

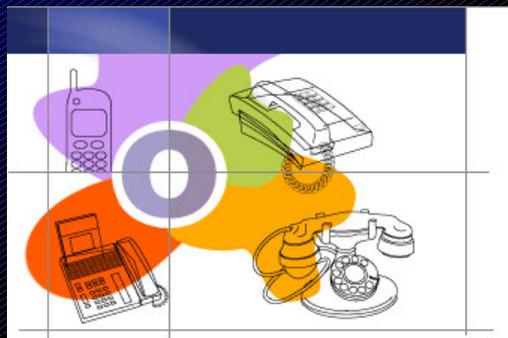


corso pratico di autodifesa informatica

2007

BusinessWeek online

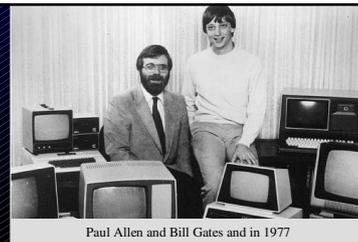
2 Miliardi e mezzo di telefonini nel mondo



1 Milardo e mezzo di personal computer nel mondo



UNIVAC I 1949



Paul Allen and Bill Gates in 1977



Steve Jobs and Stephen Wozniak in 1976

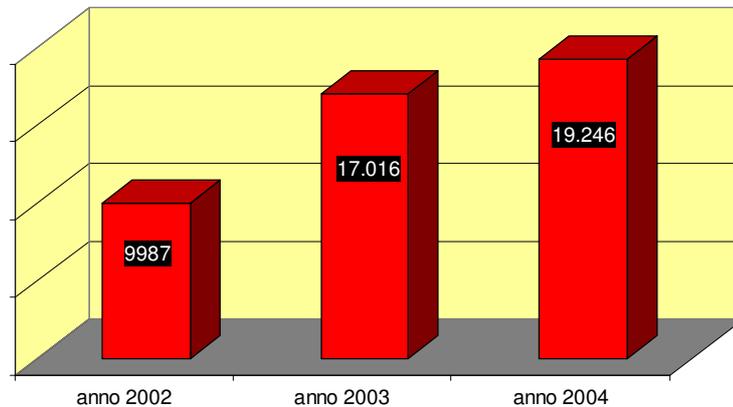


Leonard Kleinrock in 1963

situazione Internet

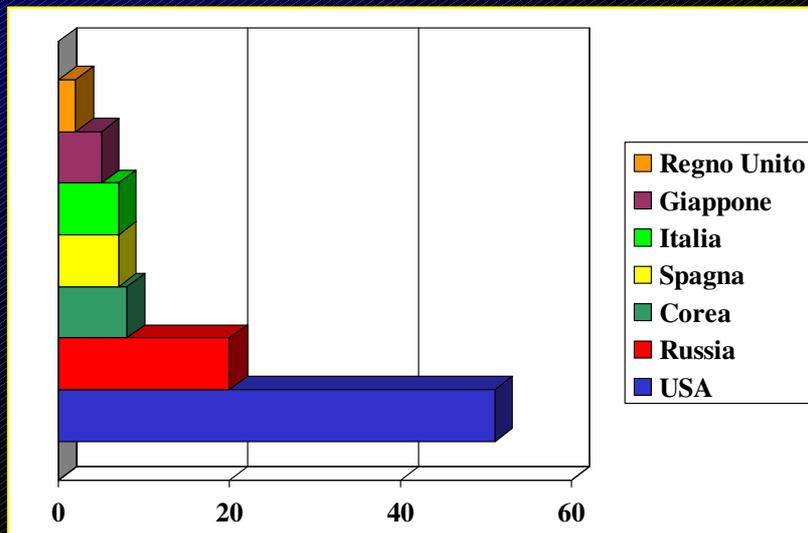


+ 93 % siti pedopornografici nel mondo



Fonte: Telefono Azzurro - Eurispes

dove si trovano i siti pedofili



Fonte: IWC



I risultati dell'attività investigativa della Polizia Postale e delle Comunicazioni, effettuata sulla rete Internet:

Soggetti arrestati per *pedofilia on-line*: **164**

Persone denunciate per *pedofilia on-line* in stato di libertà: **3.418**

Perquisizioni: **3.143**

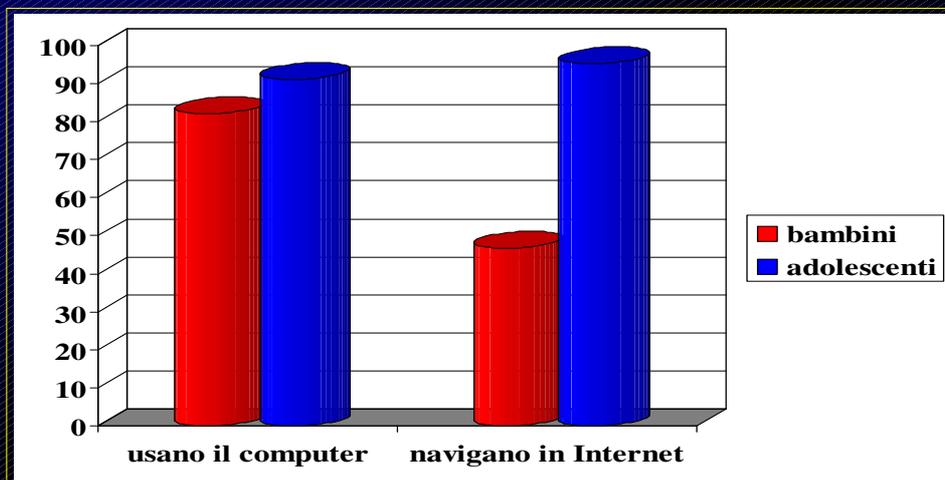
Siti *web* monitorati: **228.702**

Siti *web* pedofili chiusi in Italia: **153**

Siti *web* pedofili segnalati all'estero: **7.114**

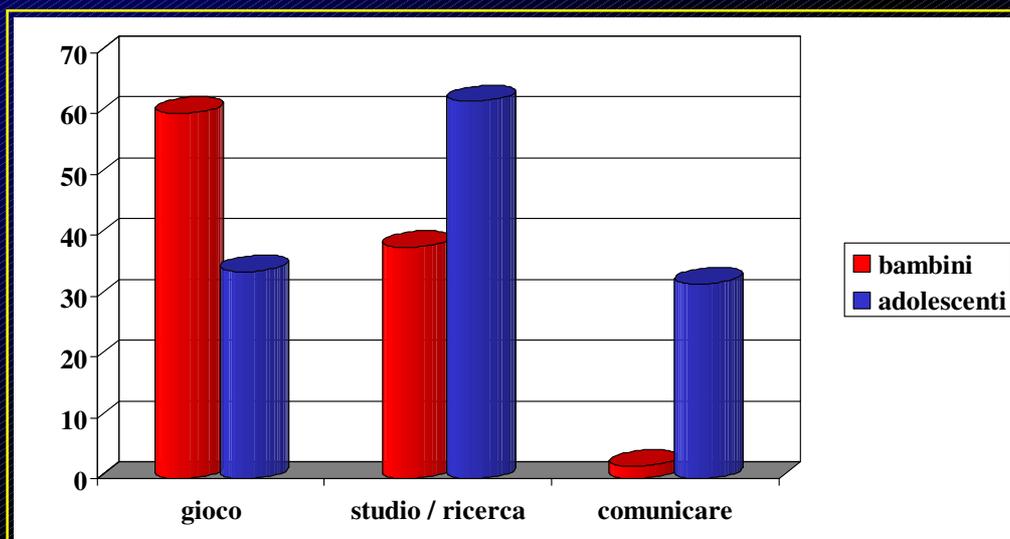
Dati rilevati dal 2001 al 1° sem. 2006

la e-generation



Fonte: Telefono Azzurro - Eurispes

tipologia utilizzo Internet



Fonte: Telefono Azzurro - Eurispes

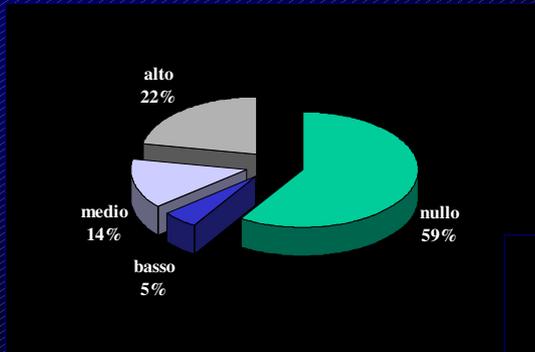
livello conoscenza informatica

Fonte: EuroStat

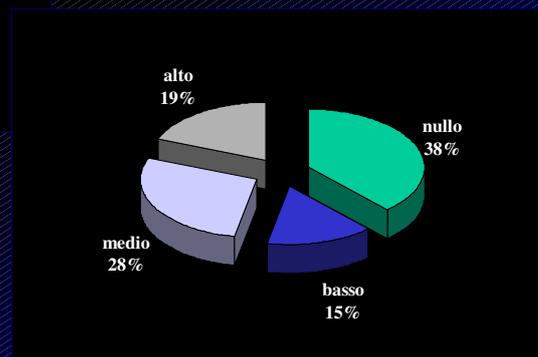


Computer
Bild
ITALIA

Italia



Unione Europea



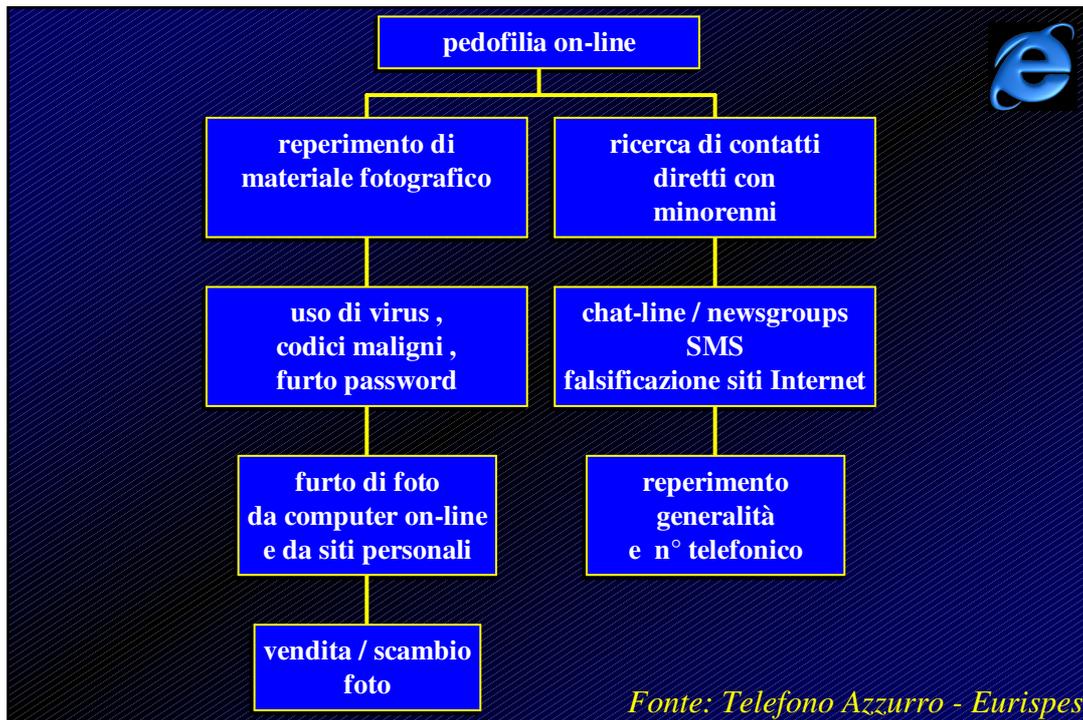
Pedofilia on-line



Il pedofilo usa Internet per:

- ✓ scambiare materiale pornografico e foto di minori.
- ✓ produrre pornografia minorile e turismo sessuale.
- ✓ sviluppare consorzi tra pedofili; uno dei siti di pedofili organizzati maggiormente attivo è quello del cosiddetto "Fronte di Liberazione dei Bambini".

Fonte: Telefono Azzurro - Eurispes



 Save the Children
Italia ONLUS

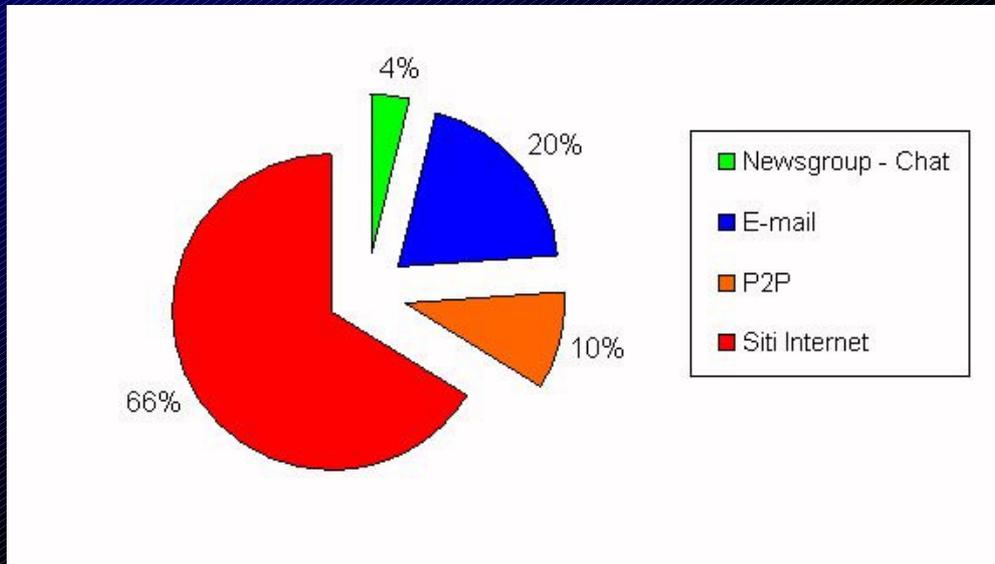
"Nell'approciare il minore, il pedofilo si informa dove è situato il PC, se i genitori o i fratelli sono presenti e cerca di isolare il bambino dal resto delle relazioni, diventando un amico a cui confessare i propri sentimenti e segreti."

