
DIGITAL SECURITY PER LA PA

05/28/2015

Denis Cassinerio

Security Business Unit Director

 **Hitachi Systems CBT S.p.A.**



Agenda

- 1.Hitachi Systems CBT**
- 2.Security: il cambiamento in atto**
- 3.Lo stato dell'arte**
- 4.Il framework di proposta**



1.Hitachi Systems CBT



300
ADDETTI



ATTIVA da

35 anni



57

MILIONI
+7%
rispetto al 2013



2 DATA
CENTER



100%

SECURITY & COMPLIANCE

ROMA
MILANO
TORINO
VENEZIA
BOLOGNA
NOVARA

6
SEDI



∞
SERVIZI



Oltre
1.200
CERTIFICAZIONI



24h/24
365 GIORNI
ALL'ANNO

Network di oltre
100 AZIENDE
PARTNER



- ✓ ARPA LOMBARDIA
- ✓ ARPA LAZIO
- ✓ ARPA VENETO
- ✓ ATER ROMA
- ✓ C.N.R.
- ✓ CMERA DEI DEPUTATI
- ✓ COMMISSIONE GARANZIA SCIOPERO
- ✓ COMUNE DI CHIERI
- ✓ COMUNE DI DESENZANO
- ✓ COMUNE DI GROSSETO
- ✓ COMUNE DI MIRANO
- ✓ COMUNE DI SANREMO
- ✓ COMUNE DI VERONA
- ✓ CONSIGLIO REGIONALE VENETO
- ✓ CONSOB
- ✓ CORTE COSTITUZIONALE
- ✓ CORTE DEI CONTI
- ✓ ENAV
- ✓ ENPAM
- ✓ EPAP - ENTE DI PREV. ED ASSIS. PLURICATEGORIALE
- ✓ SENATO DELLA REPUBBLICA
- ✓ INPS - ISTITUTO NAZIONALE DI PREVIDENZA SOCIALE
- ✓ IST. DI SERVIZI PER IL MERCATO AGRICOLO ALIMENTARE
- ✓ ISTAT - ISTITUTO NAZIONALE DI STATISTICA
- ✓ ISTITUTO NAZ. DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
- ✓ ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO
- ✓ MINISTERO DELL'INTERNO
- ✓ MINISTERO DELLA DIFESA
- ✓ COMANDO GENERALE GUARDIA DI FINANZA
- ✓ MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI
- ✓ MINISTERO DELLA GIUSTIZIA
- ✓ MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
- ✓ PROVINCIA DI MATERA
- ✓ REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
- ✓ REGIONE PIEMONTE
- ✓ REGIONE UMBRIA



Compliance

Technology

Cyber
Security

Managed
Services

SECURITY RISK MANAGEMENT

“Identify assets and their value to the organization.

Identify vulnerabilities and threats

Quantify the probability and business impact of these potential threats.

Provide an economic balance between the impact of the threat and the cost of the countermeasure”.

Shon Harris, CISSP



 Hitachi Systems CBT S.p.A.



