

RHEL

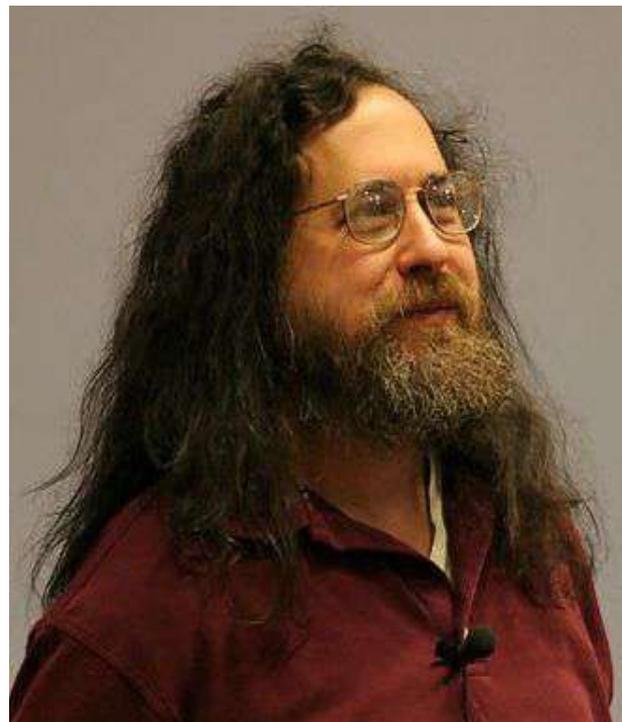
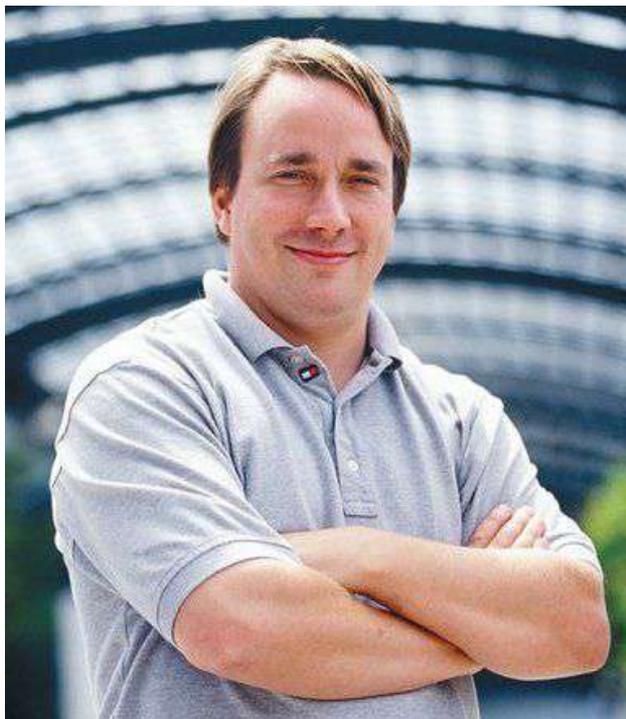
Il sistema operativo Linux Open Source

Daniele De Felice e Lorenzo Galotti

Napoli, 2 Ottobre 2024

LINUX e DISTRIBUZIONI

Un minimo di storia



Linus Torvalds

Nasce a Helsinki il 28 Dicembre '69

Riceve il suo primo computer 8086 nel 1990

Per qualche settimana gioca a Prince of Persia

Poi gli viene portata una copia di Minix, un sistema operativo minimale a microkernel scritto da Andrew S. Tanenbaum



25 Agosto 1991, su comp.os.minix:

"I'm doing a (free) operating system (just a hobby, won't be big and professional like gnu) for 386 AT clones"

Settembre 1991, esce Linux versione 0.01

Richard Stallman

Richard Stallman nasce il 16 marzo 1953 a New York

Inizia a lavorare ai laboratori di AI del MIT

Inizio anni '80: finisce l'era del codice libero; Stallman considera un crimine il non condividere la conoscenza

