

STORIA ED ETICA HACKER

Relatori:

Yvette Agostini (vodka@blackhats.it)

Raoul Chiesa (nobody@blackhats.it)

WEBB.IT - Area Conferenze

Padova, 6 Luglio 2002

Copyright

Questo insieme di trasparenze è protetto dalle leggi sul copyright e dalle disposizioni dei trattati internazionali.

Il titolo ed i copyright relative alle trasparenze (ivi inclusi, ma non limitatamente a, ogni immagine, fotografia, animazione, video e testo) sono di proprietà degli autori indicati.

Le trasparenze possono essere riprodotte ed utilizzate liberamente dagli istituti di ricerca, scolastici ed universitari afferenti al Ministero della Pubblica Istruzione per scopi istituzionali, non a fine di lucro.

Ogni altra utilizzazione o riproduzione (ivi incluse, ma non limitatamente a, le riproduzioni a mezzo stampa, su supporti magnetici o su reti di calcolatori) in toto o in parte è vietata, se non esplicitamente autorizzata per iscritto, a priori, da parte dell'autore.

L'informazione contenuta in queste trasparenze è ritenuta essere accurata alla data della pubblicazione. Essa è fornita per scopi meramente didattici e non per essere utilizzata in progetti di impianti, prodotti, ecc.

L'informazione contenuta in queste trasparenze è soggetta a cambiamenti senza preavviso. Gli autori non si assumono alcuna responsabilità per il contenuto di queste trasparenze (ivi incluse, ma non limitatamente a, la correttezza, completezza, applicabilità ed aggiornamento dell'informazione).

In ogni caso non può essere dichiarata conformità all'informazione contenuta in queste trasparenze.

In ogni caso questa nota di copyright non deve mai essere rimossa e deve essere riportata anche in utilizzi parziali.

(C) 1999-2002 ITBH Associazione Italiana Black Hats

Storia
ed

Etica

HACKER

INDEX

- The Hacker's Manifest**
- Hacker: definizioni**
- Hacking: un po' di storia**
- x-Disclosure**
- ...e l'Etica ?**

”...Il significato più ampio dell'hacking tende ad essere smarrito tra i tentativi dei giornalisti di amplificare le questioni tecniche o le minuzie biografiche degli hacker.

Un antico proverbio cinese recita:

indicando la luna, lo sciocco scambia il dito per la luna stessa...

In un ambito in cui negli ultimi anni molta gente si è data da fare ad indicare, spero di essere riuscito a spostare l'attenzione (almeno occasionalmente) sulla luna”.

**Paul Taylor,
Hackers: Crimes in the Digital Sublime**

The Hacker's Manifest

[...]

“...and then it happened....a door opened to a world, rushing through the phone line like HEROIN through an addict's veins, an electronic pulse is sent out, a refuge from the day-to-day incompetencies is sought...a board is found”

[...]

“...YES, I am a criminal. My crime is that of curiosity. My crime is that of judging people by what they say and think, not what they look like. My crime is that of outsmarting you, something that you will never forgive me for.

“ I am an hacker, and this is my MANIFESTO. You may stop this individual, but you can't stop us all..after all, we're all alike.”

+++ The Mentor +++

DEFINIZIONE DEL TERMINE

•**W.O.W.: The Word on words** (prima edizione - maggio '99, Zanichelli Editore)

hacker: persona che penetra abusivamente in sistemi informatici protetti; violatore di sistemi informatici; **pirata informatico; tecnobandito.**

•**Jargon File** (The New Hacker's Dictionary)

hacker: [originally, someone who makes furniture with an axe] 1. A person who enjoys exploring the details of programmable systems and how to stretch their capabilities, as opposed to most users, who prefer to learn only the minimum necessary. 2. One who programs enthusiastically (even obsessively) or who enjoys programming rather than just theorizing about programming. 3. A person capable of appreciating hack value. 4. A person who is good at programming quickly. 5. An expert at a particular program, or one who frequently does work using it or on it; as in `a Unix hacker'. (Definitions 1 through 5 are correlated, and people who fit them congregate.) 6. An expert or enthusiast of any kind. One might be an astronomy hacker, for example. 7. One who enjoys the intellectual challenge of creatively overcoming or circumventing limitations. 8. [deprecated] A malicious meddler who tries to discover sensitive information by poking around. Hence `password hacker', `network hacker'. **The correct term for this sense is cracker.**

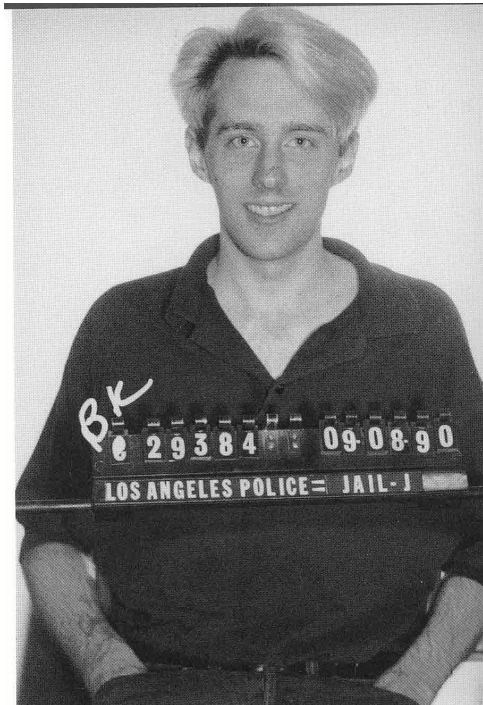
HACKING: Un po' di storia...

