



Convegno ANSSAIF

*“La Polizia postale e le banche – quali opportunità
per un migliore servizio”*

Dott. Domenico VULPIANI

Direttore del Servizio Polizia delle Comunicazioni

Vallombrosa, 22 – 23 settembre 2006

POLIZIA DI STATO



- La Rete delle reti ha aperto nuovi mercati economico-finanziari (*e-commerce, trading on line, Home Banking*);
- Ampliato le possibilità di comunicare infrangendo le barriere spazio-temporali;
- Modificato usi, costumi e stili di vita (piazze virtuali, villaggio globale) ma



Immagine tratta dal film “Tototruffa 62” in cui il principe della risata vende ad un incauto turista americano la Fontana di Trevi.

Codice Swordfish pellicola statunitense in cui si narra di una truffa perpetrata violando sistemi informatici di una banca.





PECULIARITA' DELLA CRIMINALITÀ INFORMATICA

- a) **delocalizzazione**
- b) **transnazionalità**
- c) **remuneratività**
- d) **espandibilità**
- e) **impunità**



**Patrimonio informativo
della *Rete***

Insider

Hacker

POLIZIA DI STATO



Furto d'identità

Database della Rete

Per aggredire o frodare i servizi Internet

- * *E-commerce;*
- * *Home trading;*
- * *Banking on-line.*

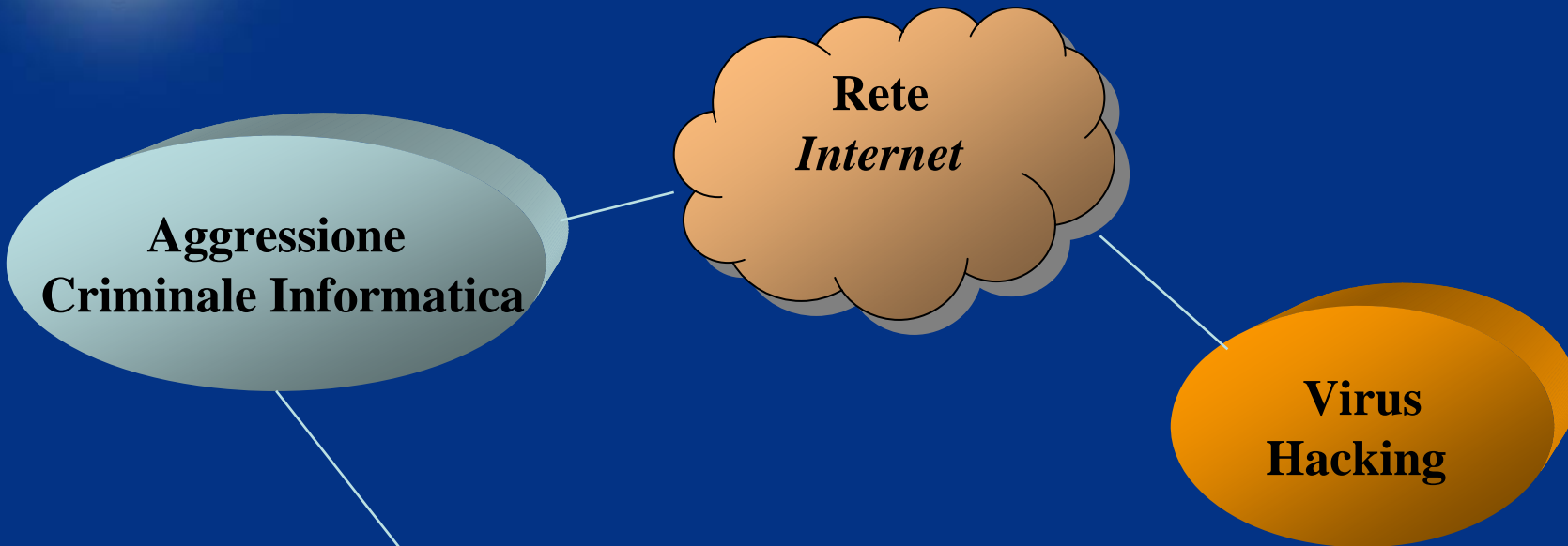
Internet

- * *Virus Trojan*
- * *Phising*
- * *Clonazione cd*
- * *Hacking*
- * *Spamming*