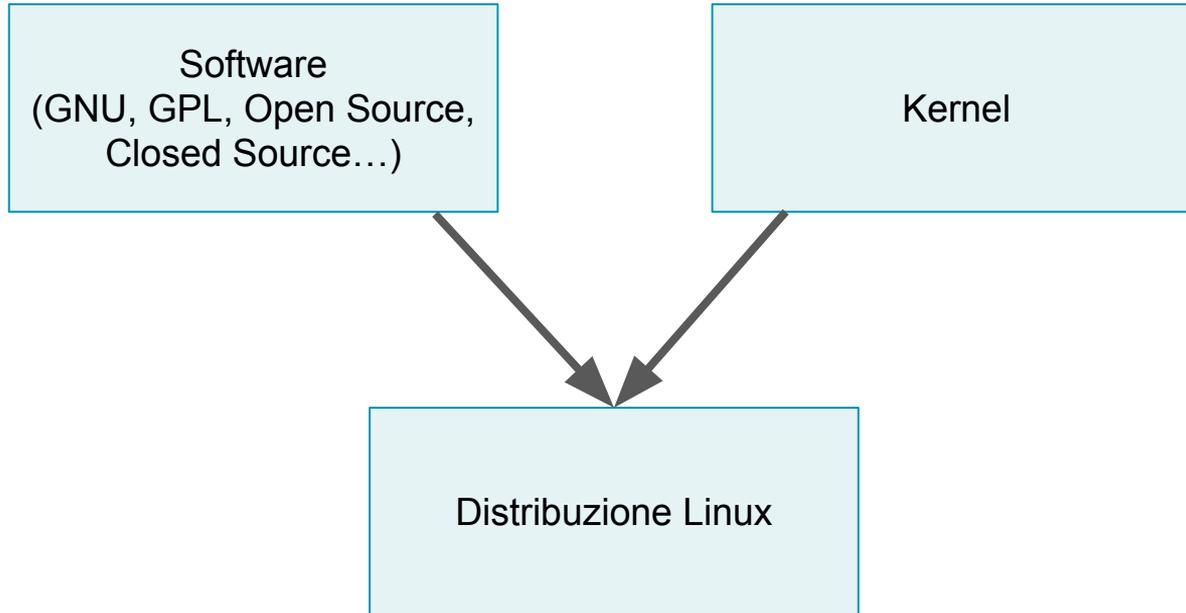
Lascia il MIT

Il 27 Settembre 1983, Stallman annuncia il progetto GNU. Lo sviluppo comincia a Gennaio 1984, il manifesto GNU è del 1985

L'idea era di riscrivere tutto il software "utile", il più possibile UNIX-like, ma rendendo pubblici i sorgenti
Nascono così: gcc, glibc, gdb, emacs, gnome

Altri software vengono portati: TeX, X

Il binomio GNU/Linux e il concetto di distro



LA NASCITA DI RHEL

Perchè RHEL?

Red Hat nasce nel 1995 ad opera di Bob Young e Marc Ewing.

Il nome Red Hat deriva dal cappello rosso che portava al college uno dei due fondatori di Red Hat.

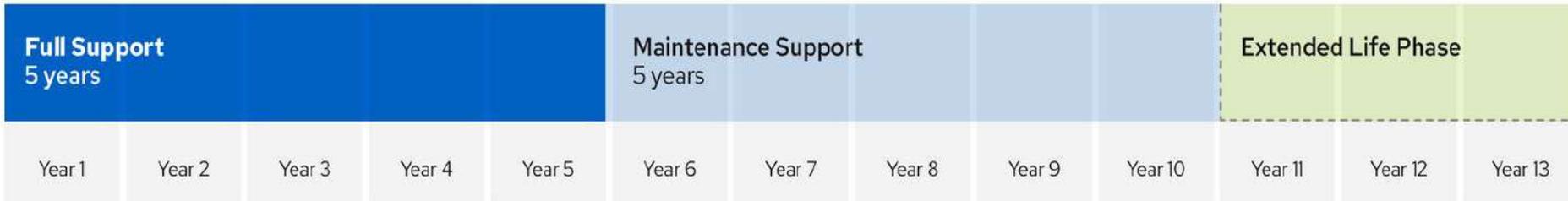
Nel 2002 esce la prima versione di RHEL (Red Hat Enterprise Linux versione 2.1).

Ma perché “enterprise”?



