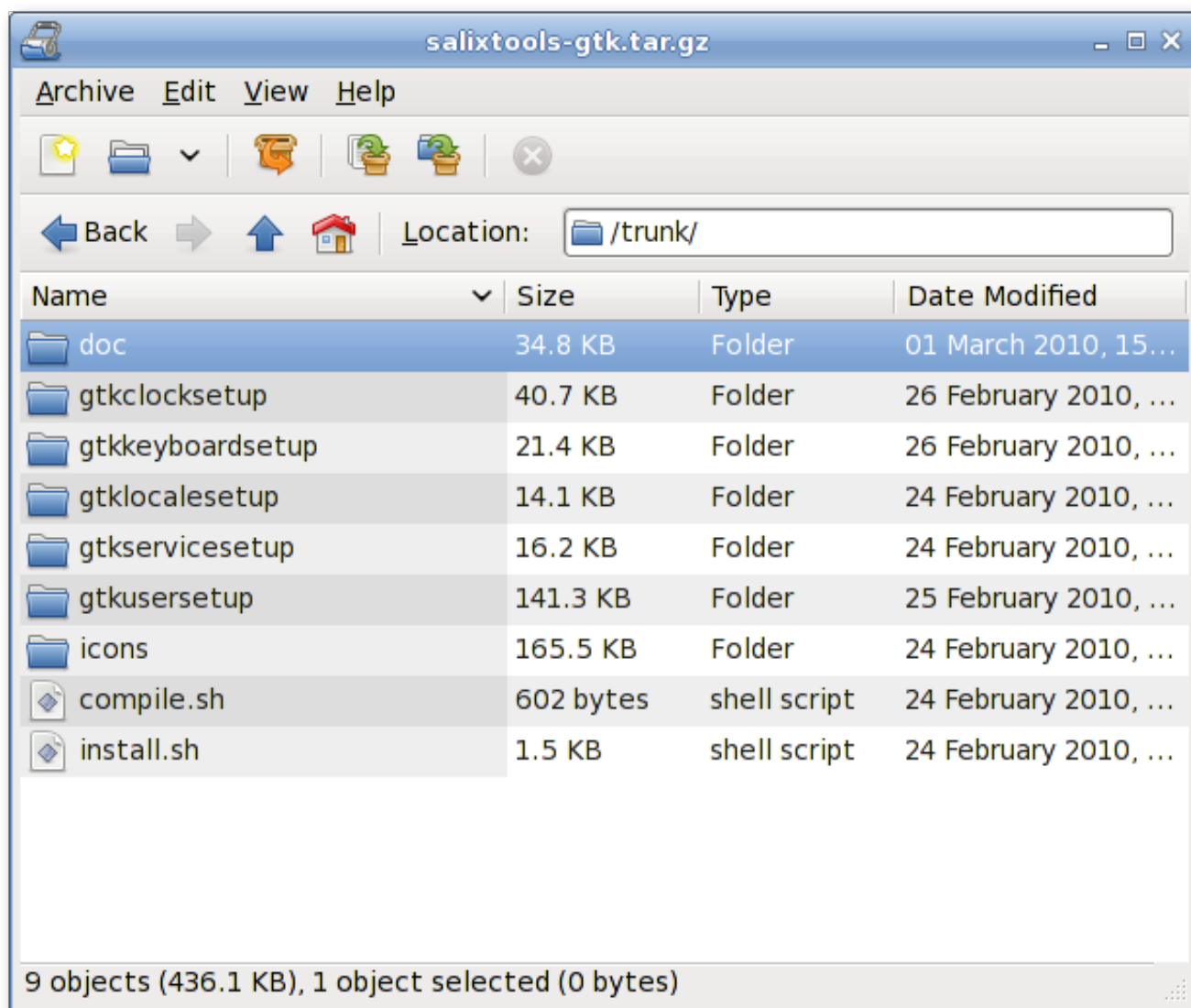
ePDFView è un visualizzatore di documenti in formato PDF che utilizza solo le librerie GTK+ e Poppler. Può aprire e salvare file PDF e permette la stampa tramite il supporto di CUPS.

A.1.8. Exaile



Exaile è un'applicazione per la gestione di file musicali; può recuperare automaticamente le copertine degli album e i testi delle canzoni, supporta lo scrobbling di Last.fm e si interfaccia con svariati lettori audio portatili. Supporta inoltre i canali di Internet Radio quali Shoutcast; playlist multiple, etc.

A.1.9. File Roller



File Roller è un gestore di archivi. Supporta i formati gzip, bzip, bzip2, compress, lzop, zip, jar, lha, rar, zoo, arj, 7-zip, etc.

A.1.10. Firefox

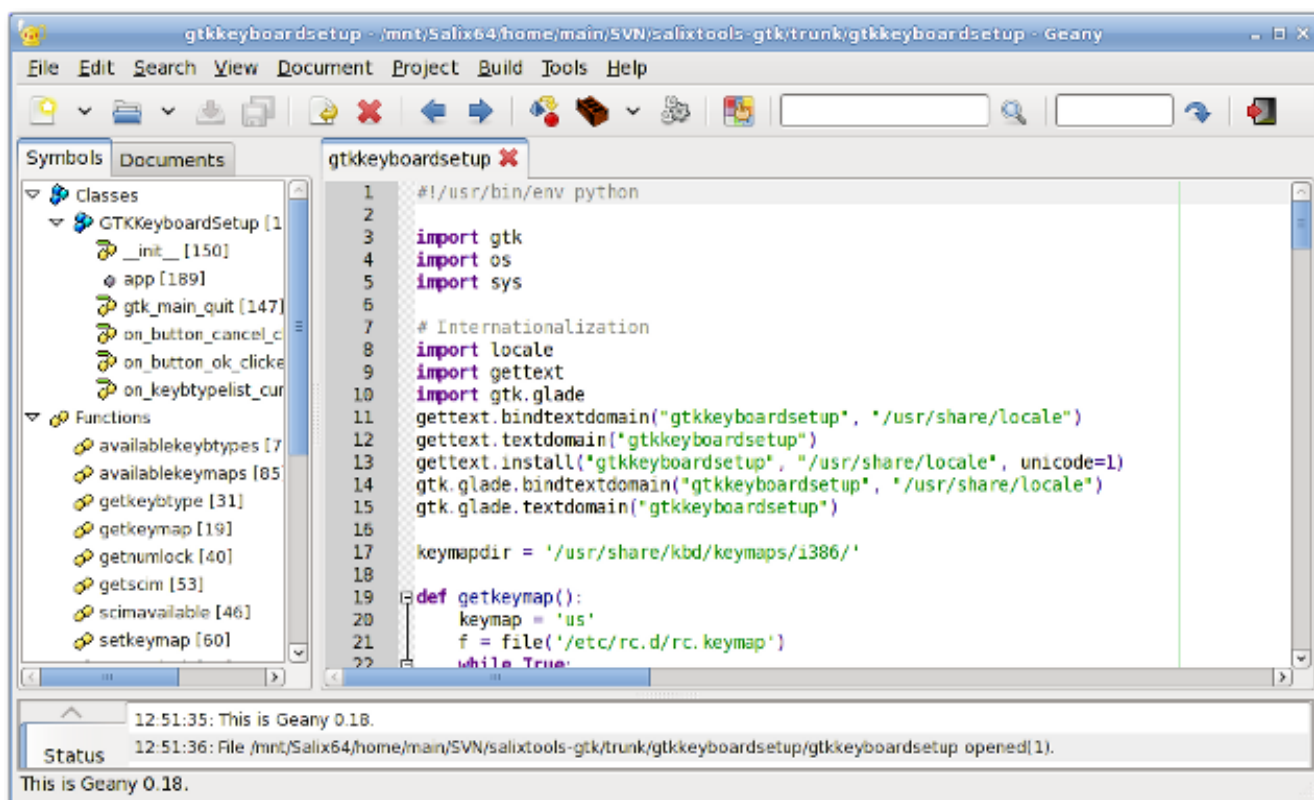


Mozilla Firefox è un browser open source che supporta navigazione a schede, controllo della digitazione, ricerca incrementale, navigazione anonima e numerosi plugin che ne estendono le funzionalità.

