



# **CYBERTECH PRACTICAL WORKSHOP**

## ***MALWARE E CYBER CRIME PREVENTION***

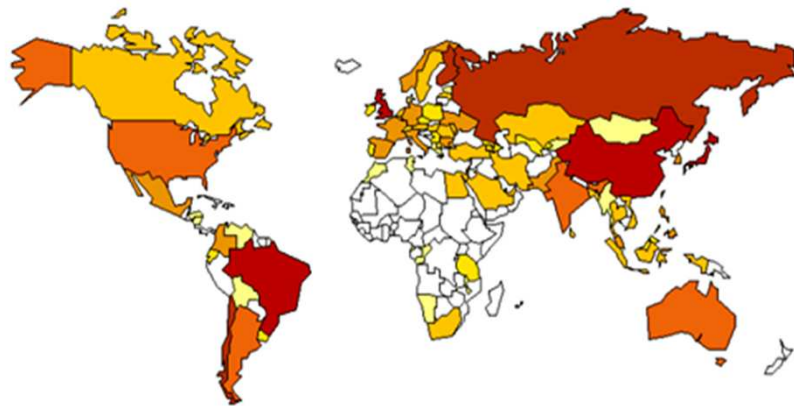
**Evoluzioni del malware e del crypto ransomware, delle tattiche di attacco, i nuovi vettori per l'infezione e le tecniche per difendersi**

**Milano, 26 ottobre 2017**



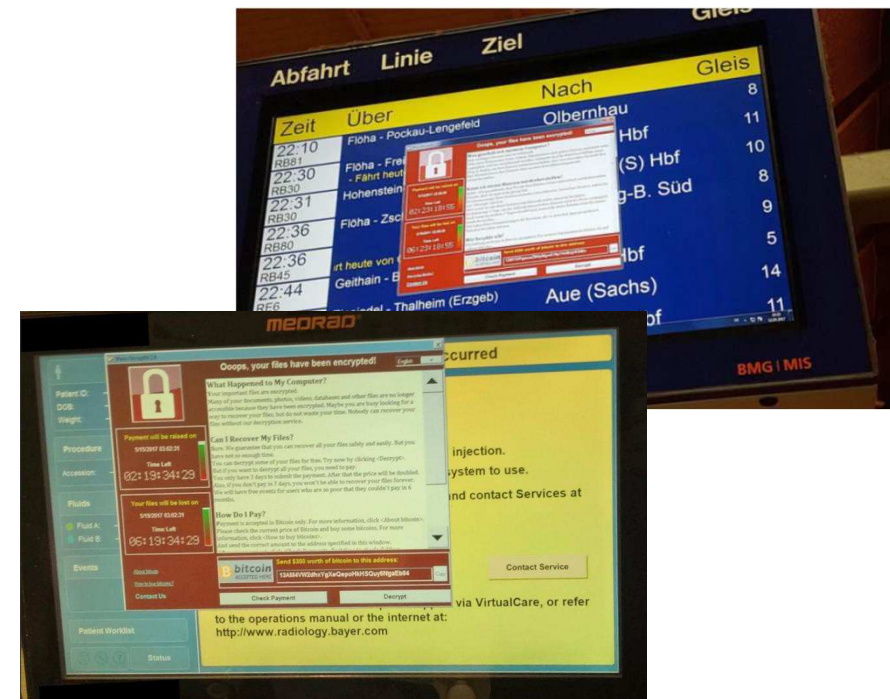
**The Innovation Group**  
Innovating business and organizations through ICT

# Tra il 12 e il 15 maggio, l'epidemia #WannaCry



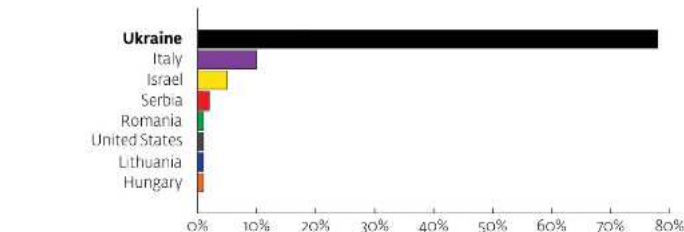
**Tra il 12 e il 15 maggio, il crypto worm mette fuori uso 300.000 computer in tutto il mondo, in 100.000 organizzazioni dell'industria, trasporti, sanità, università, settore pubblico, banche, TLC**

