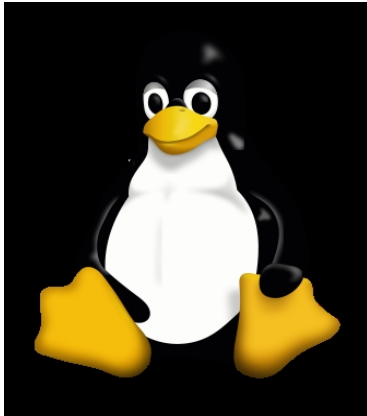


Linux

Scritto da Administrator

Mercoledì 07 Luglio 2004 11:54 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 08 Dicembre 2010 20:51



Linux (o **GNU/Linux**) è un [sistema operativo libero](#) di tipo [Unix](#) (o [unix-like](#)) costituito dall'integrazione del

[kernel Linux](#)

con elementi del sistema

[GNU](#)

e di altro software sviluppato e distribuito con licenza

[GNU GPL](#)

o con altre licenze

[libere](#)

. Linux, in realtà, è il nome del

[kernel](#)

sviluppato da

[Linus Torvalds](#)

a partire dal

[1991](#)

che, integrato con i componenti già realizzati dal progetto

[GNU](#)

(compilatore gcc, libreria Glibc e altre utility) e da software di altri progetti, è stato utilizzato come base per la realizzazione dei

[sistemi operativi](#)

open source e delle

[distribuzioni](#)

che vengono normalmente identificate con lo stesso nome.

Linux

Scritto da Administrator

Mercoledì 07 Luglio 2004 11:54 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 08 Dicembre 2010 20:51

Secondo [Richard Stallman](#) , fondatore del progetto [GNU](#) , e secondo la [Free Software Foundation](#) , la

dicitura Linux (senza prefisso "GNU/") per l'intero

[sistema operativo](#)

sarebbe erronea, in quanto il nome Linux è attribuibile al solo

[kernel](#)

e il sistema, strutturato a partire dai componenti dell'originale progetto

[GNU](#)

, dovrebbe più propriamente chiamarsi GNU/Linux. Secondo altri e secondo l'uso della maggior parte degli utenti e degli sviluppatori e delle società coinvolti nello sviluppo del sistema operativo e del software ad esso collegato, il nome Linux è ormai divenuto sinonimo di sistema "Linux based", cioè di sistema basato sul

[kernel Linux](#)

.

Molto conosciuto nell'uso server, Linux gode del supporto di società come [IBM](#) , [Sun Microsystems](#)

, [Hewlett-Packard](#)

, [Red Hat](#)

e

[Novell](#)

ed è usato come sistema operativo su una gran varietà di hardware; dai computer desktop ai supercomputer, fino a sistemi embedded come cellulari e palmari, e ai

[netbook](#)

.

Sebbene non sia insostituibile per questo scopo, è anche il sistema operativo più comunemente usato per eseguire [Apache](#) , [MySQL](#) e [PHP](#) , i software alla base della maggior parte dei server web di tutto il mondo. Le iniziali di questi tre progetti, insieme all'iniziale della parola

Linux

, hanno dato origine all'

[acronimo](#)

[LAMP](#)

.

Con l'evoluzione di ambienti desktop come [KDE](#) e [GNOME](#) , il sistema offre una interfaccia grafica simile a quella di Microsoft Windows o di Mac OS X, più vicina alle esigenze degli utenti meno esperti, rendendo il passaggio da un sistema all'altro meno traumatico.

Linux

Scritto da Administrator

Mercoledì 07 Luglio 2004 11:54 - Ultimo aggiornamento Mercoledì 08 Dicembre 2010 20:51

(Fonte <http://it.wikipedia.org/wiki/Linux>)