

Quindi lasciamo perdere l'hard disk...



E andiamo in RAM!



Ma non solo questo...

Tails è progettato
per ridurre al
minimo le
informazioni
inviolate attraverso
la rete e per
mascherare gli
indirizzi fisici del
sistema...

The screenshot displays the Wireshark interface during a packet capture session. The top menu bar includes File, Modifica, Visualizza, Vai, Cattura, Analisi, Statistiche, Telefonia, Wireless, Strumenti, and Aiuto. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations, viewing options, and search functions.

The main pane shows a list of captured packets:

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
59	5..	10.133.11.26	172.20.10.2	ICMP	90	Destination unreachable (Communication administratively filt..)
60	5..	10.133.11.26	172.20.10.2	ICMP	90	Destination unreachable (Communication administratively filt..)
179	17..	10.133.11.26	172.20.10.2	ICMP	94	Destination unreachable (Communication administratively filt..)
192	20..	10.133.11.26	172.20.10.2	ICMP	94	Destination unreachable (Communication administratively filt..)
385	45..	172.20.10.2	172.217.22.14	ICMP	74	Echo (ping) request id=0x0001, seq=6223/20248, ttl=128 (rep..)
387	46..	172.217.22.14	172.20.10.2	ICMP	74	Echo (ping) reply id=0x0001, seq=6223/20248, ttl=49 (requ..)
426	52..	151.30.60.102	172.20.10.2	ICMP	179	Destination unreachable (Host unreachable)
453	58..	151.30.60.102	172.20.10.2	ICMP	179	Destination unreachable (Host unreachable)
831	13..	86.128.221.223	172.20.10.2	ICMP	187	Destination unreachable (Port unreachable)
866	13..	86.128.221.223	172.20.10.2	ICMP	187	Destination unreachable (Port unreachable)
688	97..	172.20.10.2	224.0.0.252	LLMNR	68	Standard query 0xb6f5 A EIDOSNAS
689	97..	172.20.10.2	224.0.0.252	LLMNR	68	Standard query 0xb6fb AAAA EIDOSNAS
690	97..	172.20.10.2	224.0.0.252	LLMNR	68	Standard query 0xb6fc AAAA EIDOSNAS
691	97..	172.20.10.2	224.0.0.252	LLMNR	68	Standard query 0xb6fd A EIDOSNAS
711	10..	172.20.10.2	224.0.0.252	LLMNR	68	Standard query 0xeb67 A eidosnas
712	10..	172.20.10.2	224.0.0.252	LLMNR	68	Standard query 0xb6a1 AAAA eidosnas
713	10..	172.20.10.2	224.0.0.252	LLMNR	68	Standard query 0xb6a1 AAAA eidosnas
714	10..	172.20.10.2	224.0.0.252	LLMNR	68	Standard query 0xeb67 A eidosnas
178	17..	172.20.10.2	10.4.7.3	NBNS	92	Name query NBSTAT * <00><00><00><00><00><00><00><00><00><00><00>
191	20..	172.20.10.2	10.4.7.3	NBNS	92	Name query NBSTAT * <00><00><00><00><00><00><00><00><00><00><00>
687	97..	172.20.10.2	172.20.10.15	NBNS	92	Name query NB EIDOSNAS<20>
692	98..	172.20.10.2	172.20.10.15	NBNS	92	Name query NB EIDOSNAS<20>
693	98..	172.20.10.2	172.20.10.15	NBNS	92	Name query NB EIDOSNAS<20>
710	10..	172.20.10.2	172.20.10.15	NBNS	92	Name query NB EIDOSNAS<00>
715	10..	172.20.10.2	172.20.10.15	NBNS	92	Name query NB EIDOSNAS<00>
721	10..	172.20.10.2	172.20.10.15	NBNS	92	Name query NB EIDOSNAS<00>
536	74..	172.20.10.2	172.20.10.15	SSDP	316	M-SEARCH * HTTP/1.1

The bottom pane shows the details of the selected packet (Frame 721). It indicates that the frame contains 92 bytes of data on the wire and was captured on interface 0. The protocol stack shown is Ethernet II, Internet Protocol Version 4, User Datagram Protocol, and NetBIOS Name Service.

Da cosa non protegge tails?