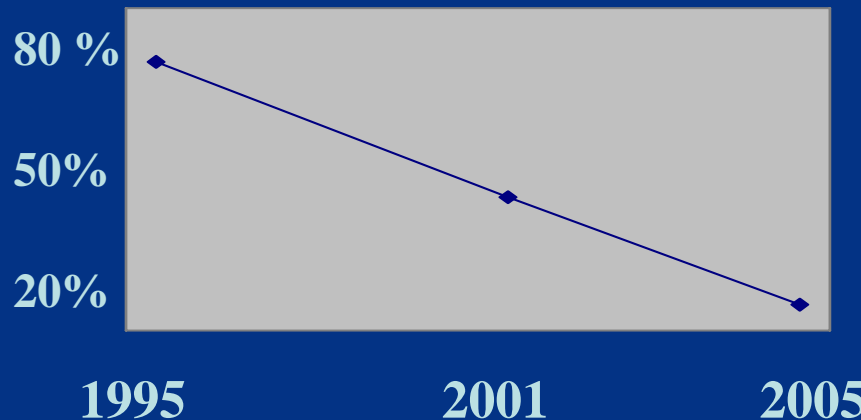
Le frodi on-line



Evoluzione della minaccia criminale informatica



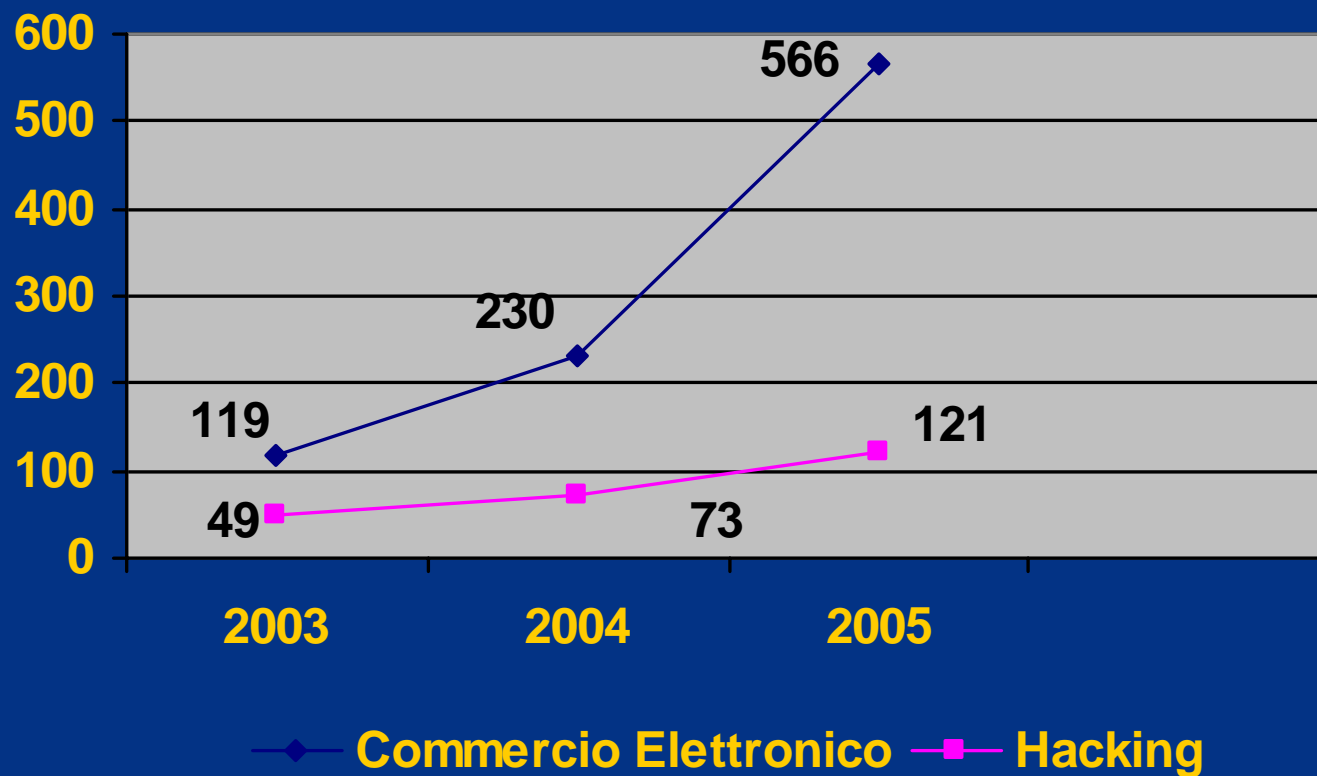
Prevale finalità distruttiva



Prevale la finalità predatoria



Contrasto degli illeciti relativi al commercio elettronico e hacking





L'INSIDER IN AZIENDA: le caratteristiche criminali

- ❑ Colpisce per appropriazione o vendetta;
- ❑ Azioni dovute a scarsa conoscenza delle norme;
- ❑ Azioni dovute a scarsa valutazione dei danni provocabili;
- ❑ Azioni dovute a bassa stima di essere scoperto;
- ❑ Con possibilità di enormi vantaggi economici.