"Quando l'adulto è certo di non correre il rischio di essere scoperto, inizia la fase dell'**esclusività** che rende impenetrabile la relazione ad esterni."

"In questa fase dell'adescamento può entrare in gioco il cellulare, uno strumento più sicuro del PC perché consente al bambino di nascondersi a genitori o fratelli."

Fonte: Rapporto 2005 Stop-it

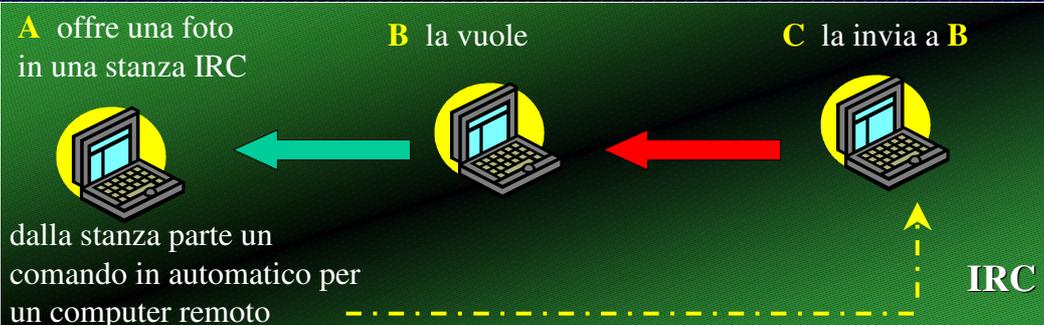
Tipologia delle segnalazioni pervenute al sito STOP.IT



Fonte: Rapporto 2005 Stop-it

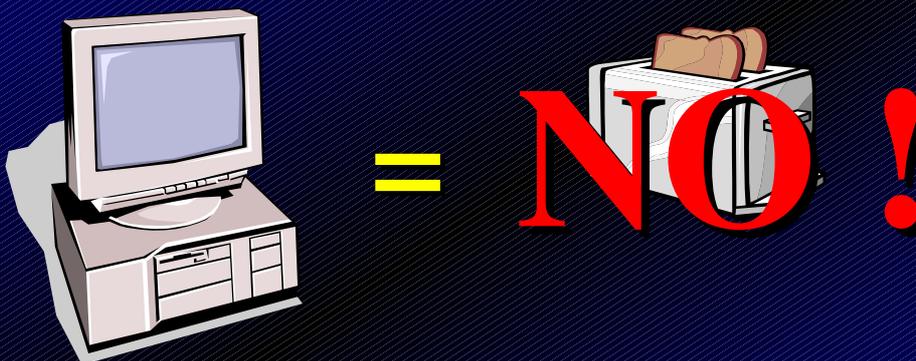
Il modo più sicuro per scambiare files e immagini pedopornografiche è quello di usare uno dei più vecchi servizi disponibili su Internet: IRC (*Innovation Relay Centers*).

Il trasferimento di dati tra due utenti non può essere intercettato e l'unica azione che gli investigatori possono fare è quella di rintracciare il Server, spesso situato in un paese dove non possono esercitare la loro giurisdizione.

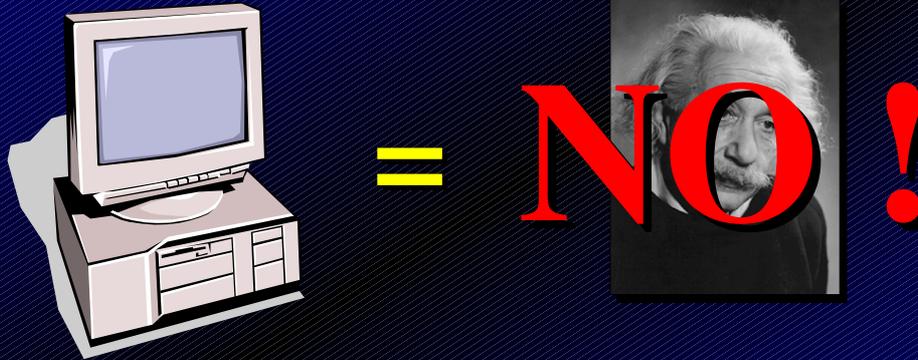




chi vuol muovere il mondo prima muova sè stesso.



IL COMPUTER NON E' UN ELETTRODOMESTICO



IL COMPUTER SI BASA SU CONCETTI ELEMENTARI

AccessoRemoto Account ADSL Adware Applet
B2B Banner Backdoor Baud BPS BIOS Boot
Chip Client Dial-up DNS Download Driver
FTP Gnu Html IP IRC ISDN ISP Java Kernel
LAN Login MPEG NNTP PCMCIA Pixel
Plug'n'play POP-3 Provider Ram Script SMTP
Spam TCP/IP Telnet Upload URL UserID VRML
WAP Warez



ciò che vogliamo è ...



- ✓ Evitare che i nostri figli possano finire su siti a contenuto sessuale.
- ✓ Evitare che i nostri figli possano essere contattati da pedofili mentre usano Internet.

concetti di base



I siti Internet vengono visitati scrivendo un indirizzo , ad esempio: **www.uninsubria.it**

Ogni paese ha un suo suffisso: **.fr** per la Francia, **.uk** per l'Inghilterra, **.us** per gli Stati Uniti, **.se** per la Svezia ecc.

concetti di base



Esistono anche le estensioni **.com** per gli enti commerciali, **.edu** per le università, **.gov** per gli enti governativi, **.net** per gli enti che si occupano di telecomunicazioni, **.org** per le organizzazioni internazionali e le onlus.

 Il Parlamento Europeo ha proposto, nel 2004, un'iva per identificare i siti adatti a ragazzi con l'estensione **.kid**

tipologia delle intrusioni



- ✓ Virus, BOT-virus e Rootkit virus
- ✓ Keylogger
- ✓ Furto password
- ✓ Vulnerabilità del sistema operativo Windows
- ✓ Finestre pubblicitarie (Pop-up)
- ✓ E-mail pericolose / a contenuto sessuale
- ✓ Dialer
- ✓ Siti con identità fasulla (*Phishing*)
- ✓ Newsgroup e Chat

Sicurezza



I computer sono particolarmente vulnerabili su Internet.

Nella configurazione standard (quella che vi vendono) le difese sono poco efficienti; molti siti Internet, infatti, devono dialogare con il nostro PC per essere in grado di farci vedere correttamente foto, filmati ed animazioni.

Questo presuppone che l'accesso ad alcune aree del computer sia esente da restrizioni.

Sicurezza



Oggi è impossibile navigare con relativa sicurezza senza due software:

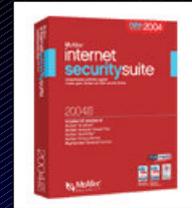
un programma Antivirus

un programma Firewall

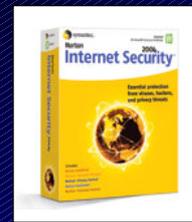
Suites di Sicurezza



Benché non manchino programmi gratuiti molto validi per proteggere la navigazione in Internet, conviene affidarsi a prodotti professionali.



Le principali suites di sicurezza comprendono firewall, antivirus e protezione per la posta elettronica.



Suites di Sicurezza



E' universalmente riconosciuto che uno dei migliori anti-virus commerciali oggi sia KASPERSKY.

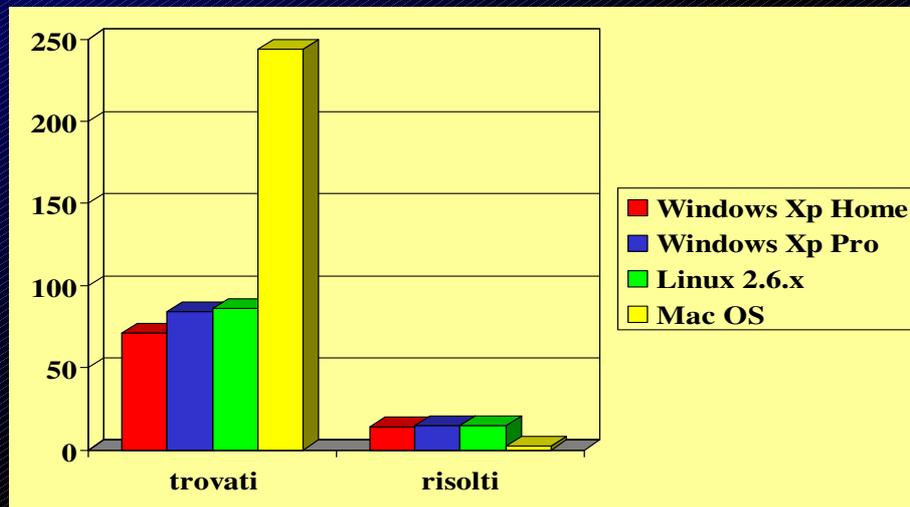


Invece i Firewall si equivalgono un po' tutti, tanto che prodotti gratuiti offrono la medesima sicurezza di quelli commerciali.



bugs dei sistemi operativi

2004 - 2006



Fonte: Rapporto 2006 Stop-it

Antivirus



La funzione principale di un antivirus, oggi, è di evitare l'arrivo sul nostro computer di programmi che consentano ad un estraneo il controllo via Internet del nostro PC.

Questi programmi sono veicolati mediante posta elettronica o assieme a programmi scaricati da Internet.

Antivirus



Ovviamente l'antivirus deve anche evitare che un programma scaricato da Internet (volontariamente o no) possa cancellare per sempre tutti i dati del nostro computer.

L'antivirus deve essere sempre aggiornato.

Gli antivirus gratuiti, distribuiti su Internet, hanno una buona efficacia.

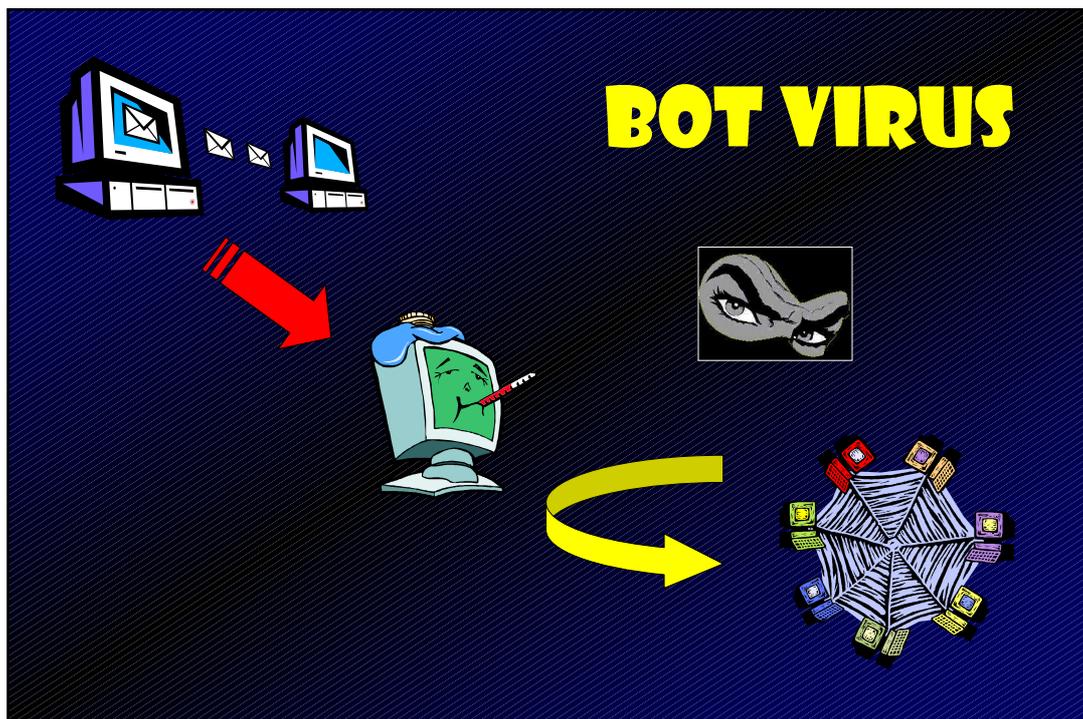
BOT virus



Sono virus che consentono di prendere il controllo dei PC infettati.

