

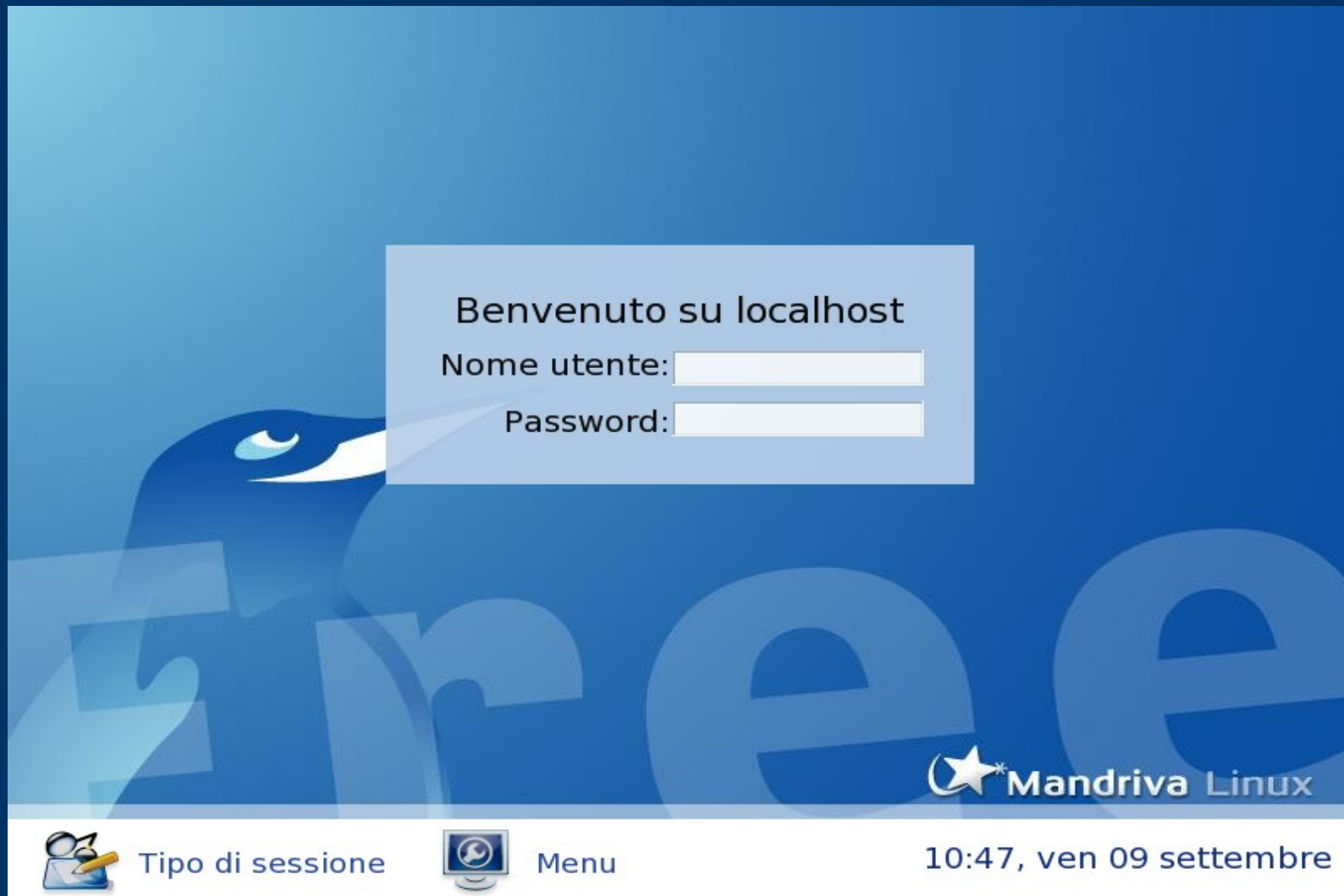
Primi passi con Linux

a cura di Marco Bevacqua (Möbius)



