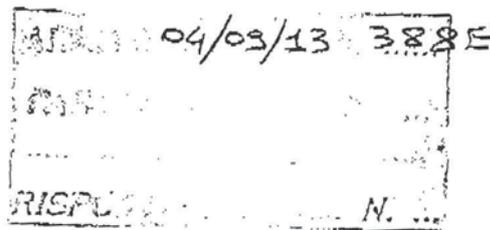


Future Engineering s.n.c.  
Di Luigi Cocozza e Giuseppe Caprio  
via San Martino 16,  
83030 Lapio (AV)  
[www.future-engineering.it](http://www.future-engineering.it)



Spett. Avv. Fabio Benigni  
Presidente Ordine degli  
Avvocati di Avellino  
Palazzo di Giustizia  
stanza n.85  
83100 Avellino

Oggetto: presentazione e proposta di convenzione

Spett.le **Consiglio dell'Ordine degli Avvocati di Avellino**,  
La **Future Engennering s.n.c.** è una società di recente costituzione specializzata nel settore dell'informatica forense. Com'è noto tale disciplina si occupa dell'identificazione, della conservazione, dell'analisi e della documentazione dei reperti informatici al fine di fornire prove digitali utili nei processi giuridici.

Pertanto, con la presente, vorremmo sottoporre alla Vostra cortese attenzione i servizi offerti dalla nostra società e proporVi una convenzione con l'obiettivo di avviare percorsi di consulenza, nonché assistenza qualificata e completa in termini di sicurezza e privacy.

I servizi da noi offerti sono i seguenti:

- 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 delle timeline
- Analisi** di sistemi Windows, Linux, Apple files di log e sistemi mobili (cellulari, smarthphone, PDA e navigatori satellitari)
- Documentazione** e reportistica finale dettagliata, conservazione in ambienti protetti su server dedicati, redazione di perizie asseverate e presenza in dibattimento.

Per i suddetti servizi, con questa convenzione sarà riservato ai soli iscritti del Vostro ordine uno sconto del 25% rispetto alle tariffe aziendali.

In attesa di un Vostro riscontro porgiamo distinti saluti.

Ing. Luigi Cocozza  
Amm. Future Engennering s.n.c.

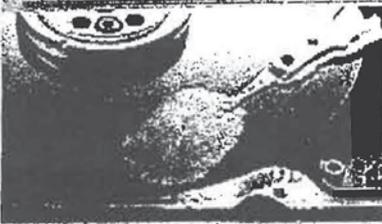


# future engineering s.n.c.

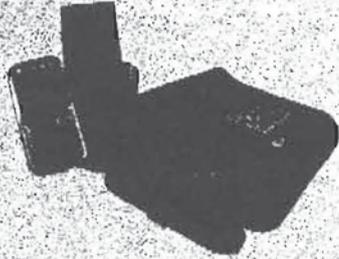
di Luigi Cocozza e Giuseppe Caprio

[www.future-engineering.it](http://www.future-engineering.it)

**FUTURE ENGINEERING S.N.C.**  
 DI LUIGI COCCOZZA E GIUSEPPE COCCO



## STRUMENTI PER LE INDAGINI FORENSI



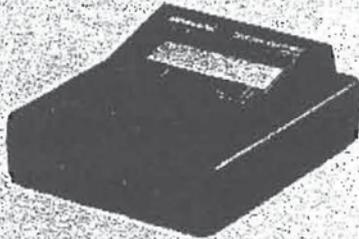
### CELLXTRACT-TNT

SOLUZIONE DI DATA CAPTURING FORENSE DA DISPOSITIVI MOBILI: CELLULARI, SMARTPHONE, TABLET E APPARECCHIATURE GPS, PDA, UTILIZZABILE IN FIELD O IN LABORATORIO.