Su Internet si trovano in vendita, già pronti in appositi kit dal costo variabile (da 200 a 3000 dollari), su siti cracker.

Chi decide di usarli non deve avere specifiche conoscenze di programmazione informatica.



BOT virus



Per difendersi dai BOT virus, bastano due semplici accorgimenti:

1. guardate sempre con sospetto ogni allegato di posta che ricevete, anche se apparentemente il mittente sembra credibile.
2. Usate un browser diverso da IE, come Firefox o Opera.

Keylogger



Sono programmi che, una volta installati sul PC, registrano tutto ciò che viene digitato sulla tastiera e lo inviano via Internet a chi ha prodotto il Keylogger.

Alcuni Keylogger riescono a leggere anche l'area segreta dove Windows conserva i dati personali (password e ID).



KEYLOGGER

Keylogger



Per difendersi dai Keylogger bisogna:

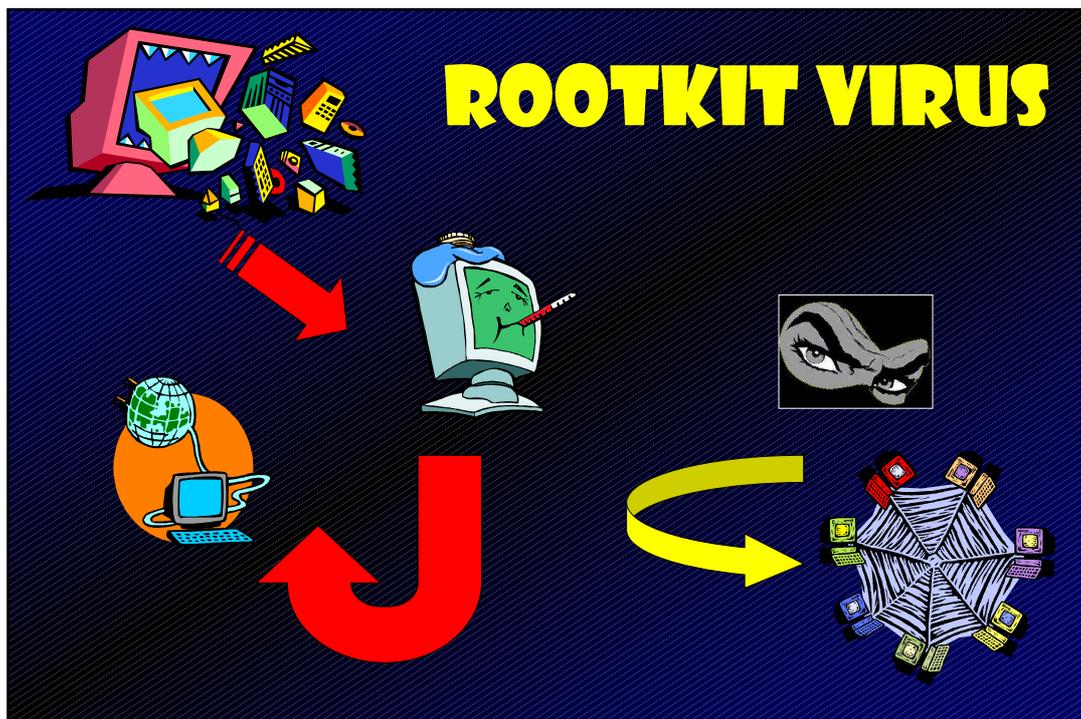
1. dotarsi di un Firewall: i Keylogger, infatti, devono trasmettere i dati all'esterno e un Firewall se ne accorge immediatamente.
2. cambiare spesso le password e sceglierle di tipo "non facile".

Rootkit virus



Sono virus che si installano durante la navigazione di pagine Web e di solito NON sono rilevati dall'antivirus a causa delle loro ridotte dimensioni.

Una volta installati, si collegano a vostra insaputa e scaricano sul computer BOTvirus, Keylogger e codici maligni.



Rootkit virus



Per difendersi dai Rootkit virus, bisogna aggiornare frequentemente l'antivirus e, soprattutto, scaricare un programma *ad hoc* in grado di rilevarli:

- ✓ *F-Secure Black Light*
- ✓ *Sysinternals RootkitRevealer*

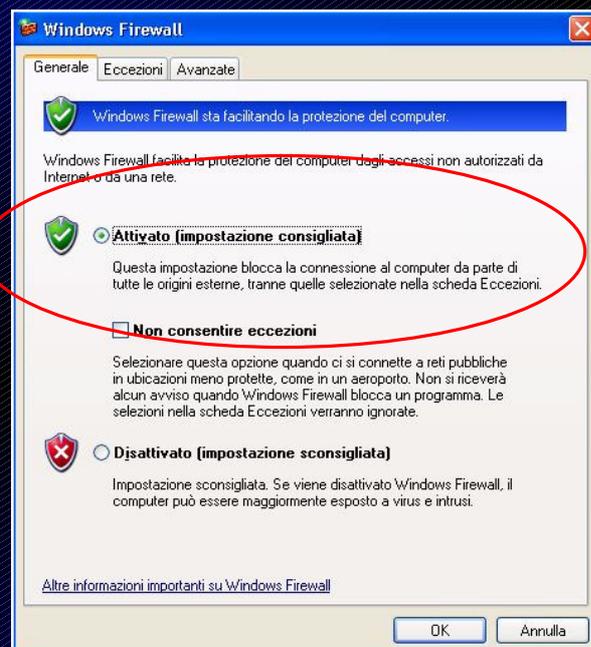
Firewall



Il Firewall è un programma che, concettualmente, è equivalente ad un antifurto perimetrale: tiene sotto controllo tutte le stanze e tutte le entrate (porte, finestre, garage, camino) di una casa .
Nel caso di un attacco esterno, il Firewall chiude automaticamente la connessione telefonica.

Firewall

Chi possiede Windows Xp può sfruttare il firewall interno a questo sistema operativo.



<http://www.grc.com/lt/leaktest.htm>

Un Firewall mediocre non serve a nulla!
Questo sito testa il vostro Firewall e ricerca eventuali "buchi informatici" del vostro PC.

Shields UP!![™]

Passwords



Soprattutto quando servono per usufruire di servizi on-line (Poste Italiane, eBay, Home Banking), evitate passwords troppo corte o troppo scontate, come la targa della vostra auto, la vostra data di nascita, il nome del vostro cane o il vostro numero di telefono.

Se la password vi viene assegnata automaticamente, cambiatela al primo accesso.

Passwords



Per essere efficace la password deve essere almeno di 12 caratteri alfanumerici, cioè un misto di lettere e numeri.

Usate anche qualche lettera MAIUSCOLA all'interno della password: questo rende molto difficoltoso il tentativo di decifratura.

Questi sono esempi di buone passwords:



Gale8fuilkan8

3nta30r\$etti

FATT0_il_mi\$fatt0

GeorgeC100n€ych1amam1



Proteggere i dati

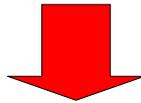


I vostri dati sensibili (e le vostre foto!!) sono a rischio se navigate su Internet

Occo
grovi

"La fantasia è più importante della conoscenza."

Albert Einstein



AX C

file in

Per "

passv

<85>^B^N^C<9E>E#, úµ ""^P^GÿA*ê!IG£<99>Â^JÐ7Ñ
^Bv<80>¨N&^PH^U&die7W_ fD°*; <8B>-p-ç<9F>
Z<8E><97>iß^EESC´ é~Rümø<82>\<93>Ci<88>Åü^LÜ
><9A><82><92>R^C^_B<90>âÁa<8C>msα



Proteggere i dati



L'algoritmo di AX Crypt genera 2^{128} tipi di possibili combinazioni: per trovare quella giusta servirebbero circa 10 miliardi di anni.

Ovviamente, se dimenticate la password, i vostri files saranno irrimediabilmente perduti...

Si deve SEMPRE fare una copia dei files presenti sui vostri computer !!!

Browser



Il programma che consente la navigazione in Internet si chiama “*browser*” .

I più diffusi sono:

- Microsoft Internet Explorer
- Netscape
- FireFox
- Avant Browser

Browser



FireFox e Avant Browser sono l'alternativa più diffusa a Internet Explorer: sono privi di “buchi informatici” che invece affliggono il programma di Microsoft.

FireFox e Avant Browser sono completamente gratuiti.



McAfee - Computer Virus Software and Internet Security For Your PC - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

Indirizzo <http://us.mcafee.com/root/package.asp?pkgid=144&cid=10353>

home & home office business enterprise users partners

Products & Services

- Recommendier
- Bundle Center
- Best Values
- Internet Security Suite
- PC Security Suite
- Web Essentials
- Build Your Own
- Upgrade Center
- Anti-Virus DAT Renewals
- Compare Products
- Anti-Virus
- VirusScan
- VirusScan Professional
- Anti-Hacker
- Personal Firewall Plus
- Internet Security Suite
- AntiSpyware
- Anti-Spam/Abuse
- SpamKiller
- Privacy Service
- Parental Controls 1.0

Internet securitysuite™

Powerful privacy and security technology for your PC

Product Information

- System Requirements
- Datasheet
- User Guide

Related Products

- McAfee QuickClean
- McAfee SpamKiller
- McAfee VirusScan Professional

you can buy

Microsoft.com Home | Mappa del sito

Cerca su Microsoft.com: Vai

Windows Update

Home page | Famiglia di prodotti Windows | Catalogo di Windows | Famiglia di prodotti Office

Installa aggiornamenti

Altre opzioni

- Visualizza cronologia installazioni
- Impostazioni
- Ripristina aggiornamenti nascosti
- Opzioni per amministratori
- Guida in linea e supporto tecnico
- Domande frequenti

Benvenuti
Aggiornamento del computer

Ricerca degli aggiornamenti disponibili in corso...

Almeno ogni 3 mesi

Proteggere il PC è importante!

Con **Aggiornamenti automatici** Windows è in grado di verificare automaticamente l'esistenza di nuovi aggiornamenti della protezione rilevanti per il computer in uso e di installarli.

Attiva Aggiornamenti automatici

Novità

Come essere sicuri di ottenere Service Pack 2?

Informazioni necessarie prima dell'installazione di Windows XP Service Pack 2

Informativa sulla privacy di Windows Update

©2004 Microsoft Corporation. Tutti i diritti sono riservati. [Note legali](#) | [Informativa sulla privacy](#)

Microsoft

Livello di Protezione

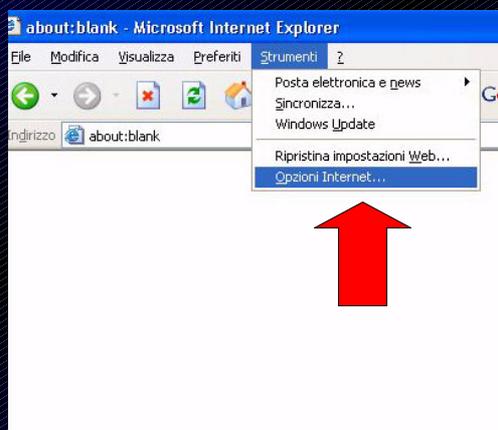


I computer dispongono di un sistema di protezione differenziato in livelli (altissimo, alto, medio e basso).

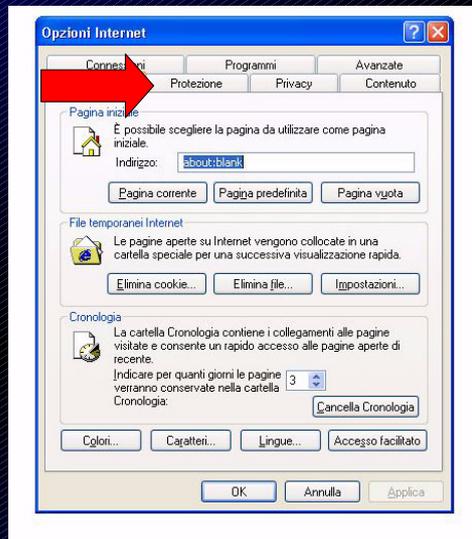
Il livello più idoneo è: MEDIO.

Protezioni maggiori, purtroppo, non ci consentono di navigare agevolmente in Internet.

