



Macro dati economici e possibilità di sviluppo Territoriale e Nazionale

Andamento Attacchi Cyber Security worldwide

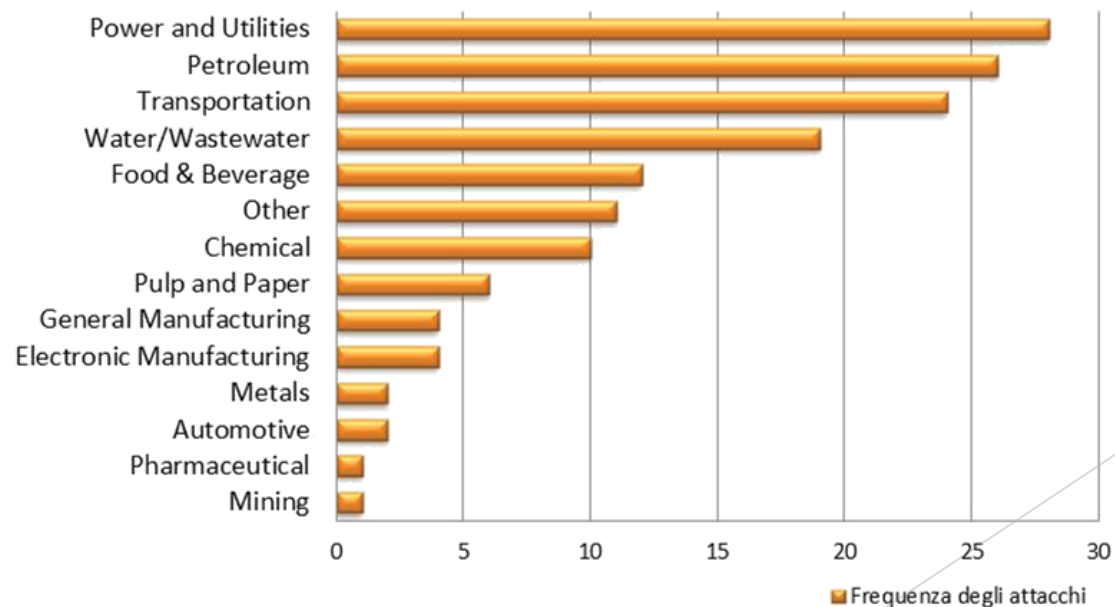
- ▶ La nostra crescente dipendenza dalla tecnologia e della comunicazione web-based ha amplificato le «cyber» minacce. Con il crescente numero e la complessità degli attacchi informatici, la protezione delle nostre infrastrutture per il trasporto è fondamentale.
- ▶ E' di vitale importanza per garantire ogni aspetto delle infrastrutture di trasporto e garantire che rimanga aperta, operativa, e soprattutto sicura per i milioni di persone che dipendono da essa.

Quali minacce vi trovate ad affrontare ?

Tutti gli incidenti di sicurezza rientrano in nove modelli di base:

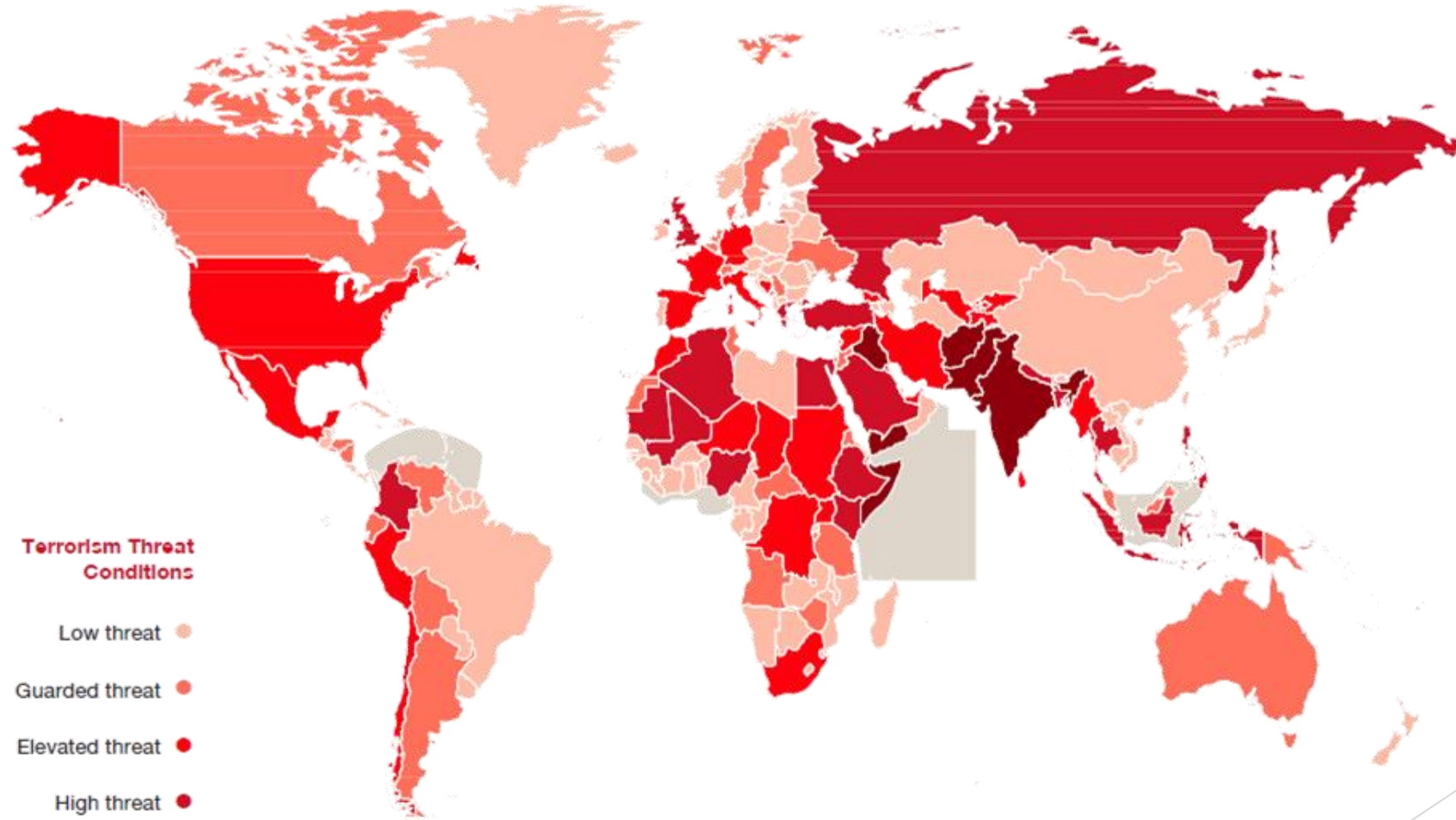
1. Point-of-Sale Intrusions
2. Crimeware
3. Cyber Espionage
4. Insider Misuse
5. Web App Attacks
6. Miscellaneous Errors
7. Physical Theft/Loss
8. Payment Card Skimmers
9. Denial of Service

Classifica mondiale come target!



Source: Repository of Industrial Security Incidents/Security Incidents Org.

Terrorism Threat Map by Aon



Terrorism Threat Conditions

- Low threat ●
- Guarded threat ●
- Elevated threat ●
- High threat ●
- Severe threat ●
- Piracy region ●

Andamento Attacchi Cyber Security Italia 1/2

- ▶ Il crimine informatico, come le previsioni davano, è continua crescita, il numero di attacchi registrato è il più alto dell'ultimo quinquennio di analisi da parte delle organizzazioni italiani, circa 1.012 nel 2015 (contro gli 873 del 2014).
- ▶ Questo numero è sicuramente conservativo perché spesso gli attacchi informatici non sono denunciati dalle vittime e in molti casi non sono scoperti per il livello di sofisticazione.
- ▶ Parliamo di una crescita del + 30% nel 2015 rispetto all'anno precedente delle attività riconducibili al crimine informatico nel nostro Paese.

