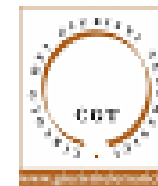


GRUPPO DI INIZIATIVA FORENSE

Con il patrocinio di:



UNIONE TRIVENETA
dei Consigli dell'Ordine degli Avvocati



**ORDINE DEGLI AVVOCATI DI VERONA
UNIONE TRIVENETA
CIRCOLO DEI GIURISTI TELEMATICI
ASSOCIAZIONE ITALIANA GIOVANI AVVOCATI**

16 giugno 2008 ore 15.00 – sala Unicredit Group, via Garibaldi n.2

TAVOLA ROTONDA

**L'INFORMATIZZAZIONE DELLO STUDIO LEGALE: ACCORGIMENTI PRATICI
NELLA SCELTA DEI PROGRAMMI E SULLA TRASMISSIONE, SALVAGUARDIA,
ARCHIVIAZIONE E CONSERVAZIONE DEI DOCUMENTI INFORMATICI.**

Avv. Giorgio Battaglini, Foro di Venezia
Circolo dei Giuristi Telematici – Camera Civile Veneziana

SISTEMI INFORMATICI PER LA SICUREZZA DEI DATI DELLO STUDIO

Avv. Giorgio Battaglini, Foro di Venezia
Circolo dei Giuristi Telematici – Camera Civile Veneziana

SISTEMI INFORMATICI PER LA SICUREZZA DEI DATI DELLO STUDIO

**Avv. Giorgio Battaglini, Foro di Venezia
Circolo dei Giuristi Telematici – Camera Civile Veneziana**

SICUREZZA

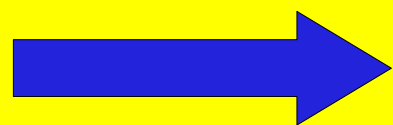
Al di là delle definizioni normative, la sicurezza va intesa come un processo ove nessuna soluzione è mai definitiva.

Il "processo sicurezza" non è un semplice prodotto da acquistare ed installare e comprende sia un fattore materiale, tecnico, sia un fattore umano, che notoriamente costituisce l'anello debole della cd. security chain.

La sicurezza assoluta non esiste. E' un processo che va gestito continuamente ed esistono solo livelli diversi di sicurezza, più o meno alti, che dovranno essere proporzionali all'importanza del bene da custodire.

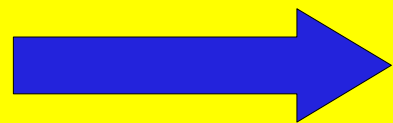
MISURE DI SICUREZZA

OBBLIGHI NORMATIVI



M. di S. MINIME

**(Artt.33-36 CODICE PRIVACY + D.T.)
RESPONSABILITA' PENALE**



M. di S. IDONEE

**(Art. 31 CODICE PRIVACY)
RESPONSABILITA' CIVILE**

MISURE DI SICUREZZA

Art. 33 MISURE MINIME

I titolari del trattamento sono tenuti ad adottare le misure minime, individuate dal codice volte ad assicurare un livello minimo di protezione dei dati personali.

Art. 31 MISURE IDONEE

I dati personali oggetto di trattamento sono custoditi e controllati, anche in relazione alle conoscenze acquisite in base al progresso tecnico, alla natura dei dati e alle specifiche caratteristiche del trattamento, in modo da ridurre al minimo, mediante l'adozione di idonee e preventive misure di sicurezza, i rischi di distruzione o perdita, anche accidentale, dei dati stessi, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta.

MISURE MINIME DI SICUREZZA

Art. 4 C.Privacy **DEFINIZIONE**

Il complesso delle misure tecniche, informatiche, organizzative, logistiche e procedurali di sicurezza che configurano il livello minimo di protezione richiesto in relazione ai rischi di distruzione o perdita (anche accidentale) dei dati, di accesso non autorizzato o di trattamento non consentito o non conforme alle finalità della raccolta.

MISURE DI SICUREZZA

**SONO PROPRIO
NECESSARIE ?**

MISURE DI SICUREZZA SONO PROPRIO NECESSARIE?

FATE UN SEMPLICE TEST DI PORTSCAN SUL VS. P.C. !