- **'60 Hacking Roots: MIT & TMRC**
- **'70 Phone Phreaking and Captain Crunch (Wozniak & Jobs)**
- **'80: Hacking Message Boards and Hacking Groups**
- **1983: Kids Games**
- **1984: Ezines-> Phrack & 2600 The Hacker's Quarterly**
- **1986: Use a computer, go to Jail (CFAA: Computer Fraud & Abuse Act)**
- **1988: RTM: Internet is NOT secure (?) / The WANK Worm**
- **1989: CCC & KGB (Spy Game ?)**
- **January the 15th, 1990: the Big Black Out (AT&T Intl. Phone System Crash)**
- **1990: Operation Sundevil (The Hacker's Crackdown)**
- **1993: Buy a car or hack one ? -> Kevin Poulsen and the L.A. gangs**
- **1994: Hacking tools**
- **1995: KDM & Tsutomu Shimomura**
- **1998: CdC & Back Orifice / Gulf War & Israeli Connection (The Analyzer)**
- **1999: Steal money, get died (China)**
- **2000: Yahoo, Amazon, Ebay DDoS Attacks: Intl. Hacking Scene says NO**

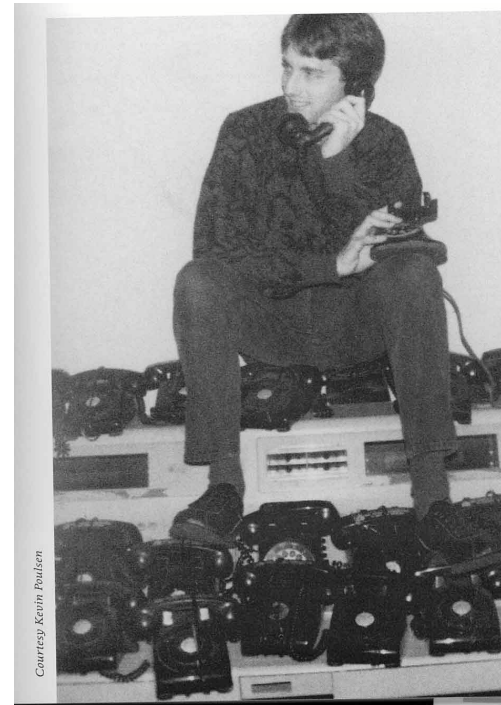
Hackers....



Kevin Poulsen a 8 anni



Kevin Poulsen (1° arresto)



Kevin Mitnick

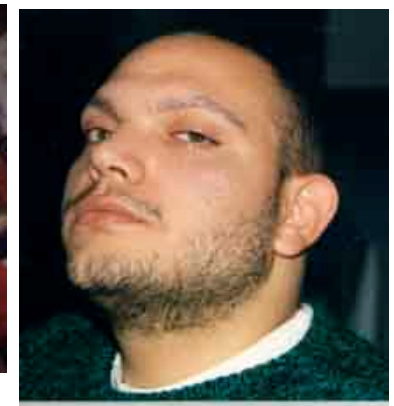


**K. Mitnick
(ultimo arresto)**



Capt Crunch (in gioventù)

O Hackers....?



x-DISCLOSURE

- **Full Disclosure (Gobbles' Way of Life)**
 - **No Disclosure (Security through obscurity)**
 - **Responsible Disclosure (ISS vs. Apache.....)**
 - **Anti Disclosure (anti.security.is)**
- ..e l'utente subisce inconsapevole: deve (forse) ringraziare l'underground ?**

E L'ETICA (?)

Dalla definizione di hacker del Jargon file si intuisce che il principio ispiratore dell'hacker è:

- la passione
- il divertimento, inteso come soddisfazione del bisogno ludico
- la socializzazione

ed ecco l'etica (nel senso filosofico del termine) hacker:

NON il tempo è denaro, ma LA VITA E' MIA

Etica hacker e società

Società industriale

società informazionale

etica protestante

etica hacker

lavoro come dovere

lavoro come divertimento

“controllo” dell’informazione
(monastero)

information wants to be free
(accademia)

FUTURO

Tendenza naturale alla transizione verso i principi dell'etica hacker (società informazionale)

Diffusione di “prodotti” sviluppati in ambito hacker (linux)

Scoperta di nuove vulnerabilità con una metodologia “hands-on”

ICT Human Resources Market -> “smanettoni” (autoapprendimento)

Saluti & Baci / Contacts

(PARLIAMOICI)

If u want to Email us (with some smart questions)

Yvette Agostini aka Vodka vodka@blackhats.it

Raoul Chiesa aka Nobody nobody@blackhats.it