



cutting through complexity

Cyber Security & PCI DSS

WORKSHOP : "TURISMO E SICUREZZA"

ASSOLOMBARDA – SALA FALK

Milano , 01 Aprile 2014

Relatore: Dott. Stefano Volante



- Introduzione
- Cyber Security
- PCI DSS
- KPMG Approach
- Q&A Session
- KPMG in sintesi

Introduzione - Reati Informatici

- Un **'crimine' o 'reato' informatico** è un **fenomeno criminale** che ha come **caratteristica principale 'abuso della tecnologia informatica (hardware e software)**.
- Con il termine di **'crimine informatico' o 'reato informatico'** si intende **ogni comportamento previsto e punito dal codice penale** o da leggi speciali **in cui qualsiasi strumento informatico** o telematico rappresenti un **elemento determinante** ai fini della **qualificazione** del fatto di **reato**.
- Si considera quindi un **'crimine' o 'reato informatico'** sia la **frode commessa attraverso il computer** sia il **danneggiamento del sistema informatico**.



Introduzione - Reati Informatici

- I principali **articoli** contenuti nel **Codice Penale** italiano che trattano di '**reati informatici**' sono i seguenti:
 - ✓ Art. 615-ter – **Accesso abusivo** ad un **sistema informatico** o telematico;
 - ✓ Art. 615-quater – **Detenzione e diffusione abusiva** di **codici** di **accesso** ai sistemi informatici o telematici;
 - ✓ Art. 615-quinquies – **Diffusione** di **apparecchiature**, dispositivi o programmi informatici **diretti a danneggiare** o **interrompere** un sistema informativo o telematico;
 - ✓ Art. 617-quater – **Intercettazione, impedimento o interruzione** illecita di **comunicazioni** informatiche o telematiche;
 - ✓ Art. 617-quinquies – **Installazione** di **apparecchiature** atte ad **intercettare, impedire od interrompere comunicazioni** informatiche o telematiche.
 - ✓ Art. 635-bis – **Danneggiamento** di **informazioni, dati e programmi** informatici;
 - ✓ Art. 635-ter - **Danneggiamento** di **informazioni, dati e programmi** informatici utilizzati dallo **Stato** o da altro **ente pubblico** o comunque di pubblica utilità;
 - ✓ Art. 635-quater - **Danneggiamento** di **sistemi informatici** o telematici di **pubblica utilità**;
 - ✓ Art. 640-quinquies – **Frode informatica** del soggetto che presta servizi di **certificazione di firma elettronica**;
 - ✓ Art. 491-bis – **Falsità** di **documenti informatici**.

- Introduzione
- Cyber Security
- PCI DSS
- KPMG Approach
- Q&A Session
- KPMG in sintesi

Cyber Crime

Identifica **associazioni criminali** che compiono **attacchi** attraverso l'**abuso** di tecnologie informatiche *hardware* o *software*.

Tali attacchi vengono generalmente compiuti con lo scopo di trarre vantaggi a livello economico.

Hacktivism

Identifica **gruppi di hacker** che compiono attacchi mirati **verso governi e multinazionali** usando reti e computer.

Tali attacchi vengono generalmente compiuti con scopi attivisti e mirati alla libera comunicazione ed informazione elettronica.

Cyber War

Identifica **attacchi** volti all'alterazione e alla distruzione dell'informazione e **dei sistemi di comunicazioni "nemici"**.

Tali attacchi utilizzano tecnologie elettroniche, informatiche e sistemi di telecomunicazione.

Cyber Espionage

Identifica l'**accesso abusivo** al patrimonio **informativo di proprietà altrui**.

Tali attacchi vengono generalmente compiuti con lo scopo di sottrarre informazioni riservate o comprometterne la disponibilità **per trarre vantaggi economici e di competitività nel mercato**.

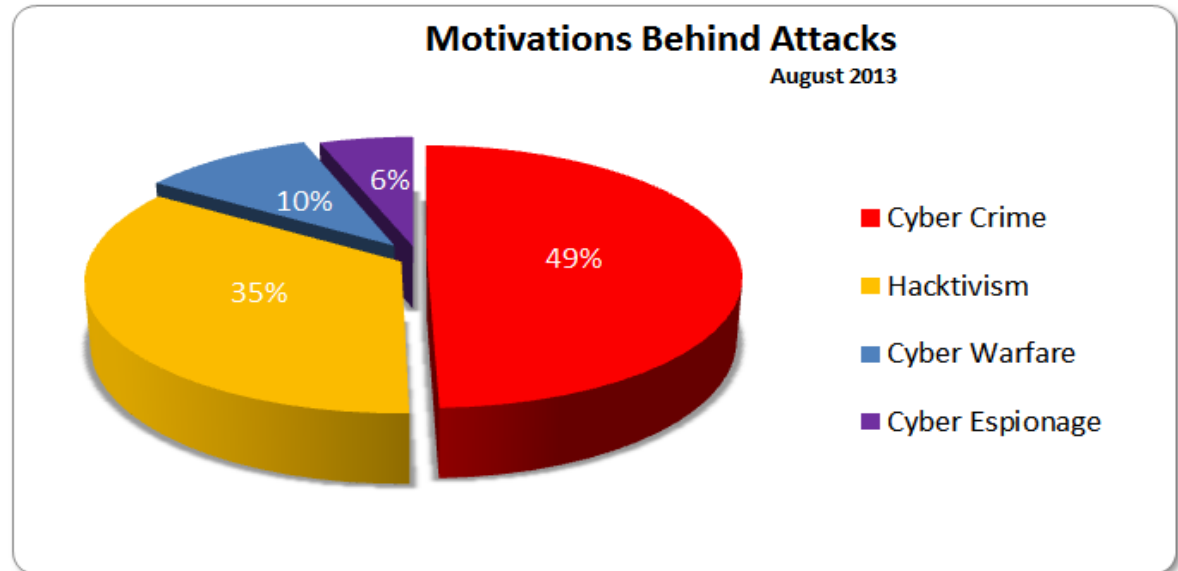
Cyber Security Overview – Soggetti che compiono attacchi informatici

- I **soggetti che compiono attacchi** con lo scopo di **distruggere**, compromettere, rendere non disponibili, o **rubare** informazioni possono essere:

1. **singoli hackers;**
2. **gruppi di persone e/o associazioni** aventi diversi obiettivi e scopi strategici;
3. **criminalità organizzata.**

- I principali **attacchi** informatici **provengono** da:

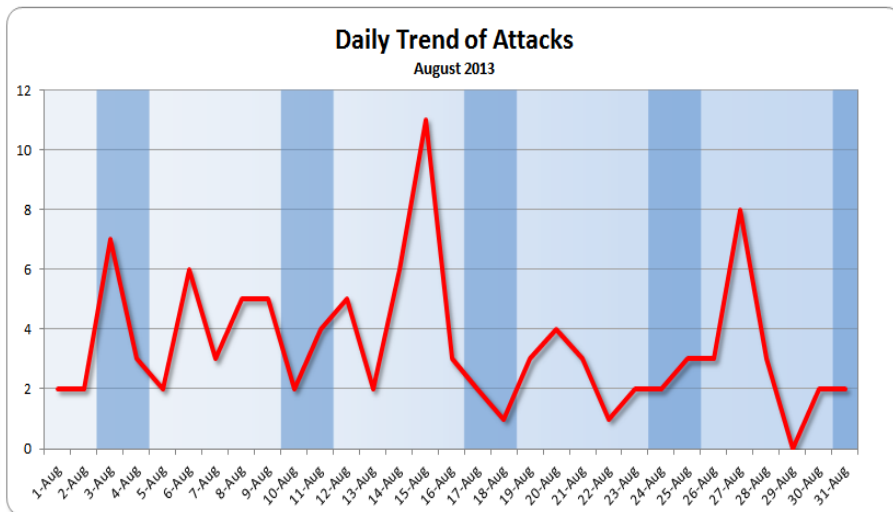
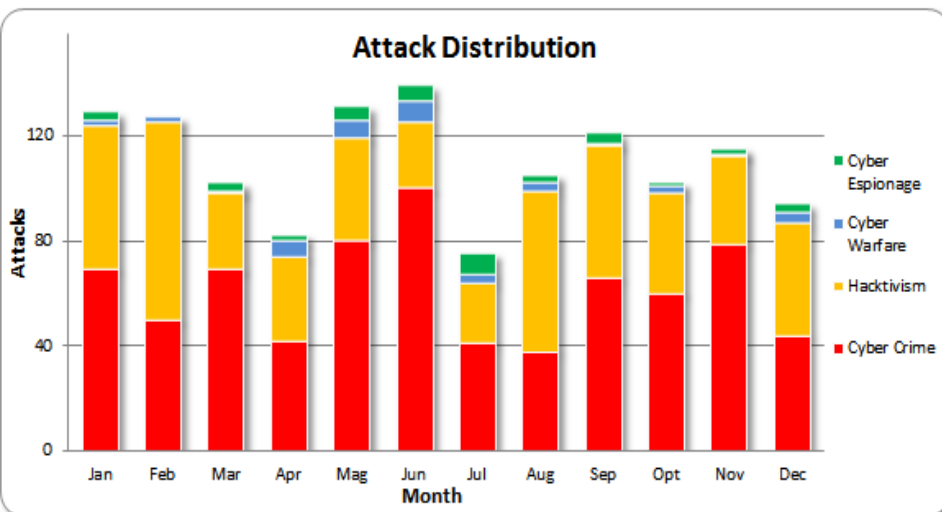
1. **Cyber Crime (49%)**
2. **Hacktivism (35%)**
3. **Cyber Warfare (10%)**
4. **Cyber Espionage (6%)**