Su <http://www.pcflank.com/scan.php> o <http://security.symantec.com/sscv6>

■ Results of Advanced Port Scanner

TCP CONNECT scanning (scanned in 72 seconds)

We have scanned your computer' ports used by the most widespread trojan horses. Here is the description of possible ports' statuses:

"**Stealthed**" (by a firewall) -Means that your computer is invisible to others on the Internet and protected by a firewall or other similiar software;

"**Closed**" (non-stealthed) - means that this port is closed, but your computer is visible to others on the Internet that can be potentially dangerous;

"**Open**" - Means that this port is ready to establish (or has already established) a connection with remote address. It also means that your computer is vulnerable to attacks and could have been already hacked or infected by a trojan/backdoor;

Port:	Status	Service	Description
21	stealthed	FTP	File Transfer Protocol is used to transfer files between computers
23	stealthed	TELNET	Telnet is used to remotely create a shell (dos prompt)
80	stealthed	HTTP	HTTP web services publish web pages
135	stealthed	RPC	Remote Procedure Call (RPC) is used in client/server applications based on MS Windows operating systems
137	stealthed	NETBIOS Name Service	NetBios is used to share files through your Network Neighborhood

MISURE DI SICUREZZA SONO PROPRIO NECESSARIE?

This site analyzes the privacy of your Internet connection and shows what web sites can know about you when you visit. The information can be used to display personalized web content for your country and web browser and increase security for business transactions.

Your Are Visiting From:
82.60.159.37 is from Italy(IT) in Western Europe
Host name: host37-159-dynamic.60-82-r.retail.telecomitalia.it

Cookie Test

No Cookie from this site is on your system from prior visits.

Your Browser Type and Operating System:

Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1; lusOnDemand.com; Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1; SV1); .NET CLR 1.1.4322)

All information sent by your web browser when requesting this web page:

Cache-Control: no-cache Connection: Keep-Alive Content-Length: 2404 Content-Type: application/x-www-form-urlencoded Accept: image/gif, image/x-xbitmap, image/jpeg, image/png, application/x-shockwave-flash, application/msword, /* Accept-Encoding: gzip, deflate Accept-Language: it Cookie: Privacy.net_Last_Visit=6/14/2008; Privacy.net=Privacy+Analysis; bhCookieSaveSess=1; bhCookieSess=1;

FATE UN
ALTRO TEST
SUL SITO

<http://analyze.privacy.net>

Browser Type and Version Browser: IE Fullversion: 6.0 ServicePack: ;SP2; Gecko: False Crawler: False	Display and Layout Width: 1024 WidthAvail: 1003 Height: 768 StyleSheets: True PNG: True FontSmoothing: True FontColor: True FontSize: True TextSize: 7 Tables: True TableBGCOLOR: True TableBGImage: True ColorDepth: 32 Frames: True IFrames: True DisplayXDPIActual: 96 DisplayYDPIActual: 96 DisplayXDPILogical: 96 DisplayYDPILogical: 96	System Details Platform: WinXP Win16: False WinInstallerMinVer: 2
Browser Security Session Cookies Not Accepted Persistent Cookies Accepted JavaScriptEnabled: True VBScriptEnabled: True JavaEnabled: True ActiveXEnabled: True SSL: True SSLActive: False SSLKeySize: 128 SSEnabled: True Firewall: True OpenPorts: PopupsBlocked: True ImagesEnabled: False HighSecurity: False	Scripting Capabilities ActiveXControls: True ActiveXEnabled: True JavaScript: True JavaScriptEnabled: True JavaScriptVer: 1.3 JavaScriptBuild: 5.6.8835 VBScript: True VBScriptEnabled: True VBScriptBuild: 5.6.8835 XML: True MSXML: 4 XMLHttpRequest: True DHTML: True FileUpload: Yes	Plug-in Information Plugin Flash Version: 9.0.45.0 Plugin Flash Version: 10.2r23 Plugin QuickTime Version: Installed (version 7.1.5) Plugin RealPlayer Version: 6.0.12.1739 Plugin MediaPlayer Version: 11.0.5721.5230 Plugin Flip4Mac installed
Connection Details Broadband: False ConnectionType: Firewall: True Proxy: False CompressGZip: True AOL: False MSN: False	Wireless Device Information PDA: False WVAP: False HDML: False	Java Information JavaApplets: True JavaEnabled: True
	Locale Information Country: IT Language: Italian User Language: it System Language: it Time Zone Difference: 6 Browser Date and Time : sabato 14 giugno 2008 15.16.55 Browser Date and Time ms: 1213449415296	

