

Sicurezza Informatica

COSA L'AZIENDA RISCHIA
RIMEDI E CONTROMISURE
10 REGOLE BASILARI DELLA SICUREZZA
INFORMATICA

Alessandro Nasuti – Responsabile Sistemi
3SERVICE - www.3Service.it

Cosa l'Azienda rischia

- } Blocco dei sistemi informativi dovuti a:
 - Virus Informatici
 - Saturazione/Congestionamento canale internet
 - Spamming
- } Furto di identità digitali e password per utilizzi non autorizzati
- } Furto di informazioni riservate o “sensibili” (dati personali, codici di accesso bancari)
- } Perdita di dati aziendali

Rimedi e Contromisure

Individuare ed applicare tutta una serie di strumenti (hardware e software) che :

- } riducano quanto più possibile il rischio di manomissione dei propri sistemi e di utilizzo indebito di informazioni
- } diano sufficienti garanzie sul recupero dei propri dati in caso di perdita (accidentale o meno).

10 consigli per un sistema sicuro

1. Sicurezza Fisica

Il luogo dove si trovano le apparecchiature (con particolare attenzione a quelle che contengono i dati) deve essere protetto e sorvegliato.

10 consigli per un sistema sicuro

2. Sicurezza software del S.O.

aggiornamento costante del sistema operativo utilizzato (es. Windows Update, RHN)

10 consigli per un sistema sicuro

3. dozione/aggiornamento di software di protezione da attacchi "interni"

antivirus

antidialer

antispyware

10 consigli per un sistema sicuro

4. Adozione/aggiornamento di software di protezione da attacchi "esterni"

firewall / proxy

10 consigli per un sistema sicuro

5. Copie di backup

- } Utilizzo di software integrato nel S.O.(es.Backup di Windows) o di prodotti appositi di terze parti
- } Supporti di memorizzazione "esterni":
 - Chiavi USB: sostituiscono i floppy ma NON garantiscono un'alta affidabilità
 - CD/DVD: per copie di dimensioni ridotte e per salvataggi non frequenti (settimanali/mensili)
 - Nastri: per uso aziendale dove va archiviata una consistente quantità di dati o dove il backup è frequente (giornaliero)
 - Backup Remoto: software che esegue il salvataggio automatico e continuo dei tuoi file in strutture dedicate remote

10 consigli per un sistema sicuro

6. Meccanismi di protezione per l'accesso

- } al PC: password del BIOS
- } alla rete LAN: password, token o, in generale, sistemi di autenticazione biometrica
- } ai dati: password o token + crittografia

10 consigli per un sistema sicuro

7. Internet (e connessioni remote in genere):

- } verifica preventiva dei siti visitati
- } utilizzo del firewall
- } NO ai “click selvaggi” soprattutto su finestre di pop-up non richieste
- } Particolare attenzione alla comunicazione di propri dati personali o di dati bancari
- } dare maggiore fiducia ai siti “sicuri” (<https://>)

10 consigli per un sistema sicuro

8. Posta elettronica:

- } Attenzione alle mail provenienti da mittenti sconosciuti e soprattutto a quelle con allegati NON richiesti
- } Utilizzare prodotti antispam (o utilizzare servizi di posta elettronica che gestiscano l'antispam)

10 consigli per un sistema sicuro

9. Tenersi aggiornati:

- } Utilizzo di tech-net/forum (es. security bulletin di sans)
- } Aggiornarsi sulle vulnerabilità/attacchi
<http://www.dshield.org>

10 consigli per un sistema sicuro

10. Formazione del personale

- } corsi interni per l'utilizzo degli strumenti
- } educazione alla sicurezza

Riepilogo

- } Prevenire è meglio che curare
- } definire regole interne
- } Attuare e far rispettare le regole
- } Monitorare lo stato dei sistemi
- } Attuare policy backup in relazione i dati

Scenari Aziendali

Architettura Minima

Firewall / antivirus / antispam

Architettura Consigliata

Proxy/Firewall

Antivirus

Antispam

Autenticazione sistemi sicura

DMZ (demilitarized zone) è un segmento isolato di LAN

Sistema di monitoraggio

Bibliografia e Webgrafia

- } www.sans.org - Computer Security Training
- } www.clusit.it - associazione italiana sulla sicurezza
- } http://it.wikipedia.org/wiki/Sicurezza_informatica
- } HACKER 2.0 – edizione APOGEO

Fine

Q&A

Alessandro Nasuti, a.nasuti@3service.it
3 service srl, www.3service.it

Impossibile visualizzare l'immagine. La memoria del computer potrebbe essere insufficiente per aprire l'immagine oppure l'immagine potrebbe essere danneggiata. Riavvia il computer e aprilo di nuovo. Se viene visualizzata di nuovo la stessa immagine, potrebbe essere necessario eliminare l'immagine e inserirne di nuovo.