### FRED-L + ULTRAKIT

IL PORTATILE FORENSE E L'ULTRAKIT LAVORANO INSIEME IN MODO RAPIDO, EFFICIENTE E SICURO PER L'ACQUISIZIONE DI COPIE FORENSI DI DISCHI RIGIDI IDE, SATA, SAS E SUPPORTI USB



### TD2

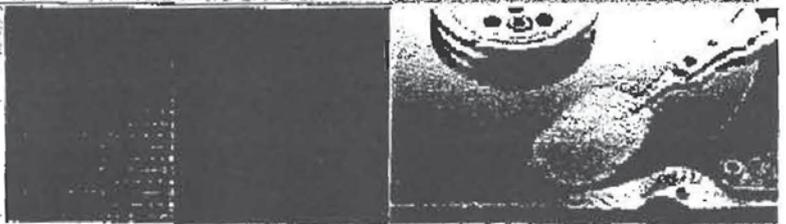
ACQUISIZIONE FORENSE DI DISCHI RIGIDI IDE, SATA, PATA, SAS, USB ALLA VELOCITA' DI 9GB/min



### ENCASE FORENSIC 7

LA SOLUZIONE STANDARD DEL SETTORE DI INDAGINE DEL COMPUTER, PERMETTE AGLI ESPERTI UN'INDAGINE RIPETIBILE E AFFIDABILE DA UNA VASTA GAMMA DI DISPOSITIVI, TROVARE POTENZIALI PROVE CON L'ANALISI FORENSE SU DISCHI RIGIDI E ALTRI SUPPORTI DIGITALI PER L'ARCHIVIAZIONE DI DATI

## 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 alla 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 practices 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 sul 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 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 professionisti 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 delle timeline
- **ANALISI** di sistemi Windows, Linux, Apple files di log e sistemi mobili (celulari, 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

INFO@FUTURE-ENGINEERING.IT  
Future Engineering s.n.c.

Via San Martino 16  
83030 Lapio (AV)  
www.future-engineering.it

**FUTURE ENGINEERING S.N.C.**  
di LUIGI COZZAZZA e GIUSEPPE CARRO



Laboratorio Forense:  
T e c n o l o g i e  
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 workstation 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:

Partecipano attivamente  
alle principali associazioni  
del settore

A c c r e s c o n o  
costantemente le proprie  
conoscenze e competenze,  
per seguire un  
ambiente in continua  
evoluzione tecnologica

"E' un errore enorme teorizzare a vuoto. Senza accorgersene, si comincia a deformare i fatti per adattarli alle teorie, anziché viceversa"

Sherlock Holmes

## METODOLOGIA DI LAVORO

La metodologia di lavoro seguita è conforme alle procedure e alle best practices 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 ACQUISIZIONE ESTRAZIONE ANALISI REPORT**

IDENTIFICAZIONE ACQUISIZIONE ESTRAZIONE ANALISI REPORT

**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 funzione 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: personal computer, server, 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

## 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 della 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 sia aziendali, sia private

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

## SICUREZZA E PRIVACY

La sicurezza dei dati digitali è oggi un fattore di primaria importanza per il buon funzionamento di un'azienda. I rischi legati all'insicurezza e all'instabilità dei sistemi possono compromettere i risultati operativi dell'impresa, con conseguente perdita di clienti e fiducia del mercato.

L'utilizzo sempre più intensivo dei servizi e delle tecnologie del mondo di internet ha posto in primo piano il problema della sicurezza informatica.

La crescente disponibilità di servizi online ha causato un aumento del tempo medio di permanenza in rete con un conseguente incremento della probabilità di subire intrusioni e attacchi informatici casuali o deliberati.

Le interazioni tra le aziende, fino a qualche tempo fa basate prevalentemente sullo scambio di documenti cartacei, si realizzano oggi sempre più mediante la trasmissione di documenti elettronici, aumentando così la probabilità di diffusione di virus e malware.

Risulta quindi di fondamentale importanza acquisire un buon livello di conoscenza per evitare inconsapevoli comportamenti informatici lesivi per la sicurezza dei dati memorizzati nei propri computer e dotarsi di opportuni strumenti che aiutino a mantenere un livello elevato di protezione dei propri sistemi informatici.

## CONSULENZA E SERVIZI

I nostri servizi di consulenza sono strutturati per accompagnare il cliente in tutte le fasi del processo di messa in sicurezza di un ambiente informatico.

