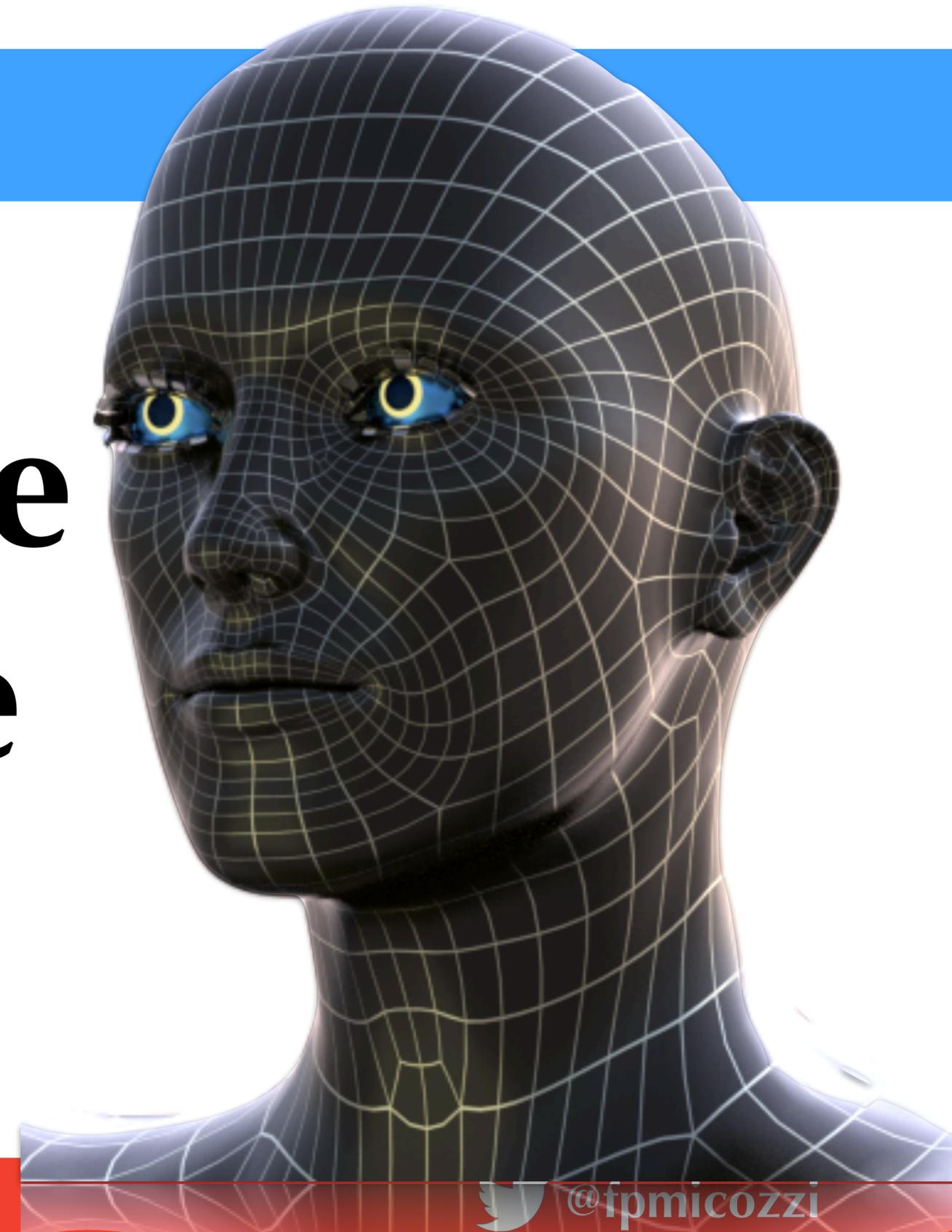
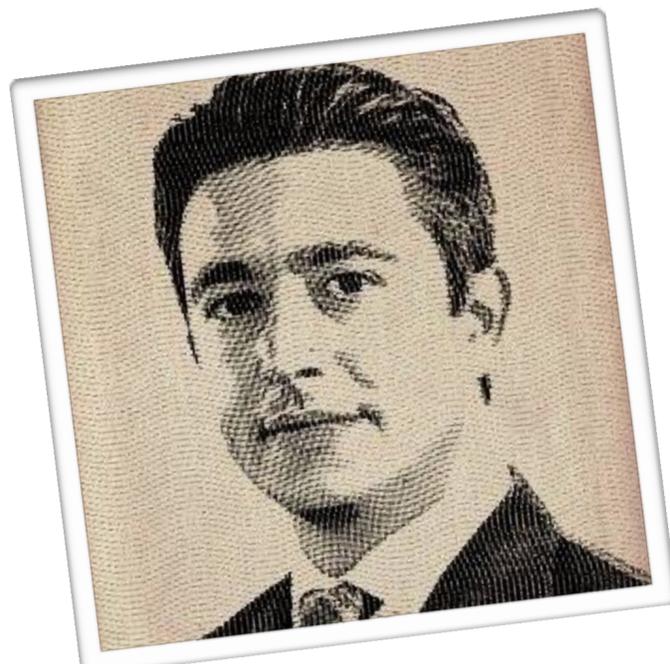


