

Alla c.a. del Sig. Francesco Amicone

Parere Tecnico
“Analisi Forense su Tabulati Telefonici agli atti”



TRIBUNALE DI FIRENZE

Proc. Pen. 4848/22 nei confronti di Francesco Amicone

Quartu Sant'Elena li, 10/02/2023

Dott. Gabriele Pitzianti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Gabriele Pitzianti'.



STUDIO PERITALE PITZIANTI

Consulenza Tecnica di informatica e fonica a 360° in tutta Italia

Il presente "Parere Tecnico" è stato redatto dallo **Studio Peritale Pitzianti** e più precisamente dal **Dott. Gabriele Pitzianti** nato a Cagliari il 20/12/1996 in possesso di Diploma Ministeriale Istituto Tecnico Tecnologico settore Informatica e Telecomunicazioni, laureato in Scienze della Comunicazione presso l'Università di Cagliari.

Esperto Informatico Forense Certificato PEKIT CoFo 2.0 (Computer Forensics) accreditato dal **M.I.U.R. (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e del merito)** quale "Digital Forensics Expert" con attestato nr. 794EDE50; accreditato ACCREDIA e AICA nr. 2163933; Professionista ai sensi della L. 4/2013. Formatore EMERCRIM - Anti Terrorismo - relativamente alla prova digitale e alla fonica forense. Nominato in qualità di **Consulente Tecnico e Perito Informatico e Fonico Forense sul territorio nazionale per conto di Autorità Giudiziaria** in diversi incarichi per conto della Direzione Distrettuale Antimafia DDA di Bologna e Procure della Repubblica di Napoli, Grosseto, Napoli-Nord (Aversa), Torre Annunziata, Potenza etc., Ausiliario delle FF.OO. P.G. G.d.F. Palermo, P.G. Carabinieri Bologna, P.G. G.d.F. Massa Lubrense etc. C.T.P. per conto di diverse Aziende, Società e Studi Legali con incarichi anche dall'estero.

Regolarmente iscritto al Ruolo Periti ed Esperti nr. 604/18 CCIAA (Camera di Commercio di Cagliari), Procura della Repubblica di Napoli nr. 4821/18, ReGinDE (Registro Generale degli Indirizzi Elettronici), SIAMM (Sistema Informativo dell'Amministrazione). Tra le attività di tipo tecnico (informatico e fonico) e consulenziale, sono stati trattati dallo scrivente C.T.P. casi di rilevanza nazionale e numerosi altri **in ogni fase e grado di giudizio**, condotti ed espletati **sempre ed**



C.T.P. Dott. Gabriele Pitzianti

Certified Digital Forensics Expert | Computer · Mobile · Audio Forensics

studioperitalepitzianti.com · fonicoforense.com

Partita Iva 03673030924

esclusivamente con l'ausilio di avanzate ed esclusive strumentazioni forensi allo stato dell'arte.

Quesito Peritale

1. "Proceda il consulente tecnico ad esaminare i dati del traffico telefonico riferiti a Francesco Amicone (utenza 333 [REDACTED]) e Giuseppe Bevilacqua (utenza 055 [REDACTED]), producendo due distinti elenchi contenenti: chiamate in ingresso e in uscita, sms, per ciascuna delle due utenze, relativamente alla data del 12 settembre 2017, con i nomi di tutti gli intestatari delle utenze contattate.
2. Relativamente alla stessa data, 12 settembre 2017, voglia altresì mostrare mediante reportistica, le interazioni quali sms, chiamate in ingresso e in uscita (comprensiva dei dati di durata) fra l'utenza intestata a Bevilacqua "055 [REDACTED]" e le utenze intestate a Luigi Tommaso Amicone "039 [REDACTED]" e Francesco Moramarco "392 [REDACTED]" nonché fra l'utenza intestata a Francesco Amicone e quella intestata a Moramarco.
3. Infine, proceda il C.T.P. a mostrare con idonea reportistica, i contatti intercorsi fra l'utenza di Bevilacqua "055 [REDACTED]" e l'utenza di Francesco Amicone "333 [REDACTED]" in data 13 settembre 2017."



Attività Tecnica

L'attività veniva condotta ed espletata con l'ausilio della tecnologia SecurCube e più precisamente, mediante software allo stato dell'arte PhoneLog in uso anche a Forze dell'Ordine sul territorio nazionale e internazionale.



I risultati ottenuti (presentati mediante reportistiche allegate) venivano resi facilmente fruibili mediante il software **SecurCube PhoneLog** unitamente alle competenze certificate dello scrivente, in riferimento proprio all'analisi dei tabulati telefonici e alla correlazione delle prove digitali.