- > Tails non è in grado di garantire la protezione se fatto girare su un sistema compromesso (o di cui sono state compromesse delle parti).
- > Tails non può garantire la sicurezza delle comunicazioni (bug di tor, MITM,...).
- > Tails non protegge dagli errori dell'utente...
- > Tails può non funzionare...

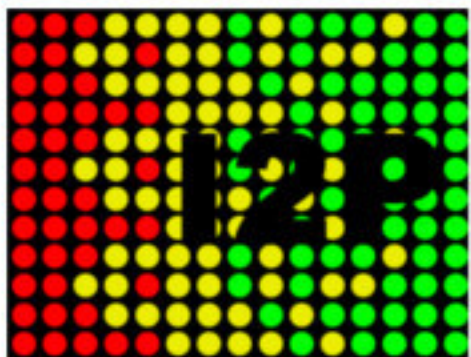


Come usare Tails...

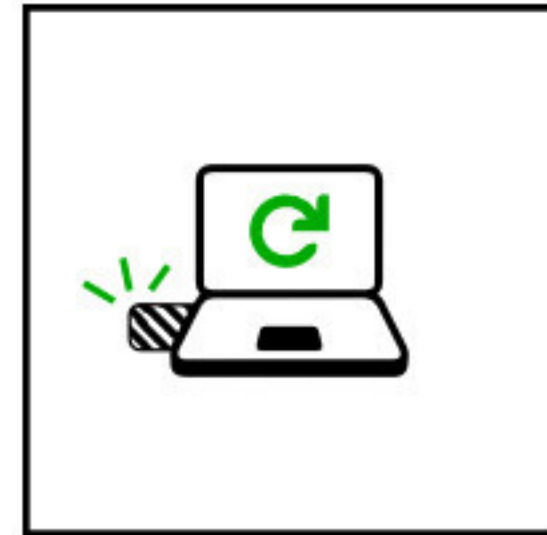
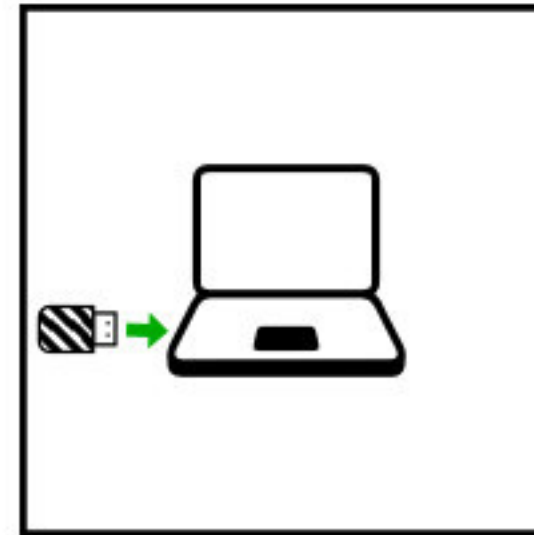
- > fai comprare un computer da una persona fidata in un posto "anonimo"
- > non avviare mai il computer se non con tails
- > non entrare su nessun sito che richiede autenticazione che tu abbia precedentemente utilizzato con tails.
- > non utilizzare reti "insicure" (il tethering del cellulare..)
- > *Be smart...*



"Tails é un sistema operativo "live" che ha come obiettivo preservare la tua privacy e anonimato. Ti aiuta ad utilizzare internet in forma anonima e a evitare i filtri della censura, praticamente in qualunque luogo tu vada e su qualunque computer, senza lasciare tracce a meno che tu non voglia farlo esplicitamente." (<http://tails.boum.org>)



Un sistema operativo live...



<https://tails.boum.org/install/win/usb/>



cosa offre tails...

