

Rivista +  
DVD €5,90100%  
Indipendente

MAGAZINE

VERSIONE CD-ROM  
 RIVISTA+3CD €4,90  
VERSIONE DVD  
 RIVISTA+DVD €5,90

## ■ TUTORIAL

# Porta l'ADSL sul cellulare!

Scarica video, musica e applicazioni, direttamente sul telefonino al "ritmo" della banda larga

## ■ TECNICHE

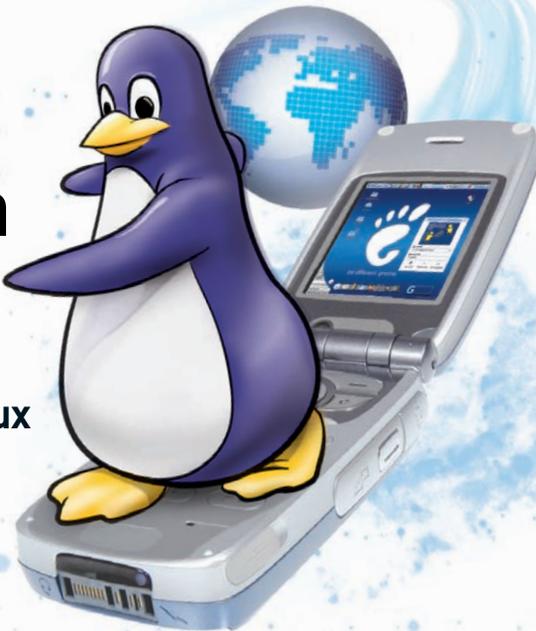
## VoIP, risparmia telefonando con Internet

Cuffia, microfono e GNU/Linux per dire addio alla bolletta sia a casa sia in ufficio!

## ■ NETWORKING

## "Dominare" la rete

Usa Samba per aumentare la sicurezza della LAN aziendale e domestica



## ■ MULTIMEDIA

## Un solo PC 100 strumenti

Realizza la tua musica utilizzando un sintetizzatore di qualità a costo zero

## LINUX FACILE

### Lilo e Grub

Passo passo, impara come configurare i bootloader per gestire l'avvio di più sistemi operativi



### Usare subito la fotocamera

Guida all'installazione e alla configurazione e a come trasferire le foto sull'hard disk

## ■ TUTORIAL

### La gestione di dispositivi rimovibili

Impariamo a utilizzare i nuovi strumenti per il riconoscimento automatico delle periferiche

### Monitorare le risorse di sistema

Un unico strumento per controllare dalla temperatura del processore al consumo di banda...

### Grafica vettoriale per immagini sempre perfette

Come creare loghi, icone e texture con Inkscape, l'alternativa free a CorelDraw e Adobe Illustrator

### Un sito web tutto nostro

Impara come, in pochi minuti, dare vita a un sito basato su Apache, PHP e database MySQL

## ■ PROGRAMMAZIONE

### Gli strumenti di sviluppo per Mono

Sfruttare al massimo MonoDevelop, l'ambiente che rende più facile programmare

### Freepascal e l'accesso ai database

Le funzioni per inserire, modificare e visualizzare i dati presenti in una base di dati MySQL

EDIZIONI  
MASTER  
www.edmaster.it

9 771592 815648

**ALLA SCOPERTA DELL'ANIMA UNIX IN MAC OS X  
DENTRO APPLE BATTE UN CUORE OPEN SOURCE!**

**■ Distribuzione**

## XANDROS DESKTOP OS 3 OCE

**Nuova versione per la distribuzione che si afferma come uno dei punti di riferimento per l'avanzata GNU/Linux nel mercato desktop e small business**

