



Con il supporto di:



# Recupero e installazione di un sistema linux

Utilizzo di una live

---

# COME SCEGLIERE UN SISTEMA

Esistono due tipi di release:

- Rolling release

- Aggiornamenti costanti senza distinzione tra le versioni.
  - Arch linux
  - Debian testing

- Standard release

- Aggiornamenti minori costanti e aggiornamenti maggiori per il passaggio di versione.
  - Ubuntu e derivati
  - Debian

# IL CASO DI UBUNTU

Ubuntu 22.04.1 LTS

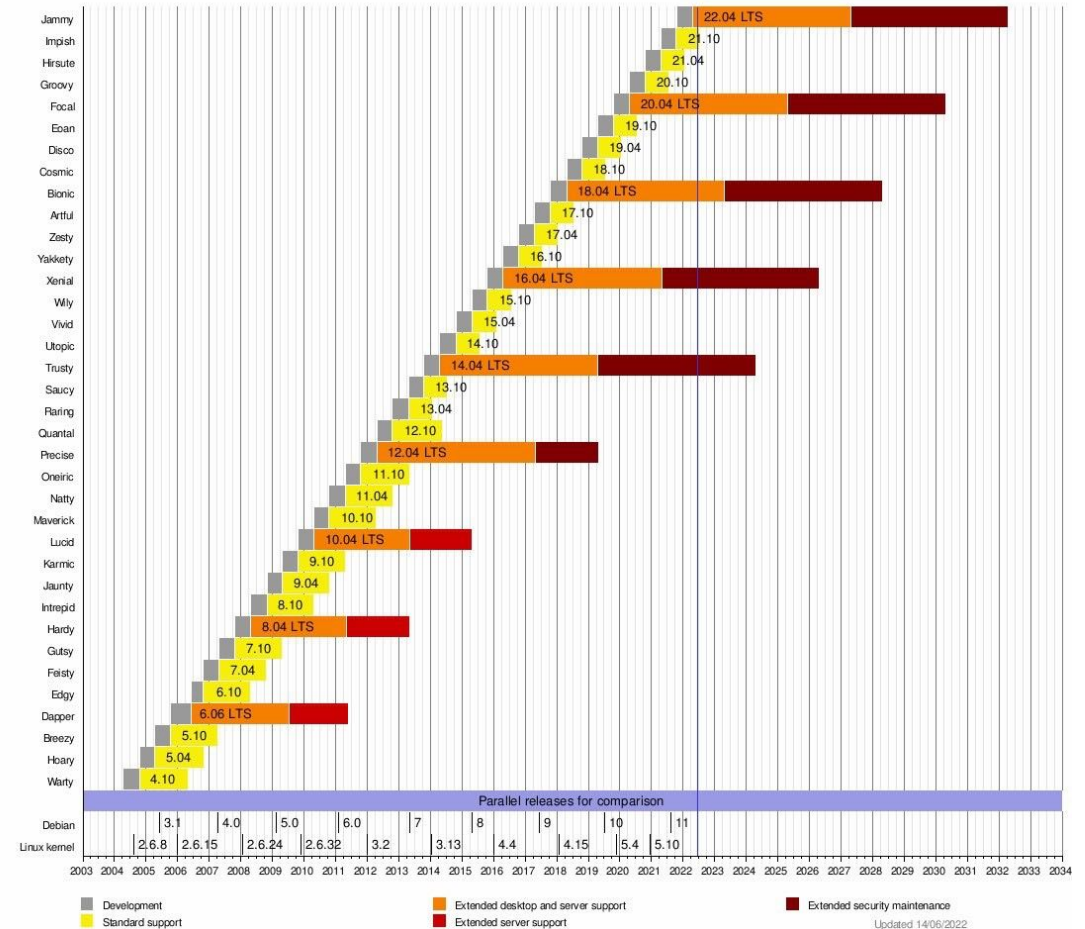
Nome della distribuzione

Versione della distribuzione (in questo caso aprile 2022)

Numero della sottoversione

Long Term Support (aggiornata per 5 anni)

Ubuntu release timeline



# CREAZIONE DI UN DISPOSITIVO AVVIABILE DA BOOT

## Disk Duplicate

```
linux@linux in ~ via v3.10.8 as took 5ms  
λ sudo dd if=Scaricati/ubuntu-22.04.1-desktop-amd64.iso of=/dev/sdb status=progress  
46809600 bytes (47 MB, 45 MiB) copied, 11 s, 4,2 MB/s
```

- Cosa succede se utilizziamo `/dev/zero` come `if`?
- E se utilizziamo `/dev/random`?

