



**TRIBUNALE DI PERUGIA
CORTE D'ASSISE**

Dott. Massei

Presidente

VERBALE DI UDIENZA REDATTO DA FONOREGISTRAZIONE

PAGINE VERBALE: n. 150

PROCEDIMENTO PENALE N. 8/08 R.G.

A CARICO DI: KNOX AMANDA MARIE + 1

UDIENZA DEL 14/03/2009

Esito: Rinvio al 20 Marzo 2009

INDICE ANALITICO PROGRESSIVO

DEPOSIZIONE TESTE – ANTONELLA NEGRI -.....	3
PUBBLICO MINISTERO – Dr. Magnini.....	4
DIFESA - Avv. Ghirga.....	7
DEPOSIZIONE TESTE – MARCO TROTTA -.....	9
PUBBLICO MINISTERO – Dottoressa Comodi.....	9
PARTE CIVILE - Avv. Maresca.....	33
DIFESA - Avv. Buongiorno.....	36
DIFESA – Avv. Mauri.....	43
DIFESA – Avv. Dalla Vedova.....	46
PRESIDENTE.....	64
DEPOSIZIONE TESTE – TRIFICI CLAUDIO -.....	65
PUBBLICO MINISTERO – Dottoressa Comodi –.....	65
PARTE CIVILE - Avv. Maresca.....	86
DIFESA – Avv. Buongiorno.....	92
DIFESA - Avv. Mauri.....	100
DIFESA - Avv. Dalla Vedova.....	102
PUBBLICO MINISTERO – Dottor Mignini.....	110
PUBBLICO MINISTERO – Dottoressa Comodi.....	112
PRESIDENTE.....	112
DEPOSIZIONE TESTE – MIRKO GREGORI -.....	114
PUBBLICO MINISTERO – Dottoressa Comodi.....	114
PARTE CIVILE - Avv. Maresca.....	125
DIFESA - Avv. Buongiorno.....	130
DIFESA - Avv. Mauri.....	135
DIFESA - Avv. Dalla Vedova.....	135
PARTE CIVILE - Avv. Maresca.....	144
PRESIDENTE.....	148

PUBBLICO MINISTERO - Dr. Magnini

DOMANDA - Lei insegna all'università per stranieri da quanto tempo?

RISPOSTA - Da 30 anni, dal 1979.

DOMANDA - Ha avuto come allieva Amanda Knox?

RISPOSTA - Sì esatto.

DOMANDA - Solo lei dei personaggi di questa vicenda, non Meredit per esempio?

RISPOSTA - No, no, solo Amanda.

DOMANDA - Insegnava che cosa a Amanda?

RISPOSTA - Lingua italiana, grammatica. Poi all'università ci sono anche altre discipline come esercitazione orali, fonetica, civiltà italiana.

DOMANDA - Senta lei quando ha tenuto, quando l'ha vista per l'ultima volta prima del 1 - 2 novembre?

RISPOSTA - L'ultima volta è stato l'ultimo giorno di lezione della settimana, di quella settimana, adesso non ricordo esattamente, forse mercoledì o giovedì... quando è successo il fatto?

DOMANDA - 1 - 2 novembre?

RISPOSTA - Sì ma era giovedì? Adesso non mi ricordo...

DOMANDA - 2 era venerdì.

RISPOSTA - Amanda ha sempre frequentato le lezioni, quindi l'avrò vista l'ultimo giorno di lezione della settimana, di quella settimana.

DOMANDA - Era in compagnia di qualcuno?

RISPOSTA - In classe?

DOMANDA - Sì?

RISPOSTA - No lei era sempre al primo banco, sempre allo stesso posto, non in particolare.

DOMANDA - Senta lei si ricorda di qualche elaborato di Amanda, lettera o documento che lei ha scritto?

RISPOSTA - Sì, io ho depositato quella lettera che lei scrisse il lunedì successivo al fatto, all'episodio, lei venne

in classe, era programmato un tema e lei lo ha fatto.

DOMANDA - Che argomento aveva questo tema?

RISPOSTA - Io l'ho consegnato alla Polizia d'accordo con la Rettrice, questo tema appunto c'erano le sue emozioni, era una lettera alla madre. Io avevo dato un tema, una lettera, scrivete una lettera formale o informale a chi volete. Lei ha scritto una lettera alla madre in cui esponeva i suoi stati d'animo.

DOMANDA - Si ricorda che cosa diceva?

RISPOSTA - Adesso non me la ricordo perché la consegnai allora, però ecco che era preoccupata, era preoccupata, era confusa, sperava che... che lei comunque era, nonostante tutto era legata a Perugia, però ecco, sperava che la madre arrivasse per potersi distrarre, per fare delle spese insieme. Adesso io proprio non me la ricordo, perché è passato più di un anno, un anno e mezzo.

DOMANDA - Lei non ha una copia di questa?

RISPOSTA - No, no, io l'ho depositata.

DOMANDA - Senta lei il lunedì successivo, quindi sarebbe il 5 novembre, è stata l'ultima volta che l'ha vista prima dell'arresto?

RISPOSTA - Sì esattamente.

DOMANDA - Si ricorda come era?

RISPOSTA - Allora lei era sempre puntuale, una studentessa brava veramente, diligente, partecipativa. Quindi ecco anche quel giorno era arrivata puntuale. Io quando sono arrivata in classe ho fatto un breve accenno all'episodio successo drammatico, ma niente di più, perché non sapevo molto, non avevo seguito i telegiornali i fine settimana perché mi ero assentata da Perugia. Quindi sapevo solo ecco vagamente quello che era successo. Al mio accenno ho visto che lei ha avuto una reazione così di sconforto, come dire... ha abbassato la testa, si è appoggiata sul banco con le braccia e la

testa. Io non avevo capito come mai questa relazione. Una sua compagna a fianco mi ha spiegato che lei era la coinquilina della povera ragazza morta.

DOMANDA - Ha abbassato la testa?

RISPOSTA - Sì, si è abbassata sul banco con le braccia in cerchio e la testa giù. Io naturalmente non ho capito...

DOMANDA - Lei aveva fatto un breve accenno all'episodio?

RISPOSTA - Io?

DIFESA - Avv. - Presidente mi permetto di intromettermi, ma le circostanze sul quale è stata chiesta l'esame della professoressa è sui manoscritti della Knox del 5 novembre 2007.

PUBBLICO MINISTERO - Su tutte le circostanze del...

DIFESA - Avv. - Non c'è scritto. Quindi se vogliamo fargli vedere i manoscritti. Poi le circostanze relative ai manoscritti sì, ma non relativi a come stava o sulla personalità.

PRESIDENTE - Sì i manoscritti, le circostanze, anche il commento ai manoscritti quali l'imputata poteva rappresentare. Quindi manoscritti.... Prego.

DOMANDA - Come ne aveva parlato?

RISPOSTA - Ma molto brevemente perché non volevo insistere, non ne sapevo niente più di quella notizia che insomma era morta, c'era stato un assassinio vicino all'università per stranieri, non sapevo altro, di una studentessa dell'Erasmus. Ecco ho detto solo questo, basta.

DOMANDA - Lei in quel momento ha avuto questa reazione?

RISPOSTA - Sì certamente.

DOMANDA - Era in compagnia di qualcuno?

RISPOSTA - No, no, c'era la sua compagna di banco vicina.

DOMANDA - Si ricorda come era vestita?

RISPOSTA - Sì, aveva una tuta, una tuta blue mi sembra ed

aveva espresso anche il suo disagio per non potersi essere cambiata i vestiti perché le erano stati sequestrati. Tutto qui.

DOMANDA - Senta quando le ha presentato questo manoscritto, le ha detto qualcosa Amanda?

RISPOSTA - No.

PUBBLICO MINISTERO - Nessuna altra domanda.

PRESIDENTE - La teste è comune anche alla difesa di Amanda Knox, le parti civili non hanno domande?

PARTE CIVILE - Avv. - Nessuna Presidente grazie.

DIFESA - Avv. Ghirga

DOMANDA - Il 5, il giorno del manoscritto del tema è lunedì professoressa. Ha fatto lei cenno al giorno di chiusura delle lezioni, cioè non ricorda la data. C'era uno stacco per i morti, per la ricorrenza dei morti? Voleva dire questo lei?

RISPOSTA - Esatto, perché c'è stata la festa dei morti, poi il fine settimana, il sabato, la domenica. Quindi non mi ricordo...

DOMANDA - Lei non ricorda...

PRESIDENTE - Era giovedì 1 novembre.

RISPOSTA - Il giovedì era il 1 novembre, allora forse le lezioni saranno finite il mercoledì.

DOMANDA - Poi lei vuol dire se lo ricorda, lo confermi, c'era uno stacco fino al lunedì?

RISPOSTA - Sì assolutamente. Cioè le lezioni sono finite, adesso non mi ricordo, ma siccome lei era sempre presente, sarà venuta fino all'ultimo giorno. Quindi le lezioni forse saranno finite il mercoledì, se il primo novembre è giovedì era festa.

DOMANDA - Volevo sapere solo questo, poi c'era uno stacco per i morti r?

RISPOSTA - Assolutamente si.

DIFESA - Avv. Ghirga - Senta Presidente, questo manoscritto ce l'ha la Corte? Non credo. Lo produciamo noi, chiediamo di produrlo.

PRESIDENTE - Eventualmente si può produrre.

DOMANDA - Le volevo chiedere professoressa Negri se ricorda su Perugia che cosa ha scritto Amanda, se lo ricorda o quale era il pensiero su questo manoscritto. Intanto è qui.

RISPOSTA - Appunto adesso non me lo ricordo tutto, non mi ricordo tutto quello che ha scritto, comunque lei amava comunque Perugia, lei dice..

PRESIDENTE - Lei li riconosce come i manoscritti di Amanda Knox, è questo, li riconosce?

RISPOSTA - Sì, sì, questo l'ha scritto in classe. Dice: "Perugia è veramente una bella città, io voglio mostrarti - questo lo dice rivolgendosi alla madre - Perugia è veramente una bella città e io voglio mostrarti tutti che so sulla Perugia. E nonostante la mia situazione adesso, voglio rimanere a Perugia. Lo so che vuoi che ritorno con te nei Stati Uniti, ma non sono finita qua. Non ho paura di qualcosa..".

PRESIDENTE - Lasci, è questo comunque il manoscritto?

RISPOSTA - Sì.

PRESIDENTE - C'è la richiesta di produzione?

DIFESA - Avv. Ghirga - Sì.

PRESIDENTE - Di tutti e due?

DIFESA - Avv. Ghirga - Sì.

PRESIDENTE - Ci sono altre domande da porre alla teste?

DIFESA - Avv. Ghirga - Per noi no. In realtà Presidente il documento è uno solo, però c'è un brogliaccio che sembra una brutta copia, poi c'è una versione scritta meglio,

quindi è un solo tema mi sembra.

PRESIDENTE - Sempre quello di lunedì 5 novembre. Le parti conoscono.

Se non ci sono altre domande la teste la possiamo congedare.

Si acquisiscono i documenti relativi al manoscritto al quale la teste ha fatto riferimento, prodotti dalla difesa dell'imputata Amanda Knox.

DEPOSIZIONE TESTE - MARCO TROTTA -

IL TESTE, AMMONITO AI SENSI DELL'ART. 497 CODICE DI PROCEDURA PENALE, LEGGE LA FORMULA DI RITO

GENERALITA` : Marco Trotta, Sono nato a Perugia l'8 marzo 1966
- Sono un assistente Capo della Polizia di Stato, in servizio presso il compartimento Polizia Postale di Perugia.

PUBBLICO MINISTERO - Dottoressa Comodi

DOMANDA - Lei ha svolto accertamenti nell'ambito di questo procedimento, giusto?

RISPOSTA - Si confermo.

DOMANDA - Vuole descrivere alla corte quale tipo di accertamento?

RISPOSTA - Allora nel novembre 2007 siamo stati delegati dalla Procura all'analisi dei supporti sequestrati al signor Sollecito Raffaele, Amanda Knox, Lumumba e la deceduta. L'attività delegata è stata concordata al fine di svolgere, di dare alle parti la possibilità di accedere ai dati da noi acquisiti. L'attività delegata si è svolta in due fasi, l'acquisizione dei dati, che poi è stata messa nella disponibilità delle parti e l'analisi vera e propria dei dati acquisiti, al fine di consentire l'acquisizione è stata avvisata anticipatamente tutte le parti sono state notiziati, gli Avvocati e gli indagati

sull'attività svolta. Il giorno 15 novembre è stato dato inizio alle operazioni.

DOMANDA - Allora per acquisizione, posto che il termine acquisizione...?

RISPOSTA - Specificherò poi quello che, cosa intendo per acquisizione dei dati. Allora il giorno 13 novembre presso il compartimento si sono presentati i difensori del signor Sollecito dove hanno nominato come consulente di parte il signor Formenti, che presenziava poi dal 15 a tutte le operazioni di acquisizione. L'acquisizione è stata eseguita...

DOMANDA - Guardi lo spieghi subito che cosa significa acquisizione?

RISPOSTA - L'acquisizione è una clonazione di tutti i dati presenti nei supporti magnetici. La clonazione è eseguita interponendo tra l'hardware in uso al compartimento...

DOMANDA - Per il momento mi basta che lei dica che acquisizione significa copiatura?

RISPOSTA - Clonazione di tutti i dati presenti nel supporto, anche quelli cancellati e parte del disco non scritte.

DOMANDA - Perfetto. Mentre i computer sui quali, o il computer insomma sui quali voi avete compiuto gli accertamenti, erano già nella disponibilità della squadra mobile da prima?

RISPOSTA - Sì allora a noi il materiale c'è stato consegnato dalla squadra mobile pochi giorni prima.

PRESIDENTE - Il 13 ha detto?

RISPOSTA - Il giorno 13 sono stati avvisate le parti, il 15 si sono presentati i difensori con il consulente tecnico di parte. L'acquisizione è stata eseguita interponendo tra l'hardware in dotazione al compartimento e i supporti magnetici sequestrati agli indagati inserendo tra i due apposito hardware che inibisce la scrittura dei

supporti, al fine questo di garantire i supporti sequestrati e rendere l'atto ripetibile in ogni momento. Questo penso che sia una delle cose fondamentali da spiegare.

DOMANDA - Cioè garantire il supporto...?

RISPOSTA - L'integrità dei dati presenti nei supporti sequestrati, garantita da questo hardware che viene posto tra la macchina nessuna e il supporto..

DOMANDA - Di copiatura?

RISPOSTA - Usate per la copiatura, e il supporto oggetto del sequestro.

DOMANDA - Quindi quello strumento interposto serve a garantire che niente può essere modificato. È giusto?

RISPOSTA - Abbiamo delle slide, esatto, questo ci garantisce l'integrità dei dati presenti nel supporto, i dati non vengono scritti, questo qui è un produttore hardware, non c'è modo assolutamente di andare ad intercedere con quelli che sono i dati presenti nel supporto sequestrato.

DOMANDA - Questa attività di copiatura è una attività che garantisce il trasferimento diciamo di tutti i dati, qualunque dato?

RISPOSTA - Sì, sì. L'acquisizione viene, come ho appena detto, viene eseguita su tutti i settori del disco, il software che segue l'acquisizione al termine dell'operazione fa una verifica tramite algoritmo MD5 dei dati presenti nel supporto sequestrato e con una successiva verifica..

DOMANDA - Guardi non si sente niente, se parla al microfono.

RISPOSTA - Allora l'hardware consente la protezione dei dati presenti nel supporto sequestrato, per quanto riguarda l'acquisizione dei dati viene poi certificata da una verifica dei dati presenti nel supporto sequestrato, eseguita mediante algoritmo MD5, che poi viene successivamente eseguita sui dati presenti nei dati

acquisiti. La corrispondenza della stringa ci permette di dire che la copia è genuina.

DOMANDA - Cioè è assolutamente...

RISPOSTA - È assolutamente identica

DOMANDA - All'originale?

RISPOSTA - Sì, sì, è una copia identica all'originale.

DOMANDA - Allora quando lei parla di stringhe e di algoritmo parla di una serie alfanumerica?

RISPOSTA - Allora sono 32 caratteri alfanumerici, caratteri esadecimali, sono 32 lettere, questo calcolo l'MD5 lo esegue tanto che all'interno è scritto, c'è un solo file come se il discorso è pieno. Lui estrae una stringa di 32 caratteri esadecimali. La verifica è stata fatta anche sui supporti, quindi c'è stata una genuinità per quanto riguarda appunto i dati acquisiti. Questo è valido per tutti i supporti acquisiti per il quale è stata fatta l'acquisizione naturalmente.

DOMANDA - Ecco appunto...?

RISPOSTA - Supporti magnetici.

DOMANDA - Prima di passare al filmato che voi avete preparato a descrizione delle vostre operazioni, appunto descriviamo genericamente la vostra attività. Quindi l'attività si è rivolta verso?

RISPOSTA - Verso...

DOMANDA - Quali?

RISPOSTA - Allora sono stati acquisiti, è stato acquisito l'hardisk acquisendo all'interno del bakbook del signor Sollecito Raffaele, è stato acquisito le chiavette USB del signor Raffaele. Per quanto riguarda l'hasus, l'altro portatile non è stato possibile eseguire l'acquisizione, in quanto la macchina non rilevava la presenza dell' hardisk sequestrato. C'aveva qualcosa che non funzionava probabilmente.

DOMANDA - Poi?

RISPOSTA - Analogamente è stata fatta...

DOMANDA - Quale altro computer è stato esaminato?

RISPOSTA - Analoga operazione è stata fatta per il computer di Lumumba, che è stato acquisito, e si è tentato analoga cosa per quanto riguarda il computer della Knox, e per quanto riguarda il computer della defunta, Meredit.

DOMANDA - Con quali esiti?

RISPOSTA - Allora per quanto riguarda i computer di Meredit, il computer di Amanda e per questo computer, non è stato possibile eseguire acquisizione, in quanto il nostro sistema non rilevava l' hardware.

DOMANDA - Quindi in sostanza...

PRESIDENTE - L'Avvocato chiedeva, questo...

DIFESA - Avv. - Perché non parla della marca del computer, perché sennò non riusciamo a seguire.

RISPOSTA - Allora Amanda Knox aveva un Toshiba, Meredit aveva un computer Mec.

DOMANDA - Allora io le mostro il verbale di consegna dalla squadra mobile a voi per le analisi di competenza, mi dice se sono questi i supporti che vi sono stati consegnati, così poi li mostriamo alla corte.

RISPOSTA - Confermo, sono esattamente i supporti che sono stati consegnati, l'eBook G4 di Meredit Kercher, il Mec Book Pro di Raffaele Sollecito, comprensivo della chiavetta Kingston 128 MB e di una Seitek sempre da 128 MB. Confermo la presenza dei CD Room e del computer Hasus modello L300D sempre di Raffaele Sollecito. Confermo che poi successivamente è stato fatto, contestualmente è stato consegnato anche il computer portatile Toshiba della Amanda Knox. Confermo quindi che il verbale era attinente al materiale consegnatoci.

PUBBLICO MINISTERO - Ne chiedo la produzione Presidente.

PRESIDENTE - La data di questo?

PUBBLICO MINISTERO - 13 novembre.

PRESIDENTE - Quindi viene acquisito tale verbale.

DOMANDA - Prima dei vostri accertamenti sono stati eseguiti altri diversi accertamenti sul computer?

RISPOSTA - Per quanto riguarda noi no finchè non ci sono stati consegnati noi non abbiamo fatto altra attività sul materiale.

DOMANDA - Ma che lei sappia?

RISPOSTA - Allora io quello che ho visto, ho visto il computer di Meredit aveva sopra la polvere grigia, presumibilmente usato dalla scientifica per le eventuali impronte, questo posso affermare. Gli altri non sono in grado.

DOMANDA - Per capire come mai solo il 13 arrivano nella vostra disponibilità, perché prima ci sono?

RISPOSTA - Evidentemente prima sono stati eseguiti accertamenti scientifici. Se è possibile vorrei, ho delle slider attinenti l'attività..

PRESIDENTE - Si, si.

IL TESTE MOSTRA IMMAGINI IN AULA

PUBBLICO MINISTERO - Allora diciamo che questa è la descrizione?

RISPOSTA - La descrizione delle operazioni tecniche che abbiamo eseguito.

IL TESTE SPIEGA LE IMMAGINI

RISPOSTA - Questo qui che vedete è appunto il protettore hardware che viene interposto tra il computer e l'hardisk dell'indagato. Sulla foto lì a destra vedete proprio come vengono collegati i sistemi l'hardware nel corso delle fasi di acquisizione. Questo qui si chiama

Omniport viene utilizzato per l'acquisizione delle periferiche USB, nella fattispecie lo strumento viene utilizzato...

DOMANDA - Parliamo di copiatura, perché si capisce meglio. L'acquisizione è un termine troppo sovrapponibile ad un termine processuale. Copiatura.

RISPOSTA - È molto elementare copiatura, però va bene, copiatura.

DOMANDA - Usiamo termini elementari, noi non siamo addetti ai lavori.

RISPOSTA - Va bene. Questo qui è lo strumento che viene interposto nel momento dell'acquisizione di quelli che sono le periferiche USB. Entrambi i prodotti sono forniti al compartimento Polizia postale, dal servizio Polizia Postale e in dotazione a tutti i compartimenti. Questo qui è la versione 6 (inc.) il software utilizzato per l'analisi, al momento della acquisizione l'aggiornamento, l'ultima versione esistente era 6.7, questo al momento della copiatura dei dati. Al momento delle analisi era uscita una release pochi giorni prima e abbiamo aggiornato il sistema alla versione 6.8... Al termine delle operazioni di acquisizione è stato eseguito, è stato scritto un verbale, appunto verbale di acquisizione. Nel verbale di acquisizione è stato riportato appunto che il signor Formenti presente all'operazione non aveva nulla a che ridire su quello che è stato eseguito.

DOMANDA - È un po' sfocata l'immagine, veda se riesce a metterlo un pochino più a fuoco.

RISPOSTA - No, premetto che la qualità è scarsa in quanto questo qui che vediamo non sono altro che acquisizioni, sono dei verbali redatti e poi consegnati agli atti del procedimento. Quindi la scannerizzazione comunque sia vi è una perdita di caratteristiche. Allora per ogni acquisizione, per ogni copia dei hardisk presenti

all'interno dei computer analizzati, è stata eseguita una verifica data - orario, la verifica data - orario ci consente di affermare la genuinità dei dati presenti all'interno dei file successivamente. Ossia, se c'è corrispondenza tra l'orario del bios, l'orario di sistema dell' hardware i file poi rinvenuti all'interno del sistema, avranno un orario corrispondente. Se il bios segna le 10 e 45 del 13 marzo e successivamente andiamo a fare le analisi, vediamo che i file, ci sono file prodotti in data 13 marzo e alle 10.45 c'è bontà del file. Ossia non devo fare calcoli su quello che è la bontà del file, ossia se il bios è un ora indietro sui file che trovo successivamente devo andare a fare un calcolo e devo correggere la data di reazione, la data di modifica, l'ultimo accesso etc. etc.. Tutti i sistemi analizzati sono risultati corrispondenti, cioè il sistema del Sollecito era perfettamente allineato con l'orario italiano.

DOMANDA - Perfetto, quindi c'era assoluta corrispondenza?

RISPOSTA - C'era assoluta corrispondenza tra orario del bios del pc e l'orario in quel momento dell'analisi, dell'acquisizione, all'orario dell'accertamento diciamo, c'era perfetta corrispondenza. Questo qui è il rapporto che produce il software in keis al termine dell'acquisizione. Come vedete la stringa di sotto evidenziata, quella in alto è appunto il famoso risultato del MD5, acquisition esc, ossia il lesc calcolato sul supporto dell'indagato, sul supporto sequestrato. Sotto vediamo write file esc ed è lesc calcolato sul supporto acquisito o copiato c.

DOMANDA - Allora parlando in termini comprensibili?

RISPOSTA - Essendo uguale la stringa, questo conferma la genuinità dei dati acquisiti.

DOMANDA - Allora quelle due stringhe o strisce alfanumeriche?

RISPOSTA - È la famosa stringa di 32 caratteri esadecimali prodotta dall'MD5.

DOMANDA - Benissimo.

RISPOSTA - Allora quella di sopra è valori calcolati sul supporto acquisito, nella fattispecie credo che sia quello del Sollecito Raffaele.

DOMANDA - No credo, è l'unico che è stato copiato?

RISPOSTA - Sono stati copiati anche altri. Per tutti quelli acquisiti abbiamo un rapporto..

DOMANDA - Adesso stiamo parlando...?

RISPOSTA - Adesso stiamo parlando del Raffaele, quindi è quello di Sollecito, sì.

DOMANDA - Allora la prima stringa riguarda i dati del computer di sollecito?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Quella sotto?

RISPOSTA - Esatto, il valore del lasc calcolato sui dati acquisiti del clone, della copia, della famosa copia.

DOMANDA - Quindi la copia si capisce che è?

RISPOSTA - È identica, è il clone perfetto dell'hard disk presente all'interno del Mec Book Pro.

DOMANDA - Ho capito, ma spieghiamo appunto alla Corte perché? Perché ciascuno?

RISPOSTA - Perché il valore alfanumerico risultato della prima riga che è il calcolo del lasc sul supporto sequestrato, è identico al valore dei lasc verificato sui dati acquisiti.

DOMANDA - Benissimo, mi pare che sia anche visivamente anche abbastanza chiaro?

PRESIDENTE - La freccia rossa.

RISPOSTA - Esatto, quello lì riportato nella freccia rossa.

DOMANDA - Concretamente proprio uguali?

RISPOSTA - Esatto. Questi qui sono i tre portatili per i quali

non è stato possibile eseguire l'acquisizione, che il sistema non rilevava.

PRESIDENTE - Lei nel sistema fa riferimento a questo?

RISPOSTA - Sì su quello.

PRESIDENTE - Abbiamo la possibilità di identificarle le...?

RISPOSTA - Sì, sì, quelle lì a sinistra..

PRESIDENTE - Se magari se lei ce le identifica prima di commentarle, ci consente anche una rilettura appropriata?

RISPOSTA - Il computer a sinistra è il Mec Book G4.

PRESIDENTE - Ma questa slider come la ritroviamo?

RISPOSTA - Allora questa qui... come la ritrovate in che senso?

PRESIDENTE - Ha un numero? Se fosse una foto potrebbe avere un numero, questa immagine la possiamo solo descrivere, è l'immagine nella quale sono presenti i tre...?

RISPOSTA - Sono presenti i tre computer per i quali non è stato possibile..

PRESIDENTE - Non vedo numeri, non vedo altra modalità di identificazione?

RISPOSTA - È una slider contenente appunto le fotografie dei tre supporti per i quali non è stato possibile eseguire l'acquisizione. Premetto non sono i supporti dei indagati, sono foto di prodotti analoghi, cioè lo stesso modello è stato posto lì proprio per identificare a vista il computer. Il computer a sinistra l'IVG4 di Meredit, questo a centro quello di Amanda Knox, l'altro computer del signor Sollecito.

DOMANDA - Sono...?

RISPOSTA - Sono il modello, sì non sono quelli, non sono foto del computer dell'indagato.

DOMANDA - Comunque sono quelli sul quale non è stata?

RISPOSTA - Non è stato possibile eseguire l'acquisizione dei dati dai supporti. Allora ora parliamo di quello che

sono i criteri delle analisi. I criteri delle analisi sono stati questi, la PG ha chiesto a noi di verificare se nel computer di Raffaele Sollecito c'era stata interazione umana tra le ore 18 del primo novembre e le ore 8 del 2 novembre, ci riferiamo al 2007.

DOMANDA - Lei è conoscenza del motivo di questa specifica richiesta da parte del Pubblico Ministero?

RISPOSTA - Probabilmente l'arco di tempo in cui si suppone via avvenuta l'omicidio di Meredith Kercher. Allora un file, vorrei fare un attimo una premessa su quello che è il funzionamento del software che usiamo, il keis, tutti i software di analisi diciamo. La ricerca eseguita è fatta su quelli che sono i dati temporali proprio del file. Ossia ogni file ha una data di creazione, una data di modifica, una data di ultimo accesso al file, data di cancellazione e per ultimo scrittura. Vorrei un attimo puntualizzare su quello che è appunto l'ultimo accesso al file. L'ultimo accesso al file, il software in keis lo prevede anche il semplice spostamento del file da una parte e dall'altra del desktop, se qualcuno, tutti ormai abbiamo un computer in casa. L'icona del file presente nel desktop, un qualsiasi file presente nel sistema il semplice trascinamento viene identificato dal software in keis come ultimo accesso.

DOMANDA - Quindi trascinamento con?

RISPOSTA - Esatto, uno sale sopra il file con il mouse, con il cursore, lo si sposta da una parte all'altra del desktop..

DOMANDA - Lo registra?

RISPOSTA - Esatto, il software registra come ultimo accesso il momento in cui viene rilasciato il file. Questa è una cosa importante.

DOMANDA - Allora scusi, questi sono tutti dati ricavabili?

RISPOSTA - Questi qui sono i dati su cui va a lavorare il software in keis in una analisi dove ci viene chiesto di

accertare l'interazione umana tra le ore e le ore. Praticamente noi abbiamo chiesto di verificare sui supporti analizzati se c'è stata interazione umana, ossia se c'è stata la creazione di file, la modifica di file, un ultimo accesso al file, cancellazione, ultima scrittura tra le ore 18 del primo novembre e le ore 8 del 2 novembre.

DOMANDA - Dunque vuole spiegare alla Corte la differenza tra ultimo accesso ed ultima scrittura?

RISPOSTA - Allora l'ultimo accesso l'ho appena spiegato, quindi il semplice trascinamento, l'ultima scrittura è l'apertura del file e la modifica dei dati presenti al suo interno, ma deve essere una modifica cospicua, ossia ci deve essere una variazione della dimensione del file. Nel momento in cui non c'è una, ossia c'è l'apertura del file, c'è una modifica ma non che comporta un cambio di quelli che sono le dimensioni del file. Il sistema lo identifica come data di modifica, come file modificato, non l'identifica come scrittura, il file di testo Trotta Marco, scritto con un word Processor lo apro, inverto, metto Marco Trotta, il software in keis mi identifica una modifica, non mi identifica un ultimo accesso. Invece se io scrivo sul file Marco Trotta, vado a scrivere: assistente capo della Polizia di Stato. C'è una variazione di quelli che sono le dimensioni del file, il sistema ci dirà un della scrittura, su quello che riguarda appunto il file. Questo è una cosa importante per capire un attimo quello che è stato poi eseguito.

PRESIDENTE - Lei usa il termine cospicua, non è che deve essere di un tot carattere modificati, ma basta che c'è una modifica?

RISPOSTA - Sì, sì, minima, basta una parola in più. Basta una parola...

DOMANDA - Non so se la domanda sia pertinente perché appunto non sono certo addetta al suo lavoro. Di questi 5 tipi di...?

RISPOSTA - Sì, queste 5 caratteristiche del file.