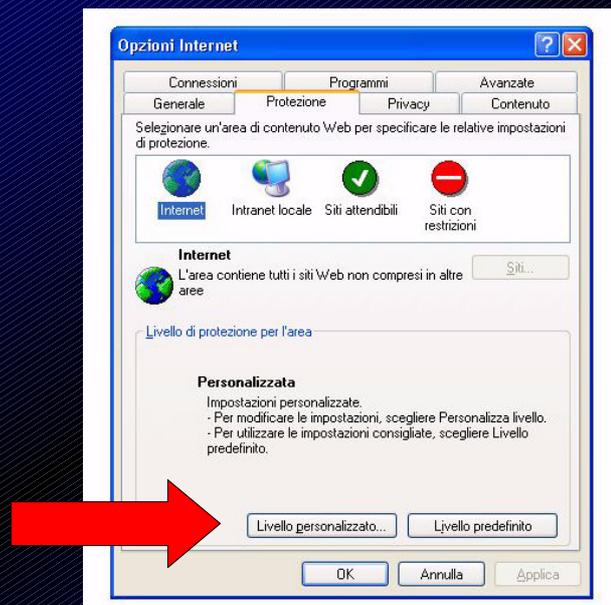
Modificare le Opzioni Internet dal menu Strumenti



Selezionare Protezione



Personalizzare il livello

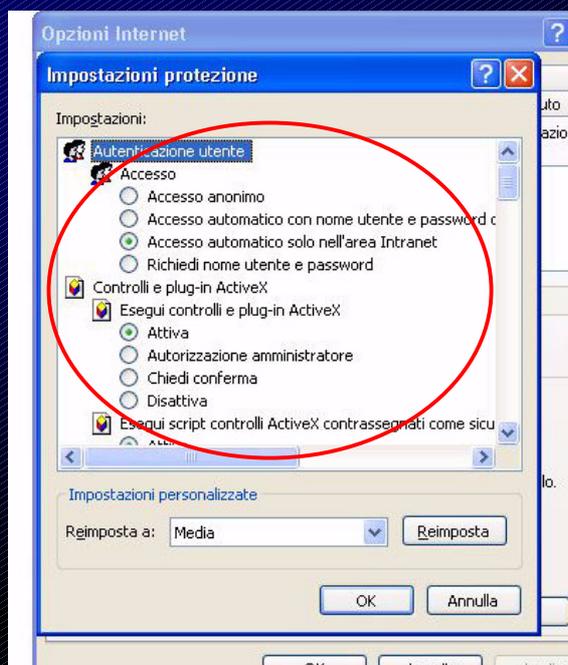


Controlli ActiveX

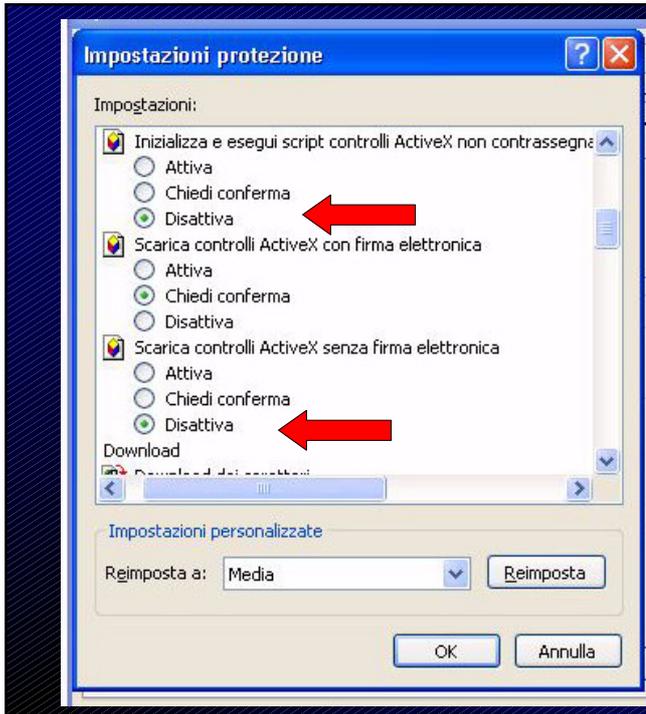


Quando si visita una pagina con animazioni o filmati (es. il sito di Harry Potter), è necessario fare interagire il nostro PC con il sito: ciò serve per visualizzare correttamente sullo schermo la parte grafica.

In queste occasioni possono essere inviati al nostro computer comandi potenzialmente pericolosi.



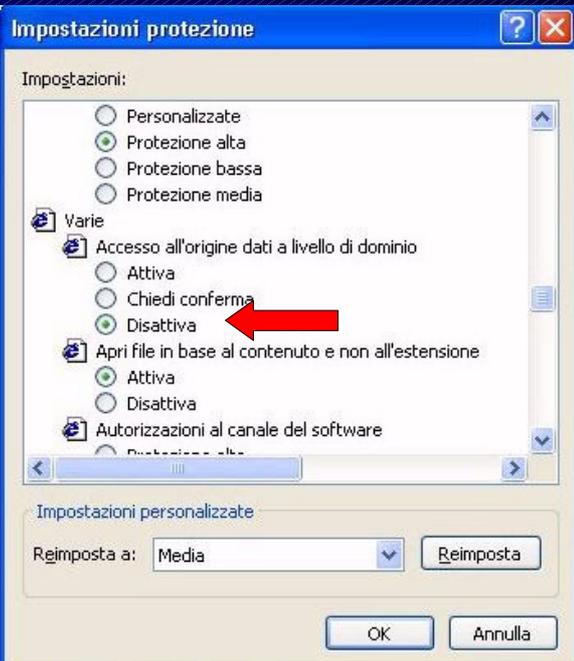
Qui è necessario togliere il segno di spunta da alcune opzioni



**Occorre
disattivare
script e
controlli
ActiveX
non sicuri**



**Disattivare
questa voce**



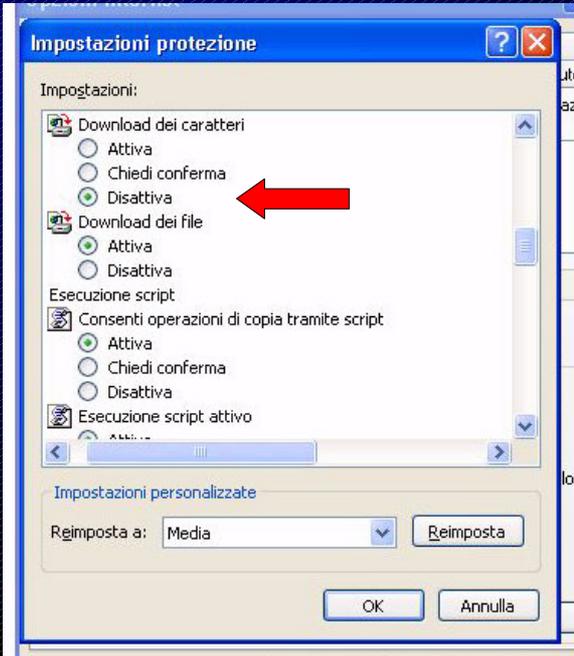
Disattivare questa voce

Download automatico



Un modo abbastanza semplice per penetrare le difese del nostro PC è quello di scaricare un set di caratteri grafici non presente sul nostro computer.

Oltre al set di caratteri, infatti, si scarica un programma che permette il controllo di alcune attività del nostro PC quando siamo connessi in Rete.



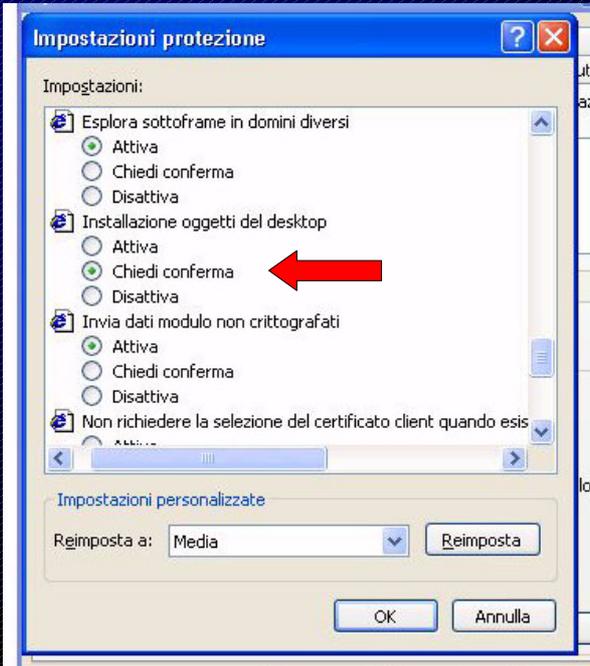
Disattivare il download automatico dei caratteri

Download automatico



Un'altra evenienza molto comune è il download automatico di piccoli programmi (di solito Dialer) sul nostro Desktop.

Questi programmi cambiano la nostra connessione telefonica ad Internet, indirizzandola verso costosissimi provider internazionali.



**Selezioniamo
di decidere
volta per volta
se consentire
l'installazione
automatica di
oggetti sul
Desktop**

Cookies



Quando si visita una pagina Internet, si riceve un piccolo file (*cookie*) che serve a velocizzare la navigazione nelle visite successive.

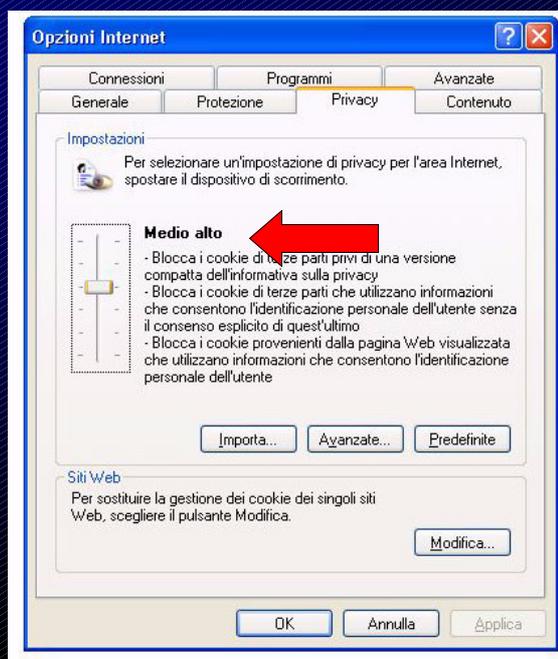
Alcuni *cookies* però sono inviati con scopi fraudolenti e consentono ad un estraneo di vedere che tipo di pagine Web andiamo a visitare.

Cookies



La maggior parte dei siti Web attendibili necessita di poter inviare un *cookie*, quindi non è possibile disabilitare questa opzione sul nostro browser.

E' necessario pertanto modificare la "libertà di azione" dei *cookies*, impedendo che vadano a ficcare il naso in giro per il nostro PC.



Bisogna proteggere la nostra privacy impostando il blocco dei cookies su Medio-Alto.

Livelli più elevati non ci consentono di navigare.

Contenuto Pagine Web



Su Internet esiste una classificazione del contenuto delle pagine (**RSACi**).

Essa tiene conto del linguaggio adoperato, delle eventuali scene di nudo, di sesso o di violenza.

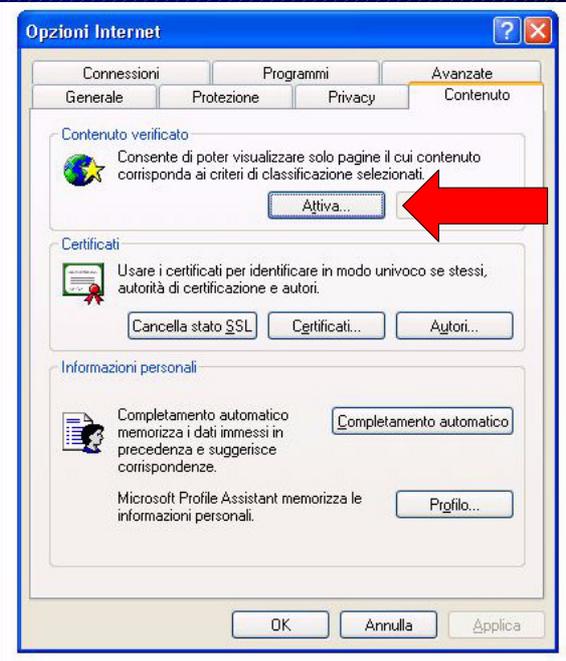
Sfortunatamente la classificazione funziona solo con i siti pornografici che si autoregolamentano ed è efficace per la lingua inglese.

Contenuto Pagine Web



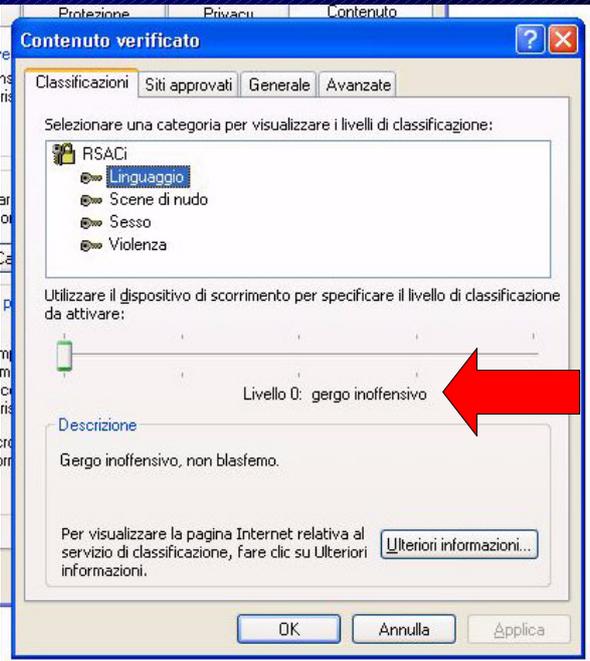
Conviene attivare il controllo del contenuto di una pagina Web, perché nella metà dei casi il browser stesso riesce a bloccare la visualizzazione.

I siti pedofili o pornografici più scaltri riescono comunque ad eludere questo tipo di controllo.



The screenshot shows the 'Opzioni Internet' dialog box with the 'Avanzate' tab selected. The 'Contenuto' sub-tab is active. Under 'Contenuto verificato', the 'Attiva...' button is highlighted with a red arrow. Other sections include 'Certificati' and 'Informazioni personali'.

