



L'INSICURO MONDO DELL'IOT

Giuseppe Augiero



28 ottobre 2017 - Linux Day Pisa -
Facoltà di Ingegneria - Università di Pisa

IOT





INTERNET OF THINGS

- Il termine IOT viene coniato nel 1999 ed è l'espressione utilizzata per definire l'insieme delle apparecchiature e dei dispositivi, diversi dai computer, connessi a Internet che comunicano tra loro.
- Si stima che nel 2020 i dispositivi IOT saranno 25 miliardi.



VANTAGGI

- Disponibilità di informazioni.
- Smart solutions.
- Maggiore accessibilità.
- Nuove soluzioni.
- Rappresenta il futuro.



IOT
Come Internet of
Things... e dove la
Sta per Security





Giuseppe Augiero
@GiuseppeAugiero



Cara [@WindItalia](#) il primo consiglio di [#CyberSecurity](#) è cambiare le password di default. Ti aspetto gratuitamente a uno dei miei seminari.

18:18 - 13 ott 2017

3 Retweet 3 Mi piace



1 3 3



Twitta la tua risposta



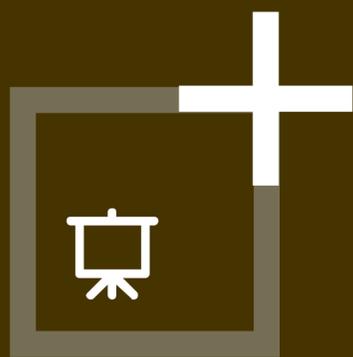
Antonio Cappelli @AntonioCappelli · 13 ott
In risposta a [@GiuseppeAugiero](#) e [@WindItalia](#)
Grande!



1

QUALI SONO I RISCHI?