DOMANDA - Caratteristiche bravo. Quali di queste comporta interazioni umana, è una domanda?

RISPOSTA - Non è collegata, no.

DOMANDA - Ecco, non è collegata?

RISPOSTA - No, perché in un file creato dal sistema ha queste caratteristiche di creazione, ha una data di modifica, una data di scrittura.

DOMANDA - Quindi anche un file creato automaticamente?

RISPOSTA - Sì automaticamente dal sistema, ha queste caratteristiche, queste sono caratteristiche di tutti i fili. L'analisi dei dati presenti nel Mec Pro di Sollecito Raffaele per quanto riguarda l'arco di tempo tra le 18 del primo novembre 2007 e le ore 8 del 2 novembre 2007, ha permesso di verificare che non ci sono file modificati, non ci sono file cancellati, il sistema ha creato 9 file, ha scritto 9 file, e ci sono file di ultimo accesso per una quantità di 124.

DOMANDA - I file scritti sono 17?

RISPOSTA - I file scritti sono 17, i file creati 9, file con ultimo accesso 124. Allora questi sono i file creati. L'analisi dei file creati ha permesso di verificare che nessuno di questi è riconducibile a interazione umana, sono tutti file creati dal sistema in automatico, aggiornamento del browser, aggiornamento del sistema operativo. Vengono scritte queste stringhe all'interno del sistema. Qui non c'è interazione umana, non ci sono file creati da, con interazione umana. Questo significa l'aggiornamento del sistema MEC SX, questi altri sono la cash firefox, che è il browser di navigazione usato nel computer di Raffaele Sollecito, file scritti. I file

scritti sono 17, l'analisi dei file ha permesso di verificare che c'è un file ritenuto, dovuto a interazione umana. Questi qui sono la cash di firefox, sempre l'aggiornamento di navigazione. Questi qui sono log di sistema sempre relativi al sistema operativo MEC SX...

DOMANDA - La Corte riesce a vedere, perché io non vedo quasi niente.

RISPOSTA - Purtroppo torno a ripetere, la qualità è...

PRESIDENTE - Le cose più grandi le guardiamo, scritte minute ci crea maggiore difficoltà.

RISPOSTA - Questi qui sono due file relativi all'ultimazione del down load di sistemi peer2peer, questi qui sempre operazioni relative a sistemi automatici. Nella fattispecie uno azzera ed uno annulla il sistema legato alla rete peer2peer omonima.

DOMANDA - Però se non spiega questi termini?

RISPOSTA - Sono software per il peer2peer, per la condivisione in rete di file, ossia in quid de log precedenti che abbiamo visto, il sistema dei strato, l'ultimazione del down Load ha finito da scaricare da internet due video credo che erano.

DOMANDA - Allora spieghiamo meglio. Il sistema peer2peer che sarebbe quello scritto peer2peer?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - All'interno del sistema?

RISPOSTA - Allora emule è la versione per la rete di fastweb di emule.

DOMANDA - Di emule?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Che sono quelli che i ragazzi...?

RISPOSTA - Esatto, per scaricarsi la musica, il video etc. etc..

DOMANDA - Emule è?

RISPOSTA - Emule è la versione per la rete di fastweb. Interessante un file, di questi tre file scritti, alle 5.32 il sistema registra un errore di programmazione VLC, il programma VLC, informazioni relative ad un errato funzionamento del programma. VLC È un programma per le situazioni di file multimediali. Questo file è stato scritto in quanto c'è stata interazione umana sulla macchina, chi stava davanti alla macchina ha mandato in esecuzione il programma che è andato in crash. Quindi c'è stata interazione umana alle 5.32 del 2 novembre.

PRESIDENTE - È andato in crash se può...?

RISPOSTA - Non ha funzionato. Quindi il sistema ha fatto la registrazione del mancato funzionamento. Questa è una data che dovremmo ricordare, perché è uno dei punti salienti di quella che è la nostra indagine, di questa che è la nostra analisi.

DOMANDA - Quindi alle ore 5.32?

RISPOSTA - Alle ore 5.32 c'è interazione umana sulla macchina, viene mandato in esecuzione il programma VLC.

DOMANDA - Io forse mi sono persa qualcosa, l'ultima interazione umana della sera precedente?

RISPOSTA - Ancora non ci siamo arrivati.

DOMANDA - Allora non mi sono persa niente.

RISPOSTA - L'ultimo accesso sono 124 i file, non andremo a descriverli tutti per molti sono log di sistema etc. etc., molti sono relativi all'esecuzione di file audio. Quello che riteniamo particolarmente interessante è alle ore 18 e 27 del primo novembre, c'è una interazione sul programma VLC verificiamo. Il programma VLC viene mandato in esecuzione, questo ci dice il log lì riportato. Questo qui i famosi log...

DOMANDA - Scusi se la interrompo, quelli che sta visualizzando adesso sono quelli?

RISPOSTA - È tutto materiale agli atti depositato relativo all'analisi eseguita dal...

DOMANDA - Lo vuole riconoscere così vedo la Corte che può seguire anche il cartaceo?

RISPOSTA - Sì, sì. Confermo, questi qui sono esattamente i log allegati alla nostra analisi.

PRESIDENTE - Lei quando dice log?

RISPOSTA - Si report prodotto da in keis attinenti i log di sistema rinvenuti.

DIFESA - Avv. - Ma non si capisce niente.

RISPOSTA - Noi abbiamo fatto di tutto per rendere la cosa più semplice possibile.

DOMANDA - Va bene prego.

RISPOSTA - Vado avanti, questi sono sempre i famosi 124 log. A questo punto vediamo un file, un file video questo qui, è il video Il Famoso Mondo di Ameli. Questo qui ce lo dobbiamo ricordare, l'interazione su questo file avviene, ricordiamoci che ultimo accesso e che quindi il sistema ha registrato, il Keis ha rilevato l'ultimo accesso al file. Nel momento in cui è stato lasciato...

DOMANDA - Scusi, non c'è un immagine di evidenziazione di quel...?

RISPOSTA - Più avanti.

DOMANDA - La proiezione è inutile, perché non si legge niente. Io l'ho visto al computer si vedeva benissimo?

RISPOSTA - Lo so al computer si vede benissimo perché è un monitor con una risoluzione più alta. Allora la stringa, alle ore 18.27 del primo novembre vi è interazione con VLC, ce lo ricordiamo, abbiamo messo l'appunto.

DOMANDA - VLC non so se la Corte sa cosa è?

RISPOSTA - È il software usato per l'esecuzione di file multimediali, video ed audio.

DOMANDA - È quello che viene sul computer indicato come una specie di...?

RISPOSTA - Esatto, un birillo stradale, sì.

DOMANDA - Quello a strisce rosse e bianche?

RISPOSTA - Sì ed arancione, arancione e bianche. Ricordate che ho appena detto che abbiamo.. torniamo indietro. File creati, non c'è nulla. File scritti c'è l'esecuzione del trash alle ore 5.32. Il file di ultimo accesso andiamo a verificare 18.27 il VLC viene mandato in esecuzione...

DOMANDA - Ma quindi in parole povere alle 18 e 27 c'è una interazione?

RISPOSTA - È una interazione umana...

DOMANDA - Che verosimilmente?

RISPOSTA - Sull'icona di VLC che serve per mandare in esecuzione VLC il software per la visione di file audio e file video. Alle 21.10 e 32 del primo novembre viene registrato dal sistema l'ultima accesso al video il Favoloso Mondo di Ameli.

DOMANDA - Ciò che significa in parole povere?

RISPOSTA - Che c'è un'altra interazione, un altro file sul quale c'è stata interazione umana, sono le 21.10 e 32 del primo novembre, il software in keis rileva come ultimo accesso al file, il Favoloso Mondo di Ameli quell'orario.

DOMANDA - Iterazione umana che può essere servita a fare cosa, cioè a finire, a spegnere la registrazione?

RISPOSTA - Allora il sistema registra che c'è l'ultimo accesso al file, questo può essere dovuto alla fine del film e la cessazione del video da parte di VLC.

PRESIDENTE - Cioè lei dice può essere dovuto o è dovuto?

RISPOSTA - Non è possibile stabilirlo in maniera assoluta.

PRESIDENTE - Ma l'inizio di questa interazione?

RISPOSTA - Arriveremo anche a quello. Quindi l'ultima interazione sul file video risale alle 21.10 e 32 del primo novembre. Cosa abbiamo fatto? Sulla base di quella che è l'analisi eseguita mediante in keis, vediamo che c'è interazione umana, alle 5.32 del 2 novembre alle 18.27 del primo novembre e c'è la visione del film Il Favoloso Mondo di Ameli il cui ultimo accesso al file risale alle 21.10 e 32. Noi non eravamo soddisfatti, volevamo capire quello che aveva fatto il sistema per dare una spiegazione più precisa di quello che è stato eseguito. Abbiamo fatto un clone del disco, abbiamo riprodotto il disco del Sollecito, l'abbiamo ricreato su un hard disk nostro, abbiamo avviato una macchina identica, quella lì che vedete è un clone, è stata avviata con l'hard disk del sollecito, e siamo andati a vedere quelli che erano le proprietà del file in questione con il sistema video, perché l'analisi fatta da noi tramite il keis, il sistema è morto, si dice in gergo informatico, abbiamo creato il clono, abbiamo riavviato una macchina, una macchina identica, e siamo andati a vedere quelli che sono le attribuità del file, attribuità del file c'hanno fatto verificare che alle ore 18 e 27 del primo novembre viene registrata dal sistema operativo MEC OSX la data di ultima apertura del file Video il Favoloso Mondo di Ameli, al quale è associato il programma per la visualizzazione VLC, se ricordate il file di ultimo accesso alle ore 18 e 27, qualcuno ha interagito all'icona di VLC, il sistema video ci dice che il file video è stato mandato in esecuzione alle ore 18.27 e ci dice che il programma associato all'esecuzione di quel file video è appunto VLC. Questo ha fornito ulteriori elementi a conferma di quello che avevamo già verificato. Come vedete corrispondono le date su quelle che è le proprietà del file, a sinistra lo (screen shot) le proprietà del file

video del Favoloso Mondo di Amelì, e quella del Report relativo al file prodotto da in keis. Vediamo che il file creato, i dati di creazione di ultima scrittura del file corrispondono. Quindi questo conferma quanto già ipotizzato da noi con l'analisi di in keis, eseguita mediante in keis, sulle proprietà del video, il video è stato visto tra le ore 18.27 del primo novembre e le ore 21.10 e 32 del primo novembre. Andando ad interporre quelli che sono appunto i dati rilevati, noi vediamo che alle 5.32 viene, c'è un crash del sistema VLC, qualcuno alle 5.32 del 2 novembre va a interagire sulla macchina. Alle 18.27 c'è un'altra interazione umana del primo novembre 2007, c'è interazione umana, qualcuno clicca sull'icona di VLC. Alle 21.10 e 32 del primo novembre c'è l'ultimo accesso al file video. L'ultimo appunto è appunto l'affermazione secondo la quale il file è stato visto tra le ore 18.27 e le ore 21.10 e 32 del primo novembre. Allora questa qui è appunto la descrizione di quella che è la creazione del clone, questo è l'hard disk sul quale abbiamo rifiutato il clone del Sollecito, e questo qui è lo screen shot relativo alla bontà, alla genuinità dell'operazione eseguita. Come vedete c'è un (imput tesh e out put esh) (come da pronuncia), la corrispondenza di quei due valori, i famosi string dell'MD5 ci dà la genuinità del clone eseguito. Con questo sistema abbiamo ricreato il clone mediante il quale è stato poi riavviato il PC analogo a quello del signor Raffaele Sollecito. Allora questo qui è la visione di quelli che sono le proprietà del file eseguito mediante in keis, questa qui sono i software in keis ed ora andremo a vedere quelli che sono le proprietà appunto del file, lo sceen shot che dicevo prima, usato per il confronto, queste qui sono le proprietà che vediamo nel video, vedete questo è il report, l'abbiamo visto prima. Allora questo è il

computer, viene inserito, viene preso l'USB della macchina identica, viene fatto avviare la macchina.

DOMANDA - Identica a quella di...?

RISPOSTA - Identica come hardware a quella del sollecito. Viene impostato il sistema per il riavvio tramite l'hard disk esterno del sistema, ossia con quelle che sono i dati del Sollecito. Questo qui è la schermata di avvio, quello lì è il nome utente del computer di Sollecito. In questo momento viene inserita la password, la password è stata acquisita mediante il suggerimento della password le due famiglie paterna e materna, l'associazione dei due cognomi, ci ha consentito di accedere al sistema video.

DOMANDA - Spieghiamo ancora?

RISPOSTA - Allora abbiamo...

DOMANDA - Scusi, voi non conoscevate la password di Raffaele Sollecito?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - E perché vi serviva la password di Raffaele Sollecito?

RISPOSTA - Per accendere la macchina, questo qui è un sistema video.

DOMANDA - Quindi praticamente entravate...

RISPOSTA - Senza la password non si accede, non si avvia la macchina...

DOMANDA - Mi faccia finire la domanda però. Entravate nel sistema, nello stesso sistema con il quale è stato, con lo stesso sistema utilizzato da Raffaele Sollecito?

RISPOSTA - Esatto. Questi sono i dati che inserisce...

DOMANDA - Serviva la password utilizzata dal Sollecito, voi non le conoscevate, quindi suggerimento password, le due famiglie paterna e materna, quindi avete provato con il cognome della madre e il cognome del padre?

RISPOSTA - Esatto, potiamo inserito i dati del cognome della madre e del padre. Come vedremo il sistema si avvia.

Questo che vedete è il desktop del computer di Raffaele Sollecito, sono tutte le icone dei file.

DOMANDA - Questo è il famoso clone in sostanza?

RISPOSTA - Esatto, esatto, il famoso clone in funzione.

DOMANDA - In funzione in un computer, in un apparecchio esattamente identico a quello del Sollecito?

RISPOSTA - Esatto, in un hardware identico a quello del sollecito. Viene identificato il file, si va sopra poi si clicca, vogliamo parlare di quelle che sono le informazioni dei file. Questo qui è lo sceen shot che dicevamo prima. Domenica 28, ultima scrittura lunedì, tutte le caratteristiche, sopra vedete il nome del file.

DOMANDA - Creato domenica 28 ottobre che cosa significa?

RISPOSTA - Che è iniziato il download del file domenica 28 ottobre alle ore 22.36.

PRESIDENTE - Cioè che significa?

RISPOSTA - Che lui tramite il per2per ha iniziato il download dalla rete del file video.

DOMANDA - Ha cominciato a scaricare?

RISPOSTA - Ha cominciato a scaricarla, alle ore 22.36 del 28 ottobre e l'ha ultimata il 28 ottobre.

DOMANDA - Mi rendo conto che per lei è una sorta di offesa di deminuzio.

RISPOSTA - No assolutamente no.

DOMANDA - Però le posso assicurare che sono più accessibili a tutti, capiamo tutti meglio.

RISPOSTA - Allora non eravamo soddisfatti di quello che avevamo fatto, volevamo verificare appunto i dati dell'ultimo accesso alle file de keis cosa voleva dire. Cosa abbiamo fatto, alle 10.21 del 27 novembre 2007 viene mandato in rivoluzione il file, Il Favoloso Mondo di Amelì sul computer di Sollecito.

DOMANDA - Quindi l'avete riprodotto insomma?

RISPOSTA - Esatto, l'abbiamo mandato in esecuzione sulla macchina.

DOMANDA - Vi siete guardati il film?

RISPOSTA - Esatto, ci siamo guardati un po' del film. Questo video è stato velocizzato per ovvi motivi di tempo. Alle ore 10.26 dopo 5 minuti sviene stoppato, viene fermato il video alle ore 10.27 del 27 novembre. Andiamo a vedere quelli che sono le proprietà del file mandati in esecuzione, sempre con il sistema video, il sistema video ci dice che l'ultima apertura del file è alle ore 10.21 e il sistema è il VLC. Alle 10.26 viene rifermata la riproduzione, il famoso video e vengono, qui adesso ora avremo lo sceen shot appunto delle proprietà del file video che abbiamo appena visto. Nell'immagine è possibile verificare che l'ultima apertura del file in parola risale appunto alle ore 10.21 del 27 novembre, per il sistema operativo MEC OSX il disco viene scollegato..

DOMANDA - Scusi la interrompo un attimo, ritorni al video precedente, all'immagine precedente?

RISPOSTA - Non mi fa...

DOMANDA - Non torna indietro?

RISPOSTA - No. Allora praticamente stacciamo l'hard disk e rifacciamo l'analisi, dopo la visione del video..

DOMANDA - L'analisi con il sistema in keis?

RISPOSTA - Con il sistema in keis, viene eseguita l'analisi con il sistema in keis cosa verificiamo? Verifichiamo..

DOMANDA - Andate a vedere se ha registrato le richieste..?

RISPOSTA - Per fare una verifica sull'analisi..

DOMANDA - Scusi quando parlo se parla anche lei poi nella registrazione non si sente, né la domanda né la risposta.

RISPOSTA - Ok!

DOMANDA - Prego?

RISPOSTA - Questa qui purtroppo il video c'è tornato indietro.

Poi in questo momento il video sta riproducendo quanto appena detto. Praticamente che cosa andiamo a verificare, che alle ore, il sistema in keis ci verifica che alle ore 10.26 del 27 novembre c'è l'ultimo accesso al file. Sulla base di questa affermazione quindi è possibile dire...

DOMANDA - Da parte vostra?

RISPOSTA - Certamente, sul file video da noi riprodotto il 27 novembre, è possibile quindi affermare che il video che ha visto Raffaele Sollecito, sto stringendo come chiede il Pubblico Ministero, è andato in esecuzione tra le ore 18.27 del primo novembre e le 21.10 e 32 del primo novembre. La successiva interazione avviene sulla macchina alle ore 5.32 del 2 novembre, quando viene mandata in esecuzione prima VLC, poi successivamente lui voleva spostare della musica, manda in esecuzione il file MP3 mediante un software di MEC associato ai tun. Quindi lui successivamente abbiamo log di sistema che ci fanno vedere che lui ha spostato della musica.

PRESIDENTE - Ma quando voi l'avete rivisto che lei diceva effettuato questo clone ed avete rivisto il 27 novembre alle ore 10.21...

RISPOSTA - Abbiamo iniziato il video alle ore 10.21, l'abbiamo fermato alle 10.26.

PRESIDENTE - Avete verificato?

RISPOSTA - Abbiamo verificato che in keis ci dà come orario ultimo accesso nella fattispecie l'attimo cui il video viene lasciato dal sistema, ossia viene, nel caso nostro stoppato nel caso delle 21.10 non sappiamo come ha fatto, può averlo fermato, o semplicemente essere finito il film e il sistema ha chiuso il video, ha chiuso il programma, ha chiuso tutto.

PRESIDENTE - Quindi dalle 10.21 fino a che ora voi?

RISPOSTA - Noi l'abbiamo visto dalle 10.21 alle ore 10.26...

PRESIDENTE - Perché l'avete interrotto?

RISPOSTA - Perché l'abbiamo interrotto, perché l'abbiamo interrotto. Quindi anche se uno lo interrompe il sistema in keis esce da l'ultimo accesso quello lì.

DOMANDA - Guardi un ultima domanda anche se la deposizione non è completissima ma Presidente posto che gli altri due colleghi riferiscono esattamente sulle stesse circostanze, sulle stesse operazioni, mi pare anche più snello suddividere un po' i compiti. In una delle consulenze tecniche di parte depositate nel corso dell'indagine o nel corso, non ricordo, dell'udienza preliminare, era indicato come inizio, come orario di inizio della visione del film, tanto per usare i termini tecnici lei mi perdonerà, non già alle 18 e 27 come indicato da voi, il famoso film Il Meraviglioso Mondo di Amelì, ma quello che voi indicate come orario di stop, cioè le 21.10 e 32 del primo novembre. Allora come è possibile, come può spiegare alla Corte il fatto che sia esatto quello, almeno secondo voi, quello che avete riferito voi, e non è possibile che le 21.10 sia l'ora di inizio della visione del film, e quindi la prima interazione...?

RISPOSTA - Allora io non sono in grado di dire sulla base di cosa hanno fatto una tale affermazione, dal momento che prendono come buono il valore o l'orario 21.10 e 32 la (inc.) del file, sul file, poi dopo vanno a scrivere il mandato in esecuzione. Noi abbiamo verificato il sistema...

DOMANDA - Diciamo c'è stato un errore...?

RISPOSTA - Il sistema MEC OSX ricreando il clone, riavviando la macchina viva, ci dice che è stata associato al programma VLC mandato in esecuzione alle 18.27. Una affermazione tale non sono in grado di dargli una spiegazione. Forse il Formenti e l'altro tecnico che

hanno redatto relazioni potranno spiegare loro, ma io no assolutamente.

DOMANDA - Secondo lei è un errore abbastanza clamoroso insomma?

RISPOSTA - Non so sulla base di cosa fanno una affermazione tale.

DOMANDA - È un errore o non è un errore?

RISPOSTA - Per me, per l'assistente Trotta Marco si. Però bisogna vedere chi ha firmato questa cosa.

PUBBLICO MINISTERO - Per ora nessuna altra domanda Presidente.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca

DOMANDA - Le faccio intanto pochissime domande solo per chiarimento, per cercare di capire tutti noi che siamo dei profani. Il software in keis che voi avete utilizzato per la raccolta dei dati, è un software esterno che viene utilizzato appunto per individuare vari dati, o è un software già inserito in ogni computer? Non so se la domanda è espressamente...?

RISPOSTA - Non ho capito cosa intende dire.

DOMANDA - Allora voi, lei ha risposto?

RISPOSTA - Gli dico, il software in keis è prodotto dalla Guida and Software, una società americana che fornisce questo software ad enti, a diverse Polizia internazionali.

DOMANDA - Noi lo troviamo già installato, o il software che voi utilizzate, o comunque gli operatori utilizzano per la raccolta dei dati?

RISPOSTA - È un software che viene installato sulla macchina utilizzata per l'analisi.

DOMANDA - Perfetto. Quindi è un software utilizzato per questa ricerca che voi avete fatto?

RISPOSTA - Esatto, esatto.

DOMANDA - Se io prendo...?

RISPOSTA - È il software di analisi in dotazione a tutti i

compartimenti Polizia Postale in Italia.

DOMANDA - Perfetto. Quindi se io prendo questo computer...?

RISPOSTA - È la dotazione del sistema...

DOMANDA - Mi faccia fare la domanda, grazie. Se io prendo questo computer quel software non lo trovo?

RISPOSTA - No assolutamente.

DOMANDA - Seconda domanda, se ce lo può esprimere in termini profani. L'utilizzo del sistema, del file VLC per la visione del film che rapporto ha con il collegamento alla rete fastweb?

RISPOSTA - Nessuno.

DOMANDA - Perché nessuno?

RISPOSTA - Perché il software VLC è un software per la visualizzazione di file video e file audio. Con la rete non ha nulla a che vedere. Tutto al più può essere stato scaricato tramite la rete, per creare un free weare.

DOMANDA - Allora è stato scaricato tramite quella rete, secondo i vostri accertamenti?

RISPOSTA - Non lo so, non lo so, perché la nostra, la tonalità della nostra analisi era interazione umana sulla macchina tra le ore 18 del primo novembre e le ore 8 del 2 novembre.

DOMANDA - Benissimo. Quindi voi avete accertato che in sostanza qualcuno ha dato l'invio, la richiesta di scaricare quel video, è giusto?

RISPOSTA - Negativo. Cioè noi abbiamo appurato che alle ore 18.27 è stato mandato in esecuzione VLC che è un software per vedere audio, per sentire file audio e per vedere file video. Abbiamo accertato che il file video...

DOMANDA - Mi faccia fare la domanda. Quindi quel video era già stato scaricato?

RISPOSTA - Si è stato scaricato, abbiamo visto le proprietà, terminato il download il pomeriggio del 29 ottobre.

DOMANDA - Mi ci faccia arrivare, perché sennò lei si fa le domande e le risposte, facciamo prima, ma... Benissimo.

Quindi è giusto dire che alle 18.27 è stato messo in visione un file già scaricato?

RISPOSTA - Si confermo, è corretto.

DOMANDA - Questo file già scaricato qualche giorno prima, era stato scaricato mediante la rete fastweb?

RISPOSTA - Non lo so, sì, probabilmente sì, perché abbiamo un inizio download e fine, quindi probabilmente sì, quella era la rete che aveva il signor Sollecito presso la sua abitazione.

DOMANDA - Voi avete accertato che sollecito Raffaele utilizzava la rete fastweb comunque per il collegamento con il computer?

RISPOSTA - Non personalmente, però il mio collega ha analizzato quelli che sono i log.

DOMANDA - Il suo collega chi?

RISPOSTA - L'assistente capo Gregori, ha fatto l'analisi verificando appunto i log forniti da fastweb.

DOMANDA - Bene, quindi lo chiederemo a Gregori. Ultima domanda altre ho terminato per adesso, lei ha parlato del crone da voi riprodotto per poter ricontrollare il file VLC, voi fate l'esperimento ha detto in data 27 novembre, è giusto?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Da questo esperimento, da questa riproduzione...?

RISPOSTA - Scusi volevo puntualizzare il giorno 27 novembre è il giorno in cui è stata eseguita la ripresa da parte del gabinetto Polizia Scientifica di Perugia, è stata registrata nel registro dei sopralluoghi al numero 146/2007 nell'apposito registro, quindi è un atto ben preciso, è stato già depositato anche precedentemente. Il video relativo a tutte le operazioni. La prima esecuzione di questo accertamento è avvenuta in data antecedente.

DOMANDA - Cioè l'esperimento di riproduzione con il?

RISPOSTA - Sì la verifica è stata data, è stata eseguita poco

dopo l'analisi con il keis. Il video è successo.

DOMANDA - Benissimo, quindi il 27 novembre voi avete realizzato il video riguardante anche questo esperimento?

RISPOSTA - Sì abbiamo registrato il video. Ma l'esperimento l'avevamo già fatto, l'avevamo fatto successivamente al 24 novembre. Il video è successivo.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Io ho terminato per adesso Presidente, grazie.

DIFESA - Avv. Buongiorno

DOMANDA - Volevo avere alcuni chiarimenti. Allora innanzitutto voi avete proceduto da quello che ho capito al sequestro, è stato tra l'altro prodotto il verbale, di 4 computer.

RISPOSTA - Noi non abbiamo eseguito alcun sequestro.

DOMANDA - Avete avuto, qualcuno ha preso questi 4, avete avuto in esame 4 computer?

RISPOSTA - Ci sono stati consegnati dalla squadra mobile.

DOMANDA - Vi sono stati consegnati dalla squadra mobile 4 computer. Lei sa per quanto concerne i computer di Raffaele Sollecito innanzitutto se uno dei due computer era acceso nel momento in cui è stato sequestrato?

RISPOSTA - Non lo so, non ero presente al sequestro.

DOMANDA - Lei ha proceduto, quando ha avuto questo computer a spegnerlo, l'ha trovato spento o acceso?

RISPOSTA - A me computer è stato consegnato spento.

DOMANDA - Parliamo del computer di Raffaele Sollecito quanti erano?

RISPOSTA - Erano 2 portatili.

DOMANDA - Questi due portatili su uno abbiamo parlato di queste operazioni, cosa è successo all'altro computer di Sollecito?

RISPOSTA - Io non sono in grado di fornire le indicazioni in quanto non abbiamo, non siamo stati in grado di eseguire

l'acquisizione dei dati presenti nel portatile Asus L300, pertanto non abbiamo fatto alcuna analisi su quelli che sono appunto i file presenti nel disco.

DOMANDA - Quello che io volevo sapere è questo. Quando ci sono dei problemi, i problemi possono afferire o alla macchina computer o all'hard disk. Per quanto concerne questo computer che per ora abbiamo definito tecnicamente rotto o non funzionante, i problemi afferivano alla macchina computer o all'hard disk?

RISPOSTA - Per quanto riguarda noi l'acquisizione la facciamo sull'hard disk. I dati acquisiti, non è stato possibile eseguire l'acquisizione dei dati dell'hard disk, quindi probabilmente è l'hard disk che non funzionava.

DOMANDA - Senta le risulta che anche per le altre due macchine oggetto di sequestro a voi consegnate, c'era un identico problema, cioè non asserente al computer ma esclusivamente l'hard disk?

RISPOSTA - Io non sapevo niente. A noi non c'è stato comunicato nulla.

DOMANDA - Le risulta che tutti e tre i dischi avevano subito uno shock elettrico?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Le risulta, cioè che analisi ha fatto su questi 3 hard disk?

RISPOSTA - Non ho fatto alcun analisi sui tre hard disk per i quali non è stato possibile eseguire l'acquisizione, io non ho fatto analisi.

DOMANDA - Lei sa se questi 3 hard disk, praticamente c'erano 4 computer e quindi 4 hard disk. È stato...?

RISPOSTA - 5 computer.

DOMANDA - Sì. È stato fatto un incidente probatorio e si sono analizzate le cause della rottura di questo. Cioè le ragioni per le quali non si riusciva ad accedere. Lei mi sa dire le ragioni per le quali o le modalità?

RISPOSTA - Io non sono in grado di dare indicazioni su come

mai gli hard disk non hanno funzionato.

DOMANDA - Che cosa è uno shock elettrico?

RISPOSTA - Non ho idea.

DOMANDA - Non ha competenze per dirmelo?

RISPOSTA - Non ho competenze per dirglielo, io faccio il poliziotto, faccio analisi sui dati, non sono un ingegnere.

DOMANDA - La Polizia Postale di solito anzi è bravissima in cose di...?

RISPOSTA - Guardi io quello che posso, io posso dire per quanto riguarda l'analisi, posso affermare che ho smontato personalmente i dischi in presenza del Formenti, abbiamo collegato gli hard disk, però il sistema non li rilevava. Noi abbiamo come da prassi ci fermiamo lì, l'hard disk non viene rilevato, non viene fatta l'acquisizione.

DOMANDA - Perché quello che mi interessava era questo, normalmente quando io ho un problema al computer per esempio scrivo alla casa madre e dico: che cosa sta succedendo? Perché c'è questo shock? Lei di questo non sa niente se sono state fatte ad esempio delle lettere?

RISPOSTA - No, no, io non so niente. Per quanto riguarda noi abbiamo scritto al Pubblico Ministero che non era possibile eseguire l'acquisizione dei tre supporti, per noi è finita lì.

DOMANDA - Quindi non è nemmeno in grado rispetto ai tre hard disk sui quali non ha potuto rilevare dati, lei non è in grado di dirmi se c'erano anomalie identiche e che cosa è uno shock elettrico?

RISPOSTA - No non ho conoscenze tali, soprattutto come tale, di conseguenza non ho fatto accertamenti sul supporto.

DOMANDA - Vediamo se poi i suoi colleghi su questo ci daranno qualche informazione. Passiamo al Meraviglioso Mondo di Amelì. Le risulta la durata di questo Meraviglioso Mondo di Amelì?

RISPOSTA - Credo un ora e 56 minuti.