Anonimato online e
navigazione libera
dalla censura

"Leave no traces"

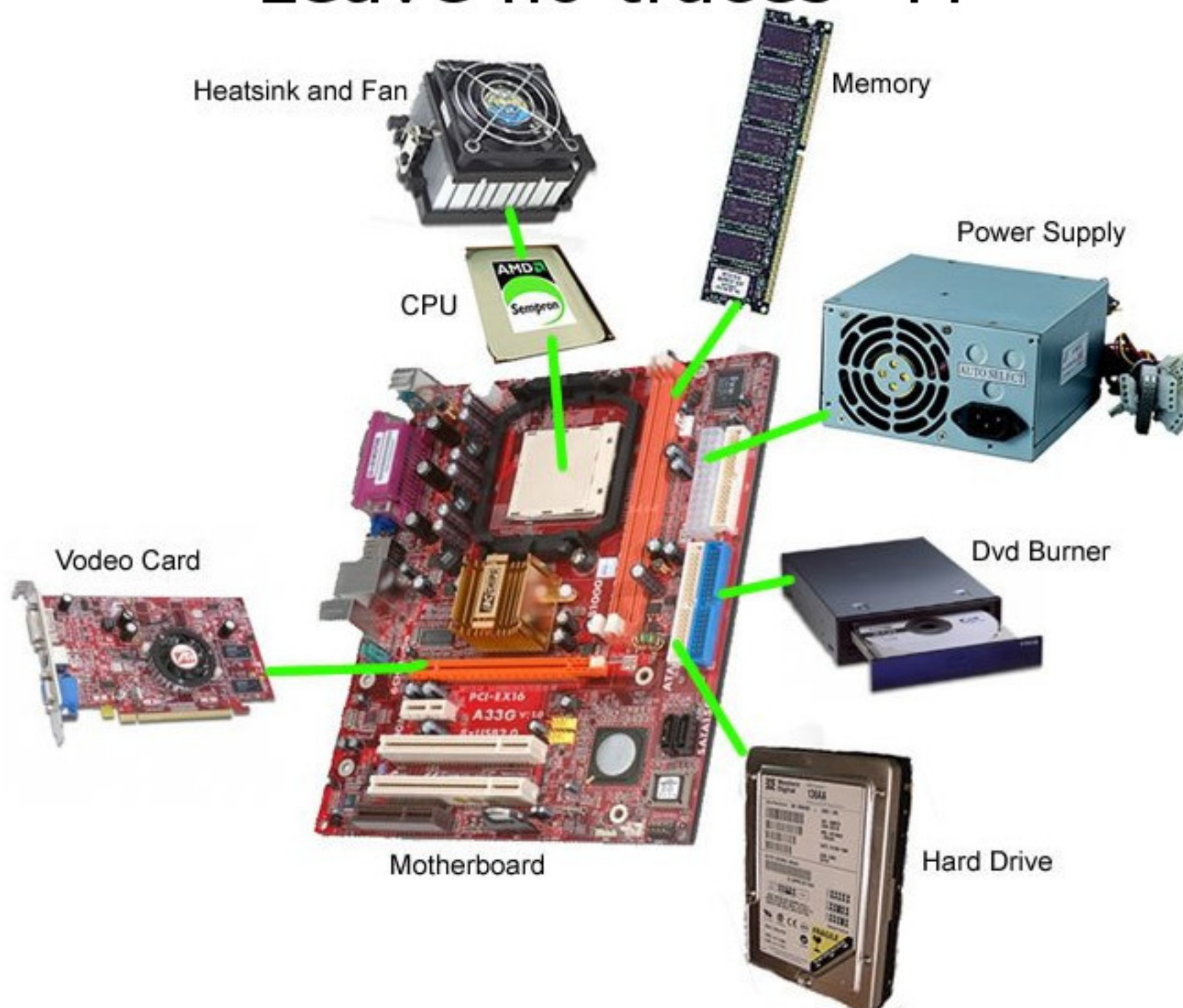


LUKS
Linux Unified Key Setup

Strumenti per la
sicurezza...

