



pass

un gestore delle password basato su GPG

Emanuele Petriglia
LD2017 @ Latina Linux User Group
2017-10-28

Un gestore di password

- Inserimento, eliminazione e modifica
- Generazione
- Visualizzazione e ricerca

Basato su GPG

- Criptazione asimmetrica
- Una chiave per tutto

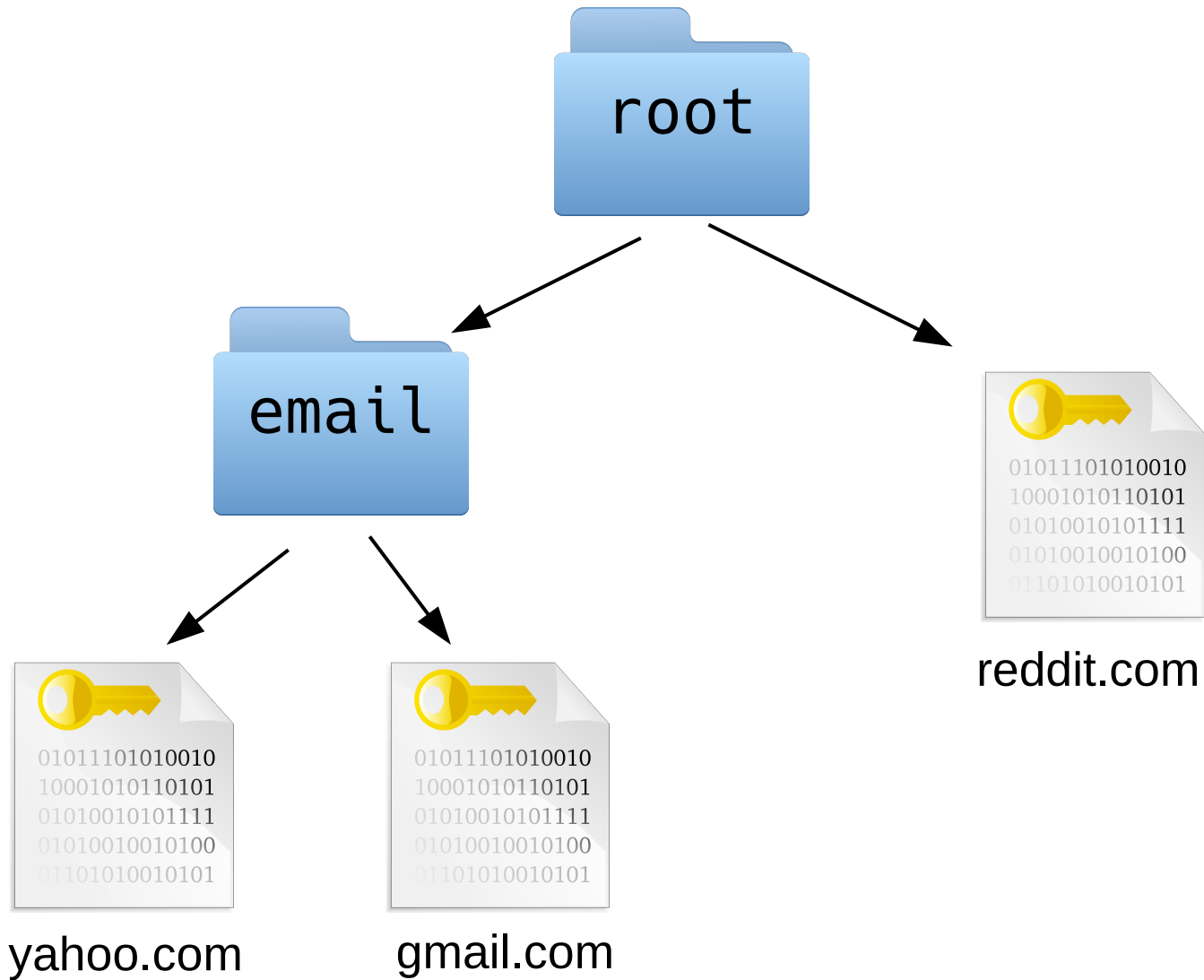


Filosofia Unix

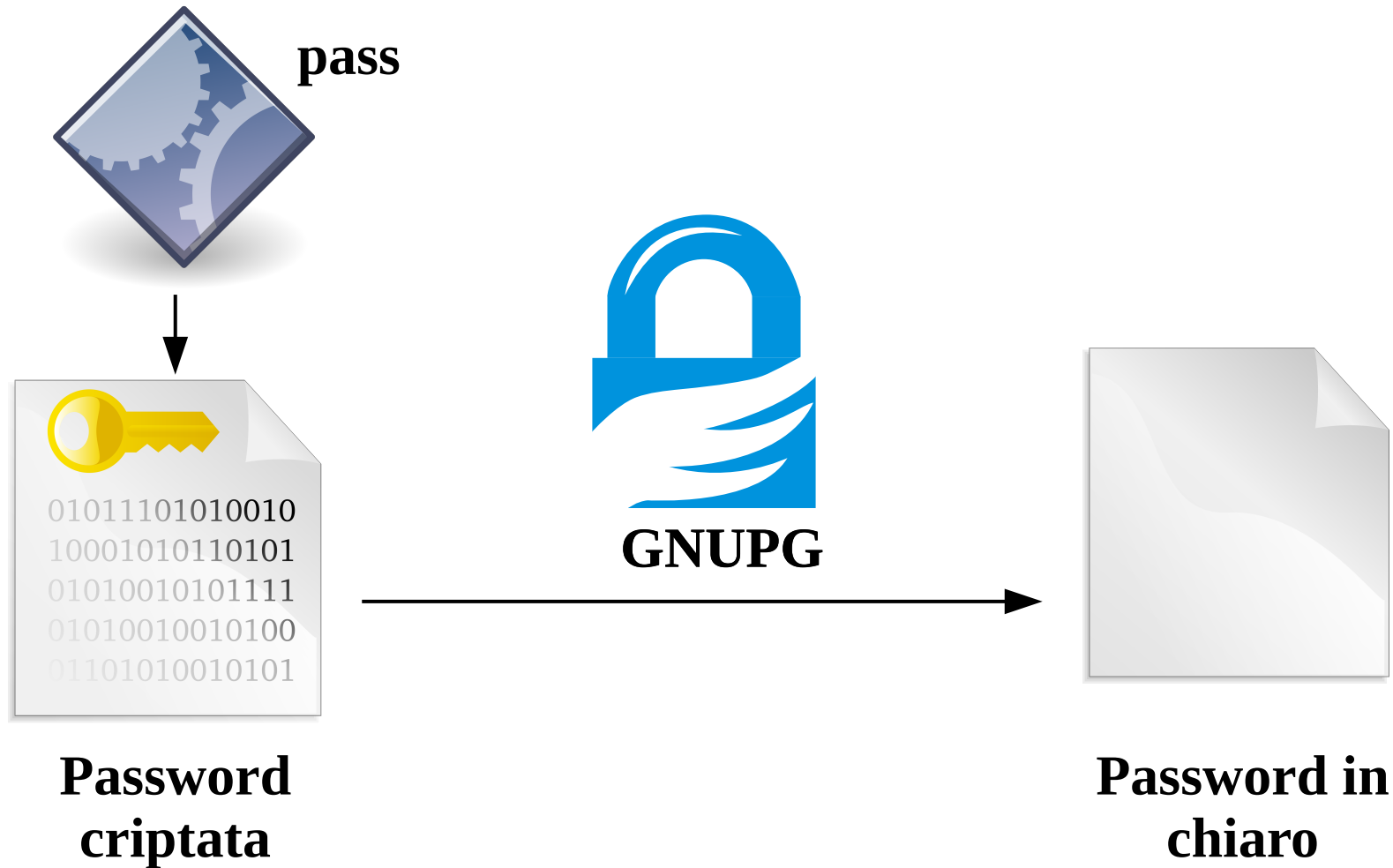
“Do One Thing and Do It Well”

https://en.wikipedia.org/wiki/Unix_philosophy

Come funziona?



