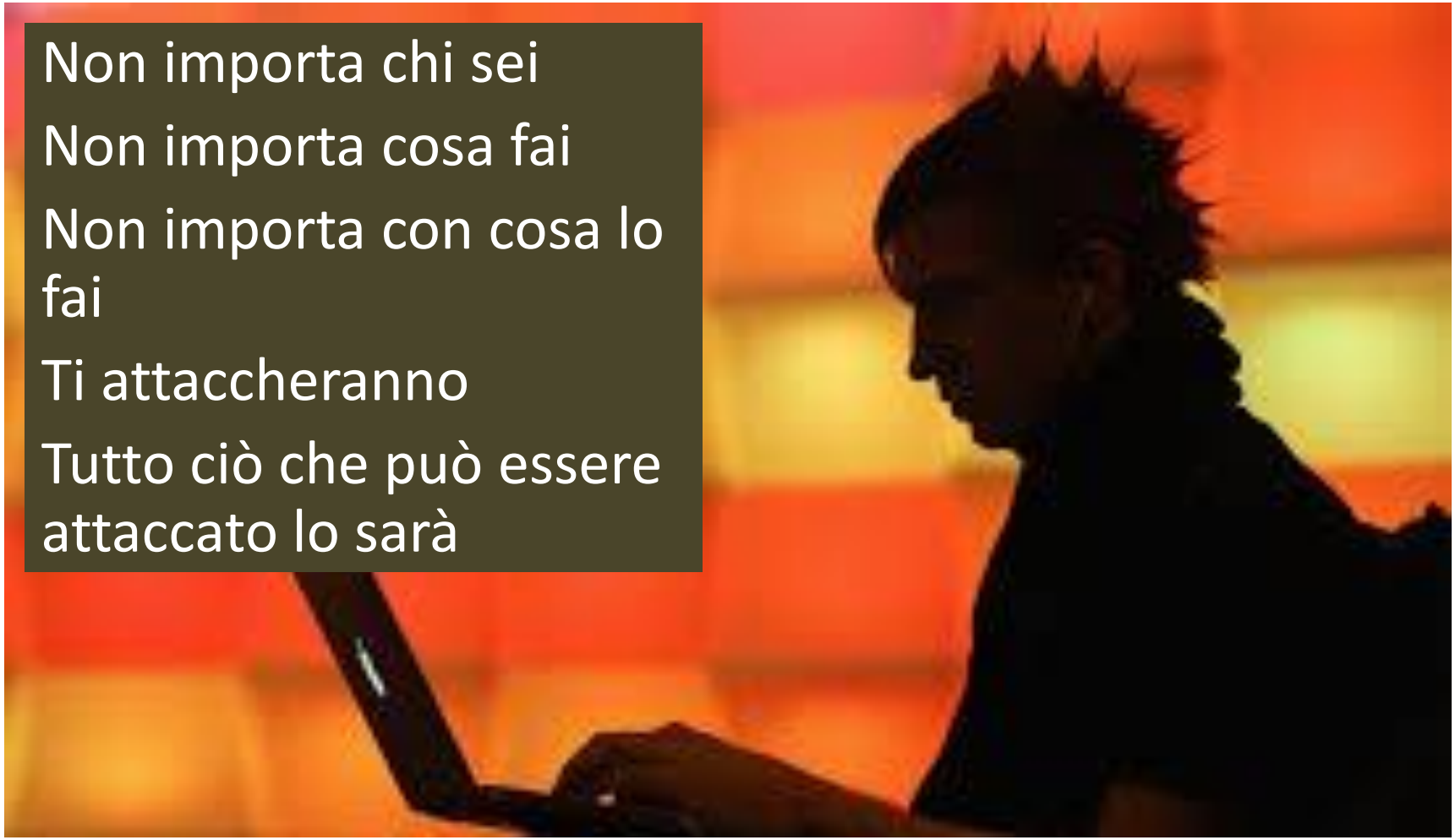
Convegno Annuale AISIS

Privacy e Sicurezza
A supporto dell'innovazione digitale in Sanità

Evoluzione della Strategia di Sicurezza nell'era del GDPR

Carlo Mauceli

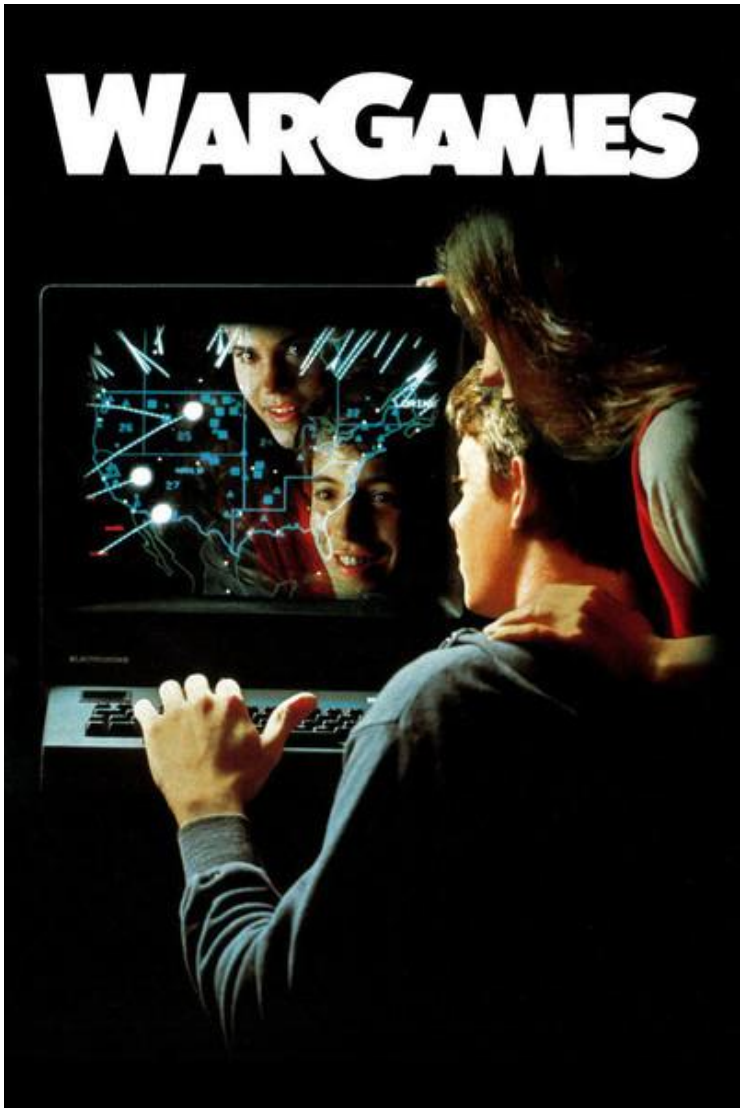
Torino, 12 e 13 ottobre 2017
Hotel NH Torino Centro


Non importa chi sei
Non importa cosa fai
Non importa con cosa lo fai
Ti attaccheranno
Tutto ciò che può essere attaccato lo sarà

La cybersecurity riguarda i diritti umani: di associazione, cooperazione, di spostamento e di comunicazione

Le nostre vite sono definite dal nostro sé digitale che ogni giorno interagisce con realtà il cui core business è l'estrazione e la raccolta dei dati che ci riguardano per rivenderli al miglior offerente

Per questo occorre una nuova definizione di cybersecurity incentrata sui diritti delle persone e sugli utenti finali della tecnologia



La guerra del Terzo millennio non si combatterà con i carri armati ma con i **computer**

Sarà una guerra «virtuale» ma non una guerra «incruenta» (**un computer può uccidere** ☹)

L'attacco condotto con Stuxnet contro l'Iran per sabotarne il programma nucleare (2010) è considerato il primo caso di **cyber warfare**