DOMANDA - E 56 secondi. Cosa... questa interazione che c'è stata, lei dice questo film ha avuto un inizio e poi la sua fine sarebbe alle 21.10...

RISPOSTA - E 32.

DOMANDA - Quanto tempo c'è tra l'inizio e la fine di questo film?

RISPOSTA - Oltre due ore.

DOMANDA - Quindi che cosa è successo?

RISPOSTA - Può essere stato messo tranquillamente in pausa.

DOMANDA - Questo aggeggino che lei ha anche, che cosa è?

RISPOSTA - È un telecomando.

DOMANDA - Avete sequestrato il telecomando, qualcuno ha sequestrato e le è stato sottoposto il telecomando di Raffaele Sollecito?

RISPOSTA - Non ricordo se era tra i corpi di reato.

DOMANDA - La risposta è no perché è questo. Se...

PRESIDENTE - Scusi su questo, ma il computer aveva, era dotato di telecomando?

RISPOSTA - Non lo so, il telecomando è un accessorio che si compra in un negozio, cioè...

PRESIDENTE - Lei non sa se c'era o non c'era?

RISPOSTA - Personalmente il telecomando lì è del portatile quello, non è del... non so se ho reso l'idea. Il telecomando che ha in mano l'Avvocato, potrebbe essere tranquillamente del portatile e non quello del Sollecito. Si compra in un...

PRESIDENTE - Comunque lei non è a conoscenza?

RISPOSTA - No assolutamente.

DOMANDA - La domanda comunque era a prescindere se è suo o meno, non mi interessa, non era questa la domanda. La mia domanda è questa: Mentre noi per esempio poco fa lei dava dei imput con questo telecomando?

RISPOSTA - Confermo.

DOMANDA - Allora se premendo una parte del telecomando lei dà un input al computer, successivamente è in grado di verificare che c'è stato quell'input?

RISPOSTA - No, il software in keis mi dà i dati relative al file video.

DOMANDA - Se io ho una interazione?

RISPOSTA - L'impulso del telecomando non viene registrato dal sistema immagino.

DOMANDA - Quindi se io faccio una pausa, o se io do dei impulsi con telecomando, poi non siamo grado di verificare se io ero lì che davo impulsi o meno. È corretto questo?

RISPOSTA - Probabilmente si, non ho idea.

DOMANDA - Scusi lei ha trovato traccia dell'impulso per dare la pausa?

RISPOSTA - Io ho fatto...

DOMANDA - Però una pausa c'è stata?

RISPOSTA - Io parlo, non so, io so che il file è stato mandato in esecuzione alle ore 18.27 e che l'ultimo accesso al file risale alle ore 21.10. Per quanto mi riguarda il Sollecito ha spostato il file da una parte all'altra del desktop, o della cartella, l'ha spostata, potrebbe averla...

DOMANDA - Ma la domanda potrebbe, siccome...?

RISPOSTA - Non so se ha capito la mia risposta.

DOMANDA - Sì, sì, la sua risposta mi è chiara. La durata della visione del film se non ci sono pause è eccessiva?

RISPOSTA - Sì è vero.

DOMANDA - Ecco era questa la mia...?

RISPOSTA - Oltre 2 ore.

DOMANDA - Scusi...

PRESIDENTE - Scusate, aspettate che tutte le domande...

DOMANDA - Aspetti la mia domanda, poi ci possono essere la sua soluzione, la mia, per ora è per capire, poi ognuno sosterrà la sua tesi, poi verranno i consulenti. La mia domanda è questa: siccome noi abbiamo un inizio e una fine che però sono superiori alla durata del film...?

RISPOSTA - Io non ho detto che alle 21.10 e 32 è la fine del film..

PRESIDENTE - Scusate, non c'è nessun motivo di... aspettiamo che la domanda termini, quando è finita la domanda..

DIFESA - Avv. Buongiorno - Di solito io non sono una lunga, anzi tutti dicono che sono rapidissima, se lei mi interrompe in questa rapidità.

RISPOSTA - Mi scusi.

DOMANDA - Allora abbiamo un inizio pacifico del film che voi indicate alle ore 18.27, una fine delle 21.10, una durata pacifica inferiore. Allora questa, nell'ambito di questa situazione oggettiva che c'è, è possibile che sia stato dato un impulso con un telecomando per fare una pausa, e che questa pausa che è stata fatta poi non risulti registrata?

RISPOSTA - Non lo so, non sono in grado di rispondere.

DOMANDA - Lei però lei sa e conferma quello che ha detto prima o cambia su questo, che gli input dati con il telecomando non lasciano tracce, cioè se io faccio una pausa adesso è un filmato che facciamo, lascio traccia o meno?

RISPOSTA - Lascia tracce sul file che è in esecuzione, il sistema mi dà dati..

DOMANDA - A prescindere su cosa lascio tracce, lei è in grado in qualche modo se adesso noi guardiamo un film e io faccio una pausa, un domani lei può dire all'Avvocato Buongiorno: ha usato il telecomando, ha bloccato qualcosa. O non riusciamo?

RISPOSTA - Non sono grado di dire se ha usato il telecomando per mettere in pausa il video.

DOMANDA - Era questa la domanda.

RISPOSTA - Posso precisare un attimo?

PRESIDENTE - Prego.

RISPOSTA - Il video dura 1 ora e 56 minuti e 56 secondi, va in esecuzione alle 18.27, può essere terminato alle ore 20.24, l'ha lasciato lì, e poi magari è andato a cliccare sopra al file, c'ha cliccato con il tasto destro e in, questo lo fa alle 21.10 in keis ci dice che alle 21.10 c'è stata una interazione sul file. Non ho mai detto che l'ha visto fino alle. Ho detto sempre che l'ultimo accesso al file video avviene alle 21.10 e 32.

DOMANDA - Cioè quindi alle 21.10... lei dice: o ha fatto una pausa e non l'abbiamo trovata?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - O lui alle 21.10 è andato a cliccare?

RISPOSTA - O lui alle 21.10 è andato sopra al file con il cursore ci ha cliccato sopra. Questo affermo io.

DOMANDA - Mi spiega più o meno questa ipotesi che?

RISPOSTA - Torniamo indietro alle possibilità, un software in keis come ultimo accesso al file, registra l'apertura del file una qualsiasi interazione che può essere l'apertura, passare sopra con il mouse e cliccarci. Lo spostare il file all'interno della cartella.

DOMANDA - Lei ritiene tra questa ipotesi che la più probabile sia lo spostamento da quello penalizzato...?

RISPOSTA - Non faccio ipotesi, io affermo che l'ultima interazione sul file avviene alle 21.10 e 32. Cosa ha fatto non sono in grado di dirlo.

DOMANDA - Va bene, ma questo mi interessava. Quindi questa interazione. Lei ha fatto l'analisi di tutta, non so se l'ha fatta, l'attività di Raffaele Sollecito sul

computer prima e dopo?

RISPOSTA - No è stata fatta analisi solamente solo per quanto riguarda il campo orario tra le ore 18 del primo novembre e le ore 8 del 2 novembre 2007.

DOMANDA - Se io per esempio le facessi delle domande chiedendole se in altre occasioni, ad esempio giorni prima, giorni dopo, il mese prima o il mese dopo..

RISPOSTA - Non è stata fatta..

DOMANDA - ..Ma se io non faccio la domanda.

PRESIDENTE - Aspetti per favore, non abbiamo fretta. Prego Avvocato.

DOMANDA - Alfine di poter verificare le modalità, le modalità con le quali Sollecito utilizzava il computer, la prassi cioè di Sollecito di accesso al computer e di interazione con il mezzo, avete svolto una attività volta a porre a confronto l'attività in quel lasso di tempo con attività svolta precedentemente nelle settimane successive, nei mesi successivi?

RISPOSTA - No.

DIFESA - Avv. Buongiorno - Grazie.

DIFESA - Avv. Mauri

DOMANDA - Mi riferisco a una questione diversa, il blog, il blog di sollecito. Ce l'ha presente o le ricordo il suo atto?

RISPOSTA - Si.

DOMANDA - Verbale di accertamento 7 novembre 2007?

RISPOSTA - Si.

DOMANDA - Se vuole lo può prendere.

RISPOSTA - Non ce l'ho qui.

DOMANDA - Se posso consegnare, poi dopo chiederò l'acquisizione agli atti del. Ecco la domanda è questa assistente, ci può spiegare quali accertamenti sono

stati effettuati in relazione anche al verbale di sequestri e di accertamento del 7 novembre, appunto gli accertamenti sul blog?

RISPOSTA - Abbiamo effettuato un download di tutti i dati presenti sul blog, una copia che può fare qualsiasi utente della rete, abbiamo effettuato appunto il download del blog avente <http://raffasollecito.space.live.com>. Abbiamo utilizzato software idoneo a...

DOMANDA - Quindi avete estratto su supporto cartaceo?

RISPOSTA - Abbiamo copiato su di un...

DOMANDA - Avete estratto quindi su supporto cartaceo quello che era il blog di Sollecito Raffaele. Giusto?

RISPOSTA - Confermo.

DOMANDA - Allora adesso...?

RISPOSTA - No su supporto cartaceo.

DOMANDA - Io qui...?

RISPOSTA - Avete la stampa ma c'era anche un CD Rom allegato.

DOMANDA - Io ho la stampa, adesso gliela faccio vedere la stampa, può consegnare la stampa del blog.

RISPOSTA - Non posso affermare sia quello perché non ho letto tutte le pagine, è passato un anno e mezzo.

DOMANDA - La prima pagina ci interessa.

RISPOSTA - Non ho guardato tutte le pagine, io ho fatto il download della...

DOMANDA - Voi che cosa avete fatto? Ci dica esattamente quale è l'attività che ha svolto lei assistente?

RISPOSTA - Io ho eseguito il download del sito, dello spazio web del signor Raffaele Sollecito e l'ho messo su supporto ottico e consegnato alla G.

DOMANDA - E consegnato a chi?

RISPOSTA - Alla G.

DOMANDA - È stato poi trascritto questo blog di sollecito?

RISPOSTA - No, non da parte del sottoscritto.

DOMANDA - Allora io adesso le consegno, le faccio, le do in

visione, poi dopo depositeremo, la trascrizione del blog di sollecito che è stata poi depositata l'8 novembre presso il G.I.P. da parte di qualcuno, penso che se non siete stati voi sarà stata la squadra mobile. Se ci può confermare... se non è stato lui sarà stato qualcun altro?

RISPOSTA - Non l'ho fatto io. O non ricordo, ma non l'ho fatto...

DOMANDA - Quindi ci dica, non è stato lei?

RISPOSTA - No, le operazioni che ho eseguito sono riportate nel verbale.

DOMANDA - Quindi né lei né nessuno del suo ufficio?

RISPOSTA - Non io.

PRESIDENTE - Qualcuno del suo ufficio può rispondere?

RISPOSTA - Non sono in grado di idre se l'ha fatto qualcun altro.

DOMANDA - Se è stato praticamente trascritto il blog di Sollecito in un...?

RISPOSTA - Io ho eseguito il download dei dati presenti sullo spazio web, e l'ho messi su un supporto ottico. Ho redatto un verbale, la mia attività è finita lì.

DOMANDA - A chi l'ha consegnato materialmente?

RISPOSTA - Il verbale è stato poi consegnato alla G non so se... non ricordo se è stato fatto tramite squadra mobile, una copia alla squadra mobile e una copia alla G, questo non lo ricordo.

DOMANDA - Una copia lei ha ditto è stata consegnata alla autorità giudiziaria?

RISPOSTA - Probabilmente si.

DOMANDA - Chi è questa autorità giudiziaria?

RISPOSTA - Pubblico Ministero.

DOMANDA - Quindi è stata consegnata da lei?

RISPOSTA - Non dal sottoscritto, io ho fatto questa operazione che poi è stata trasmessa...

DOMANDA - Che cosa ha fatto lei e dove ha lasciato questo?

RISPOSTA - Ho fatto l'attività riportata nel verbale di accertamento sulle cose datato 7 novembre alle ore 12.40 del 2007.

DOMANDA - E lei materialmente l'ha consegnato alla Procura della Repubblica?

RISPOSTA - Non ricordo di averlo consegnato io personalmente.

DIFESA - Avv. Mauri - Va bene, grazie.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova

DOMANDA - Per la difesa Knox. Assistente Trotta innanzitutto le chiedo, adesso le farò delle domande, ma vorrei che fosse molto semplice nel parlare, cercando anche magari se fa dei riferimenti a delle sigle, oppure dati tecnici, di fare tutto il possibile affinché siano comprensibili da tutti in modo da avere una piena comprensione, perché ovviamente la sua capacità tecnica della materia forse è altamente superiore sulla media di tutti quelli che stanno ascoltando oggi. Quindi questo come invito all'inizio. Se solo mi può rispondere in maniera molto semplice, cercando di farci capire. Poi la prima domanda che le devo fare se per cortesia mi può spiegare le competenze del suo ufficio. Cioè come siete divisi e come vi occupate all'interno, esattamente la Polizia Postale di Perugia come funziona, brevemente? In relazione per esempio, noi abbiamo già sentito dei suoi colleghi come testimoni, quindi volevo capire esattamente se lei dipende dallo stesso ufficio?

RISPOSTA - Allora io faccio parte di quello che è il 4° settore, siamo divisi a settore al compartimento, abbiamo 4 settori più una sezione affari generali che è relativa a compiti di gestione del personale. I 4 settori hanno incarichi in base a quella che è il reato, dalla tipologia del reato. Nella fattispecie io unitamente all'assistente Gregori e all'assistente

Trifici mi occupo di analisi, di reati contro la persona a mezzo internet, ed altri casi. Sempre attinenti a internet.

DOMANDA - Ma lei dipende dall'ufficio del...?

RISPOSTA - Faccio parte del compartimento Polizia Postale all'epoca diretto dal dottor Bartolozzi.

DOMANDA - Quindi all'interno dell'ufficio c'è un altro dipartimento che si occupa dei cellulari per esempio?

RISPOSTA - C'è un settore...

DOMANDA - Parli in maniera molto semplice così ci capiamo. Quindi lei si occupa dei computer e di internet?

RISPOSTA - Io mi occupo di analisi su PC e reati contro la persona a mezzo internet.

DOMANDA - All'interno della squadra mobile c'è un dipartimento che si occupa di queste attività?

RISPOSTA - Non ho idea, non conosco quelli che sono i settori della squadra mobile.

DOMANDA - Non conosce i settori della squadra mobile?

RISPOSTA - Non li conosco tutti, so che c'è...

DOMANDA - Ma all'interno della squadra mobile c'è qualcuno che ha le stesse competenze?

PUBBLICO MINISTERO - Presidente chiedo scusa, se non sbaglio la difesa Knox è in controesame, quindi probabilmente tutte queste domande sono inammissibile a mio avviso. C'è opposizione.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - No c'è stata...

PUBBLICO MINISTERO - Non sono state oggetto di esame, non hanno rilevanza rispetto.

PRESIDENTE - Era solo per capire la qualifica del testimone ora in esame. Magari come introduzione.

RISPOSTA - Se mi ripete l'ultima domanda.

DOMANDA - La domanda è che volevo capire se all'interno della Squadra Mobile c'è un dipartimento, un ufficio che ha le

sue stesse competenze, le competenze del suo ufficio appunto all'esame dei computer e delle attività internet per gli stessi reati.

RISPOSTA - Non credo, in quanto si sono appoggiati a noi, noi facevamo capo a loro etc. etc.. Noi non abbiamo svolto le indagini al di fuori di quella che è stata l'analisi del PC.

DOMANDA - Lei ha detto di aver ricevuto con una nota di consegna il PC il 13 novembre?

RISPOSTA - Si era sul verbale.

DOMANDA - Ha detto anche che non era presente al sequestro dei PC presso la casa di via Pergola?

RISPOSTA - Si confermo.

DOMANDA - Mi può dire chi ha provveduto a fare il sequestro?

RISPOSTA - Non lo so. Io non c'ero.

DOMANDA - Cri può dire chi le ha consegnato questi 4 PC?

RISPOSTA - Allora il materiale è stato preso in consegna dal collega Gregori Mirko, non so chi ha...

DOMANDA - Gregori Mirko a che ufficio appartiene?

RISPOSTA - Al 4 settore della Polizia Postale di Perugia.

L'ufficio dove lavoro io. È il mio collega che ha fatto con me l'analisi.

PRESIDENTE - L'aveva già mensionato.

DOMANDA - Quindi scusi, il sequestro è stato fatto dal collega suo?

RISPOSTA - Sì, questo è stato fatto da personale della Squadra Mobile credo.

PRESIDENTE - L'ha preso in consegna il suo collega?

RISPOSTA - Il mio collega ha preso in consegna il materiale nella data del verbale.

DOMANDA - Lei non era presente?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Senta una conferma, quando noi parliamo dei computer, il computer è composto da una parte esterna e da un hard disk. Ci sono dei computer che non necessariamente hanno un hard disk della stessa marca. Lei si ricorda gli hard disk dei computer che sono stati sequestrati?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - L'Apple Ibook della Meridit Kercher si ricorda che hard disk aveva?

RISPOSTA - Sì... no.

DOMANDA - Non si ricorda?

RISPOSTA - Di certo non aveva il Toshiba 100 giga, il Toshiba 100 giga era nell'hard disk di Amanda Knox.

DOMANDA - Allora lo faccio io per chiarezza, nel computer Apple c'era un hard disk Fujitsu, se lo ricorda?

RISPOSTA - È possibile.

DOMANDA - Nel computer Toshiba della Amanda Knox c'era un hard disk Toshiba?

RISPOSTA - Confermo, quello me lo ricordo.

DOMANDA - Invece nel computer Asus secondo computer Sollecito, c'era un hard disk Hitachi?

RISPOSTA - È possibile.

DOMANDA - Posso solo avere una conferma se ovviamente il funzionario è a conoscenza, ma la Corte quando io parlo di hard disk a differenza del computer vorrei far vedere queste due fotografie, una al computer e l'altra è l'hard disk in modo che si capisca anche di che stiamo parlando. Cioè questo è hard disk?

PRESIDENTE - L'hard disk se magari può dire...?

RISPOSTA - L'hard disk è un componente hardware del portatile.

DOMANDA - Come è composto in linea proprio generale?

RISPOSTA - Nel suo interno c'è..

DOMANDA - Se vuole spiegate alla corte più che altro?

RISPOSTA - Ci sono dei dischi sul quale vengono memorizzati i dati da parte delle testine che poi vanno a scrivere e leggere. L'hard disk è composto da dei dischi su cui vengono registrati i dati, le testine che vanno a leggere e scrivere, c'è un motore che fa girare i dischi. C'è tutta una parte elettronica e tecnica che gestisce il movimento della testina, in base all'input che dà l'altra parte dell'hardware.

DOMANDA - Fisicamente l'hard disk se questo è il computer esterno, dove sta?

RISPOSTA - All'interno.

DOMANDA - Come si fa a prendere un hard disk?

RISPOSTA - Si aprono quelli che sono le portelle si svita, a seconda, varia da PC a PC.

DOMANDA - Dentro quando poi ha aperto le portelle, l'hard disk com'è collegato al computer, attraverso che cosa, dei fili, dei spinotti?

RISPOSTA - Ci sono dei contatti di semplice, si stacca tranquillamente.

DOMANDA - Guardando questa fotografia che è l'hard disk smontato di uno dei computer, qui risultano una serie di spinotti. Mi può dire quanti sono secondo lei?

RISPOSTA - Allora ci sono una serie di quelli che lei chiama spinotti che sono per i dati, per il passaggio dei dati, ci sono due spinotti che sono per l'impostazioni del disco all'interno del sistema. Quanti sono non l'ho mai contati.

DOMANDA - Più o meno se li vede?

RISPOSTA - Non ho idea.

DOMANDA - 20 - 30 quanti sono?

RISPOSTA - Sicuramente più di 30.

DOMANDA - Quindi questi spinotti corrispondono ad altrettanti spinotti dentro il computer?

RISPOSTA - Esatto in un hard disk, in questo caso in un hard disk da 2 e mezzo questi spinotti hanno una parte diciamo femmina nell'hardware del notebook.

DOMANDA - Dentro il keis?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Senta quando...?

RISPOSTA - Nel portatile c'è la femmina, nel desktop trova delle fettucce che trasmettono I dati alla scheda madre.

DOMANDA - Può spiegare meglio la differenza tra il portatile e il desk?

RISPOSTA - Nel portatile l'hard disk viene infilato in quello che è una presa femmina, sull'hard disk c'è il maschio viene inserito e così avviene la trasmissione dei dati a contatto. In un desktop gli hard disk sono collegati tramite fettucce.

DOMANDA - Il voltaggio è lo stesso tra un computer portatile e un desk, lei per desk intende quello?

RISPOSTA - No non so quale..

DOMANDA - Vedo lì un computer?

RISPOSTA - Quello lì sotto? Dello lì sotto è un desktop.

PRESIDENTE - Un computer distaccato dal monitor?

RISPOSTA - Allora le mie conoscenze, le dico subito, le mie conoscenze...

DOMANDA - Per lei queste domande sono banalissime, però ci servono per capire, perché mi creda è una materia piuttosto difficile, sono mesi che anche noi abbiamo dovuto confrontarci, quindi mi rendo conto che forse per lei sono domande ovvie, però volevo che lei mi dicesse la differenza tra attaccare un hard disk ad un portatile, ed attaccare un hard disk ad un desktop per fare gli accertamenti che avete fatto voi?

RISPOSTA - Allora il disco di un portatile lavora con un voltaggio da 5 volts credo.

DOMANDA - 5 vols?

RISPOSTA - Sì 5 volts credo funzioni. L'hard disk di un desktop lavora con un voltaggio di 12 volts. Questo per quello che sono le mie conoscenze.

DOMANDA - Di 12?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Allora cosa succede se io prendo l'hard disk che ha un voltaggio di 5 volte da questo computer, lo stacco sotto dove ci sono le viti, lo estraggo togliendo gli spinotti che ci sono dentro, lo rendo come nella fotografia e lo attacco ad un desktop dove ha un voltaggio?

RISPOSTA - Non lo si può fare.

DOMANDA - Non lo posso fare?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Perché?

RISPOSTA - Perché occorrono dei adattatori.

DOMANDA - E se avessi gli adattatori che cosa?

RISPOSTA - Non ci può sbagliare, tutte le fettucce hanno, sono versate ed ogni cavo ha il suo corrispettivo spinotto, un adattatore per un sistema, per un hard disk da 2,5, prende corrente da quelli che sono, da quella che è la tensione 5 volts, va solo lì, tutte le fettucce hanno un verso, non è possibile sbagliarsi.

DOMANDA - Sbagliarsi, non è possibile attaccare un hard disk che sta su questo computer?

RISPOSTA - È possibile con un adattatore.

DOMANDA - Se io lo faccio cosa succede? Se lo faccio senza l'adattatore?

RISPOSTA - Il sistema vede un hard disk. No senza adattatore non lo fa.

DOMANDA - Non si attacca proprio?

RISPOSTA - Non si attacca assolutamente.

DOMANDA - Non c'è passaggio di elettricità?

RISPOSTA - No, no, proprio non si infilano le spinette.

DOMANDA - Gli adattatori sono di vario tipo?

RISPOSTA - C'è un adattatore performata a seconda...

DOMANDA - Di ogni singolo hard disk?

RISPOSTA - Della tipologia del disco.

DOMANDA - Se io prendo un adattatore sbagliato per l'hard disk che voglio leggere sul desk, che cosa succede?

RISPOSTA - Non si sbaglia, perché l'adattatore ce n'è uno, c'è il formato, cioè l'adattatore consente di collegare i famosi spinotti che qui vediamo in fotografia a una fettuccia, non ci si sbaglia.

DOMANDA - Non ci si sbaglia?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Senta lei ha detto che dei computer della Meredit, della Amanda Knox e il secondo computer Sollecito, voi avete avuto l'incarico di controllare se potevate copiare i dati?

RISPOSTA - Noi dovevamo fare l'acquisizione sì.

DOMANDA - Mi può dire fisicamente come avete fatto per accertarvi se era possibile copiare i dati, avete acceso, così come ha fatto diciamo con la simulazione precedente per spiegare le connessioni, se a parole mi può spiegare come si fa a controllare se un computer è possibile, se nel computer è possibile controllare i dati?

RISPOSTA - Allora le premetto che onde rendere gli atti ripetibili, tutta l'attività nostra viene fatta a sistema morto. Pertanto viene..

DOMANDA - Che vuol dire a sistema morto?

RISPOSTA - Viene fatta con il computer spento, il computer viene aperto, sviene sfilato l'hard disk. L'hard disk nel caso di un portatile viene collegato alla fettuccia che sta all'altro lato del logic cub.

DOMANDA - Al lato del?

RISPOSTA - Della macchinetta che protegge dalla scrittura.

DOMANDA - Ma macchinetta che protegge la scrittura?

RISPOSTA - Che abbiamo visto all'inizio.

DOMANDA - Quindi è quell'accessorio che serve per proteggere?

RISPOSTA - Esatto, l'accessorio che preserva dalla scrittura la macchina. Nel caso specifico viene inserito un adattatore di formato, questo è un hard disk da 2,5 pollici.

DOMANDA - Adattatore di formato, come dicevamo prima?

RISPOSTA - C'è un adattatore che ci consente di collegarlo alla fettuccia.

DOMANDA - Lei dovuta avere l'adattatore per il computer dell'hard disk che stava utilizzando?

RISPOSTA - Avevamo un adattatore.

DOMANDA - Lei in quel momento ne aveva tre di hard disk diversi, Fujitsu...?

RISPOSTA - Abbiamo lavorato su una macchina per volta, non è che abbiamo smontato i tre hard disk e l'abbiamo messi su tavolo, glielo assicuro per il modus operandi nostro.

DOMANDA - Innanzitutto le chiedo un chiarimento, lei ha ricevuto i computer interi o erano già staccati?

RISPOSTA - Erano tutti perfettamente montati.

DOMANDA - Il chiarimento che le chiedo, l'adattatore che voi avete utilizzato ero lo stesso per tutti e tre i computer?

RISPOSTA - Era l'adattatore per tutti e tre i computer, è l'adattatore che tutt'ora utilizziamo.

DOMANDA - Però lei ha detto prima che ogni hard disk ha un suo adattatore e...?

RISPOSTA - Per (inc.) l'hard disk di un notebook da 2,5 sulle dotazioni hard disk che abbiamo noi altri, necessitiamo di un adattatore, abbiamo un adattatore, è sempre quello, tutti gli hard disk dei portatili vengono collegati al fastblock il nome della strumentazione hardware, mediante un adattatore, l'adattatore è quello, per adattare il formato da 2,5 al 3,5. L'adattatore è unico.

DOMANDA - Però Presidente io fino, io devo chiarirlo questo, perché lei mi ha detto che per ogni hard disk c'è bisogno di un adattatore, adesso invece mi sta dicendo che avete un adattatore per tutti gli hard disk. Mi fa capire questo?

RISPOSTA - Per ogni, allora... avete capito? È abbastanza semplice la questione. Un notebook ha un hard disk da 2,5 pollici, l'ultima evoluzione avranno altri sistemi, questi notebook avevano un hard disk da 3,5 in standard Ide, presupponeva... ok? Per collegare questo formato di hard disk al sistema nostro necessita di un adattatore, l'adattatore è uno, è sempre stato quello.

DOMANDA - Quindi rispetto a quello che lei ha detto in precedenza se io devo attaccare l'hard disk Fujitso Toshiba Haitachi a quel desk ho bisogno di un adattatore diverso per ogni singolo hard disk?

RISPOSTA - No un adattatore.

DOMANDA - Ma lei ha detto prima che ogni adattatore deve essere, secondo l'hard disk?

RISPOSTA - Secondo se c'ho, se devo analizzare un hard disk da 3,5 pollici non ho bisogno di un adattatore.

DOMANDA - Mi scusi, ma lei ha analizzato hard disk Fujitso, l'hard disk Toshiba e l'hard disk Hitachi?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Sono uguali?

RISPOSTA - Sono tutti con lo stesso standard, 2,5 pollici Ide.

DOMANDA - Quanti tutti e tre hanno necessità di un solo adattatore?

RISPOSTA - Noi acquisiamo un discorso per volta, un adattatore per tutti i dischi.

DOMANDA - La domanda non era questa, io le ho chiesto se lo stesso adattatore può essere utilizzato per analizzare tutti e tre i dischi, non in tempi simultanei, in tempi diversi?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Ma è lo stesso adattatore?

RISPOSTA - È lo stesso adattatore.

DOMANDA - Il risultato di questo analisi è stato che i dischi erano?

RISPOSTA - Il sistema non rilevava il disco quindi non è stato possibile eseguire l'acquisizione.

DOMANDA - Quindi ci può essere proprio di nuovo più semplice nel parlare, non si accendeva?

RISPOSTA - Non rileva il disco, non si accendeva, non lo vedeva.

DOMANDA - Scusi io voglio capire, voi avete attaccato gli hard disk al vostro sistema con questo adattatore, avete provato ad accendere e non si è acceso?

RISPOSTA - Il sistema non rilevava l'hard disk da acquisire, si. Non si è acceso? Non so. Il sistema non lo rilevava.

PRESIDENTE - L'acquisizione, la copiatura ecco?

RISPOSTA - Non è stato possibile fare la copia dei dati presenti nell'hard disk .

PRESIDENTE - Però indipendentemente da questa procedura se voi aveste acceso o provato ad accendere il computer che sequestrato vi era stato messo a disposizione, se l'avete fatto, si accendeva quel computer?

RISPOSTA - Non lo sa.

PRESIDENTE - Voi pensavate di effettuare...?

RISPOSTA - Noi per modus operandi l'operazione da fare in quel momento è quella, perché nel momento in cui accendo il computer vado a manomettere i dati interni.

PRESIDENTE - Quindi questo non l'avete fatto né verificata la fattibilità?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Senta le schede erano danneggiate fisicamente?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Gli hard disk?

RISPOSTA - Io non ho notato nulla, né io né il tecnico di parte il signor Formenti ha notato anomalie sui supporti, assolutamente.

DOMANDA - Lei quando parla di supporto parla?

RISPOSTA - Parlo dei hard disk dei portatili.

DOMANDA - Del Keis o dell'hard disk?

RISPOSTA - Gli hard disk dei portatili.

DOMANDA - Sul keis?

RISPOSTA - Non abbiamo notato nulla.

DOMANDA - Io spero di essere chiaro anche io, dico keis, ma è il computer.

PRESIDENTE - Non c'erano anomalie visibili?

RISPOSTA - Noi non l'abbiamo notate.

DOMANDA - Anche le viti che servono per estrarre, lo faccio vedere ai fini del verbale.

RISPOSTA - Nel suo portatile saranno 2 viti.

PRESIDENTE - Chiede l'Avvocato...

DOMANDA - Queste viti qua risultavano manomesse?

RISPOSTA - Non ho notato nulla di anomalo, assolutamente.