SECURITY PARTNER

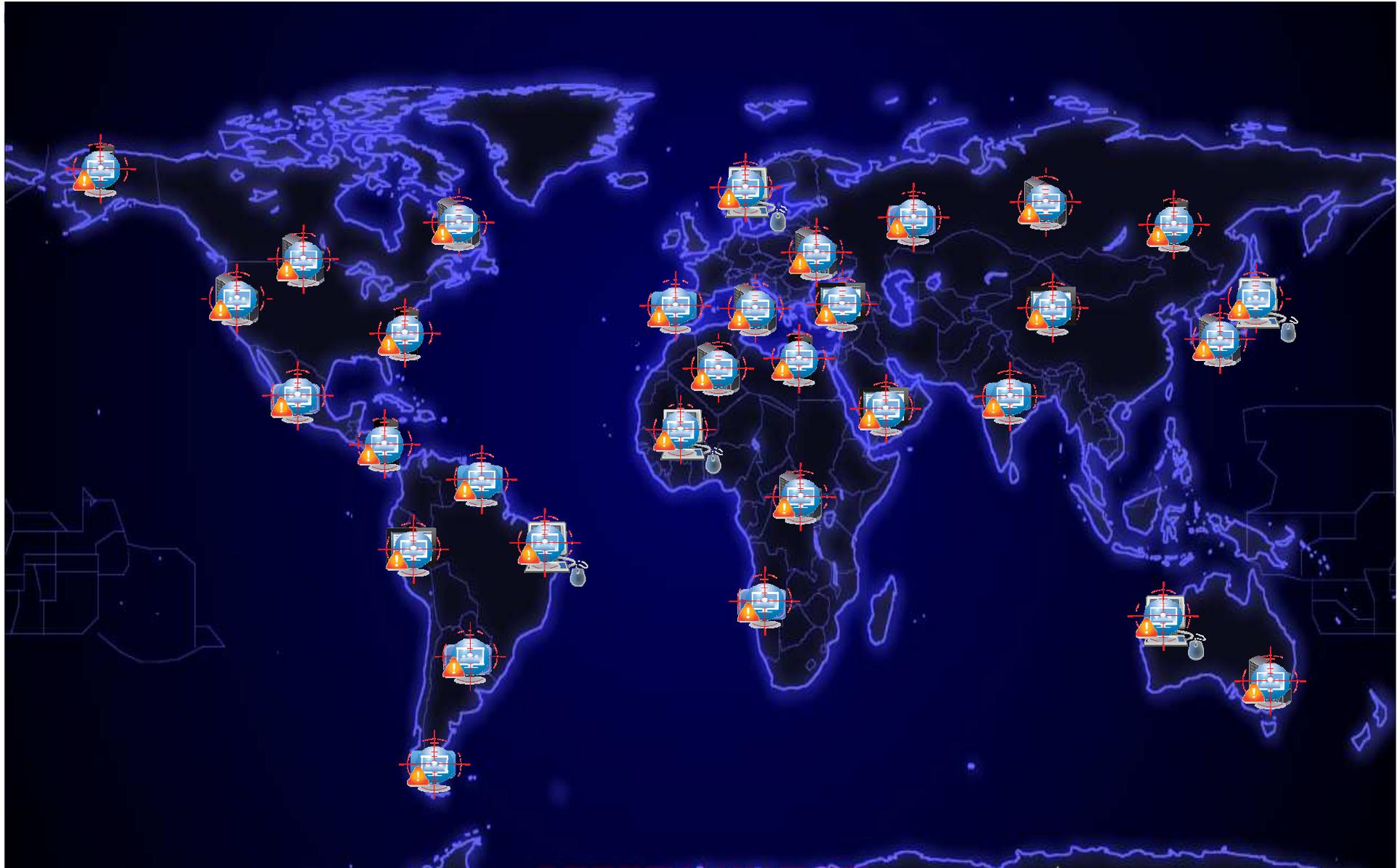
2. Security : il cambiamento in atto





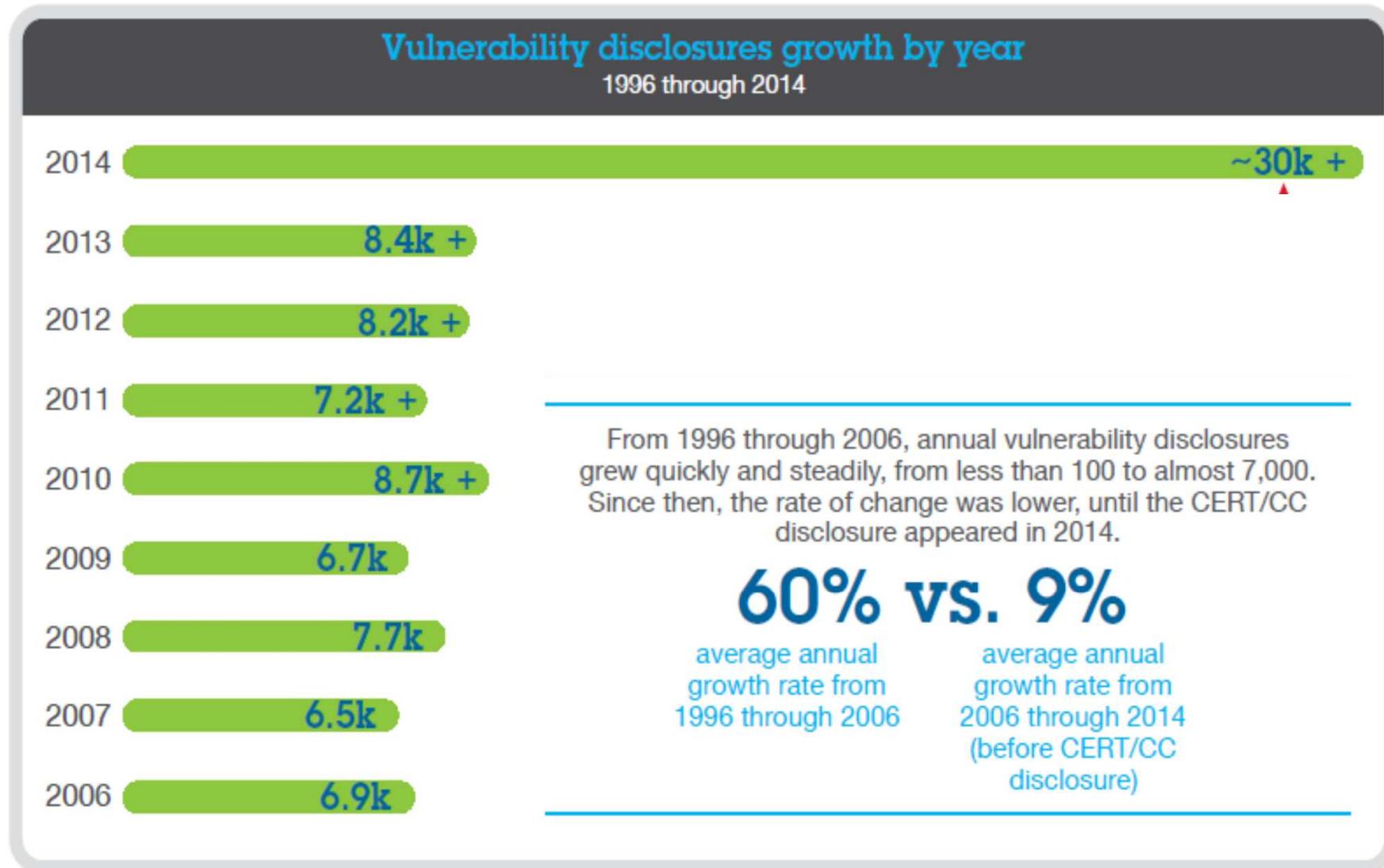
SUPERFICIE DI ATTACCO

HITACHI
Inspire the Next

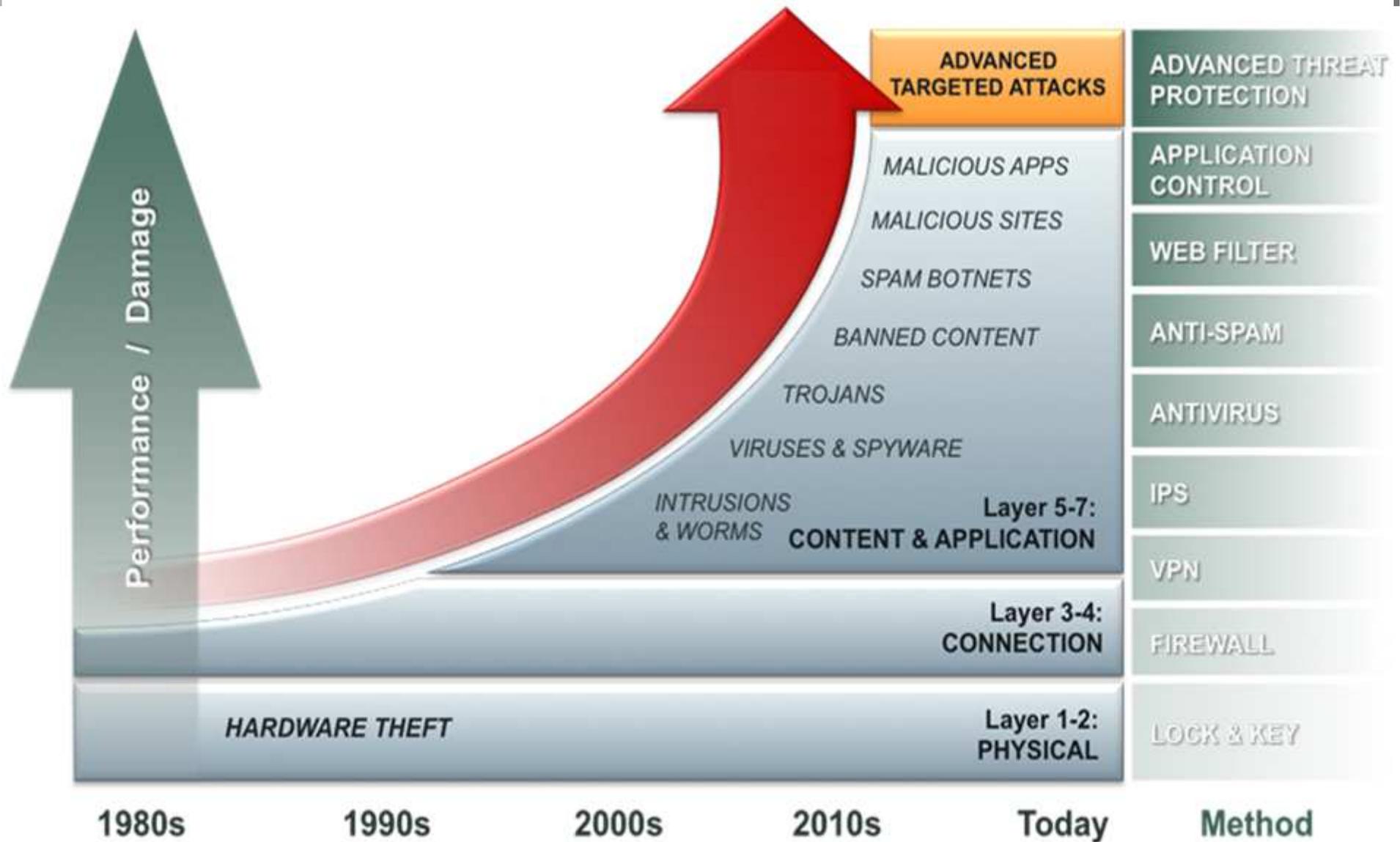


VULNERABILITA' & MINACCE

HITACHI
Inspire the Next



VULNERABILITA' & MINACCE



NORMATIVE

- *La Commissione europea ha proposto una **riforma globale della normativa UE** sulla protezione dei dati delle persone fisiche.*
- *Il nuovo Regolamento ha lo scopo di fissare delle **regole chiare e uniformi** sulla **privacy online** e offline*
- *Una volta approvato dal Parlamento e dal Consiglio UE, **varrà per tutti i Paesi europei.***

Regolamento e Direttiva

1. **Obbligo** di "**privacy impact assessment**" in caso di trattamenti rischiosi
2. **Obbligo** per le aziende con più di **250 dipendenti** e per gli enti pubblici di nominare un "**data protection officer**"
3. **Diritto all'oblio**, per cui ogni interessato potrà richiedere la rimozione di propri dati personali.