A.1.11. Calculator

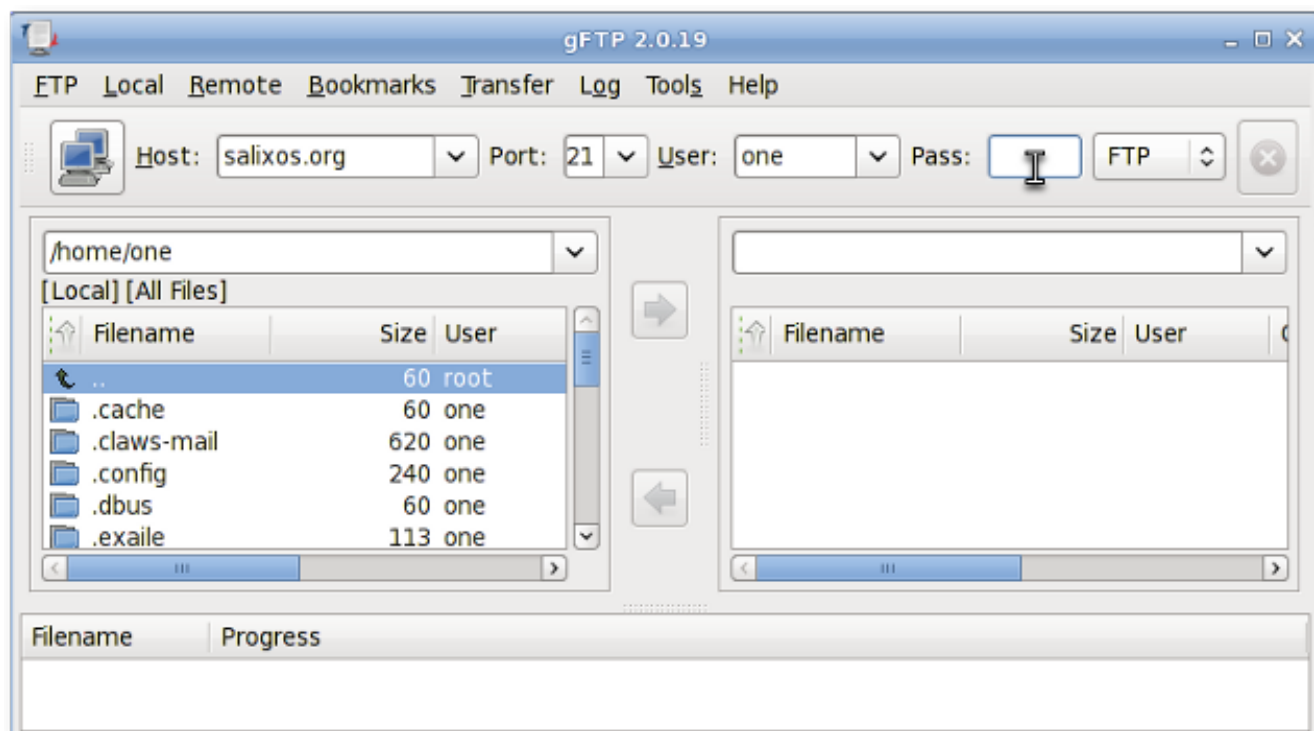
Calculator è una calcolatrice con due modalità di utilizzo: base e scientifica. La modalità di base svolge i calcoli più comuni mentre la modalità scientifica sfrutta appieno la potenzialità dell'applicazione.

A.1.12. Geany



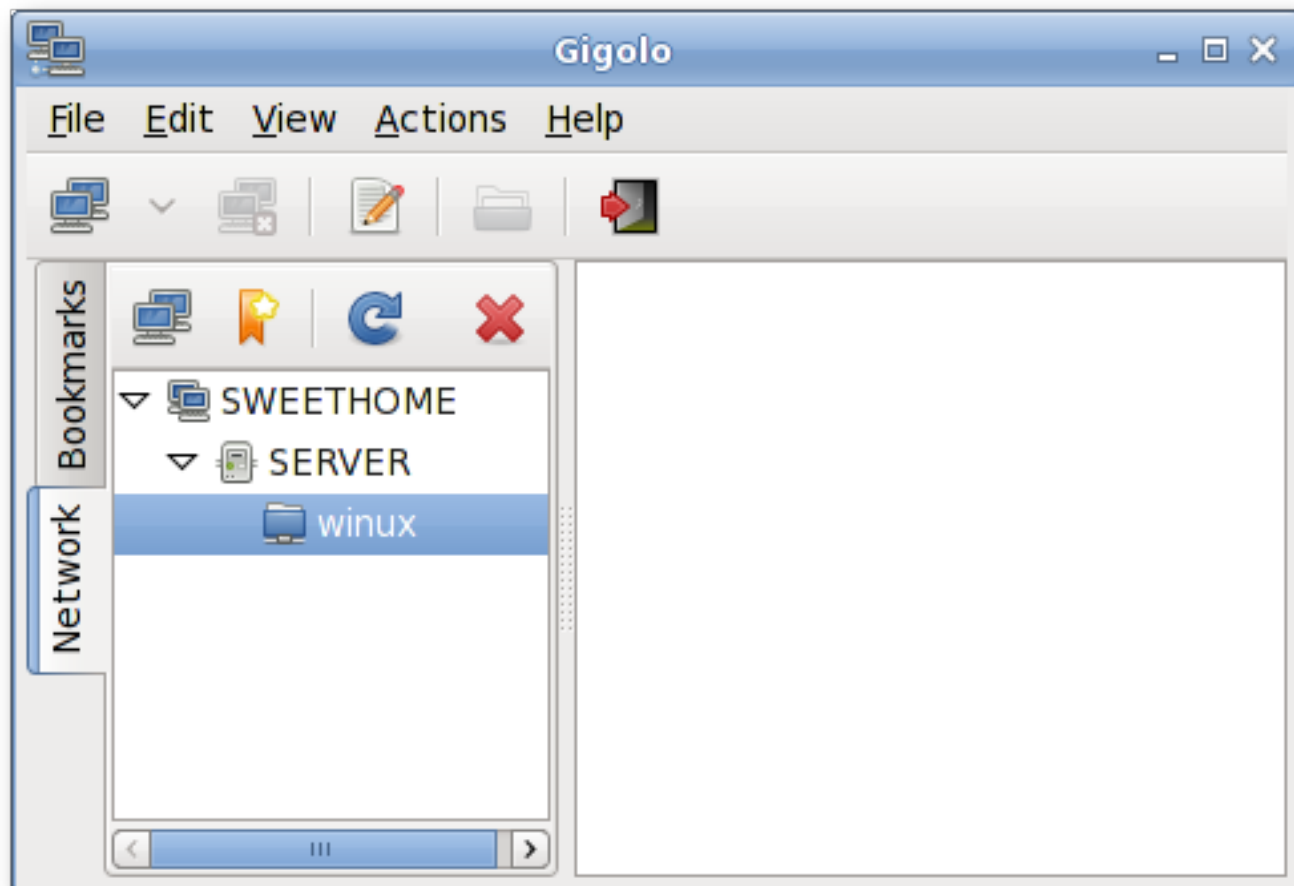
Geany è un Ambiente di Sviluppo Integrato piccolo e leggero che ha poche dipendenze e non è legato ad un particolare ambiente desktop.

A.1.13. gFTP



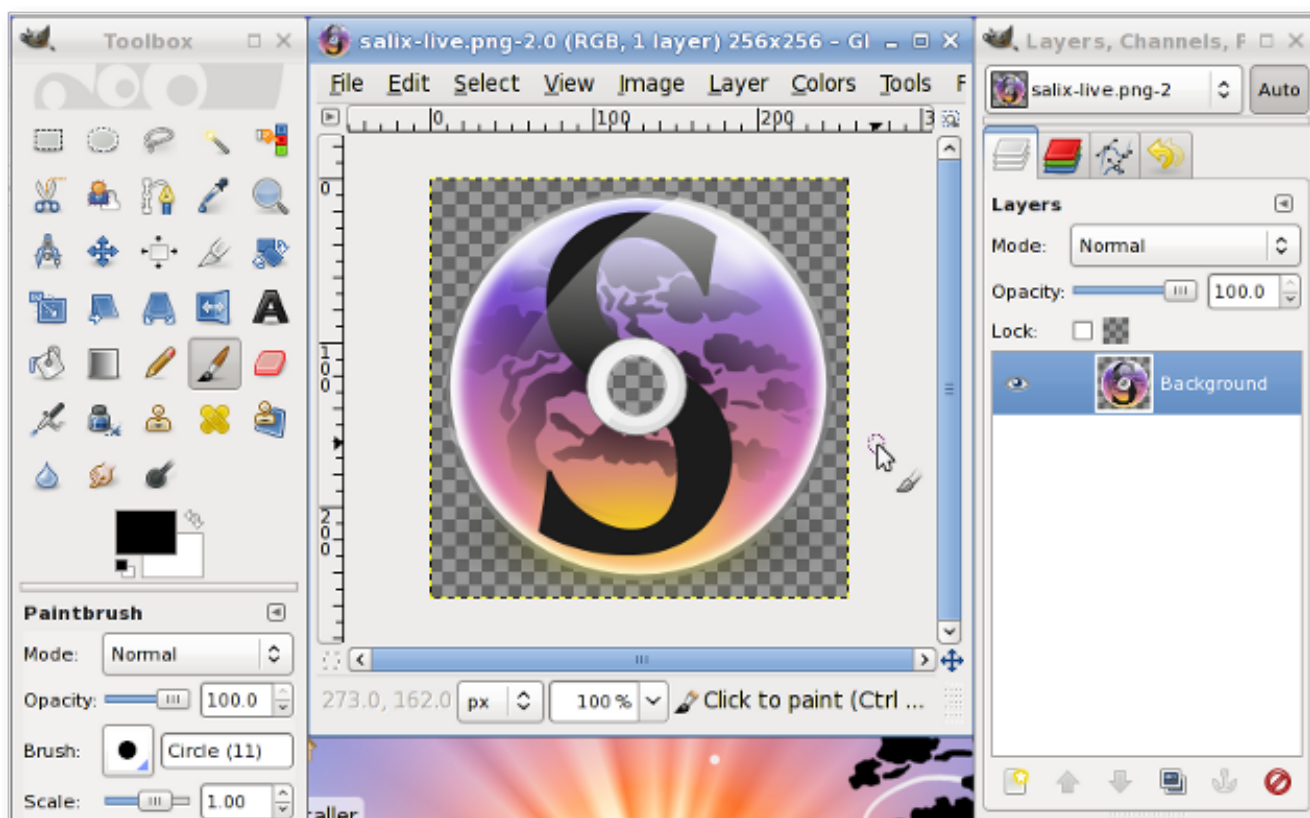
gFTP è un client FTP con interfaccia sia testuale che grafica, semplice da usare ed allo stesso tempo potente.