DOMANDA - Senta assistente Trotta lei è a conoscenza delle attività investigative successive alla vostra attività?

PRESIDENTE - Con riferimento Avvocato?

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Con riferimento all'accertamento sui computer che risultavano illegibili?

RISPOSTA - No, non so cosa è stato eseguito.

DOMANDA - Non è a conoscenza che c'è stato un incidente probatorio?

RISPOSTA - Il materiale è stato consegnato ad un altro

tecnico, però le operazioni eseguite successivamente io non lo so.

DOMANDA - Senta questa consegna che è stata fatta ad un altro tecnico, lei era presente?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Lei si ricorda il tecnico al quale è stato consegnato?

RISPOSTA - Credo il professor Bernaschi Massimo.

DOMANDA - Quindi colui che ha poi redatto una perizia per conto del G.I.P. Matteini ed è?

RISPOSTA - Probabilmente sì, non ne sono a conoscenza.

DOMANDA - Ha detto che non sapeva delle attività?

RISPOSTA - Non so l'attività che ha fatto sui dischi, conosco il professor Bernaschi perché mi ha insegnato ad un corso di alta investigazione Università di Tor Vergata.

DOMANDA - Lei conosce i risultati dell'esame del dottor Bernaschi?

RISPOSTA - No. Quello che posso dire è che i sistemi nostri sono stati poi testati dal professor Bernaschi in presenza nostra...

DOMANDA - Quando?

RISPOSTA - Presso il servizio di Polizia Postale, il nostro fastblock è stato testato.

DOMANDA - Può essere più preciso? Dire esattamente cosa è successo in questo test, dove eravate e quando è stato fatto questo test?

RISPOSTA - Allora il giorno non lo ricordo con precisione, però siamo stati tutti e tre invitati presso il servizio Polizia Postale dove il professor Bernaschi ha eseguito dei test sul fastblock usato per le acquisizioni...

PRESIDENTE - Da parte vostra, abbiamo usato noi per l'acquisizione, abbiamo eseguito tutti dei test, però in presenza nostra non è stato, non è accaduto nulla di anomalo, non ha bruciato nessun disco, glielo assicuro.

DOMANDA - Mi scusi, non ha bruciato nessun disco?

RISPOSTA - Non ho visto, i dischi che portava lui glieli...

DOMANDA - Chi non ha bruciato nessun disco, il professor?

RISPOSTA - Lui il professor Bernaschi ha portato dei dischi per fare dei test, non si sono verificate anomalie, il sistema li rilevava in qualsiasi modo li collegasse.

PRESIDENTE - Scusate, sennò non e ne usciamo. Cioè il vostro sistema ha rilevato che funzionava correttamente?

RISPOSTA - Sì, dopo non so che cosa ha scritto, però in quel momento il nostro sistema in presenza mia e dei due colleghi fuori, il sistema funzionava regolarmente.

DOMANDA - Scusi, il professor Bernaschi si è recato presso i vostri uffici qui a Perugia, me lo conferma?

RISPOSTA - Allora io non gli ho dato il materiale, premesso questo...

DOMANDA - No, no, mi scusi...?

RISPOSTA - Probabilmente si è venuto da noi.

DOMANDA - Non riesco a capire, lei ha detto che avete fatto dei test, ancora non ho capito dove sono stati fatti questi test, a Roma o a Perugia?

RISPOSTA - Era Roma.

DOMANDA - Quindi voi siete andati con il vostro macchinario a Roma a provare?

RISPOSTA - Negativo. Il nostro macchinario è stato prelevato dal servizio Polizia Postale.

DOMANDA - Ma è lei il servizio Polizia Postale?

RISPOSTA - No, io sono il compartimento Polizia Postale.

DOMANDA - Per questo le avevo chiesto un chiarimento, se cortesemente mi può fare queste distinzioni. Allora lei, il vostro materiale che avete utilizzato per accertare che era impossibile accendere i computer, quindi evidentemente leggere i dati è a Perugia, era a Perugia?

RISPOSTA - Era a Perugia.

DOMANDA - Perché ha fatto lei l'analisi?

RISPOSTA - Si era a Perugia.

DOMANDA - Questo materiale è stato portato a Roma all'attenzione del professor Bernaschi?

RISPOSTA - Allora questo materiale è stato prelevato dal compartimento da personale del servizio Polizia Postale, non ricordo il giorno.

DOMANDA - Può dire chi? Si ricorda chi?

RISPOSTA - È venuto l'ispettore Gattone del servizio Polizia Postale, ha prelevato il fastblock e tutto il materiale utilizzato per l'analisi.

DOMANDA - Il fastblock è tutto il macchinario?

RISPOSTA - Il macchinario che viene interposto tra il computer per le analisi e l'hardware sequestrato.

DOMANDA - Con anche l'adattatore?

RISPOSTA - Con l'adattatore, tutto.

DOMANDA - E l'hanno portato all'esame del dottor Bernaschi a Roma?

RISPOSTA - L'hanno portato a Roma. Per quanto mi riguarda sono partiti dall'ufficio nostro con il fastblock, suppongo che l'abbiano portato al servizio Polizia Postale. Io poi successivamente insieme ai colleghi siamo stati invitati ad assistere ad alcuni test che ha eseguito il professor Bernaschi, sulla strumentazione usata.

DOMANDA - Io devo fare una contestazione al teste, perché se rivediamo la mia domanda iniziale io avevo chiesto se lei a conoscenza di qualsiasi attività successiva svolta dal suo ufficio, e lei mi aveva detto di no. Adesso mi dice che è venuto a Roma e era presente ad uno dei test. Questa è una contestazione, mi scusi.

PRESIDENTE - Prendiamo atto.

RISPOSTA - Mi scusi, ma l'attività è stata eseguita dal servizio Polizia Postale, io sono il Compartimento

Polizia Statale.

DOMANDA - Ma lei era presente quando è stata fatta questa indagine si o no?

PUBBLICO MINISTERO - Ma non l'ha fatta lui.

RISPOSTA - Non l'ho fatta io...

PUBBLICO MINISTERO - Ha assistito alla attività.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Ma come fa una persona che assiste a una attività...

PRESIDENTE - Scusate, non ci areniamo su aspetti che tutto considerato. Ha semplicemente detto che il professor Bernaschi ha effettuato dei test sul funzionamento della strumentazione in dotazione del suo ufficio. Questa strumentazione è stata messa a disposizione del professor Bernaschi a Roma, il teste ora sottoposto all'esame ha detto prima che non ha effettuato alcuna indagine, e ci ha precisato rispondendo alle domande dell'Avvocato che ora sta procedendo al controesame, di essersi reato su invito del professor Bernaschi a Roma, non per effettuare indagini, ma per assistere a quello che avveniva. Ci stava riferendo che il professor Bernaschi sottoponendo questa strumentazione ad esame non ha constatato mal funzionamento della stessa. Prego Avvocato.

PUBBLICO MINISTERO - Ma l'utilità di queste domande?

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Però è reticente il teste, perché quando dice che lui non sapeva nulla delle indagini successive, poi mi dice che era presente quando hanno fatto le indagini, è impossibile non saperlo.

PRESIDENTE - Per favore, reticente significa non rispondere, il teste sta rispondendo ampiamente, anzi aggiungendo delle circostanze che non costituivano nemmeno oggetto di domanda. Quindi.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Presidente dal momento che ho

dovuto insistere molto per arrivare al fatto che lui è venuto a Roma, era presente alle analisi...

PUBBLICO MINISTERO - Scusi ma è utile?

PRESIDENTE - Magari questo ci serve così per far riposare il teste e quindi è una parentesi. Possiamo andare avanti con le domande.

DOMANDA - Senta l'esame che è stato a Roma al quale lei era presente con i macchinari portati da Perugia stato fatto con quali hard disk, si ricorda?

RISPOSTA - L'ha portati il signor Bernaschi, non so la provenienza di quei hard disk, non erano sicuramente quelli dei indagati. Lei ha appena affermato che sono reticente, in nostra presenza...

PRESIDENTE - Per favore stiamo alle cose...

PUBBLICO MINISTERO - Però è comprensibile Presidente la reazione del teste.

PRESIDENTE - Sì questo sì.

PUBBLICO MINISTERO - Ad un poliziotto al quale viene detto di essere reticente...

PRESIDENTE - D'accordo, però su questo punto già c'è stata una puntualizzazione da parte di chi ora parla, quindi magari possiamo andare avanti. Allora chiedeva l'Avvocato, siamo unicamente alle domande e alle risposte e qualcosa la lasciamo...

DOMANDA - Quindi è stato accertato che il macchinario che avevate voi in dotazione a Perugia era regolare, funzionava con dei hard disk diversi da quelli oggetto invece dell'esame iniziale?

RISPOSTA - Hard disk stesso formato, stesse dimensioni.

DOMANDA - Quindi con un hard disk tipo Fujitsu?

RISPOSTA - O hard disk standard 2,5 pollici.

DOMANDA - Senta l'esame presso l'ufficio del dottor Bernaschi

si è esaurito su questi accertamenti quel giorno?

RISPOSTA - L'esame è stato eseguito presso il servizio Polizia Postale, è consistito semplicemente nel collegare dei hard disk all'hardware. Se queste per lei sono analisi, non...

PRESIDENTE - Che significa "si è esaurito"?

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Volevo capire se sono state fatte altre attività di indagini perché...

PUBBLICO MINISTERO - Presidente chiedo scusa, il teste non è un consulente. Non ha partecipato con il professor Bernaschi a quell'incidente probatorio. Io non voglio formalizzare l'opposizione ad ogni domanda della difesa Knox, quindi evito sennò allunghiamo i tempi. Però sennò ogni volta le formalizzo e lei decide poi insomma. Perché ritengo che si sia andando in una linea assolutamente non ammissibile. È un teste che ha fatto dei accertamenti su dei dati, nello svolgimento delle sue funzioni, non è un consulente.

PRESIDENTE - Non le stava chiedendo questo.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Parte Civile questa difesa cerca sempre di accertare i fatti, quindi non faccio, non ho chiesto valutazioni di merito, ho chiesto se lui era presente e che cosa è successo, anche per capire tutta la questione tecnica.

PRESIDENTE - Avvocato l'ultima domanda?

DOMANDA - Volevo sapere se lei era a conoscenza di altre attività di indagine presso l'ufficio del dottor Bernaschi quando vi siete recati, a seguito del controllo sui macchinari?

RISPOSTA - Non sono a conoscenza di alcuna altra attività.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Grazie.

PRESIDENTE - Non ci sono altre domande?

PRESIDENTE

DOMANDA - Io avevo, lei prima ha detto, ma sicuramente l'avrà esposto ma forse non ho ben memorizzato, aveva fatto riferimento alla circostanza per la quale l'ora indicata sul computer che lei ha esaminato di Sollecito Raffaele, corrispondeva effettivamente all'ora reale. Quando parlava 18.27 che era segnalato sul computer, era effettivamente le 18 e 27. Le volevo solo chiedere, in base a che cosa avete effettuato questa correlazione e...?

RISPOSTA - La correlazione è stata dimostrata appunto riaccendendo il computer dell'indagato e verificando che sulle proprietà della macchina viva, che il file del Favoloso Mondo di Amelì, è stato mandato in esecuzione tramite il programma VLC l'ultima volta alle ore 18 e 27, lo screen shot.

DOMANDA - Quindi è questo?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - L'elemento che vi consente di dire?

RISPOSTA - Di affermare che il video è stato mandato in esecuzione alle ore 18.27 del primo novembre.

DOMANDA - Ma anche quando dice però l'ora esatta, perché poi lei ha detto alle 2 la prima e 5.32... sulla base di che cosa?

RISPOSTA - Noi affermiamo ciò sulla base anche che la verifica data - orario eseguita sul sistema del signor Sollecito, ha dato come risultato che era il sistema del signor Sollecito era allineato con l'orario vigente in quel momento.

DOMANDA - Questa è l'espressione che aveva utilizzato, perfettamente...?

RISPOSTA - Perfettamente.

DOMANDA - Questo perfettamente allineato come l'avete?

RISPOSTA - L'abbiamo verificato quando abbiamo eseguito la verifica data - orario del sistema, una volta sfilato l'hard disk, è stata accesa l'hardware e verificato che

l'orario di sistema corrispondeva, aveva corresponsione con l'orario in quel momento.

DOMANDA - Quell'orario in quel momento dall'orologio vostro in dotazione?

RISPOSTA - Si viene fatto.

DOMANDA - L'avete verificato?

RISPOSTA - Questo è il sistema.

DOMANDA - L'avete verificato con l'ora che gli oggetti o non so che cosa?

RISPOSTA - Si indicata.

DOMANDA - Quindi avete fatto questa verifica?

RISPOSTA - Si.

PRESIDENTE - Non ci sono altre domande; il teste viene congedato. Può andare.

PRESIDENTE - Facciamo 5 minuti di pausa.

PRESIDENTE - Alle ore 11.40 si riprende l'udienza.

DEPOSIZIONE TESTE - TRIFICI CLAUDIO -

IL TESTE, AMMONITO AI SENSI DELL'ART. 497 CODICE DI PROCEDURA PENALE, LEGGE LA FORMULA DI RITO

GENERALITA`: Assistente Trifici Claudio, nato a Marsciano il 2/11/1969 - Presto servizio presso il compartimento Polizia Postale delle Comunicazioni per l'Umbria che ha sede a Perugia, nella squadra di Polizia giudiziaria.

PUBBLICO MINISTERO - Dottoressa Comodi -

DOMANDA - Dunque lei ha compiuto gli accertamenti sui computer che sono stati sottoposti a sequestro dalla squadra mobile insieme all'assistente capo Marco Trotta, insieme a quello che poi verrà successivamente. Quindi la interromperò se necessario, però descriva alla Corte

cominciando dall'inizio, quindi cominciando dal giorno della presa in consegna dei computer etc., ed anche utilizzando il filmato che abbiamo già visto ma l'abbiamo diciamo commentato parzialmente, tutte le operazioni che avete compiuto? Quale era l'oggetto e il motivo dei vostri accertamenti e quanto altro?

RISPOSTA - Allora nel momento in cui abbiamo avuto la delega attività di indagine, abbiamo subito pensato di dividere questa attività in due fasi ben distinte. La prima prevedeva l'acquisizione di tutto il contenuto dei supporti magnetici posti sottosequestro, la seconda riguardava l'attività di analisi vera e propria. Attività di analisi basata su delle richieste specifiche da parte dell'autorità giudiziaria.

DOMANDA - Con il termine acquisizione, questo è una domanda che ho già fatto, ma con il termine acquisizione, si intende?

RISPOSTA - Con l'acquisizione vengono clonati su supporti diversi da quelli originali, tutti i dati contenuti all'interno di un supporto magnetico. Questa clonazione viene fatta con garanzie estreme, ossia viene utilizzata una attrezzatura che prevede l'assoluta reperibilità dell'atto. Questa attrezzatura che è quella che in questo momento viene mostrato nella slide, è per i supporti magnetici, ossia per gli Hard disk, è costituita del Logic Cube desktop write Protect, che è prodotto dalla Logic Cube ed è fornito al compartimento Polizia Postale di Perugia, così come a tutti i compartimenti di Polizia Postale d'Italia, dal servizio Polizia Postale, che ha sede a Roma. Per quanto riguarda invece i supporti che hanno come interfaccia di collegamento l'interfaccia USB, esiste un'altra apparecchiatura che è la Logic Cube Omniport, che come la precedente assicura l'inalterabilità della prova. Ossia fa sì che nella maniera più assoluta possa esserci

effettuata delle modifiche sul corpo del reato. Al fine di rendere le massime garanzie sull'esecuzione della fase di acquisizione, è stato effettuato...

DOMANDA - Quindi copiatura?

RISPOSTA - Quindi di copiatura, è stato effettuato l'invito a tutte le parti interessate. Per parti interessate si intendevano anche i legali e già nella fase di invito in cui era specificato il luogo, la data e l'orario in cui si sarebbe iniziato con queste procedure di acquisizione, era già contemplata la possibilità da parte della difesa, delle varie difese, di portare con se personale tecnicamente idoneo. Al fine di rendere estremamente chiaro e limpido tutto ciò che veniva fatto. A supporto software, cioè il lato programma di questa fase acquisizione, prevedeva l'utilizzo del software in keis, anche questo viene fornito dal servizio Polizia Postale a tutti gli uffici della Polizia Postale territoriale che svolgono attività di analisi. Per essere specifici le operazioni di acquisizione sono stati fatti con in keis della relazione 6.7, le operazioni di analisi successiva all'acquisizione, sono state fatte con keis nella versione 6.8, che mi preme precisare era l'ultima versione esistente di quel programma, cioè è stato, il programma è stato aggiornato proprio per quell'occasione. Fra l'altro ogni release comporta dei aggiornamenti, delle migliorie. Per essere al sicuro, per adottare tutti i tipi di precauzione possibile, abbiamo scaricato appunto dal sito della guida hans, l'ultima versione rilasciata. Le operazioni di acquisizione sono state effettuate in data 15 e 16 novembre, sono in due date perché chiaramente essendo di più i supporti da acquisire era normale che non potesse essere fatto tutto nello stesso giorno.

DOMANDA - Quali erano i supporti che vi erano stati consegnati

dalla squadra mobile e dei quali era stata chiesta la copiatura insomma e l'analisi?

RISPOSTA - Allora innanzitutto mi preme precisare che tutti i supporti sono pervenuti nei uffici della Polizia Postale, quindi nell'ufficio presso il quale presto servizio, in data 13 novembre. Esiste un verbale di consegna, e nel verbale di consegna viene specificato fra l'altro che i supporti non erano più sigillati in quanto erano già stati sottoposti a rilievi dattiloscopici, quindi...

DOMANDA - Da parte della Polizia Scientifica?

RISPOSTA - Da parte della Polizia Scientifica si. Il materiale era il materiale sequestrato al signor Sollecito Raffaele, alla signora Knox Amanda, alla signora Meredith Kercher e al signor Patrick Lumumba. Successivamente solo in un secondo tempo è pervenuto nei nostri uffici anche materiale sequestrato al signor Rudy Ghede. Nelle fasi di acquisizione come illustrato nella slide esiste una, diciamo come una catena di montaggio, ossia il dispositivo che inibisce, ripeto, nella maniera più assoluta la scrittura del supporto analizzato, viene interposto fra il computer nel quale sta girando il software in keis, e il supporto da analizzare. Questa procedura è stata totalmente accettata dal signor Fabio Formenti, che era stato nominato per l'occasione dalla difesa del signor Raffaele Sollecito. Fra l'altro alle fasi di acquisizione hanno partecipato se bene invitate tutte le parti, esclusivamente i legali del signor Raffaele Sollecito che appunto per l'occasione hanno nominato il signor Fabio Formenti come tecnica di parte. Mi preme continuare a sottolineare che il signor Fabio Formenti non ha mai sollevato alcunché né sulla procedura, né sulle apparecchiature adottate, né sul programma, né su niente altro.

DOMANDA - Così come avete evidenziato nella parte finale del

verbale?

RISPOSTA - Esatto, nello stralcio del verbale. Una premessa che tengo a fare subito. Tutti i verbali, tutti i report che verranno proiettati sono la scansione totale e reale di quanto già prodotto con la perizia depositata, quindi ci sono dei ritagli, dei ingrandimenti solo come effetto visivo, però in realtà tutto ciò che appare è esattamente ciò che già è stato depositato. Nella stessa sede durante le fasi di acquisizione abbiamo...

DOMANDA - Di copiatura?

RISPOSTA - Di copiatura, l'acquisizione è una cosa, diciamo è un rafforzativo del termine copiatura, perché in realtà l'acquisizione al contrario della copiatura permette di acquisire da un supporto informatico il suo totale contenuto, compreso cluster danneggiati o cluster mal scritti, che è un sistema operativo non potrebbe copiare, in realtà le operazioni di clonazione fa anche questo, va a prendere anche i cluster che sono per motivi software o altri motivi, scritti in maniera errata. Visto che l'analisi era vincolante anche per il lasso di tempo che dovevamo comunque monitorare, abbiamo effettuato anche la verifica data oraria dei sistemi, sui quali questi Hard disk erano montati, per un motivo semplicissimo, perché un Hard disk che viene montato su un computer che ha l'orologio settato male, troveremo dati non congruenti con la realtà. Ossia troveremo tutti i dati che vengono marcati con un marcatore temporale errato. Potiamo fatto questa verifica e abbiamo stabilito che in realtà gli orologi di sistema dei computer analizzati, erano perfettamente in linea con l'orario reale. Quindi erano da ritenersi attendibili al 100% tutti i marker digitati dell'orario che venivano riportati nei file. Ossia il file non c'era motivo di pensare che i file riportassero date o orari sballati. Questo veniva fatto sempre nella stessa sede, sempre

davanti al signor Formenti che ha accettava la procedura.

DOMANDA - E l'orario di comparazione, cioè quello che lei chiama orario reale, come e dove l'avete rilevato?

RISPOSTA - L'abbiamo rilevato attraverso, in quel caso l'orologio che avevamo al polso sia noi che il signor Formenti, eravamo tutti, concordavamo tutti che in realtà l'orologio di sistema riportava lo stesso orario che riportavano i nostri orologi. La genuinità della copia ottenuta del clone di cui si era fatta la copia, viene certificata in automatico dal software in keis, questa certificazione viene effettuata mediante la generazione di una stringa composta da 32 caratteri. Come possiamo vedere dalla slide di cui viene fatto l'ingrandimento, il software in keis genera in automatico due codici, il codice di acquisizione e il Codice effettuato sul supporto clonato. Come si può notare dall'estratto della slide del verbale, in questo caso i codici, e questo per tutti i dischi acquisiti, erano perfettamente coincidenti, ossia il codice MDC in cui certifica che l'origine e la destinazione sono perfettamente uguali in tutto e per tutto. Al termine delle fasi di acquisizione dei supporti di cui era stato possibile, poi spiegherò questa mia affermazione, la copia dei dati esclusivamente quelli estratti dal computer del signor Sollecito, sono stati dati al signor Fabio Formenti. Anche per effettuare la copia da dare al signor Fabio Formenti, è stata usata per prima cosa la stessa attrezzatura, in secondo luogo le stesse garanzie, ossia è stato effettuato di nuovo la generazione di un codice ece che a sua volta confermava che la copia dei dati dati alla difesa, era esattamente quella dei dati che avevamo noi e quindi del supporto magnetico stesso. Non è stato possibile acquisire i dati dei Hard disk contenuti nell'ibook G4 di Meredit

Kercher, del Toshiba satellite di Amanda Knox, e dell'Asus del signor Raffaele Sollecito. Nelle fasi di acquisizione gli Hard disk contenuti in questi 3 computer sono stati fisicamente attaccati all'apparecchiatura Logic Write Protect che era stato utilizzata, ma il sistema in keis non li rilevava, non funzionavano. Non abbiamo, queste operazioni sono state effettuate nella stessa stanza con la stessa apparecchiatura non cambiando neanche la presa elettrica, in quanto la stanza adibita all'analisi del nostro compartimento è una, e quindi... le l'attrezzatura è una, quindi non è stato effettuato nessun cambio.

DOMANDA - Va bene.

RISPOSTA - Terminata la fase di acquisizione, copiatura dei dati dei supporti da analizzare, è stata concordata con l'autorità giudiziaria i criteri della ricerca da effettuare, perché un Hard disk contiene milioni di informazioni e all'interno di esso possiamo cercare qualsiasi cosa. L'autorità giudiziaria poneva come quesito di stabilire se vi era stato interazione umana su i supporti analizzati dalle ore 18 del primo novembre alle ore 8 del 2 novembre.

DOMANDA - Conosce il motivo per cui l'autorità giudiziaria le ha indicato questo lasso di tempo?

RISPOSTA - Ricordo con certezza che fu il dottor Mugnini a indicarci questo lasso di tempo, in quanto in quel momento era ancora, le indagini erano appena iniziate, anche tutti gli altri tipi di indagine, era da stabilire l'ora precisa in cui veniva collocata la morte della signora Meredith, quindi abbiamo utilizzato un lasso di tempo molto ampio, per comunque rimanere diciamo in un range abbastanza ampio, perché non c'era questa ora precisa del decesso. Attraverso il software in keis è possibile esercitare delle ricerche in base a 5 criteri, che sono l'ultima creazione di un file, l'ultima

modifica, l'ultima scrittura, l'ultima cancellazione ed appunto l'ultima scrittura. Viene fatto una ricerca a 360 gradi, ossia non siamo andati a fossilizzarci su un file piuttosto che un altro, questo tipo di ricerca fa una ricerca a tutto tondo. Cioè abbiamo cercato in tutti i file, compreso i file di sistema, compreso i file generati in automatico dal browser, in tutti i tipi di file se ci fosse stata una interazione a qualsiasi titolo in base a questi 5 criteri. Questa slide mostra l'esito in maniera, per offrire un quadro sinottico della situazione molto più breve, viene mostrato diciamo l'esito della ricerca in base ai criteri esposti. Nel lasso di tempo indicato non ci sono stati file modificati, non ci sono stati file cancellati, ci sono stati 9 file creati, 17 file scritti e 12 file con ultimo accesso. Mi preme sottolineare la differenza che pone in keys fra file modificato e file scritto. Un file viene modificato, per in keys viene modificato quando viene aperto, viene fatta una modifica, ma questa modifica non ne comporta la variazione di dimensione. Voglio fare un esempio se può essere utile. Se in un file di Word scrivo la parola Pippo e lo chiudo, avrà una dimensione, per fare un esempio, di 4 KB. Se riapro il file di Word e invece di Pippo scrivo Pippa, probabilmente le sue dimensioni non cambieranno e quindi in keys mi dirà che è stato modificato, ma non mi dirà che è stato scritto, perché in realtà le sue dimensioni in KB rimangono le stesse. Mi appresto ad analizzare uno per uno i file che sono emersi, i file creati risultano essere 9, di cui quelli indicati sono stati quelli prodotti in automatico dal sistema operativo Mac OS X, sono file che il sistema genera ad orari precisi ogni giorno, che sono quelli dalle 3.15. Gli altri sono file che vengono creati in maniera automatica, dal browser di navigazione Mozilla Firefox, che è l'equivalente di

Explorer e di altri programmi. In questi file non è possibile esercitare interazione umana, se non quella della cancellazione, ma la creazione di questi file è assolutamente automatica. Quindi non comporta nella maniera più assoluta l'interazione umana. Abbiamo poi i file scritti che sono 17, in cui abbiamo quelli già visti prima, perché un file viene creato, cioè viene preparato un contenitore, poi vi viene scritto all'interno, che sono quelli riconducibili al browser di navigazioni Mozilla Firefox. Abbiamo poi i log di sistema che sono riconducibili a quelli già visti fra i file creati. Abbiamo poi i file scritti dai programmi per2per. I programmi per2per sono programmi che permettono di scaricare da internet musica, video, documenti e quanto altro. In questo caso troviamo che è stata completata la scrittura di 2 file. Anche questa il completamento di una scrittura fatta con programmi di per2per come Azureus o Emule in questo caso, avviene in maniera assolutamente e inegualmente automatica, non è che l'operatore può decidere "adesso hai finito di scaricare il filmato". Io richiedo alla rete di fornirmi un filmato, quando il filmato trova utenti disponibili a fornirmelo, poi il completamento avviene in automatico, cioè non c'è interazione umana. Abbiamo poi...

DOMANDA - Chiedo scusa, però appunto lei ha detto che quel programma serve per scaricare?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - I film, musica etc., ma io che sono l'utente, quindi in questo caso Raffaele Sollecito, devo chiedere di scaricarmelo?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Allora quel dato, cioè quando, quindi devo interagire nel momento in cui chiedo?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Giusto?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - E questo da dove risulta?

RISPOSTA - Allora quel file viene persa l'informazione nel momento in cui lo richiedo, perché non c'è una corrispondenza diretta fra il momento in cui lo richiedo e il momento in cui lo ottengo. Siccome viene basato sul principio della richiesta e dell'offerta, è verosimile che per scaricare una canzone che è all'incirca di 3 MB, impieghi 1 ora. Magari per scaricare un film di 300 MB posso impiegare 10 minuti.

DOMANDA - Questo perché?

RISPOSTA - Questo perché dipende da quante persone ci sono in quel momento sul programma per2per disposti a darmi quello che io chiedo. Cioè non è detto che io trovi immediatamente tante persone disposte a darmi quello che io sto chiedendo.

DOMANDA - Quindi non si può risalire al momento in cui io chiedo?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Ma il momento in cui comincia il mio computer a scaricarlo si?

RISPOSTA - No, è possibile stabilire il momento in cui nel mio computer il file si materializza nella sua interezza. Prima di quel momento abbiamo tutti piccoli tasselli di un mosaico che non sono neanche intelligibili, il file diventa tale solo nel momento in cui io finisco di scaricare per intero il mio filmato in questo caso, e viene fatta appunto la scrittura. Viene scritto un file, viene preparato il recipiente e viene riempito con il contenuto intero del film.

DOMANDA - E comunque possiamo dire che in ogni caso la mia richiesta, anche se non viene registrata per i motivi che ha appena detto, è sicuramente precedente all'orario in cui risulta interamente scaricato il file?

RISPOSTA - Assolutamente sì. A fronte di un file che viene

materializzato nel mio Hard disk, deve esserci per forza sempre una richiesta da me effettuata.

DOMANDA - Precedente?

RISPOSTA - Assolutamente precedente. Perché appunto la risposta è una risposta a una mia richiesta, quindi non potrei ottenerla. Fra i file scritti abbiamo questo file che poi risulterà molto importante per diciamo l'indagine cronologica che stavamo facendo, che è la creazione del crash di VLC. Illustro brevemente che cosa è un crash e cosa è VLC. VLC non è altro che un programma per l'apertura di file multimediali, video, musica. Il crash non è semplicemente che un mancato funzionamento. Io chiedo all'applicazione di offrirmi un servizio per un motivo qualsiasi, motivi software, altri motivi. L'applicazione non risponde, il sistema operativo si preoccupa di fare una registrazione di questo difetto, non fa altro che aprire un piccolo file di testo in cui va a riempire con l'informazione necessaria a stabilire il mancato funzionamento. Viene utilizzata questa tecnica anche come autodiagnostica per i vari programmi che vengono installati sui computer.

DOMANDA - Quindi in questo caso abbiamo un crash di VLC?

RISPOSTA - Alle 5.32 del 2 novembre 2007.

DOMANDA - Questo che significa?

RISPOSTA - Significa che alle 5.32 del 2 novembre 2007 è stata richiesta una prestazione al programma VLC, il programma non ha risposto, e il sistema operativo si è preso un appunto delle problematiche riscontrate e del fatto che il sistema non ha risposto.

DOMANDA - Quindi questa operazione comporta interazione umana?

RISPOSTA - Assolutamente sì, perché la scrittura del file viene fatta in automatico dal sistema operativo, perché è il sistema operativo che si preoccupa di prendere appunto del mancato funzionamento. Però è chiaramente subordinata a una richiesta di prestazione. Io non mi

potrò mai accorgere che la macchina mia non mi va in moto, se non giro la chiave prima.

