



# Data Breach.

**Analisi di casi reali.  
Le mie credenziali sono  
state rubate?**



**Paolo Giardini**  
STUDIO GIARDINI  
Eucip Certified Informatics Professional  
Consulente per la sicurezza delle Informazioni



# Facciamo un sondaggio

<https://pollev.com/linuxday2017722>

 Poll Everywhere

linuxday2017722's presentation

## le mie password

 This poll is locked.

 Answers to this poll are anonymous.

- non sono mai state rubate
- non credo siano mai state rubate
- probabilmente sono state rubate
- sono certo che siano state rubate



# Most infamous Data Breach



Nel 2013 sono stati rubati oltre 150 mil. di account



# Most infamous Data Breach



A giugno 2015 rubati 300 GB dati di utenti



# Most infamous Data Breach



A luglio 2016 sono stati messi in vendita 200 mil di account  
Probabilmente rubati in hack messi in atto negli anni precedenti



# Most infamous Data Breach

Linked   
**HACKED!**

Nel 2016 164 mil. di account sono stati messi in vendita. I dati erano stati rubati nel 2012



# Most infamous Data Breach



Maggio-giugno 2017 150 mil account rubati



# Most infamous Data Breach



Giugno 2017, 6 mil account in vendita





# Most infamous Data Breach



Agosto 2017 – 6 mil di account rubati



# Most infamous Data Breach



Marzo 2017 - Username e password di 5000 utenti sono stati rubati



# Most infamous Data Breach



Luglio 2017 – i dati di 400.000 clienti sono stati rubati



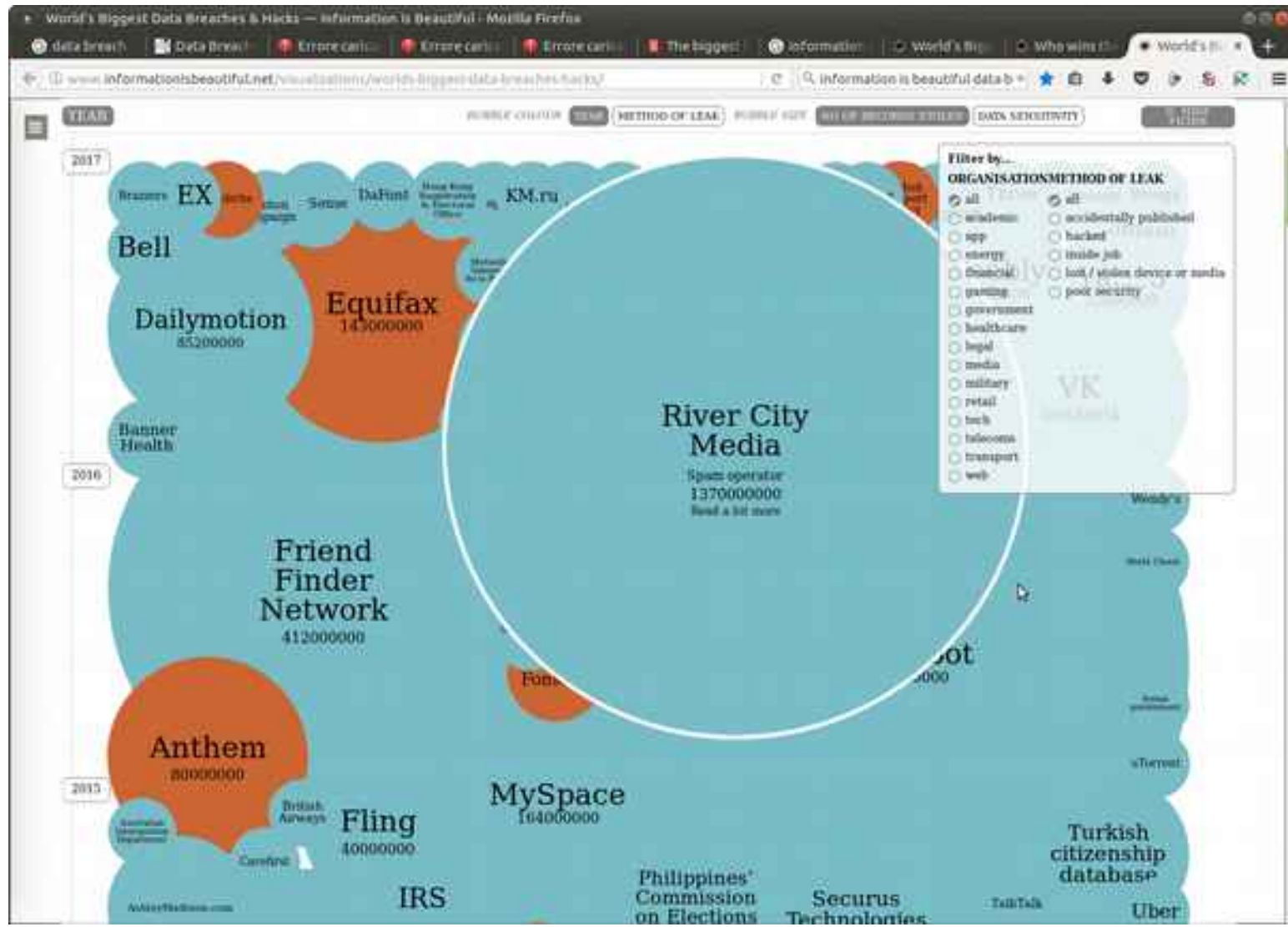
# Most infamous Data Breach



Agosto 2017 – Il database di rousseau (mov. 5 stelle) in vendita



# Most infamous Data Breach



<http://www.informationisbeautiful.net/visualizations/worlds-biggest-data-breaches-hacks>



# Le password più usate

Top 25 most common passwords by year according to SplashData

Rank	2011 <sup>[4]</sup>	2012 <sup>[5]</sup>	2013 <sup>[6]</sup>	2014 <sup>[7]</sup>	2015 <sup>[8]</sup>	2016 <sup>[3]</sup>
1	password	password	123456	123456	123456	123456
2	123456	123456	password	password	password	password
3	12345678	12345678	12345678	12345	12345678	12345
4	qwerty	abc123	qwerty	12345678	qwerty	12345678
5	abc123	qwerty	abc123	qwerty	12345	football
6	monkey	monkey	123456789	123456789	123456789	qwerty
7	1234567	letmein	111111	1234	football	1234567890
8	letmein	dragon	1234567	baseball	1234	1234567
9	trustno1	111111	iloveyou	dragon	1234567	princess
10	dragon	baseball	adobe123 <sup>[a]</sup>	football	baseball	1234

Top 25 most common passwords according to Keeper

Rank	2016 <sup>[10]</sup>
1	123456
2	123456789
3	qwerty
4	12345678
5	111111
6	1234567890
7	1234567
8	password
9	123123
10	987654321

[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_the\\_most\\_common\\_passwords](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_the_most_common_passwords)



# Data Breaches Lists

<https://digitalguardian.com/blog/top-10-biggest-data-breaches-2015>

[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_the\\_most\\_common\\_passwords](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_the_most_common_passwords)



# Password search

<https://haveibeenpwned.com/>

<https://leakbase.pw/>

<https://crackstation.net/>

<https://breachalarm.com/>

<https://www.onlinehashcrack.com/>

<https://hashkiller.co.uk/>





# Ora giochiamo!

Cosa ci serve:

- 1) Sistema operativo che permetta di scriptare
- 2) Comando GREP
- 3) Comando CUT
- 4) Comando CAT
- 5) Comando SORT
- 6) Comando WC
- 7) Database di account rubati (153 mil) :-)



# Grazie per l'attenzione

**Paolo Giardini**

Consulente per la protezione delle informazioni

[paolo.giardini@solution.it](mailto:paolo.giardini@solution.it)

<http://www.solution.it>

<http://blog.solution.it>

<http://www.accordance.it>