Consulenza sulla Sicurezza ICT

GRUPPO CIEMME

In collaborazione con Ing. Marco Frison
Offensive Security Certified Professional (OSCP)

Mail: mfrison@yoursecurity.it
Skype: m.frison

Sicurezza ICT?

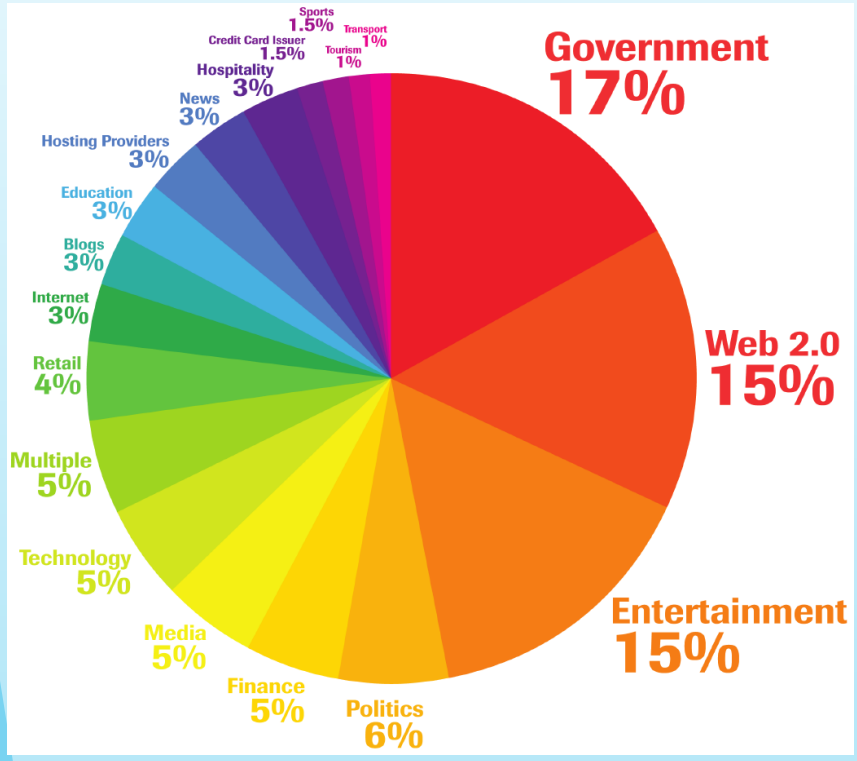
- Al giorno d'oggi ogni business si affida alla tecnologia per controllare un gran numero di informazioni:
  - Accounting
  - Warehouse, Prodotti, Controllo dei clienti
  - Risorse umane
  - Ricerca e sviluppo

- Queste informazioni sono controllate da computer interconnessi tra loro e vari sistemi come web server, database, ERP…

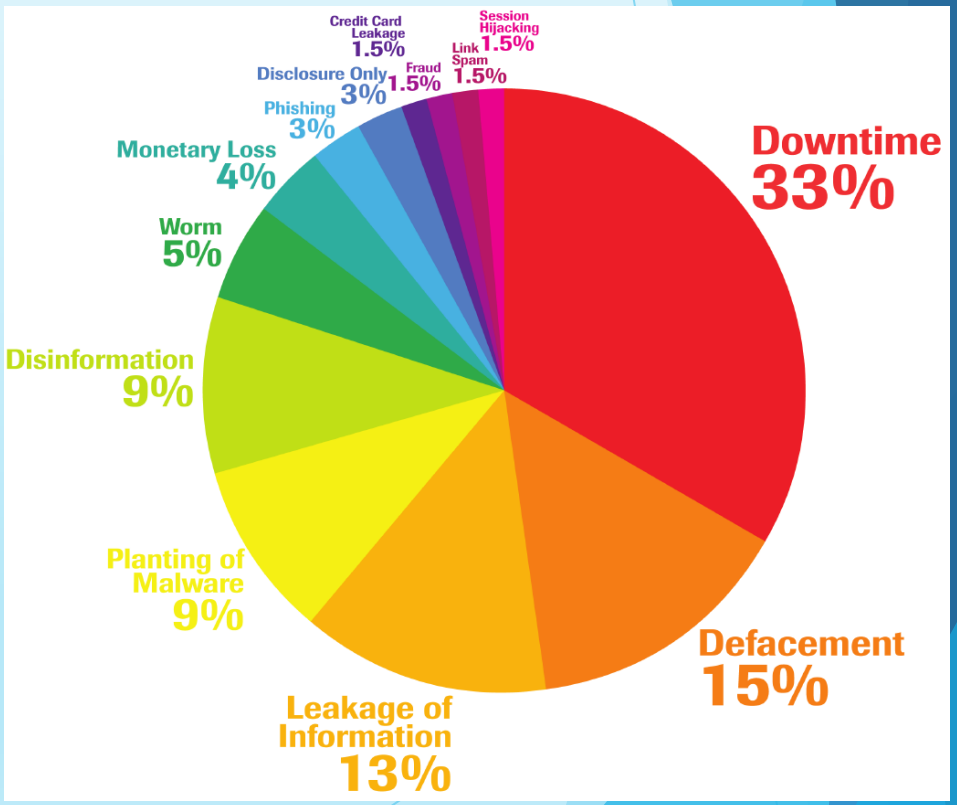
- I controlli sono spesso deboli e la **perdita economica** e il **danno alla reputazione** causate da un attacco cyber sono **sottovalutate** se non si è toccati personalmente da questo tipo di intrusione.