La gestione degli utenti

La schermata di login grafico (Kdm) di Mandriva Linux



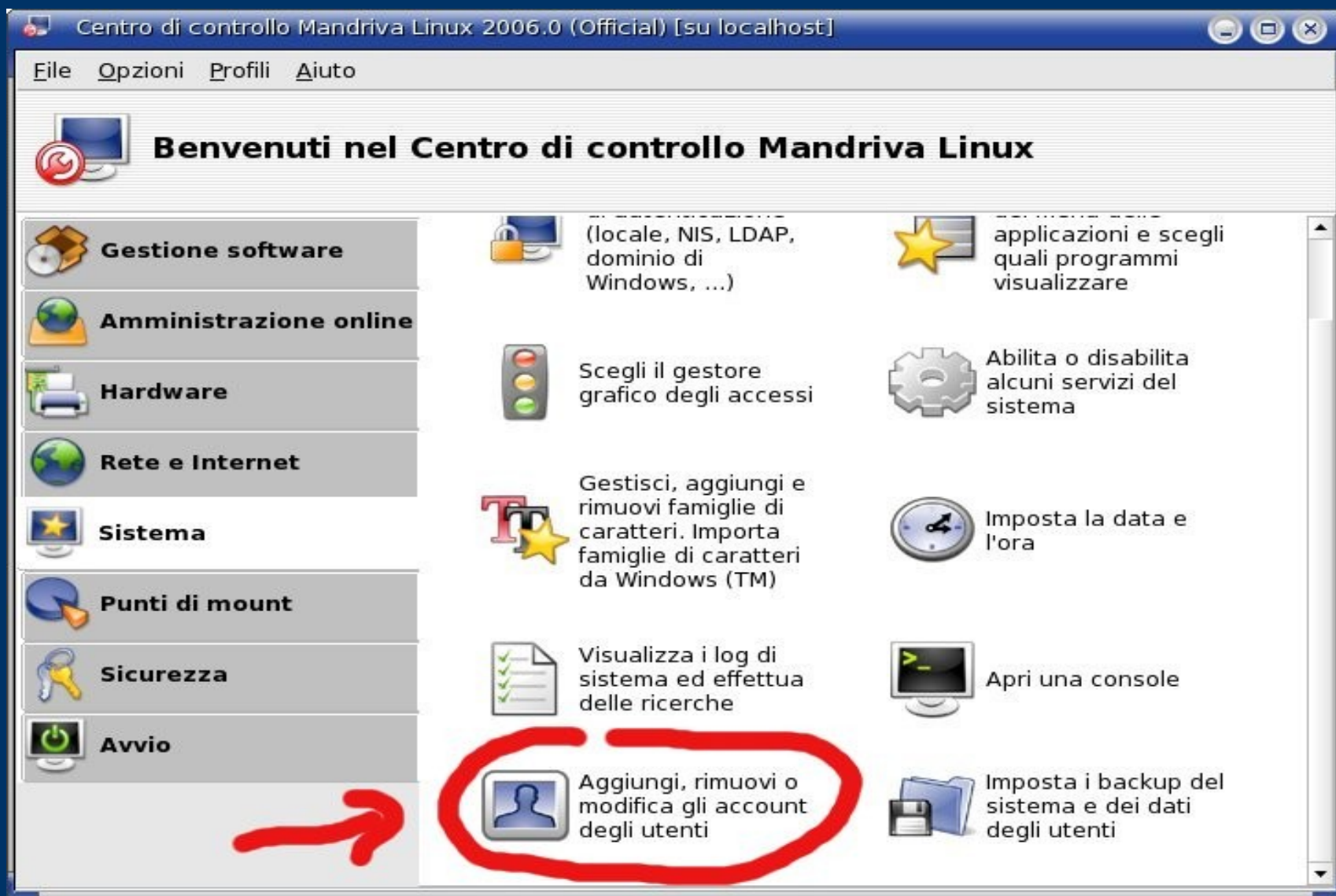
La gestione degli utenti

- Linux, in quanto derivato da Unix, nasce con una natura multiutente.
- Al momento dell'installazione, l'unico utente presente è “root”, l'amministratore del sistema. L'utente root ha pieni poteri su tutto il sistema e se sbaglia ne può anche compromettere l'integrità. Per questo motivo tale utente deve essere utilizzato solo quando è indispensabile. Le normali attività devono essere svolte con le credenziali di un utente “normale”.
- Ogni utente ha un suo spazio privato nel filesystem (la sua directory “home”), al quale possono accedere solo lui e l'utente amministratore.
- Per accedere al sistema, bisogna identificarsi tramite un Identificativo utente e la relativa password