<https://tails.boum.org/about/index.it.html>

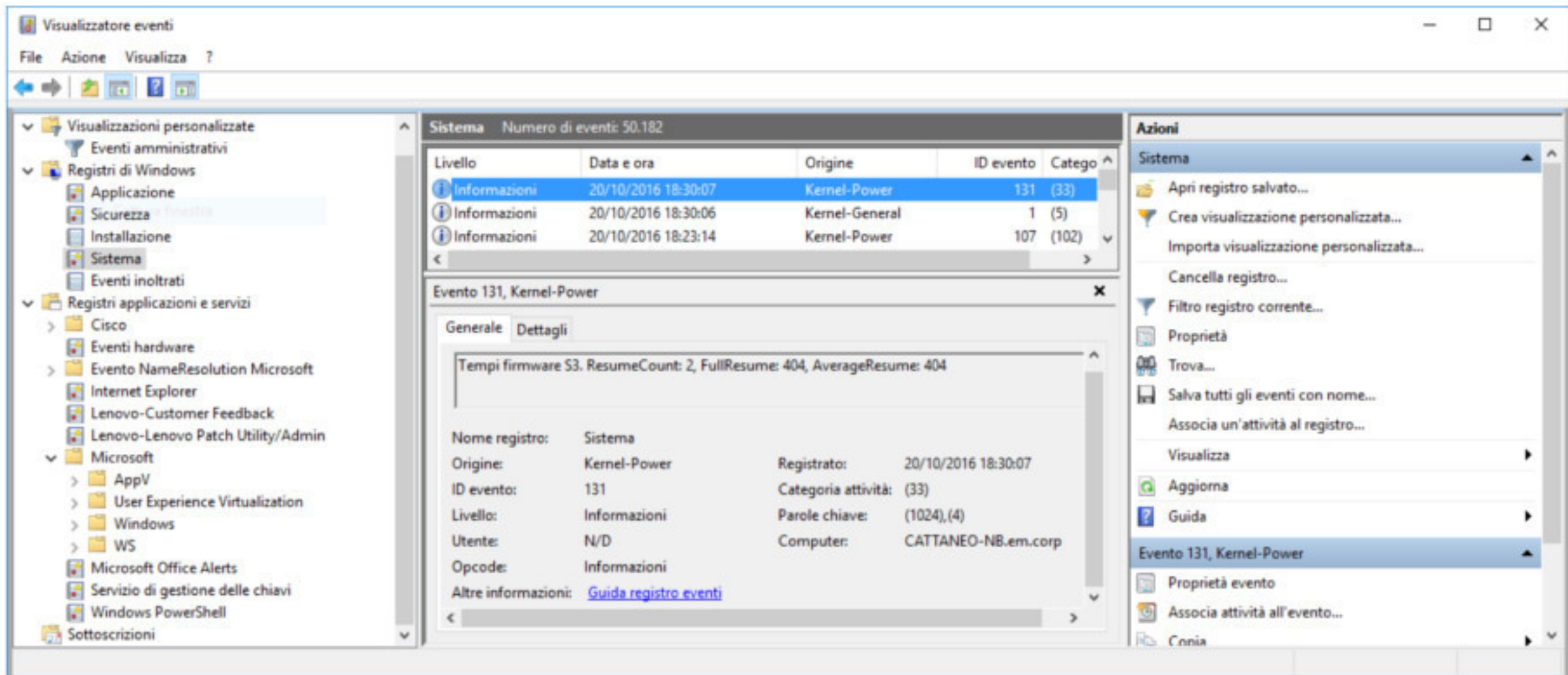
"Leave no traces" ??





Hard Drive!

Logs!





Hard Drive!

Cronologia









































Cerca nella cronologia

Cancella dati di navigazione...