prove informatiche nel processo civile

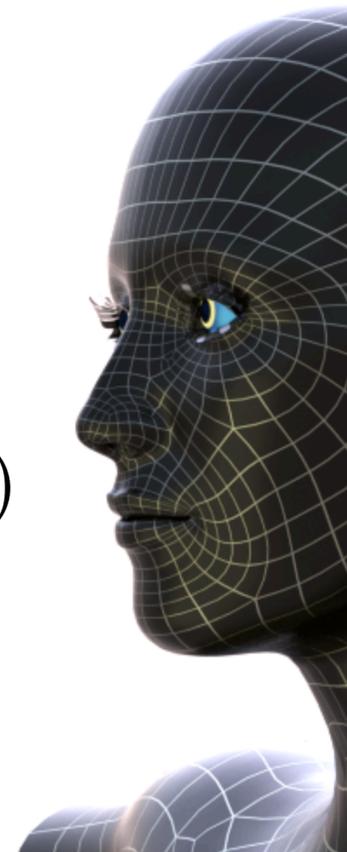
WEBINAR - 29 giugno 2020

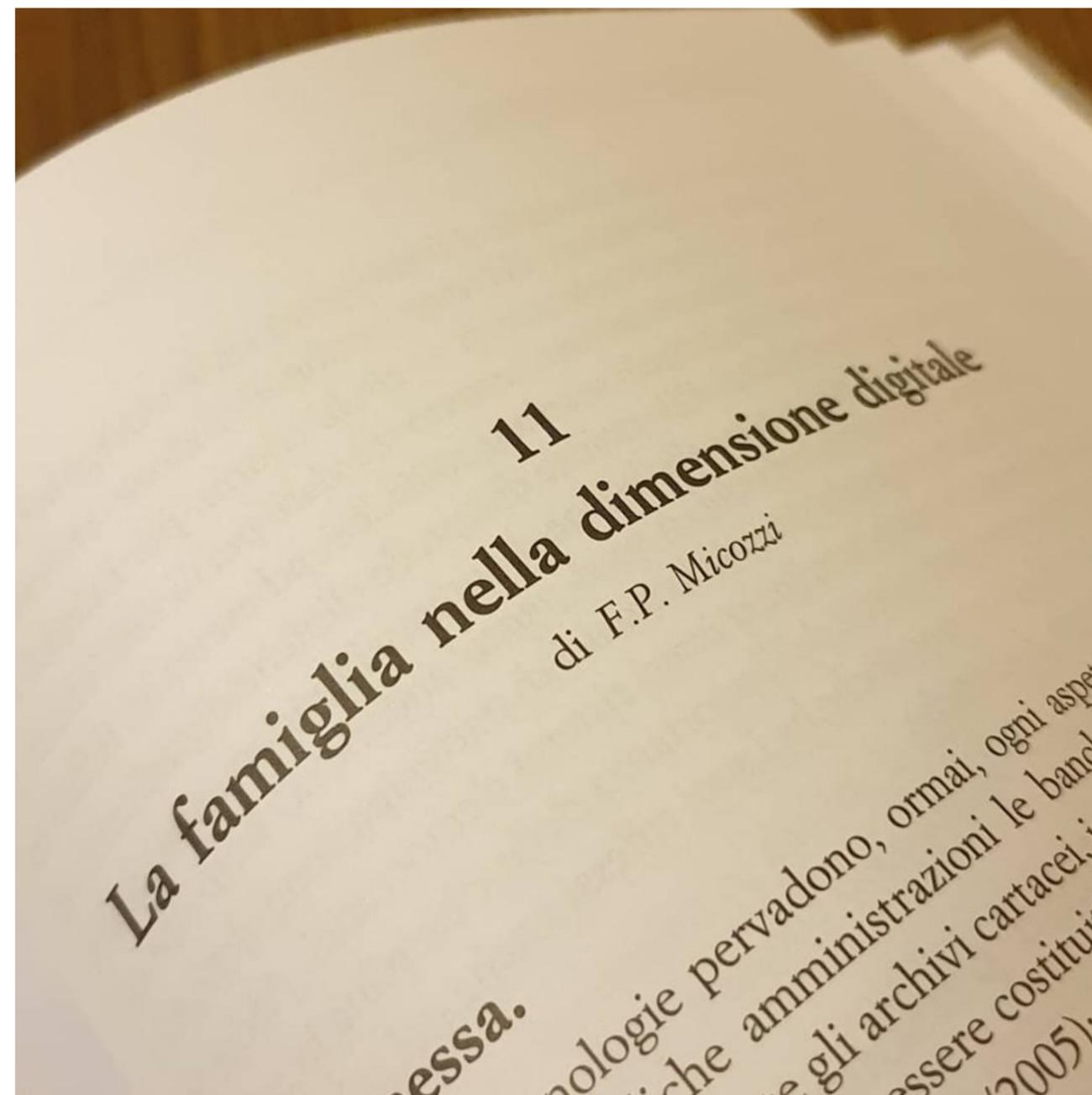


PRESENTIAMOCI...



- Avvocato cassazionista - Array.eu
- Informatica Giuridica - UniPG
- Master I liv. "Cybercrime e Digital Forensics" - UniPG
- Consigliere dell'Ordine degli Avvocati di Cagliari
- Commissione Privacy CNF
- Docente a contratto - UniMI, PoliMI, UniUD, UniPD, UniCA,
- CINI - Cyber Security National Lab - UniPG
- GdL della Fondazione Italiana per l'Innovazione Forense (FIIF) presso il Consiglio Nazionale Forense
- CCBE - CNF - WG Surveillance (Bruxelles)





B

Prove informatiche

Prove nel processo civile

- ☑ Principio di tipicità (libro II, sez. III c.p.c.)
- ☑ **Nessuna previsione sulle prove informatiche**

Mentre nel **processo penale...**

- ☑ art. 189 c.p.p., Prove non disciplinate dalla legge
- ☑ **L. 48/2008** (ratifica Conv. Budapest del 2001):
ispezioni, perquisizioni (anche on line), sequestro

Prove digitali nel processo civile

OSINT

- Pagine web
- Social Network
 - Profili Facebook
 - Instagram
 - Geolocalizzazione da social
- Google Dorks
- shodan - IoT
- UID/PWD - Compromised account

