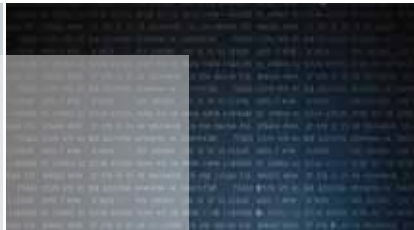


COMPUTER FORENSICS E INVESTIGAZIONI DIGITALI



L'informatica forense ha assunto un ruolo rilevante non solo in presenza di reati informatici, ma anche in campo civile, commerciale, fiscale, giuslavoristico, nei rapporti tra cliente e istituti di credito e tra cliente e gestore di servizi di commercio elettronico.

La Computer Forensics, o informatica forense, è la disciplina che si occupa dell'identificazione, della conservazione, dell'analisi e della documentazione dei reperti informatici al fine di presentare prove digitali valide in procedure civili e penali.

Si tratta di una disciplina che ha origine negli ambienti giuridici degli Stati Uniti e della Gran Bretagna in seguito alla crescente diffusione degli strumenti digitali e che integra le competenze informatiche e tecniche con quelle giuridiche.

La figura professionale dell'informatico forense deve quindi garantire un livello di competenza tecnica e giuridica altamente qualificata e specializzata, al fine di analizzare sistemi digitali garantendo procedure conformi alle normative nazionali ed europee e alle best practises internazionali.

I dati digitali sono il patrimonio più prezioso e la risorsa più strategica di ogni realtà aziendale, sia privata che pubblica. La Computer Forensics è la soluzione corretta per riuscire a prevenire il furto di dati, lo spionaggio industriale, l'accesso abusivo ai sistemi informatici aziendali, i danneggiamenti informatici e rispondere a tutte le potenziali controversie legali.

Computer Forensics: storia, leggi e attori

La ratifica della Convenzione di Budapest sui Cybercrime nella Legge 48/2008 ha introdotto nel panorama normativo nazionale metodologie di Computer Forensics, con l'obiettivo di realizzare una politica comune con gli altri Stati membri dell'Unione Europea.

Oggi la dottrina e la giurisprudenza in materia trattano tematiche delicate quali il riciclaggio di denaro e i reati tributari, i reati contro la persona, le frodi, l'uso a scopo personale di materiale aziendale, la violazione del diritto d'autore, lo spionaggio industriale, la pedopornografia, lo stalking e molti altri.

CONSULENZA E SERVIZI

Grazie alla nostra équipe di esperti altamente qualificati forniamo la risposta adatta alle esigenze del cliente per riuscire a prevenire, interpretare e gestire ogni situazione connessa all'utilizzo inopportuno di file e materiale informatico.

I principali servizi offerti sono:

CONSULENZA specializzata durante le fasi di sequestro, ispezione e incidente probatorio

ACQUISIZIONE dei dati utilizzando tecniche e metodologie forensi, hashing e catena di custodia

ESTRAZIONE di informazioni cancellate o nascoste e ricostruzione della timeline

ANALISI di sistemi Windows, Linux, Apple, files di log e sistemi mobili (cellulari, Smart Phone, PDA e navigatori satellitari)

DOCUMENTAZIONE e reportistica finale dettagliata, conservazione in ambienti protetti su server dedicati, redazione di perizie asseverate e presenza in dibattimento



METODOLOGIA DI LAVORO

La metodologia di lavoro seguita è conforme alle procedure e alle best practises internazionali di Computer Forensics (US Department of Justice, UK Acpo, IACIS, ISFCE) e ha come principale obiettivo quello di garantire l'integrità, l'accuratezza e la validità dei dati originali.

Il nostro processo è basato sul modello:



IDENTIFICAZIONE: un'investigazione digitale inizia con la pianificazione del lavoro e l'identificazione dei potenziali contenitori delle informazioni. Il nostro team, lavorando insieme al cliente, identifica gli obiettivi dell'analisi, acquisisce le informazioni relative al caso e applica le specifiche e idonee procedure

ACQUISIZIONE: accedere ai dati digitali senza utilizzare strumenti e procedure adeguate può rendere una preziosa informazione inammissibile in giudizio. La prova digitale è fragile per natura e può essere facilmente alterata anche solo accendendo il dispositivo che la contiene. Il nostro processo garantisce che i dati siano acquisiti senza modificarli o danneggiarli, effettuando una copia forense degli stessi, verificando l'integrità della copia tramite funzioni di hash e in modo tale da garantire una corretta catena di custodia

ESTRAZIONE: lavorando sulla copia forense acquisita i nostri consulenti estraggono i dati e le informazioni contenute nel supporto oggetto di analisi. Il nostro processo di estrazione garantisce il recupero di file cancellati, file nascosti, file temporanei, frammenti di file e dello slack space

ANALISI: le informazioni, una volta estratte, vengono analizzate per ricostruire le attività svolte con il dispositivo digitale. I nostri esperti sono in grado di analizzare i dati provenienti da diversi dispositivi a partire da Personal Computer e Server fino ad arrivare a telefoni cellulari, Smart Phone e navigatori satellitari

REPORT: terminata la fase di analisi, viene prodotta una relazione scritta che può essere utilizzata per valutazioni interne all'azienda o in giudizio

Laboratorio Forense: tecnologie all'avanguardia

I nostri consulenti utilizzano un laboratorio dedicato per la conservazione e l'analisi delle informazioni contenute sui supporti digitali. Il laboratorio è attrezzato con potenti workstations per risolvere le necessità dei casi tipici e atipici dei nostri clienti più rapidamente possibile.

Nel laboratorio sono utilizzati software e strumenti tecnologici testati e riconosciuti a livello giuridico internazionale, con il supporto di file server dedicati conservati in un ambiente sicuro e protetto. I server ospitano le copie forensi, in modo tale da preservare l'autenticità del supporto originale.

Competenze e sviluppo

I nostri professionisti, in possesso delle più prestigiose certificazioni internazionali (CEH, CHFI, CCE, ACE, ECCE, GCFA), pubblicano e presentano temi di Computer Forensics a livello nazionale, anche grazie alla attiva partecipazione alle associazioni del settore.

I nostri esperti accrescono costantemente le proprie conoscenze e competenze, per seguire un ambiente in continua evoluzione tecnologica.

DESTINATARI

Giudici: consulenze tecniche in ambito civile e perizie informatiche in sede penale

Polizia Giudiziaria: assistenza durante la fase di sequestro e ispezione per assicurare nella fase di acquisizione la corretta gestione dei reperti, la ripetibilità dell'analisi da parte delle controparte e la messa in pratica delle migliori procedure tecniche per l'analisi dei dati

Studi legali: consulenza tecnica di parte in ambito civile, perizie tecniche e consulenza in ambito penale, attività di supporto durante le indagini difensive preventive

Aziende: gestione degli incidenti informatici e supporto per indagini interne per la verifica dell'uso illecito dei sistemi aziendali da parte del personale, il furto di dati e di materiale riservato a seguito di licenziamento e le cause di eventuali danneggiamenti informatici

Investigatori privati: supporto in investigazioni privati, sia aziendali che private

Assicurazioni: stima di danni in caso di danneggiamenti informatici, valutazione e stima per la redazione di polizze sui dati informatici aziendali