Source: hackmageddon.com

Cyber Security Overview – Fonti delle minacce informatiche

- Le principali **Fonti** da cui provengono **minacce** o **attacchi** informatici possono essere di **due** (2) tipologie:
 - Interne** - provengono dall'interno della struttura (es: dipendenti aziendali/enti, ecc.);
 - Esterne** - provengono dall'esterno della struttura (es: hackers, criminalità organizzata, ecc.).
- La maggior parte delle **contromisure** è **focalizzata** sulle **minacce esterne** poiché più **facili da individuare** e contrastare.
- Secondo le rilevazioni annue il numero di **attacchi esterni** è in costante **aumento** e vengono utilizzati **mezzi** sempre più **sofisticati**.
- Il **web** è il **principale vettore d'attacco** anche se il rapido afflusso di **smartphone** e **tablet** sta dando spazio a nuove modalità di attacco basate sui dispositivi mobili, su cui il controllo esercitabile è inferiore.

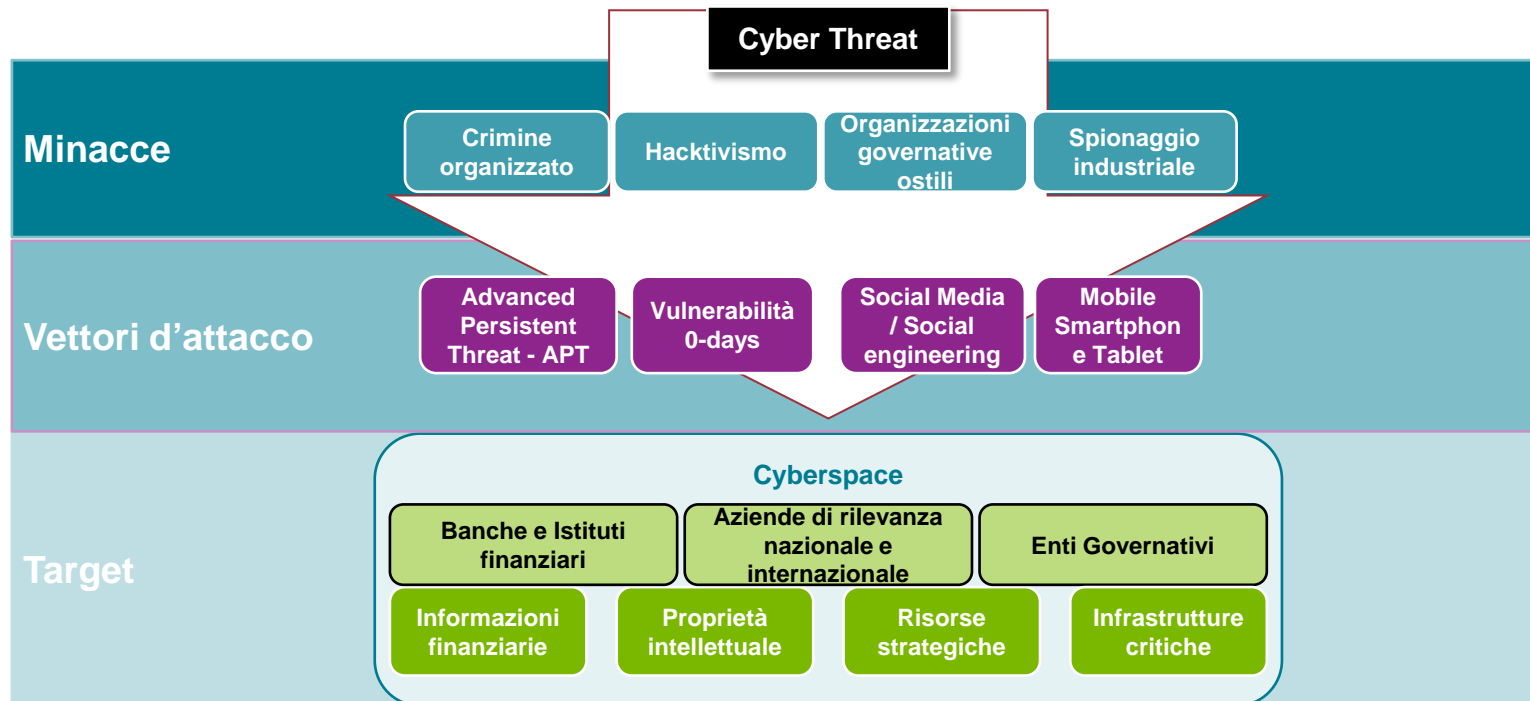


Source: hackmageddon.com

Cyber Security Overview – Scenari evoluzione minacce informatiche

• Gli attuali scenari di minaccia in continua evoluzione:

1. **Nuovi vettori d’attacco** – Attacchi ad Elevata Complessità (APT), **Social Media/Engineering, Mobile**;
2. **Rapidità d’evoluzione** degli attacchi – vulnerabilità **0-days**, attacchi “su misura” non rilevabili;
3. **Evoluzione del Cyber Crime** – da **Hacker** isolato a **crimine organizzato**, attacchi sempre più **sofisticati**;
4. **Obiettivi mirati** – **infrastrutture critiche**, **hacktivismo**, **spionaggio** di segreti **governativi e industriali**.



Cyber Security Overview – Impatti, Perdite e Costi

- I **danni** provocati da un **attacco** subito possono essere **molteplici** e **non** sempre sono **quantificabili**.
- I **danni** provocati da un attacco informatico possono avere **diversi 'Impatti'** quali:

Impatti Economici

- **Costi diretti di ripristino.**
- **Perdite** legate alla **indisponibilità e/o interruzione della continuità operativa aziendale.**

Impatti Legali

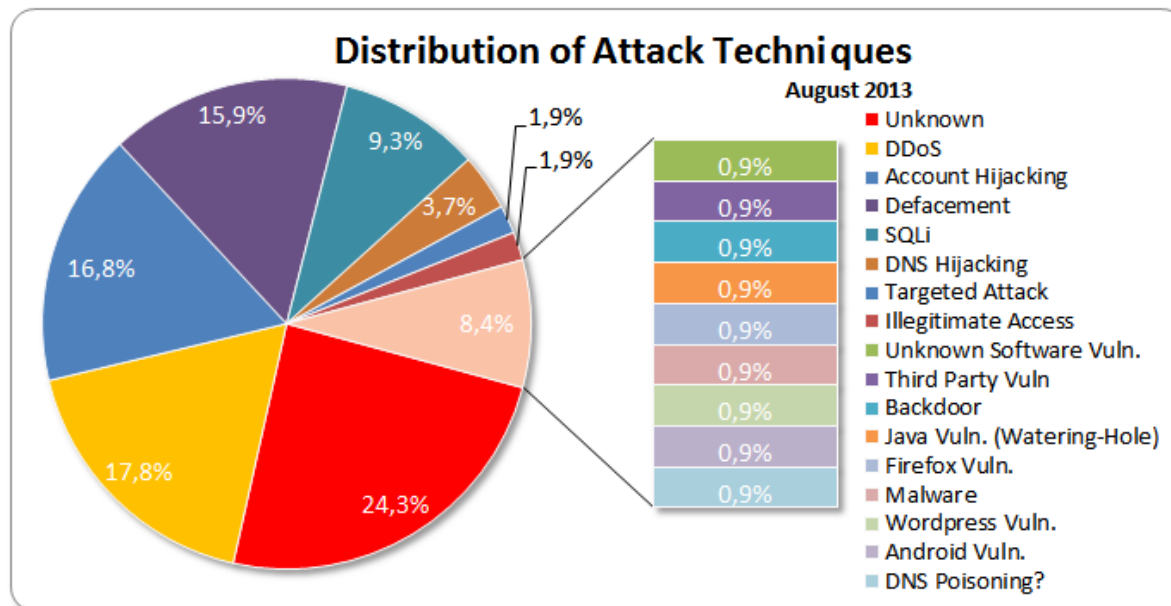
- Sanzioni **amministrative** per infrazione di leggi e/o norme.
- Sanzioni **penali** e provvedimenti accessori.