Il materiale oggetto di attività peritale veniva identificato e trattato nel rispetto della Legge 48/2008 e delle best practices ISO / IEC 27037 quali standard internazionali. In particolare, è stata calcolata la stringa hash MD5, SHA-1 e SHA 256 (queste le più utilizzate in ambito forense) ai fini dell'identificazione ed eventuale verifica o confronto del contenuto.

“Cartella di provenienza tabulati.7z”

Size: 16425299 Byte (15.66 MB)

MD5: 71472EC29D3294BBF0974AEB8724A823

SHA1: 53D21D13DBEFA2608767140D206AE1FA5EAF730C

SHA256: 673F889D43141827CC9C9B40B25FFE649F655111586C1086AC3D393BC728D245



Le stringhe hash sono fondamentali per dimostrare su quale materiale è stato svolto il lavoro, poiché offrono un riscontro univoco sul file considerando ogni singolo *bit*. In sostanza, sono una “impronta digitale” del file informatico valutata primariamente anche nel confronto delle cosiddette “copie forensi” e nell’identificazione del materiale informatico per la corretta ripetibilità delle attività tecniche forensi. Possono essere sia ricalcolati che copiati identicamente “*bit-stream image*” e infinitamente, rimanendo invariati a patto che non vi sia alcuna alterazione del *bit*.

Dopo aver esaminato i dati di cui ai tabulati dell’utenza mobile 333 [REDACTED] in uso al Sig. Francesco Amicone;

Dopo aver esaminato i dati di cui ai tabulati dell’utenza fissa 055 [REDACTED] in uso al Sig. Giuseppe Bevilacqua;

Ho predisposto come da quesito, due distinti elenchi contenenti le chiamate in ingresso e in uscita, sms, per ciascuna delle due utenze, relativamente alla data del 12 settembre 2017,

Si è inoltre proceduto

Relativamente alla stessa data, 12 settembre 2017, a descrivere brevemente le interazioni (sms, chiamate in ingresso e in uscita e loro durata) fra l’utenza intestata a Bevilacqua (utenza fissa 055 [REDACTED]) e quelle intestate a Luigi Tommaso Amicone (utenza mobile 039 [REDACTED]) e Francesco Moramarco (utenza mobile 392 [REDACTED])



Nonché

Dopo aver esaminato i dati di cui ai tabulati fra l'utenza in uso a Francesco Amicone (utenza mobile 333 [REDACTED]) e i dati di cui ai tabulati riferiti all'utenza in uso a Francesco Moramarco (utenza mobile 392 [REDACTED]), ho predisposto due distinti elenchi contenenti le chiamate in ingresso e in uscita, sms, per ciascuna delle due utenze, relativamente alla data del 12 settembre 2017;

In conclusione

In data 12 settembre 2017, risultano esserci state tre telefonate fra le utenze intestate a Luigi Tommaso Amicone (039 [REDACTED]) e a Giuseppe Bevilacqua (utenza fissa 055 [REDACTED]). La più lunga è durata 14 minuti e 10 secondi. **Allegato Nr. 01 (contiene 2 pagine)**

Lo stesso giorno, successivamente ai contatti fra le utenze di Amicone e Bevilacqua, risultano esserci state due telefonate fra l'utenza (utenza fissa 055 [REDACTED]) di Bevilacqua Giuseppe e l'utenza mobile 392 [REDACTED] intestata a Francesco Moramarco. **Allegato Nr. 02 (contiene 2 pagine)**

Nelle stesse ore, si sono registrati molteplici contatti telefonici (vari SMS e telefonate) fra l'utenza mobile 392 [REDACTED] intestata a Francesco Moramarco e l'utenza mobile 333 [REDACTED] intestata a Francesco Amicone. **Allegato Nr. 03 (contiene 6 pagine)**



In data 13 settembre 2017, risulta una telefonata di 14.16 minuti tra il numero di Francesco Amicone (utenza mobile 333 [REDACTED]) e l'utenza (utenza fissa 055 [REDACTED]) dell'abitazione di Giuseppe Bevilacqua. **Allegato Nr. 04 (contiene 2 pagine)**

Dall'analisi, sono risultati intestatari di utenza

AMICONE LUIGI TOMMASO **nell'allegato Nr. 5** (contiene 1 pagine)

AMICONE FRANCESCO **nell'allegato Nr.6** (contiene 1 pagine)

FRANCESCO MORAMARCO **nell'allegato Nr.7** (contiene 1 pagine)

BEVILAQUA GIUSEPPE **nell'allegato Nr. 8** (contiene 1 pagine)

Il parere tecnico è composto da Nr. 7 pagine e Nr. 8 allegati

Quartu Sant'Elena li, 10/02/2023

In Scienza e coscienza

Dott. Gabriele Pitzianti