Reati ipotizzabili

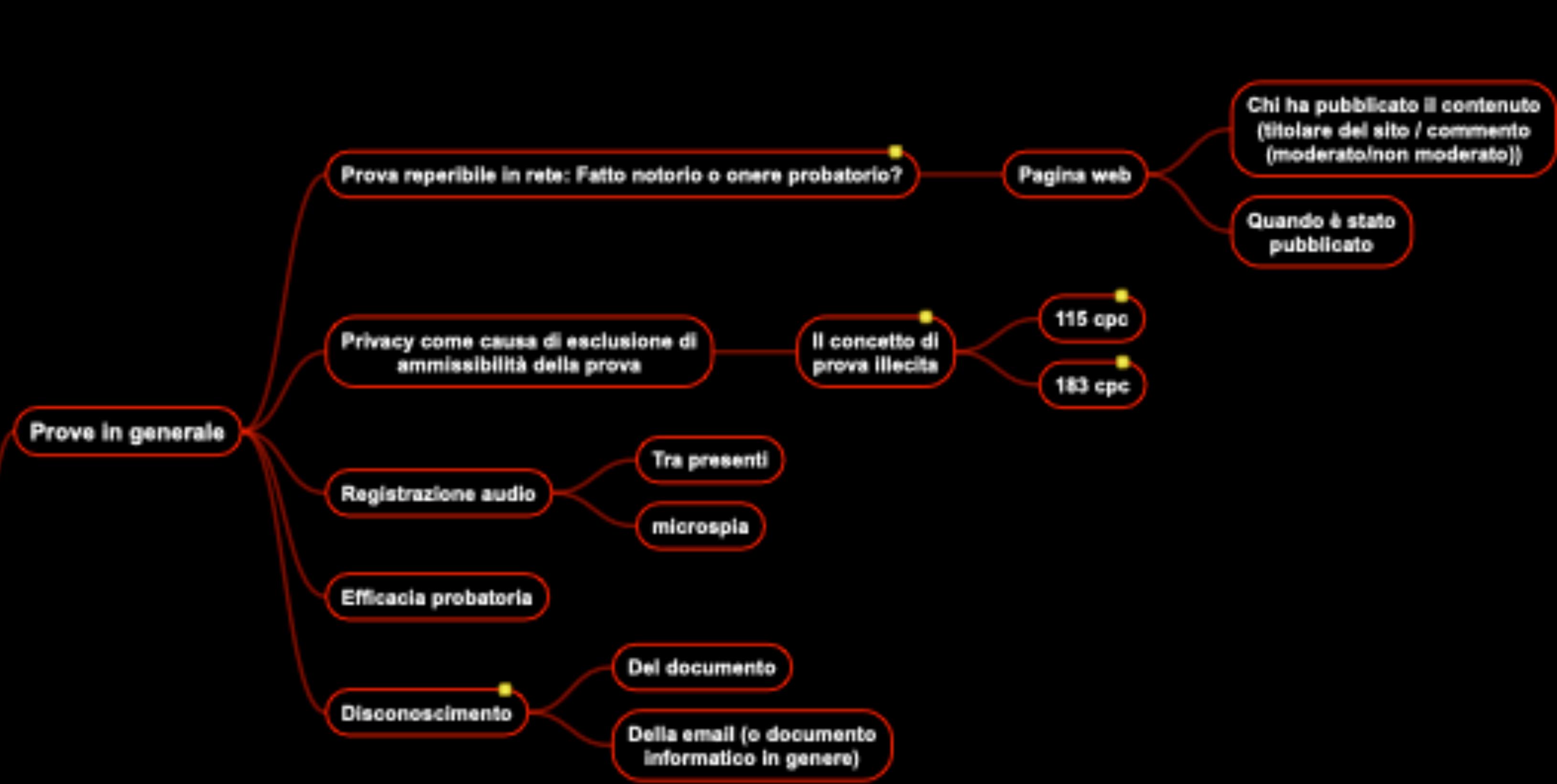
- Art. 494 cp - Sostituzione di persona.
- Art. 615-bis cp - Interferenze illecite nella vita privata.
 - Telecamera nascosta
 - Foto hot alla vicina: nessun reato se la finestra è senza tende, Cassazione penale, sez. III, sentenza 08 gennaio 2019 n° 372.
- Art. 615-ter cp - Accesso abusivo ad un sistema informatico o telematico.
 - Giurisprudenza
- Art. 616 cp - Violazione, sottrazione e soppressione di corrispondenza.
- 617 cp - Cognizione, interruzione o impedimento illeciti di comunicazioni o conversazioni telegrafiche o telefoniche
- 617-bis cp - Installazione di apparecchiature atte ad intercettare od impedire comunicazioni o conversazioni telegrafiche o telefoniche
- 617-ter cp - Falsificazione, alterazione o soppressione del contenuto di comunicazioni o conversazioni telegrafiche o telefoniche.
- 617-quater - Intercettazione, impedimento o interruzione illecita di comunicazioni informatiche o telematiche.
- Art. 617-quinquies cp - Installazione di apparecchiature atte ad intercettare, impedire o interrompere comunicazioni informatiche o telematiche.
- Art. 617-sexies cp - Falsificazione, alterazione o soppressione del contenuto di comunicazioni informatiche o telematiche.
- Art. 617-septies cp - Diffusione di riprese e registrazioni fraudolente
- Art. 629 cp - Estorsione