CONTROMISURE:

- ❖ **Miglioramento delle tecnologie di sicurezza anche per gli attacchi provenienti dall'interno**
- ❖ **Formazione capillare di tutto il personale secondo una prospettiva sia di “cultura della legalità informatica” sia di “cultura della sicurezza informatica”;**
- ❖ **Maggiore attenzione nella selezione del personale;**
- ❖ **Dialogare con le Forze di Polizia specializzate nel contrasto al cybercrime (Polizia delle Comunicazioni).**



BANCHE

OGGETTO DEL
DESIDERIO CRIMINALE



- Il contante
- Il patrimonio Informativo





WIRELESS E HACKING: Il Wardriving

POLIZIA DI STATO



L'EVOLUZIONE DELLE RETI TELEMATICHE

Reti Private

Reti Pubbliche

Reti Wireless

*Nell'era de wi/fi non esistono punti di
accesso dedicat e protetti fisicamente.*



WIRELESS E VANTAGGI:

- Mobilità;
- Bassi costi di installazione (WLAN);
- Convenienza (facile installazione e collegamento);
- Possibilità di condividere informazioni tra laptop computers, cellulari e palmari



IL FOCUS:

I vantaggi del wireless sono a disposizione anche dei cybwercriminali alla ricerca di patrimoni informativi da carpire;



ALCUNI TERMINI DEGLI HACKER DELL'ETERE:

- Wardriving – In auto alla ricerca di reti WI/FI open;
- WarChalking – segnalano i nodi aperti o semi aperti nelle prossimità dei quali è possibile collegarsi alla rete WIRELESS;
- Global Positioning Device (GPS) – localizzare reti ad onde radio vulnerabili.



***NELLA RETE INTERNET
PROLIFERANO LE INFORMAZIONI
SUL WIRELESS HACKING:....***

POLIZIA DI STATO



Wireless Networks: How To Hack And Secure!

[Home](#) | [Order](#) | [Affiliates](#) | [Contact](#)

"Don't Become A Victim!"



POLIZIA DI STATO



WWW.WIFINDER.COM



Find Public Access Wi-Fi Hotspots Around the World
Search using any of the parameters below




Location Name	Address	Network	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Any"/>	
City	State	Zip/Postcode	Country
<input type="text"/>	<input type="text" value="Any"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Any"/>
Type:	Protocol:		<input type="button" value="SEARCH"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Free <input checked="" type="checkbox"/> Paid	<input type="text" value="802.11b"/>		

POLIZIA DI STATO



ALCUNI SIMBOLI DEL WARCHALKS:

let's warchalk..!

KEY	SYMBOL
OPEN NODE	ssid  bandwidth
CLOSED NODE	ssid 
WEP NODE	ssid access contact  bandwidth

blackbeltjones.com/warchalking



POSSONO TROVARSI OVUNQUE



POLIZIA DI STATO



POLIZIA DI STATO



WWW.WARCHALK.ORG

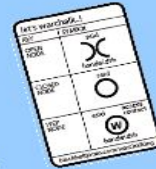
backgroundimage: http://www.worldpath.net/~minstrel/hobosign.htm

Warchalking

Collaboratively creating a hobo-language for free wireless networking.

Sections: [Home](#), [Everything](#), [News](#), [Symbol Workshop](#), [Resources](#), [Pics and Locations](#), [Diaries](#).

Welcome to Warchalking! Warchalking is the practice of marking a series of symbols on sidewalks and walls to indicate nearby wireless access. That way, other computer users can pop open their laptops and connect to the Internet wirelessly. It was inspired by [the practice of hobos during the Great Depression to use chalk marks to indicate which homes were friendly](#).



First things first: Is this legal? Moral? [Check out our Warchalking Legality FAQ for some thoughts](#). Below is a continually-updated list of Warchalking news and thoughts, all [contributed by users like you](#). And if you create an account and log in (see the sidebar on the right) then you can [help decide which submissions make it to the front page and which don't](#). Every story has a forum for comments and questions underneath it, where you can contribute your own thoughts.

If you like this site, then [you can subscribe by RSS or email!](#) It'll save you the trouble of having to come back every day, by bringing the latest news right to you.

Finally, if you have any further questions or comments, [don't hesitate to ask](#).

- [Aaron Swartz](#), webmaster

Borrowing Bandwidth in San Jose, CA

by [bandwidthuser](#), Mon Apr 21st, 2003 at 10:46:42 PM EST ([Pictures and Locations](#))

I am a newbie to the world of warchalking or its more like borrowing bandwidth from the neighbors. I live in San Jose, CA and happen to get connected to a network accidentally.

(1 comment, 211 words in total) Full Story

Menu

- [subscribe to this site!](#)
- [submit story](#)
- [create account](#)
- [FAQs](#)
- [search](#)

Login

[Make a new account](#)

Username:

Password:

Poll

Have you warchalked yet?