- Il **Privacy Officer** è un ruolo aziendale con competenze giuridiche e informatiche
- La responsabilità principale è osservare, valutare e organizzare la gestione del trattamento di dati personali (e la loro protezione) all'interno di un'azienda, nel rispetto delle normative vigenti
- Decide chi e come: quindi è autonomo nelle scelte riguardanti le modalità del trattamento

pr:ivacylab

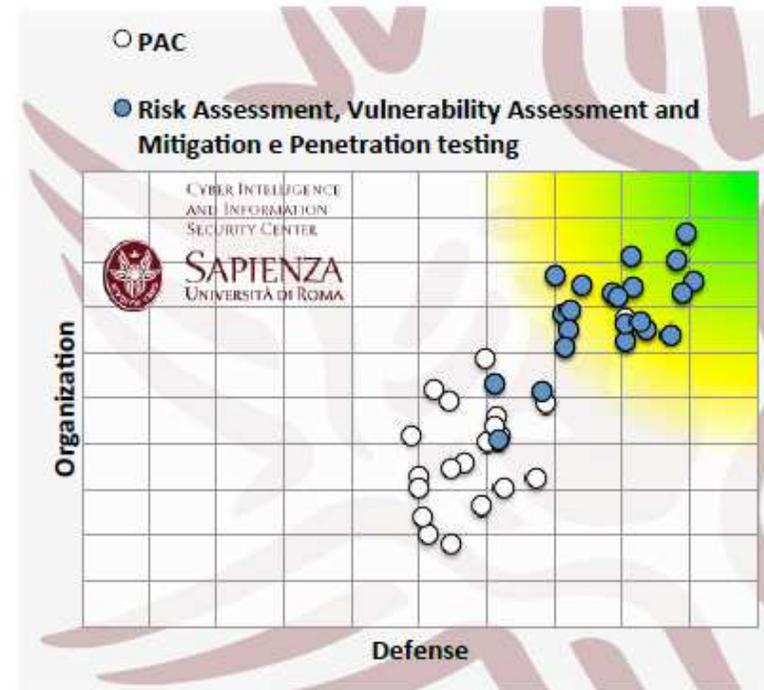
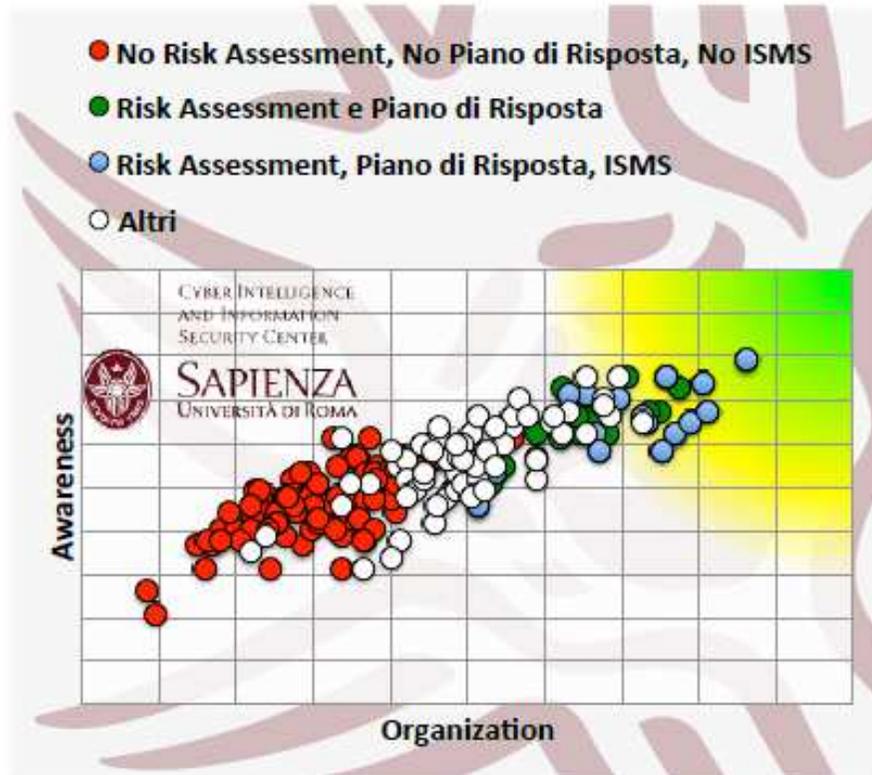
3. Lo stato dell'arte.