DOMANDA - Va bene.

RISPOSTA - Abbiamo utilizzato questo effetto grafico semplicemente perché questo sarà uno dei punti con i quali riusciremo a stabilire con certezza qual è l'orario che secondo noi non ha comportato una interazione umana. Abbiamo infine i file con ultimo accesso. I file sono 124, perché chiaramente un computer già nel rimanere acceso comporta l'accesso a tantissimi file. Discorro velocemente. Come dicevo prima questa è la scansione integrale. Allora tra questi 124 file abbiamo ritenuto fondamentali per le indagini che stavamo facendo quello descritto nel report al punto 8, che praticamente certifica che vi è interazione umana sull'icona del programma VLC. Ossia il programma VLC viene chiamato a funzionare. Il richiamo di questa applicazione avviene alle 18.27 e 15 del primo novembre 2007. Anche questo sarà uno dei punti fondamentali sui quali tireremo le nostre conclusioni. Abbiamo poi l'ultimo accesso al file video, il Favoloso Mondo di Amelì. Il keis registra come ultimo accesso a questo file le 21.10 e 32 del primo novembre 2007. Come ultimo accesso in keis dà una definizione perentoria, dice che sostanzialmente è l'ultimo momento sul quale viene effettuata una operazione su quel file. L'operazione potrebbe essere di trascinamento o di stop di qualsiasi cosa. Comunque è esattamente il momento in cui quel file viene abbandonato definitivamente. Che quindi sono le 21.10 e 32 secondi del primo novembre 2007.

DOMANDA - Chiarissimo, però perché avete evidenziato con il giallo solo appunto nel Report questi 2 - 3 episodi di cui ha appena parlato, e tutti gli altri non l'avete evidenziati?

RISPOSTA - Allora abbiamo ritenuto opportuno portare all'attenzione solo quei due, quelle due stringhe da report per un motivo semplicissimo, perché tutti gli altri 122 report comportano operazioni effettuate in automatico dal sistema operativo e dal browser di navigazione, che quindi non comportano assolutamente interazione umana. Oppure tutte, abbiamo escluso da queste anche tutte le operazioni che in realtà comportavano interazione umana ma avvenivano prima delle 21.10 e 32 e dopo le 5 e 32 del mattino successivo. Ricordo con certezza che dopo le 5 e 32, ossia quando è stato creato il crash di sistema del VLC, è stato utilizzato un altro programma per sentire musica, Iton mi sembra di ricordare. Quindi diciamo l'attività dalle 5 e 32 è proseguita. Adesso ci premeva restringere il nostro range orario, cioè ci premeva stabilire quale fosse stata l'interazione dalle 21.10 e 32 alle 5 e 32.

DOMANDA - Le 18 forse?

RISPOSTA - Dalle 21.10, noi abbiamo come ultimo accesso al Favoloso Mondo di Ameli le 21.10.

DOMANDA - Quindi tutti gli altri o sono in automatico e non comportano interazione umana, oppure sono in orari?

RISPOSTA - Prima delle 21.10 e dopo le 5.32.

DOMANDA - Va bene.

RISPOSTA - Tutti gli accertamenti che ho appena finito di illustrare sono state effettuati su un sistema morto, ossia abbiamo creato un clone dell' Hard disk del computer contenuto all'interno del computer del signor Sollecito e abbiamo effettuato l'analisi con in keis. A questo punto per avere, vista anche la delicatezza diciamo della collocazione temporale, abbiamo ritenuto opportuno fare anche dei accertamenti su un sistema vivo, abbiamo ricreato cioè un clone dell' Hard disk del signor Sollecito, con le stesse garanzie di cui ho parlato prima, anche questa volta il clone riportava

come codice di chiusura, un codice coincidente con quello della sorgente, a garanzia del fatto che era assolutamente e inequivocabilmente lo stesso computer, lo stesso Hard disk che conteneva prima il sistema. È stato molto importante fare questa operazione, perché abbiamo potuto raccogliere informazioni ulteriori, complementari e conferma di quanto già avevamo raccolto prima. Siamo andati a vedere le caratteristiche del file Il Favoloso Mondo di Amelì fornito in questo caso non più dal software di analisi in keis, ma dal sistema operativo vero e proprio, ossia da MEC OSX. Ci dava una informazione che fino a quel momento non avevamo avuto, cioè l'orario di ultima apertura del file, cioè nel momento in cui quel file veniva chiamato in causa, sto parlando sempre del Favoloso Mondo di Amelì. Stabilivamo che il Favoloso Mondo di Amelì veniva chiamato in causa con interazione umana dall'utente alle 18.27 del primo novembre. Assumevamo anche un'altra informazione molto importante per il proseguo delle analisi, ossia che a quel tipo di file il sistema operativo associava l'applicazione VLC. Ossia se io clicco in gergo informatico 2 volte su quel file o una volta a secondo di come viene effettuato il settaggio, l'applicazione che si aprirà per farmi vedere filmato è VLC. Che guarda caso è l'applicazione che ritroviamo fra le applicazioni sollecitate alle 18 e 27. Quindi questo è un dato estremamente importante, in quanto troviamo una corrispondenza, ossia alle 18 e 27 viene richiamato VLC e guarda caso alle 18 e 27 l'ultima apertura del file Favoloso Mondo di Amelì. Ossia quindi il Favoloso Mondo di Amelì viene aperto con VLC.

DOMANDA - Chiedo scusa, la schermata che si vede qui è corrispondente a questa?

RISPOSTA - Sì, la schermava è esattamente la scansione del file che mi è stato mostrato.

DOMANDA - Ne chiedo l'acquisizione Presidente. Prego.

RISPOSTA - Quella stampa costituisce già anche parte integrante della perizia già fornita.

DOMANDA - Ma la Corte non ce l'ha.

RISPOSTA - A questo punto abbiamo potuto fare un ulteriore passo in avanti nelle nostre indagini, perché come ho già detto prima abbiamo potuto confrontare i dati ottenuti da una parte mediante il software di analisi in keis, dall'altra mediante il sistema vivo. Cioè l'informazione che il sistema operativo MEC OSX da solo da su un certo file. Abbiamo avuto delle conferme in quanto..

DOMANDA - Scusi, spero che sia chiaro per la Corte, però ripetiamo. Allora il sistema in keis è il sistema con cui analizzate gli hardware clonati?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Invece il sistema che lei chiama vivo, è quando in un altro computer uguale si apre il clone dell'hardware di Raffaele Sollecito?

RISPOSTA - Esatto, esatto, noi...

DOMANDA - Tanto è che è stata necessaria la password di Raffaele Sollecito. È giusto?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Credo che sia chiaro questo.

RISPOSTA - Infatti stavo arrivando proprio a questo. Ossia, noi abbiamo sostituito l' Hard disk costituente corpo di reato, questo viene fatto anche per premunirsi da qualsiasi tipo di problema accidentale che può succedere. Abbiamo messo l' Hard disk, il clone ottenuto sul computer con stesse caratteristiche, ossia che è in grado di far girare, quindi di far funzionare un sistema operativo Mec OSX. Abbiamo proceduto all'accensione, il sistema Mec OSX prevede come altri sistemi la detenzione delle credenziali d'accesso, cioè io devo conoscere nome utente e password. In questo caso non conoscevamo la

password di ingresso, abbiamo utilizzato un'altra funzionalità, cioè il suggerimento viene effettuato in tutti i campi in cui è prevista una autenticazione, ossia viene fatta una, tra virgolette, viene chiamata una domanda segreta. In questo caso la domanda segreta era la mia famiglia materna o paterna. Abbiamo inserito a questa richiesta la stringa Palmiotto - Sollecito, che era il cognome della madre del signor Sollecito e il cognome del Padre, è il sistema operativo si è avviato. È per questo che abbiamo potuto poi procedere con accertamenti fatti su un sistema vivo. Come dicevo prima a questo punto abbiamo potuto mettere a confronto e a rendere complementari gli accertamenti fatti. È stata una conferma in quanto in tutti i dati che vengono forniti sia da un sistema di analisi, sia dal sistema operativo i dati sono perfettamente coincidenti, come possiamo vedere nelle prime 2 settori della tabella.

DOMANDA - Quindi file creato e file modificato?

RISPOSTA - Esatto. Quando noi andiamo a leggere l'informazione riguardante il file creato e i file modificati, sono coincidenti sia per quanto riguarda il software in keis, sia per quanto riguarda il sistema operativo Mec OSX. Quindi sono perfettamente coincidenti. A questo punto i dati diventano anche complementare, ossia il sistema Mec OSX è in grado di dirci quando...

DOMANDA - Quello utilizzato dal Sollecito?

RISPOSTA - È in grado, esatto, quello proprio del computer, quindi a sistema vivo è in grado di dirci che il file è stato aperto alle 18.27, mentre l'analisi fatta con in keis ci permette di stabilire quando il file è stato abbandonato, cioè alle 21 e 10.

DOMANDA - Perché i due sistemi quindi indicano due orari?

RISPOSTA - Orari diversi, cioè praticamente...

DOMANDA - Uno indica la data di apertura diciamo ed uno la data di chiusura?

RISPOSTA - Esatto. Il sistema Mec OSX fornisce indicazioni sulla data di ultima apertura di un file, il sistema in keis per il significato che in keis attribuisce ad ultima apertura, fornisce inequivocabilmente il momento in cui il file viene abbandonato. A questo punto quindi...

DOMANDA - Il file viene abbandonato.

RISPOSTA - Abbandonato. Alle 21.10 e 32 è l'ultimo istante in cui esiste una interazione sul file Il Favoloso Mondo di Amelì. A questo punto quindi abbiamo diciamo 4 annotazioni riscontrate, abbiamo la richiesta mediante diciamo il clic sull'icona di VLC alle 18.27. Abbiamo l'ultima apertura del file del Favoloso Mondo di Amelì alle 18.27 che è una conseguenza dell'altro chiaramente. Abbiamo poi l'ultimo accesso al file Il Favoloso Mondo di Amelì che è avvenuto alle 21.10 del primo novembre, poi ritroviamo una interazione umana alle 5.32 del mattino successivo. Cioè quando l'utente chiede di poter utilizzare le potenzialità di un programma VLC che non funziona. Questi sono i 4 punti fermi che abbiamo ottenuto mediante l'analisi finora illustrata. A questo punto abbiamo voluto fare ancora un'ulteriore verifica, abbiamo creato mediante sempre il software in keis il clone dell'Hard disk del signor Sollecito, abbiamo fatto anche in maniera esplicativa le riprese video che sono state curate dal gabinetto di Polizia scientifica di Perugia, in quanto volevamo rendere l'atto estremamente ufficiale. È stato repertato e viene, è stato messo a disposizione nel registro sopralluogo, quindi come avviene per rapine o altri eventi, la scientifica ha fatto un filmato originale. Mediante il sistema in keis vengono guardate le proprietà del file, Il Favoloso Mondo di Amelì, che a questo punto è diventato il file essenziale sul quale effettuare le nostre indagini. Andiamo a vedere le caratteristiche, e ci riporta come già illustrato, che l'ultimo accesso al

file viene effettuato alle 21.10 e 32 del primo novembre 2007. A questo punto utilizzando il clone ottenuto abbiamo avviato un computer, come potete vedere è un Mec anche questo, con l' Hard disk del signor Sollecito, il clone dell' Hard disk del signor Sollecito. Abbiamo inserito la parola chiave dietro il suggerimento che ci veniva offerto, e abbiamo attivato, è come se avessimo riacceso il computer del signor Sollecito. Qui c'è l'inserimento della password. Questo è senza alcun dubbio il desktop che aveva il signor Sollecito sul suo computer. Abbiamo cercato di ottenere a questo punto il sistema operativo vero e proprio, le informazioni inerenti Il Favoloso Mondo di Amelì, il film. Sapevamo che era sul desktop, quindi sulla scrivania..

DOMANDA - Sulla scrivania del computer?

RISPOSTA - Sulla scrivania del computer, sì. Scusate a volte dimentico. Possiamo vedere che dalle informazioni ottenute dal sistema operativo abbiamo esattamente la riproduzione del slide che è stata poco fa acquisita. Eccola qui. Abbiamo la conferma sull'ultima apertura del file che sono le 18 e 27 del primo novembre 2007, e viene ribadito ancora una volta che associata a quel tipo di file il sistema operativo conosce come applicazione predefinita l'applicazione VLC, che è quella richiamata alle 18.27, cioè qualche secondo prima dell'inizio della visione del film. Vedete, il programma associato VLC. Abbiamo voluto fare una prova ancora ulteriore, abbiamo voluto simulare noi la visione di questo filmato per vedere una successiva analisi che cosa avrebbe comportato. Alle 10 e 21 del 27 novembre, giorno in cui viene effettuata questa simulazione, viene mandata in esecuzione Il Favoloso Mondo di Amelì, 10 e 21 del 27 novembre del 2007 ripeto.

DOMANDA - Sì quello lo possiamo mandare avanti, perché insomma diamo per scontato che... per 5 minuti?

RISPOSTA - Viene mandato avanti per 5 minuti. Viene richiesto al sistema operativo di fornirci informazioni, ci conferma che ultima apertura è alle 10 e 21. Facciamo l'analisi così come l'abbiamo fatta in precedenza con il sistema in keis, e ci dice che l'ultimo accesso è alle 10.26, ancora una volta abbiamo la certezza che mentre il sistema operativo certifica l'apertura di un file, il sistema di analisi in keis certifica l'esatto momento in cui viene chiuso. Quindi riusciamo a collocare in maniera inequivocabile la visione di quel film. L'esito finale della nostra analisi è quello illustrato, ossia che dalle 21.10 e 32 alle 5.32 del mattino successivo, non esiste alcuna interazione umana su alcun file presente nel computer analizzato.

DOMANDA - Perché tra l'intervallo 18.27 - 21.10, cioè l'intervallo 18.27 e 21.10 di inizio fine ed ultimo accesso al film è superiore alla durata del film?

RISPOSTA - È stato...

DOMANDA - È stato accertato in questa sede poco fa.

RISPOSTA - Allora mi sembra di ricordare che la durata effettiva sia 1 ora e 56, me lo ricordo anche perché...

DOMANDA - E 56 secondi.

RISPOSTA - 1 ora e 56 minuti.

DOMANDA - E 56 secondi?

RISPOSTA - I secondi l'avevo rimossi, perché non mi era piaciuto neanche così tanto il film. Sostanzialmente noi abbiamo l'apertura del filmato e il suo definitivo abbandono, se poi nel frattempo ci sono stati dei stop, delle pause, questo non è possibile accertarlo perché ogni successiva scrittura dei dati temporali, va a cancellare quella precedente. Ossia se c'è stato uno stop alle 21, noi non lo potremmo trovare mai come ultimo accesso, in quanto viene sovrascritto da quello delle 21 e 10.

DOMANDA - Perché c'è solo primo accesso, ultimo accesso, ma

non gli accessi intermedi?

RISPOSTA - Esatto, perché in keis è in grado di riferire l'ultimo accesso.

DOMANDA - Invece il sistema del sollecito il primo?

RISPOSTA - Il primo sì.

DOMANDA - Quelli intermedi non vengono?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DOMANDA - Perché ovviamente gli accessi intermedi sono, cioè l'interruzione di un film e la messa in pausa comporta interazione umana?

RISPOSTA - Assolutamente sì.

DOMANDA - Però non viene registrata perché è comunque precedente all'ultimo accesso?

RISPOSTA - Perché sostanzialmente il sistema operativo è una casellina dove scrivere dei dati. Quindi ogni volta è costretta a cancellare quelle precedenti per scrivere quelli nuovi.

DOMANDA - Che è sempre l'ultimo accesso?

RISPOSTA - Che è sempre l'ultimo accesso, quindi l'ultimo accesso se alle 21.00 io metto pausa, sostanzialmente la pausa successiva andrà a scrivere quella precedente. Queste sono le conclusioni con le quali siamo arrivati dall'analisi.

DOMANDA - Le volevo fare solo un'altra domanda. Lei può affermare, no per gli altri computer ha detto che non ha potuto compiere analisi perché?

RISPOSTA - Risultavano non leggibili, non acquisibili.

DOMANDA - Quindi tra gli altri computer c'era anche un altro computer dello stesso Raffaele Sollecito?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Che era collegato alla stessa linea internet?

RISPOSTA - Non so se era collegato alla stessa linea internet, non lo so perché non ho fatto il sequestro, comunque era presente in casa, ma non so se era collegato o meno alla linea Internet. Comunque se posso aggiungere una cosa,

una linea internet è esattamente come una linea telefonica, ossia ci sono, anche se ci sono più telefoni in una stessa abitazione, tutti passano dalla stessa linea. Non è possibile...

DOMANDA - Io questo le avevo chiesto, perchè mi ha risposto:
Non lo so.

RISPOSTA - Perché io non posso dire se il computer era collegato a internet.

DOMANDA - No se era collegato.

RISPOSTA - Scusi, forse ho capito male la domanda.

DOMANDA - La linea internet utilizzata nell'appartamento di Sollecito?

RISPOSTA - Era una sola.

DOMANDA - Era una sola. Io non so come farle le domande perché sono ignorantissima, ma utilizzava fastweb?

RISPOSTA - Esatto, aveva come gestore di connettività fastweb.

DOMANDA - Allora come possiamo dire, se lo, anzi possiamo dire, lei è in grado di dire che il signor Sollecito non ha utilizzato in quello spazio di tempo in cui non risulta utilizzato l'altro computer per le ragioni che ha spiegato fino adesso, invece il computer che lei non ha potuto analizzare. È chiara la domanda? Visto che i computer erano due è stato utilizzato questo e in questo abbiamo visto che dalle 21 e rotti alle 5 e 32 del mattino successivo non c'è stata interazione umana?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Potrebbe, avrebbe potuto esserci interazione umana nell'altro computer? Cioè Sollecito avrebbe potuto utilizzare in dello spazio di tempo l'altro computer?

RISPOSTA - Questo io non so riferirlo, so dai accertamenti che poi ha effettuato l'assistente Mirko Gregori che comunque non c'è stata navigazione assolutamente, né da quel computer e né da altri computer.

DOMANDA - Chiederemo a Gregori?

RISPOSTA - Esatto.

PUBBLICO MINISTERO - Nessuna altra domanda.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca

DOMANDA - Alcuni Chiarimenti, parto dall'orario da voi accertato come ultima interazione del sistema. Parliamo delle 21 e 10 e 32. Forse ha già risposto, ma siamo ripeto tutti un po' profani e stanchi. Questa ultima interazione consiste nella chiusura della visione del film, o in qualche altra attività, se è possibile rispondere, cioè se fa parte del vostro accertamento?

RISPOSTA - Allora...

DOMANDA - Mi spiego meglio, mi riferisco alla relazione da voi redatta ovviamente. Quindi voi parlate di 18 e 27, viene lanciata la visione. 21.10 e 32 si può dire viene chiusa la visione o si può dire qualcosa altro di questo orario di interazione finale. Non so se sono stato?

RISPOSTA - Sì, sì, ho capito Avvocato. Sostanzialmente noi abbiamo utilizzato la dicitura ultima interazione, perché come ho detto prima forse andavo di fretta o non so se sono stato chiaro, come ultima interazione il software di analisi intende l'ultima volta che umanamente viene fatta una operazione su quel file. Potrebbe essere il termine naturale della visione, del filmato, potrebbe essere l'interruzione manuale del filmato, oppure potrebbe essere semplicemente che l'utente ha appoggiato e ha cliccato una volta sola su quel filmato, senza vederne la visione, senza niente altro, è una interazione umana, non ne comporta la visione per forza, è una interazione. Viene interagito con quel file.

DOMANDA - Perfetto, quindi è giusto dire che il programma VLC che in quel momento permetteva la visione del film, è stato alle 21.10 e 32 oggetto di approccio di interazione?

RISPOSTA - Assolutamente no. Alle 21 e 10 c'è stata

interazione con il Favoloso Mondo di Amelì, questa interazione potrebbe essere stato semplicemente cliccarci sopra al file. Abbiamo visto prima che il file era posto sul desktop del computer. Se io vado con il puntatore e ci clicco una volta sopra, non succede niente, non vedo il filmato, non lancio VLC, non faccio niente di niente. Però in keis registra l'ultima interazione con quel file.

DOMANDA - Sempre in riferimento a questo orario delle 21.10 e 32 secondi, tramite...

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Ecco Presidente, la difesa Sollecito, penso che sia acquisita agli atti perché è stata prodotta in sede di udienza preliminare, chiedo la visione...

PRESIDENTE - In sede preliminare no?

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - È allegata ai verbali di udienza, perché è una produzione. Comunque fa parte della consulenza del signor Lucchetta Emilio che immagino che non sia più consulente, o forse ancora consulente della difesa fra i tanti consulenti modificati dalla difesa Sollecito. Se mi autorizza io do in visione...

PRESIDENTE - Facciamo la domanda prima.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Faccio la domanda specifica.

PRESIDENTE - Non è che ce l'abbiamo l'udienza preliminare, l'incidente probatorio.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Presidente giustifico la domanda. In sede di produzione documentale nel corso della sviluppata ampia udienza preliminare ordinaria e in abbreviato, la difesa sollecito ha fornito alla visione del G.U.P. una consulenza di Luchetta Emilio. Il quale riferisce, ed è questa la domanda, che a suo parere l'attività umana va oltre le 21.10 e 32, di almeno 15 - 16 minuti. Ciò consente di affermare che

dalle 21 e 26 alle 21 e 46 c'è stata la visualizzazione del file video Naruto, aperto alle ore 21.26... Non so se poi questo sarà oggetto del nuovo consulente e così via. Io c'ho questa, quindi devo fare la domanda su questa.

PRESIDENTE - Magari possiamo fare la domanda evitando i riferimenti...

PUBBLICO MINISTERO - Secondo me il discorso è questo, loro ovviamente e chiunque può fare domande su tutto ciò che desidera...

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Non ho fatto la domanda però.

PUBBLICO MINISTERO - Allora appena lei finisce farò l'obiezione.

PRESIDENTE - Prego.

DOMANDA - Allora la Polpost ha utilizzato il sistema operativo Mac 10.4.11?

PUBBLICO MINISTERO - Allora prima che risponda. Io credo che possono fare tutte le domande che vogliono, ma non possono citare documenti nostri che non sono comunque o cita tutta la consulenza completa e mettiamo a conoscenza...

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Questa è la consulenza completa.

PUBBLICO MINISTERO - Io non ho interrotto lei, lei non mi interrompa durante l'opposizione. Noi esprimeremo, ribadiremo o meno la nostra consulenza, le nostre tesi etc. al momento opportuno, e stabiliremo la nostra linea di difesa e le enunceremo in maniera completa la Corte. Dei pezzettini di nostre tesi estrapolate da atti che non si conoscono, possono anche essere fuorvianti, perché sembra che noi sosteniamo questo piuttosto che quell'altro, possiamo dirlo noi quello che sosteniamo nel momento in cui lo vogliamo offrire? Quindi lei faccia riferimento a quello che ritiene, ma non ad atti che noi non abbiamo prodotto a questa Corte.

PRESIDENTE - Per le contestazioni non si possono certo...

DOMANDA - Allora ripeto la domanda e che indicavo la monte della mia notizia, semplicemente questo. È stato utilizzato il sistema operativo Mac 10.4.11 dalla PolPost?

RISPOSTA - Noi abbiamo utilizzato il sistema operativo che aveva il signor Sollecito sul suo computer, non potevamo fare altrimenti, perché viene effettuato un clone, quindi viene riaccesso...

DOMANDA - È?

RISPOSTA - È 10.4 si.

DOMANDA - Perfetto. Quindi è stato utilizzato?

RISPOSTA - Esatto si, che è quello che utilizzava il signor Sollecito, tengo a ribadirlo.

DOMANDA - È a sua conoscenza all'esito dei accertamenti la visualizzazione di un file video Naruto che può spostare l'utilizzo e l'interazione del computer di circa 20 minuti avanti rispetto a quello da voi accettato?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DOMANDA - Ci può dire le ragioni perché mi risponde "assolutamente no".

RISPOSTA - Per la reportistica che le ho appena illustrato, avremmo trovato che esisteva un ultima interazione con il file Naruto, immagino che poi il titolo sia molto più lungo, perché per quanto ne so Naruto è una serie, quindi sarebbe difficile anche andarselo a ricercare per guardarselo solo con il nome Naruto. Comunque sostanzialmente avremmo trovato un ultimo accesso al file Naruto etc. etc., anche più tardi.

DOMANDA - E l'avete trovato questo accesso?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DOMANDA - Se ho capito bene lei ha parlato prima, ha risposto al Pubblico Ministero, circa la corrispondenza dell'interazione sul sistema VLC, sul fotogramma VLC, è

giusto?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - È il medesimo programma di apertura del lancio della visione del film?

RISPOSTA - Esatto, il sistema operativo Mec OSX del signor Sollecito era settato in modo, era istruito in modo che per file con estensione punto Avi, così come era il Favoloso Mondo di Amelì, utilizzasse per aprirlo in automatico il programma VLC.

DOMANDA - Lei quando poi ha ritrovato interazione con il programma VLC?

RISPOSTA - Interazione con il programma VLC viene effettuata alle 5.32 del mattino successivo, perché viene registrata l'apertura di quel programma, quindi e non l'abbandono. Quindi abbiamo una corrispondenza univoca fra l'apertura alle 18.27 del programma VLC con successiva apertura del Favoloso Mondo di Amelì, che ne è la diretta conseguenza uno dell'altro. Poi le 5.32 è stata tentata l'ascolto di musica che non ha dato buon fine...

DOMANDA - Lei ha risposto prima "è andato in crash"?

RISPOSTA - Esatto, esatto. Il Crash è termine informatico per definire un errato funzionamento.

DOMANDA - E quello che lei, chiedo che... non so se la sta consultando oppure no, relativamente alla sua relazione del 19 novembre con tutti gli allegati, parliamo dei file ultimo accesso. Ce l'ha davanti?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Può...?

RISPOSTA - La ricordo a memoria, le posso dire.

DOMANDA - Magnifico. È quello che lei indica fra i file ultimo accesso al punto 22?

RISPOSTA - No, io con i fili...

DOMANDA - I crash sto dicendo?

RISPOSTA - No è quella al punto 8.

DOMANDA - No?

RISPOSTA - Come ultimo accesso.

DOMANDA - L'ultimo accesso io sto parlando del crash delle 5 e 32. Mi dice il numero di riferimento della sua... l'intestazione della pagina è file ultimo accesso, io leggo così, bene?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Pagina 2?

RISPOSTA - Allora il numero 8 ha ragione lei Avvocato, mi correggo. Al numero 8...

DOMANDA - Ripartiamo, allora indichi alla Corte secondo i punti elencati nella sua relazione nel punto 8 che cosa viene indicato?

RISPOSTA - Nel punto 8 viene usato il programma per la visione di un file video, quindi...

DOMANDA - Ripetiamolo ancora?

RISPOSTA - Programma VLC.

DOMANDA - Ore?

RISPOSTA - Ore 18.27 e 15 secondi.

DOMANDA - Al punto 22 invece che cosa indicate voi?

RISPOSTA - Al punto 22 è l'orario in cui viene effettuato il crash del programma.

DOMANDA - VLC?

RISPOSTA - VLC.

DOMANDA - Alle ore?

RISPOSTA - Alle ore 5 e 32 e 09.

DOMANDA - Ecco dai vostri accertamenti successivamente all'orario delle 5 e 32 vi è stata ulteriore operatività, interazione umana?

RISPOSTA - Sì, dalle 5 e 32 in poi viene sentita musica, mi sembra di ricordare con itoon con altri programmi.

DOMANDA - Ci dà un po' di orari, c'è qualche, ci può dare dei orari interazione?

RISPOSTA - Ad esempio alle 5 e 56 e 37 al punto 40 in cui c'è una play list.

PRESIDENTE - Scusi anche alle 5.56 e 42 che è il punto 23?

RISPOSTA - Poi abbiamo al punto 46, che anche l'icona è piuttosto esplicativa, anche l'icona è piuttosto esplicativa.

PUBBLICO MINISTERO - Il Presidente chiedeva il 23, forse non ha sentito.

RISPOSTA - Mi scusi. Sì anche al punto 23.

DOMANDA - Vi è interazione anche alle 6 e 18?

RISPOSTA - Di quale punto sta parlando Avvocato?

DOMANDA - 53 - 54, 6.10 - 56. O sono attività automatiche?

RISPOSTA - No, no, quelle sono, c'è interazione.

DOMANDA - C'è interazione?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Senta con il telecomando che opera sul computer, che funzioni si possono realizzare?

RISPOSTA - Allora il telecomando sui sistemi Mec come in tutti gli altri sistemi è semplicemente un'estensione del mouse e della tastiera. Le operazioni vengono utilizzate a vario titolo. A esempio nell'ascolto di una canzone posso fare play, stop, pausa, nel visione di diapositive posso fare la stessa cosa. Esattamente quello che ho fatto finora io.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Grazie.

DIFESA - Avv. Buongiorno

DOMANDA - E quando utilizziamo questo telecomando che tipo di traccia risulta poi quando andiamo a ricercarlo?

RISPOSTA - Abbiamo esattamente gli stessi dati che abbiamo per qualsiasi altra operazione che viene fatta su un file. Ossia se con il telecomando faccio lo stop per abbandonare una canzone, faccio esempi, avrò come ultimo accesso a quella canzone il momento in cui ho pigiato lo stop sul telecomando, così come se lo facessi stasera.

DOMANDA - Se invece faccio la pausa?

RISPOSTA - Se faccio la pausa e poi non faccio niente altro, verrà...

DOMANDA - Se invece riattivo?

RISPOSTA - Quello, la pausa successiva prenderà il posto di quella precedente.

DOMANDA - Se faccio due stop si vede l'ultimo stop o tutti gli stop?

RISPOSTA - Gli ho appena risposto, semplicemente l'ultima operazione.

DOMANDA - L'avevamo detto per la pausa.

RISPOSTA - Scusi.

DOMANDA - Cioè no, c'è una canzone, se metto due volte in pausa abbiamo detto che non si vede.

RISPOSTA - Se pigio stop devo ripigiare play dall'inizio.

DOMANDA - E devo ricominciare?

RISPOSTA - Dall'inizio.

DOMANDA - E si vedrà lo stop o no?

RISPOSTA - Quello precedente no.

PRESIDENTE - Quindi si vede solo l'ultimo?

RISPOSTA - Si vede l'ultimo stop perché abbiamo detto prima c'è una casella in cui devo riempire con dei dati, ho solo quella casella per scrivere. Quindi l'ultimo accesso, lo dice il nome stesso, è l'ultima volta, il precedente stop sarebbe stata la penultima volta.