SUPPORTO, AGGIORNAMENTI, LIFECYCLE

RHEL Lifecycle



COME OTTENERE UNA SUBSCRIPTION

ACCORDO CRUI-RED HAT

Tutti gli studenti di un Ateneo aderente all'accordo hanno accesso alle distribuzioni Red Hat

Richiedendo accesso alla piattaforma Universamente anche gli studenti possono usufruire del materiale disponibile

RHEL

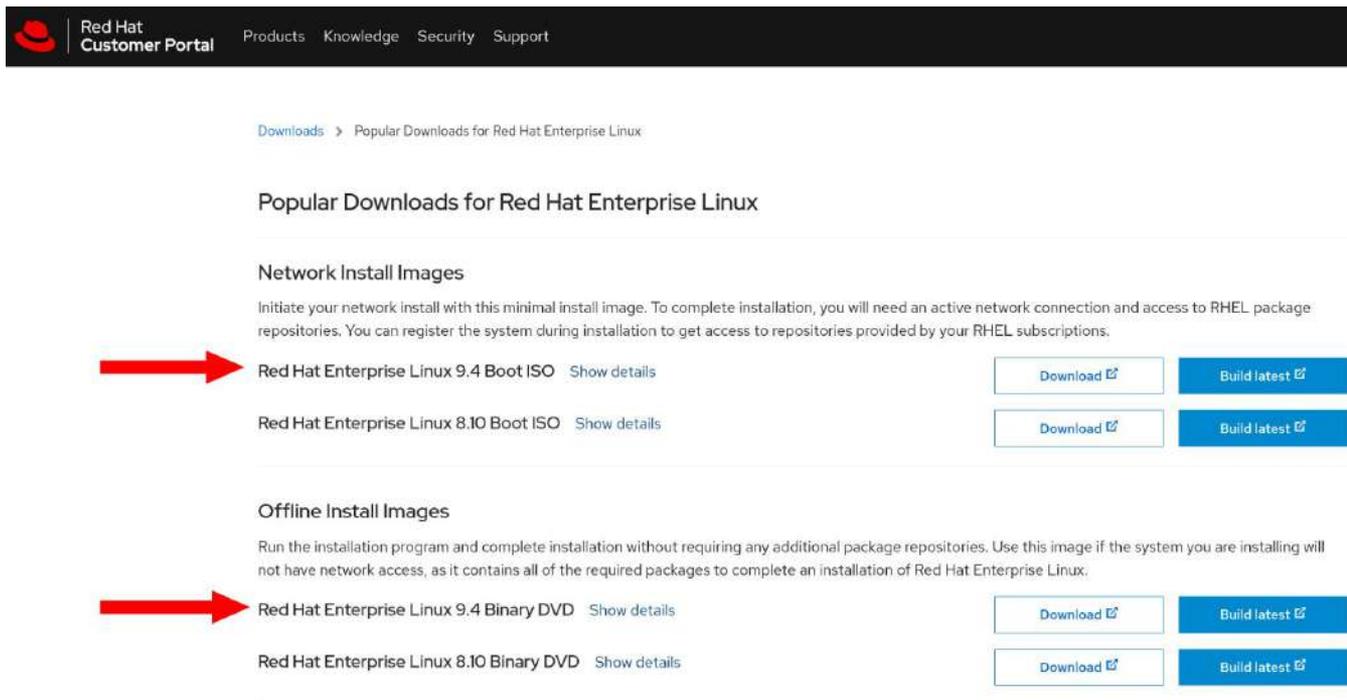
Dimostrazione installazione

Daniele De Felice

Napoli, 2 Ottobre 2024

Scaricare la ISO

<https://access.redhat.com/downloads/content/rhel>



Red Hat Customer Portal | Products | Knowledge | Security | Support

Downloads > Popular Downloads for Red Hat Enterprise Linux

Popular Downloads for Red Hat Enterprise Linux

Network Install Images

Initiate your network install with this minimal install image. To complete installation, you will need an active network connection and access to RHEL package repositories. You can register the system during installation to get access to repositories provided by your RHEL subscriptions.

 Red Hat Enterprise Linux 9.4 Boot ISO Show details	Download	Build latest
Red Hat Enterprise Linux 8.10 Boot ISO Show details	Download	Build latest

Offline Install Images

Run the installation program and complete installation without requiring any additional package repositories. Use this image if the system you are installing will not have network access, as it contains all of the required packages to complete an installation of Red Hat Enterprise Linux.

 Red Hat Enterprise Linux 9.4 Binary DVD Show details	Download	Build latest
Red Hat Enterprise Linux 8.10 Binary DVD Show details	Download	Build latest

DEMO

INSTALLAZIONE DI LINUX

IN MACCHINA VIRTUALE