Impatti di Immagine

- Pubblicazione **dati sensibili** o strettamente **personali** .
- **Svantaggio** in termini di **competitività**.
- Svalutazione della **reputazione del marchio**.

- A livello globale (mondiale) negli **ultimi tre anni** il numero di **attacchi gravi** di pubblico dominio è **creciuto del +245%** ;
- Le **perdite** totali (dirette ed indirette) **causate** dal **Cyber Crime** ~ **500 Miliardi \$ (+26%** rispetto al **2012)**.
- La **spesa** globale legata alla **Cyber Security** nel **2013** ~ **70 Miliardi \$ (+16%** rispetto al **2012)**;
- Gli **attacchi** verso il settore **Banking/Finance** nel 2013 sono aumentati del **+97%** rispetto al **2012** .

- Le **tecniche di attacco** utilizzate sono **molteplici** e il loro utilizzo varia **in base** alla **finalità dell'attacco**.
- Le **tecniche di attacco maggiormente diffuse** (riportate nel grafico sotto) riguardano:
 - ✓ Nel **24,3%** dei casi, le **tecniche di attacco** informatico **non** sono state ancora ben **identificate**..
 - ✓ Nel **17,8%** dei casi si tratta di **Denial of Service - DoS (blocco sistema hw/sw, creando un disservizio e/o l'inaccessibilità al sistema informativo)**;
 - ✓ Nel **16,8%** dei casi si tratta di **Account Hijacking (dirottamento dell'account e relativo accesso non autorizzato al sistema informativo al fine di apportare modifiche di vario genere)**.

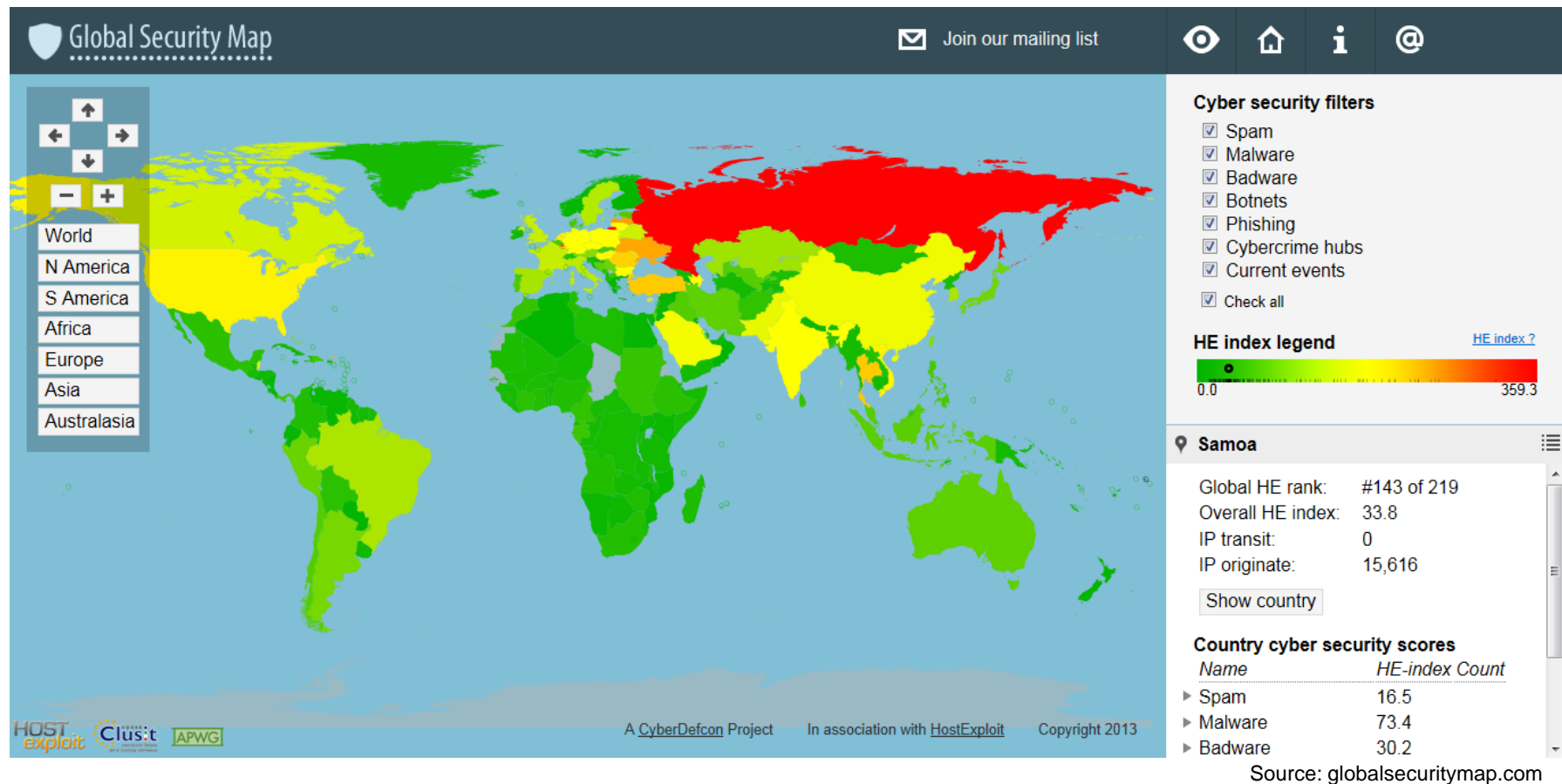


Source: hackmageddon.com

Cyber Security Overview – Diffusione attacchi informatici

- Gli **attacchi** informatici possono **coinvolgere qualsiasi categoria di soggetti** in ogni parte del mondo.
- La **Russa** è al **1° posto** per ciò che riguarda gli attacchi informatici ... al **2° posto** vi è il **Lussemburgo**, al **3° posto** la **Lettonia** seguita da **Ucraina** e **Virgin Islands (UK)**..