A.1.14. Gigolo



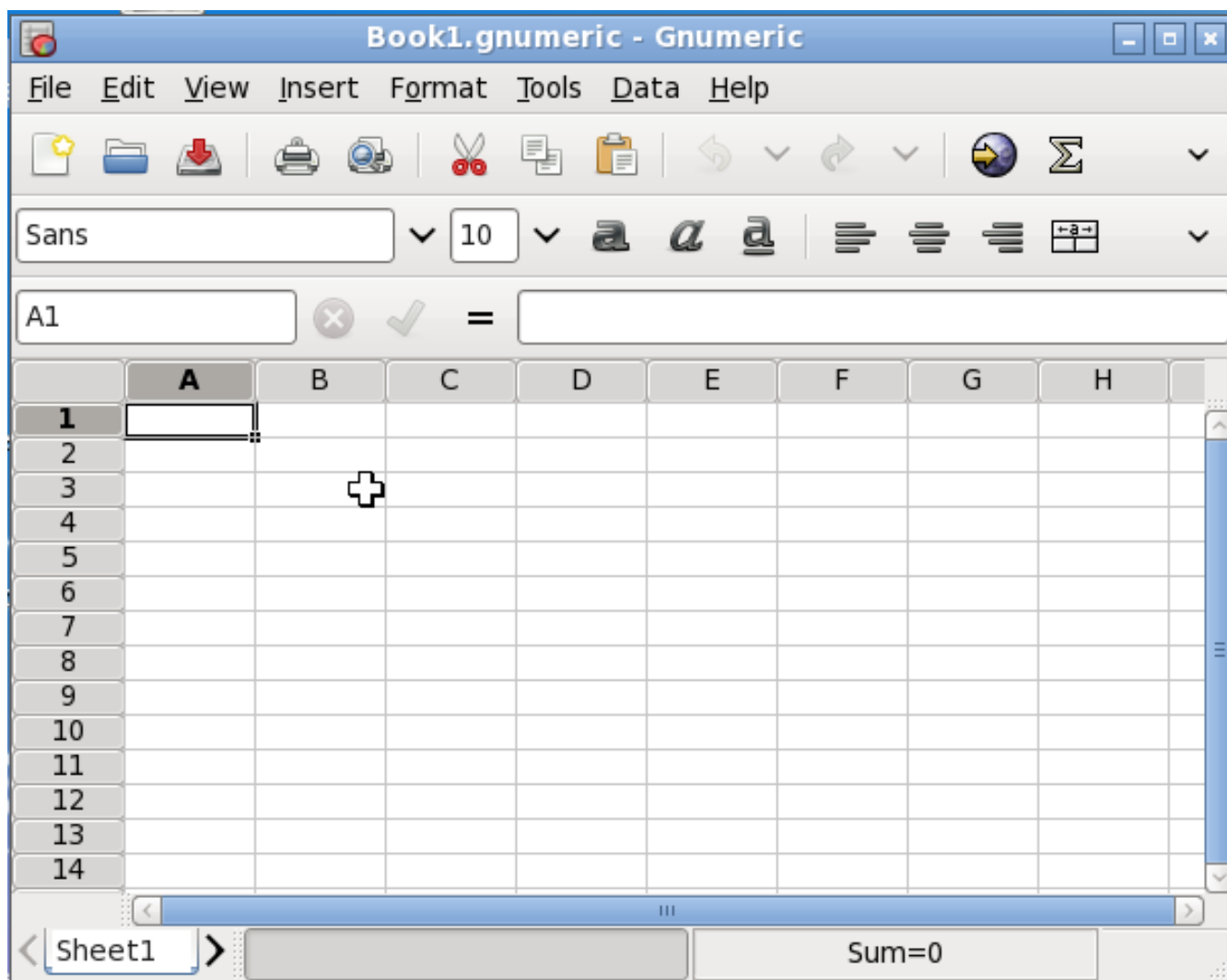
Gigolo è un frontend che permette di gestire facilmente connessioni a filesystem remoti tramite GIO/GVfs. Consente di collegare/montare velocemente filesystem remoti e navigare all'interno di essi.

A.1.15. Gimp



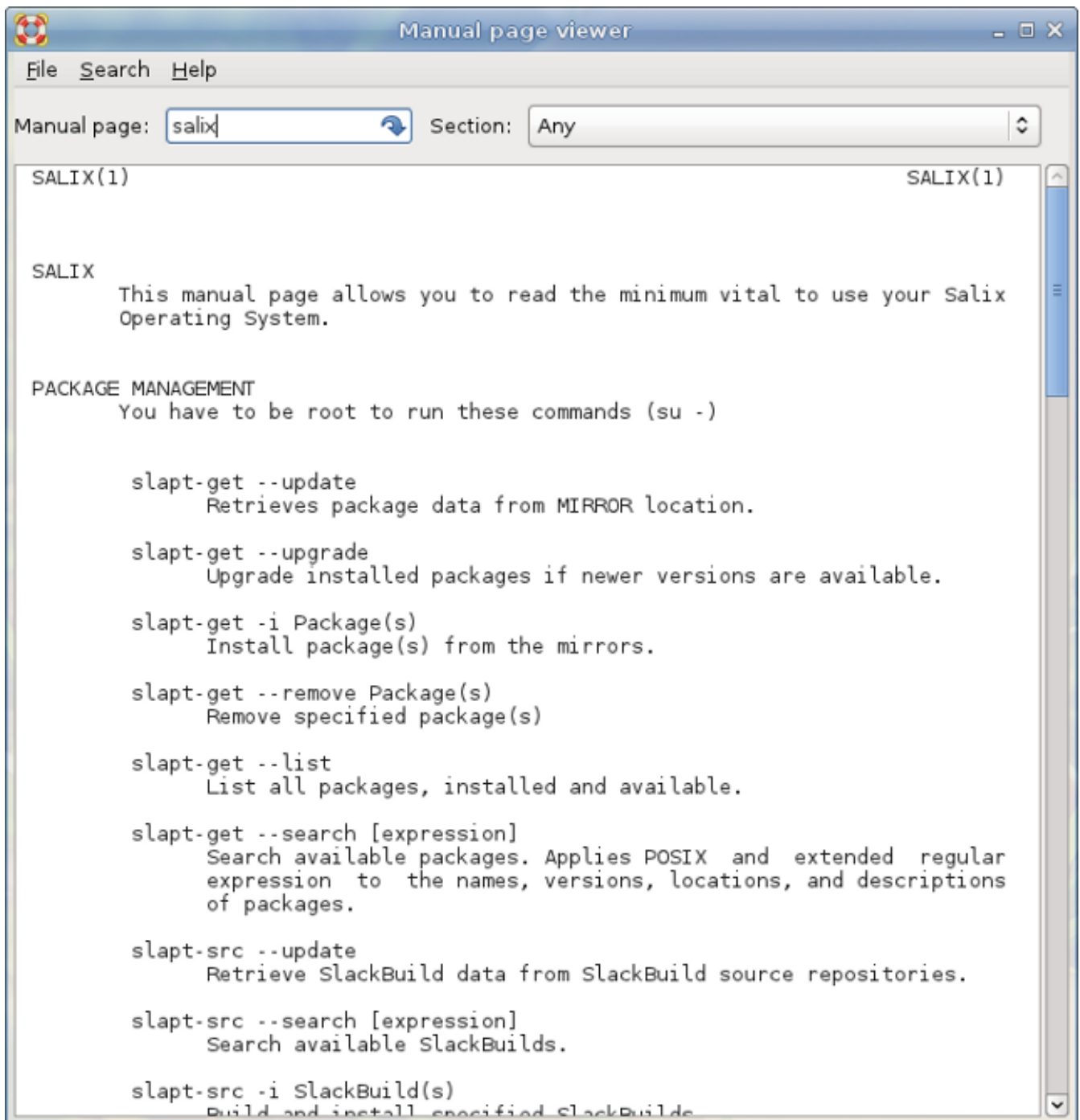
GIMP (GNU Image Manipulation Program) è uno strumento per la modifica e la rifinitura di immagini digitali. Oltre a fornire funzioni di disegno a mano libera permette le operazioni di gestione dell'immagine quali ridimensionamento, modifica e ritaglio foto, combinazione di immagini multiple, conversione delle immagini in diversi formati, nonché la creazione di semplici immagini animate in formato GIF.

A.1.16. Gnumeric



L'obiettivo di Gnumeric è quello di diventare il migliore foglio di calcolo. Gnumeric non cerca di imitare le applicazioni esistenti; può comunque aprire file salvati nei formati di altri fogli di calcolo e permette svariate personalizzazioni che consentono di utilizzarlo velocemente come applicazione preferita.