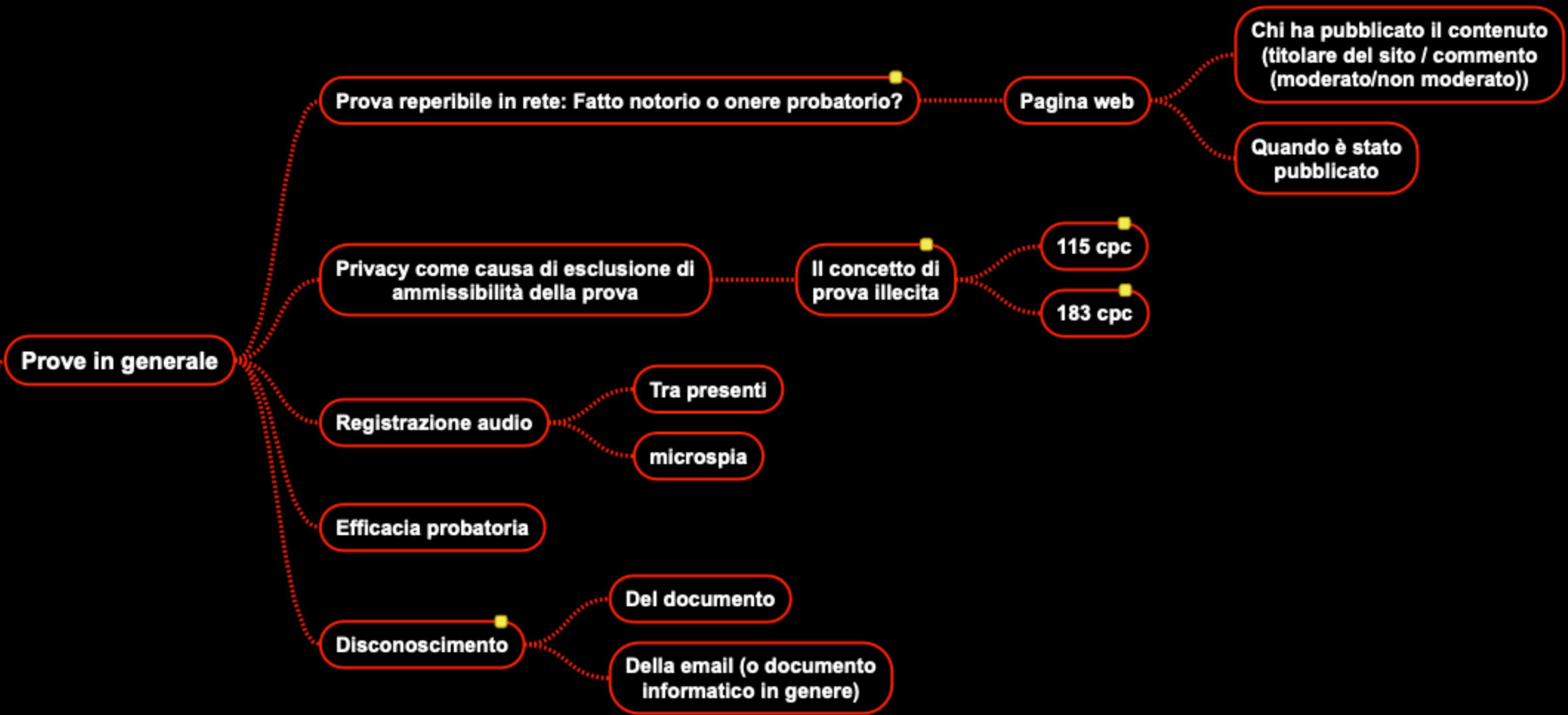
Prove in generale

- Prova reperibile in rete: Fatto notorio o onere probatorio? - Pagina web
 - Chi ha pubblicato il contenuto (titolare del sito / commento (moderato/non moderato))
 - Quando è stato pubblicato
- Privacy come causa di esclusione di ammissibilità della prova - Il concetto di prova illecita
 - 115 cpc
 - 183 cpc
- Registrazione audio
 - Tra presenti
 - microspia
- Efficacia probatoria
- Disconoscimento
 - Del documento
 - Della email (o documento informatico in genere)

