

I costi della sicurezza informatica in ambito aziendale

Tecnologie, consulenza e servizi professionali

Elio Molteni – Corradino Corradi

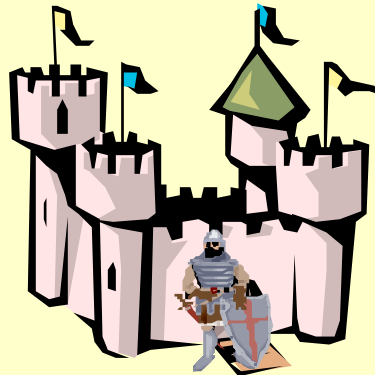


Associazione Italiana per la
Sicurezza Informatica

Infosecurity Italia 2003
14 febbraio 2003

Introduzione

Ogni organizzazione deve individuare le contromisure appropriate!



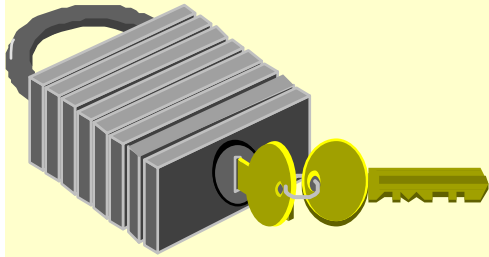
contromisure

=>



investimenti

Tipologie di investimenti

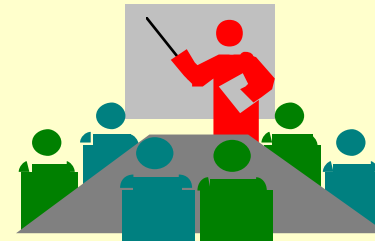


- Organizzazione



- Tecnologie/Prodotti

- Formazione



- Consulenza



Sicurezza significa

Garantire il giusto “mix” in termini di :

- **Integrità**
- **Disponibilità**
- **Confidenzialità**

..il "bisogno" di sicurezza!

Dimensione (Knowledge Workers)	Settore					Fattore di spesa per addetto (1= mediano)
	Manufatturiero	Servizi finanziari	Pubblica amministrazione	Altri servizi (telco...)		
50	I	2	3	3	3	
	D	1	3	2	2	
	C	1	2	1	1	
100	I	2	3	3	3	
	D	1	3	2	2	
	C	1	2	1	1	
300	I	2	3	3	3	
	D	1	3	2	2	
	C	1	2	1	1	
1000	I	2	3	3	3	
	D	1	3	2	2	
	C	1	2	1	1	
3000+	I	2	3	3	3	
	D	1	3	2	2	
	C	1	2	1	1	

Oltre a: disponibilità, integrità e confidenzialità ==> "L" Compliancy with applicable Laws"

Contromisure in base a IDCL

(l'aspetto legale come rafforzamento dei parametri IDC)

- | | |
|-------------------------------------|-------------|
| ■ Controllo Accessi: | ICL |
| ■ Sicurezza email: | CDI |
| ■ Back-Up: | DL |
| ■ Sicurezza fisica aree: | D |
| ■ Protezione malicious code: | IDLC |
| ■ Security training: | L |
| ■ Incident “handling”: | IDL |

Provvedimenti / Contromisure

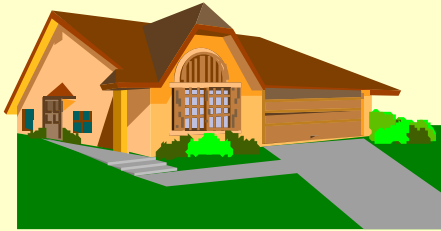
Contromisure tecnologiche										
Provvedimenti per ...	firewall	intrusion detection	antivirus	logging	systemi di controllo accesso logico (RAS)	server hardening e cluster (HA)	sw (analysis)	sw (development)	sw (test and release)	sw maintenance (patch update)
Protezione da malicious code, spamming, virus, worms etc.	x	x	x	x						x
Controllo accessi	x	x		x	x	x				

Contromisure organizzative			
Provvedimenti per ...	risk management	definizione di policies e procedure di sicurezza	miglioramento dei processi
Protezione da malicious code, spamming, virus, worms etc.	x	x	x
Controllo accessi	x	x	

Investimenti in base alla tipologia di azienda

	Investimento in tecnologia per il controllo accessi									
Azienda stesso settore in base al n. dipendenti	firewall	intrusion detection	antivirus	logging	sistemi di controllo accesso logico (RAS)	server hardening e cluster (HA)	sw (analysis)	sw (development)	user provisioning	sw maintenance (patch update)
10 dipendenti	x		X							x
1000 dipendenti	x	x	X	x	x	x			x	x

Riassumendo...



...dall'home user, alla grande azienda, per lo stesso problema si hanno differenti investimenti in:

- Tecnologia
- Organizzazione
- Formazione
- Consulenza

Crazie