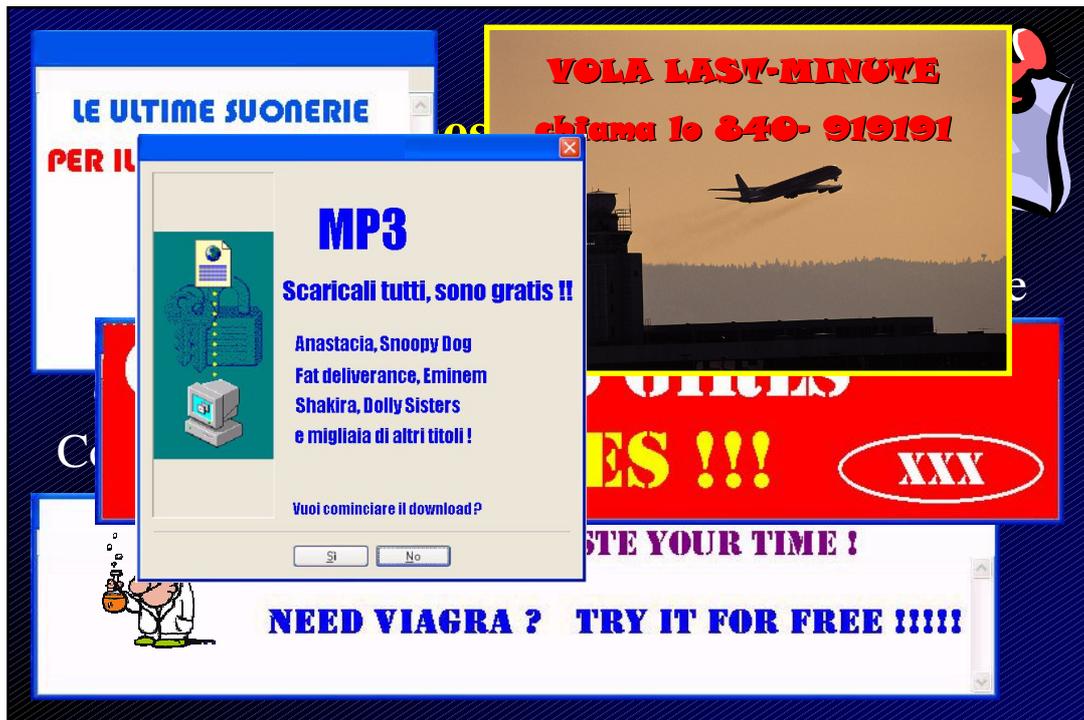
Attivare la verifica del Contenuto delle pagine Web



The screenshot shows the 'Contenuto verificato' dialog box. The 'Classificazioni' tab is selected. Under 'RSACI', 'Linguaggio' is selected. A slider is set to 'Livello 0: gergo inoffensivo', which is highlighted with a red arrow. The 'Descrizione' section shows 'Gergo inoffensivo, non blasfemo'.

conviene impostare comunque il livello di massima sicurezza





Finestre Popup

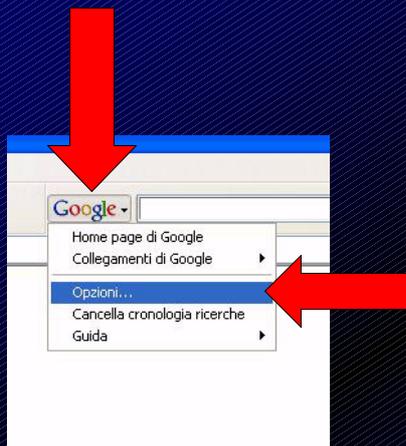
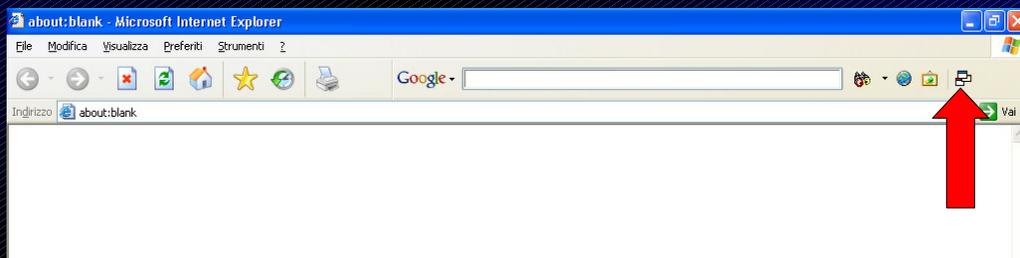


Google Toolbar
 si scarica
 gratuitamente
 dal sito di
 Google.it
 e si autoinstalla
 sul nostro
 browser.

Finestre Popup

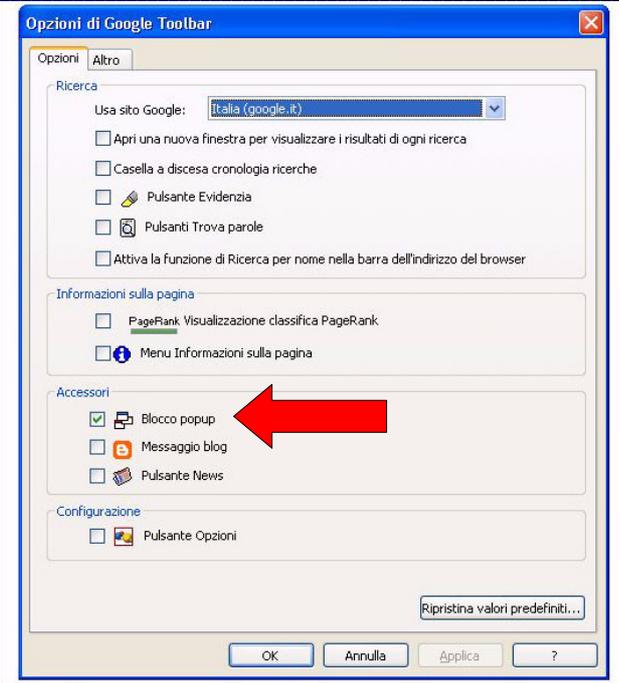


Per eliminare le *Popup*, di deve usare un'opzione contenuta nella barra di Google (il motore di ricerca più usato in Internet).

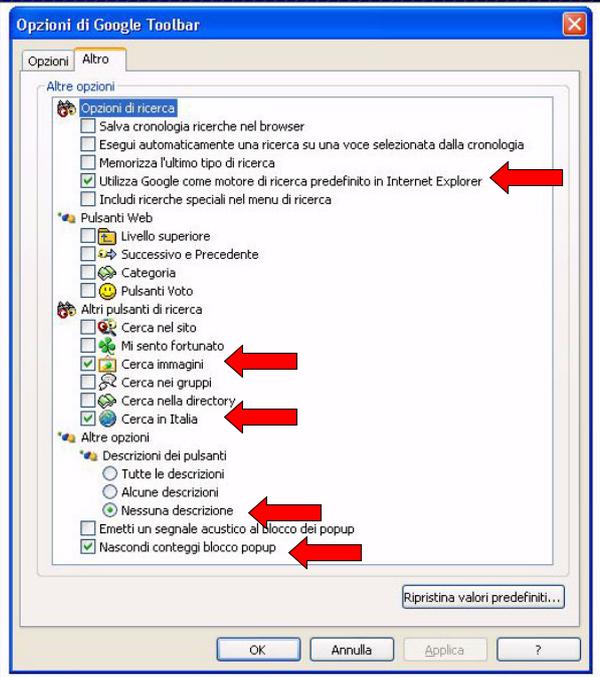


Clicchiamo sulla scritta colorata "Google" ed andiamo a modificarne le Opzioni





Attiviamo il blocco delle finestre popup e togliamo il segno di spunta a tutto il resto



Poi rendiamo ancora più snella e utile la barra di Google, selezionando solo queste voci

E-mail



La differenza principale tra una lettera cartacea ed una e-mail consiste nel fatto che la prima è in copia unica, mentre della seconda ne vengono realizzate più copie.

Questo perché una e-mail cerca di arrivare al destinatario nel minor tempo possibile, scegliendo di volta in volta i collegamenti internazionali più "liberi".

esempio di percorso di una e-mail da Como a Roma



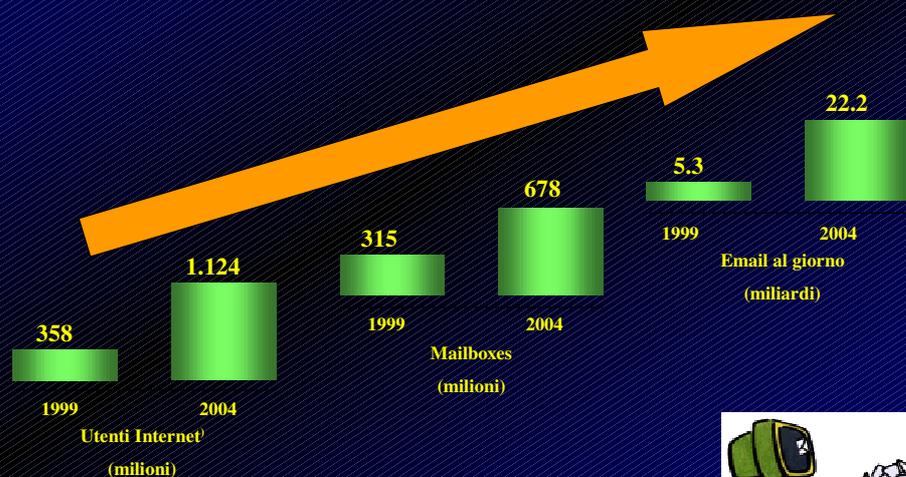
E-mail



La prima e-mail che giunge a destinazione, chiude il giro e le copie che pervengono successivamente vengono cancellate dai computer periferici entro 72 ore dall'invio.

Questo consente ai malintenzionati di rubare gli indirizzi, attaccando i computer periferici.

Il controllo delle E-mail



E-mail



Chi ruba indirizzi e-mail ci infastidisce con la pubblicità spazzatura, chiamata in gergo "SPAM".

Lo Spam può portare sul nostro PC virus, e-mail oscene e può intasare la nostra casella elettronica.

Esistono programmi gratuiti, come MailWasher, in grado di rimandare al mittente lo Spam.

A screenshot of the MailWasher version 1.31 software interface. The window title is "MailWasher version 1.31". The menu bar includes "File", "Email", "Tools", "Register", and "Help". A message box at the top says "Thanks for your support, click on register to make it yours!" with buttons for "Contact me", "Development", and "About me". Below the menu bar is a toolbar with icons for "Check Mail", "Stop", "Process Mail", and "Mail Program". The main area is a table with columns: "Delete", "Bounce", "Size", "Attachments", "From", "Subject", and "Received". A single email entry is visible with a size of "1KB", no attachments, from "Mail Service (postmaster@virgilio.it)", and subject "Warning: Your mailbox is full!". Below the table, six red arrows point upwards to the "Delete", "Bounce", "Size", "Attachments", "From", and "Subject" columns. Three yellow callout boxes are positioned below the arrows, explaining the functionality of the columns they point to.

| Delete | Bounce | Size | Attachments | From | Subject | Received |
|--------------------------|--------------------------|------|-------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1KB | none | Mail Service (postmaster@virgilio.it) | Warning: Your mailbox is full! | 18/03/2005 |

posso cancellare e/o rispedire al mittente le e-mail indesiderate

posso vedere se la e-mail ha degli allegati e vedere se è una e-mail "pesante"

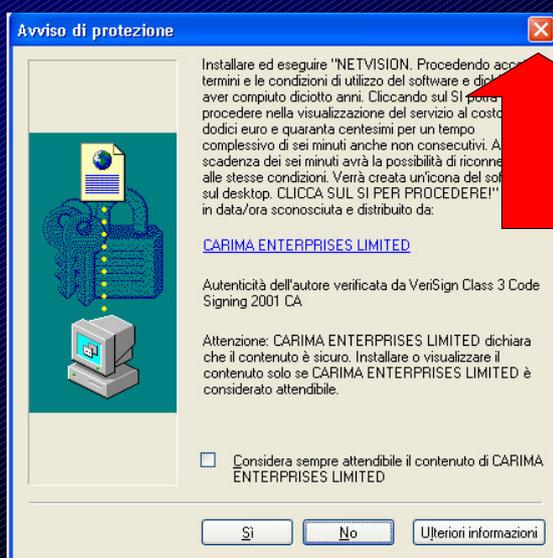
posso vedere chi mi invia questa e-mail ed il soggetto del messaggio

Dialer



I Dialer sono programmi che connettono a nostra insaputa il nostro computer con provider spesso extra-Europei, aumentando così in modo vertiginoso la bolletta del telefono.

I Dialer si scaricano o in buona fede oppure si autoinstallano sul nostro PC quando stiamo navigando in un sito (anche affidabile).



Solitamente l'installazione di un software dialer è preceduta da una schermata tipo questa.