I principali servizi offerti sono:

- PENETRATION TESTING:** verifica della resistenza dei sistemi di difesa a vari tipi di attacchi (sia esterni, sia interni), analisi del traffico e valutazione della robustezza delle password
- VULNERABILITY ASSESSMENT:** analisi di vulnerabilità completa delle configurazioni hardware e software adottate dall'azienda
- DIFESA PERIMETRALE:** progettazione, installazione e configurazione di sistemi di sicurezza passivi e attivi (Firewall, Intrusion Detection System, Intrusion Prevention System, Antivirus, Antispyware, Antimalware, Content Filtering)
- IT RISK ANALYSIS:** studio dello stato della sicurezza della rete aziendale, identificazione dei flussi dati e individuazione di punti deboli ed elementi di rischio stima della probabilità e del costo di eventuali attacchi informatici
- E-MAIL SECURITY:** progettazione, installazione e configurazione di sistemi di protezione della posta elettronica (Antispam, Antivirus e Antiphishing) e posta elettronica certificata (PEC)
- WEB APPLICATION SECURITY**
- WIRELESS SECURITY**

FUTURE ENGINEERING S.p.A.  
di viale Cacciatori e dell'Industria



Malware: rischi e diffusione

Con il termine Malware si definisce qualsiasi software creato con il solo scopo di causare danni più o meno gravi al computer su cui viene eseguito.

La diffusione di tali software risulta in continuo aumento. Si calcola che nel solo anno 2009 su internet siano girati circa 15 milioni di malware, di cui quelli calcolati tra i mesi di gennaio e agosto sono pari alla somma dei 17 anni precedenti e tali numeri sono destinati verosimilmente ad aumentare.

Si distinguono molte categorie di malware, anche se spesso questi programmi sono composti di più parti interdipendenti e rientrano pertanto in più di una classe. I malware più noti sono virus, worm e spyware.

INFO@FUTURE-ENGINEERING.IT  
Future Engineering s.p.a.

Via san Martino 16  
83030 Lapio (AV)  
www.future-engineering.it

**PRIVACY**

A fianco ai servizi legati alla sicurezza forniamo consulenza nell'implementazione delle misure idonee a garantire la privacy dei dati trattati dai nostri clienti, nonché il rispetto delle normative vigenti in materia.

Il nostro processo è basato sul modello:



**ANALISI** della realtà Informatica preesistente e relazione sul grado di conformità alle normative vigenti

**PROGETTAZIONE** del piano d'azione per l'adeguamento dell'Infrastruttura Informatica

**DOCUMENTAZIONE** dei processi operativi Interni delle lettere di incarico e di nomina dei responsabili, redazione del Documento Programmatico sulla Sicurezza

**DEFINIZIONE** delle politiche di sicurezza Interna (autenticazioni, autorizzazioni, antivirus, firewall, soluzioni di backup e ripristino dei dati, crittografia)

**FORMAZIONE** dei responsabili e degli incaricati al trattamento dei dati

**AGGIORNAMENTO** periodico della documentazione ed adeguamento alle sopravvenute innovazioni tecniche e legislative

la legge  
 D.Lgs. 196/2003

Le finalità del D.Lgs. 196/2003 consistono nel riconoscimento del diritto del singolo sui propri dati personali e conseguentemente nella disciplina delle diverse operazioni di gestione (tecnicamente "trattamento") dei dati, riguardando la raccolta, l'elaborazione, il raffronto, la cancellazione, la modificazione, la comunicazione o la diffusione degli stessi.

Il diritto di ciascuno sui propri dati è esplicitamente riconosciuto dall'art. 1 del Testo Unico, in cui si afferma: "chiunque ha diritto alla protezione dei dati personali che lo riguardano". Tale diritto appartiene alla categoria dei diritti della personalità.

**DESTINATARI**

Competenze e sviluppo  
 I nostri professionisti:

Sono dotati di notevole  
 esperienza in materia di  
 sicurezza e privacy.

Aggiornano  
 costantemente le proprie  
 conoscenze e compe-  
 tenze.

Operano in un ambiente  
 in continua evoluzione  
 tecnologica e legislativa.

I servizi di sicurezza e privacy sono rivolti a chi ha necessità di proteggere l'integrità dei dati personali o aziendali, e-mail, documenti in formato elettronico.

**Aziende:** protezione quotidiana per difendere i sistemi aziendali dagli attacchi di malware e virus al fine di garantire la sicurezza dei passaggi delle informazioni all'interno del server e della rete aziendale

**Pubblica Amministrazione:** difesa delle infrastrutture informatiche fortemente esposte all'intrusione di estranei al contagio di virus

**Privati:** tutela dei propri files, immagini, video e musica soggetti agli attacchi indesiderati provenienti da Internet