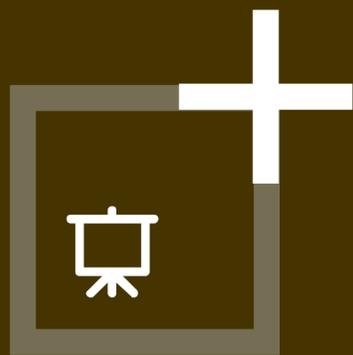




MOTORE DI RICERCA IOT

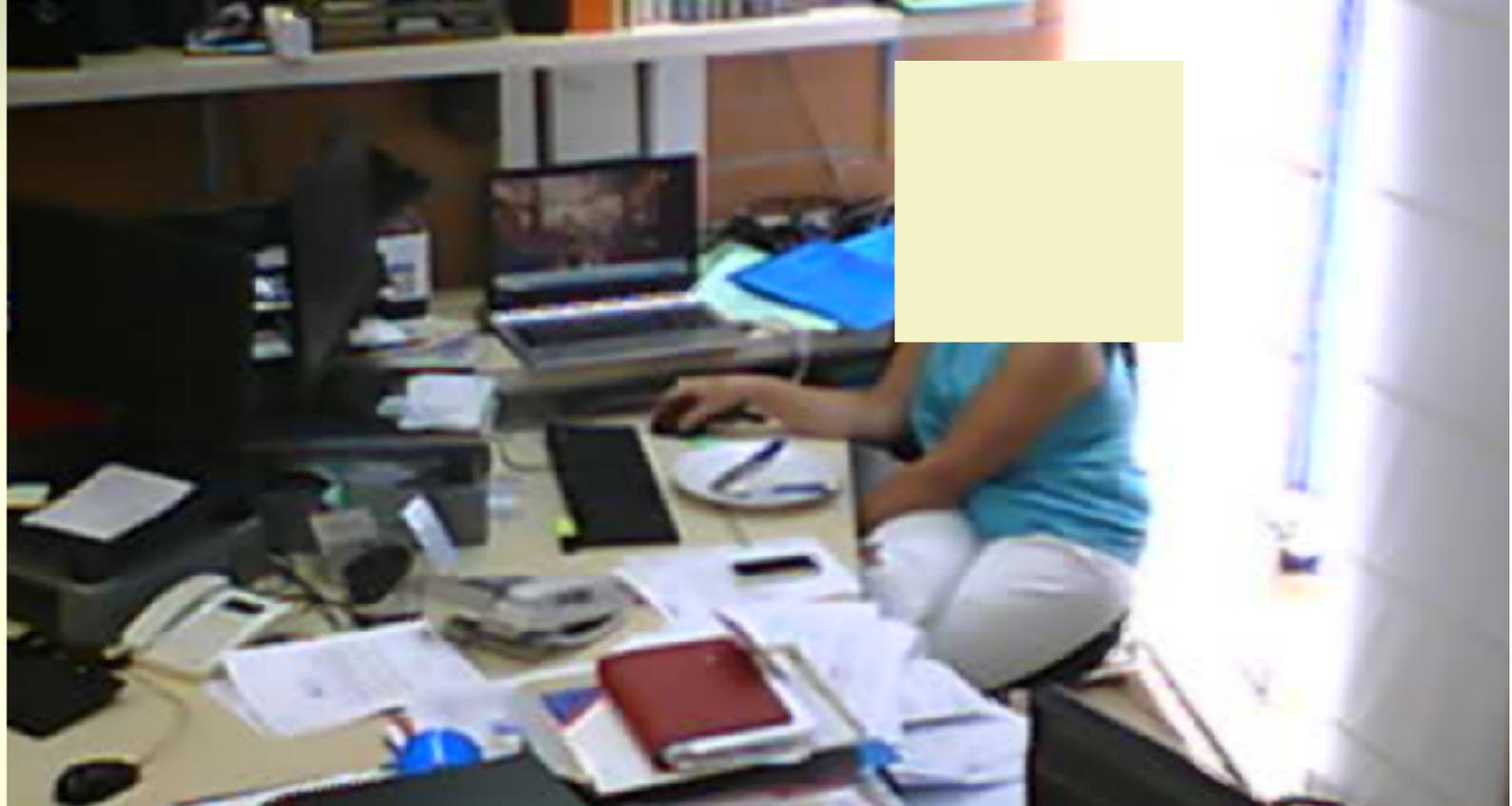
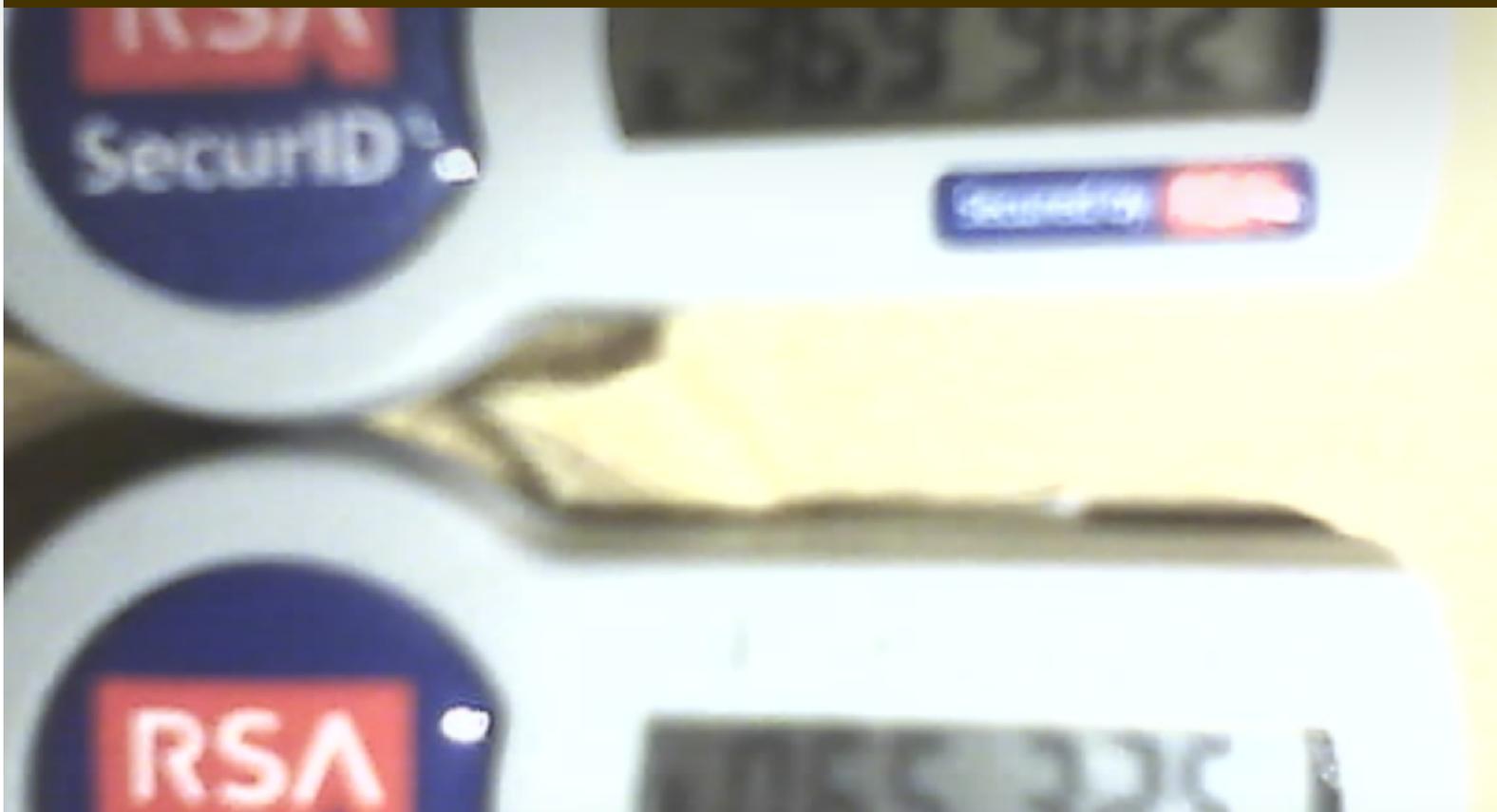
Alcuni casi reali





MOTORE DI RICERCA IOT

Alcuni casi reali



View inside

Interno del frigorifero

Elenco alimenti

Data

Luogo

Tutti gli articoli

Oggi
FrFrigorifero

31
Giorni
fortunaaaaaaaaaa
Frigorifero

31
Giorni
acquaaaaaaaaaa
Frigorifero

Alimento 1
Frigorifero





INSICUREZZA DEL DISPOSITIVO

Vi siete mai chiesti come nasce un
dispositivo IOT?