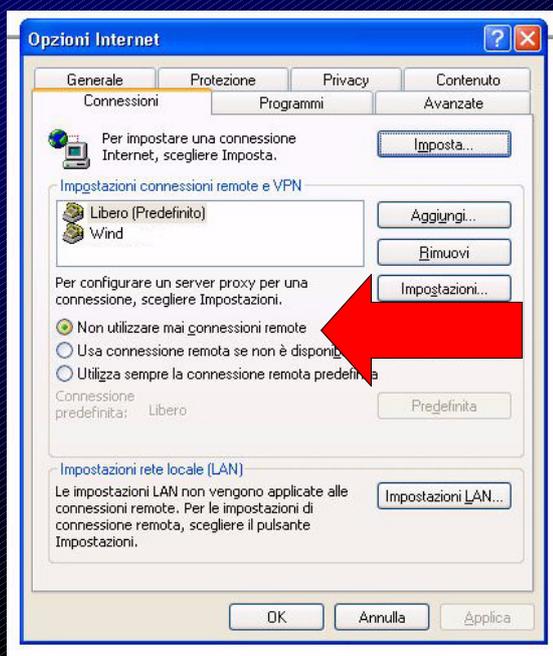
Chiudete subito la connessione Internet, perché la chiusura della finestra **NON ARRESTA** l'installazione del dialer

Dialer



La difesa migliore contro i Dialer consiste nel togliere la connessione automatica ad Internet, in modo da controllare che il numero chiamato corrisponda a quello del nostro Provider.

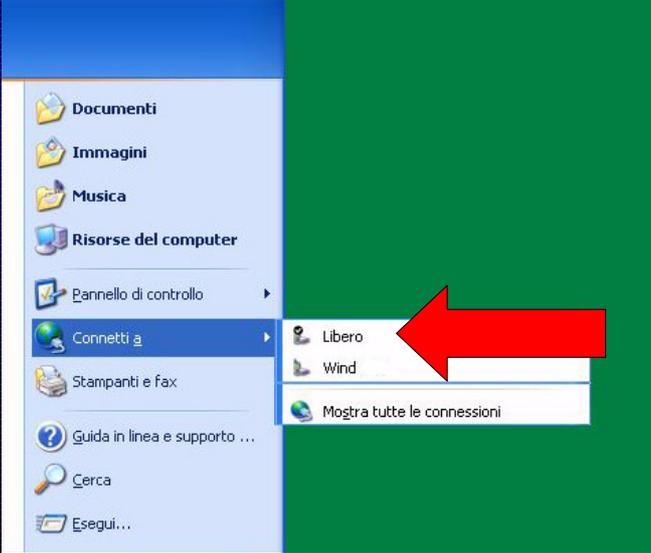
In altre parole aprendo Internet Explorer, il computer non attiva direttamente la chiamata telefonica. Sarete voi ad avviarla.



**selezionate la
prima
opzione:
è più sicuro
collegarsi
manualmente
ad Internet**



**Per attivare la
connessione ad
Internet, potete
selezionarla
manualmente
dal menu di
Avvio**



Spyware



Viene così definito il software che invia, a nostra insaputa, informazioni personali o sulle abitudini di navigazione in Internet a terze persone.

Spesso è inserito in programmi gratuiti scaricabili da Internet.

Conviene, ogni tanto, controllare e rimuovere gli eventuali spyware presenti sul nostro PC.

Un programma gratuito come SpyBot trova e distrugge lo spyware presente sul nostro computer



Phishing

E' la storpiatura della parola *fishing*, cioè "pescare". Chi utilizza questa tecnica invia una e-mail che contiene un link (collegamento) ad una pagina Internet fasulla ma identica a quella originale.

Nella e-mail si chiede di confermare dati personali come ID e password; questi dati vengono "rubati" ed usati per scopi illeciti (furto di denaro, transazioni non autorizzate).



Phishing

Per **NESSUN MOTIVO** bisogna rispondere a queste e-mail anche qualora contenessero messaggi inquietanti come "il suo conto corrente risulta essere violato dall'esterno" oppure "il credito mensile della sua carta Bancomat è stato esaurito".

Banche, Pubblica Amministrazione, Poste, il vostro Provider Internet ecc. **NON VI CHIEDERANNO MAI I DATI VIA INTERNET.**

Posteitaliane privati imprese e P.A.

home azienda registrazione servizi online cerca English

Servizi online per i titolari di carta postepay
Accedendo ai servizi online puoi visualizzare le informazioni (saldo, lista movimenti, ricarica online) relative alla tua carta, pagare i bollettini ed effettuare le ricariche

ATTENZIONE!!!

Il tuo conto Posteitaliane potrebbe essere stato oggetto di attacco informatico. Ti preghiamo di verificare immediatamente il saldo, usando il link con cifratura a 128 bit: <https://www.posteitaliane.it/postepay/controllo.html>

Come utilizzare i servizi della carta postepay
Per utilizzare su www.poste.it i servizi online della carta postepay (informazioni, pagamenti, ricariche, ecc.) occorre accedere al sito. Dopo esserti registrato presso la casella postale Posteitaliane, potrai usufruire dei servizi della tua carta. Dopo un giorno lavorativo, inserendo i dati identificativi, potrai usufruire dei servizi informativi e dispositivi della carta.

Pagamento bollettini
Con la carta postepay puoi pagare online, in modo semplice e sicuro, i bollettini relativi a utenze, tributi e contravvenzioni.

- » [Visualizza quali bollettini puoi pagare con carta postepay](#)
- » [Orari e costi del servizio](#)

Se guardate la barra di stato, tuttavia, vi accorgete che l'indirizzo del link non è **www.poste.it**, bensì un sito della Corea.

<http://www.systemdept.kr>

Usando NetCraft, un programma gratuito che si integra con il browser, possiamo scoprire se il sito che stiamo visitando è sicuro o no grazie al semplice colore della barra.



Un altro modo di attirare i ragazzi su siti illeciti consiste nel comparire sui motori di ricerca (programmi che ricercano su Internet alcune parole chiave, ad esempio "immagini Harry Potter") mascherati da normali siti Web.

Bisogna installare McAfee Site Advisor che riconosce la maggior parte dei siti con contenuto potenzialmente pericoloso

McAfee SiteAdvisor™

[gamecube game boy nintendo ds psp xbox 360 usati hardware software ...](#)
[www.dvd.it/page/classifica/tipo_classifica/TOP/mw/DVD.CAR/vers/DVD.CAR/ - 154k -](#)
[Copia cache -](#) [Pagine simili](#)

Regno Delle Anime 
 Recensioni, lista degli episodi, sondaggi, wallpaper, forum di discussione e la possibilità di scaricare spezzoni e videosigle di alcuni **cartoni animati** ...
[regnodelleanime.gamesurf.it/ - 70k -](#) [Copia cache -](#) [Pagine simili](#)

SuperSigle.it sigle cartoni animati, sigle telefilm, videosigle ... 
 Il più vasto archivio di sigle dei **cartoni animati** e dei telefilm trasmessi in Italia anni 70 80 90. Videosigle, Wallpaper, T-Shirt, Testi, Copertine dei ...
[www.supersigle.it/ - 26k -](#) [Copia cache -](#) [Pagine simili](#)

cartoni animati cartoons anime cartoonist disney hanna barbera ... 
cartoni.it e' un sito dedicato all'animazione e alle nuove tecnologie cinematografiche.
[www.cartoni.it/ - 72k - 12 nov 2006 -](#) [Copia cache -](#) [Pagine simili](#)

L'isola che non c'è 
 Presenta sezioni contenenti link, news, chat, forum e fanart.
[freeweb.supereva.com/tuttocartoni/ - 3k -](#) [Copia cache -](#) [Pagine simili](#)

CARTONI ANIMATI 
 Presenta i testi in lingua italiana delle sigle delle serie TV giapponesi maggiormente seguite dai ragazzi.
[www.geocities.com/hollywood/2813/sigle.html - 36k -](#) [Copia cache -](#) [Pagine simili](#)

Cartoni animati gratis 
 Categoria **Cartoni animati** di Freeonline.it, guida italiana alle risorse gratuite sulla Rete. Tanti siti gratis relativi a **Cartoni animati**, ...
[www.freeonline.org/dir/c-345/Cartoni%20animati - 59k -](#) [Copia cache -](#) [Pagine simili](#)

Cartoni Animati e Manga - Tutto Gratis 
 Sfondi, video, sigle, screensaver, icone e file audio dei **cartoni animati** più belli e famosi, gratis.
[www.tuttogratis.it/video_gratis/cartoni_animati.html - 72k -](#) [Copia cache -](#) [Pagine simili](#)





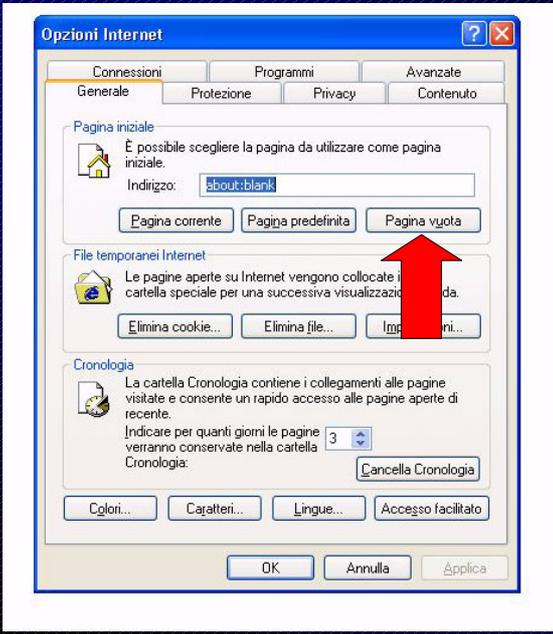
Home Page



Può essere conveniente, per evitare brutte sorprese, cambiare la pagina iniziale che ci appare quando siamo connessi ad Internet.

Questa opzione è disponibile nel Menù Opzioni Internet del nostro browser.

La home page del nostro Provider potrà essere richiamata direttamente dai Preferiti una volta connessi.



**selezionare
“pagina vuota”
per cambiare la
home page del
nostro browser**

Newsgroups



I Newsgroups sono l'equivalente delle bacheche porta messaggi che si trovano nelle scuole e nelle università.

Una volta iscritta al Newsgroup, una persona può pubblicare (*postare*) tutti i messaggi che vuole.

I Newsgroups trattano di ogni argomento, dal calcio alla politica e dal gossip al sesso.

Newsgroups



Sui Newsgroups sono importanti alcune regole di base:

- 1 non bisogna mai indicare il proprio nome e cognome vero, ma usare solo i nicknames (soprannomi).
- 2 non bisogna mai fornire il proprio indirizzo, il proprio numero di telefono o la propria foto.

Newsgroup



- 3 non potendo identificare chi risponde ad un nostro avviso, non accettare mai richieste di incontro.
- 4 ricordarsi che l'unico scopo dei messaggi postati è quello di condividere in Rete i propri hobby (DVD, musica, fan club, computer) con altri utenti per scambiarsi opinioni.

Chat



"Chattare" significa conversare via Web.

Esistono diversi programmi di chat, i più famosi ed usati sono **MSN Messenger**, **C6** e **ICQ**.

Questi programmi consentono di contattare altre persone via tastiera, via voce e via video.

I settori di conversazione, divisi per argomento, vengono detti **Rooms** (stanze) o **Gruppi di conversazione**.

Chat



Anche in chat valgono due regole basilari:

- 1 non bisogna mai indicare il proprio nome e cognome vero, ma usare solo i *nicknames* (soprannomi).
- 2 non bisogna mai fornire il proprio indirizzo, il proprio numero di telefono, la propria età o la propria foto.

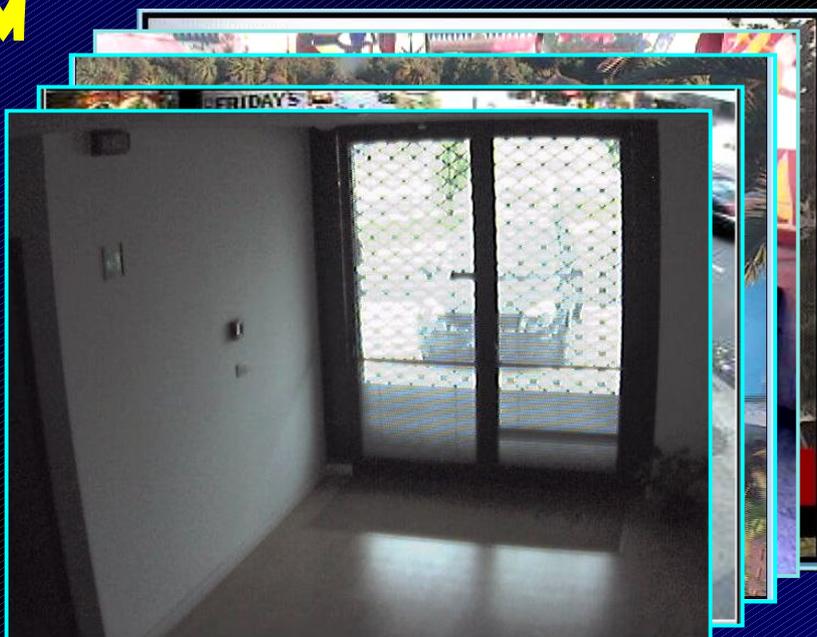
Chat



Spesso in chat si fa uso della web-cam (piccola telecamera annessa al computer).