**Debolezze? Sistemi senza patch di sicurezza, mancanza di backup, sistemi operativi “scaduti”, nessun piano di risposta, IoT security non considerata**



# A fine giugno è stata la volta di NotPetya

#PETYA RANSOMWARE DETECTIONS



Un mese dopo, NotPetya sfruttando la stessa vulnerabilità arriva a infettare decine di migliaia di macchine in oltre 60 Paesi, anche la centrale di Chernobyl. L'80% delle infezioni sono in Ucraina e il 10% in Italia. La Maschio Gaspardo di Padova, produttore di macchine per la lavorazione del terreno una sede in Ucraina, colpita dal malware chiude 3 stabilimenti per diversi giorni, mandando a casa 650 tecnici

Oops, your important files are encrypted.

If you see this text, then your files are no longer accessible, because they have been encrypted. Perhaps you are busy looking for a way to recover your files, but don't waste your time. Nobody can recover your files without our decryption service.

We guarantee that you can recover all your files safely and easily. All you need to do is submit the payment and purchase the decryption key.

Please follow the instructions:

1. Send \$300 worth of Bitcoin to following address:

1Mz7153HMuxXTuR2R1t70mGSdzaAtNbBHX

2. Send your Bitcoin wallet ID and personal installation key to e-mail [wowsmith123456@posteo.net](mailto:wowsmith123456@posteo.net). Your personal installation key:

74f296-2N1Gm-yHQRW-S8gaN6-8Bs1td-U2DKui-ZZpKJE-KE6sSN-o8tizU-gUeUMa

If you already purchased your key, please enter it below.

Key: \_



# AGENDA del CYBERTECH PRACTICAL WORKSHOP /1

- 9:30 – 10.10 **SECURITY BRIEFING: Stefano Rinaldi**, Cyber Security Analyst (Malware Analyst – GREM, Prototype Developer, Cyber Threat Hunter), «**Gli ultimi trend in tema di malware, ransomware, vettori di attacco cyber. Le misure da conoscere per la tutela avanzata del Know How aziendale**».
  - Evoluzioni del malware, delle tattiche di attacco, nuovi vettori per l'infezione che possono interessare le aziende italiane
  - Come riconoscere e affrontare il malware: esempi pratici di attacco Ransomware Crypto-Malware e WannaCry
- 10.10 – 10.35 **CISO SAYS: Elisa Garavaglia**, Chief Information Security Officer, AXA Global Direct, «**La nostra esperienza con WannaCry, l'evoluzione della Data Protection**».
- 10.35 – 11.00 **DIGITAL BREAK: Coffee, Tweet and Meet #TIGcybersec**



# AGENDA del CYBERTECH PRACTICAL WORKSHOP /2

- 11.00 - 11.45 **LAB 1: Antonio Forzieri**, Cyber Security Practice Lead, Global, Symantec, «Proteggere i Dati Aziendali on-premises e nel cloud»
  - Problemi incontrati dalle aziende nella tutela del proprio know how e della privacy
  - Protezione dei dati critici on premises e nel cloud; prevenzione di Data Loss (classificazione dei dati, DLP); gestione della confidenzialità del dato tramite visibilità, autenticazione degli accessi, cifratura o blocco dei dati
  - Monitoraggio e rilevazione di intrusioni, in risposta al rischio di data breaches e insider threats
- 11.45 - 12.30 **LAB 2: Massimo Carlotti**, Sales Engineer – Italy and South EMEA, CyberArk, «Gestire gli accessi e incrementare la sicurezza degli Endpoint»
  - Siamo sempre più consapevoli dei rischi informatici, eppure continuiamo a trascurare alcuni schemi di attacco apparentemente ovvii, ma dai possibili risvolti molto gravi. In questo intervento condivideremo elementi caratteristici di alcuni di questi pattern e le relative contromisure che le soluzioni CyberArk indirizzano.
  - Di cosa parliamo? Introduzione al contesto di riferimento
  - L'approccio di CyberArk e le sue implicazioni, Live Demo
- 12.30 – 14.00 **Digital Break: Lunch, Tweet and meet #TIGcybersec**