ITALIAN IT SECURITY

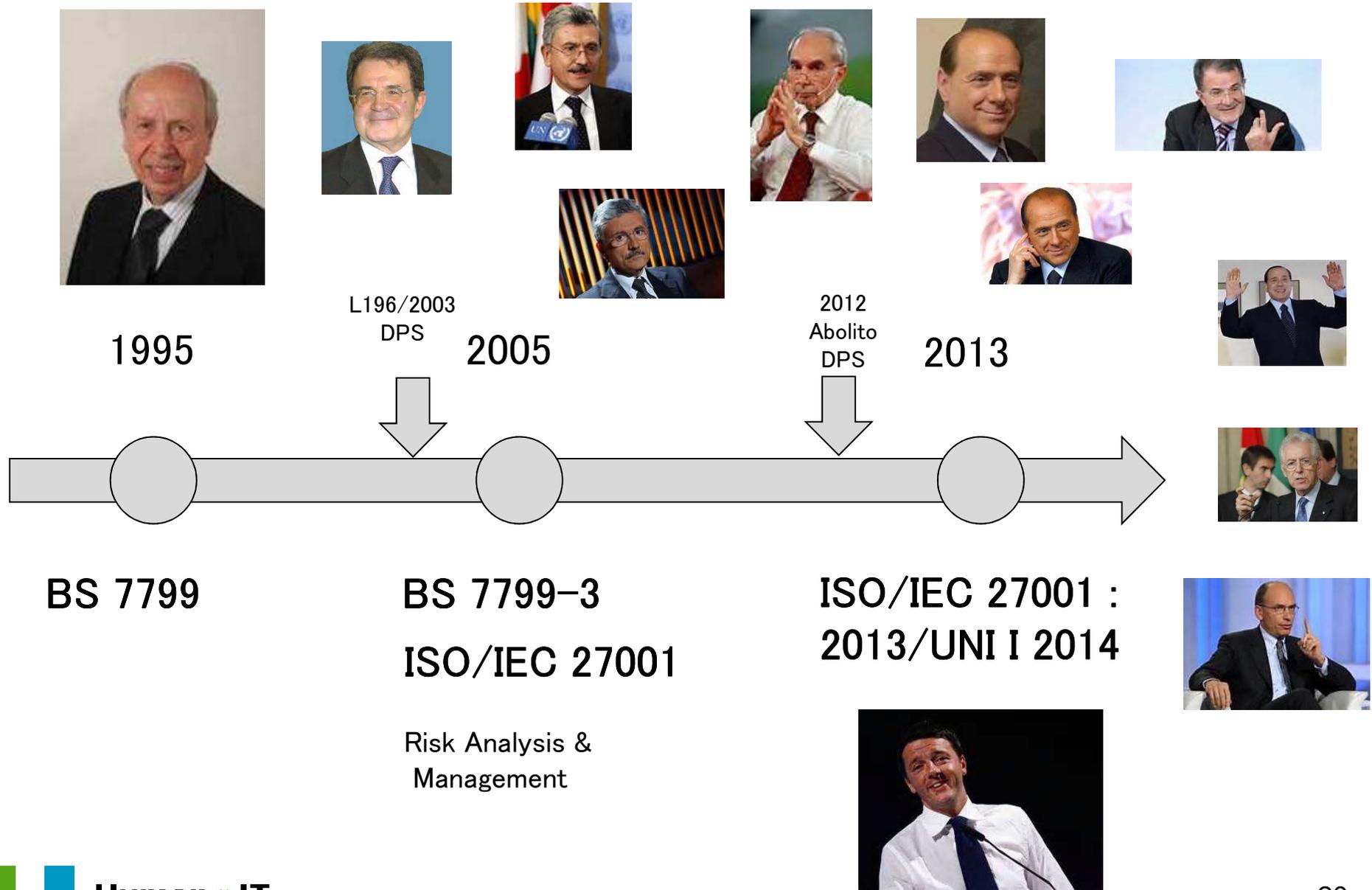
HITACHI
Inspire the Next





Best Practice:

- Gestione continua delle tecnologie di sicurezza
- Piano di gestione della sicurezza delle informazioni ISMS
- Penetration Test / VA
- Piano di risposta agli incidenti



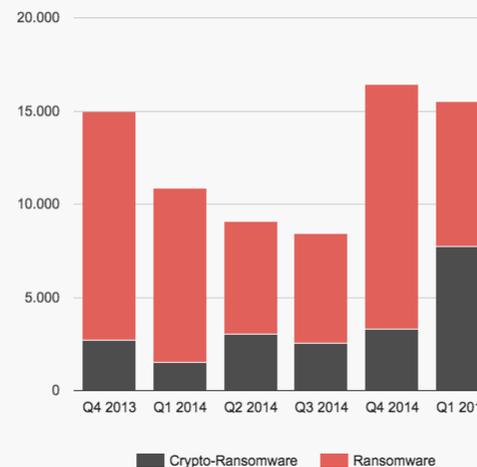


Comune di Bussoleno

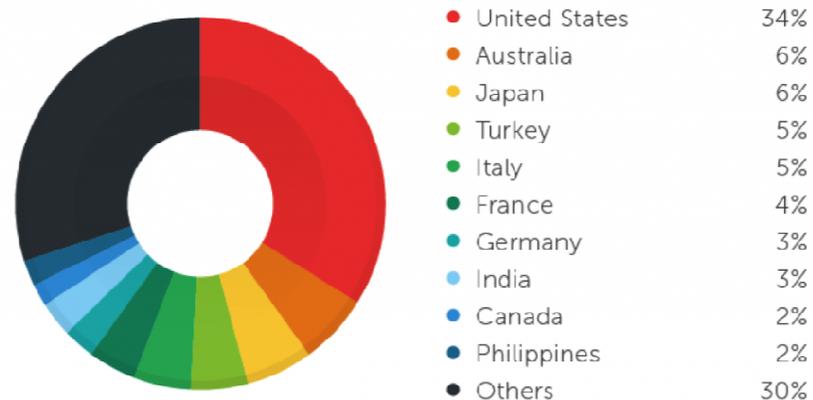
Hacker infettano i comuni,
dipendenti-eroi pagano il
riscatto

