

DEP IN U D I O N Z I
18/10/08

LUCETTA EMILIO
Consulente Tecnico della Difesa e Investigatore Privato

IL CANCELLIERE
(Franca D'Amato)

Spett. **STUDIO LEGALE MAORI**
Via Marconi, 6
PERUGIA

ORIGINALI

Rif. PROC. PENALE NR. 9066/07 R.G.N.R.

Porto Recanati, 14 ottobre 2008.

Oggetto: Risultanze delle prove tecniche sull'immagine della copia dell'Hard Disc MacBookPro dell'indagato Sollecito Raffaele.

Il sottoscritto Luchetta Emilio, incaricato di procedere al Contro Esame Tecnico-Investigativo su supporti copia forense del PC Utente - in uso a SOLLECITO Raffaele, confermando quanto già dichiarato nelle precedenti Relazioni Tecniche Difensive del 24/11/2007 e seguenti, con la presente integrazione, rappresenta che il giorno 17/12/2007 ha effettuato una prova tecnica con ispezione e lettura del PC già oggetto di esame e contro-esame.

Dalle risultanze ottenute e dichiarate dalla Polpost, dove a sostegno dell'originalità della prova tecnica effettuata si legge di un film allegato delle prove stesse, lo scrivente deve dedurre: è oltremodo strano che non vengano evidenziate le attività sui 2 file "Naruto 104 e 101", dato che trattasi di attività similare di riscontro definita dalla "Digital Forensic Community, ripetibile.

Infatti dal confronto e a confutazione di "un'attività umana dalle 18:27 del 01/11/2007 alle 05:32:08" del giorno seguente, come dichiarato dalla Polpost (cfr. ultima pagina del documento recante il Prot. 1975/2007, nel quartultimo capoverso si legge: "nelle ore successive non vi sono state operazioni effettuate dall'utilizzatore sino alle ore 05:32:08, quando è stato lanciato il programma VLC per riprodurre alcuni file audio") il sottoscritto rappresenta di aver rilevato nr. 2 visualizzazioni di file video e cioè, come si evince nello schema di "attività umane" appresso indicato, oltre alla discussa ed ampiamente descritta attività di accesso al file e visualizzazione del film "il favoloso mondo di Amelie", alle ore 21:10:32 del 01/11/2007.

La prova tecnica è stata effettuata non più con l'uso del Software ad uso forense EnCase ma con l'utilizzo dell'immagine su supporto dati, Hard disc, avviabile in area e configurazione Hardware Macintosh, ottenendo i seguenti risultati:

- ◆ In anticipo si era proceduto all'operazione di "Restore" dell'immagine della copia dell'hard disk MacBookPro, su supporto Hard Disc S-Ata da 160 Gb, con l'uso del programma forense EnCase.
- ◆ La prima visualizzazione del PC MacBook-Pro è stata effettuata con allaccio-collegamento del supporto-immagine di detto pc via Firewire con un hard disk esterno, operando in modo tale da non causare alcuna modifica dei dati, con l'uso di un MacBook-Pro (Portatile della Macintosh) con similari caratteristiche ma con la versione del Software immediatamente posteriore in ordine di tempo (la versione 10.4.11) a quella dell'indagato che è la versione 10.4.10.

Piazza del Borgo, 9/B 62017 Porto Recanati (MC)
Tel. 071-201220 Fax: 071-7592454 E-Mail: emilio@luchetta.it

LUCHETTA EMILIO

Consulente Tecnico della Difesa e Investigatore Privato

- ◆ L'accesso alla copia del PC dell'indagato è stato effettuato con **Id: Raffa** e **PWD: Perizia** (forniti da Codesto Studio Legale).
- ◆ Con l'accesso da utente al PC MacBookPro, si sono evidenziate i seguenti riscontri delle cosiddette "attività umane" nel giorno 01/11/2007:

file visionato nel pc Mac	versione del software Mac	
	Vers. 10.4.10	Vers. 10.4.11
Naruto 104, cartoni	info parziale	01/11/2007 20.16
Naruto 101, cartoni	info parziale	01/11/2007 21.26

◆ Conclusioni.