A.1.17. Gtksman

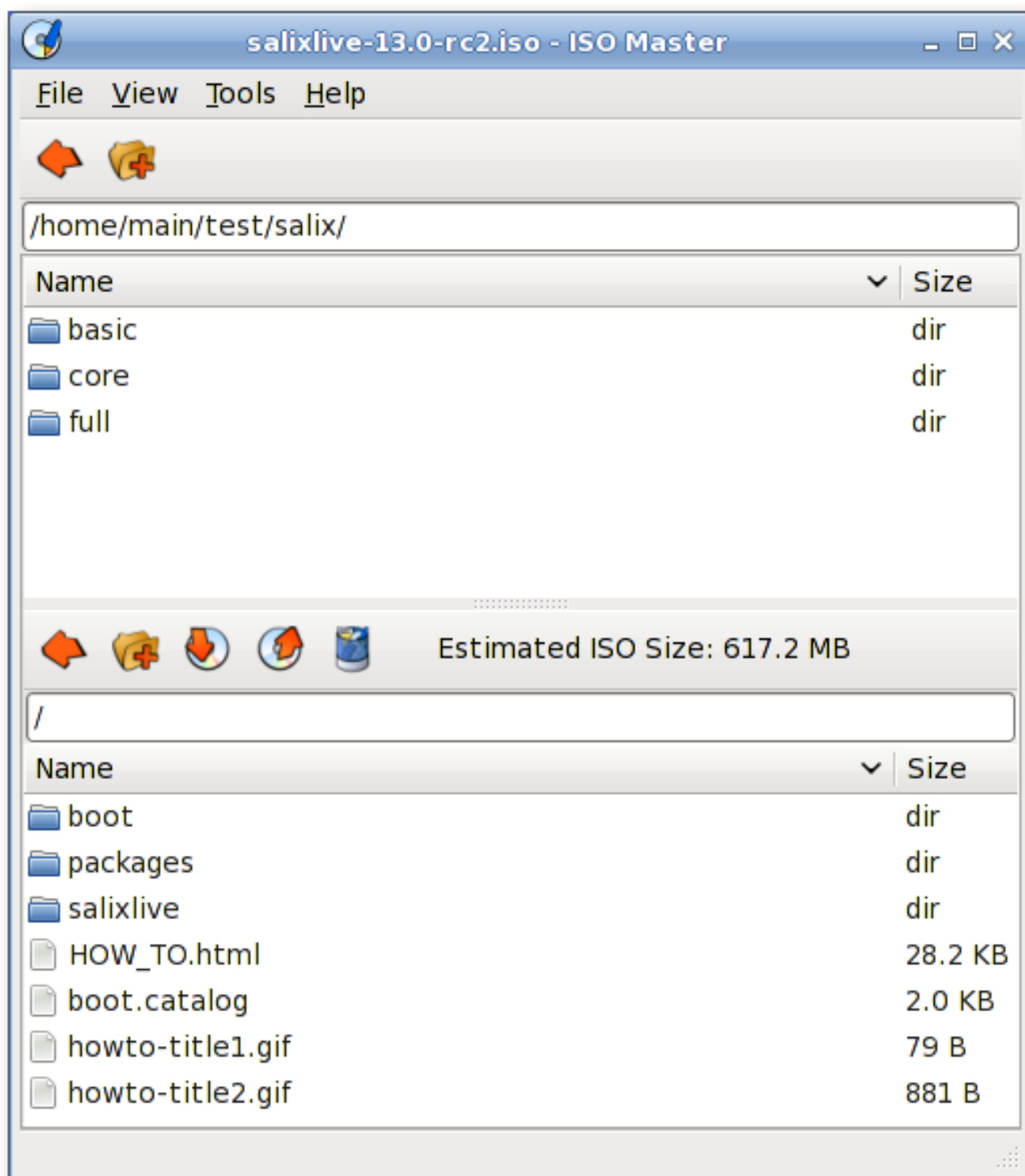


GTKMan è un'applicazione semplice per la visualizzazione della pagine di manuale. Le pagine sono visualizzate con l'indicazione del nome e opzionalmente le sezione che si sta scorrendo, come se si stesse utilizzando il comando man. Le pagine sono visualizzate in formato testo semplice col font system monospace.

A.1.18. Ibus

IBus è un editor di metodo di input di nuova generazione, successivo a SCIM. Offre supporto per più di trenta lingue (tra le altre Cinese, Giapponese, Coreano) su ambienti qt e non-qt. (Potreste aver bisogno di andare su qtconfig e selezionare "ibus" al posto di "xim" nel campo "Interface" -> "Default Input Method").

A.1.19. ISO Master



ISO Master è un'applicazione per creare e modificare file di tipo ISO9660 (immagini ISO). Tra la sue funzionalità; creazione di un'immagine ISO nuova, aggiungi/rimuovi file e directory a/dal'immagine CD a creazione di cd avviabili utilizzando vari tipi di registrazione di avvio.

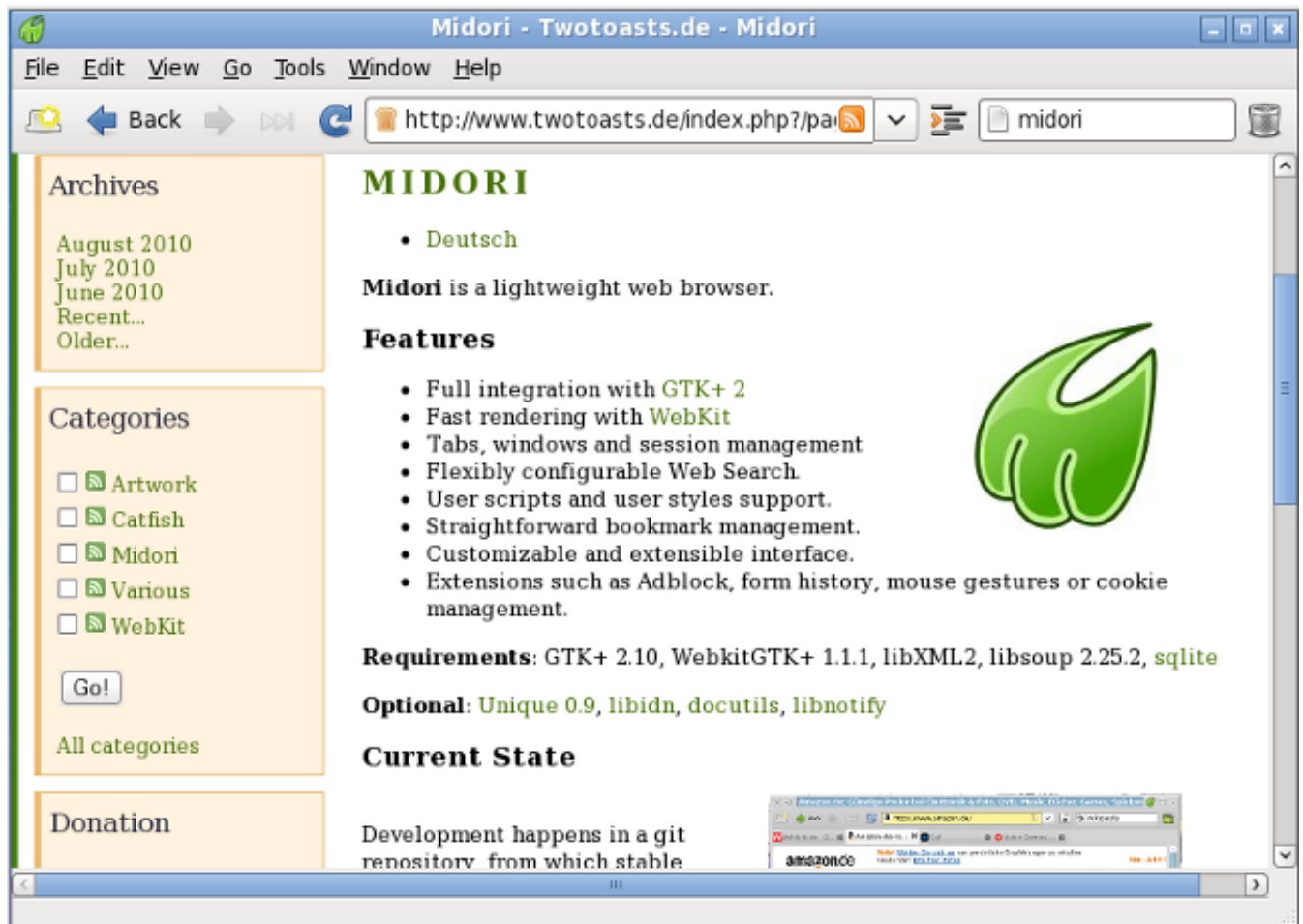
A.1.20. Leafpad

Leafpad è un semplice editor di testo, molto leggero con il supporto di stampa.

A.1.21. Meld

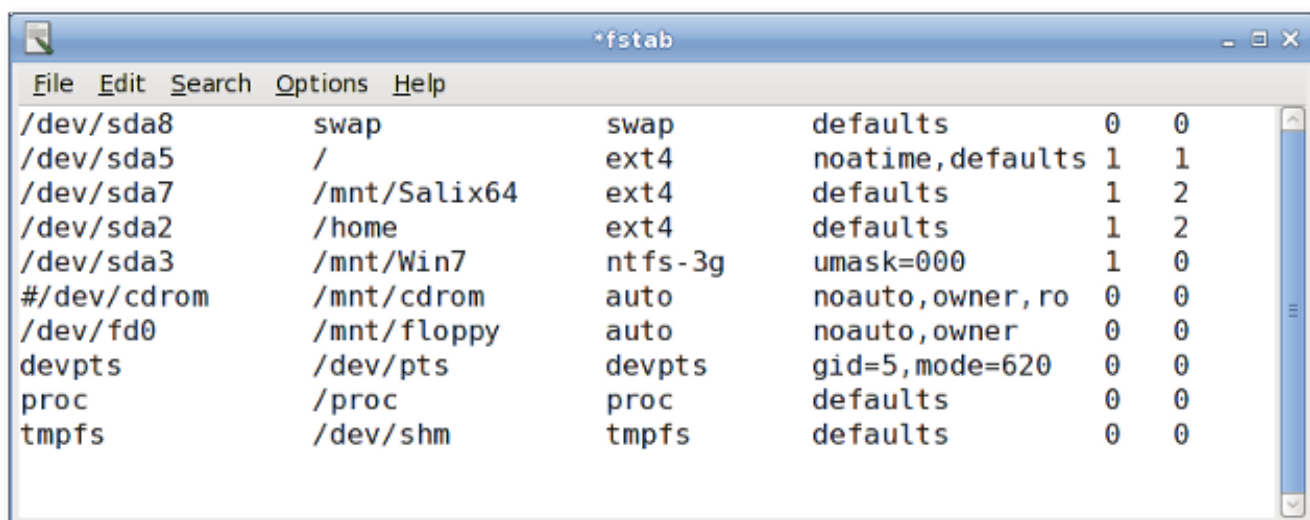
Meld è uno strumento visuale che utilizza i comandi diff e merge. Vi permette di confrontare due o tre file e modificarli al volo (le differenze sono aggiornate automaticamente). Inoltre potete confrontare due o tre cartelle e lanciare comparazioni di file. Potete inoltre sfogliare e visualizzare la copia di lavoro all'interno di noti sistemi di controllo versione quali CVS, Subversion, Bazaar-ng e Mercurial.