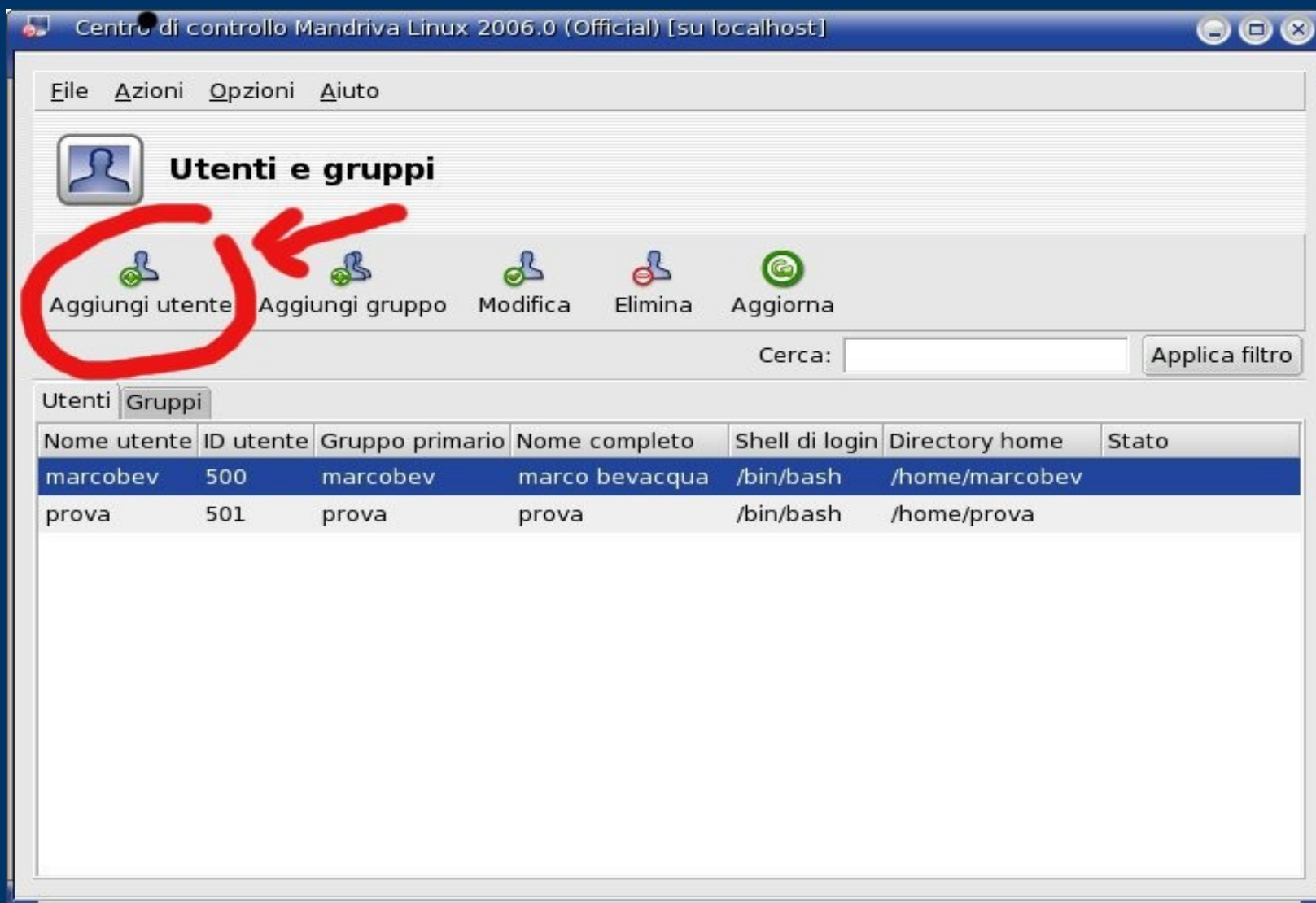
La gestione degli utenti

Si possono gestire gli utenti dal Centro di controllo di Mandriva



La gestione degli utenti

...ad esempio, proviamo ad aggiungere un nuovo utente...