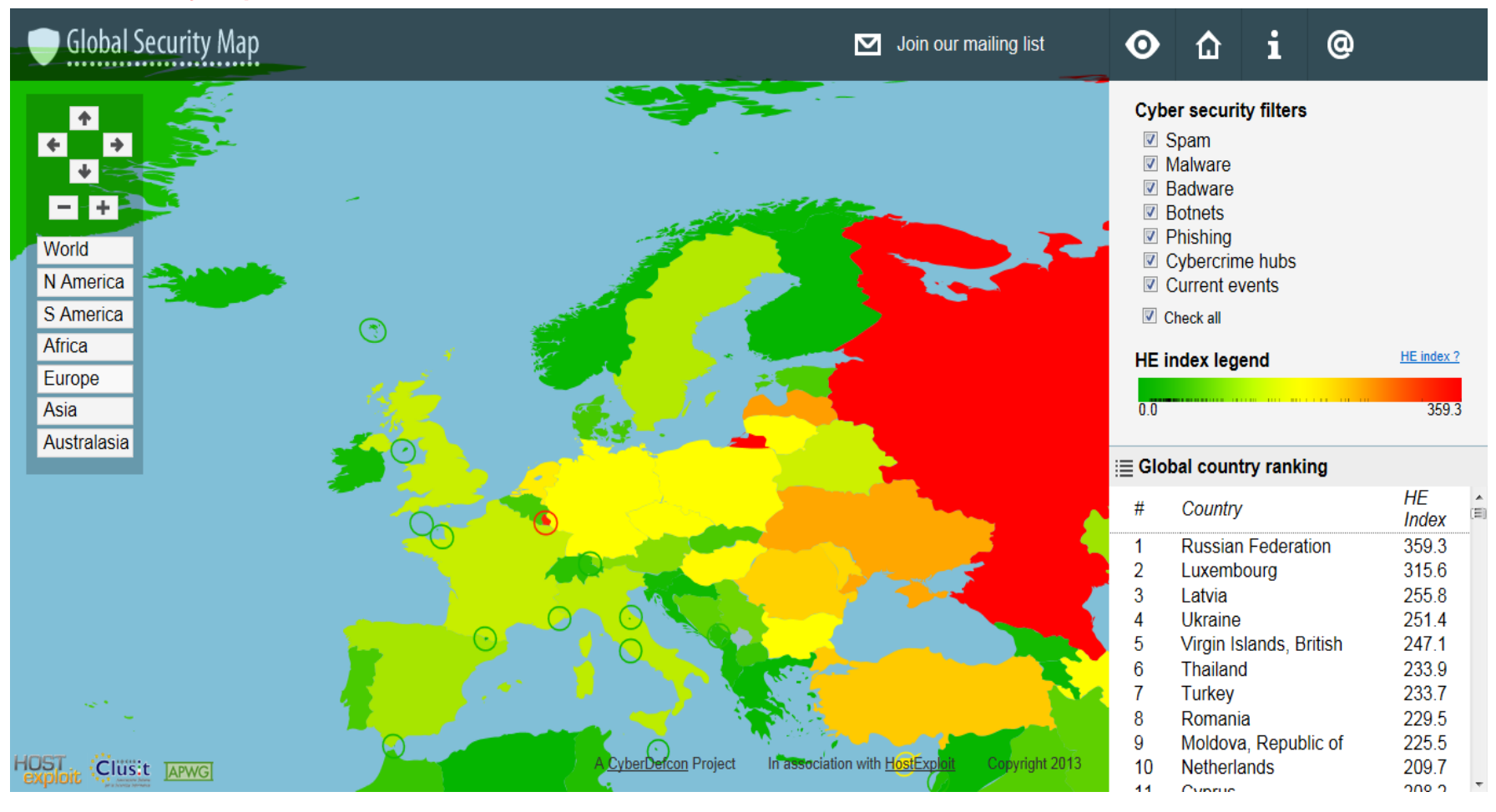
Global Security Map 2013



Cyber Security Overview – Diffusione attacchi informatici

- Gli attacchi informatici in **Europa** sono prevalentemente **concentrati nell'Europa dell'Est..**

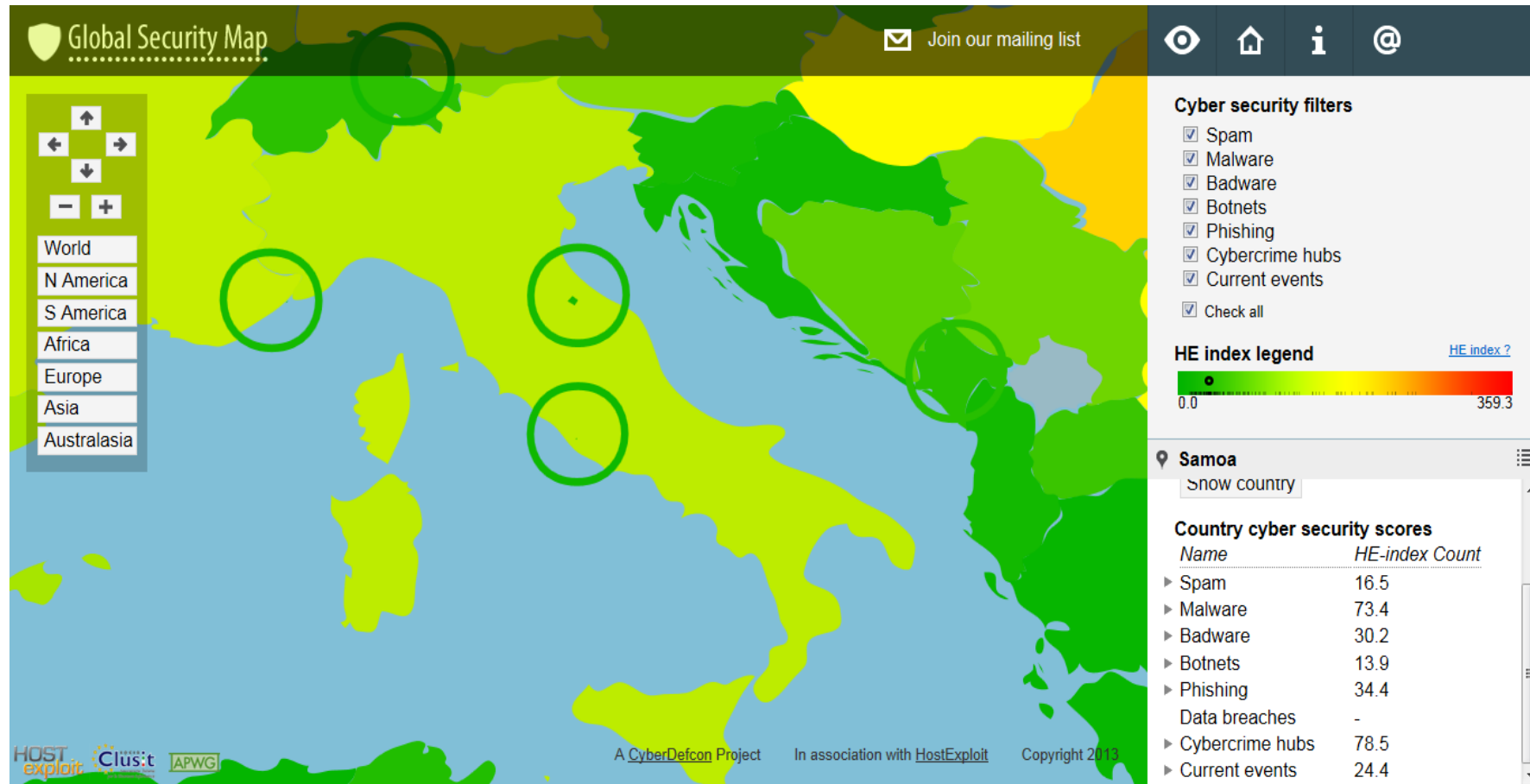
Global Security Map 2013



Cyber Security Overview – Diffusione attacchi informatici

- L'Italia è al 31° posto su 219 Paesi e gli attacchi informatici nel nostro Paese sono da imputarsi prevalentemente in 'Phishing', 'Malware' ...

