



UBUNTU in lingua Zulu (SudAfrica) significa "umanità agli altri", oppure "io sono ciò che sono per merito di ciò che siamo tutti".

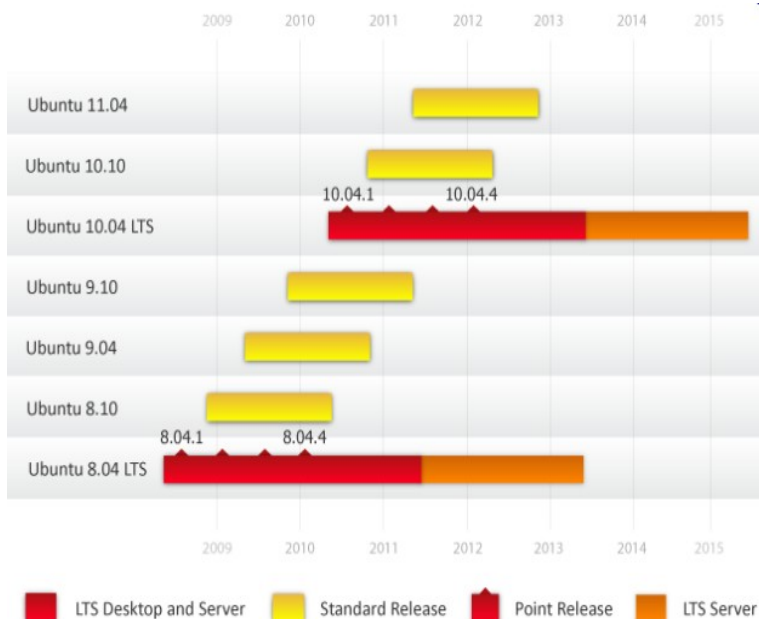


Ubuntu è una distribuzione GNU/Linux nata nel 2004, basata sulla distribuzione libera Debian (nata nel 1996), in gergo informatico si dice che è un FORK di Debian. Altri fork di Debian sono MEPIS, Xandros, Linspire, Progeny e Libranet.

Ubuntu si focalizza sull'utente e sulla facilità di utilizzo, è orientato all'utilizzo desktop, ma rilascia versioni anche per server, e pone una grande attenzione al supporto hardware .



Ubuntu è finanziato dalla società Canonical Ltd, l'ideatore dell'iniziativa è Mark Richard Shuttleworth, un giovane imprenditore sudafricano diventato sostenitore del software libero al cui servizio ha posto le sue risorse.



E' prevista una nuova versione (puntualissima) ogni sei mesi. Tutte le versioni hanno il nome che corrisponde all'anno e al mese di rilascio, per esempio la 10.10 significa che è stata rilasciata ad ottobre 2010.

Tutte le versioni hanno anche un nome in codice corrispondente ad un animale (con un aggettivo):

10.10 (ottobre 2010) Maverick Meerkat (Suricato Luminoso)

10.04 (aprile 2010) Lucid Lynx (Lince Lucida)

9.10 (ottobre 2009) Karmic Koala (Koala karmico)

9.04 (aprile 2009) Jaunty Jackalope (Antilolepre sicura di sè)

8.10 (ottobre 2008) Ibex Intrepid (Stambecco Intrepido)

8.04 (aprile 2008) Hardy Heron (Airone Audace)

7.10 (ottobre 2007) Gutsy Gibbon (Gibbone Coraggioso)

7.04 (aprile 2007) Feisty Fawn (Cerbiatto Esuberante)

6.10 (ottobre 2006) Edgy Eft (Tritone Tagliente)

6.06 (giugno 2006) Dapper Drake (Papero Signorile)

5.10 (ottobre 2005) Breezy Badger (Tasso Arioso)

5.04 (aprile 2005) Hoary Hedgehog (Riccio Veterano)

4.10 (ottobre 2004) Warty Warthog (Facocero Verrucoso)



Le versioni, in termini di supporto (aggiornamenti) si dividono in due gruppi le Standard e le LTS.

Le versioni standard hanno un supporto di 18 mesi.

Le versioni LTS (Long Term support) hanno un supporto di 36 mesi e vengono rilasciate ogni due anni.

L'aggiornamento del sistema può avvenire in due modi:

Aggiornamento consecutivo da una all'altra ogni sei mesi oppure da una LTS all'altra ogni 2 anni.

Non si possono saltare versioni standard da una versione standard.