DOMANDA - Ci interessava questo. Se io faccio, se io sono un appassionato che voglio sentire minuto per minuto e faccio mille minuto e mille stop, o se sono una persona normale, noi vedremo solo l'ultimo imput?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Poi volevo sapere, l'unica cosa che non ho capito perché il resto è chiaro perché è uguale a quello che aveva detto il suo predecessore. Quando c'è una, lei

aveva parlato di una, su alcuni file che vengono scaricati tipo musica e cose del genere che c'è una richiesta, lei diceva rispondendo al Pubblico Ministero che rispetto a questa richiesta, non sempre siamo in grado di stabilire quando è fatta?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Rifaccio la domanda. Rispondendo al Pubblico Ministero il testimone aveva fatto riferimento al fatto che quando vengono scaricati dei file, per esempio file se non sbaglio audio, ci sono delle richieste precedenti. Però di queste richieste a quanto pare forse non c'è si riesce a ritrovare la traccia. Volevo il chiarimento di questo concetto?

RISPOSTA - Allora sostanzialmente i programmi utilizzati per fare questa operazione che lei ha illustrato di scarico musica, video e qualsiasi altro tipo di file, sono i programmi per2per, il per2per è basato su un principio semplicissimo, ossia non esistono dei contenitori messi in rete da cui attingere. I contenitori sono tutti coloro che partecipano a questa comunità. Quindi non è certificabile il fatto che io per scaricare un tot di musica o video impieghi lo stesso tempo, perché devo vedere se c'è qualcuno in quel momento che è disposto a, prima cosa se ce l'ha, seconda cosa se è disposto a darmelo. Quindi noi abbiamo contezza del momento in cui il file diventa intero, cioè diventa tale e viene scritto sull'Hard disk, non è possibile stabilire quando ho fatto la richiesta.

DOMANDA - Sì, ma quando io ho fatto la richiesta perché non lascio tracce?

RISPOSTA - Perché la richiesta viene fatta all'interno di un sistema virtuale di per2per, non viene fatta al computer.

DOMANDA - Cioè per capire meglio, se io adesso faccio una richiesta e questo contenitore non è disponibile perché

tutto il mondo ha la stessa mia richiesta. Effettivamente rispondono alla mia richiesta stasera alle 18. Lei successivamente potrà dire: l'Avvocato Buongiorno alle ore 1'una meno 10 aveva fatto quella richiesta?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Ma questa richiesta non è una forma di interazione?

RISPOSTA - Interazione non viene fatta con il programma, viene fatta con gli utenti della rete per2per. Cioè io chiedo ad un server centrale interagisco in remoto con un server centrale, in cui dico: scusa, mi dici chi c'ha questi file che a me interessano?

DOMANDA - Quindi quando noi parliamo di interazione umana di cui alle vostre presentazioni, intendiamo un tipo di interazione che poi può essere da voi ricostruita, perché il rapporto è con il computer?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Se invece la mia attività è direttamente con questi contenitori esterni, noi non la definiamo interazione?

RISPOSTA - No, non è interazione.

DOMANDA - O è interazione non rintracciabile?

RISPOSTA - È una interazione irrintracciabile, se posso faccio un esempio.

DOMANDA - Come no certo.

RISPOSTA - Se io ho sul mio monitor la pagina di Google e faccio un click a caso sul monitor, sulla pagina di Google io non vado a scrivere assolutamente niente sul mio computer, ho cliccato su una pagina web.

DOMANDA - Sì, però si vedrà che io ero su internet?

RISPOSTA - Si vedrà che in quel momento ero in rete, sì.

DOMANDA - Quindi comunque lei può ricostruire... se io in questo momento faccio questa attività, perché lei dice: poi non posso ricostruirlo. Se io sto su internet...

RISPOSTA - Lei Avvocato mi ha chiesto se posso ricostruire quando lei interagisce con Emule. Io le sto dicendo che

posso ricostruire il fatto che lei era in rete, non quello che ha fatto.

DOMANDA - Ho capito. Però lei può ricostruire che io in questo momento faccio una richiesta se sto sulla rete, ma non può dire quello che ho fatto?

RISPOSTA - Secondo me Avvocato è quello che ho appena detto, posso ricostruire il fatto che ha fatto una richiesta?

DOMANDA - Esatto, però non può dire che tipo di richiesta?

RISPOSTA - Nel caso che poi illustrerò il mio collega assistente Mirko Gregori le dirà anche quale tipo di richiesta ha fatto.

PRESIDENTE - Scusi sotto questo profilo quando noi leggiamo che il primo novembre del 2007 alle 18.27 c'è una interazione, che significa? Che alle 18 e 27 ha chiesto qualcosa?

RISPOSTA - No, no, vede è proprio questo che mi premeva sottolineare, l'Avvocato sta parlando delle interazione con la rete internet, e le 18 e 27 internet non centra assolutamente niente, stiamo parlando di un programma residente nel computer del signor Sollecito, che è il programma VLC.

DOMANDA - Allora alle 18 e 27 c'è l'inizio del Fantastico Mondo di Amelì, che poi finisce alle 21 e 10. È una attività che loro ricostruiscono in maniera documentale e c'è la traccia di tutto questo.

RISPOSTA - Avvocato io non ho usato la parola: finisce alle 21 e 10. Io ho detto che alle 21 e 10 c'è stata l'ultima interazione con il file Il Favoloso Mondo di Amelì. Se il signor Sollecito ha lanciato il filmato alle ore 18 e 27, ha interrotto..

DOMANDA - ...

RISPOSTA - Se ritiene opportuno finisco io.

DOMANDA - Non era in contestazione, anzi le dico che per me è

molto più importante che c'è l'interazione. Non era in contestazione questo, stavamo facendo la distinzione tra l'attività del Il Favoloso Mondo di Amelì e l'altro esempio che le stavo facendo, cioè una cosa Il Favoloso Mondo di Amelì, la mia domanda si riferiva invece allo scaricamento di queste cose che fanno i giovani, i file audio e cose di questo genere di vario tipo. Volevo sapere il tipo di traccia che si lasciava. E lei mi aveva risposto così come in effetti sapevo, ma divo era per... che si lascia una sorta di traccia che io ho utilizzato internet, che io sono stata in rete?

RISPOSTA - Quello a cui io ho dato conferma. Siamo in grado di dire se quel momento il computer era collegato alla Rete. Non sono in grado di dire a che ora è stato richiesto lo scarico dei due file di cui mi sta parlando lei. Io ho capito la domanda, però evidentemente non sono stato chiaro nella risposta.

DOMANDA - No, no, può essere che è un problema nostro di comprensione. Perché come orario lei non può dire, se io adesso mi connetto a internet e faccio una richiesta di un file audio, lei è in grado di dire quando ho fatto la richiesta?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Lei è in grado però di dire che ero su internet?

RISPOSTA - Esattamente sì.

DOMANDA - Però lei dice se io sto su internet un ora, lei dirà su quell'ora non so quando l'Avvocato ha fatto la richiesta?

RISPOSTA - Esatto. Non so neanche quale giorno in cui ha fatto la richiesta, perché per diciamo fare un esempio, a volte lo scarico di questi film e di questa musica può impiegare anche giorni, 4 - 5 giorni, 3 giorni, 2 giorni, nessuno può dirlo. Non è direttamente proporzionale a nessuno dei dati a noi conosciuti, alla grandezza del file. Poi ho puntualizzato sul Il Favoloso

Mondo di Amelì perché lei Avvocato ha utilizzato la parola "la visione". Io non ho mai parlato di visione, io ho detto: l'interazione con quel file, non so ce l'ha visto o non l'ha visto.

DOMANDA - Allora l'interazione, allora per tornare a quello, comunque la richiesta di Internet era per fare riferimento a questo discorso che lei diceva "non possiamo ricostruire quando avviene questa richiesta" e mi era venuto questo approfondimento da chiederle. Sul Il Favoloso Mondo di Amelì a prescindere se uno lo vede o non lo vede, è pacifico comunque che alle 21 e 10 c'è una interazione, quindi non può essere che alle 21 e 10 prosegue una attività.. c'è comunque una persona umana che fa qualcosa su quel computer?

RISPOSTA - Su quel file.

DOMANDA - Su quel file?

RISPOSTA - Sì. È quello che abbiamo scritto. È quello che sta anche scritto lì.

DOMANDA - Ma anche tutto quello che abbiamo è tutto scritto.

RISPOSTA - Rispetto, lei ha fatto questa chiarissima ricostruzione, sull'altro computer di Raffaele Sollecito siamo in grado di avere lo stesso tipo di rappresentazione che è stata fatta ora?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DOMANDA - Perché?

RISPOSTA - Perché non abbiamo avuto accesso ai dati.

DOMANDA - Lei sa perché non avete avuto, accesso ai dati si intende che voi non siete in grado di ricostruire tutti questi dati che abbiamo avuto o almeno siete in grado di ricostruirli parzialmente. Cosa è che non si è potuto fare?

RISPOSTA - Non si è potuto avviare l'Hard disk, quindi non possiamo ricostruire né questi né altri dati. È una cosa che non leggo, non riesco a interagire in alcun modo con quella cosa, perché l'Hard disk era non funzionante.

DOMANDA - Lo stesso mancato funzionamento si è riscontrato in altri computer che le risulti?

RISPOSTA - Mi sembra in tre Hard disk.

DOMANDA - Lei sa quale è la ragione di questo mancato funzionamento, sa che è stato fatto poi un accertamento?

RISPOSTA - Io so per certo che Hard disk non è stato visionabile, ho visto solo l'effetto non ne conosco la causa. So che il servizio Polizia Postale delle Comunicazioni con sede a Roma ha avuto premura di controllare l'apparecchiatura utilizzata, che non ha mostrato alcun tipo di difetto. Fra l'altro a questo proposito tengo a precisare che l'apparecchiatura non è cambiato per nessun tipo di supporto. Quindi l'apparecchiatura per quanto io possa affermare la perfettamente funzionante.

DOMANDA - Ma questi 3 computer qualcuno ha potuto verificare che in realtà erano rotti nel momento in cui sono stati presi, non erano funzionanti, o prima lo erano e poi non lo sono diventati. Lei è in grado di rispondere?

RISPOSTA - Io sono in grado di rispondere solo per ciò che ho fatto io, ossia di accertare che l'Hard disk non funzionava.

DOMANDA - Le modalità con le quali lei ha accertato che appunto non funzionavano quale era?

RISPOSTA - Come ho illustrato prima, esiste una catena funzionale con il quale viene fatta l'analisi. Abbiamo primo elemento l'Hard disk da clonare ed acquisire, abbiamo l'elemento inibitore da scrittura che è il write protect a della Logic Cube, e abbiamo il computer con il quale cerchiamo di leggere il contenuto dell'Hard disk. La catena instaurata per l'analisi dei Hard disk poi risultati non funzionanti, è la medesima, semplicemente che il software in keis, il programma e il sistema operativo del computer che stava utilizzando, diceva che dall'altra parte non c'era nessun Hard disk funzionante.

DOMANDA - Senta Il Favoloso Mondo di Ameli è un film che ha del contenuto porno sessuale, oppure è un film visione a tutti?

RISPOSTA - È un film francese ironico.

DOMANDA - È un film?

RISPOSTA - È un film normalissimo.

DOMANDA - Normale può essere anche un film sessuale, dico ha un contenuto erotico, pornografico o è un film..

PRESIDENTE - Lei l'ha visto questo film durante la sua attività?

RISPOSTA - Io l'ho visto sì.

DOMANDA - È un film che racconta di una ragazzina francese che cerca il mondo e lo guarda con dei occhi sorridenti e felici?

RISPOSTA - Esatto. Guardi Avvocato in questo momento se mi ricordassi anche la trama di quel film mi chiede troppo.

PRESIDENTE - Quello che le ricorda?

RISPOSTA - Mi chiede troppo, non era erotico sicuramente.

DIFESA - Avv. Buongiorno - Grazie.

DIFESA - Avv. Mauri

DOMANDA - Mi riferisco a una sua attività assistente, attività blog del 7 novembre 2007. Accertamento che è stato fatto da lei con il suo collega Trotta e con il sostituto Commissario Magna Giorgio. Ci può riferire?

RISPOSTA - Mi diceva Avvocato..

DOMANDA - Lei ha copia del verbale?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Glielo faccio vedere.

RISPOSTA - Comunque ricordo Avvocato, ricordo.

PRESIDENTE - Verbale quale Avvocato?

DOMANDA - Verbale 7, verbale di accertamento del 7 novembre 2007, che poi dopo produrremo unitamente alla copia del blog in originale e di quello che poi sarà oggetto delle mie domande.

RISPOSTA - Allora in questo verbale contiene la verbalizzazione delle operazioni di scarico del blog avente indirizzo internet <http://raffaelesollecito.space.live.com>, non abbiamo fatto altro che utilizzare il programma illustrato che è Teleport Pro, che è un programma che permette di scaricare sul proprio computer l'intero contenuto di un sito. Abbiamo scaricato il contenuto del blog, e l'abbiamo consegnato alla squadra mobile di Perugia.

DOMANDA - Quindi l'avete scaricato su che cosa?

RISPOSTA - L'abbiamo scaricato sul nostro computer, poi masterizzato per la consegna su un cd rom marca Verbatim data life etc. etc..

DOMANDA - A chi l'avete consegnato?

RISPOSTA - L'abbiamo consegnato a personale della Squadra Mobile.

DOMANDA - Si ricorda il nome?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DOMANDA - L'avete portato in Questura o sono venuti loro a prenderlo, se si ricorda?

RISPOSTA - Non lo ricordo.

DOMANDA - Guardando la seconda pagina che è dietro la copia del verbale, vi è il blog scaricato, Tutto Cambia 13 ottobre 2006. Se lo ricorda se è questo?

RISPOSTA - Guardi l'allegato di questo verbale...

DOMANDA - Dietro.

RISPOSTA - Questo qui. Questo qui è il contenuto del blog.

DOMANDA - È il contenuto del blog.

RISPOSTA - Ho capito, non era legato a questo verbale, allegato c'era un cd rom di cui io non ho analizzato il

contenuto, l'ho scaricato, masterizzato e consegnato.

DOMANDA - Ultima domanda terzo foglio. È dattiloscritto il contenuto del blog e a destra c'è scritto "depositato 8 novembre 2007, il giudice Matteini". Dovrebbe essere la firma del G.I.P.. Lo conosce?

RISPOSTA - Conosco il giudice Matteini ma non conosco questo foglio.

DOMANDA - Se conosce?

RISPOSTA - Non conosco questo foglio, non ne conosco il contenuto, non l'ho mai visto prima.

DIFESA - Avv. Mauri - Benissimo. Presidente vorremmo depositare il verbale di cui ha fatto menzione adesso il teste, più la copia del blog Sollecito 2006, ottobre 2006, nonché la trascrizione, non integrale, dopo sarà oggetto anche della discussione, spiegheremo il motivo per cui ci sono delle differenze fra la trascrizione del blog e il blog stesso. È stato depositato l'8 novembre 2007 dal giudice Mattini che il teste ci dice essere stato consegnato alla squadra mobile.

PRESIDENTE - Il Pubblico Ministero e le parti civili se hanno conoscenza.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova

DOMANDA - Per la difesa Knox. Volevo chiederle, lei era presente il 13 novembre quando le sono stati consegnati i computer?

RISPOSTA - Era presente l'assistente Mirko Gregori.

DOMANDA - Lei comunque ha preso visione dei computer quando sono arrivati?

RISPOSTA - Assolutamente sì, prima di fare qualsiasi tipo di analisi viene fatta la refertazione.

DOMANDA - Ci può dire in che condizioni sono arrivati a voi, erano contenuti sigillati, erano?

RISPOSTA - Non erano sigillati per i motivi che ho appena illustrato in quanto erano già stati sottoposti a

rilievi dattiloscopici immagino, me lo ricordo perché c'erano delle, in alcuni punti c'erano delle piccole residui di polvere per le impronte, suppongo, ma non potrei essere più precisa.

DOMANDA - C'erano segni di danneggiamento?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - L'Hard disk era dentro il PC o erano separati?

RISPOSTA - No, no gli Hard disk sono stati smontati tutti alla costante presenza del signor Formenti Fabio. Non sono stati rimossi dalla sede in cui si trovavano prima dell'inizio attività di acquisizione.

DOMANDA - Però lei non può escludere che prima che siano arrivati, prima del 13 novembre qualcuno può aver fatto questa operazione?

RISPOSTA - Io garantisco dal momento in cui sono arrivati nel mio ufficio, cioè dal 13 novembre, fino a quando sono stati depositati presso l'ufficio Corpi di Reato.

DOMANDA - Quindi lei non può escludere che prima del 13 novembre qualcuno può aver estratto l' Hard disk e poi rimesso dentro?

RISPOSTA - No non posso escluderlo.

DOMANDA - Quando avete visionato i PC ha notato sulle viti se vi erano manomissioni, le viti in relazione al...?

RISPOSTA - No, non ho notato alcuna anomalia.

DOMANDA - Quando avete estratto gli Hard disk, poiché l' Hard disk, lo faccio vedere, non so se si può vedere. Volevo sapere se lei ha avuto cognizione. L'Hard disk, la scatola dell' Hard disk avete avuto modo di controllare se c'erano state manomissioni anche in quel...?

RISPOSTA - Allora mi permetto di correggerla in parte nel senso che molte volte gli Hard disk sono installati a baionetta, cioè non prevedono viti di ancoraggio se non quelli dei sportelli esterni. Comunque rispondo alla domanda, non ho notato alcun tipo di segno che ne determinasse un errato smontaggio, oppure una forzatura,

niente di tutto questo.

DOMANDA - La mia domanda però era, le viti dell' Hard disk non le viti che collegano l' Hard disk al computer. Cioè la scatola dell' Hard disk ha una serie di viti, perché la scatola è sigillata, questa qui è una scatola aperta?

RISPOSTA - Sì, quella si vedono i piattelli che di solito non si vedono.

DOMANDA - Di solito sopra c'è un coperchio con almeno 6 viti. Voi avete fatto questo accertamento?

RISPOSTA - Assolutamente, l' Hard disk era perfettamente integro, non era nella, l' Hard disk non era nella situazione che lei mi sta mostrando.

DOMANDA - Non le ho chiesto questo.

RISPOSTA - Le viti non le ricordo. Non ricordo assolutamente che le viti risultassero forzate in precedenza o smontate.

DOMANDA - Senta...?

RISPOSTA - Posso aggiungere una cosa? L' Hard disk non era assolutamente nella situazione in cui mi viene mostrato perché in quel caso serve solo da soprammobile, non c'ha nessun... io ce l'ho come soprammobile, quindi è fatto così.

DOMANDA - Senta lei ha detto che avete fatto dei accertamenti sul computer della Knox, del secondo Sollecito, il computer del Sollecito e della vittima, ed è stato impossibile accedere ai dati?

RISPOSTA - Sì è così.

DOMANDA - Lei è a conoscenza se dopo sono state fatte altre attività?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Lei ha detto però prima che la Polizia di Roma, Postale, aveva fatto altri accertamenti?

RISPOSTA - Sull'attrezzatura con la quale l'analisi è stata eseguita. Ossia sul write protect e basta.

DOMANDA - Lo possiamo rivedere il write protect, lei parla di

questo Logic Cub, se è facile ritrovare?

RISPOSTA - Ci proviamo.

PRESIDENTE - Intanto diamo atto che è acquisita la documentazione indicata dalle parti, cioè l'articolo di Panorama di cui ha indicato il Pubblico Ministero; la prova scritta della difesa Knox; file ultimo accesso allegato numero 1, 57.35 - 58.23 la quale hanno fatto riferimento i testi. Poi forse c'era riserva di ulteriori produzioni, ne daremo atto.

DOMANDA - Tornando all'attività svolta a Roma, lei era presente quando hanno fatto la Polizia Postale?

RISPOSTA - Sì, sì.

DOMANDA - Era presente?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Praticamente a Roma avete controllato se quella macchina Logic Cube funzionasse con altri Hard disk?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Praticamente quella macchina è formata da quel grosso spinotto che si collega ai spinotti dell' Hard disk?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Lei mi può definire che cosa è un shock elettrico di un Hard disk?

RISPOSTA - Non ne so definire assolutamente questo termine.

DOMANDA - Ma lei se non conosce che cosa è uno shock elettrico conosce le possibilità che questo può causare in un contesto di analisi di un computer, le conseguenze?

RISPOSTA - Allora immagino unendo la parola shock, la parola elettrico immagino che lei parli di una sovrattensione, un sovramparaggio. Io non ho cognizioni di ingegneria elettronica. So che nel corso delle analisi potrebbero verificarsi tantissime cose, lo shock elettrico, non vorrei sembrare irrispettoso, un meteorite, non lo so.

Mi dica lei. Esistono tantissime cose che possono verificarsi. Io posso dire con certezza che l'apparecchiatura che abbiamo utilizzato è stata utilizzata per gli Hard disk che sono risultati non funzionanti, e per altri Hard disk nella stessa sede, nei stessi giorni, per Hard disk funzionanti.

DOMANDA - Ma è stato usato anche per l' Hard disk di Sollecito Raffaele dei cui risultati ha parlato finora?

RISPOSTA - Sì, sì, è quello che mi sembrava che aveva appena detto così.

DOMANDA - Le volevo ripetere la domanda perché non ho avuto la risposta mi sembra. Lei è a conoscenza delle conseguenze che uno shock elettrico può provocare in una situazione di analisi di un Hard disk?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Ma lei quando procede a una operazione di verifica di un Hard disk e non conosce i possibili rischi di danneggiamento. Come fa a proseguire?

RISPOSTA - La strumentazione che si viene fornita viene fornita come strumentazione idonea, da gli ingegneri e gli operatori della Polizia di Stato che sono in grado di discernere un prodotto buono da non buono. Io sono convinto che ciò che mi viene dato dalla mia amministrazione abbia il funzionamento per il quale è costruito, ho la stessa speranza per quanto riguarda la risposta di ordinanza. Quindi io mi viene affidato del materiale che ha delle caratteristiche al momento della vendita idonee a fare quello per cui è stato deputato.

DOMANDA - Ma nell'operazione che avete compiuto voi, è possibile che ci sia stato un semplice disallineamento del pin del disco con quelli del connettore che permette il collegamento sulla porta USB tale da portare a bruciare la scheda. Lei ha valutato questa possibilità prima di fare l'operazione?

RISPOSTA - Allora tengo a precisare che se può essere utile,

che le operazioni illustrate non sono state né le prime né le ultime che ho effettuato. Primo. Seconda cosa gli accertamenti fatti presso la sede del servizio di Polizia Postale di Roma hanno dimostrato che pur disallineando tutta la cosa che ha detto lei, l' Hard disk non si brucia.

DOMANDA - Si però lei nell'effettuare l'operazione a Perugia, non ha considerato la possibilità che ci potesse essere un disallineamento?

RISPOSTA - Io nell'effettuare le operazioni a Perugia ho verificato di mettere i pin sull'esatto posto dove vanno messi.

DOMANDA - Lei ha verificato la tensione del voltaggio fra il PC e il computer al quale attraverso il logic Cube si era collegato?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DOMANDA - Lei è a conoscenza che lo shock elettrico può essere causato dal fatto che i portatili hanno un voltaggio di 5 volts, invece i computer hanno un voltaggio di 12 volts.

RISPOSTA - Allora per quanto io sappia i portatili sono molto più resistenti per conoscenza..

DOMANDA - Risponda alla domanda. Lei è a conoscenza che...?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Non è a conoscenza che c'è una differenza di voltaggio tra un portatile e un normale computer?

RISPOSTA - No.

PRESIDENTE - Il normale computer?

DOMANDA - Dico il fisso.

RISPOSTA - Allora le posso assicurare..

DOMANDA - Lo chiamava desk.

RISPOSTA - Allora le posso assicurare che la regola che lei ha appena detto non è una regola valida per tutti i

portatili, in quanto esistono in commercio, le dico per esperienza personale svariati tipi di alimentatori con diverse tensioni e diversi voltaggi. Quindi io non sono riferire se quello che mi sta dicendo lei è corretto o meno, io non lo so.

DOMANDA - Questo ho capito. Però io le volevo chiedere una cosa. Quando lei ha preso il portatile, l'ha collegato attraverso quello spinotto, io lo chiamo in maniera molto semplice, con tutti questi pin, ovviamente l'ha poi collegato al computer fisso finale, non si è posto il problema che forse c'era una diversità di voltaggio?

RISPOSTA - Allora le operazioni che lei ha appena illustrato le ha fatte tutte materialmente l'assistente Capo Marco Trotta.

DOMANDA - Le ho chiesto se si è posto il problema?

RISPOSTA - Non me lo sono posto perché lo stava facendo l'assistente Marco Trotta. Quindi...

DOMANDA - Senta lei ha raccontato che sul computer dove invece avete avuto accesso ai dati, avete fatto anche il clone?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Questo è una pratica usuale per controllare i dati all'interno del computer?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Questa pratica era possibile farla con gli altri computer?

RISPOSTA - Assolutamente no, perché il clone prevede l'acquisizione del sorgente.

PRESIDENTE - Del scusi?

RISPOSTA - Del computer sorgente, io per poter copiare una foto devo vederla quella foto, sennò improvviserei.

DOMANDA - Però quando siete andati a Roma dal dottor Bernaschi a visionare il funzionamento di quella macchina, successivamente il Bernaschi ha fatto il clone dei...

PUBBLICO MINISTERO - Quale macchina scusi Avvocato?

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Il Logic Cube mi sembra di capire, avete fatto il controllo sui macchinari di collegamento?

PRESIDENTE - Di clonazione diciamo, quelli che loro avevano..

DIFESA - Avv. - Dalla Vedova - Che loro hanno utilizzato per cercare di leggere, cioè lo spinotto, quel logic cube si compra ed è un macchinario, da quello che ho capito io, serve appunto a trasferire i dati da questo..

PRESIDENTE - A clonare?

RISPOSTA - Assolutamente no, quell'apparecchio che è indicato lì serve solo per evitare che ci venga scritto sull' Hard disk, quell'apparecchio è il funzionamento, non ne conosco le caratteristiche ingegneristiche, ma non serve per clonare ma serve per indire, per farsi che la fonte di prova rimanga assolutamente inalterata.

DOMANDA - Però la domanda mia era questa, a Roma è stato fatto un clone dei Hard disk che risultavano rotti, illeggibili, alle quali voi non siete riusciti a cedere. Volevo sapere come mai?

RISPOSTA - Innanzitutto non so riferire in merito a questa cosa. Secondo luogo in un Hard disk che risulta non funzionante possono essere fatti diversi approcci per farlo funzionare. Questi approcci prevedono le conoscenze tecniche per poterlo fare chiaramente. Questi approcci di solito sono di due tipi, sono la sostituzione della parte elettronica o la sostituzione dei piatti. I piatti sono quelli che lei vede lì in foto.

DOMANDA - Questo qua?

RISPOSTA - Sì. Se sostituisco i piatti sostanzialmente perdo tutti i dati in essi contenuti, quindi in questo caso diciamo sarebbe stato devastante. Nell'altro caso

c'era la sostituzione della parte elettronica, che noi non siamo, che io non sono in grado di fare, che quindi non ho fatto. Avanzo una ipotesi se posso. Probabilmente il dottor Bernaschi avrà sostituito la parte elettronica affinché i piattelli ricorressero...

PRESIDENTE - Se è al corrente di questo?

RISPOSTA - No, no, io non so quello che ha fatto realmente.

DOMANDA - Comunque in conclusione il suo ufficio non ha capacità tecnica per fare ciò che invece è stato fatto da altri, quando raccontava adesso la sostituzione della parte elettronica. Quindi aveva una capacità tecnica limitata?

RISPOSTA - Assolutamente si rispetto all'ingegner Bernaschi.

PUBBLICO MINISTERO - Io direi "specificata" non "limitata", specifica.

PRESIDENTE - La limitazione riguarda...

RISPOSTA - Sicuramente abbiamo meno conoscenze e competenze del dottor Bernaschi che è direttore del dipartimento di calcolo dell'Università di Tor Vergata.

DOMANDA - Consiglio Nazionale delle Ricerche mi sembra?

RISPOSTA - Esatto, ho avuto l'onore di assistere alle sue lezioni.

DOMANDA - Senta l'ultima cosa. Voi avete fatto accertamenti su altri PC oltre a questi, di altre coinquiline o di ragazzi che abitavano nella via Pergola?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DIFESA - Avv. Della Vedova - Grazie, ho finito.

PUBBLICO MINISTERO - Dottor Mignini

DOMANDA - Senta lei ricorda, lei ha parlato dell'ingegner Formenti come consulente della difesa sollecito. È

l'unico consulente di parte...?

RISPOSTA - Signor Formenti immagino.

DOMANDA - Il signor Formenti. L'unico consulente di parte che lei ha conosciuto della...?

RISPOSTA - Il signor Fabio Formenti è l'unico che ha assistito alle operazioni di acquisizione.

DOMANDA - Ecco, lei ha detto che non ha sollevato eccezioni di sorta?

RISPOSTA - Alcuna eccezione.

DOMANDA - Si ricorda poi se sono subentrate altri consulenti della difesa Sollecito?

RISPOSTA - Mi ricordo che è subentrato il signor Emilio Lucchetta.

DOMANDA - Lucchetta?

RISPOSTA - Sì, non ne ricordo il titolo, penso che sia signore anche per lui, ma non vorrei mancare assolutamente.

DOMANDA - Lui che cosa, che osservazioni ha fatto?

DIFESA - Avv. Buongiorno - Presidente è molto importante sapere quanti consulenti, noi abbiamo 4 consulenti tecnici.

PRESIDENTE - Se ci sono state contestazioni, questo chiede il Pubblico Ministero?

RISPOSTA - Assolutamente, assolutamente non mi è stata rivolta né a me...

DOMANDA - Né Formenti né Lucchetta?

RISPOSTA - Assolutamente.

DOMANDA - Ce ne sono stati altri che lei ha conosciuto?

RISPOSTA - Non ne conosco altri.

DOMANDA - Quindi né l'uno né l'altro hanno sollevato obiezioni sui vostri accertamenti?

RISPOSTA - No.

PUBBLICO MINISTERO - Nessuna altra domanda.

PUBBLICO MINISTERO – Dottoressa Comodi

DOMANDA - Per ribadire un concetto che è già stato espresso più volte, ma che vorrei che rimanesse ben fisso. Allora l'orario 18 e rotti, 21 e rotti diciamo, che riguarda l'interazione con riferimento al file Il Favoloso Mondo di Amelì, riguarda lo scaricamento del file?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DOMANDA - Perché il file era stato scaricato quando?

RISPOSTA - In precedenza sicuramente.

DOMANDA - Perché credo che ci fosse la...?

RISPOSTA - Sì perché abbiamo su una slide...

DOMANDA - Perché il Presidente ha fatto una domanda che mi faceva temere che ci fosse qualche incertezza su questo dato.

RISPOSTA - Lo abbiamo, sulle proprietà più avanti... Eccolo qui. La data di creazione è riferita al momento in cui il file viene materializzato per intero sull' Hard disk.

DOMANDA - Qual è la data e l'orario?

RISPOSTA - Mi dovrei alzare che da qui non vedo.

DOMANDA - Prego.

RISPOSTA - 20 ottobre 2007.