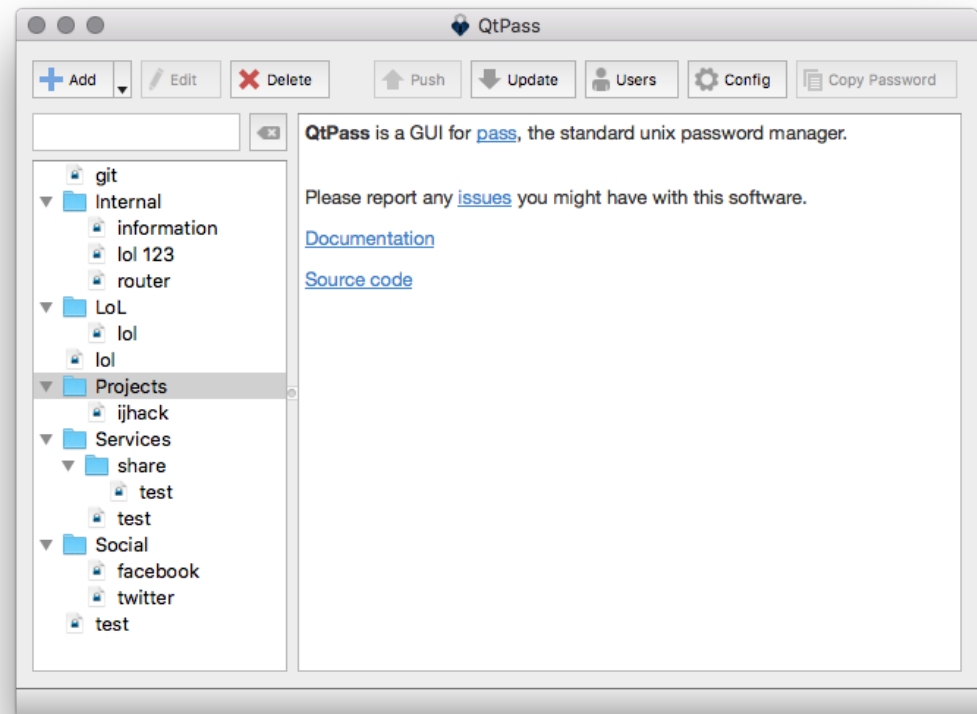
Come funziona?



Come si presenta?

- Interfaccia CLI nativa
- Client GUI compatibili e multiplatforma

```
emanuele@laptop ~ $ pass
Password Store
├── email
│   ├── google.com
│   └── yahoo.com
├── social
│   ├── facebook.it
│   └── reddit.com
└── dev
    ├── github.com
    ├── gitlab.com
    └── stackoverflow.com
```



Pro e contro: pro

- Gestione delle password come file di testo
- Multiplatforma
- Facilmente estendibile e configurabile
- Nessuna password da ricordare

Pro e contro: contro

- Inizializzazione un po' complessa
- Lento nella ricerca
- Se la chiave GPG viene persa o compromessa è un casino

Quali sono i comandi?

Creazione del “database”

```
pass init <gpg-id>
```

Inserimento di una password

```
pass insert <nome-password>
```

Visualizzazione password

```
pass [-c] <nome-password>
```

Quali sono i comandi?

Generazione

```
pass generate <nome> <lunghezza>
```

Modifica

```
pass edit <nome>
```

Rimozione

```
pass rm <nome>
```

Sessione interattiva

Dove e come scaricare?

- GNU/Linux (Ubuntu, Debian, ...):

```
sudo apt install pass
```

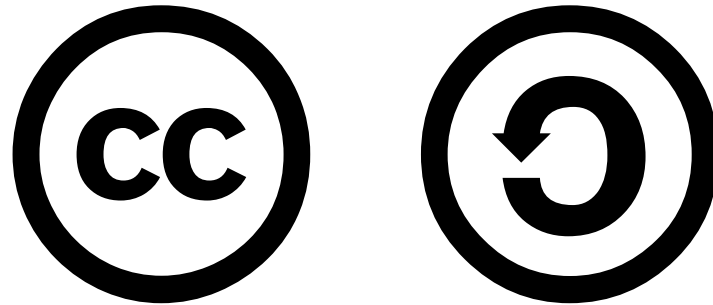
- MacOS (OS X):

```
brew install pass
```

- Windows:

<https://qtpass.org/>

Sito ufficiale:
<https://www.passwordstore.org>
LUG Latina
<https://www.lug.it>



Per qualsiasi domanda: inbox@emanuelepetriglia.me
PGP: 0x8A9E3CF6683DB5B8