23 dicembre 2015

La Ukrainan Kyvoblenergo subisce un attacco hacker

7 sottostazioni a 110 KV e 23 a 35 KV vengono disconnesse per oltre 3 ore

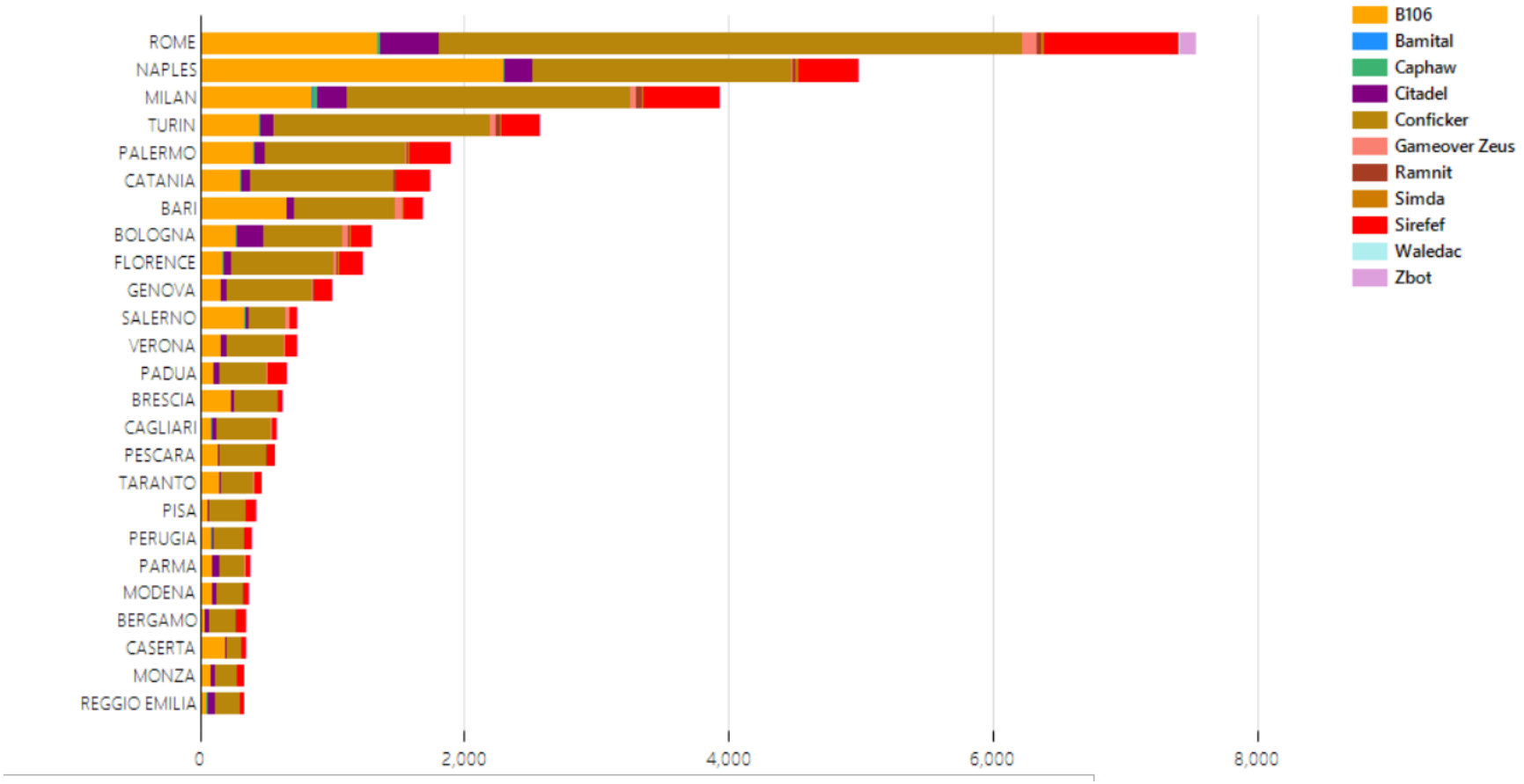
L'attacco, proveniente da un paese straniero, prende il controllo da remoto dei sistemi SCADA delle centrali. Per ripristinare il servizio, i gestori sono dovuti passare al controllo manuale degli impianti.

225.000 persone rimangono senza energia elettrica.

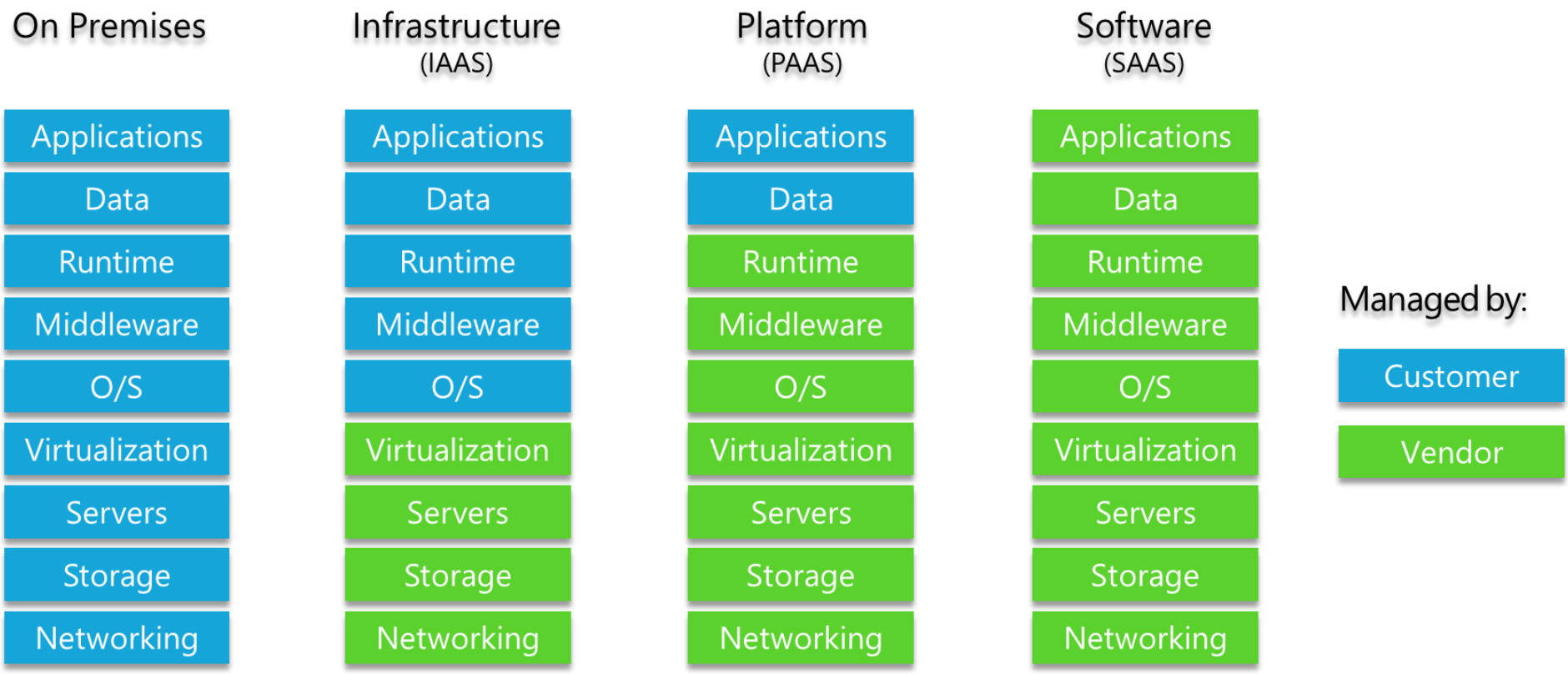
Nel dicembre 2016 l'attacco si ripete

Fatturato del Cybercrime

Il fatturato del **cybercrime** ha superato quello del traffico di **droga**


ROME
NAPLES
MILAN
TURIN
PALERMO
CATANIA
BARI
BOLOGNA
FLORENCE
GENOVA
SALERNO
VERONA
PADUA
BRESCIA
CAGLIARI
PESCARA
TARANTO
PISA
PERUGIA
PARMA
MODENA
BERGAMO
CASERTA
MONZA
REGGIO EMILIA
0
2,000
4,000
6,000
8,000
B106
Bamital
Caphaw
Citadel
Conficker
Gameover Zeus
Ramnit
Simda
Sirefef
Waledac
Zbot

Pensare come chi attacca

The art of war teaches us to rely not on the likelihood of the enemy not coming, but on our own readiness to receive him. Not on the chance of his not attacking, but rather on the fact that we have made our position unassailable

Public Cloud e Hybrid Cloud come possibile soluzione