Come Ubuntu è una derivata di Debian, anche Ubuntu ha le sue derivate che si possono classificare come ufficiali, riconosciute e non ufficiali.

Derivate ufficiali:

Kubuntu, derivata che utilizza l'ambiente desktop KDE

Edubuntu, derivata progettata per ambienti scolastici e per bambini, include molti programmi educativi

Ubuntu Mobile, versione per dispositivi mobili

Ubuntu Server Edition, senza interfaccia grafica, utilizzabile come server e con la possibilità di installare una intera piattaforma LAMP in 15 minuti

Ubuntu Server JeOS (pronunciata come juice, succo), versione ottimizzata di Ubuntu Server, usabile per creare macchine virtuali, senza applicativi aggiunti e molto leggera

Ubuntu Netbook Edition, sviluppata appositamente per i computer ultraportatili quali netbook e UMPC

Derivate riconosciute:

Gobuntu, versione privata di qualsiasi pacchetto proprietario e contenente quindi solo software libero

Xubuntu, versione leggera basata sull'ambiente desktop

Xfce. è indicata per computer obsoleti e/o poco potenti, per reti thin client, o per chi desidera particolari prestazioni, in termini di velocità , per la propria macchina

Ubuntu Studio, versione derivata, riconosciuta e supportata. E' rivolta alla produzione multimediale amatoriale e professionale

Lubuntu, versione di Ubuntu che utilizza LXDE come desktop environment, permettendone così l'installazione anche su computer poco potenti

Derivate non ufficiali:

gNewSense, include solo software con licenze Free Software

Elbuntu, utilizza l'ambiente desktop Enlightenment

gOS, variante focalizzata sul Web 2.0, in ambiente Enlightenment oppure GNOME.

Fluxbuntu, che utilizza l'ambiente desktop Fluxbox.

U-Lite, utilizza il window manager LXDE.

Linux Mint: variante che include nativamente codec proprietari quali flash, Java.

FUSS: versione dedicata al mondo della scuola e ai suoi servizi.

nUbuntu, include molti strumenti per la sicurezza di rete.

CrunchBang Linux, variante estremamente leggera (usa openbox come window manager), e reattiva.

Ubuntu Christian Edition: include software a sfondo cristiano.

Ubuntu Mini Remix: livecd minimale adatto per chi vuole creare una propria derivata Ubuntu oppure come sistema di ripristino.

Ubuntu Satanic Edition: include software a sfondo satanico.

Ubuntu Muslim Edition: include software a sfondo islamico.

Goobuntu: variante prodotta da Google per usi interni all'azienda.

Easy peasy: variante, precedentemente nota col nome di Ubuntu Eee, realizzata da Jon Ramvi, per netbook.



Visto che GNU/Linux è un sistema operativo UNIX-Like (che in quanto server non ha un ambiente grafico per il desktop) e visto che i programmatori ci hanno messo a disposizione diversi ambienti grafici per il desktop come GNOME, KDE, xfce, LXDE, Enlightenment, Flubox o Openbox si possono scegliere diverse versioni (grafiche) di Ubuntu a seconda delle proprie preferenze e del proprio hardware.

<input checked="" type="checkbox"/>	ubuntu-desktop	1.197	1.197	The Ubuntu desktop system
-------------------------------------	----------------	-------	-------	---------------------------

<input type="checkbox"/>	kubuntu-desktop		1.174.1	Kubuntu Plasma Desktop system
--------------------------	-----------------	--	---------	-------------------------------

S	Pacchetto	Versione installata	Ultima versione	Descrizione
<input type="checkbox"/>	xfce4		4.6.1.3	Meta-package for the Xfce Lightweight Desktop Environment

S	Pacchetto	Versione installata	Ultima versione	Descrizione
<input checked="" type="checkbox"/>	lxde	0.5.0-3ubuntu2	0.5.0-3ubuntu2	Meta-package for the Lightweight X11 Desktop Environment

Tutti questi ambienti grafici sono pacchetti (anzi metapacchetti) installabili e questo ci da una grande possibilità :

quella di avere un sistema GNU/Linux Ubuntu con diversi ambienti grafici che possono essere selezionati all'avvio della sessione di lavoro.

Praticamente, una volta installato Ubuntu server (senza ambiente grafico) si può installare uno o più o tutti gli ambienti grafici disponibili.

<http://augustoscatolini.tk> <http://miniguide.tk> <http://linuxglassbell.sourceforge.net> [amministrazione linuxbasic.altervista.org](http://amministrazionelinuxbasic.altervista.org) augascaATyahoo.it