- Sure, I warchalked my house.
- Sure, I warchalked my office.
- Sure, I warchalked the secret government agency down the street.
- Nah, I'm just interested in theoretical warchalking.
- No, I don't know what warchalking is yet.
- No, but I will as soon as I find some chalk...

Votes: **5017** | Comments: **37**

[Results](#) | [Other Polls](#)

Front Page

Friday, January 10th



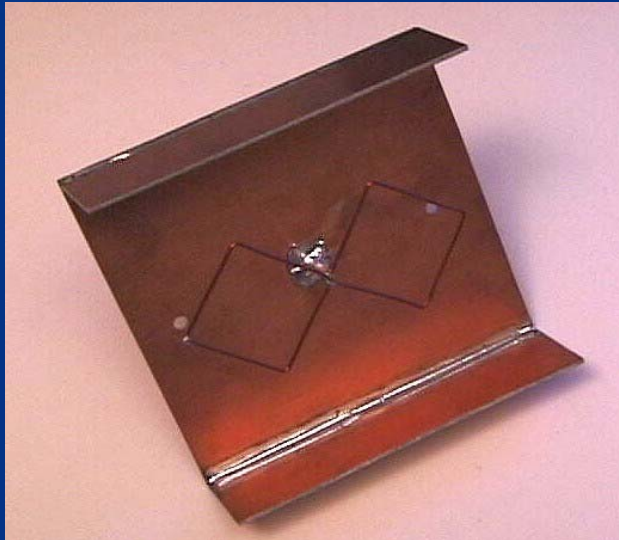
I WIRELESS HACKER



POLIZIA DI STATO



LE ANTENNE



POLIZIA DI STATO



POLIZIA DI STATO



Accesso non protetto



Accesso protetto

POLIZIA DI STATO



RETI WIRELESS

HACKING

- **Perdita di Informazioni (sniffing);**
- **Accessi abusivi;**
- **Furti di connessioni;**
- **Attacchi distribuiti (DoS);**
- **Furti di identità.**

POLIZIA DI STATO



Centro Nazionale
per il contrasto
alla pedo-pornografia
on line

- ❑ 19 Compartimenti regionali;
- ❑ 76 Sezioni territoriali;
- ❑ 2000 uomini e donne.

**SERVIZIO POLIZIA
DELLE COMUNICAZIONI**

Centro
Nazionale
Anticrimine Informatico
per la Protezione
delle
Infrastrutture Critiche

**19 COMPARTIMENTI
REGIONALI**

**76 SEZIONI
TERRITORIALI**

Commissariato Virtuale

**SEZIONE DISTACCATA PRESSO
L'AUTORITA' PER LE GARANZIE
NELLE COMUNICAZIONI**

POLIZIA DI STATO



CENTRO NAZIONALE PER IL CONTRASTO DELLA PEDOPORNOGRAFIA SULLA RETE INTERNET : *funzioni*

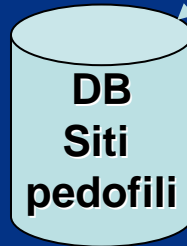
Segnalazioni provenienti:

- dalla polcom;
- dagli ufficiali agenti di p.g.;
- dalle associazioni onlus
- dal 114;
- dai cittadini;
- dagli isp;
- dagli ispp.

Black List
Provider

Interazione UIC

*data base dei siti
pedo-pornografici **



Autorità Giudiziaria

Consultazione diretta:

- Polcom;
- DAC;
- S.M. (sezione minori).

Uffici investigativi di
altre forze di polizia.

Segnalazione
ad Interpol

*Gestito dal programma Microsoft - CETS



POLIZIA DI STATO



C.N.A.I.P.I.C.
**Centro Nazionale Anticrimine Informatico per
la Protezione delle Infrastrutture Critiche**

Obbiettivo

*Gestione delle segnalazioni
connesse ad attacchi informatici in danno di strutture critiche*

Organizzazione

Sezione Operativa

- Punto di contatto 24/7 con le I.C.;
- Monitoraggio della rete internet;
- Analisi dei dati e delle informazioni acquisite dal Centro;
- Elaborazione di strategie preventive e repressive.

Sezione Tecnica

- Gestione ed esercizio Infrastruttura tecnica del Centro.



COMMISSARIATO VIRTUALE: WWW.COMMISSARIATODIPS.IT



- **Informazione** (aree dedicate a tematiche ad hoc);
- **Prevenzione** (segnalazioni di fatti-reato);
- **Repressione** (denunce on line);
- **Prossimità** (forum e chat in diretta con operatori della polizia delle comunicazioni).



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

POLIZIA DI STATO