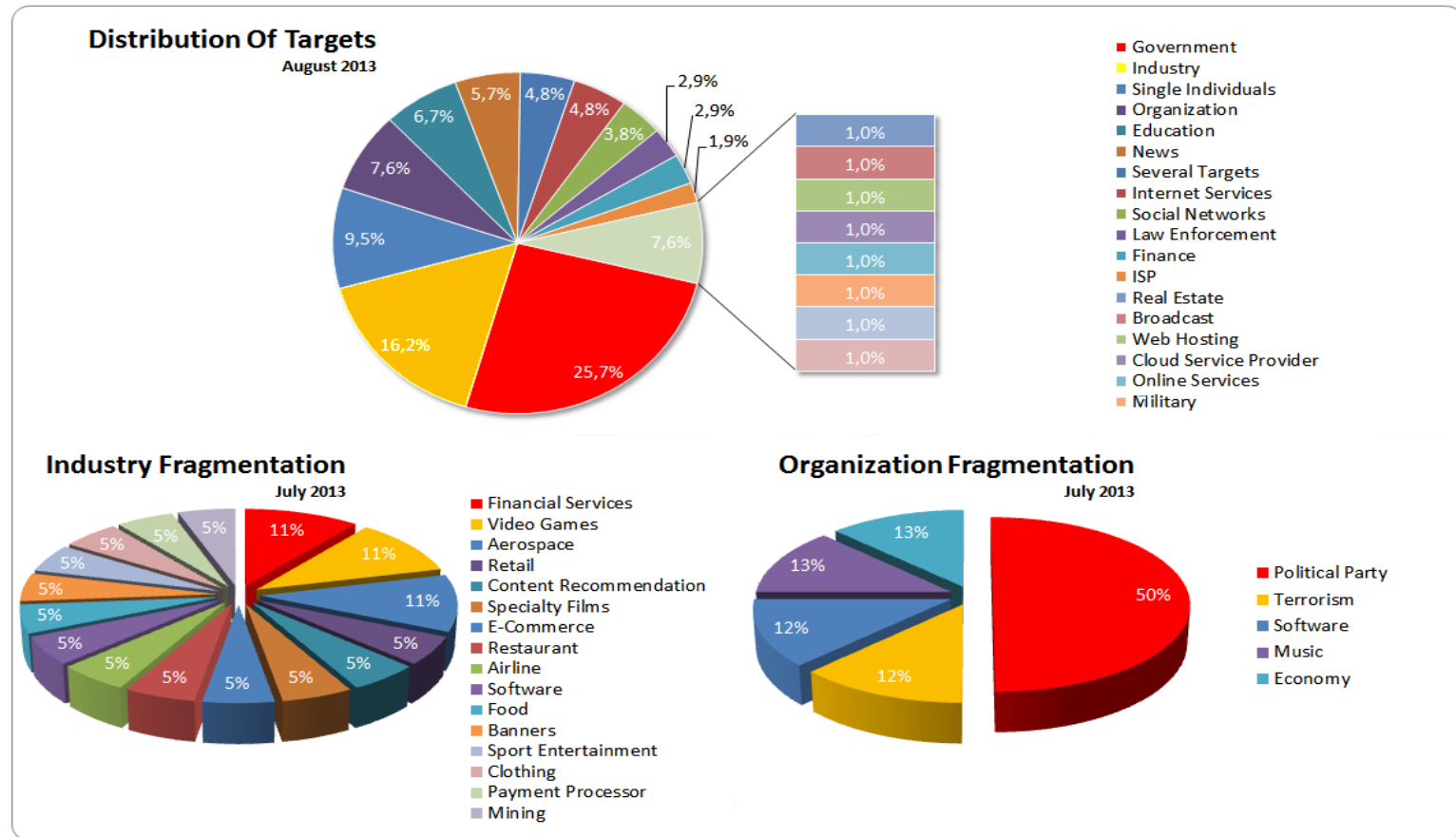
Global Security Map 2013



Source: globalsecuritymap.com

Cyber Security Overview – Target principali degli attacchi informatici

- Gli attacchi riguardano diverse tipologie di Target: **Government (25,7%); Industry (16,2%)**..
- I settori più colpiti riguardano: **Financial Services (11%); Video Games (11%); Aerospace (11%)**..
- Gli obiettivi sono di tipo/carattere **politico (50%); economico (13%); terroristico (12%)**..



Source: hackmageddon.com

- Con il termine '**rischio sicurezza informatica**' si intende la **possibilità** che un **attacco** informatico **sfrutti** una o più **debolezze** intrinseche dell'**organizzazione** (c.d. **vulnerabilità**) per effettuare **furti**, provocare **perdite** o **danni** ad un **bene** o ad un **insieme di beni** costituiti da **dati** e **informazioni**.



Cyber Security Overview – Contromisure attacchi informatici

- Per garantire un **adeguato livello** di **sicurezza** sono adottate **specifiche contromisure** che consentono di **mitigare i rischi** correlati alla **sicurezza delle informazioni**.
- Alcune delle **contromisure maggiormente diffuse** in particolare per Aziende/Enti governativi sono:
 - ✓ **Adeguamento** dei **processi** interni seguendo le linee guida definite da **Standard** Internazionali di riferimento in tema **Sicurezza** Informatica (es. ISO/IEC 27001), **Modelli di Governance** dei **Controlli** interni sui **Sistemi Informativi** (es: COBIT5 by ISACA), altri **Modelli** di riferimento per la **gestione delle risorse informatiche** (es: ITIL, ecc..)
 - ✓ **Definizione** di **policy/e/o procedure di Sicurezza** informatica (es: **DPS** - Documento Programmatico Sicurezza; **BCP** – Business Continuity Plan, ecc..);
 - ✓ Uso di **antivirus / firewall**;
 - ✓ **Cifratura dei dati** e delle **informazioni**;
 - ✓ **Adeguata** gestione delle **Password** di accesso;
 - ✓ **Back-up** dei **dati** ed **eventuale**
 - ✓ Predisposizione **Sito** di **Disaster recovery (DR)**
 - ✓ **Tracciamento** delle **operazioni** svolte sui **dati**;
 - ✓ Utilizzo di **canali di comunicazione sicuri**;
 - ✓ Etc...



- Introduzione
- Cyber Security
- PCI DSS
- KPMG Approach
- Q&A Session
- KPMG in sintesi

PCIDSS – Payment Card Industry Data Security Standard

- Alla **luce dell'attuale situazione** in termini di **sicurezza** informatica a livello **globale**, caratterizzata da un forte **aumento di crimini informatici**, è **opportuno** e/o necessario **adottare** e **seguire** le **'linee guida'** contenute all'interno di **standard internazionali** di riferimento.
- Oltre allo Standard **ISO/IEC 27001** che rappresenta il principale **riferimento** per tutti gli **aspetti** riguardanti la **sicurezza** delle **informazioni**, e lo Standard **COBIT 5** che rappresenta il principale **framework** per la **Governance** e la **Gestione dell'Information Technology**....
- Per la **gestione in sicurezza** dei **dati** e delle **informazioni** dei **titolari** delle **carte di credito**, si è ritenuto necessario creare uno **Standard** 'ad hoc': **'Payment Card Industry Data Security Standard'**.
- **Lo Standard PCI-DSS:**
 - E' uno **Standard contenente** le **norme internazionali** di **sicurezza**, **creato** da un **consorzio** formato dai principali **operatori** del **settore carte di pagamento**;
 - E' stato **sviluppato** per **ridurre i rischi** di **sicurezza** (furto, frode, ecc..) riguardanti il **dati** e **informazioni** dei **titolari** delle **carte di pagamento**;
 - Si **applica** a tutte le **entità coinvolte** nell'**elaborazione** di **carte di pagamento** (**esercenti, elaboratori, acquirenti, emittenti e provider di servizi**), e a tutte le **altre entità** che si occupano di **memorizzare, elaborare o trasmettere dati** dei **titolari di carta**;
 - **Contiene N.12 requisiti tecnici e operativi** minimi di **base** per **proteggere i dati** dei **titolari di carta**;
 - **Contiene** anche un **test di valutazione** della **sicurezza** per **verificare la compliance** allo standard stesso (vd. **'Self Assessment Questionnaire' – SAQ**).



Payment Card Industry (PCI) Data Security Standard

Requisiti e procedure di valutazione della sicurezza

Versione 2.0

Ottobre 2010



Sommario

Modifiche del documento	2
Introduzione e panoramica di PCI Data Security Standard	5
Informazioni sull'applicabilità degli standard PCI DSS	7
Relazione tra PCI DSS e PA-DSS	9
Ambito della valutazione per la conformità ai requisiti PCI DSS	10
<i>Segmentazione di rete</i>	<i>10</i>
<i>Wireless</i>	<i>11</i>
<i>Terze parti/Outsourcing</i>	<i>11</i>
<i>Campionamento delle strutture aziendali e dei componenti di sistema</i>	<i>12</i>
<i>Controlli compensativi</i>	<i>13</i>
Istruzioni e contenuto per il rapporto sulla conformità	14
<i>Contenuto e formato del rapporto</i>	<i>14</i>
<i>Riconvalida dei problemi in attesa di soluzione</i>	<i>17</i>
<i>Conformità agli standard PCI DSS – Operazioni</i>	<i>18</i>