Tipologia attacchi	2011	2012	2013	2014	2015	Var. 12 / '11	Var. 13 / '12	Var. '14 / '13	Var. '15 / 14
Cybercrime	170	633	609	526	684	272,35%	-3,79%	-13,63%	30,04%
Hacktivism	114	368	451	236	209	222,81%	22,55%	-47,67%	-11,44%
Espionage	23	29	67	69	96	26,09%	131,03%	2,99%	39,13%
Information Warfare	14	43	25	42	23	207,14%	-41,86%	68,00%	-45,24%

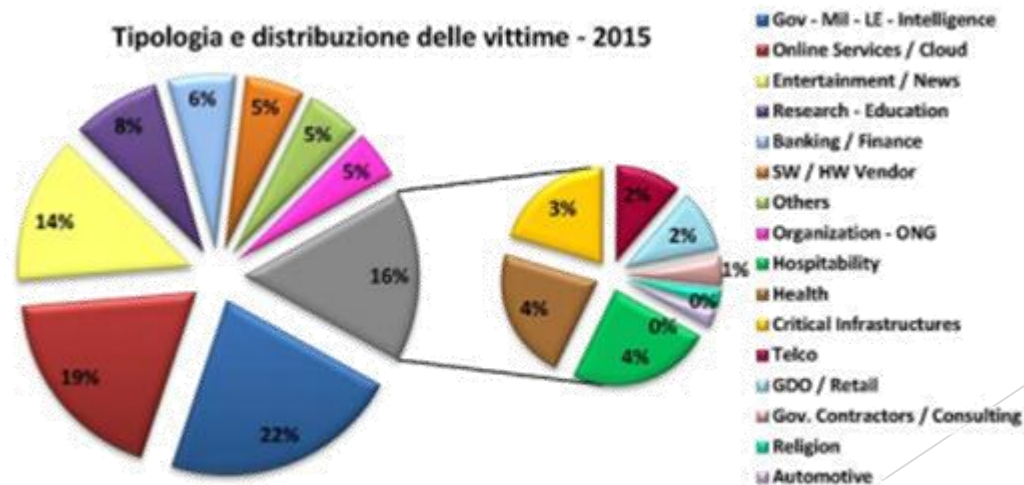
Andamento Attacchi Cyber Security Italia 2/2

- ▶ Nel 2015, Cybercrime ed Espionage fanno registrare il maggior numero di attacchi in valore assoluto degli ultimi 5 anni



© Clusit - Rapporto 2016 sulla Sicurezza ICT in Italia

- ▶ L'anteprima del rapporto ci dice che abbiamo un incremento significativo degli attacchi ai servizi online e Cloud +81% rispetto al 2014, così come c'è un aumento sono gli attacchi alle piattaforme di blogging e gaming che registrano un +79% rispetto all'anno precedente.



© Clusit - Rapporto 2016 sulla Sicurezza ICT in Italia

Mercato Cyber Security 1/2

- ▶ Rimediare ai danni subiti dalla criminalità informatica costa alle aziende 400 miliardi di dollari l'anno. Un dato che spiega la crescita del mercato della **cybersecurity** in tutto il mondo: un settore che nel **2015 è cresciuto del 9,8%**, sviluppando un giro d'affari da **75 miliardi di dollari**, destinato ad aumentare progressivamente fino al **2020**, quando toccherà i **170 miliardi**.
- ▶ Sono i dati che emergono dalla ricerca “L'industria della cyber security per la competitività del sistema imprenditoriale italiano”.
- ▶ **Accendendo il focus sul mercato europeo**, nel vecchio continente i segnali di crescita del mercato della sicurezza cyber ci sono tutti tanto che è destinato a raggiungere i 35,53 miliardi di dollari entro il 2019. E anche l'Italia non è da meno. Anzi. **Il mercato italiano** sembra consolidare il percorso di crescita intrapreso a partire dal 2013 e registra **un'espansione del 2% pari a 772 milioni di euro**, a testimonianza dell'importanza crescente data dalle aziende al tema della difesa dagli attacchi cyber.

Mercato Cyber Security 2/2

- ▶ Il settore delle imprese che offrono tecnologie e servizi avanzati nel settore Ict e conta in Italia più di 75.000 imprese e 456 mila addetti, concentrati principalmente nell'ambito dei servizi (circa il 70%), nel software (23%), telecomunicazioni (5%), produzione hardware (1,5%).
- ▶ Un'indagine condotta su un campione di 87 società di capitali, ha messo in evidenza come la maggior parte delle imprese monitorate sia di piccole e medie dimensioni - il 73% di esse presentava nel 2013 un valore di ricavi al di sotto dei 5 milioni - e piuttosto giovane, costituita a partire dall'anno 2000.

Grazie



OSSERVATORIO
METROPOLITANO
DI MILANO