A.1.22. Midori



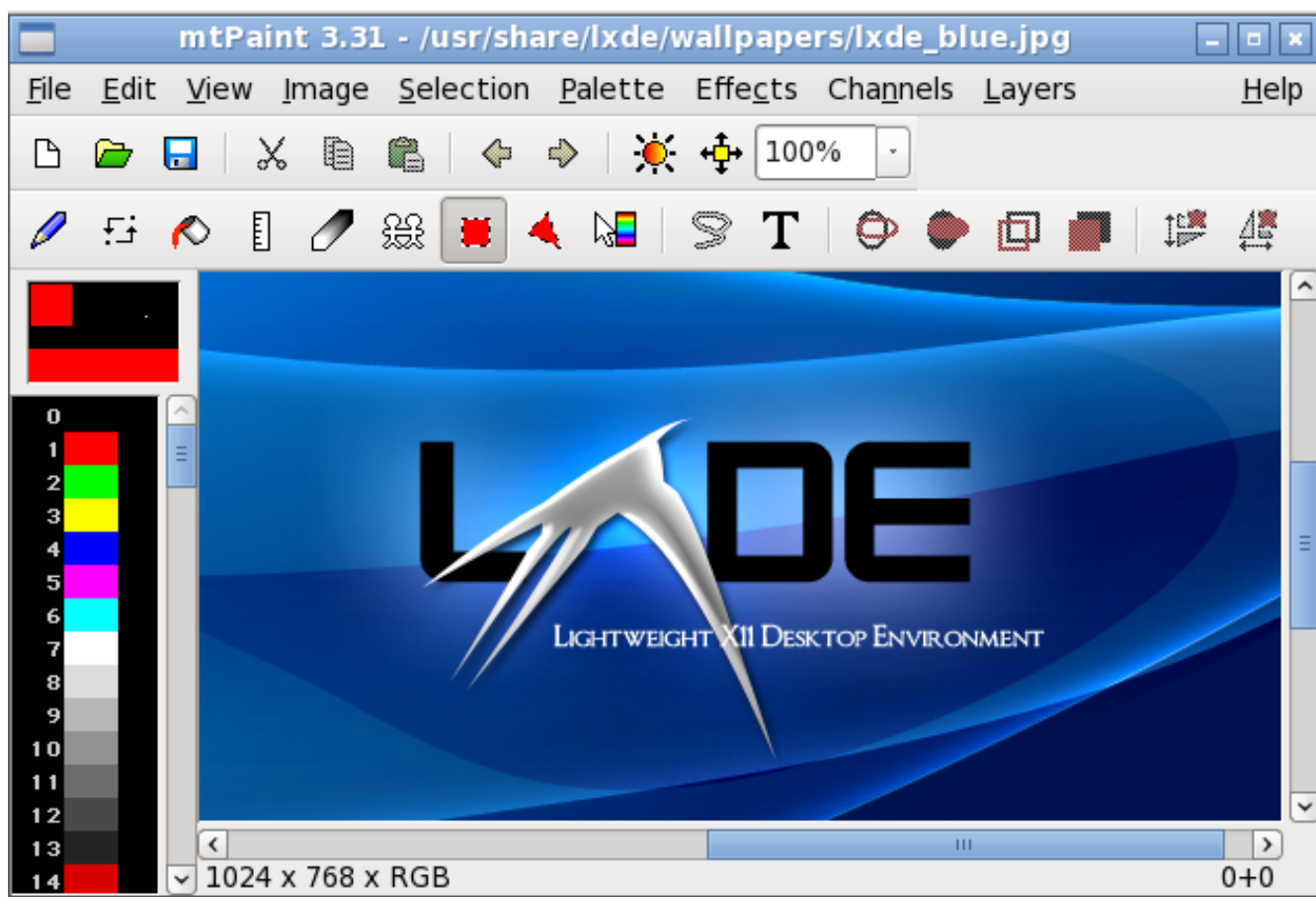
Midori (in giapponese: Verde) è un browser leggero e veloce. Utilizza il motore di rendering WebKit.

A.1.23. Mousepad



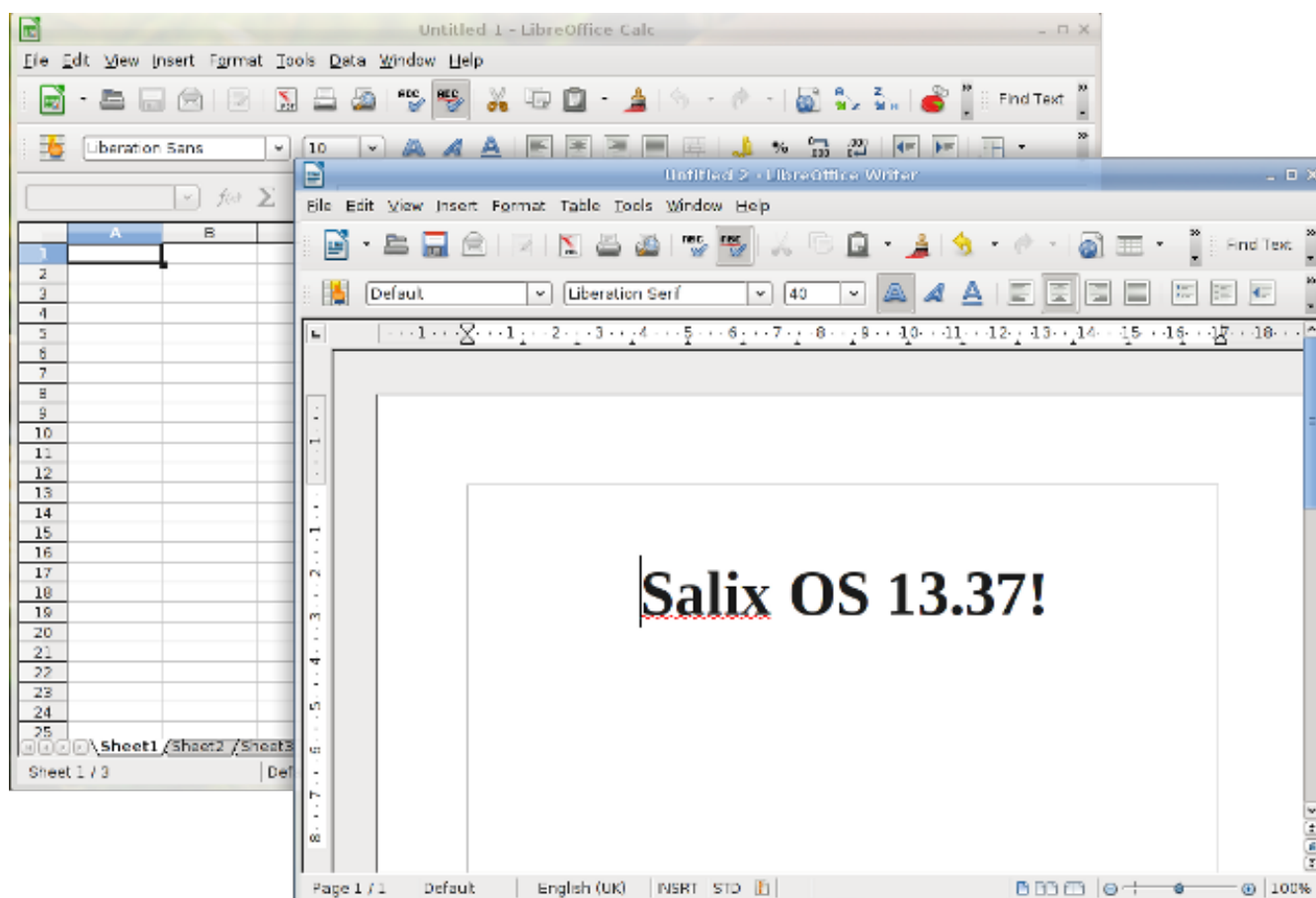
Mousepad è un semplice editor di testo con il supporto di stampa.