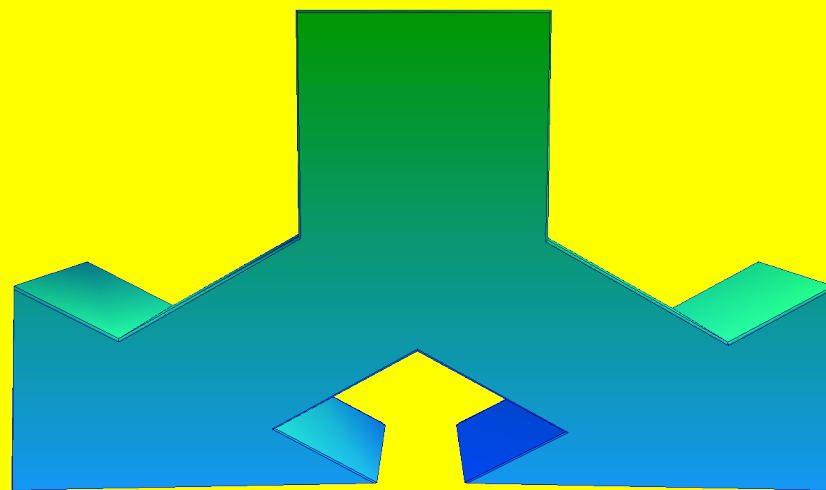
MISURE DI SICUREZZA SONO PROPRIO NECESSARIE?

SI

La sicurezza è un elemento sempre più importante poiché in Internet i tentativi di intrusioni, phishing, hacking, diffusione di worm e virus continuano ad aumentare.

Con 2.000 minacce dannose emergenti ogni mese, gli utenti di Internet devono continuare a proteggere tutti i propri dati.

MISURE DI SICUREZZA



AMBIENTALI

OPERATIVE

SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

ATTIVARE IMPOSTAZIONI DI SICUREZZA DEL SISTEMA OPERATIVO

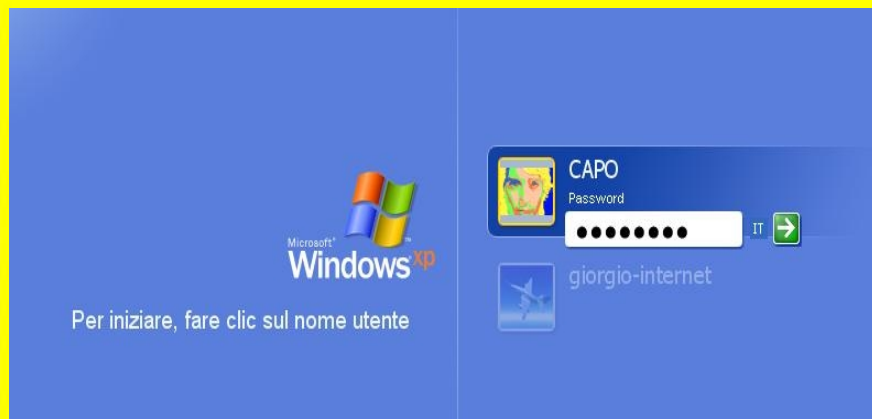
- ATTIVARE **SISTEMA DI AUTENTICAZIONE** PROTETTO DA PSW PER L'ACCESSO AL PC (DISATTIVARE ACCOUNT GUEST)
- ATTIVARE SE NECESSARIO **SISTEMA DI AUTORIZZAZIONE** PROTETTO DA PSW PER L'ACCESSO A TALUNI TIPI DI DATI
- IMPOSTARE **SCREENSAVER PROTETTO DA PSW** (MAX 3 min)
- EFFETTUARE PERIODICI **BACK-UP**
- DISABILITARE **ACCESSO REMOTO AL P.C.**
- NEGARE O RIDURRE AL MINIMO NECESSARIO LA **CONDIVISIONE DI FILE E CARTELLE PERSONALI**

N.B. UTILIZZARE SOLO PASSWORD ROBUSTE (Min. 8 caratteri e con LetteRe, num3r1 e \$imbo£i)

SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

ATTIVARE IMPOSTAZIONI DI SICUREZZA DEL SISTEMA OPERATIVO

- ATTIVARE **SISTEMA DI AUTENTICAZIONE PROTETTO DA PSW PER L'ACCESSO AL PC**
- **DISATTIVARE ACCOUNT GUEST**
- **CREARE ACCOUNT LIMITATO "SENZA POTERI" PER ALTRI UTENTI E PER INTERNET**



pannello di controllo/account utente

	Amministratore del computer	Account limitato
Installazione di programmi e hardware	✓	
Modifica delle impostazioni globali del sistema	✓	
Accesso e lettura di tutti i file non privati	✓	
Creazione ed eliminazione degli account utente	✓	
Modifica degli account di altri utenti	✓	
Modifica del nome o del tipo del proprio account	✓	
Modifica dell'immagine associata al proprio account	✓	✓
Creazione, modifica o rimozione della propria password	✓	✓

SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

INSTALLARE E IMPOSTARE ALCUNI SOFTWARE PER LA SICUREZZA

- **FIREWALL** (hardware or software device which is configured to permit, deny, or proxy data through a computer network which has different levels of trust)
- **ANTI VIRUS** (worms, trojan horses, rootkits and other malicious code)
- **SOFTWARE CONTRO VARI SCUMWARE** (spyware, adware, nagware o annoyware, parasiteware, unwelcome cookies, aggressive advertising, keyloggers, trojans, dialers, browser hijackers, tracking components and various forms of viruses).

SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

SOFTWARE PER LA SICUREZZA

FIREWALL

Apparato di rete hardware o software che filtra tutti i pacchetti entranti ed uscenti, da e verso una rete o un computer, applicando regole che contribuiscono alla sicurezza della stessa.

FIREWALL PERIMETRALE - PERSONAL FIREWALL

SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

SOFTWARE PER LA SICUREZZA

ANTIVIRUS

Un antivirus è un software atto a rilevare ed eliminare virus informatici o altri programmi dannosi come worm, trojan e dialer.

SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO
SOFTWARE PER LA SICUREZZA

ANTI MALWARE

rimuovono anche i cookies e tutte le **liste MRU (Most Recently Used)** contenenti dati sugli ultimi file aperti, eseguiti, modificati, sugli URL digitati nel browser e siti visitati

SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO
SOFTWARE PER LA SICUREZZA

SW DI CANCELLAZIONE DATI

SW PER LA CANCELLAZIONE SICURA DEI FILE TRAMITE
SOVRASCRITTURA RIPETUTA PIU' VOLTE

SW PER IL CONTROLLO DEI SITI

SW UTILE PER NAVIGAZIONE INTERNET CHE FORNISCE
INFORMAZIONI SUI SITI VISITATI E/O SOLO RICERCATI

SICUREZZA "OPERATIVA"

**SIAMO PASSATI DALLO
STAYIN' ALIVE ALLO STAYIN' ONLINE**

ORAMAI SIAMO PERENNEMENTE CONNESSI

LE CONNESSIONI CONTINUE ESPONGONO MAGGIORMENTE

I P.C. AGLI ATTACCHI E AI RISCHI PROVENIENTI

DALLA RETE INTERNET

SICUREZZA “OPERATIVA”

CONSIGLI PRATICI

- **CREATE UN DISCO DI RIPRISTINO PER IL RIAVVIO DEL S.O**
- **AGGIORNATE GIORNALMENTE TUTTI I SOFTWARE PER LA SICUREZZA (FIREWALL, ANTIVIRUS, ETC.)**
- **INSTALLATE GLI AGGIORNAMENTI (PATCH) DI MICROSOFT**
- **NON INSTALLATE SOFTWARE SUPERFLUO O DI DUBBIA PROVENIENZA**
- **MODIFICARE SPESSO (MIN. OGNI 3 MESI) TUTTE LE PSW UTILIZZATE**
- **FATE IL BACKUP (SETTIMANALE) DEI DATI SU SUPPORTI ESTERNI (CD, DVD, HD REMOVIBILI) E UN DISCO PER IL DISASTER RECOVERY**
- **PROTEGGETE I DATI SALVATI SU SUPPORTI ESTERNI (PENNE USB, HD EXT.)**
- **CANCELLATE IN MODO SICURO I DATI DA ELIMINARE (ERASER)**
- **NON FIDATEVI DEI LINK PRESENTI NEI MESSAGGI DI POSTA**
- **ATTENZIONE AD APRIRE GLI ALLEGATI NON ATTESI, DI QUALUNQUE TIPO, GIUNTI PER MAIL**

SICUREZZA “OPERATIVA”

CONSIGLI PRATICI

- VIETARE ASSOLUTAMENTE L'INSTALLAZIONE SUI P.C. DELLO STUDIO DI SOFTWARE PER IL P2P

Per peer-to-peer (o P2P) si intende una rete che non possiede nodi gerarchizzati come client o server fissi (clienti e serventi), ma un numero di nodi equivalenti (pari, in inglese peer appunto).