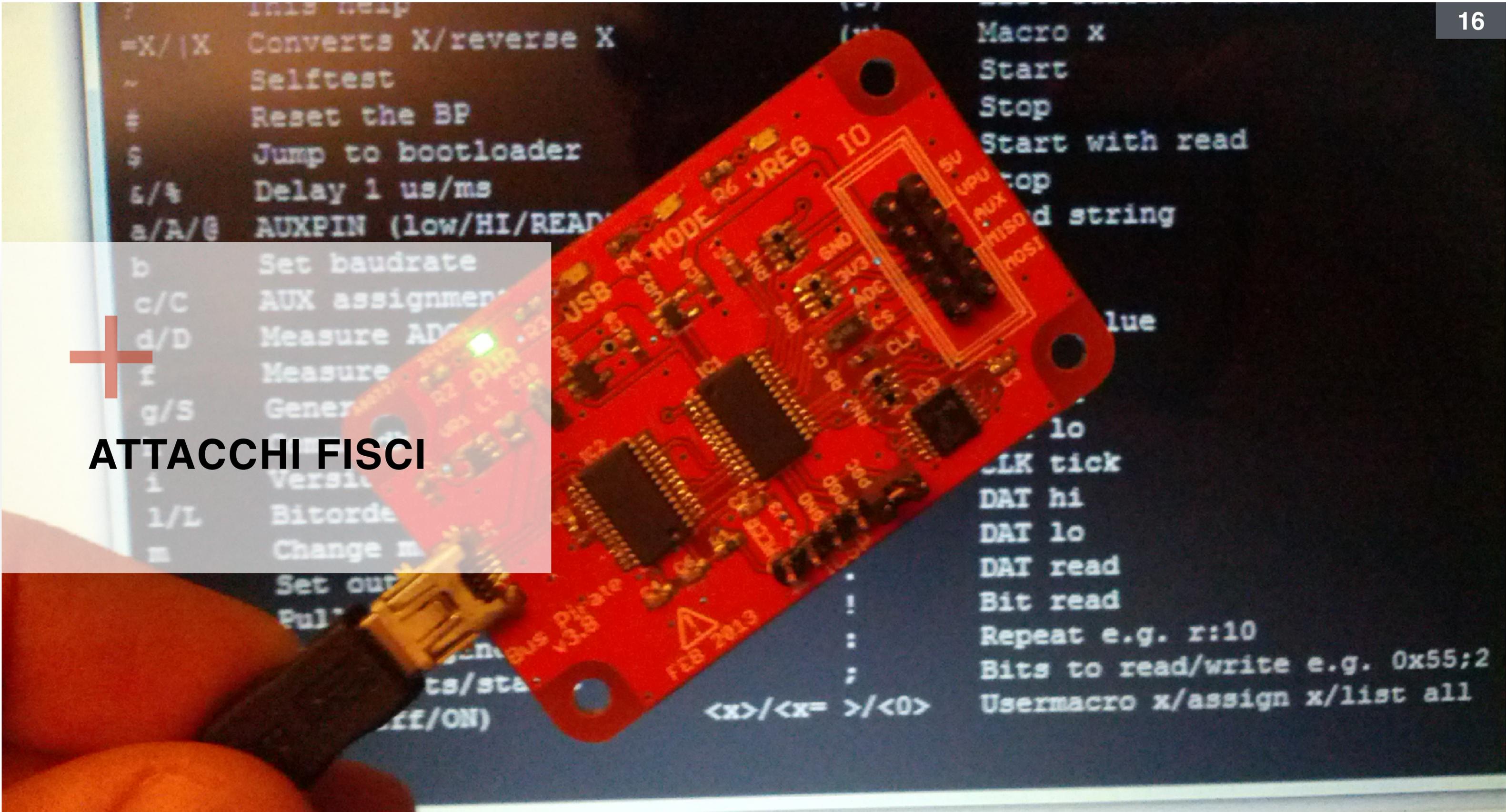
A quali costi?



NO SECURITY



ATTACCHI FISCI





ATTACCHI FISCI





ATTACCHI DDOS



MAPPE



**+
DEVICE-2-DEVICE
COMUNICATION**





RANDOM NUMBER GENERATION







ICONS :

**TWITTER:
@GIUSEPPEAUGIERO**

L'INSICURO MONDO DELL'IOT

Giuseppe Augiero

WWW.AUGIERO.IT
TALK@AUGIERO.IT

28 ottobre 2017 - Linux Day Pisa -
Facoltà di Ingegneria - Università di Pisa