

# Linux Server per la media piccola impresa

Files Server  
Fax Server  
Mail Server  
Server di posta  
Data Base Server  
WEB Server  
FTP Server  
Soluzione  
WEB/FTP  
On demand  
VPN Server  
WAP Server  
E-Commerce Server



La Prima Azienda in Italia fornitrice di server basati su Linux

# Caronni

**Sistemi Informatici  
Prodotti per ufficio**

**CARONNI SNC**

[Http://www.caronni.it](http://www.caronni.it)

Laboratorio e Assistenza:

Via Nazionale dei Giovi 17

20030 Bovisio Masciago (MI)

**Per Informazioni**

**Tel. 0362/559383**

# Perché scegliere Linux:

Le ragioni per proporre ed adottare il sistema operativo Linux per lo sviluppo di un server di rete sono molte. Cerchiamo di approfondire le più importanti:

## E' potente:

Sarete sorpresi dal verificare quanto sia veloce il sistema, pur con molti processi attivi e con molte applicazioni in esecuzione. I più diffusi sistemi operativi commerciali fanno un uso molto ridotto delle potenzialità di multitasking dei processori Intel. Recenti benchmark indicano Linux come il più veloce file server sul mercato.

## E' di ottima qualità:

Linux è stato sviluppato dalla comunità di sviluppatori indipendenti connessi tramite internet e coordinati dal suo creatore Linux Torvalds. Incorpora software sviluppato nelle università, nei centri di ricerca ed nelle compagnie di tutto il mondo.

Inoltre è disponibile per Linux la maggior parte del software commerciale più importante.

## E' in sorgente:

Per come è stato sviluppato, tutto il codice che costituisce il sistema operativo e le utilities che questo include sono di libera distribuzione.

Il sistema è totalmente disponibile in sorgente, rendendo così possibile qualunque tipo di modifica.

## E' compatibile (utenti Windows):

Oltre a poter accedere ai file provenienti dal mondo Dos o Windows, è facilmente configurabile per integrarsi in qualunque tipo di rete Microsoft e di mettere a disposizione degli utenti i noti servizi di condivisione di file e di stampanti e di controllo di accesso tipici del mondo Windows.

## E' sicuro:

Ogni aspetto del sistema, dalla manutenzione ai dati degli utenti, è protetto da una gestione estremamente robusta ed efficace degli accessi, delle password e dei log.

## E' snello:

Il sistema operativo base richiede solo 2 MB di memoria di sistema. L'installazione completa del sistema operativo richiede dai 40 ai 200 Mb di disco fisso. Grazie alle eccellenti caratteristiche di ottimizzazione delle risorse, è in grado di sfruttare il sistema in modo da allungare la vita utile dell'hardware.

Inoltre l'interfaccia grafica è un componente del tutto non indispensabile: il sistema è totalmente gestibile tramite una console di terminale, consentendo così di poter offrire un completo servizio di teleassistenza.

## E' UNIX:

Linux è un sistema operativo multiutente, multitasking, multiprocessore. Utilizza l'interfaccia utente grafica X Window con vari gestori di finestre. E' totalmente integrabile in qualunque tipo di architettura di rete.

## E' documentato:

Tramite internet è possibile avere risposte e documentazione su qualunque tipo di quesito dagli sviluppatori, dai distributori o dagli stessi utilizzatori. Inoltre la documentazione completa del sistema operativo è gratuita e consultabile direttamente dal server.

### SISTEMA OPERATIVO - Esempio di Configurazione:

La configurazione tipica che consideriamo standard consente di gestire oltre alle funzionalità di files server (proposte con NT) anche di risolvere:

- file server utenti Windows con prestazioni superiori a qualsiasi altro sistema di file server,
- Funzionalità di fax server: tutti gli utenti possono a richiesta inoltrare fax direttamente dal proprio pc e dall'applicazione Windows in uso sul desktop del Pc. Possibile recapito fax in ingresso al destinatario su Pc.
- Funzionalità di server di posta elettronica interna ed esterna ottimizzata (invio e ricezione ad orari prefissati) (per l'esterno richiede accesso internet)
- Controllo e gestione dell'unità di backup (copie di sicurezza) automatica ad orari prefissati.
- Controllo intelligente del gruppo di continuità, in caso di caduta di tensione il sistema operativo manda un' avviso ad uno o più utenti e successivamente spegne i processi aperti, nel caso la corrente non ritorni in tempo utile e nessun operatore può intervenire, il sistema provvede a spegnere il gruppo di continuità solo nel momento in cui ha spento completamente se stesso.
- Assistenza remota, il sistema può essere controllato completamente in remoto ed inoltre avvisa il centro di assistenza (noi) via internet di eventuali problemi (es. copie di backup, problemi sui dischi il servizio richiede un'accesso internet)
- Il server in funzione non richiede né video né tastiera né mouse e di norma è acceso 24 su 24.

Altre funzioni da noi sviluppate ma non proposte sono:

- integrazione con centraline telefoniche per notifica addebiti
- sistema di accoglienza vocale a risposta con integrazione su data base aziendale (consente a chi chiama telefonicamente di ottenere via fax previa autenticazione, documenti aziendali, es. listini, fatture ecc)
- gestione e-mail/sms/telefonini.
- Gestione aule didattiche
- CD-ROM array
- E-Commerce: server export applicazioni Internet.