PCIDSS – Payment Card Industry Data Security Standard

Requisiti PCI DSS e procedure di valutazione della sicurezza dettagliate	19
Sviluppo e gestione di una rete sicura	20
<i>Requisito 1: Installare e gestire una configurazione firewall per proteggere i dati di titolari di carta</i>	<i>20</i>
<i>Requisito 2: Non utilizzare valori predefiniti del fornitore per le password di sistema e altri parametri di protezione</i> ...	<i>24</i>
Protezione dei dati di titolari di carta	28
<i>Requisito 3: Proteggere i dati di titolari di carta memorizzati</i>	<i>28</i>
<i>Requisito 4: Cifrare i dati di titolari di carta trasmessi su reti aperte e pubbliche</i>	<i>35</i>
Utilizzare un programma per la gestione delle vulnerabilità	37
<i>Requisito 5: Utilizzare e aggiornare regolarmente il software o i programmi antivirus</i>	<i>37</i>
<i>Requisito 6: Sviluppare e gestire sistemi e applicazioni protette</i>	<i>38</i>
Implementazione di rigide misure di controllo dell'accesso	44
<i>Requisito 7: Limitare l'accesso ai dati di titolari di carta solo se effettivamente necessario</i>	<i>44</i>
<i>Requisito 8: Assegnare un ID univoco a chiunque abbia accesso a un computer</i>	<i>46</i>
<i>Requisito 9: Limitare l'accesso fisico ai dati dei titolari di carta</i>	<i>52</i>
Monitoraggio e test delle reti regolari	57
<i>Requisito 10: Registrare e monitorare tutti gli accessi a risorse di rete e dati di titolari di carta</i>	<i>57</i>
<i>Requisito 11: Eseguire regolarmente test di sistemi e processi di protezione</i>	<i>61</i>
Gestire una politica di sicurezza delle informazioni	66
<i>Requisito 12: Gestire una politica che garantisca la sicurezza delle informazioni per tutto il personale</i>	<i>66</i>
Appendice A: Requisiti PCI DSS aggiuntivi per provider di hosting condiviso	73
Appendice B: Controlli compensativi	75
Appendice C: Foglio di lavoro - Controlli compensativi	77
Foglio di lavoro Controlli compensativi - Esempio.....	78
Appendice D: Segmentazione e campionamento delle strutture aziendali e dei componenti di sistema	79

PCI Data Security Standard – Panoramica di alto livello

Sviluppo e gestione di una rete sicura	<ol style="list-style-type: none">1. Installare e gestire una configurazione firewall per proteggere i dati di titolari di carta2. Non utilizzare valori predefiniti del fornitore per le password di sistema e altri parametri di protezione
Protezione dei dati di titolari di carta	<ol style="list-style-type: none">3. Proteggere i dati di titolari di carta memorizzati4. Cifrare i dati di titolari di carta trasmessi su reti aperte e pubbliche
Utilizzo di un programma per la gestione delle vulnerabilità	<ol style="list-style-type: none">5. Utilizzare e aggiornare regolarmente il software o i programmi antivirus6. Sviluppare e gestire sistemi e applicazioni protette
Implementazione di rigide misure di controllo dell'accesso	<ol style="list-style-type: none">7. Limitare l'accesso ai dati di titolari di carta solo se effettivamente necessario8. Assegnare un ID univoco a chiunque abbia accesso a un computer9. Limitare l'accesso fisico ai dati dei titolari di carta
Monitoraggio e test delle reti regolari	<ol style="list-style-type: none">10. Registrare e monitorare tutti gli accessi a risorse di rete e dati di titolari di carta11. Eseguire regolarmente test di sistemi e processi di protezione
Gestione di una politica di sicurezza delle informazioni	<ol style="list-style-type: none">12. Gestire una politica che garantisca la sicurezza delle informazioni per tutto il personale

PCIDSS – Tabella Requisiti e Procedure Valutazione Sicurezza

REQUISITI PCI-DSS PROCEDURE VALUTAZIONE SICUREZZA	DESCRIZIONE N.12 REQUISITI	PROCEDURE TEST	RISULTATO TEST (Presente/No n Presente)	DATA SCADENZA / COMMENTI
SVILUPPO E GESTIONE RETE SICURA	1. Installare e gestire una configurazione firewall per proteggere i dati di titolari di carta	....	P/NP	31.12.2014
	2. Non utilizzare valori predefiniti del fornitore per le password di sistema e altri parametri di protezione	.....	P/NP	..
PROTEZIONE DATI TITOLARI CARTA	3. <i>Proteggere i dati di titolari di carta memorizzati</i>	....	P/NP	..
	4. <i>Cifrare i dati di titolari di carta trasmessi su reti aperte e pubbliche</i>	....	P/NP	..
UTILIZZARE PROGRAMMA GESTIONE VULNERABILITA'	5. <i>Utilizzare e aggiornare regolarmente il software o i programmi antivirus</i>	....	P/NP	..
	6. <i>Sviluppare e gestire sistemi e applicazioni protette</i>	....	P/NP	..
IMPLEMENTAZIONE RIGIDE MISURE CONTROLLO ACCESSO	7. <i>Limitare l'accesso ai dati di titolari di carta solo se effettivamente necessario</i>	....	P/NP	..
	8. <i>Assegnare un ID univoco a chiunque abbia accesso a un computer</i>	....	P/NP	..
	9. <i>Limitare l'accesso fisico ai dati dei titolari di carta</i>	....	P/NP	..
MONITORAGGIO E TEST RETI REGOLARI	10. <i>Registrazione e monitoraggio tutti gli accessi a risorse di rete e dati di titolari di carta</i>	....	P/NP	..
	11. <i>Eseguire regolarmente test di sistemi e processi di protezione.</i>	...	P/NP	..
GESTIONE POLITICA SICUREZZA INFORMAZIONI	12. <i>Gestire una politica che garantisca la sicurezza delle informazioni per tutto il personale</i>	...	P/NP	..

PCIDSS – Self Assessment Questionnaire (SAQ)

- Lo Standard **PCI DSS** è composto da n.2 parti/componenti principali:

1. ‘Self Assessment Questionnaire’ – SAQ

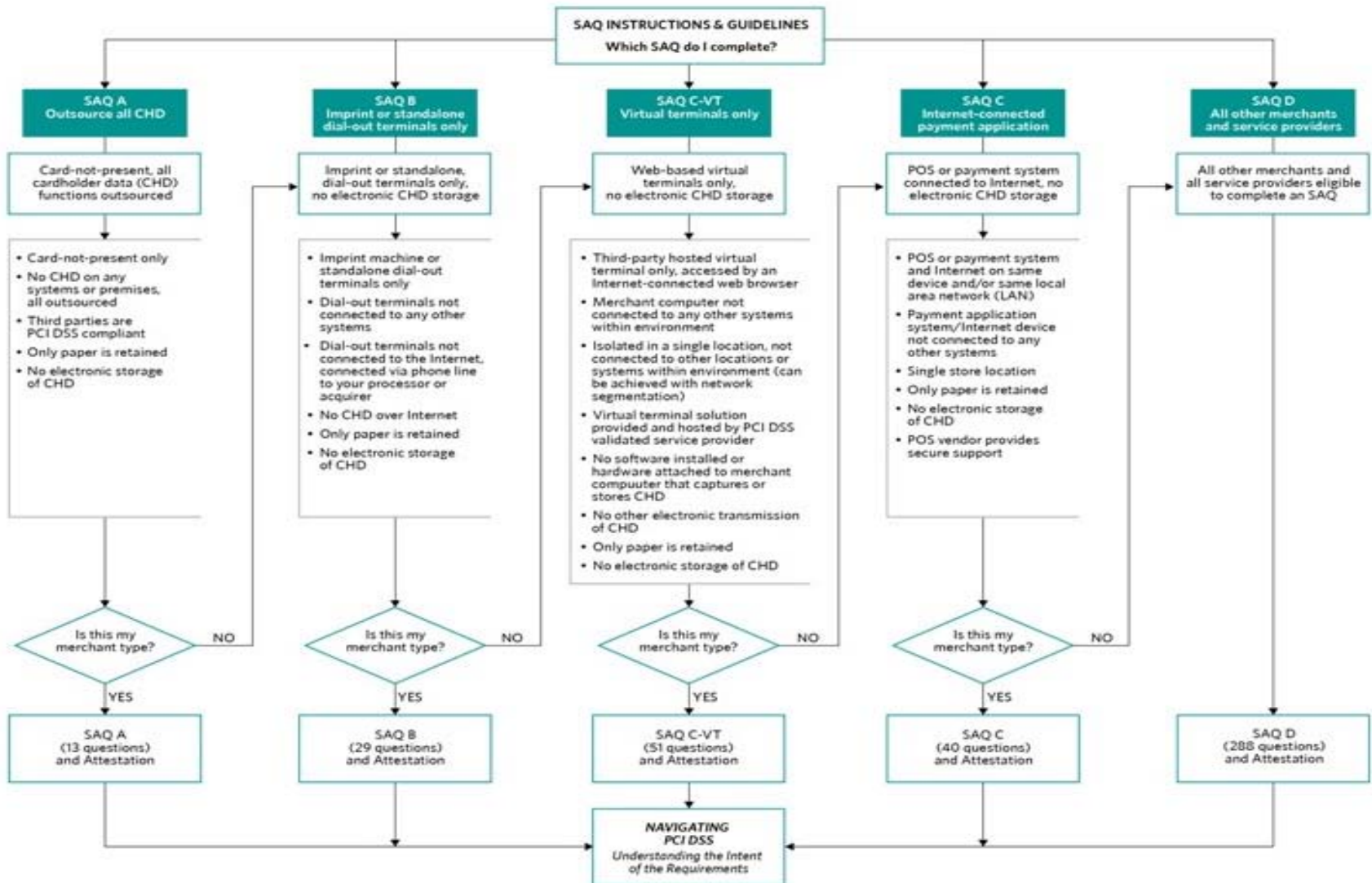
2. ‘Attestation of Compliance’