Presentiamo di seguito l'ultima versione della distribuzione *Xandros Desktop OS*; la *Open Circulation Edition (OCE) 3*, lanciata in concomitanza con il *LinuxWorld Expo*, che mostra l'ottimo risultato raggiunto in ambiente desktop, unendo la potenza di *Debian* con lo sviluppo di programmi ad-hoc da parte di *Xandros Corporation*. Sebbene questa azienda sia passata in sordina rispetto ad aziende più famose e discusse (come *SuSE* o *Linspire*), il suo sistema operativo merita di ritagliarsi un posticino tra le distribuzioni che possono realmente competere nel mercato home e, soprattutto, small business. Xandros ha infatti rivolto i suoi sforzi per cercare di rendere l'utilizzo di GNU/Linux molto simile a quello di Windows, ma non scopiazzando funzionalità, bensì cercando di ragionare come un utente non esperto. In tal senso, infatti, la distribuzione Xandros ha una procedura di installazione qua-

si automatica (richiede, volendo, solo quattro click) e, anche durante l'utilizzo, si è cercato di fare in modo di replicare la semplicità di utilizzo di alcune procedure comuni in Windows, da una parte (si pensi al file manager che può gestire qualsiasi aspetto del sistema GNU/Linux e della rete Windows/Linux, nonché delle periferiche utilizzate), e di aumentare l'interoperabilità con sistemi GNU/Linux e Windows già esistenti.

### Caratteristiche generali

Xandros nella sua *Open Circulation Edition (OCE) 3*, propone, non solo la procedura di installazione semplificata ed il file manager, ma anche un'elevata compatibilità/interoperabilità con le periferiche multimediali e non; completano la dotazione software, programmi Open Source ormai associati, come *Mozilla Firefox*, *Mozilla Thunderbird*,

*OpenOffice.org* e molto altro. La *OCE 3* ha, tuttavia, una limitazione considerata da alcuni abbastanza "futile": è possibile masterizzare solo alla velocità minima del masterizzatore. Se si aggiunge che questa versione contiene solo la trial di *CrossOver Office* (programma con il quale è possibile installare e utilizzare applicativi Windows) e che non si hanno a disposizione manuali di installazione o supporto, si può ben capire che il rilascio gratuito è concepito più per invogliare gli utenti a passare ad una delle versioni a pagamento, piuttosto che per fornire il corrispettivo gratuito della propria distribuzione (come fa *Mandrake*). Inoltre la *OCE* permette di accedere al *Xandros Network*, con il quale è possibile aggiornare i programmi installati e, volendo, acquistare (tramite l'opportuno link *Shop*) la versione full di *CrossOver Office* o di *StarOffice 7*.

### Installazione del nuovo sistema operativo

Come tutte le moderne distribuzioni, anche l'installazione di Xandros avviene direttamente tramite il boot per mezzo del CD. Sarà quindi sufficiente inserire il CD nel lettore e riavviare il computer. L'unica accortezza da avere sarà quella di verificare la sequenza di avvio del computer (controllando, eventualmente, nel BIOS), per essere sicuri che il lettore CD/ DVD sia il primo dispositivo ad essere utilizzato. La schermata di avvio per alcuni secondi permette di accedere ad opzioni particolari, dopo che viene caricato il sistema base e riconosciuto l'hardware, parte l'installazione della distribuzione.

Una delle particolarità di Xandros è l'estrema semplicità del programma di installazione, possiamo infatti procedere con un'installazione veloce (*Express*) o personalizzata (*Custom*); in tutti e due i casi viene solamente chiesto quale partizione utilizzare per la distribuzione (è presente l'opzione per ridimensionare semplicemente partizioni Windows), le password di amministratore, la creazione di un utente (da utilizzare per l'uso giornaliero del computer), ed, infine, viene chiesta conferma delle opzioni selezionate.