- Le dichiarazioni sottoscritte nella prima e seconda relazione difensiva restano valide, in quanto è il Software EnCase che fornisce questa informazione di ultima apertura-modifica del file;
- vi è da precisare che detto software EnCase, pur assolutamente valido come strumento per l'effettuazione della copia forense del dato informatico, nella fase di lettura ed interpretazione dei dati, specie in questo caso di un sistema operativo su base Unix aggiornato e modificato quale è il sistema operativo Mac, soffre non poco nella lettura-interpretazione dei codici di apertura e chiusura di un file, del suo spostamento da un'area all'altra dell'hard disc, ecc.
- Ciò è dovuto alla base di "lavoro" del Software EnCase, che è Windows, impreciso ed instabile del suo e che, impiegato per l'interpretazione del "lavoro" effettuato su di un sistema informatico, non può che a sua volta essere "impreciso" e "poco attendibile" nella lettura e decodifica dei dati elaborati in una configurazione Hardware e Software poco esplorata e conosciuta come quella della Macintosh.
- Il PC MacBook-Pro versione 10.4.10 (OS Version: 10.4.10, Build 8R2218) non fornisce le informazioni che invece ritroviamo nella versione immediatamente dopo (la versione 10.4.11).
- ◆ I cartoni animati Naruto 104 e 101, oggetto del file in questione, hanno una durata di tempo di visualizzazione di circa 20 minuti ciascuno, **per cui l'attività umana va oltre le ore 21:10:32 del 01/12/2007 di almeno 15-16 minuti. Ciò consente di affermare che dalle 21:26 alle 21:46 c'è stata la visualizzazione del file video Naruto, aperto alle ore 21.26. Questo dato non è stato evidenziato dalla PolPost perchè non ha utilizzato il sistema operativo Mac 10.4.11.**

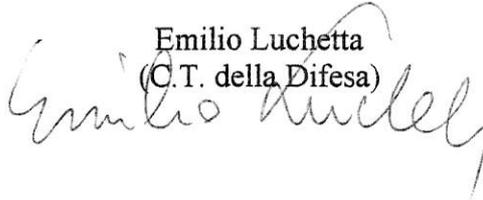
Il sottoscritto C.T. di parte ritiene di avere adempiuto al proprio mandato con il dovuto scrupolo ed attenzione e con la massima obbiettività di giudizio.

LUCHETTA EMILIO
Consulente Tecnico della Difesa e Investigatore Privato

Allegati:

1. 10.4.11 Naruto-Immagine 5 (immagine "screenshot" delle caratteristiche del file singolo, dove si evidenzia la data ed ora di ultima visualizzazione del file in questione);
2. 10.4.11 durata Naruto-Immagine 6 (immagine "screenshot" della durata del file in questione).

Emilio Luchetta
(C.T. della Difesa)



1

Naruto Ep. 101 ... 261,6 MB

Modificato: 06/nov/07 13:28

▼ Commenti Spotlight:

▼ Generale:

Classe: QuickTime file

Dimensione: 261,6 MB su disco
(274.304.488 byte)

Situato in: /Volumes/MacOS HD/
Users/macbookpro/
Desktop/Azureus
Downloads/Naruto
s1e100-104

Creato: domenica 14 ottobre
2007 19:05

Modificato: martedì 6 novembre
2007 13:28

Colore etichetta:

Blocco moduli

Protetto

▼ Altre informazioni:

Ultima apertura: giovedì 1 novembre
2007 21:26

▼ Nome ed estensione:

Naruto Ep. 101 - Dietro la mascher

Nascondi estensione

▼ Apri con:

 RealPlayer 

Utilizza questa applicazione per aprire
tutti i documenti come questo.