# CYBERSECURITY & RISK MANAGEMENT LEADERSHIP PROGRAM 2017

Il sito tematico del Programma è un catalizzatore di contenuti, un hub in cui convivono contenuti di diversa natura che TIG crea e valorizza in un'ottica di generazione di conoscenza ed informazione sui temi in analisi.

La Community su LinkedIn è invece lo spazio in cui vengono condivisi le idee, opinioni e contenuti e dove possono svolgersi discussioni/conversazioni.



## About...

Il CYBER RISK in posizione oggi si rivela più che mai i rischi affrontati dalle aziende, ma, come dimostrano i casi esecutivi di Sony Pictures, Philips, Target, le attuali strategie di mitigazione sono spesso insufficienti. Per individuare le migliori risposte a queste sfide, The Innovation Group propone il CYBERSECURITY & RISK MANAGEMENT LEADERSHIP PROGRAM, un ampio programma di EVENTI, ANALISI, WEBINAR, APPROFONDIMENTI e STUDI. I temi trattati nel programma sono legati ad adeguamenti normativi, evoluzione del cyber risk, best practice e modelli operativi, misure di protezione e di disaster management, con lo scopo di aiutare le aziende ad affrontare le sfide del CYBER RISK in termini di governance, individuazione dei maggiori rischi, capacità di analisi e mitigazione, e di rispondere in caso di incidente. SCOPRI il programma aggiornato su [Twitter](#) e [LinkedIn](#). Cybersecurity & Risk Management saranno ogni mese le tematiche del programma, potrai inoltre agli eventi (Summit, Workshop, Webinar), interagire con una Community di Professional e avere accesso liberamente a tutti i contenuti del sito. [Scopri di più](#)



## BLOG



Cyber Risk Management / Eventi 2017

### Data Centric security: come realizzarla nella pratica

Una crescita esponenziale dei dati trattati nelle aziende, regolamenti che richiedono controlli sempre più attenti in termini di protezione dei dati, primo fra tutti il nuovo regolamento EU (GDPR), l'ampio ricorso a risorse storage nel cloud, spesso affidato dai singoli a livello personale, senza passare dall'IT (BYOD): una crescita del patrimonio informativo su cui però...

19 OTTOBRE 2017



Cyber Risk Management / Eventi 2017

### Evoluzione del Ransomware e Cyber Crime prevention

I recenti attacchi NotPetya e WannaCry, oltre a finire sulle prime pagine dei giornali, hanno portato a una prima stima dei danni molto alta: saranno oltre 5 miliardi di dollari complessivamente i costi del ransomware nel 2017. Le aziende devono correre ai ripari rapidamente. Ne abbiamo parlato con Stefano Rinaldi, Malware Analyst e Cyber Threat...

17 OTTOBRE 2017



Cyber Risk / Webinar

### Ransomware e BEC i più gravi attacchi cyber per le aziende italiane

L'Italia è oggi colpita dal 7% di tutto il ransomware a livello mondiale, un dato preoccupante, e soprattutto un fenomeno inarrestabile, che si è quintuplicato dalla sua nascita nel 2013. Il webinar CYBER CRIME: DATA BREACHES e GDPR dello scorso 19 settembre con gli interventi di Davide Galanti, Laboratorio di Informatica Forense dell'Università degli Studi...

12 OTTOBRE 2017



[channels.theinnovationgroup.it/cybersecurity](https://channels.theinnovationgroup.it/cybersecurity)



#TIGcybersec