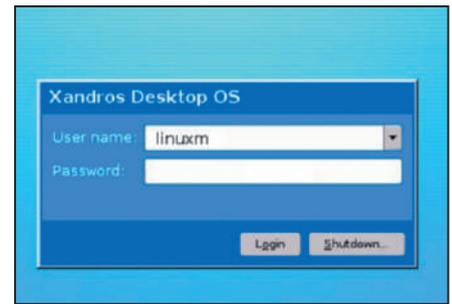
Questo metodo di installazione viene chiamato "four-click", ovvero che si può porta-



**Fig. 1: Dopo aver effettuato il boot da CD viene caricato il sistema di base e si procede con il riconoscimento dell'hardware**



**Fig. 2:** Dopo un paio di minuti dal boot appare l'interfaccia del programma di installazione



**Fig. 4:** All'avvio viene presentato il login manager che presenta solo le opzioni essenziali

re a termine (in alcuni casi) con soli quattro click. A questo punto parte l'installazione del software nella partizione selezionata; la procedura dura dai 10 ai 20 minuti (dipende, infatti, dalla potenza del computer e dalla velocità del lettore CD). Quando la procedura è terminata il sistema ci chiede di rimuovere il CD per procedere al riavvio del computer. Anche se si ha esperienza

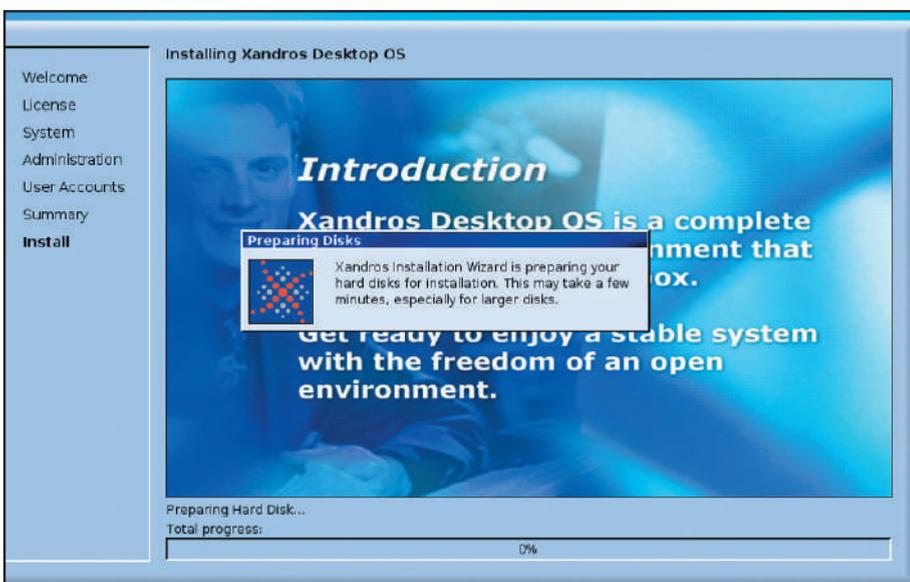
con altre distribuzioni, quello che cattura l'attenzione al primo avvio di Xandros è l'estrema attenzione posta a non fornire opzioni più del necessario; dal login manager che si presenta, infatti, è possibile entrare nell'ambiente desktop (KDE versione 3, opportunamente modificata da Xandros), oppure decidere di spegnere /riavviare la macchina. Quando si accede per la

prima volta all'ambiente desktop, vengono mostrate un paio di domande in merito alla configurazione del mouse, della lingua e del fuso orario. Xandros è, adesso, perfettamente settata e funzionante. A parte i programmi in dotazione standard, si fa subito notare il file manager sviluppato da Xandros (che va a sostituire *Konqueror*, a cui siamo abituati su KDE) per la sua estrema somiglianza con l'*Esplora Risorse* di Windows, e per la sua semplicità di utilizzo; è possibile, infatti, navigare nell'hard-disk, masterizzare, settare le stampanti, navigare nella rete *Samba* o *NFS*, e molto altro, il tutto con una facilità ed una velocità che è rara in molte altre distribuzioni GNU/Linux.

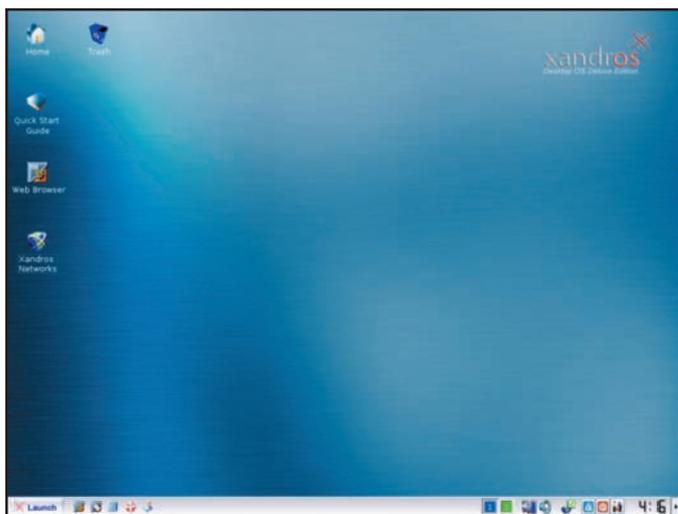
## COME OTTENERE XANDROS DESKTOP OS 3 OCE

Sebbene il CD di Xandros OCE 3 sia disponibile con la rivista, è doveroso segnalare che tale versione è scaricabile anche attraverso Internet. Andando sul sito di Xandros ([www.xandros.com](http://www.xandros.com)), alla sezione Download, si può scaricare dal sito la distribuzione, previo pagamento di 10 \$ come rimborso della banda consumata; oppure è possibile scaricarla gratuitamente attraverso BitTorrent, con un client grafico come Azureus ([www.xandros.com/products/home/desktopoc/dsk\\_oc\\_download.html](http://www.xandros.com/products/home/desktopoc/dsk_oc_download.html)).

Una volta scaricato il file compresso, è necessario estrarre il file ISO al suo interno. Per creare un CD dall'immagine ISO ottenuta basta utilizzare un programma di masterizzazione come Nero su Windows o K3B su GNU/Linux. Attenzione, non dovete copiare il file all'interno del CD, ma usare la procedura presente nel vostro programma di masterizzazione per creare il CD partendo dall'immagine ISO che avete; per maggiore sicurezza potete seguire la guida presente sul sito ([www.xandros.com/products/home/howtoburn.html](http://www.xandros.com/products/home/howtoburn.html)).



**Fig. 3:** In pochi e semplici passaggi vengono configurati i parametri e si procede all'installazione vera e propria



**Fig. 5:** Il desktop che si presenta è essenziale e molto simile a Windows. Ottimo il file manager a corredo

Completano il quadro generale, la suite da ufficio *OpenOffice.org* e la trial di *CrossOver Office 4.1*, oltre a programmi di utilità sviluppati o integrati da Xandros che permettono di operare facilmente su dispositivi multimediali o all'interno della rete Windows.

## DIFFERENZE CON LE VERSIONI A PAGAMENTO

Le differenze sostanziali tra la versione Open Circulation e le versioni a pagamento, riguardano essenzialmente la dotazione di programmi, i manuali, e la limitazione sulla velocità dei dispositivi di masterizza-

zione. Di versioni di Xandros acquistabili, infatti, ne esistono tre, la versione Standard, che rispetto alla *Open Circulation Edition 3* è gratuito per uso non commerciale, così come la sua redistribuzione, e che non dà diritto ad alcun supporto da parte della società Xandros.

La versione *Deluxe*, invece, ha al suo in-

terno un ulteriore CD contenente programmi, un manuale di circa 400 pagine, il supporto per 60 giorni, *CrossOver Office* in versione full e una serie di aggiunte per l'interoperabilità in ambienti di rete Windows.

L'ultima versione, la *Business*, sebbene più datata (è infatti la versione 2.5), oltre alle caratteristiche della versione *Deluxe*, include la suite *StarOffice 7*, maggiore compatibilità con ambienti di rete (*Novell Evolution Connector*, *IBM terminal emulators*, *Windows Active Directory*) e un supporto tecnico via email per 90 giorni.

