

Pelican e perchè generare siti statici

senza farsi del male

Matteo Scarpa
@fundor333

February 23, 2018

- Informatico e Pythonista
- Sostenitore dell'Open Source
- Stalker di Python Italia, Gdg Venezia, DataBeers Venezia
- @Fundor333





- ▶ **Python:** Python 3.x
- ▶ **Legacy Python:** Python 2.7.x
- ▶ **CSM:** Content Management System
- ▶ **Sito:** Quello che voglio ottenere
- ▶ **Utente:** Utilizzatore del sito e fonte dei problemi

<Inserisci nome del CMS>

Componenti di base

- Software lato server

<Inserisci nome del CMS>

Componenti di base

- ▶ Software lato server
- ▶ Database con i contenuti

<Inserisci nome del CMS>

Componenti di base

- ▶ Software lato server
- ▶ Database con i contenuti
- ▶ Backend accessibile via account/password

<Inserisci nome del CMS>

Componenti di base

- ▶ Software lato server
- ▶ Database con i contenuti
- ▶ Backend accessibile via account/password
- ▶ Plugin per funzionalità

Vantaggi e svantaggi di un CMS

Vantaggi

Svantaggi

Vantaggi e svantaggi di un CMS

Vantaggi

- ▶ Possibile aggiornare sito da internet

Svantaggi

- ▶ Soggetto a password fragili

Vantaggi e svantaggi di un CMS

Vantaggi

- ▶ Possibile aggiornare sito da internet
- ▶ Solitamente semplice da usare

Svantaggi

- ▶ Soggetto a password fragili
- ▶ Più è conosciuto più è sotto attacco

Vantaggi e svantaggi di un CMS

Vantaggi

- ▶ Possibile aggiornare sito da internet
- ▶ Solitamente semplice da usare
- ▶ Estendibile attraverso plugins

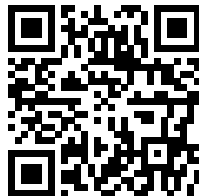
Svantaggi

- ▶ Soggetto a password fragili
- ▶ Più è conosciuto più è sotto attacco
- ▶ Da mantenere aggiornato per evitare bug o buchi

- ▶ Software che genera HTML

- ▶ Software che genera HTML
- ▶ Contenuto in file statici

- ▶ Software che genera HTML
- ▶ Contenuto in file statici
- ▶ Va lanciato con modifiche al contenuto





- ▶ Usa *reStructuredText* e *Jinja2*
- ▶ Se presente usa anche *Markdown*
- ▶ Elabora *Jupyter Notebook* con plugin
- ▶ Api per aggiungere formati di file

Come iniziare con Pelican



```
$ pelican-quickstart
```

```
Welcome to pelican-quickstart v3.7.1.
```

This script will help you create a new Pelican-based website.

Please answer the following questions so this script can generate the files needed by Pelican.

Domande?