<http://www.tomshw.it/news/hacker-infettano-i-comuni-dipendenti-eroi-pagano-il-riscatto-61802>

Numero di infezioni da ransomware



Countries That Posted the Highest Number of Ransomware Infections in 1Q 2015



ITALIANS DO IT BETTER

CASO 2

| | |
|----------|-------------------------------|
| Settore | Sanità |
| Problema | Cryptolocker |
| Managed | No |
| Supporto | Su chiamata |
| Backup | Chiesto intervento su Backup. |



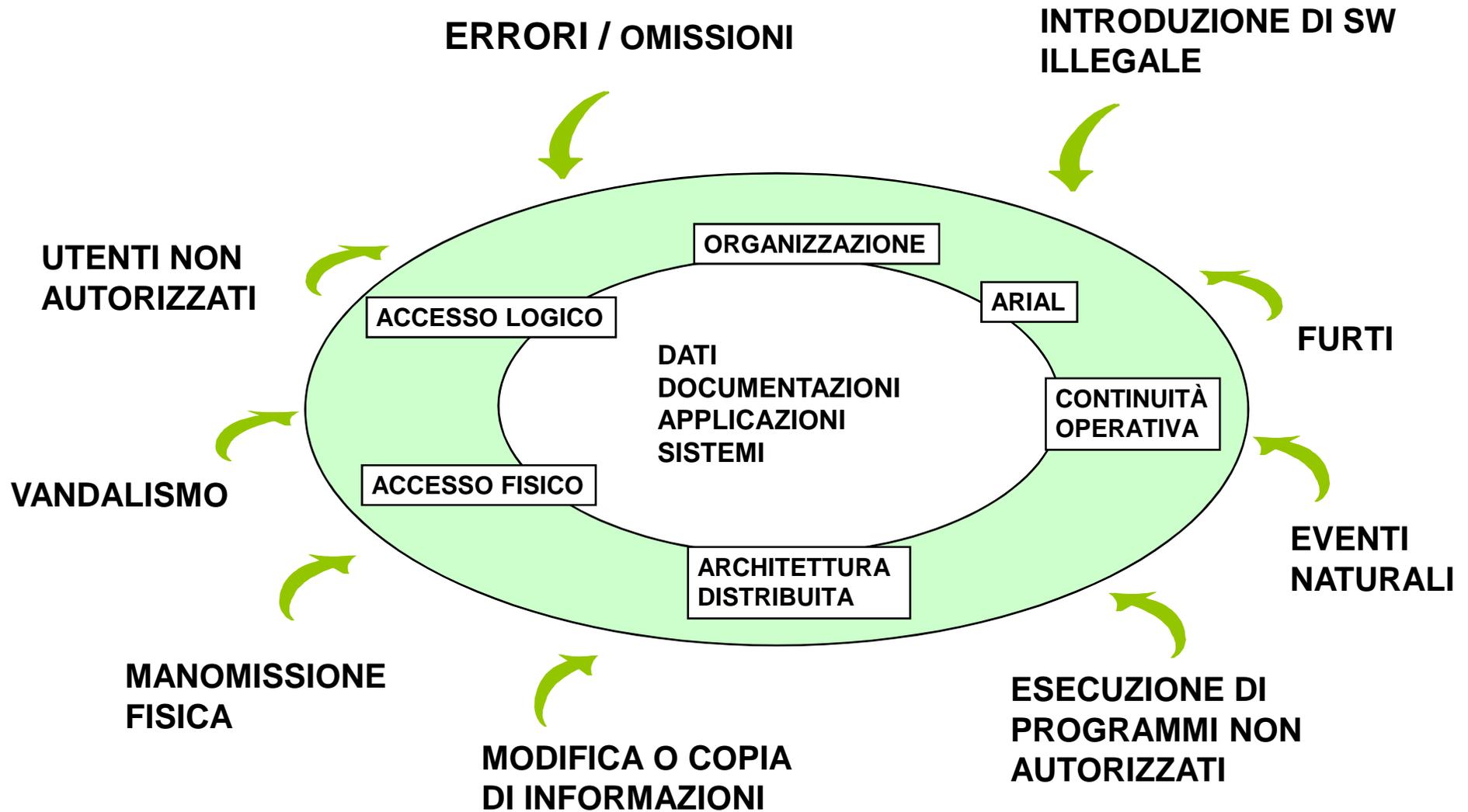
Infezione

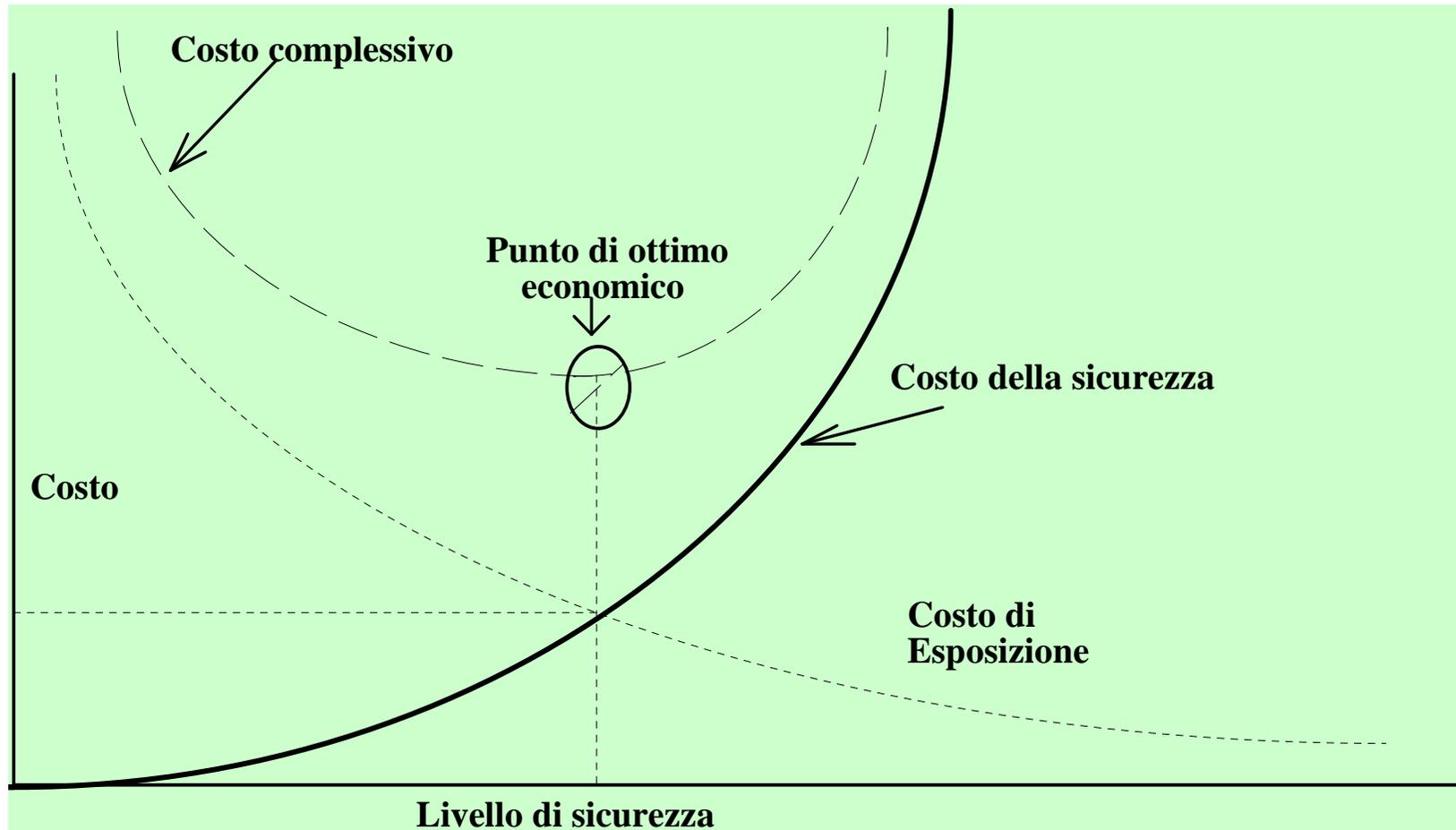
| |
|--|
| archi****_cartelle_cliniche[1].pdf.encrypted |
| AUTORIZZAZIONE RICOVERO *****LICHE.doc.encrypted |
| CENTILI *** e TRIGL***.docx.encrypted |
| PROGRAMMA RIC E+D*****2012.doc.encrypted |



| | |
|--------|-------|
| SPAM | XXXXX |
| Pagato | XXXXX |
| Motivo | XXXXX |

DON'T PANIC!





4. Il framework di proposta.



BUSINESS SECURITY OFFERING

Compliance



- Security & Compliance Risk Assessment
- Risk Management, Governance & Certification
- Business Continuity & Disaster Recovery
- Regulatory Compliance Management
- Business Process Re-engineering
- Compliance Audit & Awareness Training

Technology



- Content security
- Datacenter & Cloud Security
- Network Security
- Security Management
- Vulnerability Management

Cyber Security



- Ethical Hacking & Forensic Analysis
- APT & Spear Phishing Mitigation
- Multi Protocol Network Detection
- Sandboxing and behavioral monitor
- Web Application Protection
- Zero Day Protection

Managed Services



- SLA & Supporto h24/365 gg
- Security Device Management
- Compliance Management
- Log Management