L'uso della web-cam è potenzialmente pericoloso (il flusso dei dati, per motivi tecnici, avviene senza particolare protezione) e, pertanto, deve essere limitato a conversazioni con utenti conosciuti.

SPYCAM



Neologismi da Chat



lol (lot of laugh)

nukkare

bannato (to ban)

oppare (operator)

dgt?

ris

spooffare

bb4n

davvero divertente

mandare in blocco il PC

espulso dalla chat

diventare moderatore nel discorso

da dove digiti?

rispondimi subito

navigare anonimi

bye-bye for now

Stealers



Su Internet si aggirano ladri di identità che sfruttano i dati anagrafici di altre persone per commettere truffe informatiche su portali dedicati alla vendita on-line come E-bay o Amazon.

Non pubblicate MAI sul vostro curriculum vitae on-line la vostra data di nascita o altri dati sensibili che consentono di dedurre il vostro Codice Fiscale, unico dato necessario per eseguire numerose transazioni via Internet.

Bambini: le 5 regole



- ✿ Quando sei in Internet non dare mai a nessuno il tuo indirizzo di casa, il tuo numero di telefono o il nome della tua scuola.
- ✿ Non prendere appuntamenti con persone conosciute su Internet, anche se dicono di essere tuoi coetanei.
- ✿ Se in chat qualcuno ti fa discorsi sul sesso, parlane appena possibile con i tuoi genitori.
- ✿ Non rispondere mai ad e-mail fastidiose e non inviare mai le tue foto.
- ✿ Ricorda che se qualcuno ti fa un'offerta che sembra troppo bella per essere vera, non e' credibile.

Genitori: le 5 regole

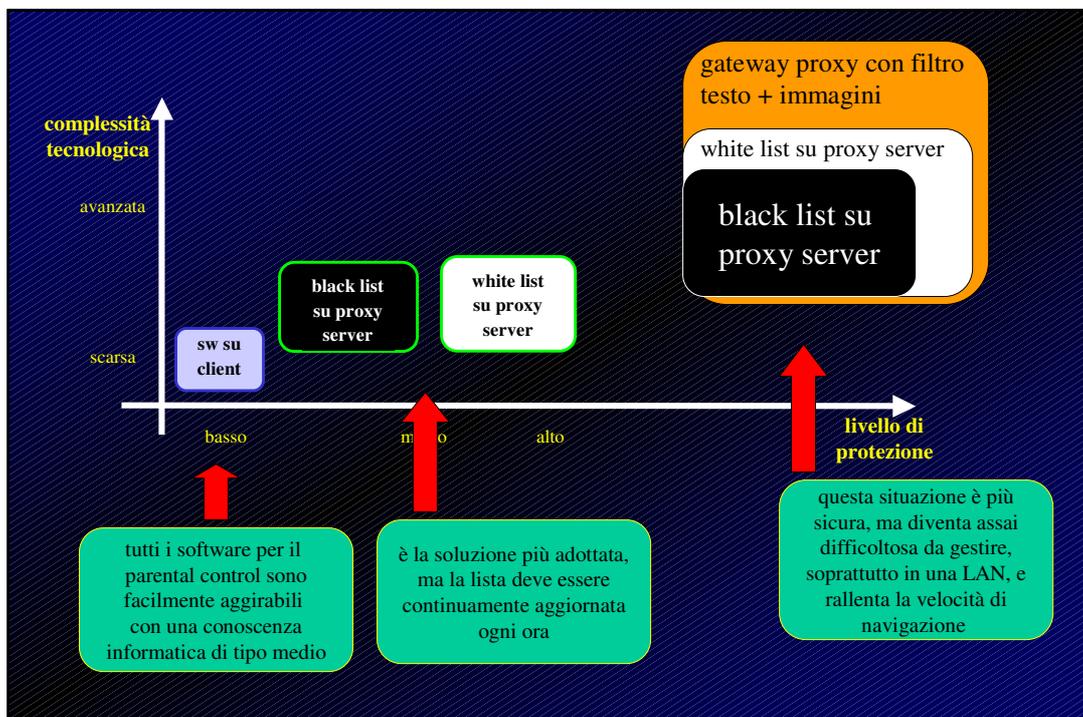


- ✿ Insegnare ai figli ad essere "gelosi" dei propri dati personali ed a non diffonderli con il PC.
- ✿ Il computer deve essere collocato in una parte della casa visibile anche da altre persone.
- ✿ Individuare i siti per una navigazione sicura.
- ✿ Non lasciare solo il bambino davanti al PC: non è una televisione!
- ✿ Spiegare ai bambini che su Internet ci sono tante cose belle ma anche brutte esperienze.



riconoscere i sintomi

- I figli trascorrono tantissime ore al computer, in particolare durante la notte.
- I figli ricevono telefonate, anche da lontano, da sconosciuti.
- I figli ricevono regali da sconosciuti.
- I figli spengono il monitor quando entrano nella stanza.
- I figli si isolano.





Un trucco per aggirare i filtri, sempre più frequentemente installati nei siti istituzionali e aziendali, è usare il traduttore di Google.

Per esempio, un sito come *Playboy.com* può essere oscurato dal filtro elettronico; basta però usare la sintassi:

<http://translate.google.com/translate?u=www.playboy.com&langpair=en%en>

per dire a Google di visitare Playboy e "tradurre" dall'inglese... all'inglese, ossia lasciare il sito intatto.

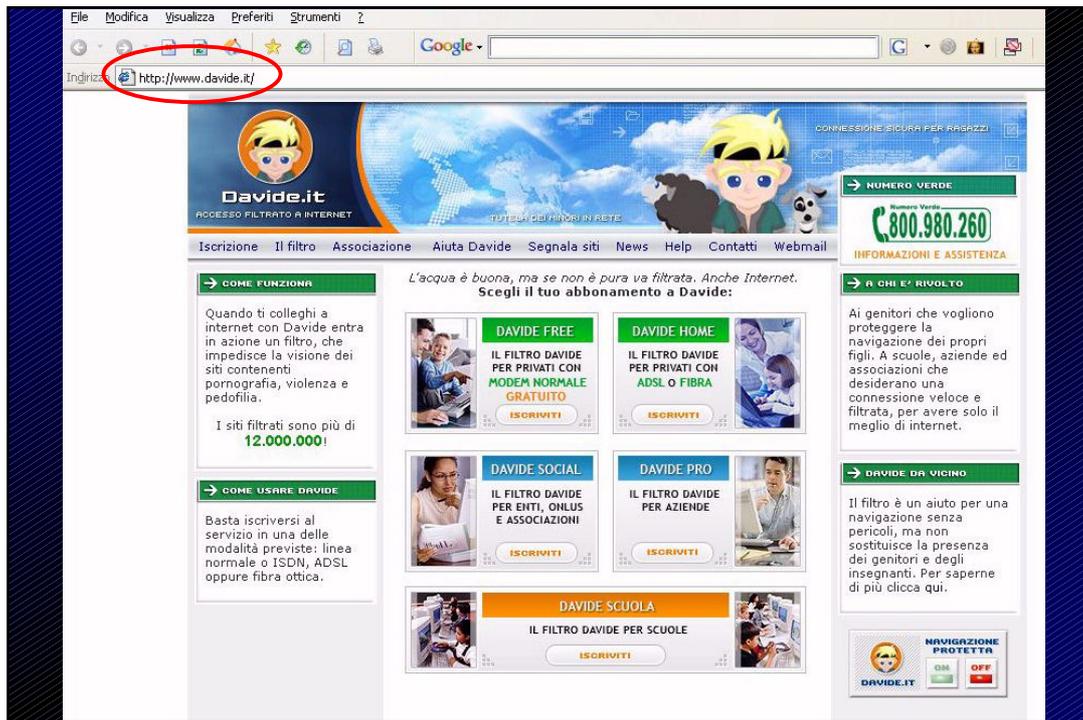
Il filtro rileva che stiamo consultando Google e quindi lascia passare il traffico "proibito".

i siti dedicati ai minori



Alcuni siti Internet sono dedicati alla navigazione tranquilla dei minori; sono siti gratuiti onlus che si autosovvenzionano con i proventi del collegamento telefonico (a tariffazione urbana).

Questi siti "filtrano" le pagine Web, permettendo la visione solo di materiale sicuro e impedendo ricerche dirette sulla Rete.



per restare informati



www.leparolenondette.org



se ci si imbatte in un sito pedofilo oppure di dubbio contenuto

- ✿ Se in presenza di minori, spegnere immediatamente il monitor del PC oppure, nel caso di un portatile, chiudere immediatamente lo schermo. Mentre lavora il PC rifiuta lo spegnimento, quindi l'unica soluzione è togliere la corrente elettrica.
- ✿ Leggere successivamente, nella cronologia delle pagine Internet visitate, l'indirizzo sospetto e segnalarlo subito al sito della Polizia Postale:

<http://www.commissariatodips.it/denunciaviaweb.php>

- ✿ Per nessun motivo scaricate materiale dal sito



POLIZIA di Stato

Polizia postale: l'occhio vigile degli esperti

Vigilare sull'uso distorto delle tecnologie per impedire che divengano veicolo di illegalità. È questo lo scopo che si prefigge la polizia postale e delle comunicazioni impegnata a contrastare le attività illecite compiute attraverso i mezzi di comunicazione, assumendo un ruolo fondamentale nella lotta alla criminalità che sempre più spesso naviga su internet.

Fenomeni come la pedofilia on-line, gli attacchi a sistemi informatici, le truffe commesse con i codici di carte di credito e ancora la diffusione di virus informatici, l'illecita duplicazione di materiali e la diffusione di programmi tutelati dal diritto d'autore. Sono alcuni esempi dei reati e dei fenomeni - pericolosi per i cittadini, le aziende, le istituzioni - che vengono tenuti sotto controllo e contrastati dal personale di questa specialità.

A seguito dell'entrata in vigore della legge 269 del 1998, che ha previsto nuovi strumenti investigativi, la polizia postale è impegnata quotidianamente in delicati servizi di polizia giudiziaria come le intercettazioni telematiche, le attività sotto copertura, l'acquisto simulato di materiale pedo-pornografico e le relative attività di intermediazione.

A fini preventivi è stata inoltre intensificata l'attività di monitoraggio della rete riguardo alcuni fenomeni come la pedofilia, le sette religiose ed altre organizzazioni di vario tipo le cui attività potrebbero sconfinare in manifestazioni criminali o di odio razziale. I numerosi risultati raggiunti in questi ultimi tempi dalla Postale dipendono anche dall'attività di formazione dei suoi operatori e dalla costante ricerca e sperimentazione di nuove tecniche di investigazione.

Attraverso il Servizio centrale, i 19 compartimenti con competenza regionale, e le 76 sezioni con competenza provinciale, la polizia postale e delle comunicazioni assicura una presenza articolata e diffusa su tutto il territorio nazionale. Inoltre tutti i suoi uffici sono stati dotati di indirizzi e-mail ai quali è possibile chiedere informazioni o inviare segnalazioni di violazione di norme penali nei settori relativi alla specialità.

Consigli per i bambini

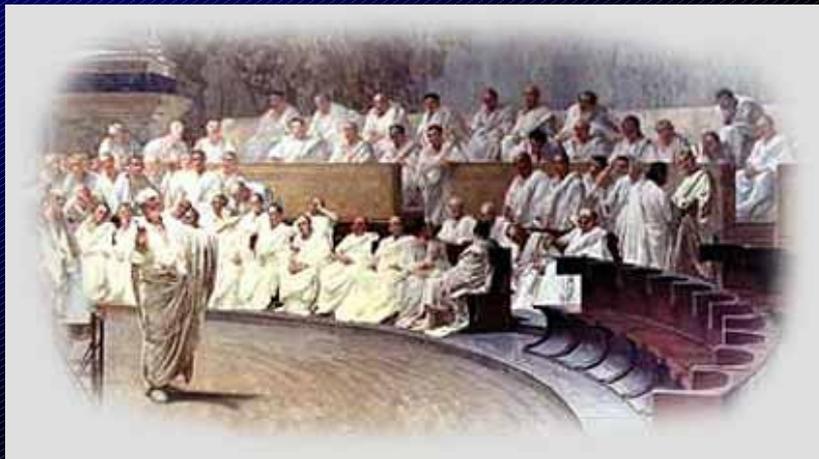
[Per le segnalazioni](#)

[www.poliziadistato.it](#)

Conclusioni

Siamo consapevoli del fatto che ogni mese nel mondo vengono aperti circa 1.500 siti pedo-pornografici e ne vengono chiusi meno di 400.

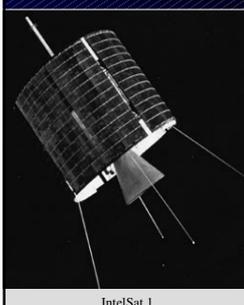
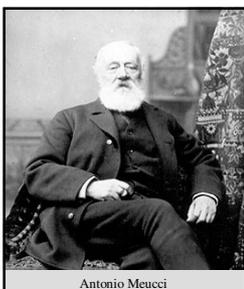
Noi però non molliamo e cerchiamo di rendere la vita difficile a questi individui.



PRIMUM FACERE DEINDE PHILOSOPHARI

Come ti fregano gli adolescenti...

