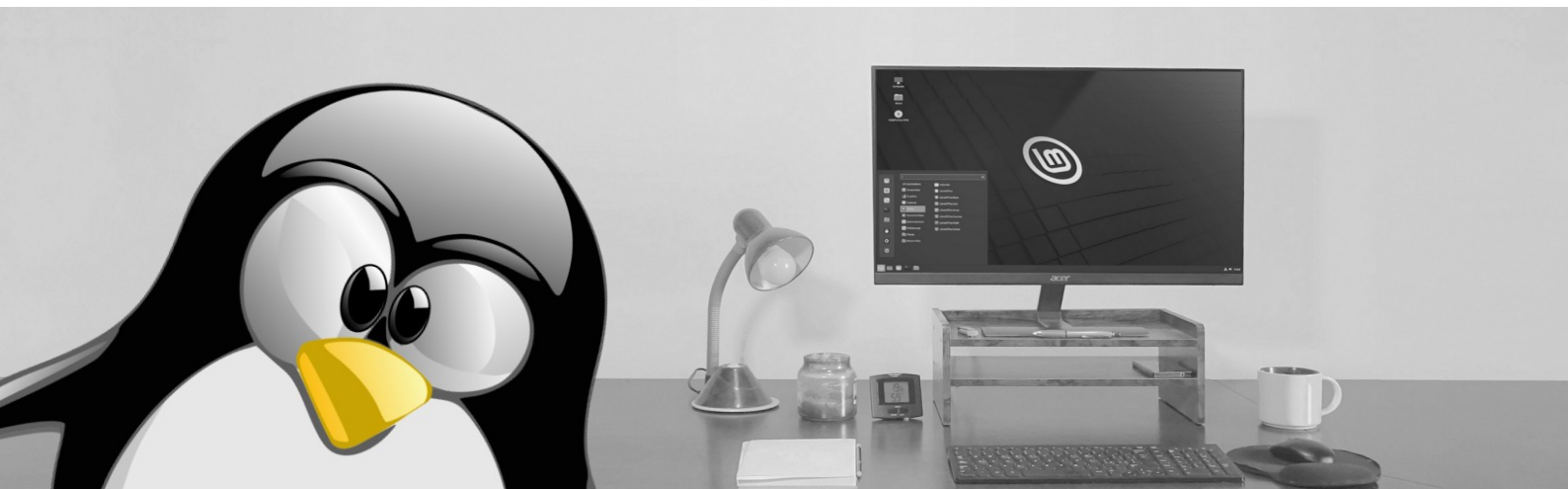


Un pinguino sulla scrivania

Come Linux si è affermato anche nel PC di tutti i giorni. Orientarsi, scoprire OS e software liberi per fare il salto



Dario Dieci

- Breve storia di GNU/Linux, dei movimenti per il software libero e per l'open-source, delle più comuni licenze di distribuzione

- Perché Linux? Breve analisi comparativa con Windows per scoprire tante ragioni per provarlo.

- Orientarsi tra le distribuzioni Linux: cosa sono, quali le principali, caratteristiche e differenze.

- Recensioni di 7 distribuzioni GNU/Linux per desktop, tra le migliori alternative a Windows facili da usare. Come provarne una. E per finire...

I migliori 150 imperdibili programmi per Linux!

Un pinguino sulla scrivania

In avvio la storia che parte da Unix, attraverso Richard Stallman, il movimento per il software libero e il progetto GNU. Che non decolla finché Linus Torvalds, con il suo kernel, non fornisce il pezzo mancante per un sistema operativo aperto e libero completo: GNU/Linux.

Sono descritte le licenze di distribuzione di programmi che danno tanta libertà a chi le usa, compresa la modifica e l'ulteriore distribuzione. Nasce un parallelo movimento, l'open-source, meno rigoroso e non ideologico, che sposta l'attenzione sulle opportunità legate al codice aperto. Sorgono Red Hat, Debian, S.U.S.E, Mandrake. Il kernel si evolve con crescente supporto hardware e, grazie a vari ambienti desktop e per la facilità, si afferma nel computer di tutti i giorni.

Un confronto tra Windows e Linux in diversi passaggi, svela ragioni che hanno già spinto altri a liberarsi di inutile zavorra e invasioni di privacy. Cambiando software piuttosto computer.

Si chiarisce poi cosa sia una distribuzione GNU/Linux, come sia composta, cosa sia il kernel. Caratteristiche e differenze delle principali famiglie e alcuni consigli generali sulle più semplici da avvicinare per poco esperti.

Recensioni di 7 sistemi operativi GNU/Linux open-source popolari, gratuiti, valide alternative a Windows per un primo approccio a Linux. Un elenco di oltre 150 programmi suddivisi in più di 25 categorie, con descrizioni e link per smentire chi sostenga che Linux offre poca scelta.



Dario Dieci, consulente freelance IT e sviluppatore di siti e app, gestisce il blog ed il canale YouTube [alternativlinux](https://www.youtube.com/c/alternativlinux). Incoraggia l'abbandono di Windows fornendo indicazioni di facile comprensione per avvicinare al software gratuito e libero. Di tanto in tanto aggiorna un canale YouTube senza pretese, in cui suona strumenti musicali e canta per gli amici. Ma non possiede TV, adora la campagna e tiene la tecnologia spenta.

[dariodieci.it](https://www.dariodieci.it)

alternativlinux
INIZIATIVE EDITORIALI



alternativlinux.it
[youtube.com/c/alternativlinux](https://www.youtube.com/c/alternativlinux)

Indice dei contenuti

Breve storia di Linux

- Il dominio UNIX
- Le prime pretese e limitazioni
- Il progetto GNU e la Free Software Foundation
- GPL e Copyleft
- LGPL e licenze non copyleft
- Avvio del progetto GNU
- Cosa è un sistema operativo
- Il progetto GNU nel 1990
- Mi chiamo Linus Torvalds
- GNU/Linux: un sistema operativo completo
- Il world wide web e il server Apache
- Da free software a open-source
- Le differenze nei due approcci
- L'open-source guadagna spazio
- Gli ambienti desktop: KDE e Gnome
- Linux User Groups e Linux Day
- GIT, la Linux Foundation e Ubuntu
- Linux oggi. E domani?
- Le mie fonti

Perché Linux

- Libertà, privacy e trasparenza
- Costo della licenza

- Integrazione con altri sistemi
- Impatto sulle risorse del PC
- Stabilità e aggiornamenti
- Sicurezza e antivirus
- Disponibilità di software compatibili
- Documentazione e supporto

Orientarsi tra le distribuzioni Linux

- Come è composta una distro
- Quante sono le distribuzioni Linux
- Distribuzioni indipendenti e derivate
- Distribuzioni fixed e rolling
- Le principali famiglie di distribuzioni Linux
- I differenti sistemi di installazione
- L'ambiente desktop
- Come scegliere la prima distribuzione
- Consigli specifici

Migliori distribuzioni Linux alternative a Windows

- Linux Mint
- Kubuntu
- Zorin OS
- Deepin
- Ubuntu MATE
- Linux Lite
- Pop_OS!
- Come provare Linux anche senza installarlo

Migliori programmi per Linux