A.1.24. mtPaint



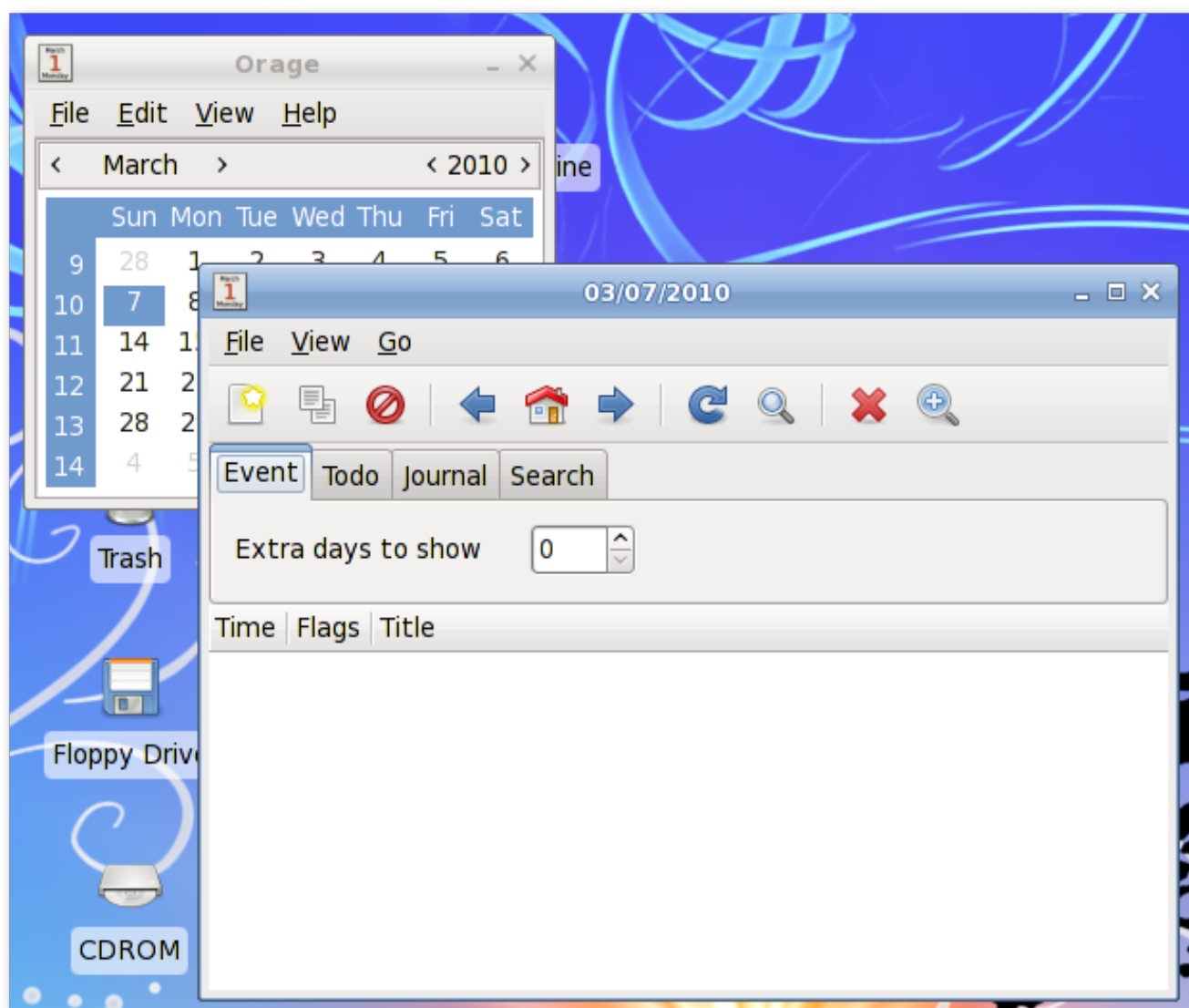
mtPaint è un programma di disegno per creare e manipolare grafiche e foto digitali. Grazie alla sua concezione efficiente può girare su PC datati (con CPU 200MHz e 16MB di RAM disponibile).

A.1.25. LibreOffice



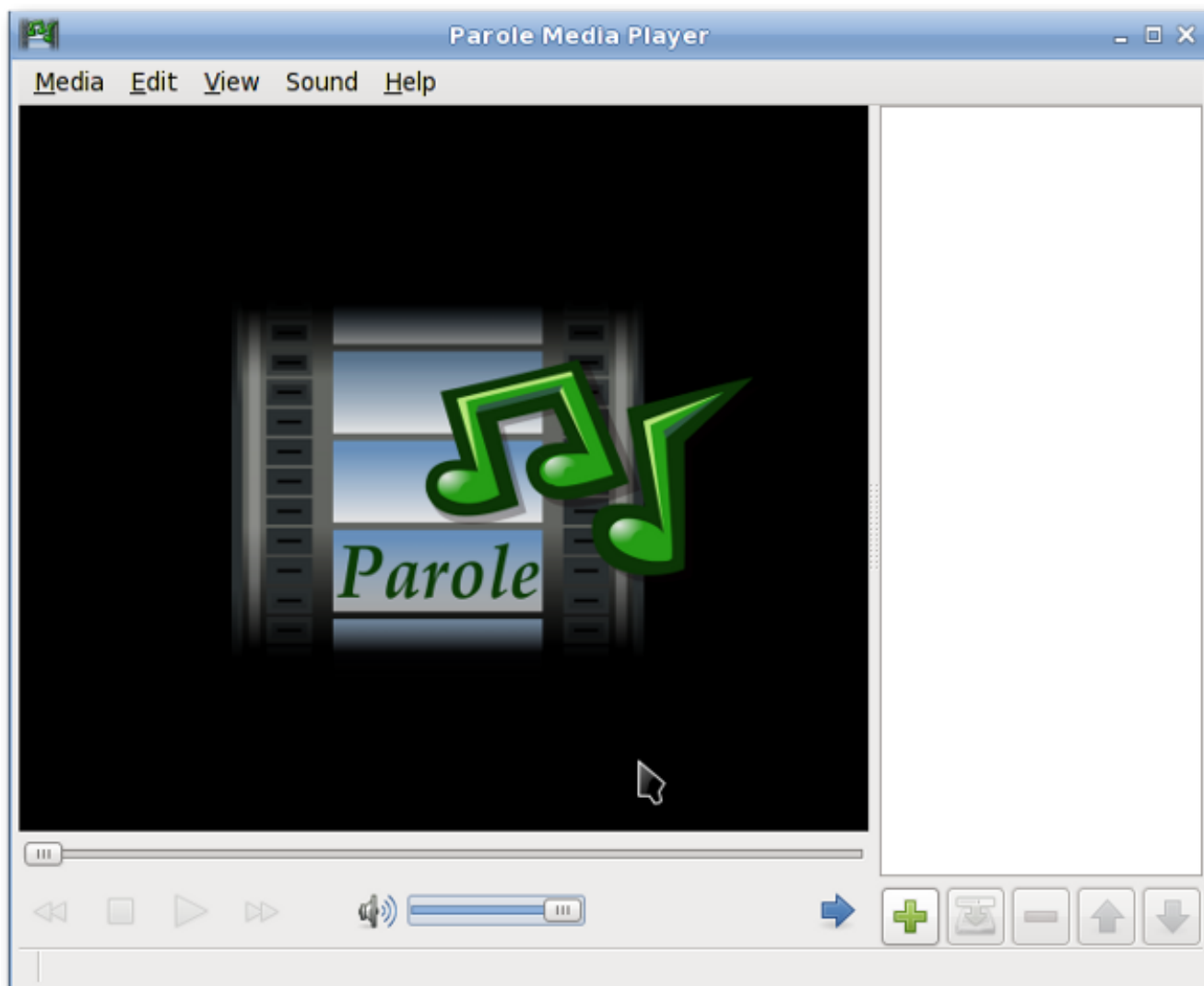
LibreOffice è la principale suite open source per l'ufficio. Consente l'elaborazione di testi, fogli di calcolo, presentazioni, grafici, database e altro ancora. E' disponibile in svariate lingue e funziona sulla maggior parte dei PC. I dati vengono salvati in un formato aperto standard internazionale e può leggere e scrivere su file originati dai più comuni pacchetti software per ufficio.

A.1.26. Orage



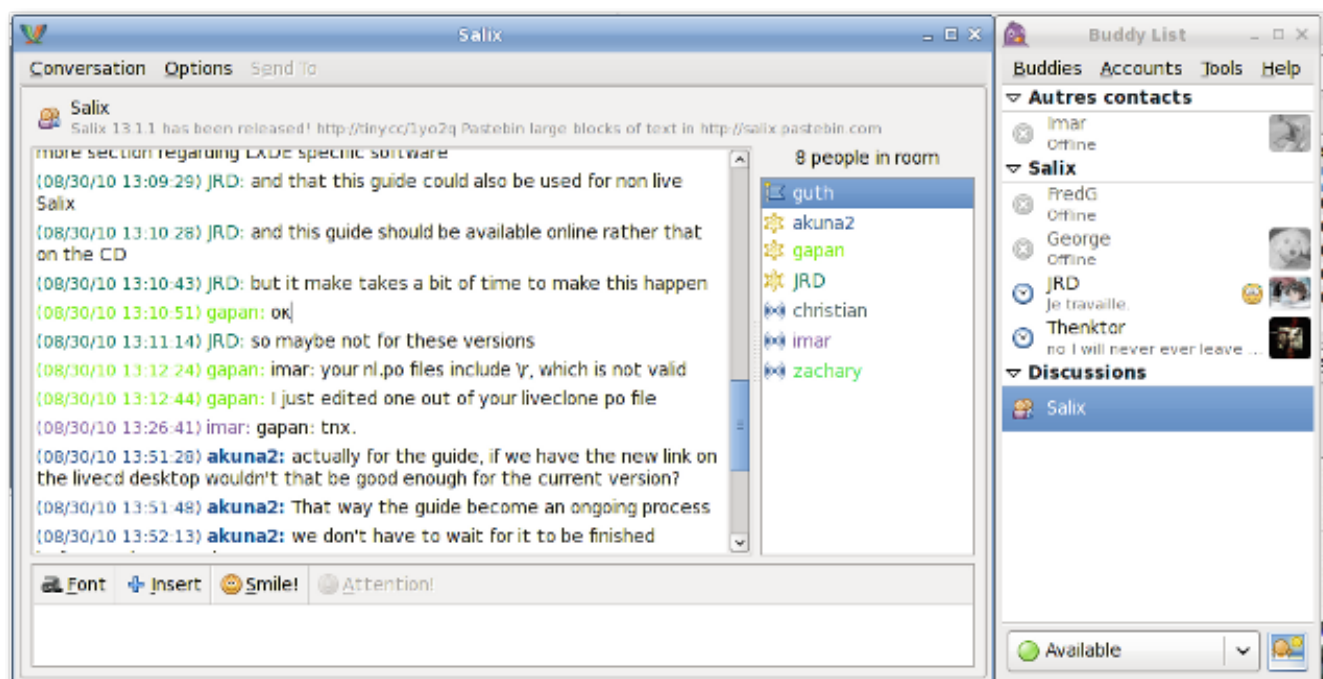
Orage è un calendario che si integra perfettamente nell'ambiente desktop XFCE. E' altamente configurabile e supporta avvisi collegati a date. Può avvisarvi di un appuntamento o una ricorrenza tramite pop up sullo schermo o con segnali sonori. E' un'applicazione destinata all'utilizzo giornaliero; uan volta lanciata non è intrusiva e vi si può accedere tramite il plugin dell'orologio di Orage sul pannello. E' sufficiente cliccare su un data per visualizzare l'agenda del giorno.

