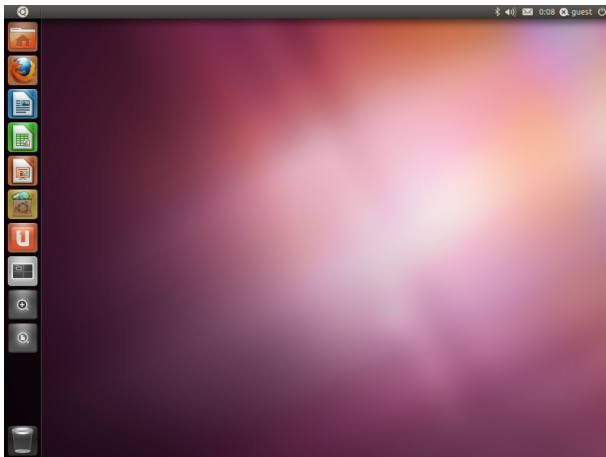


# Perché Arch Linux?

Giulio Pasqualetti  
`me@giuliopasqualetti.it`

Studente di fisica dell'Università di Pisa

Linux Day 2014



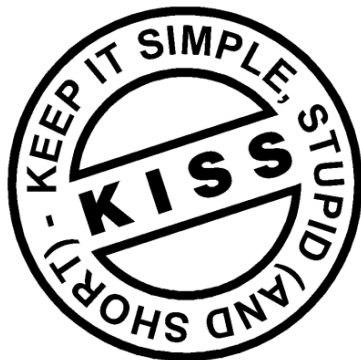


# The Arch Way

Filosofia KISS: **K**EEP **I**T **S**IMPLE **S**TUPID

Principi cardine:

- Semplicità
- Correttezza
- User-centricità
- Apertura
- Libertà



# L'installazione

```
Arch Linux 3.16.3-1-ARCH (tty1)
archiso login: root (automatic login)
root@archiso ~ # _
```

# Package Management: pacman

Arch Linux è rolling release e pacman è il gestore di pacchetti ufficiale:

- è scritto in C;
- Gestisce pacchetti binari;
- I pacchetti vengono compilati con ABS;
- Supporta la firma dei pacchetti con GPG;
- Repo principali: Core, Extra, Community, Testing.

Tabella: Pacman Rosetta

Arch	Red Hat/Fedora	Debian/Ubuntu	OpenSUSE	Gentoo
pacman -S	yum install	apt-get install	zypper install zypper in	emerge [-a]
pacman -Rc	yum remove/erase	apt-get remove	zypper remove zypper rm	emerge -C
pacman -Ss	yum search	apt-cache search	zypper search zypper se [-s]	emerge -S
pacman -Syu	yum update	apt-get upgrade	zypper update zypper up	emerge -u world

# Package Management: pacman

Arch Linux è rolling release e pacman è il gestore di pacchetti ufficiale:

- è scritto in C;
- Gestisce pacchetti binari;
- I pacchetti vengono compilati con ABS;
- Supporta la firma dei pacchetti con GPG;
- Repo principali: Core, Extra, Community, Testing.

Tabella: Pacman Rosetta

Arch	Red Hat/Fedora	Debian/Ubuntu	OpenSUSE	Gentoo
pacman -S	yum install	apt-get install	zypper install zypper in	emerge [-a]
pacman -Rc	yum remove/erase	apt-get remove	zypper remove zypper rm	emerge -C
pacman -Ss	yum search	apt-cache search	zypper search zypper se [-s]	emerge -S
pacman -Syu	yum update	apt-get upgrade	zypper update zypper up	emerge -u world

# Package Management: AUR e yaourt

	Pacchetti <sup>1</sup>
Repository ufficiali	11617
AUR	52848
Totale	64465

- Chiunque può aggiungere pacchetti ad AUR;
- I Pacchetti più votati vengono aggiunti al repository Community;
- Ogni pacchetto contiene un file (PKGBUILD) con le istruzioni per compilare da sorgente ed essere installato con pacman;
- YAOURT (Yet AnOther User Repository Too) è uno strumento realizzato dalla comunità di Arch per gestire i pacchetti di AUR.

<sup>1</sup>aggiornato al 21-10-14



# Package Management: AUR e yaourt

	Pacchetti <sup>1</sup>
Repository ufficiali	11617
AUR	52848
Totale	64465

- Chiunque può aggiungere pacchetti ad AUR;
- I Pacchetti più votati vengono aggiunti al repository Community;
- Ogni pacchetto contiene un file (PKGBUILD) con le istruzioni per compilare da sorgente ed essere installato con pacman;
- YAOURT (Yet AnOther User Repository Too) è uno strumento realizzato dalla comunità di Arch per gestire i pacchetti di AUR.

---

<sup>1</sup>aggiornato al 21-10-14

In conclusione...

Perché devo scegliere proprio Arch?

# Grazie per l'attenzione

Le diapositive sono già disponibili su  
<http://giulio pasqualetti.it/linuxday2014.html>



Il sito ufficiale di Arch Linux è  
<https://www.archlinux.org/>