



- Feed Xml
- Newsletter
- Preferiti

- Login
- Registrati
- Forum panel

# PuntoInformatico

Internet, dal 1996

Cerca in PI



- HOME
- ATTUALITÀ
- TECNOLOGIA
- SICUREZZA
- DIRITTO & INTERNET
- BUSINESS
- DIGITAL LIFE
- INTRATTENIMENTO
- DOWNLOAD

lunedì 14 febbraio 2000

A+

Commenti (0)

## Linux/Un inizio d'anno ricco di novità

*Ecco una sintesi delle principali novità riguardanti il mondo Linux in questo primo scorcio del 2000*

Il 2000 per Linux sembra essere un ottimo anno e la **IDC**, in una recente analisi del mercato network, ha affermato che Linux è il sistema operativo di rete con crescita maggiore. Solo nel 1998 sono stati installati più di 750.000 server, con una crescita del 212% ed una quota di mercato del 17% tra i nuovi server installati.

La prima novità arriva dal fronte di sviluppo del Kernel di Linux.

E' oramai matura la release 2.3 che tra poco diventerà versione stabile.

Grandi cambiamenti soprattutto dal punto di vista del networking. Nella futura versione 2.4 troveremo riscritti buon parte dei network driver e la gestione dello stack TCP/IP diventerà multithreading, migliorando così qualcosa che già viene considerato il migliore sul mercato.

Per la terza volta il sistema di amministrazione delle politiche di firewall cambierà: dalla nuova versione il "netfiltering" renderà il filtraggio dei pacchetti più duttile ed allo stesso tempo anche più sicure le politiche di gestione dei firewall. Inoltre sarà finalmente possibile utilizzare e gestire al meglio controller e hard disk Ultra ATA 66 ed il processore Athlon di **AMD**.

Altra novità degna di nota è l'apertura del portale **SourceXchange** realizzato da **Hewlett-Packard** e dalla casa Editrice O'Reilly con lo scopo di favorire la diffusione del codice sorgente degli applicativi per Linux. Qui, attraverso un sistema simile a quello delle aste virtuali, domanda e offerta s'incontrano per la realizzazione di nuovi applicativi per Linux. Gli utenti potranno usufruire del servizio semplicemente registrandosi, mentre i produttori dovranno versare un canone.

**SuSE** ha presentato per la prima volta al MacWorld di San Francisco una release di Linux Suse per PowerPc. Questa versione, come le altre, lavora con gli Administration Tools (utility per la gestione) YaST (Yet another Setup Tool), idoneo per l'update, il backup e l'amministratore del

**Microsoft**

Approfondisci le novità in tema di sviluppo Web e scopri la nuova track su Windows Phone 7!

EVENTO GRATUITO

APPROFONDIMENTI PARTNER

**Cloud computing** **Microsoft**  
 Quali vantaggi per la tua azienda?  
 Tutto sulle tecnologie Microsoft che guardano al futuro dell'ICT

LEGGI ANCHE ULTIME NOTIZIE

- TECNOLOGIA  
[Microsoft e il plugin fantasma](#)
- ATTUALITÀ  
[UE, credere nell'interoperabilità](#)
- ATTUALITÀ  
[Motorola: DROID va via come il pane](#)
- ATTUALITÀ  
[Copyright UNIX, SCO ha perso la guerra](#)
- SICUREZZA  
[Google scova falle in Windows XP](#)
- ATTUALITÀ  
[Apple contro AdMob, ci pensa l'antitrust?](#)
- TECNOLOGIA  
[iPhone 4G, il display è da ridimensionare](#)
- TECNOLOGIA  
[Codec video, WebM su Firefox](#)
- TECNOLOGIA  
[Ubuntu corteggia anche i tablet](#)
- ATTUALITÀ  
[AdMob e il marcio della Mela](#)

sistema, e SaX (SuSE advancedX Configuration) che facilita il setup dell'ambiente grafico X. La SuSE ha presentato, inoltre, presso il MacWorld un engineering sample per i calcolatori Macintosh basato sulla versione attuale 6.3 della SuSE Linux. La data di rilascio di SuSE Linux per PowerPC è prevista per la primavera di quest'anno.

[Commenta](#)

[Leggiti tutti ▶](#)

Grosse novità dal fronte della gestione del file system (ext2) di Linux.

Anche un sistema operativo come Linux ha alcune limitazioni nella gestione del file system, in particolare i singoli file non possono avere una dimensione maggiore di 2 GB e non dispone di journaling. E' in fase di sviluppo un nuovo file system per Linux che utilizzerrebbe la tecnologia delle transazioni. Tale tecnologia, già adottata da altri sistemi operativi come Windows NT ed Irix, permetterebbe di abbattere il muro dei 2 GB di dimensione massima dei file e garantirebbe una maggiore sicurezza e velocità.

Anno nuovo, vita nuova. Anche [IBM](#) "passerà a Linux" ed ha annunciato che supporterà tutte le versioni attualmente in circolazione, in tutte le nazioni in cui è presente. Inoltre intraprenderà azioni di co-marketing, di supporto, di sviluppo e di education con i quattro distributori commerciali di Linux: [Caldera Systems](#), [Pacific HiTech](#), [Red Hat Software](#) e [SuSE Holding](#). Inserirà Linux, alla fine dell'anno, nella suite WebSphere e rilascerà a breve IBM Host on Demand per Linux, software basato su [Java](#) che consente di collegarsi ai server aziendali utilizzando un Web browser.

[Giuseppe Augiero](#)

TAG: [open source](#), [apple](#)

CONDIVIDI:

Commenti (0)

Stampa

Segnala via email

[Tutti di Tecnologia ▶](#)

CLOUD

advertising android **apple**  
 browser contenuti **copyright**  
 facebook file sharing **google**  
 hardware internet ipad iphone  
**italia** mercato **microsoft**  
**mobile** p2p **privacy**  
 ricerca sicurezza smartphone  
 social network software tablet  
 telefonia usa videogame videogiochi

## Risposta alla notizia

Prima di pubblicare un tuo commento assicurati che:

- sia in tema e contribuisca alla discussione in corso
- non abbia contenuto razzista o sessista
- non sia offensivo, calunnioso o diffamante

La redazione con i controlli a campione si riserva di cancellare qualsiasi contenuto ingiurioso, volgare, illegale o contrario alla [policy](#).

Nome e cognome Francesco Rocchetti

[Fai il login](#) o [Registrati](#)

Oggetto

[Emoticon e video](#)

Testo - [Anteprima](#) - [Fai l'upload di un video](#)

caratteri disponibili: 7000

Ho letto e approvato la [policy](#) dei commenti. Il post che sto inserendo non contiene offese e volgarità, non è diffamante e non viola le leggi italiane.

[Invia](#)

[EMAIL](#) | [INFORMAZIONI SU PI](#) | [PER LA PUBBLICITA' SU PI](#) | [INFORMATIVA](#)



Punto Informatico è testata giornalistica quotidiana - Tribunale di Roma n. 51 del 7.2.1996 De Andreis Editore Srl a socio unico - Gruppo Edizioni Master Spa - P.IVA: 06696301008 - ROC: 7983

Tutti i contenuti pubblicati, salvo diversa indicazione, sono soggetti alla licenza Creative Commons