[Modifica tutto...](#)

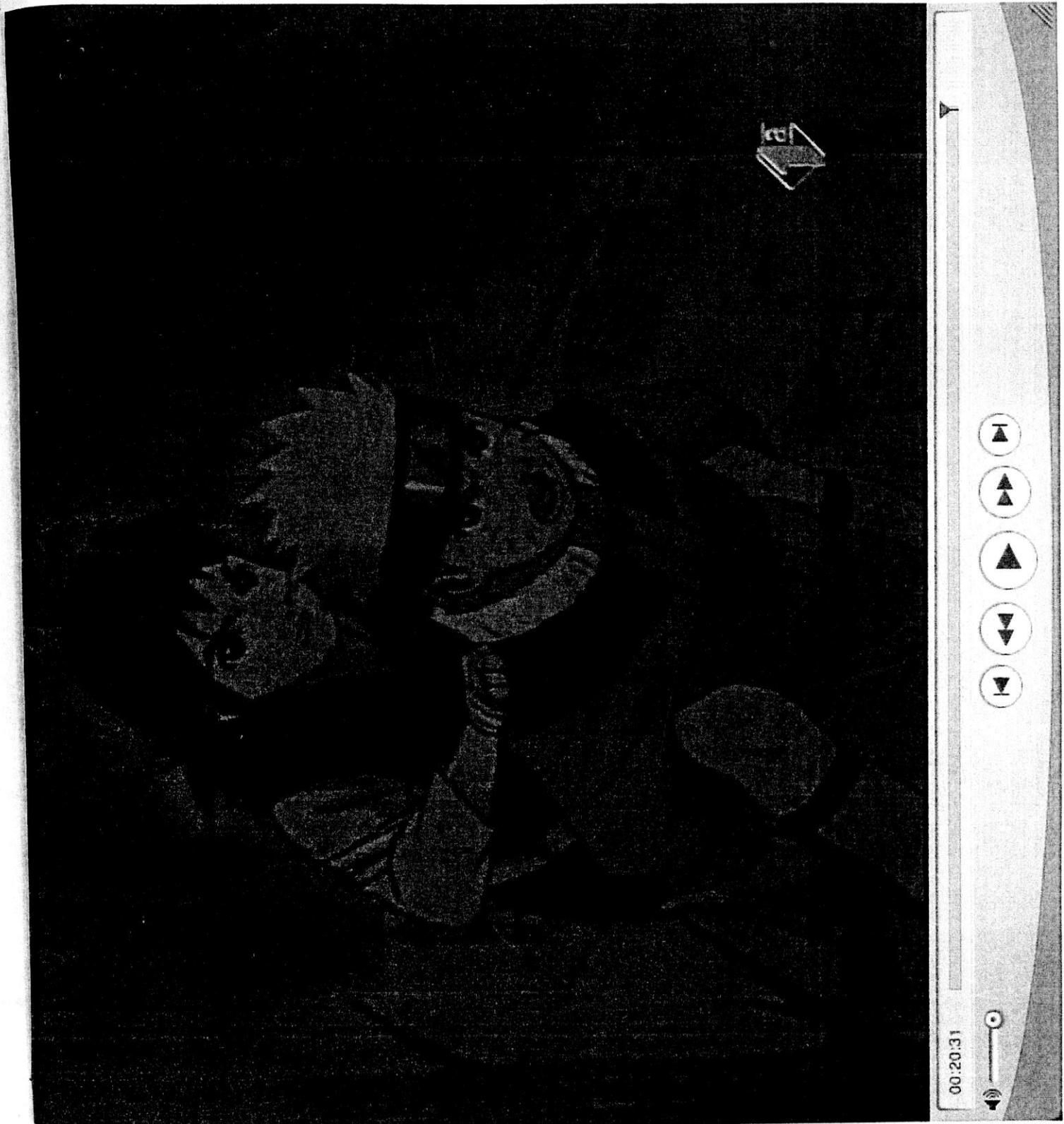
▼ Anteprima:

▼ Proprietario e permessi:

Permessi: 

Emilio

Allefoto 2



Unito della