La gestione degli utenti

...inserendo le informazioni che lo caratterizzano...

Crea nuovo utente

Nome completo : Ospite Linuxday

Login : linuxday

Password : *****

Conferma password: *****

Shell di login : /bin/bash

Crea la directory home

Directory home: /home/linuxday

Crea un gruppo privato per l'utente

Specifica manualmente l'ID utente

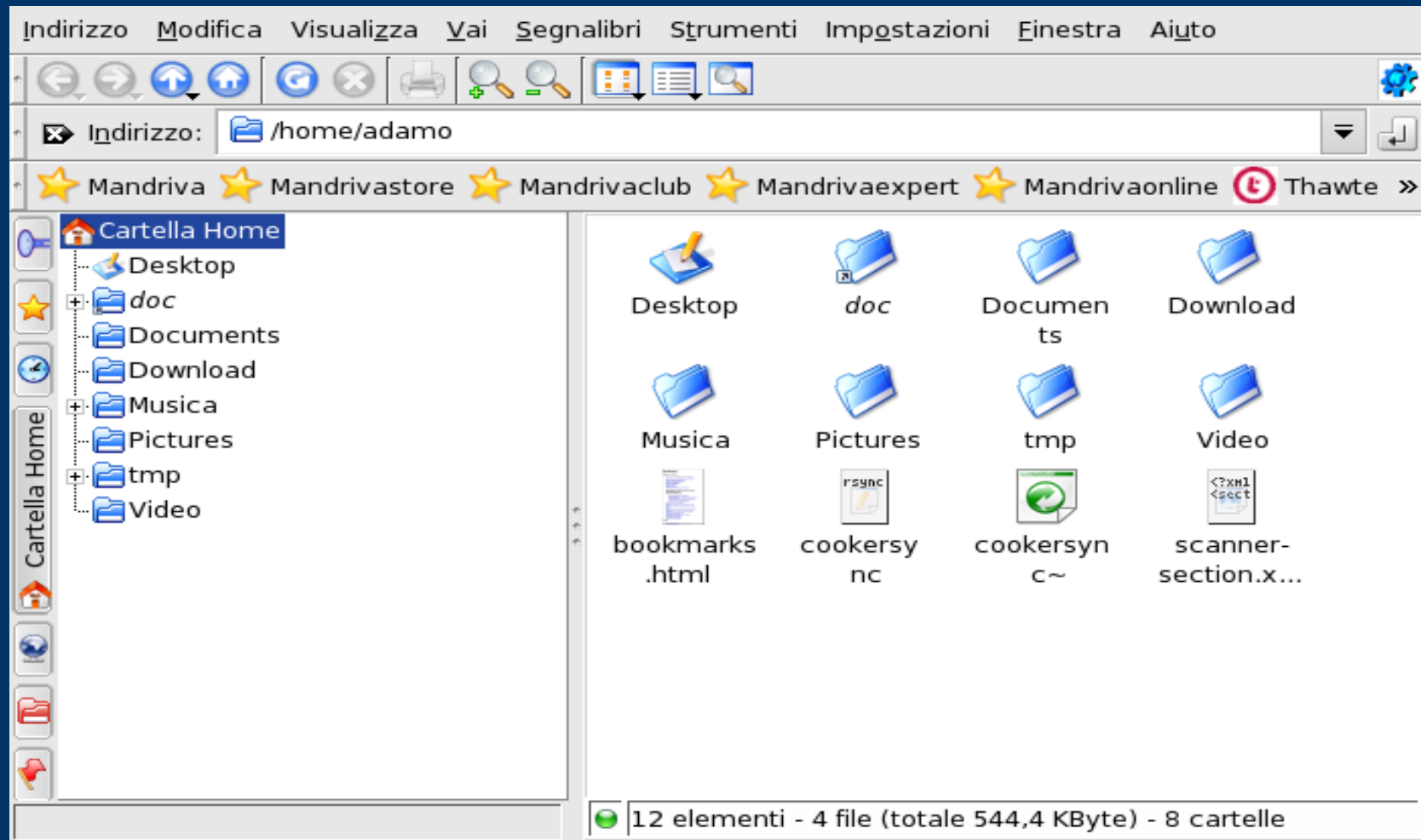
UID: 500

Clicca sull'icona per cambiarla

Annulla OK

Gestire file e directory: la Home directory

La home di un utente vista attraverso il browser konqueror



Gestire file e directory: I Permessi

Per il sistema esistono tre livelli di privilegi:

- i privilegi dell'utente (indicati con la lettera u, dall'inglese user).
- i privilegi del gruppo (indicati con la lettera g, dall'inglese group).
- i privilegi di tutti gli altri (indicati con la lettera o, dall'inglese other).

e tre permessi base:

- permesso di lettura (indicato con la lettera r, dall'inglese read).
- permesso di scrittura (indicato con la lettera w, dall'inglese write).
- permesso di esecuzione (indicato con la lettera x, dall'inglese execute).

Ogni file è associato ad un utente, che è detto *proprietario* del file e ad un gruppo;

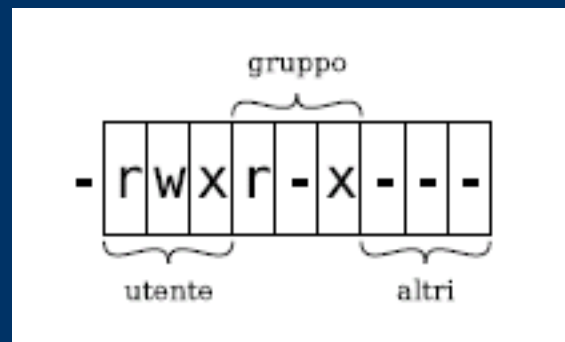
per ciascuno dei tre livelli di privilegio (utente, gruppo e altri) è possibile specificare uno dei tre permessi

Gestire file e directory: I Permessi

I permessi vengono riportati nella versione estesa dell'output del comando ls:

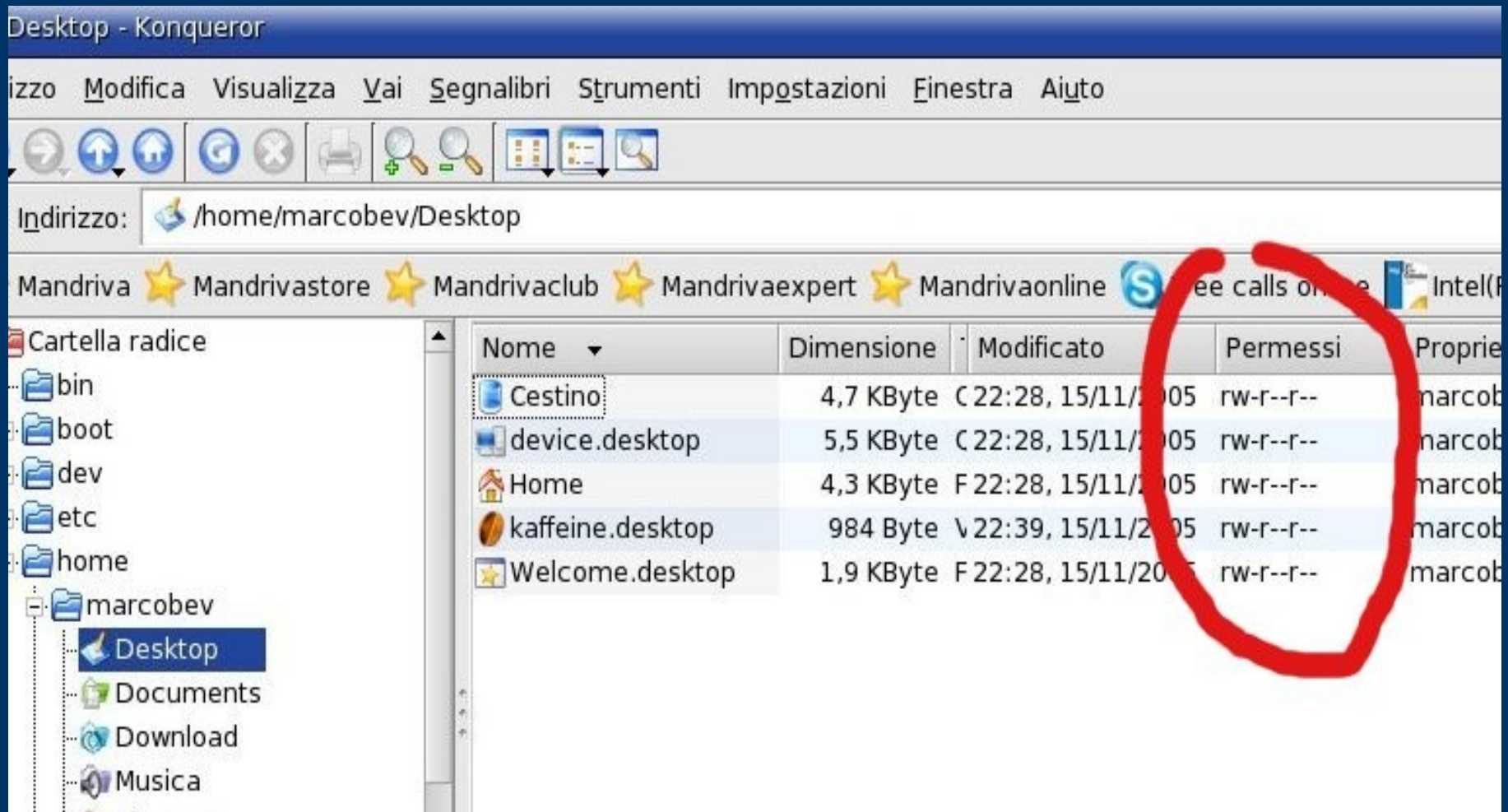
```
[mobius@suitcase]$ ls -l sources/
drwxr-sr-x 2 mobius sviluppo 128 Jan 4 00:46 CVS
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 3810 Sep 10 00:45 ElemDaytimeTCPClient.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 4553 Sep 9 19:39 ElemDaytimeTCPcuncServ.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 3848 Sep 10 00:45 ElemDaytimeTCPServer.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 3913 Sep 10 00:45 ElemEchoTCPClient.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 4419 Sep 9 19:39 ElemEchoTCPServer.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 9534 Oct 14 17:05 ErrCode.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 4103 Oct 26 23:40 ForkTest.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 1052 Jan 1 12:53 Makefile
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 3013 Jan 4 00:44 ProcInfo.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 3904 Sep 10 00:45 SimpleEchoTCPClient.c
-rw-r--r-- 1 mobius sviluppo 4409 Sep 10 00:45 SimpleEchoTCPServer.c
```

che ci mostra nella prima colonna i permessi secondo lo schema riportato di seguito:



Gestire file e directory: I Permessi

Il browser konqueror, che mostra i permessi sui files



The screenshot shows the Konqueror file manager interface. The address bar displays the path `/home/marcobev/Desktop`. The left sidebar shows the directory tree with `marcobev/Desktop` selected. The main pane displays a table of files and directories with columns for Name, Dimensione, Modificato, Permessi, and Proprietario. A red circle highlights the 'Permessi' column.

Nome	Dimensione	Modificato	Permessi	Proprietario
Cestino	4,7 KByte	C 22:28, 15/11/2005	rw-r--r--	marcob
device.desktop	5,5 KByte	C 22:28, 15/11/2005	rw-r--r--	marcob
Home	4,3 KByte	F 22:28, 15/11/2005	rw-r--r--	marcob
caffeine.desktop	984 Byte	V 22:39, 15/11/2005	rw-r--r--	marcob
Welcome.desktop	1,9 KByte	F 22:28, 15/11/2005	rw-r--r--	marcob

Documentazione presente nel sistema.

- Le pagine “man” (manpages)
- Il database “Info”
- Gli “How-to”
- I files presenti in /usr/share/doc, relativi ai singoli pacchetti



Documentazione reperibile su Internet

- Appunti di informatica Libera <http://a2.pluto.it>
- Italian Linux documentation Project: <http://www.pluto.linux.it/ildp>
- Il sito istituzionale della distribuzione che state utilizzando.
- “Google is your friend”: Con i motori di ricerca si trova una quantità immensa di documentazione.
- I vari newsgroup, a partire dai rami:
 - alt.comp.os.linux
 - it-alt.comp.os.linux
- ...e naturalmente il nostro sito web e la nostra mailing-list:
 - <http://www.linuxvar.it/wiki>
 - <http://ml.linuxvar.it>

Estendere il sistema, ovvero installare nuovo software.