- Il **SAQ** è uno strumento che **assiste** i **soggetti** interessati (entità **coinvolte** nell'**elaborazione** di **carte di pagamento**: esercenti, elaboratori, acquirenti, emittenti e provider di servizi);
- Il **SAQ** consiste in un'**auto-valutazione** in termini di ‘**compliance**’ ai **12 requisiti** del **PCI DSS**;
- Esistono **diverse versioni** del ‘**SAQ**’ in base all’organizzazione del **soggetto/entità** interessata.
- Ogni ‘**SAQ**’ include **domande** (da 13 a 288) con risposte ‘Yes/No’ **circa** la situazione attuale (**As-Is**) in cui un soggetto/entità si trova in termini di **policy** e **procedure** di **sicurezza** informatica.
- Esistono **n.5 categorie** per capire **quale SAQ** è **più adatto** ad ogni singolo soggetto interessato.

SAQ	Description
A	Card-not-present (e-commerce or mail/telephone-order) merchants, all cardholder data functions outsourced. <i>This would never apply to face-to-face merchants.</i>
B	Imprint-only merchants with no electronic cardholder data storage, or standalone, dial-out terminal merchants with no electronic cardholder data storage
C-VT	Merchants using only web-based virtual terminals, no electronic cardholder data storage
C	Merchants with payment application systems connected to the Internet, no electronic cardholder data storage
D	All other merchants not included in descriptions for SAQ types A through C above, and all service providers defined by a payment brand as eligible to complete an SAQ.



PCIDSS – Self Assessment Questionnaire (SAQ)



2. 'Attestation of Compliance'

- L'Attestation of Compliance è un'**auto-certificazione** ai requisiti dello Standard PCI-DSS in seguito ai risultati ottenuti grazie all'effettuazione del **SAQ** di cui sopra.
- Al fine di ottenere l'Attestation of Compliance è **opportuno il coinvolgimento di società ed enti esterni specializzati** nello svolgimento di attività di certificazione, assurance e security risk assessment.
- Tali **società esterne** hanno il compito fondamentale di **supportare il soggetto/entità** interessato che vuole '**certificarsi**' e diventare '**PCI DSS Compliant**'.

PCIDSS – Qualified Security Assessor (QSA)

- Le entità denominate ‘**Qualified Security Assessor**’ (**QSA**) sono **organizzazioni, riconosciute** dal ‘**PCI Council**’, al cui interno operano **professionisti ‘certificati’** dal ‘PCI Council’.
- Tali **professionisti** possono **validare** e accertare se un soggetto/entità è ‘**compliant**’ o meno ai **requisiti** contenuti e disciplinati nello Standard **PCI DSS**.
- Le organizzazioni ‘**QSA**’ **certificate** dal **PCI Council**, allo stato attuale, sono **n. 330** in tutto il mondo.



- Introduzione
- Cyber Security
- PCI DSS
- KPMG Approach
- Q&A Session
- KPMG in sintesi

Standard ISO-IEC 27001- Approccio metodologico

- Per la Gestione della Sicurezza delle Informazioni di solito si fa riferimento allo standard **ISO-IEC 27001**.
- L'**ISO-IE 27001** è uno **Standard Internazionale** correlato alla **definizione** e alla **gestione** di un “**Sistema di Gestione della Sicurezza delle Informazioni**” (SGSI o ISMS).
- Tale sistema si pone come **obiettivo** fondamentale quello di **garantire** un **adeguato livello** di **sicurezza** dei **dati** e delle **informazioni** correlati ai processi in ambito.



Standard PCI-DSS – Approccio Metodologico

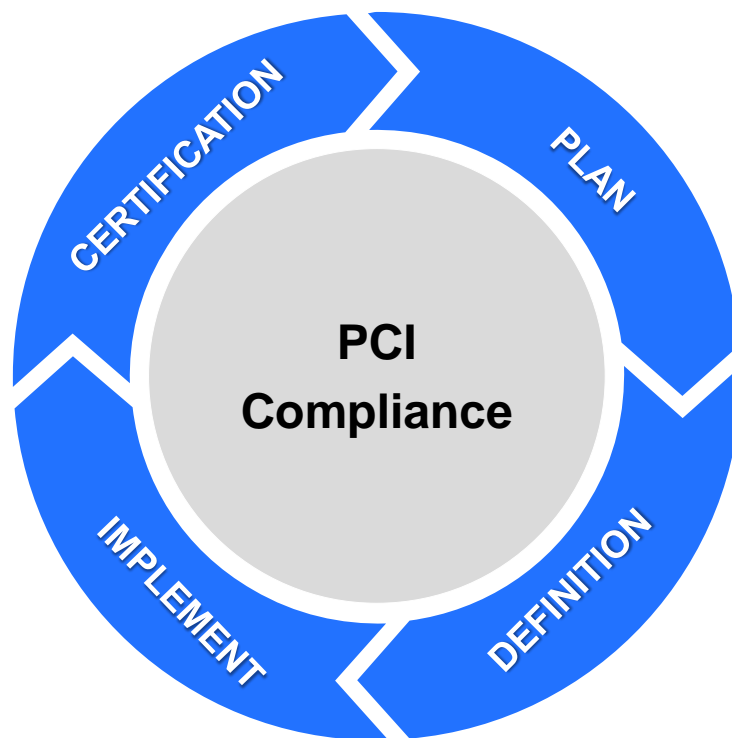
- In relazione allo Standard **PCI-DSS**, l'approccio metodologico consiste in N.4 “**Macro Fasi**” (**Plan; Definition; Implement; Certification**) e relativi “**Moduli e/o Attività**” che, considerati nel complesso, **coprono tutte le fasi del processo di adeguamento e/o certificazione allo standard PCI-DSS**.