# CAMBIO DEL BOOT ORDER

## EFI BOOT ManaGeR

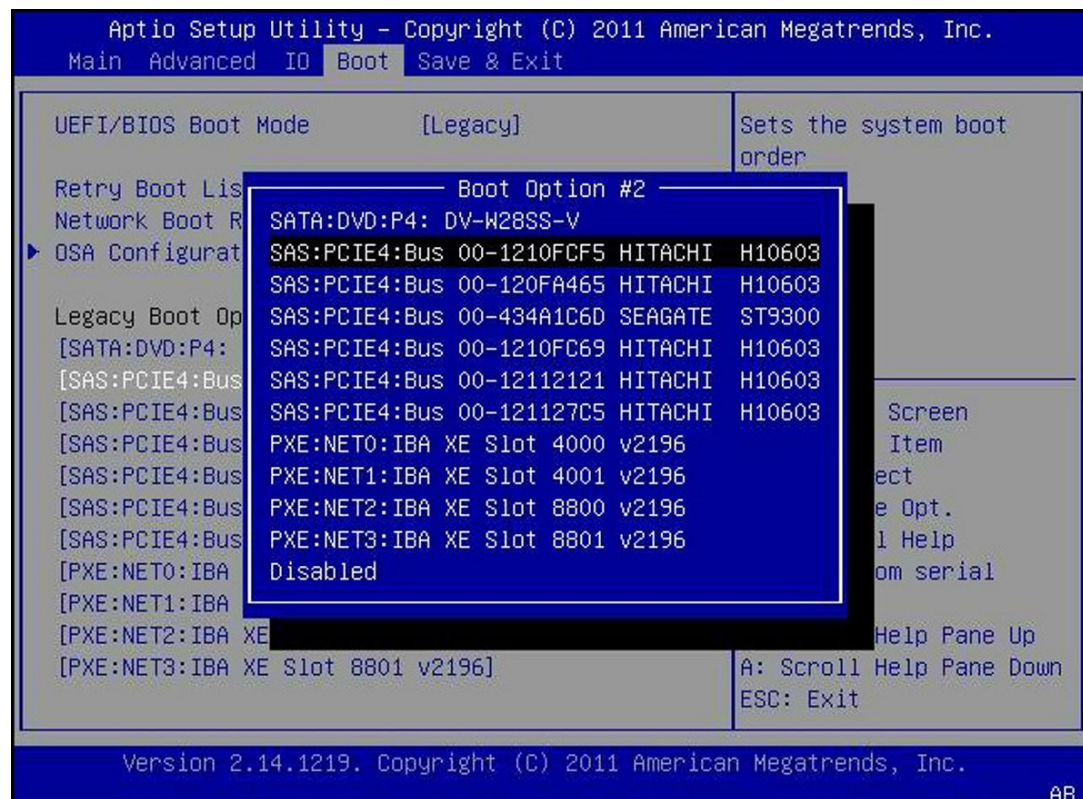
- -o permette di modificare boot riscrivendo lista delle

```
linuxbabe@xenial: ~  
linuxbabe@xenial:~$ efibootmgr  
BootCurrent: 0012  
Timeout: 0 seconds  
BootOrder: 0013,0012,0014,0000,0001,0002,0003,000D,0011,0007,0008,0009,000A,000B,000C,000E  
Boot0000 Setup  
Boot0001 Boot Menu  
Boot0002 Diagnostic Splash Screen  
Boot0003 Lenovo Diagnostics  
Boot0004 Startup Interrupt Menu  
Boot0005 ME Configuration Menu  
Boot0006 Rescue and Recovery  
Boot0007* USB CD  
Boot0008* USB FDD  
Boot0009* ATAPI CD0  
Boot000A* ATA HDD0  
Boot000B* ATA HDD1  
Boot000C* ATA HDD2  
Boot000D* USB HDD  
Boot000E* PCI LAN  
Boot000F* IDER BOOT CDROM  
Boot0010* IDER BOOT Floppy  
Boot0011* Fedora  
Boot0012* ubuntu  
Boot0013* opensuse  
Boot0014* arch  
linuxbabe@xenial:~$
```

```
linux@linux in ~ via v3.10.8 took 7ms  
[●] x sudo efibootmgr -o 0012,0013,0014,0000,0001,0002,0003,000D,0011,0007,0008,0009,000A,000B,000C,000E
```

# CAMBIO DEL BOOT ORDER DA BIOS

Da BIOS:



Da startup menù:

