



# INTRODUZIONE



---

## Cyber Security

# Cosa è la Cyber Security?

Nel 2020 ogni 60 secondi:

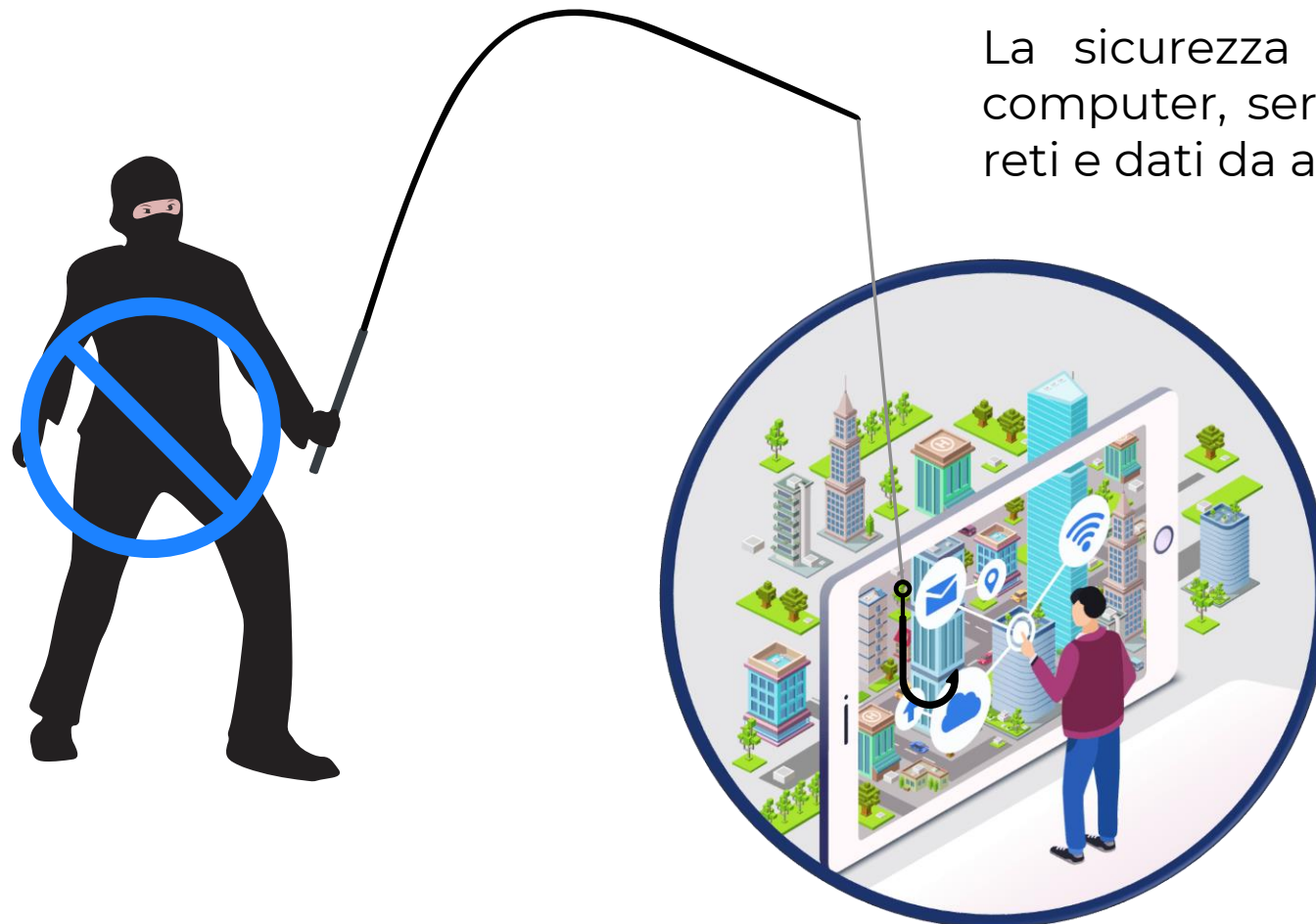
- sono caricate su **Facebook** 147mila foto;
- condivisi su **WhatsApp** oltre 41 milioni di messaggi;
- postate quasi 350mila storie su **Instagram**;
- caricate 500 ore di video su **YouTube**.

La quantità di informazioni e dati personali condivisi su internet ha raggiunto livelli inediti

Che ruolo ha la Cyber Security in tutto questo?



# Cosa è la Cyber Security?



La sicurezza informatica è la pratica di difendere computer, server, dispositivi mobili, sistemi elettronici, reti e dati da attacchi (siano questi intenzionali o no).

Categoria	Classe	Descrizione
Bersaglio	ICS	Prende di mira gli Industrial Control System (ICS).
	Non ICS	Attacchi non a sistemi di controllo industriali.
Complessità	Bassa	Parametro valutato dalle tattiche, tecniche e procedure (TTPs) usate per performare l'attacco. Si tiene conto anche del contesto, delle vulnerabilità sfruttate, ...
	Media	
	Alta	
Impatto	Dati compromessi	Dati non pubblici sono stati consultati
	Dati rubati	Dati non pubblici sono stati rubati
	Degrado	Asset sono stati danneggiati
	Interruzione	L'erogazione di alcuni servizi è stata interrotta
	Distruzione	Interi sistemi informatici sono stati distrutti
Asset impattati	Rete Aziendale	Computer, stampanti,...
	Planning Network	Server mail, intranet
	DMZ	Server applicativi, ...
	Operation & Control	Human Machine Interfaces
	Supervisory Control	Equipaggiamento di controllo come control room, ...
	Basic Control	Controller, PLC, ...
	Process	Sensori e attuatori
	Safety	Sistemi di sicurezza come impianti anti-incendio

# Chi si dovrebbe preoccupare della Cyber Security?



Il responsabile della sicurezza è...

**CHIUNQUE COINVOLTO NELLA GESTIONE  
E/O MANUTENZIONE DI UN SERVIZIO**

I nostri dati e i nostri dispositivi sono sempre  
esposti a rischi


Stiamo andando verso un "mondo IT", dove siamo "sempre connessi" da ogni luogo. Inoltre c'è una proliferazione di dispositivi IoT e stiamo spostando i nostri dati sempre più frequentemente nel cloud.



# Il business dietro il Cyber Crimine

Home . Magazine . Cybernews . **Cybercrime, 6,7 milioni di danni a imprese italiane**

## Cybercrime, 6,7 milioni di danni a imprese italiane

 **CYBERNEWS**

| **Analisi**

## Cybercrime e Smartphone | In Italia a rischio un dispositivo su due

Secondo un report di Europ Assistance il crimine informatico è un pericolo percepito, contro il quale però facciamo troppo poco

## Cybercrime, chi ci guadagna, quanto e come

27 novembre 2017

AL WEB SUMMIT LISBONA

**Il presidente Interpol Hongwei: «cybercrime? siamo impreparati»**

# Chi c'è dietro i cyber attacchi

Le compagnie che si occupano di attacchi informatici sono ad oggi come delle normali aziende: hanno quindi un'organizzazione interna definita e team di lavoro che si occupano di erogare servizi hacker.

Table 1. Prices for zero-day vulnerabilities.

Adobe Reader	\$5,000-\$30,000
Mac OS X	\$20,000-\$50,000
Android	\$30,000-\$60,000
Flash or Java Browser Plug-ins	\$40,000-\$100,000
Microsoft Word	\$50,000-\$100,000
Windows	\$60,000-\$120,000
Firefox or Safari	\$60,000-\$150,000
Chrome or Internet Explorer	\$80,000-\$200,000
IOS	\$100,000-\$250,000

USA DOCTOR EMAIL DATABASE



USA Doctor email Database (0.7 Million)

**PRICE LOWERED!**  
**\$114.34 tax incl.**  
~~\$127.03 tax incl.~~  
 (price reduced by 10 %)

Quantity:

Availability: 999 items in stock

[Add to cart](#)

[Add to my wishlist](#)

Click here to pay

[Products](#) [FAQs](#) [Register](#) [Login](#)

## Rent-A-Hacker

### Rent-A-Hacker

Experienced hacker offering his services!  
 (Illegal) Hacking and social engineering is my bussiness since i was 16 years old, never had a real job so i had the time to get really good at hacking and i made a good amount of money last +-20 years.  
 I have worked for other people before, now im also offering my services for everyone with enough cash here.

**Prices:**  
 Im not doing this to make a few bucks here and there, im not from some crappy eastern europe country and happy to scam people for 50 euro. Im a professional computer expert who could earn 50-100 euro an hour with a legal job. So stop reading if you dont have a serious problem worth spending some cash at. Prices depend alot on the problem you want me to solve, but minimum amount for smaller jobs is 200 euro. You can pay me anonymously using Bitcoin.

**Technical skills:**






- Web (HTML, PHP, SQL, APACHE)
- C/C++, Assembler, Delphi
- 0day Exploits, Highly personalized trojans, Bots, DDOS
- Spear Phishing Attacks to get accounts from selected targets
- Basically anything a hacker needs to be succesfull, if i dont know it, ill learn it very fast
- Anonymity: noone will ever find out who i am.

**Social Engineering skills:**

- Very good written and spoken (phone calls) english and german.
- If i cant hack something technically ill make phone calls or write emails to the target to get the needed information, i have had people make things you wouldnt belive really often.
- A lot of experience with security practices inside bin corporations.



# Chi c'è dietro i cyber attacchi

ATTACCANTI PER TIPOLOGIA	2017	2018	2019	2020	2020 su 2019	Trend 2020
Cybercrime	857	1232	1383	1517	9.7%	
Hacktivism	79	61	48	47	-2.1%	
Espionage / Sabotage	129	203	204	266	30.4%	
Cyber warfare	62	56	35	41	17.1%	
Espionage / Sabotage + Cyber Warfare	191	259	239	307	28.5%	
<b>TOTALE</b>	<b>1127</b>	<b>1552</b>	<b>1670</b>	<b>1871</b>	<b>+12%</b>	

# Chi sono le vittime?

VITTIME PER TIPOLOGIA	2017	2018	2019	2020	2020 su 2019	Trend 2020
Institutions: Gov - Mil - LEAs - Intelligence	179	252	247	258	4.5%	↗
Multiple targets	222	304	395	374	-5.3%	↗
Health	80	159	203	215	5.9%	↗
Banking / Finance	117	157	100	97	-3.0%	↗
Online Services / Cloud	95	129	186	177	-4.8%	↗
Research - Education	71	109	141	207	46.8%	↑
Software / Hardware Vendor	68	109	70	113	61.4%	↑
Entertainment / News	115	102	83	69	-16.9%	↓
Critical Infrastructures	40	57	50	70	40.0%	↑
Hospitality	34	45	27	22	-18.5%	↓
GDO / Retail	24	39	37	35	-5.4%	↗
Others	40	30	53	140	164.2%	↑
Org / ONG	8	18	17	26	52.9%	↑
Gov. Contractors / Consulting	6	14	11	16	45.5%	↑
Telco	13	11	18	25	38.9%	↑
Automotive	4	9	10	8	-20.0%	↓
Security Industry	11	4	17	12	-29.4%	↓
Religion	0	3	2	5	150.0%	↑
Chemical / Medical	0	1	3	2	-33.3%	↓
<b>TOTALE</b>	<b>1127</b>	<b>1552</b>	<b>1670</b>	<b>1871</b>	<b>+12%</b>	

ATTACCANTI PER TIPOLOGIA	2017	2018	2019	2020	2020 su 2019	Trend 2020
Cybercrime	857	1232	1383	1517	9.7%	↗
Hactivism	79	61	48	47	-2.1%	↗
Espionage / Sabotage	129	203	204	266	30.4%	↑
Cyber warfare	62	56	35	41	17.1%	↑
Espionage / Sabotage + Cyber Warfare	191	259	239	307	28.5%	↑
<b>TOTALE</b>	<b>1127</b>	<b>1552</b>	<b>1670</b>	<b>1871</b>	<b>+12%</b>	

© Clusit - Rapporto 2021 sulla Sicurezza ICT in Italia



**InnovaPuglia S.p.A.**