RpmDrake, il gestore di pacchetti rpm

The screenshot shows the RpmDrake application window titled "Installazione dei pacchetti". The interface includes a menu bar with "File", "Opzioni", and "Guida". Below the title bar is a search section with a dropdown menu set to "nei nomi", an empty search input field, and a "Cerca" button. There are three radio button options for search criteria: "Scelte di Mandrakelinux" (selected), "Tutti i pacchetti, in ordine alfabetico", and "Tutti i pacchetti, per gruppo". To the right, there are two radio button options for information display: "Informazioni normali" and "Tutte le informazioni" (selected). The main area is a list of packages. The "Game station" group is expanded and checked. Within this group, the package "frozen-bubble-1.0.0-7mdk" is selected. Other packages in the list include "Console Tools", "Documentation", "crack-attack-1.1.10-11mdk", "crack-attack-music-1-3mdk", "crack-attack-sounds-1-3mdk", "lbreakout2-2.5.2-1mdk", "supertux-0.1.2-2mdk", and "Altro". A detailed view of the selected package is shown on the right, listing: "Nome: frozen-bubble", "Versione: 1.0.0-7mdk", "Dimensioni: 11824 kB", "Supporto: Installation CD2 (cdrom2)", "Versione attualmente installata: (nessuna)", "Riassunto: Frozen Bubble arcade game", and "Descrizione: Full-featured, colorful animated penguin eyecandy, 100...". At the bottom, there is an "Installa" button, a status bar showing "Selezionati: 13 MB / Spazio libero su disco: 321 MB", and an "Esci" button.

Configurare una stampante

- Esistono diversi gestori di stampa per Linux ma quello che si sta affermando come lo standard de-facto è CUPS (Common Unix Printing System).
- CUPS funziona tramite il protocollo IPP (Internet Printing Protocol), supportato anche dalle recenti versioni di Microsoft windows che sono quindi in grado di stampare attraverso un server cups presente in rete.
- Con CUPS, la gestione delle stampanti e dei job di stampa viene fatta usando un comune web-browser. Connettendosi alla porta Tcp 631 della macchina su cui gira il demone cupsd, ne viene visualizzata l'interfaccia di amministrazione.