Attacchi Cyber

Fonte: Web Hacking Incident Database



Attacchi alle aziende



Tipo di danno per attacco

GRUPPO CIEMME
www.gruppociemme.it

Servizi

- Valutazione di vulnerabilità
- Test di intrusione
- Valutazione di sicurezza wireless
- Controllo codice di sicurezza
- Informatica forense

Valutazione della vulnerabilità

- La valutazione della vulnerabilità prevede una **panoramica della sicurezza** di un sistema, di una rete o di un'applicazione.
- Il progresso tecnologico permette un'evoluzione continua delle tecniche e degli strumenti di attacco, sfruttando le vulnerabilità nel nuovo e nel vecchio software.
- Il servizio di valutazione della vulnerabilità valuta una rete per trovare il livello di patching e adesione per assicurare il miglior risultato.

GRUPPO CIEMME
www.gruppociemme.it

Test di intrusione

- Un test di intrusione simula un attacco a una risorsa IT.
  - Infrastruttura di rete
  - Applicazioni web e autonome
  - Applicazioni mobili
  - IoT (“Internet delle cose”)

- Il servizio di test di intrusione può **identificare proattivamente** dei difetti che potrebbero portare a danni per la propria azienda.
- Il servizio è effettuato secondo le metodologie internazionali più rinnovate, come OSSTMM e OWASP, e fornisce i dettagli su come sfruttare e risolvere i difetti incontrati.

Valutazione della sicurezza wireless

- I dispositivi wireless hanno ampliato il concetto di Area di rete locale: ogni compagnia ha uno o più punti di accesso.
- Insieme alle nuove opportunità, questi dispositivi introducono un nuovo set di problemi di sicurezza.
- Il servizio di valutazione della sicurezza wireless permette di stabilire la sicurezza della rete aziendale contro **attacchi wireless**, **interni o esterni** al perimetro fisico dell'azienda.

GRUPPO CIEMME
www.gruppociemme.it

Controllo del codice di sicurezza

- Molti attacchi provengono da errori di programmazione del computer, indipendentemente dal linguaggio di programmazione usato (es. Java, PHP, .NET, C, ...).
- Il servizio di controllo del codice di sicurezza **analizza i sorgenti** delle applicazioni per evidenziare i difetti di sicurezza o non-compliance per assicurare i migliori esercizi di programmazione. (es. OWASP).
- Il servizio è disponibile per i principali linguaggi di programmazione.

Informatica forense

- Un attacco cyber può portare alla perdita di dati o all'inabilità all'accesso.
- In caso di frodi interne potrebbe essere necessario controllare la postazione di lavoro degli impiegati.
- Il servizio di informatica **forense analizza come un attacco o una frode sono stati eseguiti**. Cerca di recuperare, dove possibile, la perdita di dati e investigare le attività di dispositivi sospetti.

GRUPPO CIEMME SRL

Via San Vitale 15, 40125 - Bologna (BO)

Tel: 366 - 87.13.227 Fax: 051 - 22.29.76