Le tre versioni a pagamento costano, rispettivamente, 49,95 \$ la *Standard Edition*,

89,95 \$ la *Deluxe Edition* e 129 \$ la *Business Edition*. Tutte le versioni a pagamento contengono al loro interno un adesivo con il numero di licenza della distribuzione.

Ricordiamo che l'utilizzo della *Open Circulation Edition 3* è gratuito per uso non commerciale, così come la sua redistribuzione, e che non dà diritto ad alcun supporto da parte della società Xandros.

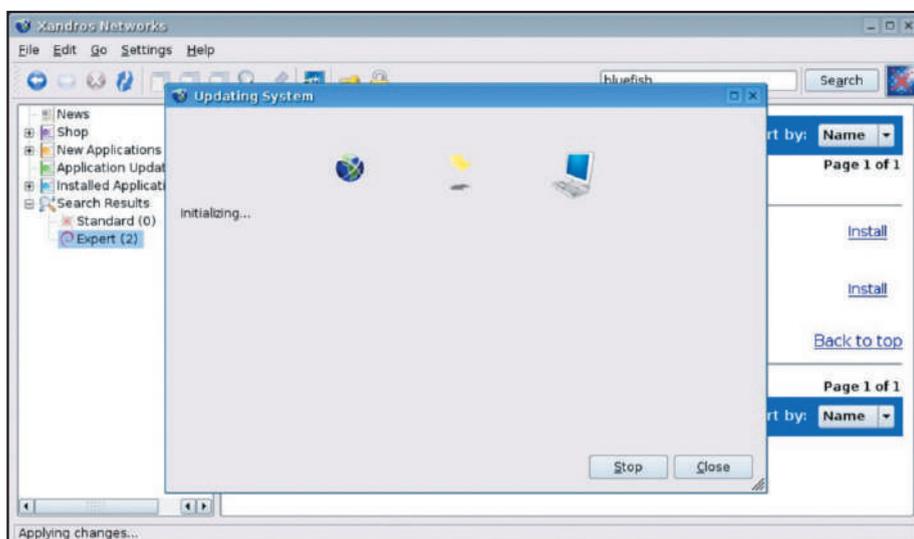
## CONCLUSIONI

Xandros si afferma come un'ottima distribuzione che può agevolmente sostituire Windows a diversi livelli (dall'utenza domestica a quella aziendale).

La sua estrema affidabilità deriva da due fattori fondamentali, è basata su Debian da cui prende l'ottima gestione dei pacchetti software e la stabilità, e fornisce all'utente una serie di automatismi al posto giusto, uno su tutti, l'ottimo file manager sviluppato da Xandros che è un perfetto connubio tra quello di Windows e quelli GNU/ Linux; inoltre si presenta con una certa rigidità nelle impostazioni, che non invoglia gli utenti a fare modifiche sostanziali; ad esempio le opzioni limitate nel login manager, oppure l'uso di KDE modificato, un po' scarno, ma molto funzionale.

Coloro che cercano un ottimo sistema operativo per lavorare, devono prendere in seria considerazione l'acquisto della versione completa.

Fabrizio Ciacchi



**Fig. 6:** All'interno di Xandros troviamo un programma che permette di aggiornare il software corrente o di comprarne di nuovo online

## Componenti principali del sistema

- Kernel 2.4.29, 2.6.9

### Desktop

- X Window System: Xorg 6.7.0
- KDE 3.3.0

### Applicazioni

- CrossOver Office 4.1 (trial 30 giorni)
- OpenOffice.org 1.1.2
- Mozilla Suite 1.7.3
- Mozilla Firefox 1.0
- Mozilla Thunderbird 1.0
- The Gimp 2.0.5
- Xmms 1.2.10
- RealPlayer 10
- Macromedia Flash 7
- Java Runtime Environment 1.42
- Skype