Configurare una stampante

L'interfaccia web di Cups

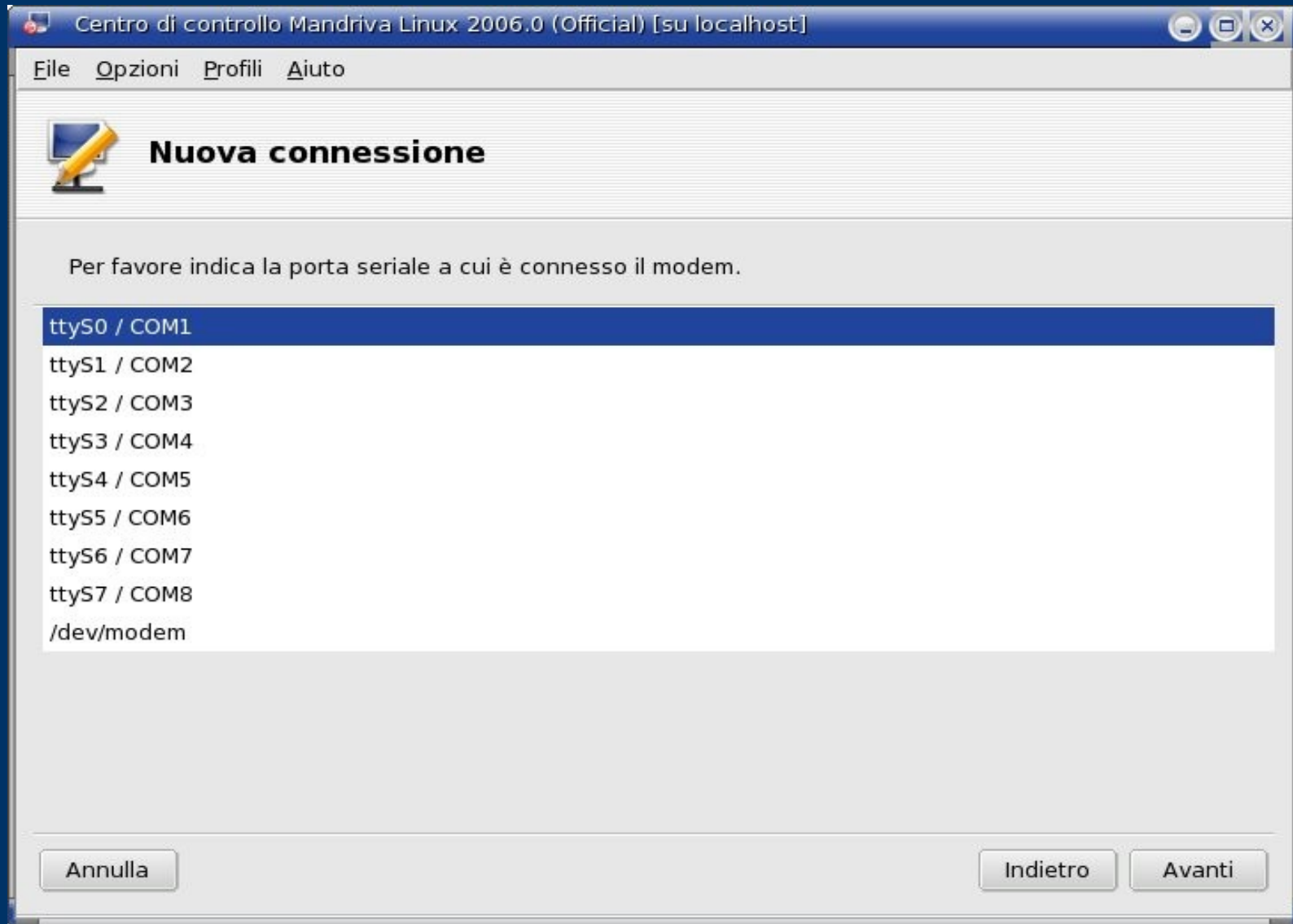


The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window titled "Stampante on localhost - CUPS v1.1.23 - Mozilla Firefox". The address bar shows "http://localhost:631/printers". The browser's menu bar includes "File", "Modifica", "Visualizza", "Vai", "Segnalibri", and "Strumenti". The page features a navigation menu with "ESP" (highlighted), "Administration", "Classes", "Help", "Jobs", "Printers", and "Software". The main heading is "Stampante". Below it, the "Default Destination" is "Stylus740". A printer card for "Stylus740 EPSON Stylus Color Series CUPS v1.1" is displayed, including a printer icon, a description, location, printer state ("idle, accepting jobs"), and device URI ("parallel:/dev/lp0"). A row of action buttons includes "Print Test Page", "Stop Printer" (highlighted in red), "Reject Jobs", "Modify Printer", "Configure Printer", "Delete Printer", and "Set As Default". An "Add Printer" button is located below the printer card. A footer contains copyright information: "Copyright 1993-2005 by Easy Software Products. All Rights Reserved. The Common UNIX Printing System, CUPS, and the CUPS logo are the trademark property of Easy Software Products. All other trademarks are the property of their respective owners." The status bar at the bottom of the browser window shows "Completato".

Configurare l'accesso ad Internet



Configurare l'accesso ad Internet



Configurare l'accesso ad Internet

Centro di controllo Mandriva Linux 2006.0 (Official) [su localhost]

File Opzioni Profili Aiuto

 **Nuova connessione**

Chiamata: opzioni utenza

Nome connessione	Modem0
Numero telefonico	7027020000
ID di accesso	marco.mobius@libero.it
Password	****
Autenticazione	PAP/CHAP

Annulla Indietro Avanti

Grazie per la Vostra attenzione

;-)

Questa presentazione è stata realizzata con OpenOffice.org v.2.0

Nessun bit ha subito maltrattamenti durante la realizzazione del presente documento.