PUBBLICO MINISTERO - Nessuna altra domanda.

PRESIDENTE

DOMANDA - Scusi io stavo guardando questo documento file ultimo accesso che ha messo a disposizione il Pubblico Ministero, del quale il Pubblico Ministero ha chiesto l'acquisizione è stato acquisito. Ci sono varie indicazioni in cui c'è coincidenza dell'orario in cui è stato effettuato l'accesso, per esempio leggo numero 22.

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - E il numero 44, recano la stessa, 2 novembre 2007, 5.32 e 09. Poi ce ne sono anche altri il 26 e il 27 nei numeri di cui ultimi accessi, c'è 1/11/2007 - 8.26 e 43,

8.26 e 43. Poi ce ne sono ancora. 23.44...

RISPOSTA - Quindi diceva?

DOMANDA - Ecco, come mai c'è, io ho inteso: File di ultimo accesso. C'è un accesso al computer. Si stava vedendo quanti accessi sono stati effettuati. Però la coincidenza di orari?

RISPOSTA - Perché nello stesso orario possono essere, il sistema operativo eseguono milioni di operazioni contemporaneamente. Quindi ci può stare che nello stesso momento venga fatto un accesso a più file contemporaneamente.

DOMANDA - Un accesso in via automatica?

RISPOSTA - Molti sono in via automatica chiaramente.

DOMANDA - Quindi in via automatica?

RISPOSTA - Sì esattamente.

DOMANDA - O per l'impulso che dà l'operatore?

RISPOSTA - Esatto. Quelli fatti con l'impulso umano chiaramente sono limitati per.

DOMANDA - Sì, sì. L'ultima?

RISPOSTA - L'ultima scrittura su un file, un file si intende che viene scritto quando sostanzialmente viene aperto, vengono fatte delle modifiche, viene salvato e questo salvataggio comporta l'aumento o la diminuzione delle proprie dimensioni, per il motivo che dicevo prima Pippo etc..

PRESIDENTE - Non ci sono altre domande. Il teste viene..

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Presidente si sarebbe una richiesta in riferimento al teste che abbiamo sentito. Io chiederei di produrre la relazione di accompagnamento a quella raccolta di data che il Pubblico Ministero le ha già prodotto. Mi riferisco all'annotazione del 19 novembre su cui il teste ha risposto. Che tra l'altro a mio avviso per tutti noi risulta importante, perché ci dà proprio i concetti di file creati, file scritti e

così via. Per cui anche come riassunto sostanzioso della deposizione del teste, chiederei l'acquisizione. È la relazione a cui è allegato proprio tutti i file, l'elenco dei file che lei ha già a disposizione. Se non c'è opposizione.

PRESIDENTE - Viene acquisita. Il teste viene congedato.

PUBBLICO MINISTERO - Presidente chiedo la produzione, anche se non ne ho adesso una copia disponibile del CD relativo a questo diciamo filmato che è stato proiettato Oggi. Inoltre la Procura si riserva di richiamare almeno uno dei tre appartenenti alla Polizia Postale nel momento in cui verranno sentiti i consulenti di parte su questi argomenti.

DEPOSIZIONE TESTE - MIRKO GREGORI -

IL TESTE, AMMONITO AI SENSI DELL'ART. 497 CODICE DI PROCEDURA PENALE, LEGGE LA FORMULA DI RITO

GENERALITA`: Mirco Gregori, nato a Todi il 29 novembre 1973 - Assistente della Polizia Delle Comunicazioni di Perugia.

PUBBLICO MINISTERO - Dottoressa Comodi

DOMANDA - Assistenti guardi posto che c'è questa immagine, chiudiamo una volta per tutte la questione relativa al film Il Favoloso Mondo di Amelì. Allora ci può descrivere tutti i dati di questo report, che cosa vuol dire l'ultimo accesso, file creati, last written, acquisizione file. Insomma tutte quelle date diverse?

RISPOSTA - Sì. Allora il report dove ci sono le diciture in inglese appunto che è intitolato report completo: Il Favoloso Mondo di Amelì, è il report che viene riprodotto dal software di analisi forense, in keis della guida software. Per quanto riguarda le diciture appunto partiamo dalla prima, last access, che tradotto in italiano è l'ultimo accesso al file. Per ultimo

accesso lì vediamo che il giorno 1 novembre 2007 alle 21.10 e 32 secondi. Per ultimo accesso si intende il momento in cui il file viene, l'ultima volta interagito con lui. Potrebbe darsi anche un semplice trascinarsi del file da una posizione ad un'altra, viene individuato in quel caso come ultimo accesso al file. Il file creato. Il file creato è il momento in cui invece si crea un file. Per file creato, faccio un esempio per far capire magari l'entità file relativo ad un bicchiere, cioè il file è il momento in cui noi prendiamo un bicchiere ed è vuoto, e poi lo riempiamo di dati, e quindi lo andiamo a riempire nel suo contenuto. Per file creato è quando noi collochiamo il contenitore per mettere i dati. Quindi il momento in cui viene generato sul disco. Il successivo l'ultima scrittura, possiamo portarli i due dati, il momento in cui lo creiamo, file creato appunto quel bicchiere vuoto, viene riempito nel contenuto quando è saturo del contenuto del contenuto in cui appunto ha necessità per le informazioni che deve contenere, quando è pieno viene impresso poi l'ultima scrittura su quel file. Quindi nei momenti in cui viene completato, diciamo viene chiuso quel file.

DOMANDA - Acquisito che vuol dire?

RISPOSTA - Acquisito quello è il report in keis che dice: il momento in cui viene fatta l'acquisizione del supporto. Cioè viene fatto il clone.

DOMANDA - La clonazione?

RISPOSTA - Il clone esatto.

DOMANDA - Quindi è registrato anche la clonazione infatti avvenuta il 15 novembre 2007 alle 11.27 e 03.

RISPOSTA - Esattamente. Questo per quello che riguarda il report prodotto da in keis. Abbiamo necessità...

DOMANDA - Ce l'hanno già detto, che è stato poi il sua collega che abbia chiarito più che sufficientemente. Che invece l'altro sistema?

RISPOSTA - Il Mec OSX..

DOMANDA - Utilizzato dal Sollecito?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Indica non..

RISPOSTA L'ultimo accesso, ma riporta il dato in cui il file è stato creato, la modifica, quindi quella che è l'ultima scrittura, e il file in cui è stato aperto, l'ultima apertura indica come informazione. Cosa che in keis non invece dava.

DOMANDA - Non dava?

RISPOSTA - Non dà.

DOMANDA - Quindi dall'incrocio tra i dati forniti da Mec e i dati forniti da in Keis, possiamo avere il dato di apertura e il dato..?

RISPOSTA - E il dato in cui il file appunto viene abbandonato.

DOMANDA - Viene abbandonato per quale ragione?

RISPOSTA - Per qualsiasi motivo cioè può essere stato o un termine dell'esecuzione del file, ma nello stesso tempo il file può essere terminato prima e poi spostato, quindi l'utente non fa altro che andare sopra all'icona del file e la sposta da un'altra parte. Potrebbe essere anche questo.

DOMANDA - Va bene. Comunque dopo quell'orario 21.10 e 32 non è stato più toccato?

RISPOSTA - Esatto, non riscontriamo un'interazione fino ad un..

DOMANDA - Né quel file né altri secondo il vostro accertamento?

RISPOSTA - Su altri file non abbiamo ritrovato, ci sono dei file che vengono creati ad esempio, che sono creati nella cache di Firefox con dei intervalli abbiamo notato abbastanza regolari. La cache di firefox non è altro che il contenitore che c'ha questo programma. Firefox ha un programma per la visualizzazione delle pagine web, quindi per i servizi appunto di pagina web. Prima di rendere disponibile a video il contenuto di una pagina

web per esempio, il dato viene prelevato dalla rete internet, portato sul computer, da lì viene scritto, va a riempire quel famoso appunto bicchiere di questo file che è la cash così chiamata, cioè la parte nascosta che serve solo esclusivamente per l'utilità del programma di visualizzazione delle pagine. Viene scritto lì dentro e poi il programma da lì lo acquisisce e lo visualizza a video per l'utente. Ci sono queste cash che però abbiamo visto che sono contigue nei tempi e poi...

DOMANDA - Intervalli regolari?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Comunque non vanno?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Non comportano interazione umana?

RISPOSTA - No, perché lo desumiamo dal fatto che ci sono delle kash automatiche che vengono scritte dal browser aperto. Browser aperto, quindi quel programma firefox per vedere le pagine web, è aperto e si collega ogni 30 minuti ad un servizio che serve proprio per una tecnica di antifrode. Non so se parliamo di fishing, il problema che riguarda ad esempio i siti web clone di servizi (inc.) famosissimo è quello di Poste. Credo che sarà difficile che non è arrivato mai nessuno, una mail che invitava a cliccare per verificare se il conto corrente online era a posto oppure c'era stato un bonus di accredito o dei cattivi funzionamenti. Quindi quelli cosa fanno? È una tipologia di truffa che vi porta da un'altra parte, un altro sito internet identico a quello di Poste. Lì l'utente ignaro del fatto, perché gli compare quell'interfaccia grafica identica, mette il suo nome utente e password e lo cede quindi al malfattore che voleva rubare il sistema. Firefox ha un filtro anti fishing. Cioè che praticamente se l'utente va a cliccare e quindi finisce su un sito trappola, se quel sito trappola è già conosciuto da firefox come possibile

truffa, blocca l'utente e dà il messaggio di avviso. Si chiama (sei browsing) questo tipo di applicazione e fire fox ce l'ha impostato di natura nella versione due.

DOMANDA - Quindi parte in automatico?

RISPOSTA - In automatico se il collegamento alla rete internet fa questo tipo di aggiornamento.

DOMANDA - Dunque voi avete potuto analizzare solo uno dei due computer?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - In uso a Raffaele Sollecito, in quanto il secondo?

RISPOSTA - Non risultava funzionante il discorso.

DOMANDA - Non risultava funzionante?

RISPOSTA - Al momento dell'acquisizione non..

DOMANDA - Quindi non l'avete potuto analizzare?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Come avete, se lo avete fatto, come avete escluso o comunque avete potuto escludere che il sollecito abbia utilizzato in quel lasso di tempo in cui voi avete affermato che non c'è stata interazione umana su quel computer di cui abbiamo parlato fino adesso, avete potuto escludere che non ci sia stata attività neanche sull'altro computer?

RISPOSTA - Questo non lo possiamo escludere perché nel momento in cui non riusciamo ad acquisire il dato, non possiamo andarlo a verificare, quindi non sappiamo sul computer..

DOMANDA - Attività di scrittura?

RISPOSTA - Attività sui file.

DOMANDA - Per la connessione invece a internet?

RISPOSTA - Per quanto riguarda la fase della connessione a Internet sono stati acquisiti i dati da fastweb, che è gestore di connettività alla rete web di cui Raffaele Sollecito aveva il contratto, e sotto il punto di vista della connettività a internet per quanto riguarda visualizzazione di pagine web, andiamo ad escluderlo. Perché l'andiamo ad escludere? Perché il dato che viene

registrato dall'operatore fastweb è un dato che è fuori dall'abitazione, è presente nei sistemi della fastweb. Da lì loro hanno la possibilità di poter indicare l'indirizzo sorgente che richiede la connettività. Se posso interrompermi un attimo avrei alcune slide che spiegano forse meglio il funzionamento del collegamento.

DOMANDA - Prego.

RISPOSTA - Ecco qui è praticamente strutturata la tipologia di collegamento che avviene con la rete fastweb, vediamo in basso un computer e un modem router lì collegato al computer. Nel riquadro che è violetto, praticamente lì siamo all'interno dell'abitazione. Quindi c'è il computer, il nostro computer e c'è un dispositivo che è collegato alla linea telefonica e ci permette di collegarci verso internet. L'infrastruttura di fastweb ha i così detti gheri residenziali, ovvero dei punti di accesso comuni di cui tutti gli utenti di una determinata area fanno riferimento a quel sistema. Quel sistema non fa altro che farsi da portavoce verso internet per le richieste che l'utente fa.

DIFESA - Avv. - Scusi se interrompo. Non riferisce ad attività svolte, qui descrive un sistema più consulenza che... Può farlo?

PRESIDENTE - Sì, anche perché per le sue capacità tecniche, anche per la sua qualificazione, per cui valutazioni di. Può proseguire.

RISPOSTA - Pertanto l'infrastruttura centrale di fastweb memorizza questa tipologia di dati. Purtroppo vediamo sotto l'ip sorgente, cioè che è il computer, il sistema, non proprio il computer, ma il sistema router che l'utente ha dentro la propria abitazione. Ha un IP dinamico che è appunto l'indirizzo IP del sistema di fastweb che successivamente lo proietta verso un determinato IP di

destinazione. La data e l'ora di inizio e di fine del collegamento, del singolo collegamento, e la quantità di dati che vengono scambiati. Questi sono i dati appunto che fastweb grazie a questa tipologia di infrastruttura permette di dare. Dall'analisi del file di log quindi noi andiamo a definire per navigazione web una chiave di ricerca, una chiave di ricerca che è la porta 80, ovvero l'indirizzo IP di destinazione è diretto verso la porta 80 se intendiamo andare verso una pagina web. Quindi per sua natura l'infrastruttura di internet funziona in questo modo. Al momento in cui io digito www.poliziadistato.it il ghedo centrale risolve l'indirizzo IP di destinazione, quindi sa dove devo andare a finire, si presenta al server di Polizia di Stato, da lì tramite la porta 80 mi ridà questa informazione. La porta 80 è una porta standard, tutti i server web, a meno che non debbano fare dei servizi particolari come ad esempio l'opening che ha bisogno di (inc.) allora non utilizza la porta 80, ma utilizza un'altra porta che è la 4.4.3. Sulla base di questo vi faccio un passaggio leggerissimo, forse per spiegarmi meglio sotto questo punto di vista della porta 80. L'utente richiede la connessione verso un determinato IP di destinazione, ad esempio lì c'abbiamo google ed appunto presenta lui verso quella porta. Il server elabora la richiesta e la rispedisce al computer che ne ha fatto la richiesta. Sul computer viene automaticamente portato dato e quindi scritta questa famosa cash che avevamo già visto prima, cioè vengono portati i dati. I dati una volta portati lì dentro scritti sul file, vengono ridati disponibili al video per la consultazione all'utente finale. Di questa attività sui file di log noi riscontriamo pochissimi dati, una quantità bassissima verso la porta 80, che è appunto questa porta di pagina web. Mentre invece

abbiamo avuto modo di vedere che c'è una quantità quasi per la totalità dei dati diretti verso porte non standard che possono essere individuate ai servizi invece per2per, ovvero i servizi per scambiarsi file tra un computer domestico e l'altro. Quindi non un servizio di consultazione pagina web, ma un servizio di file sharing, scambio di file. Generalmente ha utilizzato per video o musica, per il film musica e materiale di questo genere.

DOMANDA - Nel periodo... però io mi sono persa. Nel senso che quindi la risposta alla mia domanda qual è? Cioè è possibile che il Sollecito si sia collegato a internet con l'altro computer che voi non avete potuto analizzare?

RISPOSTA - Allora potrebbe essere se l'altro computer c'erano attivi dei servizi per2per, ovvero dei servizi di scambio file musicali, video o qualche sia. Per quanto riguarda la navigazione web invece qualsiasi computer ci sia stato lì dietro, noi l'avremmo visto non identificato come computer, cioè capire se era un Mec o un altro computer, però avremmo visto una richiesta di pagine web verso siti internet. Ad esempio...

DOMANDA - Sia più chiaro, chi può aver fatto eventualmente, cioè può aver scaricato film?

RISPOSTA - Allora abbiamo visto che c'era...

DOMANDA - Con l'altro computer?

RISPOSTA - Noi abbiamo modo di vedere che un film era in download, è stato completato il download del film la mattina verso le 4... non mi ricordo bene l'orario, comunque durante la notte c'è stata la completazione di un film che era in download su un sistema per2per. Quindi sul Mec abbiamo un riscontro anche proprio di file creato. Era un film cartone animato Naruto e non ricordo bene, però sui file creati...

DOMANDA - Finito di scaricare alle 4 del mattino?

RISPOSTA - Non ricordo con precisione l'orario, comunque si eravamo...

DOMANDA - L'inizio di questo scaricamento?

RISPOSTA - L'inizio dello scaricamento non ce l'abbiamo, perché la data di creazione del film come avevamo visto prima l'esempio del bicchiere, il bicchiere vuoto è stato posizionato prima delle 18, momento in cui noi abbiamo fatto il ranger di analisi, sicuramente prima delle 18 del giorno 1 era stato messo a scaricare.

DOMANDA - Sicuramente prima delle 18?

RISPOSTA - Sì, perché se fosse stato dopo le 18 l'avremmo trovato tra i file creati.

DOMANDA - Penso che sia chiaro. Dunque i file di Log di cui ha parlato fino adesso porta 80 etc. sono questi qui, me li vuole riconoscere cortesemente, la stampa dei file di log.

RISPOSTA - Sì perfetto.

DOMANDA - Descrivere brevemente...?

RISPOSTA - Ad esempio qui abbiamo una estrapolazione della destinazione a 80, cioè tutte le connessioni avvenute verso pagine web, servizi di pagina web della fascia oraria che va dalle 18 alle 8 di mattina, dalle 18 dell'1 novembre alle 8 del 2 novembre. Allora vado subito all'elemento di riscontro che abbiamo sul computer Mec analizzato, cioè quelle famose cash viste precedentemente, che erano sia sui file creati con la quale c'era stato l'ultimo accesso. Sono riscontrate praticamente con i collegamenti che vengono fatti verso l'ip di destinazione 209.85.135.81. Questo è l'indirizzo ip che è riconducibile al dominio google, della google come società. E dei file di log noi vediamo che c'è un costante e continuo richiesta di connessione che va dalle 18.03 fino alle 7.35, ogni 30 minuti avviene questo tipo di connessione. Allora alle 18.03 c'è una connessione che dura 18 secondi. La durata delle

connessioni dipende dalla velocità di rete, dalla risposta del server e via dicendo. Quindi quello che interessa qui invece che andare a vedere è i byte, cioè quanti byte sono stati scambiati. Il primo contatto che noi appunto individuiamo partendo dal ranger delle 18, è le 18.03. Alle 18.03 risultano 3.465 byte, cioè è una unità di misura il byte che in questo caso lo definiamo estremamente piccolo questa quantità. Mentre la mezz'ora successiva alle 18.33, sempre una durata di 18 secondi, c'è uno scambio di byte di 117 mila e 582. Quindi una quantità di dati messi in KB sarebbero 117 KB.

DOMANDA - Mi scusi, ma queste continue richieste di connessioni come ha detto lei, significa in soldoni che Raffaele Sollecito ogni 30 minuti chiedeva, interagendo con il suo computer, la connessione?

RISPOSTA - No, questo è proprio il servizio di (inc.) quello che ha appunto ho detto prima, cioè il servizio anti fishing, cioè antifrode.

DOMANDA - Quello che non comporta interazione umana?

RISPOSTA - Perfetto. Perché troviamo in alcuni casi troviamo un riscontro sul computer, una cash, quindi generata sul computer quando c'abbiamo un dato più congruo come quantità, rispetto a quando c'abbiamo un dato più basso. Perché il sistema, il firefex che è il programma appunto che abbiamo indicato prima per navigare su internet, richiede la connessione, va a verificare il suo stato di aggiornamento, riceve dal server che non ci sono nuovi aggiornamenti. Quindi non porta verso il computer nessun dato. Mentre invece come le 18.03 si presenta al server, il server ha delle notizie da dargli, quindi nuovi siti web truffa ad esempio, lui li porta sul computer e li scrive in maniera tale che vengano poi aggiornati per il sistema.

DOMANDA - Quindi è automatica sempre?

RISPOSTA - Esatto.

PUBBLICO MINISTERO - Mi pare che sia chiaro. Chiedo la produzione di questi.

RISPOSTA - Questi erano già stati depositati con l'analisi del computer.

PUBBLICO MINISTERO - Chiedo anche l'acquisizione comunque di questo cd quando sarà pronto.

RISPOSTA - Ce l'ho di là una copia.

PRESIDENTE - Non c'è opposizione. Viene acquisito.

DOMANDA - Voi avete analizzato anche le drive pen, le penne USB?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Che cosa avete accertato?

RISPOSTA - Che sempre nella fascia oraria che va dalle 16 del primo alle 08.00 del 2, non sono state utilizzate, cioè non risulta nessun file con la quale è stato interagito all'interno delle chiavette.

DOMANDA - Perché avete diciamo circoscritto il vostro accertamento dalle 18 del pomeriggio dell'1 alle 8 della mattina successiva?

RISPOSTA - È una indicazione che c'è stata fornita dal Pubblico Ministero facendo riferimento ad alcune dichiarazioni ma che noi non abbiamo in mano. Quindi...

DOMANDA - Alcune dichiarazioni di chi?

RISPOSTA - Dovrebbero essere quelle di Raffaele in merito alla visione del film.

DOMANDA - Un ultima domanda per il momento. Avete mai analizzato, oltre al computer di cui avete parlato fino adesso, altri computer, cioè il computer di qualche altra coinquilina, di Amanda Knox e di Meredith?

RISPOSTA - Per analisi no, io ho avuto modo di vedere la sera del primo il computer di Romanelli Filomena.

DOMANDA - Perché?

RISPOSTA - Perché allora il computer si trovava lì alla

squadra mobile, mi hanno chiesto di intervenire un attimo perché la Romanelli lì presente gli aveva consegnato questo computer e riscontravano delle anomalie. Quindi io non ho fatto altro che accendere quel computer con un cd..

DOMANDA - L'hanno chiamata, lei dove era quando è stato chiamato, era in ufficio?

RISPOSTA - Ero in ufficio in Via Mara Angeloni.

DOMANDA - Si è recato nei uffici della Squadra Mobile?

RISPOSTA - Sì, con un cd d'avvio che non prevede l'interazione con l' Hard disk installato sul computer. È un cd con una distribuzione Linux, serve proprio per le analisi forensi, e praticamente non fa altro che avviare un computer senza andare a toccare la memoria interna dello stesso. Operazione comunque fallita perché nel momento in cui io ho avviato il computer elettricamente era collegato l'Hard disk, quindi iniziava a girare e c'aveva dei stranissimi rumori che produceva, come se il disco fosse danneggiato, l'Hard disk interno. Quindi abbiamo interrotto lì qualsiasi tipo di operazione possibile, perché dal momento che il disco non andava bene, non peggioriamo, visto che un discorso gira, se c'è un problema magari dovuto a una testina fuori linea, la testina quando il discorso gira può andare a incidere proprio a graffiare il supporto, quindi fermiamo questa situazione. Dopodiché di quel computer non so altro insomma.

DOMANDA - Non sa altro?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Perché ha controllato che non funzionava?

RISPOSTA - Esatto.

PUBBLICO MINISTERO - Per me nessuna altra domanda.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca

DOMANDA - Un chiarimento. Lei ha già risposto al Pubblico

Ministero in riferimento al così detto sei browsing, quindi al mantenimento, mi dica se è giusto considerarlo così, al mantenimento del collegamento sulla rete automatico?

RISPOSTA - Il sei browsing serve come dispositivo di sicurezza per evitare siti web che portano a frodare una persona nella cattura di dati personali e via dicendo. L'operazione che abbiamo modo di constatare dal file di log è che comunque ci indica che ogni 30 minuti c'è questa risposta e questa richiesta, quindi richiesta al server e risposta. Ciò presuppone che il computer è acceso, il browser firefox è funzionante, quindi è stato mandato in esecuzione. Non c'era assenza di connettività a internet, cioè era presente la connettività perché è continuo nei suoi...

DOMANDA - Quindi è giusto dire che dal vostro accertamento su quel computer è stata mantenuta la connessione?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Tramite Fastweb in automatico?

RISPOSTA - Sì, quello veniva generata in automatico, ci sono altri file generati, cioè non file, collegamenti generati in automatico come ad esempio l'aggiornamento ad ogni ora del Mozilla firefox proprio che faceva riferimento alla casa madre ogni ora per vedere se c'era aggiornamento disponibile oppure lo, anche lì è cadenzato.

DOMANDA - Nel corso di queste ore di collegamento o navigazione o collegamento web, dai vostri accertamenti è stato evidenziata la presenza di creazioni, cancellazioni o modifiche di file?

RISPOSTA - No, cioè l'ultima modifica né cancellazione. Cancellazioni addirittura neanche una. Modifiche neanche se non ricordo male... c'è accesso...

DOMANDA - Lei c'ha la sua relazione in mano?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Può essere autorizzato a consultarla.

PRESIDENTE - Si prego.

DOMANDA - Specifica sull'accertamento, sui file, sull'attività di navigazione sul web, lei ce l'ha tra le sue carte?

RISPOSTA - No non ce l'ho.

PRESIDENTE - È la stessa relazione già acquisita, di cui ha chiesto la produzione e l'abbiamo, è la stessa relazione dei atti.

DIFESA - Avv. Mascara - No sono due.

PRESIDENTE - È un'altra?

DIFESA - Avv. Marasca - Il Pubblico Ministero ha chiesto gli allegati come al solito, poi io chiederò... la chiedo la produzione solo dei allegati. Io chiederò poi la produzione anche della relazione del 27 novembre.

PRESIDENTE - Non ce l'abbiamo.

RISPOSTA - Dovrebbe essere all'interno dove c'è l'analisi anche del computer, verso la fine.

DIFESA - Avv. Marasca - Lei nei suoi accertamenti ha sentito anche il dottore Rizzo della...?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Della Fastweb?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Il quale vi ha riferito circa le modalità di esercizio e di, diciamo realizzazione del servizio fastweb?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Lei ha eseguito accertamenti specifici sull'utilizzo della linea fastweb da cui la relazione?

RISPOSTA - Io ho eseguito l'analisi appunto dei file relativi alla rete fastweb, file di log.

DOMANDA - Bene. Allora torno a quello che le stavo chiedendo,

avete accertato il collegamento continuo con la rete fastweb, avete accertato anche la realizzazione, la cancellazione o la modifica di file nel corso di questo periodo, cioè dalle 21.10 alle 5 e 32 del 2 novembre?

RISPOSTA - Ci sono i file della cash di fire fox che appunto abbiamo già visto lì, e c'è il termine del download di un film, un cartone animato dal titolo Naruto se non sbaglio, non ricordo il nome con certezza. Quello però lo vediamo dal computer, non lo vediamo dalla rete web, cioè dal file di log, dal file di log possiamo vedere che ci sono tantissime connessioni che vengono sviluppate proprio a causa del download di questi file, del...

DOMANDA - Queste connessioni necessitavano l'interazione della persona umana, oppure andavano in automatico?

RISPOSTA - No, andavano in, questi vanno in automatico una volta che l'utente effettua una ricerca, parliamo di programmi come emule, che è la versione per tutte le piattaforme di emule o Azureus un altro programma che permette la condivisione dei file. Una volta che l'interazione si ha quando? Quando l'utente ricerca e mette in download un determinato file, quindi un titolo, un film, una canzone, l'utente effettua ricerca, quindi interagisce proprio fisicamente con il computer e cerca il file da scaricare, lo individua e lo mette a scaricare. A quel punto una volta che l'ha messo a scaricare, l'utente se ne può tranquillamente fregare di quello che fa il computer perché lui in automatico si collega a tutti i vari server che gestiscono le sincronizzazioni per far funzionare il sistema per2pe. Quando trova dall'altra mano un'altra persona disponibile a dargli parte del file o l'intero file, si collega in maniera automatica e quindi crea una ragnatela di collegamenti, prende un pezzo da un utente, un pezzo da un altro, un pezzo da un altro.

DOMANDA - Si ricorda...

RISPOSTA - Termina il file.

DOMANDA - Si ricorda anche un file scaricato dal titolo: Stardus?

RISPOSTA - Stardust.

DOMANDA - Si?

RISPOSTA - Stardust era il film la mattina verso le 4.

DOMANDA - Questo è uno dei tanti, ce lo commenta?

RISPOSTA - Questo effettivamente poi viene riscontrato che era stato scaricato, è andato a finire nella cartella Azureus che è uno appunto un programma per il download dei file tramite appunto questo sistema di scambio tra utenti di file.

DOMANDA - Ecco il collegamento della rete fastweb era ovviamente, lo ha mi pare già spiegato, glielo richiedo, con il computer da voi analizzato, con l'apple?

RISPOSTA - Allora tutto quello che c'è dietro alla linea telefonica e al router non è individuabile dal gestore fastweb, quindi non si può dare rispetto alla lettura dei log questo file è stato scambiato con un computer piuttosto che un altro. Però unendo insieme le due cose, come ad esempio...

DOMANDA - Perché lei ha detto prima che i dati poi del termine del...

RISPOSTA - Del download, lo rinveniamo sul Mec.

DOMANDA - Quindi la domanda è su quale computer l'avete verificavo?

RISPOSTA - Sul Mec.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Io ho terminato per adesso Presidente. Chiederei la produzione di questa relazione del 27 novembre 2007. Poi se crede, poiché il teste ha sentito il dottor Rizzo quale responsabile della fastweb, ovviamente il verbale di sommarie informazioni del dottor Rizzo non chiedo la produzione, chiederei la acquisizione della relazione di accompagnamento del 22

novembre 2007.

DIFESA - Avv. Buongiorno - Per questa nota non ci sono problemi ovviamente, invece l'accompagnamento alle sommarie informazioni c'è opposizione, primo perché se vogliamo sentire il teste bene, poi non ci interessa sapere come viene presentate le sommarie informazioni. Non mi pare particolarmente significativo.

PRESIDENTE - Viene acquisita la relazione, non c'è nessuna opposizione. Per quanto riguarda questa nota di accompagnamento la Corte di determinerà non appena la stessa verrà messa a disposizione per la valutazione relativa. Prego Avvocato.

DIFESA - Avv. Buongiorno

DOMANDA - Volevo questo chiarimento. Abbiamo fatto, avete fatto questa presentazione, da questa presentazione io ho compreso che sulla base del computer trovato in buone condizioni è possibile, io parlerò in maniera chiara, così se c'è qualcuno della giuria che magari non comprende bene il computer 2 - 3 dati glieli diamo. Se io in base, con un computer in perfette condizioni dato a voi della postale, è possibile stabilire se io creo o modifico un file, in che data e in che ora. È corretto questo?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Con l'altro computer di Raffaele rotto, è possibile se Raffaele avesse scritto un file ad un dato orario, ricostruire se era rotto l' Hard disk, quell'ora e quel file quando è stato creato?

RISPOSTA - Quindi l' Hard disk rotto...

DOMANDA - Hard disk sano si può ricostruire perché l'ho visto qui. Hard disk rotto posso ricostruire quando è stato creato un file?

RISPOSTA - Bisogna individuare la tipologia di rottura, cioè se è rotto a livello fisico non si riuscirà mai a

cedere, quindi non si riesce a individuare il Dato.

DOMANDA - In questo caso è stato individuato qualche file scritto da Raffaele Sollecito, in quello rotto.