A.1.27. Parole Media Player



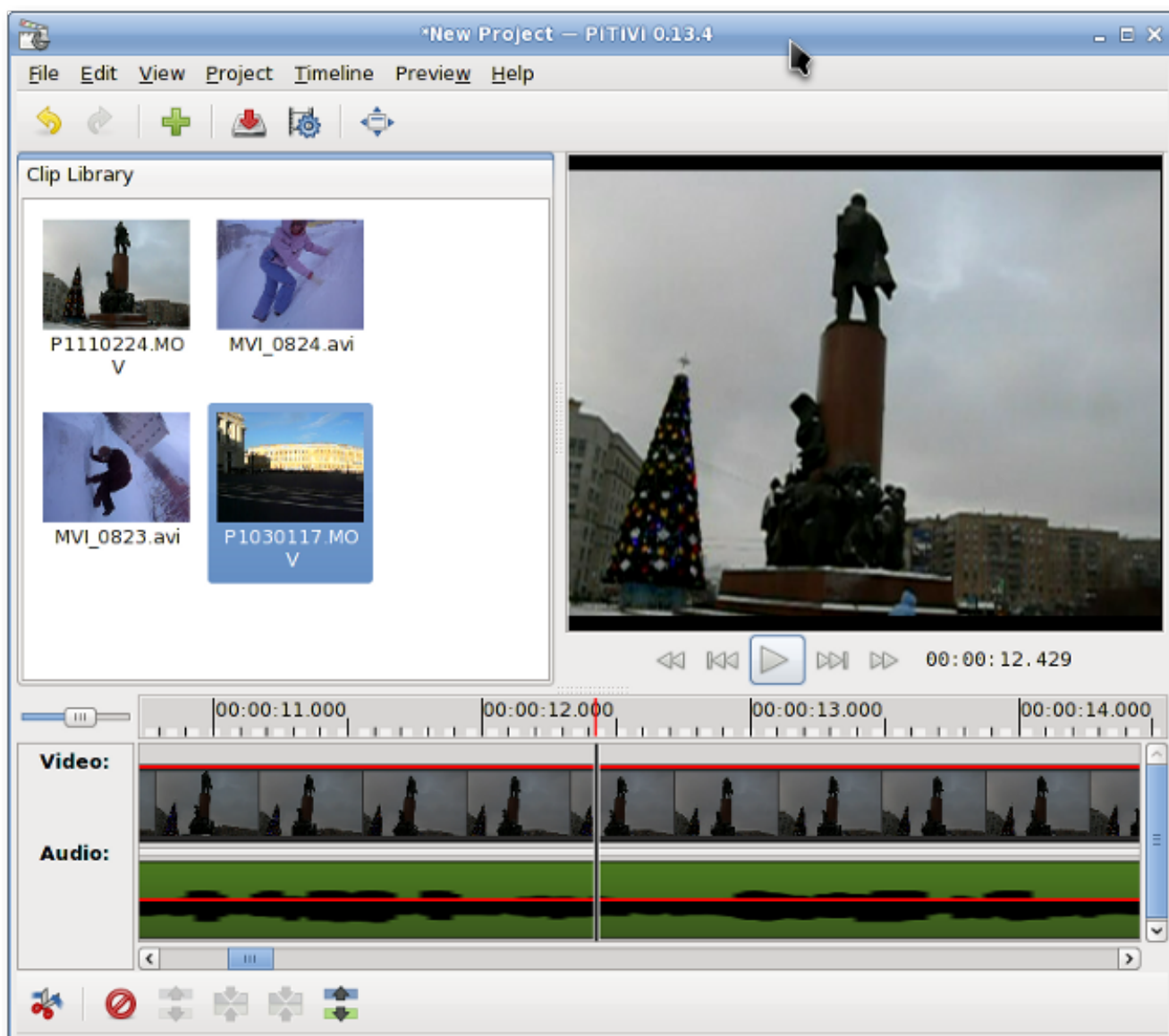
Il Media Player Parole è un lettore multimediale (audio/video) che utilizza il framework GStreamer per la riproduzione dei file.

A.1.28. Pidgin



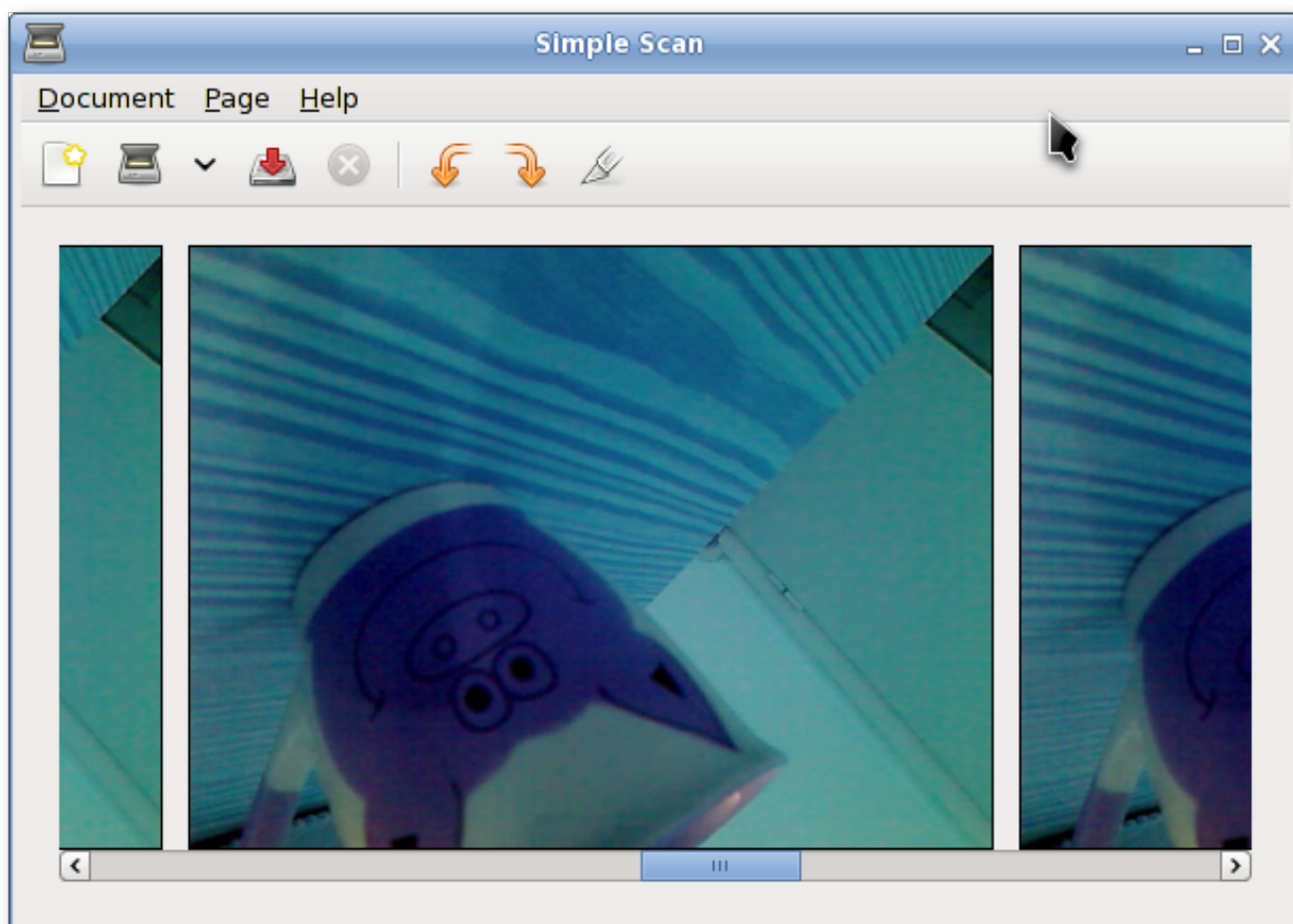
Pidgin è un client di chat libero e semplice da usare che vi permette di connettervi a simultaneamente ai vostri account su molteplici reti di chat. Pidgin è immediatamente compatibile con reti chat quali: AIM, ICQ, Google Talk, Jabber/XMPP, MSN Messenger, Yahoo, etc.