L'esempio classico di rete P2P è la rete per la condivisione di file (File sharing).

Per la stessa filosofia del P2P quasi tutti i programmi di file-sharing richiedono di avere sul proprio p.c. dei file condivisi che possano quindi essere a disposizione degli utenti che ne fanno richiesta.

Questo implica da un lato la **condivisione di un'area del disco** sulla quale mettere i file a disposizione, dall'altro consentire il **libero accesso ad alcune porte del computer** con conseguente esposizione del p.c. stesso e dei dati in esso contenuti a **gravi rischi di sicurezza e violazione della privacy.**

SISTEMI INFORMATICI PER LA SICUREZZA DEI DATI DELLO STUDIO

LINK PER IL DOWNLOAD DI SOFTWARE UTILI

(link verificati il 14/6/2008)

Online Armor Personal Firewall (Ver. 2.1.0.131) Free edition

<http://www.tallemu.com>

http://www.download.com/Online-Armor/3000-10435_4-10831167.html?tag=lst-1

AVG Anti-Virus Free Edition Ver. 8.0 (Freeware)

<http://free.grisoft.com/ww.download?prd=afe>

Spybot - Search & Destroy Ver. 1.5.2 (Free Open-Source)

<http://www.spybot-sd.org/it/mirrors/index.html>

CCleaner Ver. 2.08.588 (Freeware)

<http://www.ccleaner.com/download>

Ad-Aware 2008 Ver. 7.1.0.8 (Freeware)

http://www.lavasoft.com/single/mirror_download.php?f=g2Obc772A

SpywareBlaster Ver. 4.1 (Freeware)

<http://www.javacoolsoftware.com/sbdownload.html>

Eraser 5.86 (Freeware)

http://downloads.sourceforge.net/eraser/EraserSetup32.exe?modtime=1199873149&big_mirror=0

TrueCrypt Ver. 5.1a (Free Open-Source)

<http://www.truecrypt.org/downloads.php>

SISTEMI INFORMATICI PER LA SICUREZZA DEI DATI DELLO STUDIO

LETTURE E AUDIO UTILI

Windows XP in sicurezza di Mario Pascucci. Apogeo

http://www.apogeonline.com/2007/libri/88-503-1008-0/ebook/pdf/8850310080_open.pdf

Vademecum per la sicurezza dei p.c. di G. Costabile

<http://www.sitoflash.it/costabile/web/index.cfm?id=5CB836BA-F948-159B-BFDD741862B410DB>

Guida alla sicurezza informatica Pv. Como - PolPost Lombardia

<http://www.ansitalia.eu/portale/images/pdf/sicurezza%20informatica%20completo.pdf>

Corso di sicurezza informatica di PcOpen

http://www.pcopen.it/01NET/HP/0.1254.4_ART_61028.00.html

Il podcast di Ventiquattrore Avvocato del Prof. G. Ziccardi

- Sicurezza del professionista, backup e firewall
- Sicurezza e autenticazione: accesso al computer, user id e password
- L'uso corretto dei supporti magnetici
- Le tecnologie di cifratura dei dati e di firma elettronica
- La sicurezza e la privacy delle code di stampa
- Possibile strategia per limitare al minimo i rischi di contagio
- I codici maligni e il computer
- Come difendersi dai virus e dai worm durante l'attività professionale
- Come difendersi dai virus
- Gli adempimenti formali e sostanziali in tema di sicurezza e privacy

<http://www.ilmerito.ilsole24ore.com/podcast.asp>

MP3

SISTEMI INFORMATICI PER LA SICUREZZA
DEI DATI DELLO STUDIO

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

DOMANDE ???

Avv. Giorgio Battaglini - Foro di Venezia
Via Carducci 64 – Mestre Venezia
www.studiobattaglini.eu