RISPOSTA - Su quello rotto noi non abbiamo la benché minima contezza.

DOMANDA - Mi interessa fare, le ripeto, siccome giusto per fare chiarezza. Quindi su quello sano è un dato che si può ricostruire, quando Raffaele sollecito scriveva un file o lo modificava. Su quello rotto non lo possiamo ricostruire?

RISPOSTA - Su quello rotto noi non possiamo dire nulla perché non c'abbiamo proprio il dato in mano. Le faccio solamente una cosa. Per esempio se ci fosse una lettura elettronica del disco, quindi il disco è su supporto magnetico e alla base del supporto magnetico dove gira appunto tutta la parte dei cilindri e la testina va a leggere, c'è una parte elettronica che controlla appunto questo...

DOMANDA - Allo stato è stato accertato?

RISPOSTA - Non lo so.

DOMANDA - Lei l'ha accertato?

RISPOSTA - Non ho la più pallida idea di quello che è stato fatto successivamente sul discorso.

DOMANDA - Lei è in grado di farvi allora una analoga presentazione come ha fatto oggi su quello rotto?

RISPOSTA - No, non ho dati sulla quale poter lavorare.

DOMANDA - Scambio tra utenti, scambio tra utenti significa che tra loro gli utenti si possono scambiare dei file audio o altri, questo scambio da quello che ho capito è uno scambio che non viene registrato dalla linea fastweb, o viene registrato?

RISPOSTA - Viene registrato dalla linea fastweb, con tanto di indirizzi ip di sorgente, quindi quello dell'abitazione. L'indirizzo IP di destinazione, quindi dove siamo andati a prenderlo. E le relative porte con le quali abbiamo

comunicato. Porte che non sono standard, quindi non possiamo dare con certezza. Ad esempio emule ha una porta standard, la 46 - 62. Quel tipo di porta i gestori di connettività si sono inventati una regola di sopravvivenza che dice: Se tutti mi utilizzano questo sistema per2per mi affondano la rete e io non posso più garantire possibilità. Quindi che cosa fa? Mettono dei filtri per rallentare lo scambio dei file che avvengono su quelle porte. D'altra parte gli utenti che si sono inventati? Cambiamo la configurazione del nostro sistema, andiamo su un'altra porta, così da aggirare questo tipo di controllo. Quindi è incontrabile poi sapere quale tipo di applicazione è oppure no. Diverso è invece se è un server, nella pagina web sappiamo che lì c'è l'80.

DOMANDA - Scusi attività per2per intendiamo che cosa?

RISPOSTA - Intendiamo dei programmi che permettono appunto questo scambio tra utenti, il più conosciuto è emule, è Azureus, sono i (inc.) Azureus si appoggia a una rete che si (inc.) mentre emule si appoggia ad una rete chiamata edonkey.

DOMANDA - Quindi delle reti?

RISPOSTA - Sono delle reti che hanno dei server solo per fare una tipologia di ricerca, ovvero quando ci si ricollega.

DOMANDA - Se nel computer rotto è possibile accertare l'attività per2per?

RISPOSTA - Sul computer Rotto non possiamo accertare nulla, perché effettivamente non abbiamo il dato sulla quale poter lavorare.

DOMANDA - Quindi l'attività per2per non si può accertare?

RISPOSTA - L'attività per2per si può accertare, per quanto riguarda la parte del Mec perché c'erano due programmi...

DOMANDA - Sul computer rotto, sennò ci confondiamo?

RISPOSTA - Sul computer rotto...

DOMANDA - La domanda è questa. Sul computer rotto l'attività

per2per si può accertare?

RISPOSTA - Non la possiamo accertare.

DOMANDA - Nel computer sano si?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Le richieste download impartite dal computer Rotto, si possono accertare?

RISPOSTA - Assolutamente no. Con questo tipo di dati che abbiamo noi, no.

DOMANDA - I file scaricati dalla rete fastweb possono essere elencati sul computer rotto?

RISPOSTA - Allora per quanto riguarda file scaricati dalla rete fastweb noi non possiamo dare contezza del contenuto, cioè noi vediamo quello che è un elemento di contatto, ovvero l'utente chiama verso una determinata direzione, riceve una quantità di dati. Ma non abbiamo il dato vero in mano. Cioè se fosse stato una intercettazione telematica da quella che faceva fastweb, avremmo potuto estrapolare i primi segmenti del pacchetto che viene scaricato, quindi che tipo di byte vengono scambiati e da lì c'era anche un flag che ci identifica quale è il Mec Adress e da lì avremo saputo con il mec adress anche quale computer lo avrebbe...

DOMANDA - Anche questa attività non si può accertare?

RISPOSTA - Questa attività non si può fare, perché è solo in una fase di attività di intercettazione telematica. Comunque quello che viene chiamato lo sniffing della rete. Lì si vede...

DOMANDA - Sa perché? Le sto facendo queste domande, perché se uno pensa si può accertare tutto, visto che c'è fastweb, in realtà fastweb con sente di accertare, se lo spiega meglio un certo tipo di attività?

RISPOSTA - L'utente fastweb ci permette di accertare quello in quale direzione è andato un utente e se sono porte standard appunto possiamo dire "è un servizio web google".

DOMANDA - Viceversa se sono altre porte non è possibile?

RISPOSTA - Se sono porte che non sono quelle standard, riconosciute proprio in un RFC, cioè una specifica che gli sviluppatori che mano a mano hanno creato il protocollo sulla quale è basato internet che è il protocollo di ISP, tutti i conseguenti sistemi che distribuiscono servizi via internet. Lì si sono date delle regole, tutti seguono quella regola. Il per2per è fuori dalla regola e quindi ogni utente può modificarselo a piacere.

DOMANDA - Però lei ha accertato che in realtà Sollecito questo per2per come prassi lo faceva su quello... sul computer questo in uso?

RISPOSTA - Sul Mec abbiamo potuto vedere che c'era l'attività del per2per.

DOMANDA - Senta lei è in grado di fornirmi qualche indicazione in merito a questa, alle cause che hanno determinato questa rottura del computer, lei sa che cosa è uno shock elettrico?

RISPOSTA - Io so che cosa è uno shock elettrico sotto il punto di vista dell'elettronica, un mal funzionamento di una rete elettrica. Quindi un aumento delle... per quanto riguarda il computer, il perché risultasse danneggiato, non abbiamo la benché minima idea su quando e come.

DOMANDA - Lei sa che su tre, in tre computer è stato ravvisato questo shock elettrico?

RISPOSTA - Sui tre computer si, ma in ogni caso non riusciamo a dare una spiegazione al perché può essere successo. Di sicuro è che nel momento in cui siamo andati ad attaccarli mostravano quella tipologia di problematica.

DOMANDA - Erano lo stesso tipo di problematica tutte e tre?

RISPOSTA - Non venivano riconosciuti.

DOMANDA - Tutti e tre?

RISPOSTA - Esatto. Mentre gli altri che magari erano in sequenza, alcuni si ed altri no con la stessa

apparecchiatura.

DIFESA - Avv. Buongiorno - Grazie.

DIFESA - Avv. Mauri

DOMANDA - Solo una precisazione molto veloce. Lei ha potuto verificare se nei giorni precedenti l'omicidio il computer di Raffaele abbia interagito delle prime ore del mattino, cioè tra le 4 e le 7?

RISPOSTA - Parliamo della fascia di tempo che va dal?

DOMANDA - Prime ore del Mattino, diciamo dalle 4.04 alle 07 - 08.

RISPOSTA - Quindi del 2?

DOMANDA - No prima, giorni precedenti?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Dal primo novembre in giù?

RISPOSTA - No.

DIFESA - Avv. Mauri - Grazie.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova

DOMANDA - Volevo chiederle lei era presente quando sono stati consegnati i computer il 13 novembre?

RISPOSTA - Quando sono stati consegnati?

DOMANDA - Sì?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - E come sono arrivati, erano confezionati in quelle scatole?

RISPOSTA - Allora erano delle custodie del borse chiamamole dei vari computer, e sono stati messi in un unico scatolone già comunque nelle loro custodie. Quindi trasportati in..

DOMANDA - L' Hard disk era separato o era ancora?

RISPOSTA - No, no, era all'interno dei supporti.

DOMANDA - Voi avete smontato l' Hard disk ?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Avete controllato se c'erano segni di

danneggiamento?

RISPOSTA - Guardi all'atto della acquisizione io non ero lì in quel momento, cioè quando sono stato svitato, in ogni caso se avesse mostrato delle anomalie strane sicuramente il collega Trotta che l'ha smontati l'avrebbe notato insomma un...

DOMANDA - Voi avete aperto l' Hard disk una volta smontato?

RISPOSTA - Assolutamente no.

DOMANDA - Ha notato se una volta estratto l' Hard disk dal portatile era integro?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Perché di solito gli Hard disk sono sigillati?

RISPOSTA - Gli Hard disk hanno un sigillo nella parte superiore per quanto riguarda il sottovuoto, per poter funzionare hanno necessità di un sottovuoto. Lì non è stato riscontrato nessun problema. C'era anche un tecnico della difesa, se non ricordo male era l'ingegner Formenti.

DOMANDA - Lei in particolare si ricorda se i cd erano regolarmente sigillati?

RISPOSTA - Gli Hard disk.

DOMANDA - Gli Hard disk.

RISPOSTA - Gli Hard disk erano all'interno delle loro sedi, cioè dei loro computer. La parte visiva proprio del disco io non l'ho vista in quel momento, non ero lì, ero su un'altra stanza.

DOMANDA - Però poi voi avete preso l' Hard disk e l'avete collegati al?

RISPOSTA - Al sistema al fast-block, cioè il dispositivo di protezione alle scritture dei dischi. Praticamente lì non funzionavano...

DOMANDA - Al sistema Logic cube?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - L'abbiamo visto anche su una diapositiva.

RISPOSTA - Penso di sì.

DOMANDA - Che è formato da uno spinotto?

RISPOSTA - È formato da un macchinario elettrico.

DOMANDA - Lo possiamo riprendere, non so se riesce?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Lei era presente quando avete fatto il tentativo di lettura dei Hard disk?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Attraverso questo sistema?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - È stato proprio lei a compiere l'allaccio dei spinotti?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Chi l'ha fatto?

RISPOSTA - Trotta.

DOMANDA - Lei è a conoscenza della possibilità di uno shock elettrico?

RISPOSTA - Si sono a conoscenza della possibilità di uno shock elettrico, non lo posso escludere con certezza, ma nello stesso tempo il fatto che abbia funzionato in altri Hard disk sempre lo stesso strumento, sempre in quella sede collegato alla stessa rete elettrica, è comunque indicatore che quel momento non, cioè in un momento funzionava in un altro no. È difficile, cioè se c'era un problema lo avrebbe mostrato nei confronti di tutti. Se aveva un problema all'apparecchiatura o...

DOMANDA - Ogni volta che avete controllato un Hard disk avete staccato gli spinotti e li avete riattaccati?

RISPOSTA - Sì, è stata tolta alimentazione nel momento in cui la..

DOMANDA - Però lei è a conoscenza anche delle conseguenze che può provocare uno shock elettrico, in una situazione del genere, le conseguenze?

RISPOSTA - Le conseguenze che può provocare uno shock elettrico sono relative al danneggiamento dell'elettronica di un Hard disk.

DOMANDA - Una parte elettronica, una parte elettronica lei è fatta diceva l' Hard disk da una parte magnetica e poi c'è un microcip?

RISPOSTA - C'è una scheda elettrica vera e propria, che controlla poi il movimento di testina che serve per andare a muoversi sopra la...

DOMANDA - In caso di shock elettrico cosa succede alla parte elettronica?

RISPOSTA - Potrebbero essere diverse le varianti. Cioè può bruciarsi semplicemente un componente elettrico, pertanto non succedere niente, come può invece magari mandare in disassamento un Hard disk.

DOMANDA - In?

RISPOSTA - Disassamento, cioè la testina viene mossa in maniera brusca e quindi va fuori il suo asse. In ogni caso la strumentazione sono anni che viene utilizzata questa, quindi è...

DOMANDA - Ma lo spinotto che è quella parte grigia che alla fine finisce con uno spinotto, è quello vero?

RISPOSTA - Allora la parte grigia è la fettuccia, così chiamata, che va verso l' Hard disk.

DOMANDA - Quella lì volevo capire, la fine alla fettuccia c'è una grossa spina?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Con tutta una serie di pin?

RISPOSTA - Esattamente.

DOMANDA - Che va collegata?

RISPOSTA - Quello è per il classico Hard disk...

DOMANDA - Lei è a conoscenza che il connettore, questo lo possiamo chiamare come connettore, oltre ai dati, attraverso questi pin oltre ai segnali di età ti trasferisce anche i segnali dell'alimentazione?

RISPOSTA - I segnali di alimentazione con quel tipo di cavo sicuramente c'è un passaggio elettrico, altrimenti non...

DOMANDA - Lei sa quale dei pin sulla spina è esattamente

quello che porta l'alimentazione?

RISPOSTA - Quando ci si trova di fronte ad un connettore così multiplo generalmente c'è o l'una o l'ultimo che sono uno la massa ed uno il positivo, quindi quello che...

DOMANDA - Lei sa se gli ultimi 4 pin del connettore sono quelli che portano l'alimentazione, e invece gli altri portano i dati, lo sa questo?

RISPOSTA - Guardi le dico che l'alimentazione, cioè se noi attacchiamo un Hard disk direttamente alla fettuccia senza mettere l'altro connettore che vediamo sull'altra immagine, vede quel cavetto bianco che escono 4 fili.

DOMANDA - Verso il desktop?

RISPOSTA - Che vanno verso l'Hard disk , quelli sono la reale alimentazione del discorso. È un altro spinotto a se. Mentre quello grigio è sì vero che trasmette elettricità, ma è quell'elettricità che serve per lo scambio dei dati, non l'alimentazione vera e propria. Nel senso che porta tensione elettrica, tutti quei cavi hanno una tensione elettrica. L'alimentazione vera e propria viene trasportata con l'altro cavo.

DOMANDA - Allora mi può dire se è vero o non è vero questa dichiarazione, che un connettore, come questo, porta oltre ai segnali dei dati anche l'alimentazione 5 volt del disco, sui ultimi 4 pin. È vera questa affermazione?

RISPOSTA - Non so rispondere.

DOMANDA - Non sa rispondere?

RISPOSTA - No.

DOMANDA - Le faccio una domanda molto semplice, ma se uno sbaglia a mettere la spina, la gira, ammesso che sia vera questa dichiarazione che gli ultimi pin sono l'alimentazione, si crea uno shock elettrico?

RISPOSTA - Allora non so per quanto riguarda un dispositivo che non sia quello. Su quello lì ci sono delle protezioni contro le inversioni delle polarità o comunque problemi legati ad un cattivo allineamento

anche dei stessi piedini, lì ci sono tantissimi piedini. Quando lo si va ad attaccare se si sbagliasse e quindi si disassa rispetto alla sua natura, lo strumento non danneggia perché va in protezione.

DOMANDA - Lei era presente a Roma quando è stato fatto l'accertamento su quella macchina?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Si ricorda gli esiti?

RISPOSTA - Gli esiti noi l'abbiamo, quello che abbiamo visto appunto è stato quello lì di fare anche delle inversioni del collegamento, cioè collegare proprio al contrario il discorso e non portava nessun danno al supporto che era sottoposto...

DOMANDA - Comunque lei è a conoscenza che c'è un voltaggio diverso tra un PC portatile e un desktop?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Esattamente...

RISPOSTA - Dei voltaggi diversi, 5 o 3 dipende dall'attacco pure che viene utilizzato.

DOMANDA - Invece sul desktop qual è il voltaggio?

RISPOSTA - Sul desktop ci sono anche 12 volt.

DOMANDA - Senta come mai non è stato possibile clonare i tre Hard disk che erano rotti o illeggibili?

RISPOSTA - Appunto perché non essendo leggibili il momento in cui non è leggibile il supporto non è neanche riproducibile da un'altra parte, perché se non prendo dei dati in ingresso non posso ridarli in uscita.

DOMANDA - Ma lei è a conoscenza che comunque è stato fatto una clonazione successivamente?

RISPOSTA - So che è stata fatta, ma quello che posso dire io è che era possibile non con questo tipo di strumentazione che noi abbiamo utilizzato.

DOMANDA - Voi non eravate?

RISPOSTA - Non con questa modalità ripetibile, ma andava fatta.

DOMANDA - Si ma guardi il Presidente.

PRESIDENTE - L'importante che riusciamo a seguire.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Si ma vedo che fa dei, mi sembra che stiamo tornando al discorso dell'altro... di ieri mi sembra. C'è una continua...

PRESIDENTE - Sono nozioni così tanto tecniche.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Ho avuto l'impressione, mi scusi Presidente, ho avuto l'impressione che il teste facesse riferimento a qualcuno.

PRESIDENTE - Il teste sta rispondendo con tanta...

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Mi sono sbagliato.

PUBBLICO MINISTERO - Sicuramente si è sbagliato, e dovrebbe anche chiedere scusa magari.

PRESIDENTE - Per favore.

PUBBLICO MINISTERO - Oltre che dire che si è sbagliato.

PRESIDENTE - Prego Avvocato.

DOMANDA - Senta la questione invece dell'accertamento sul computer della Romanelli, lei fu chiamato nell'immediatezza del ritrovamento del cadavere?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Può essere più preciso e raccontarci. Lei è arrivato a che ora?

RISPOSTA - Gli orari, sicuramente era la tarda serata, sarà stato la sera dopo cena, a partire dal fatto che...

DOMANDA - Ma c'erano anche gli altri computer a disposizione, perché solo la...

RISPOSTA - A me mi è stato chiesto di guardare quello in quel momento, perché la Romanelli era comunque lì presente.

DOMANDA - Quindi lei non ha visionato gli altri?

RISPOSTA - No, non ho preso visione dei altri, io ho preso visione dei altri quando poi ci sono stati consegnati per farci le operazioni.

DOMANDA - Lei era a conoscenza se prima della consegna qualcun

altro ha visionato i computer?

RISPOSTA - Non lo so.

DOMANDA - Senta il computer della Romanelli aveva un po' lo stesso difetto di questi?

RISPOSTA - Aveva il discorso che non funzionava, proprio faceva dei rumori particolari, cioè se non girasse bene nella sua funzionalità normale.

DOMANDA - Lei ha detto che è stato chiamato ed avete provveduto ad accenderlo il computer?

RISPOSTA - Si è stato acceso avendo cura di avviarlo con un cd, cioè quando si accende un computer la prima istruzione che esegue è vedere dove andare a prendere il disco d'avvio. Quello che abbiamo fatto con quel tipo di...

PRESIDENTE - Questo del computer della Romanelli?

RISPOSTA - Quello del computer della Romanelli. Per evitare di utilizzare strumentazione, tante volte su computer che non hanno necessità di avere una attività intrusiva forte, ci sono dei cd che vengono praticamente messi sul computer, una volta messo sul computer lo si accende, si entra in configurazione dell'avvio, e gli si dà indicazione al computer "avvia tramite cd rom", quindi non Hard disk. Quel momento che cosa successe? Succede che i dati vengono letti direttamente da cd rom, il cd è in grado di fornire tutti i dati per rendere funzionale un sistema operativo, tramite quel sistema operativo lo si va a interagire verso il disco montandolo, questo è il nome tecnico che si utilizza, cioè scaricando il disco interno, quindi la memoria interna di quel discorso, nella modalità solo a lettura. Ciò significa che posso andare e leggere il dato, ma non posso modificarlo. Quindi è questo il tipo di attività. Cosa è successo invece in quel momento? Una vendita partito il disco come arriva alimentazione al sistema, a tutto il

computer, l' Hard disk faceva questi rumori strani, quindi è stato subito spento e neanche è stato fatto quello che si poteva fare, per evitare che magari la testina appunto, come dicevo prima, andasse a creare danno sopra al supporto.

DOMANDA - Senta però risulta che gli altri computer sono stati fatti tutti accertamenti a computer morto?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Che differenza c'è tra accertare un computer nella modalità che appena ha...?

RISPOSTA - Possiamo definire un'identica modalità a computer morto, perché come dicevo viene caricato poi il disco in modalità solo lettura. Cioè è lo stesso sistema che avviene quando lo si collega con un hardware, cioè quindi uno strumento elettronico di protezione del dato, in quel caso quel cd rom lo fa in maniera software, cioè viene caricato il disco in modalità solo lettura. Quindi anche se vado lì e provo a cancellare un file o a scriverci, mi dice "accesso negato". Esattamente è nella modalità morta, tanto è vero che poi il sistema che compare all'utente non è il vero sistema operativo che è presente sul computer, ma è un altro sistema che special modo in tutti...

DOMANDA - Si può dire che in un caso c'è un passaggio di energia di elettricità e nell'altro caso quando il computer è morto no?

RISPOSTA - No comunque c'è passaggio di energia.

DOMANDA - In tutti e due i casi?

RISPOSTA - In tutti e due i casi, perché quando è lì attaccato quello strumento non blocca la corrente elettrica, ma blocca solamente l'intervento di scrittura sul disco e non di lettura. Cosa necessaria invece per poter vedere il dato.

DOMANDA - Dal punto di vista dell'alimentazione è uguale il sistema è identico, è solo una questione di software?

RISPOSTA - Esatto.

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Grazie, nessuna altra domanda.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca

DOMANDA - Un ultima domanda, un chiarimento. Dunque lei c'ha detto prima che avete accertato il mantenimento nel corso della notte del collegamento alla rete internet. L'assenza però di interazione effettiva?

RISPOSTA - Sì, perché non c'è stato...

DOMANDA - Abbiamo sentito prima. La domanda è questa, lo sappiamo di già, gliela faccio prima per poi fargli la seconda domanda. Ovviamente i computer collegati potevano essere anche più di uno, 3 - 4 - 5 alla rete immagino?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Ecco, se vi fosse stata però attività interazione nel collegamento internet fastweb, voi avreste rilevato?

RISPOSTA - Avremo riscontrato, un esempio, se ci fosse stata una navigazione verso il sito web, rifaccio l'esempio della Polizia, se ci fosse stata una negazione verso il sito web della Polizia, sul file di log avremmo riscontrato una richiesta o più richieste quali ip di destinazione, un ip della Polizia, verso la porta 80, questo se fosse stato una rilevazione web.

DOMANDA - Quindi la domanda è: è influente o meno al fine del rilevare attività sulla rete internet il collegamento di uno o più computer?

RISPOSTA - Per quanto riguarda la rete internet sì.

DOMANDA - In che modo?

RISPOSTA - Possiamo, vediamo la complessità di quanti computer ci sono dietro, quindi o che ce ne sia uno, o che ce ne siano 10.

DOMANDA - Quindi è ininfluente o influente?

RISPOSTA - Beh se c'è più navigazione sicuramente troveremo più dati, quindi diventa interessante sotto quel punto

di vista, perché genera più Traffico.

DOMANDA - In ogni modo nell'ambito dell'accertamento avreste trovato attività di creazione, modifica di file?

RISPOSTA - Se fatto con un computer diverso no, con quel computer, si. Partendo quindi dal fatto che se con il Mec, computer che abbiamo potuto analizzare, fosse stata visionata la pagina web, non solo avremmo trovato il riscontro sul file, sul file di log di fastweb, quindi ip di destinazione, quello della Polizia. Ma avremmo trovato anche una cash generata sull' Hard disk, quella famosa cash necessaria al browser per poterlo poi visualizzare al tempo.

DOMANDA - Anche se fosse stato fatto con un altro computer collegato?

RISPOSTA - Se fosse stato fatto con un altro computer, non avremmo il riscontro della cash.

DOMANDA - Ma avreste il riscontro...?

RISPOSTA - Avremmo il contatto verso la porta 80 dell'indirizzo ip attribuito a quello della Polizia di Stato.

DOMANDA - Avete riscontrato il collegamento sulla porta 80?

RISPOSTA - Abbiamo riscontrato collegamento sulle porte 80, su google quello ogni 30 minuti, abbiamo riscontrato il collegamento verso la porta 80 su i domini di firefox e Mozilla.

DOMANDA - Quindi senza interazione...?

RISPOSTA - Ogni ora.

DOMANDA - Senza interazione umana, come si diceva prima?

RISPOSTA - Esatto.

DOMANDA - Dunque voi avete ricevuto, mi pare che se ne sia occupato lei in particolare, di una comunicazione da parte di fastweb della autorità di controllo da parte del dottor Rizzo, si ricorda?

RISPOSTA - Abbiamo ricevuto...

DOMANDA - Avete ricevuto una comunicazione da voi richiesta

per motivi di indagine?

RISPOSTA - Abbiamo ricevuto una comunicazione perché? Perché in fase appunto di struttura della rete web, cioè capire come era strutturata la rete fastweb e quelle sommarie informazioni acquisite. Ci veniva data come indicazione che se ci fossero stati dei accessi ai servizi interni di fastweb da quei file di log, non avremmo potuto verificarlo. Ovvero, se ci fosse stato l'accesso alla casella di posta elettronica fastweb, se ci fosse stato accesso ad un altro servizio che non significava per forza quindi passare verso internet, ma si stava già dentro quella rete. Non avremmo trovato il riscontro. Quindi che abbiamo fatto? Abbiamo chiesto a fastweb di fare una verifica se vi erano state attività di controllo di posta elettronica interna della rete fastweb, abbiamo chiesto quindi se ci fossero state attività che dal file di log non potevamo vedere, ma che loro tramite il loro sistema avrebbero potuto vedere.

DOMANDA - Le faccio l'elenco delle attività controllate, lei mi dice sì o no. Accesso invio alla posta elettronica fastweb?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Accesso sezione riservate portale fastweb?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Attivazione servizio di trasferimento di chiamata?

RISPOSTA - Sì.

DOMANDA - Si ricorda che esito ha avuto questa comunicazione da parte?

RISPOSTA - La comunicazione, noi ci spostavamo sempre su quella fascia oraria, quindi per vedere se c'era stata attività nei giorni che ci interessavano a noi, è stata negativa. Cioè non c'era un riscontro di interattività neanche dalla parte dei sistemi fastweb per i servizi interni.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Ho terminato Presidente, io

chiedo l'acquisizione di questa comunicazione di fastweb 19 novembre 2007, indirizzata al compartimento di Polizia. Insisto per l'acquisizione della relazione di accompagnamento alle sommarie informazioni del dottor Rizzo, per il quale mi riservo ex 507 in seconda battuta di chiederne l'audizione.

PRESIDENTE - Le parti hanno preso visione di queste richieste?

DIFESA - Avv. Buongiorno - Presidente da quanto si evince anche dalla deposizione di oggi, se noi vogliamo stabilire attraverso una nota quello che può fare fastweb e quello che non può fare fastweb, abbiamo compreso che è una cosa abbastanza complessa. La nota non è a firma sua, credo che sia a firma o di Rizzo oppure ce ne è un'altra. Quindi se sentiremo Rizzo io gli farò tantissime domande a Rizzo, tutto ciò che riguarda fastweb lo vorrei detto da Fastweb in modo tale da poter fare delle domande. Io non mi oppongo a ciò che riguarda l'attuale testimone e quello che ha firmato lui. Tutto il resto no perché voglio fare controesami e domande.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - C'è una richiesta specifica del dottor Mignini che delega per l'acquisizione dei accessi alla posta elettronica etc.. Questa è la richiesta del Pubblico Ministero, a cui risponde fastweb senza nominativo, è firmata fastweb. Poi vi è appunto la nota di accompagnamento all'audizione del dottor Rizzo del 22 novembre, titolare della sicurezza fastweb.

DIFESA - Avv. Buongiorno - Ribadisco, proprio perché si tratta di una risposta di fastweb in pochissime righe, dalla quale non si può evincere ciò che ci interessa, perché è una risposta parziale a una domanda del Pubblico Ministero. Il dibattimento serve proprio per evitare questo tipo di prove. Si chiamava qui come teste fastweb o il consulente, e tutti facevamo esame e controesame. Altrimenti se sostituiamo i testi con delle risposte parziali, non abbiamo nulla. Quindi mi interessa

ovviamente fare esami e controesame a questi soggetti.
Mi oppongo ad entrambe.

PARTE CIVILE - Avv. Maresca - Comunque io insisto anche per l'acquisizione della nota di servizio 22 novembre con cui si trasmette questa documentazione, oltre al verbale del...

DIFESA - Avv. Buongiorno - È firmata questa altra da un altro ufficiale di P.G.. Quindi è opposizione per questo, questa e quella.

PRESIDENTE - C'è opposizione da parte di tutte le difese?

DIFESA - Avv. Dalla Vedova - Sì. Anche per indeterminatezza del documento, non c'è la firma, c'è scritto fastweb e basta.

PRESIDENTE

DOMANDA - Le volevo chiedere. Lei prima ha parlato del computer della Romanelli, la Romanelli parlando di questo suo computer ad un certo punto ha riferito che non funzionava, l'ha portato ad un tecnico ed è riuscito questo tecnico a farlo funzionare, le ha anche detto che avrebbe subito una schicchera, ha usato questo termine. È un termine che è rimasto là. Se lei sulla base di questa indicazione una schicchera se è in uso e che quindi che cosa può significare?

RISPOSTA - Una schicchera deduco che sia appunto quello che è una sovra tensione, cioè ha preso un...

DOMANDA - Solitamente è un termine usato per rappresentare?

RISPOSTA - A livello elettrico insomma.

DOMANDA - Per rappresentare questa evenienza...

RISPOSTA - Quando si parla di schicchera può essere quella che quando c'è il fulmine arriva il fulmine e si secca il televisore, quella è la schicchera. Lì non abbiamo appunto insistito nel far andare quel discorso, proprio perché era un momento in cui doveva essere individuato se un elemento utile oppure no. Quindi per evitare di

proseguire una alimentazione che poteva anche portare a cause appunto peggiori come quella del graffio del supporto, abbiamo interrotto subito lì.

PRESIDENTE - Era rimasto in sospeso questa decisione sulla produzione della difesa Sollecito, relativa al decreto sequestro 8 novembre 2007, copia blog e trascrizione blog sulla quale le parti non mi pare che c'erano opposizioni, che viene quindi acquisita ai fini dell'utilizzabilità.

Per quanto riguarda le altre richieste di produzione avanzate dalla difesa della Parte Civile Kercher si ritiene di non doverle acquisire non potendo le stesse essere considerate né come documento né come atto irripetibile. Quindi si restituiscono.

PRESIDENTE - Il teste viene congedato. Non ci sono altri testi da sentire. Si rinvia all'udienza del 20 marzo 2009 ore 9.30.

PRESIDENTE -
TRIBUNALE DI PERUGIA
CORTE D'ASSISE

Ticket d'Udienza: 20090167715
Ticket di Verbale: 20090191726

Il presente verbale è composto da totale caratteri (incluso gli spazi):242.624

Il presente verbale è stato redatto a cura di Court Reporting
Centro SRL

L'ausiliario tecnico: del Fresno Rodrigo

Il redattore: Lucia Perozzi

Lucia Perozzi