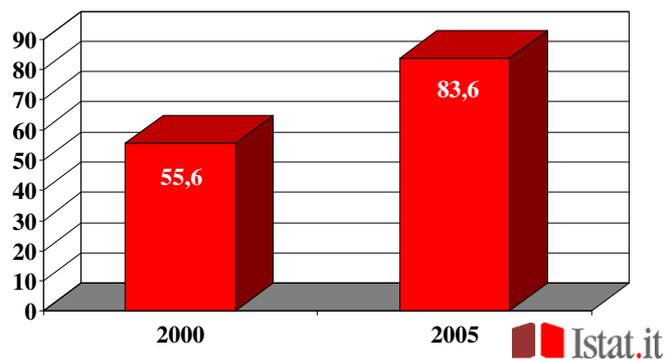
- Navigano a casa di un amico o all' Internet café (teoricamente non dovrebbe essere possibile per un minorenne).
- Scoprono la password dei genitori, perché la tengono scritta da qualche parte.
- Creano una nuova connessione a Internet, diversa da quella predefinita e controllata.
- Modificano il browser per navigare senza protezioni.
- Installano un keyboard logger cioè un registratore di scrittura che memorizza qualsiasi cosa scritta sulla tastiera, incluse le password.



MINORENNI e TELEFONO CELLULARE



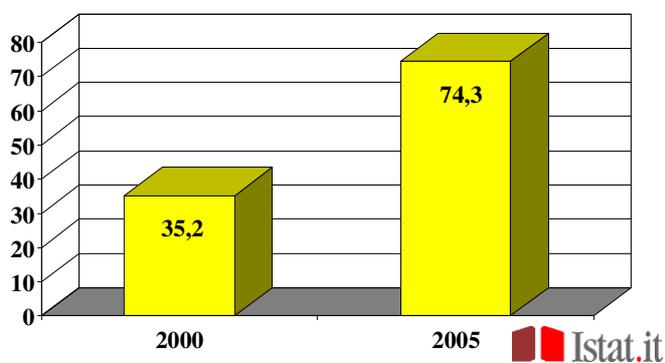
Utilizzo del telefono cellulare
(età 6 - 17 anni)



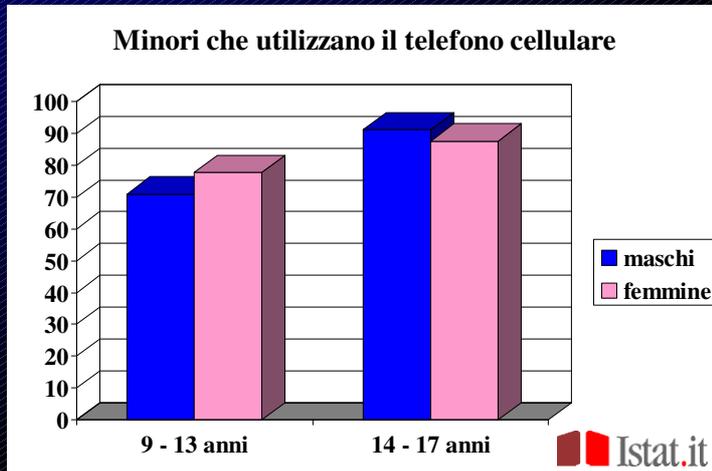
MINORENNI e TELEFONO CELLULARE



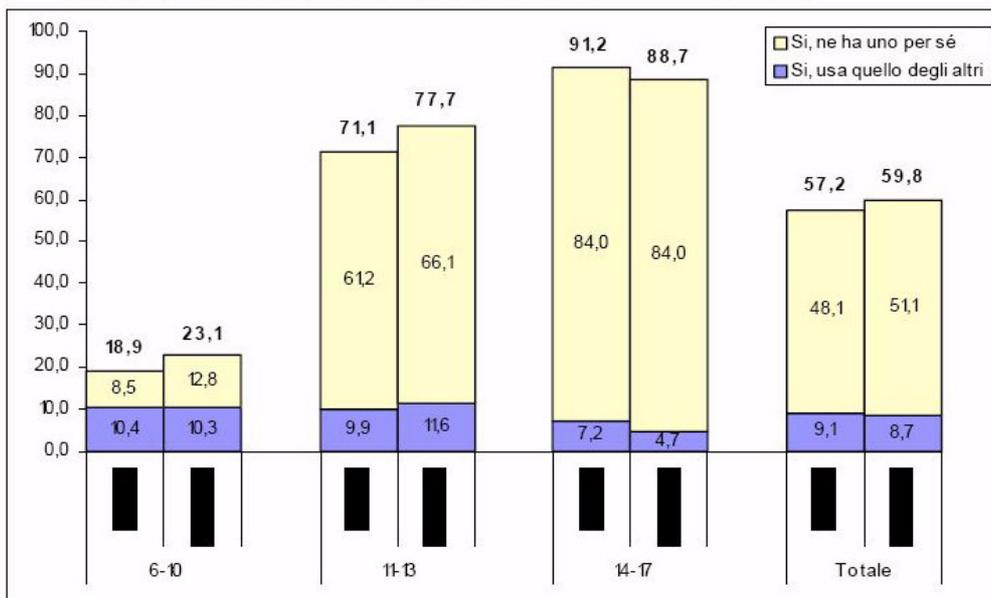
Minori tra 11 e 13 anni che utilizzano
il telefono cellulare



MINORENNI e TELEFONO CELLULARE



Bambini e ragazzi di 6-17 anni che utilizzano il cellulare 2005 (per 100 bambini e ragazzi dello stesso sesso e classe di età)



Fonte: Istat, Indagine multiscopo sulle famiglie Aspetti della vita quotidiana - Anno 2005



I telefoni mobili sono sistemi a radioonde di bassa potenza che trasmettono e ricevono segnali da una rete di stazioni radio fisse, anch'esse di bassa potenza.

Chi usa un telefono mobile è esposto a campi a radiofrequenza molto più alti di quelli che si trovano generalmente nell'ambiente.

I telefoni mobili vengono usati molto vicino alla testa; quindi, piuttosto che considerare l'effetto di riscaldamento sull'intero corpo, si deve stabilire come l'energia assorbita si distribuisca nella testa dell'utente.

Ivancsits S Mutation Res 519: 1-13 2000
Leszczynski D Differentiation 70: 120-12 2002
Ivancsits S Mech Age Dev 124: 847-850 2002
Schuderer J Bioelectromagnetics 24: 103-108 2004
Capri M Int J Radiat Biol 80(6): 389 -397 2004
Czyz J Mutation Res 557(1): 63-74 2004
Nylund R Proteomics 4: 1359-1365 2004
Pilger A Radiat Envir Biophys 43(3): 203-7 2004
Schuderer J Physics in Med and Biol 49: N83-N92 2004
Diem E Mutation Res 583(2): 178-83 2005
Ivancsits S Mutation Res 583(2): 184-88 2005
Nikolova T FASEB J 19(12): 1686-8 2005
Winker R Mutation Res 585(1-2): 43-9 2005
Antonini RA Toxicol Lett 164(3): 268-77 2006
Nylund R Proteomics 6: 4769-4780 2006
Remondini D Proteomics 6: 4745-4754 2006





Gennaio 2005.

Il Governo Inglese, su suggerimento del Britain National Radiological Protection Board consiglia ai genitori di proibire l'uso di telefoni cellulari a bambini con età inferiore agli 8 anni.

4 studi Europei hanno dimostrato una riduzione delle capacità di apprendimento e un cambiamento del carattere in bambini che usano frequentemente il telefono cellulare.

STUK Radiation and Nuclear Safety Authority

Home | STUK | Radiation Monitoring | Emergencies | Use of Radiation | Nuclear Safety | Research | Measurement Services | Publications | Contact Us

Home > STUK > Press releases > Press releases 2006 > STUK launches a study on possible health effects of mobile phone use

STUK

- Press releases
 - Press releases 2006
 - Press releases 2005
 - Press releases 2004
 - Press releases 2003
 - Press releases 2002
- STUK at your service
- Organisation
- Key Figures
- Operational areas
- Quality Policy
- Strategy
- History
- Administration
- International Co-operation

STUK launches a study on possible health effects of mobile phone use

14/11 2/2006

Finnish Radiation and Nuclear Safety Authority (STUK) initiates a new research project that focuses on the health of mobile phone users. The first results of the study will be ready in five years.

The main goal of the study is to find out whether mobile phone use could be connected to occurrence of headache, sleeping disorder or depression. In addition, the possible connection between mobile phone use and neurological diseases will also be studied.

The study is a part of an international project, started on the World Health Organization's (WHO) initiative. Besides Finland, also Sweden, Denmark and Great Britain participate in the project.

3000 mobile phone users, randomly selected from the clientele of the Finnish mobile phone operators, will be sent an information bulletin concerning the study and a letter of consent in the near future. By approving and returning the letter of consent a person can take part in the study. After this the study persons will be asked about their mobile phone use and health in more detail. The health of the study persons will be followed up with their consent, e.g. using Finnish registries and databases of health care.

The earlier studies on health effects of mobile phone use have mainly aimed to determining brain tumors, and the individual mobile phone use has been assessed retrospectively. A clear connection between mobile phone use and brain tumors has not yet been detected.

"In Finland, there are excellent conditions for a study like this because the use of mobile phones has been common already since the 1980s. In addition, we have high level health care registries in Finland," states Dr. Anssi Auvinen, Research Professor at STUK.

What advice is there for children using mobile phones?

The scientific evidence does not show any danger to mobile phone users, whether you're an adult or child.

The government does, however, recommend limiting the use of mobile phones by children as a precautionary measure. The reason for this is that if there are any health risks associated with mobile phones, children may be more vulnerable because of their developing nervous system and a longer lifetime of exposure.

The government advises that children and young people should:

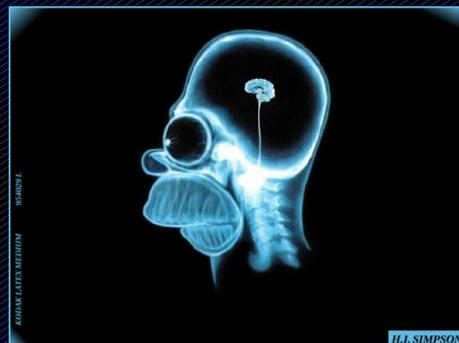
- Use mobile phones for essential purposes only
- Keep all calls short

We do not market to under 16s, but many parents choose to give their children mobile phones as in their minds the many benefits outweigh the concerns. O₂ is committed to protecting children and young people from the harmful use of mobile phones. We produce a wide range of information and advice for parents on issues ranging from personal safety to bullying and Internet grooming, all of which is available in our stores or on our web site.

O₂

02.00.uk
O2 (UK) Limited, 200 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 4DK
Registered in England no. 1742559. Registered Office as above.
© O2 (UK) Limited 2002. Correct at time of going to press January 2005

Can mobile phones damage your health?



Il porno viaggia anche sui cellulari dei ragazzi

"Lo sviluppo della tecnologia e la convergenza multimediale diventano un rischio per la diffusione della pedo-pornografia."

"Aumentano giorno dopo giorno le occasioni di esposizioni ad immagini pedo-pornografiche e di adescamento a scopo di molestie."

"Una vera e propria moltiplicazione di canali attraverso i quali la violenza sessuale si insinua nella vita quotidiana."

"Le immagini incriminate arrivano agli occhi dei piccoli utenti tramite spam e semplici telefoni cellulari abilitati all'invio di messaggi di testo (SMS) e foto (MMS), sempre più diffusi anche tra i bambini."

La tutela della privacy pare che per alcuni valga più della tutela di un bambino.

E' vero, i gusti sessuali rappresentano un "dato sensibile" tutelato perché il diritto alla privacy lo consente.

La pedofilia e la pedopornografia, però, non sono riconducibili alla voce "dato sensibile".



Giro d'affari della pornografia (2004) :

1.100 milioni di Euro

In Europa i consumatori spendono già più di 10 milioni di Euro l'anno in contenuti per adulti su cellulare e sono già diverse le compagnie che distribuiscono il servizio.

Il business della pornografia ricava **110 milioni di Euro** dai video per telefonini di terza generazione.



selezione bibliografica



- CAFFO E. (1982) Abusi e violenze all'infanzia, Ed. Unicopli
CAMARCA C. (1998) I santi innocenti, Ed. Baldini & Castoldi
D'ANDREA A. (1999) La mente in internet, Ed. Piccin
DOUGLAS J. (1997) Caccia nelle tenebre, RCS Libri
JARIA A. (1996) La pedofilia. Attualità in Psicologia, Anno XI, 1996.
MARGOTTINI M. (1998) Net Memory ,in "La Vita Scolastica", n. 17
MASCOLO F. (1997) Internet, l'informazione senza frontiere, Ed. Paoline
MORCELLINI M. (1998) Futuri Immaginari, Ed. Logica University Press, Roma
SERRA C., STRANO M. (1997) Nuove Frontiere della Criminalità, Ed. Giuffrè
STRANO M. (1998) Pedofilia e internet, in BYTE, ottobre
STRANO M. (2000) Computer crime, Ed. Apogeo



hobisognodikirk@yahoo.it

<http://xoomer.alice.it/edoarc>