Accompagnamento alla certificazione

- Accompagnamento alla certificazione tramite **supporto nelle fasi di verifica** da parte dell'ente certificatore

Supporto nell'implementazione dei presidi di controllo

- Supporto nell'**implementazione e nella verifica delle misure di sicurezza**:
 - Ambito organizzativo
 - Ambito tecnologico



Assessment e Gap Analysis

- Identificazione del **livello di conformità**
- Identificazione di **azioni di adeguamento**
- Definizione di un **remediation plan**

Supporto nella definizione dei presidi di controllo

- Supporto nella **definizione di misure di sicurezza** finalizzate a garantire i presidi di controllo richiesti:
 - Ambito organizzativo
 - Ambito tecnologico

- Introduzione
- Cyber Security
- PCI DSS
- KPMG Approach
- Q&A Session
- KPMG in sintesi



Grazie per l'attenzione

- Introduzione
- Cyber Security
- PCI DSS
- KPMG Approach
- Q&A Session
- KPMG in sintesi

Una presenza globale

KPMG nel Mondo

155

Paesi

155.000

Professionisti

\$23,7 Mld

Ricavi

Network KPMG in Italia

27

Uffici

3.000

Professionisti

€507 Mi

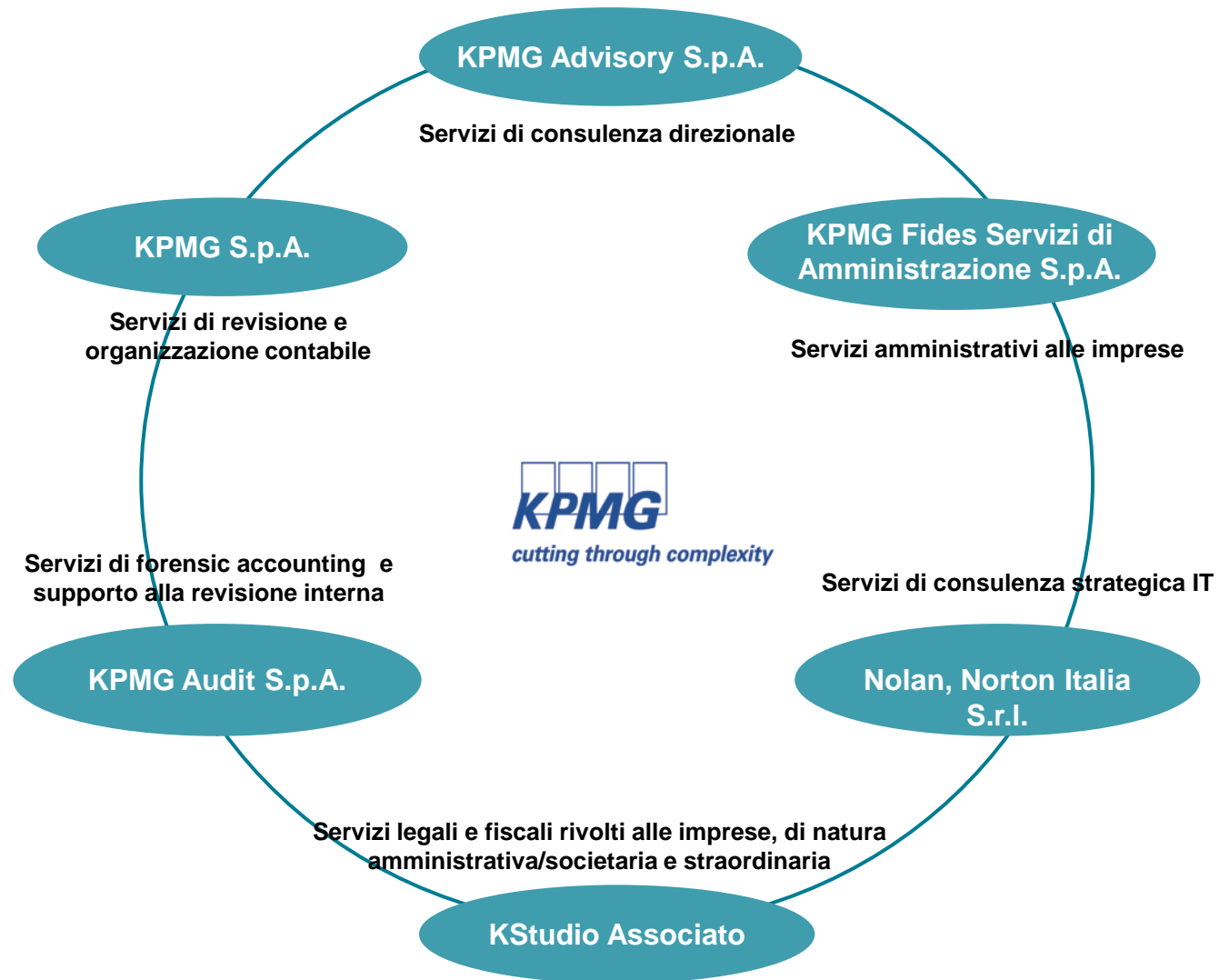
Ricavi

“Global Reach – Local Knowledge”

Una grande struttura globale di servizi professionali che accompagna i processi di integrazione economica in atto a livello internazionale

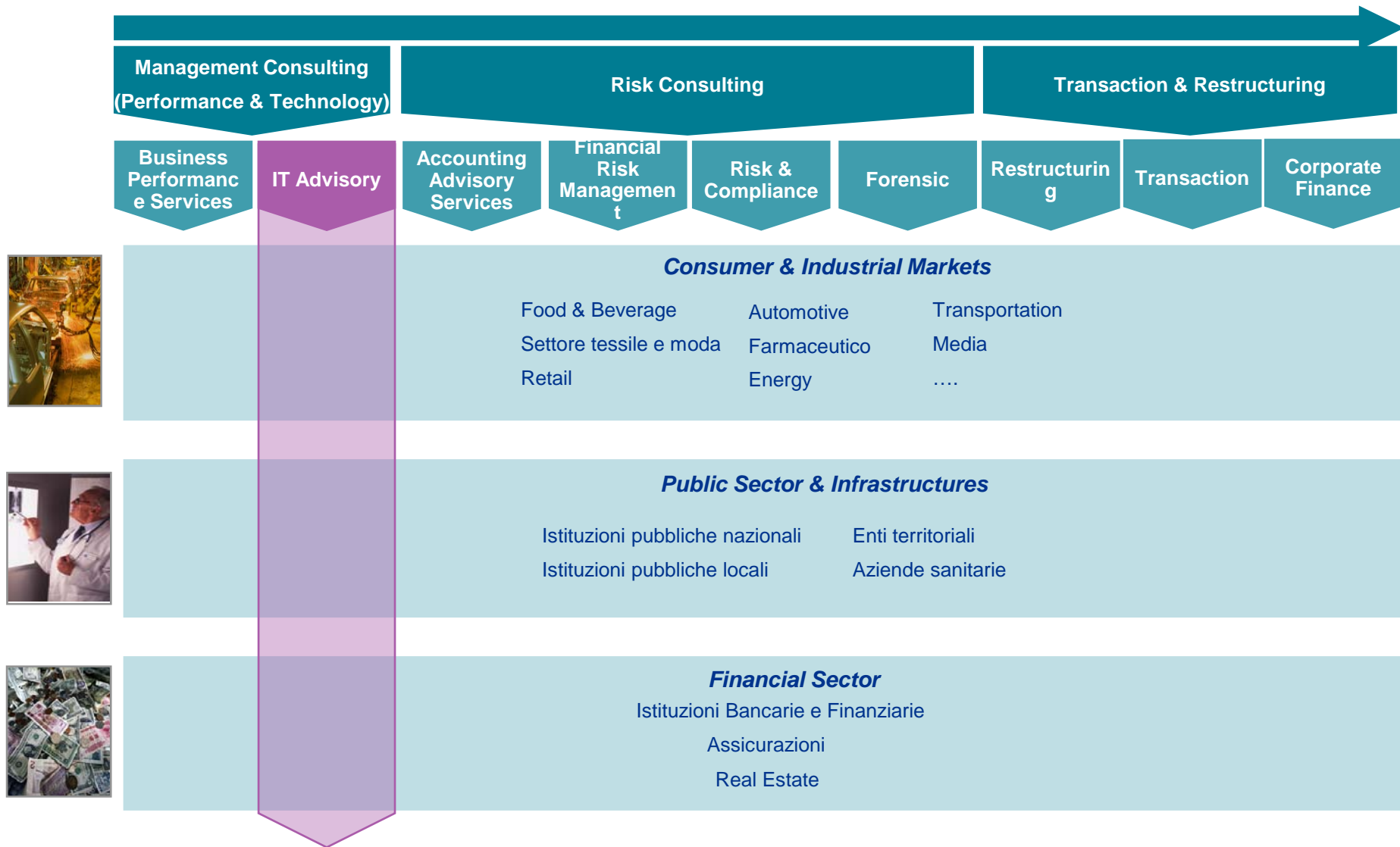
KPMG Advisory Corporate profile

Il network KPMG in Italia



KPMG Advisory Corporate profile

L'offerta dei servizi



IT Advisory Services

Alcune referenze

Financial Sector



Consumer and Industrial Market



Public Sector & Infrastructures



Davide Grassano

Partner - IT Advisory

KPMG Advisory S.p.A.

dgrassano@kpmg.it

Stefano Volante

Senior Manager - IT Advisory

KPMG Advisory S.p.A.

svolante@kpmg.it