A.1.29. PiTiVi Video Editor



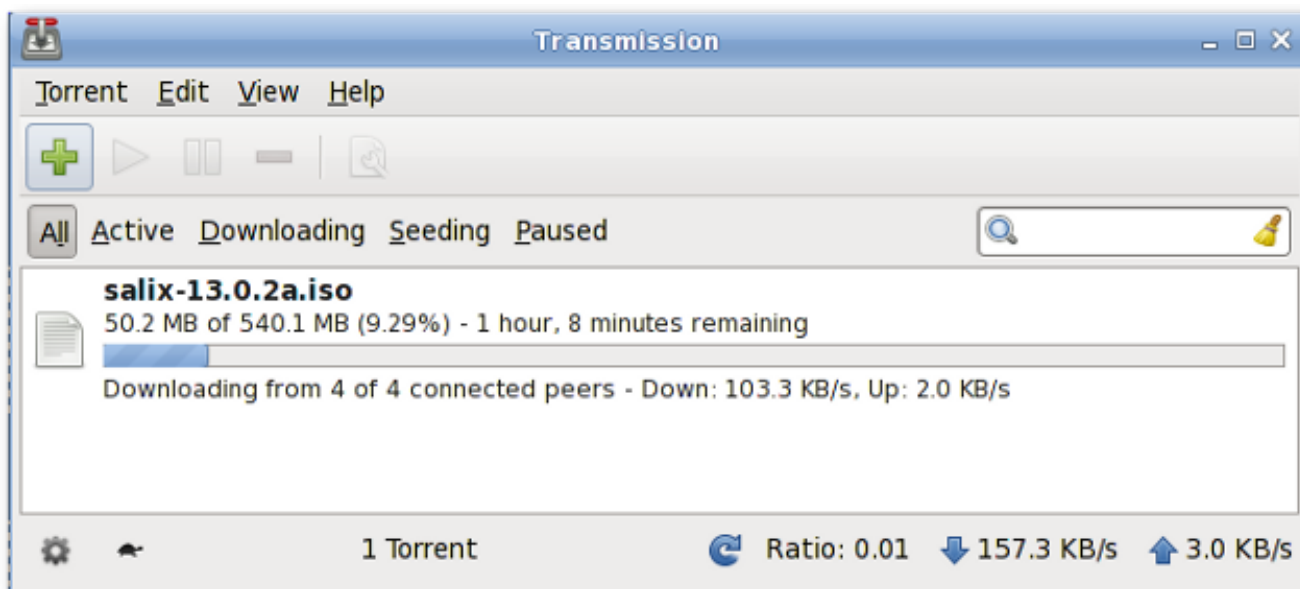
PiTiVi è un editor di video di facile utilizzo. L'interfaccia risulterà intuitiva alla maggior parte degli utilizzatori. Per generare le vostre clip personali è sufficiente trascinare i video all'interno della finestra del programma.

A.1.30. Simple Scan



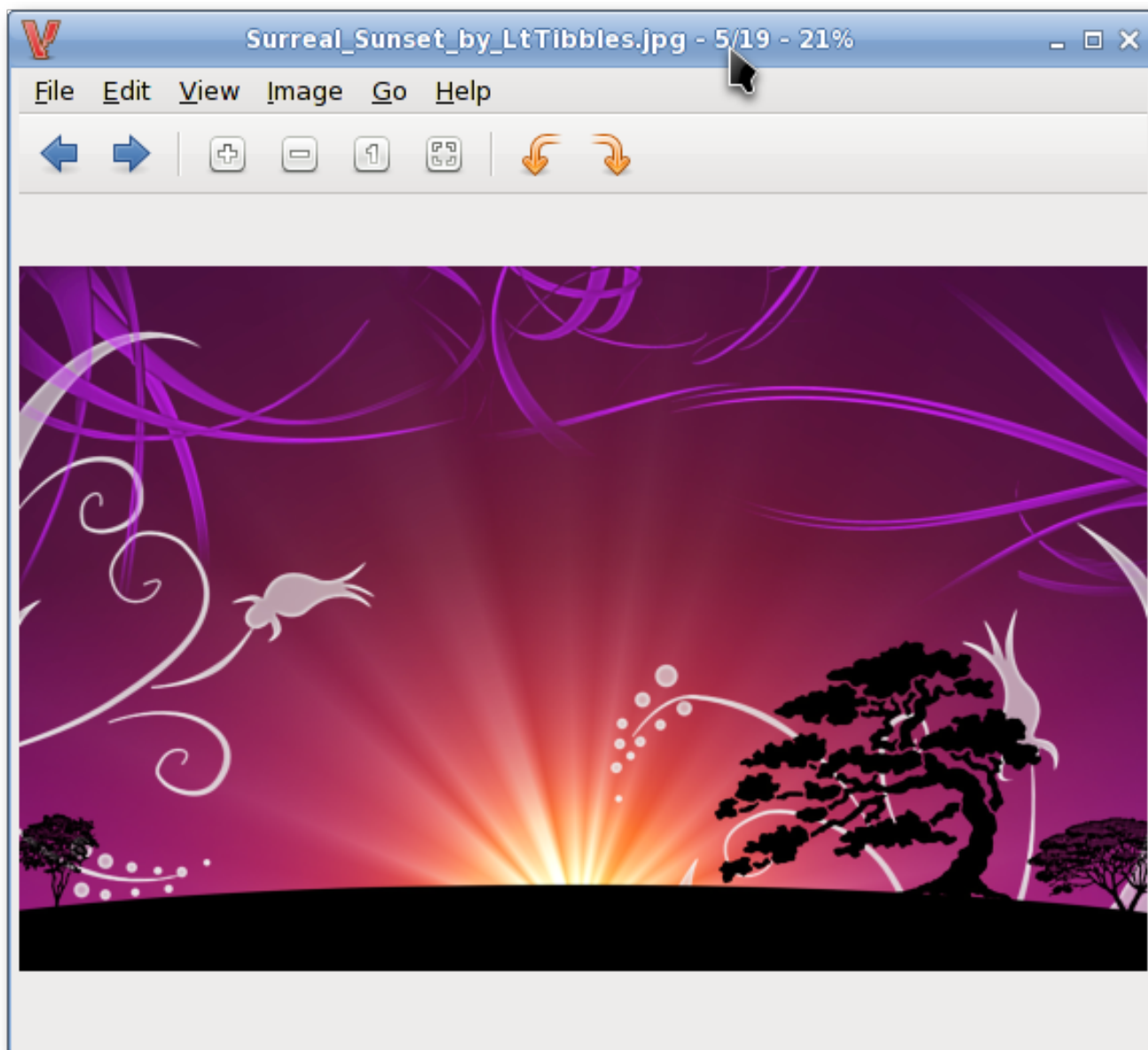
Simple Scan vi permette di scandire le vostre foto/documenti tramite scanner oppure con la vostra webcam.

A.1.31. Transmission



Transmission è un client [BitTorrent](http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent_(protocole))¹ semplice, snello e potente.

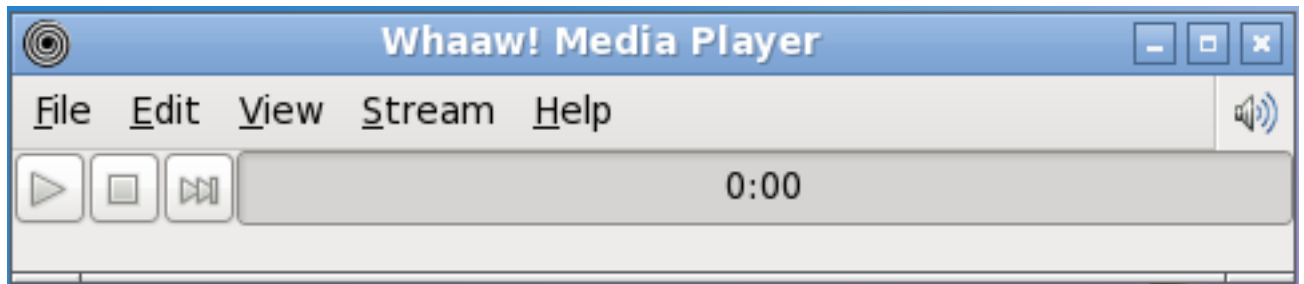
A.1.32. Viewnior



Viewnior è un visualizzatore di immagini veloce e leggero.

¹ [http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent_\(protocole\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/BitTorrent_(protocole))

A.1.33. Whaaw! MediaPlayer



Whaaw! Media Player è in grado di riprodurre qualunque file audio/video che sia gestito da GStreamer. Supporta visualizzazione a schermo intero, ricerca, modifica delle impostazioni dei colori ed altre funzionalità. E' un media player di base con poche dipendenze.

A.1.34. Zim

Zim è uno strumento polivalente. In breve, è un wiki per il desktop e permette la massima flessibilità di utilizzo. Ad esempio, potete usarlo per tenere traccia delle cose da fare, delle liste di idee, per appunti durante un meeting, come strumento per elaborare temi di un blog, di una mail, etc.

Appendice B. Cronologia delle revisioni

Revisione 0-0 Fri Jun 3 2011

Tomoki Tsuchiya

hydrangea_and_snail@hotmail.com

Bozza originale

Basato parzialmente sulla guida 13.1.2. con articoli aggiuntivi per modifiche ed aggiornamenti.

Revisione 0-1 Mon Jun 6 2011

Tomoki Tsuchiya

hydrangea_and_snail@hotmail.com

Sistemati alcuni errori di battitura

Revisione 0-2 Tue Jun 14 2011

Tomoki Tsuchiya

hydrangea_and_snail@hotmail.com

Tim (Mimosa) ha preparato una nuova sezione su Ratpoison

Revisione 0-3 Sat Jun 18 2011

Tomoki Tsuchiya

hydrangea_and_snail@hotmail.com

Ratpoison è stato aggiunto nella Tabella delle Applicazioni

Incorporati suggerimenti e correzioni arrivati dal forum

Revisione 0-4 Friday Oct 7 2011

Tomoki Tsuchiya

hydrangea_and_snail@hotmail.com

Tim ha aggiunto una panoramica su Ratpoison

Revisione 0-5 Mon Nov 8 2011

Pierrick Le Brun akuna@salixos.org

Convertita bozza n.4 dal formato ODT a docbook

Primi test con stack Publican publishing

Alcune modifiche sul nuovo build script SaLT LiveCD

Indice analitico

F

feedback

contact information for this guide , ix