Rimuovi gli elementi selezionati

risultati di ricerca per "youtube": 150

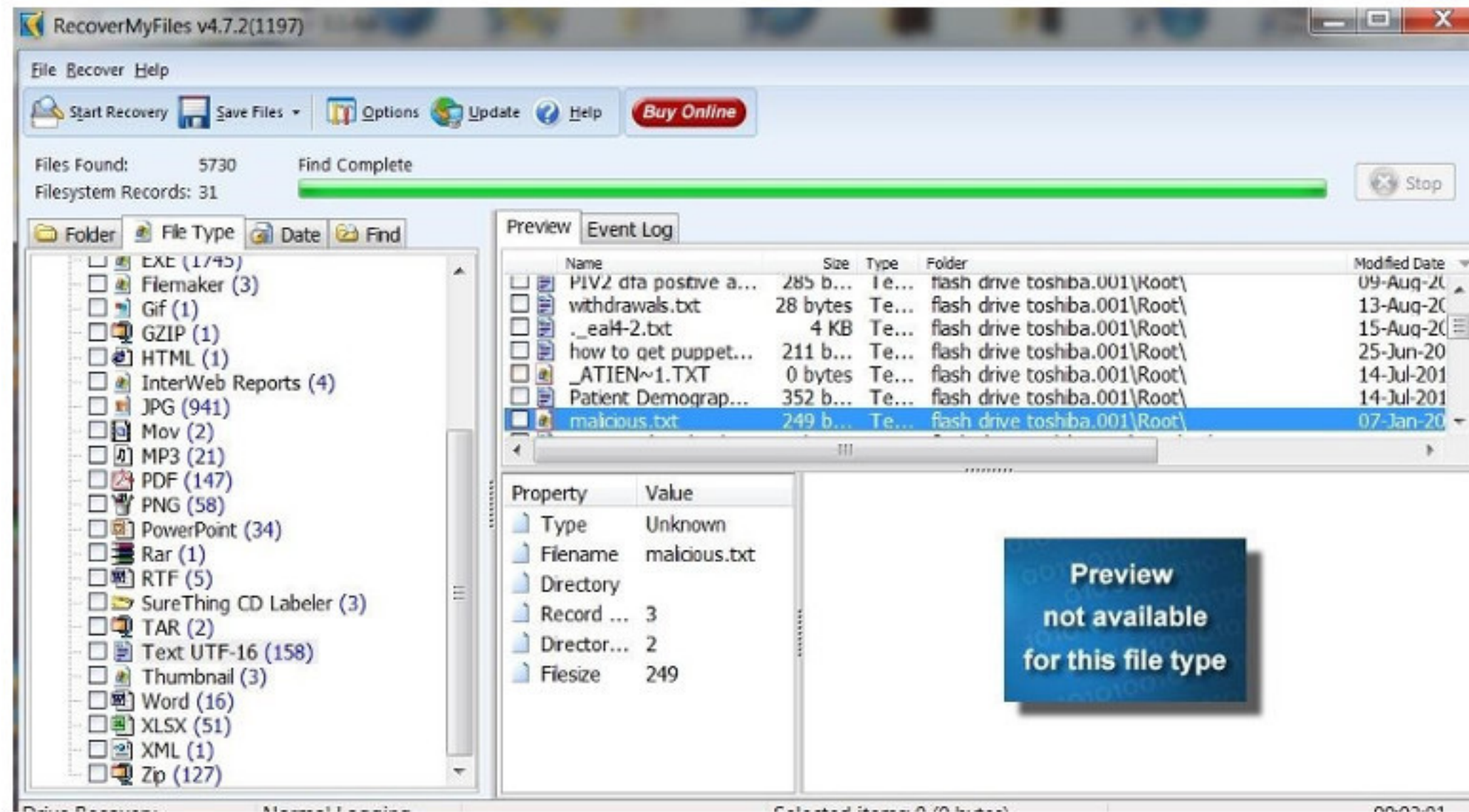
- ☐ 20 ott 2016  Nina Simone - Sinnerman full lenght - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Black Rebel Motorcycle Club - Red Eyes and Tears - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Kyuss - Un Sandpiper (In Full) - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  The Seeds - Can't Seem to Make You Mine (1965) - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  https://www.youtube.com/watch?v=86ZhFzn3t_c&list=PLD9AA1BCE50C17AC4&ind.. www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  BLACK RAINBOWS - Hawkdope (Full Album 2015) - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Thee Oh Sees - Lupine Ossuary - 2015 Garage Rock - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Reagan Youth - "Gonowhere" - Tompkins Square Park 1988 - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  "Jesus Was a Communist" by Reagan Youth (A Collection of Pop Classics) - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Reagan Youth - Degenerated - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  <https://www.youtube.com/results?sp=EglQAw%253D%253D&q=regan+youth> www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  regan youth - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Nomeansno - Rags And Bones - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Nomeansno - It's Catching Up - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  nomeansno - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Dead Kennedys - Kill the poor - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Sex Pistols - Anarchy In The UK - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  sex pistols anarchy in uk - **YouTube** www.youtube.com 
- ☐ 20 ott 2016  Turbonegro - Apocalypse Dudes (Full Album) - **YouTube** www.voutube.com 

History!



Hard Drive!

file
cancellati!



Ultimo ma non meno importante...



Quasi tutti i virus e gli sniffer
che abbiamo presentato
risiedono sull'hard disk!

]HackingTeam[