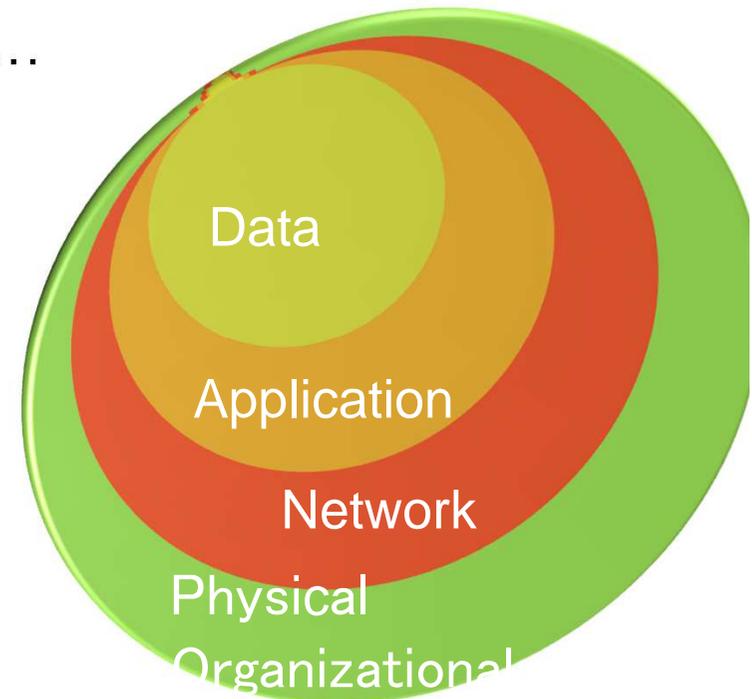
VALIDARE LE AREE DI RISCHIO

- ISMS : ISO 27001/L.196...
- Awareness : C-Security
- Formazione : Easy Training

OTTIMIZZARE LA CONTENT SECURITY

- Web
- Mail
- Client Server
- Mobile Security
- Application Control
- DLP
- Encryption
- Virtual Patching
- Reporting
- ...

Managed Security



DID - Defence in Depth Program

FOCUS SUL DATACENTER

Virtualizzazione & Cloud Computing

- Virtual Pathcing
- Compliance Maintenance
- Crittografia dei volumi
- Protezione delle Web Application



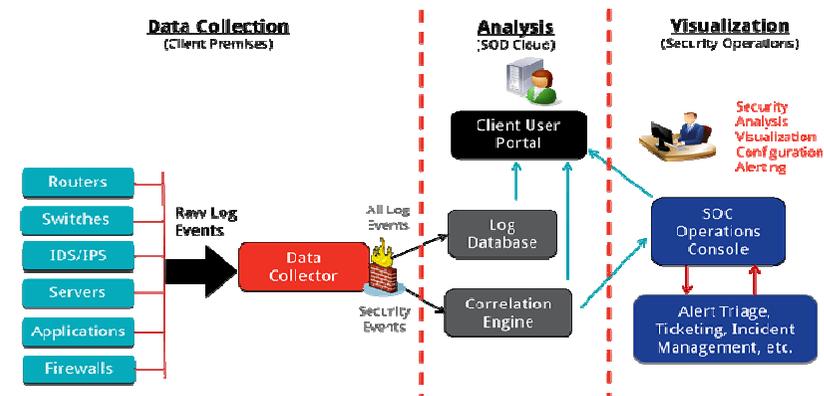
ACCESSO AI SISTEMI E APPLICAZIONI

- IAM
- SSO
- Strong Authentication
- PAM Privilege Access Management



SECURITY ANALYTICS

- APT Correlation & Assessment
- Real Time Detection
- Real Time blocking
- Alerting & Remediation



Principali benefici:

1. Alimentare la **CONOSCENZA DEL CONTESTO** attraverso il sistema di **Security Risk Management**
2. **OTTIMIZZAZIONE INVESTIMENTI** : passare da investimenti legacy ad un concetto di sicurezza più ampia (**CAPEX-OPEX**)
3. **RITORNI** : Visibilità del **ROI** e **KPI**

HITACHI SYSTEMS CBT SECURITY
=
BUSINESS TRANSFORMATION ENABLER

Thanks to

HITACHI
Inspire the Next

 **Hitachi Systems CBT S.p.A.**

Human * IT

Superior service empowered by combining the strength
of our people and information technology.

SANZIONI

- **Violazione dei divieti di comunicazione e diffusione**

Se il trattamento causa un danno: **reclusione da 1 a 3 anni**

- **Omessa adozione delle misure minime di sicurezza**

Arresto sino a 2 anni o ammenda da 30.000,00€ a 180.000,00€

(con possibilità di 'ravvedimento operoso')

- **Trattamento di dati senza il prescritto consenso**

Se il trattamento causa un danno: reclusione da 6 a 18 mesi

Se il trattamento è effettuato in violazione delle regole in ordine alla comunicazione e alla diffusione :**reclusione da 6 a 24 mesi**



Security Device Management

Anti Malware Policy Management
Mobile Security
Firewall Configuration and policies
IPS / IDS Management
Wireless Assessment

Compliance Management

Penetration Test
Privileged Account Management
Web Application Protection
Vulnerability Assessment
Virtual Patching
Patch Management

Professional Services

Vulnerability Assessment
Web Application Assessment
Wireless Assessment
Mobile Assessment
PCI DSS / Scan & compliance



END

Tecnologia e Realtà
Sicurezza ICT - Roma 5 Maggio 2015

05/05/2015

Denis Cassinero
Security Business Unit Director
Hitachi Systems CBT S.p.A.



 **Hitachi Systems CBT S.p.A.**

HITACHI
Inspire the Next