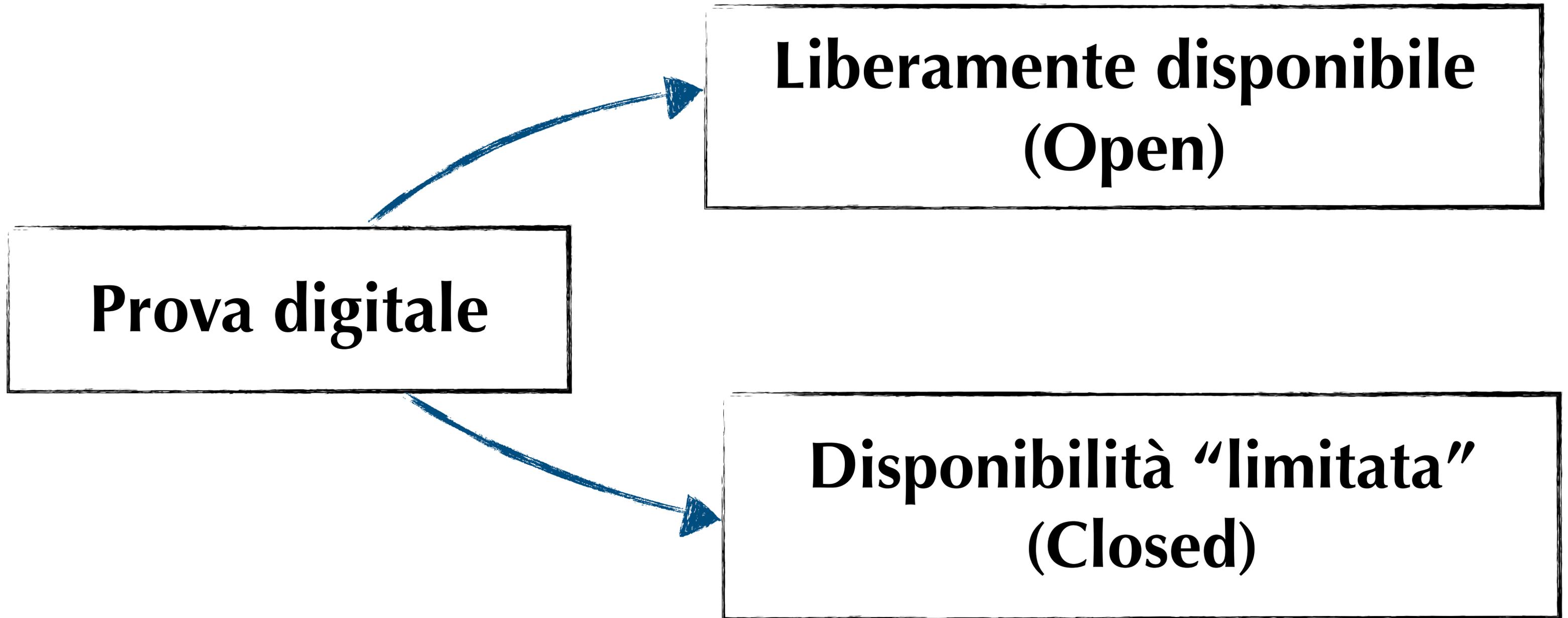
Prove specifiche

- Email
 - Cass. Civ. 19155/2019
 - Cass. civ. 3540/2019
 - Cass. Civ. 11606/2018
- Accesso a profili email
- Accesso al dispositivo
 - Accesso fisico
 - Accesso remoto
- SMS - Cass. Civ. 5141/2019
- Facebook
 - Pagina pubblica
 - messenger
- whatsapp - Whatsapp forensics
- Tracciamento mediante GPS
- Assistenti vocali
- Memorizzazione beacon bluetooth
- Profili privati cloud (es iCloud)
- Applicativi IoT
 - Dispositivi per la corsa
 - Smart tv e accessi remoti





Di cosa ci occuperemo...



Prova digitale

Open

**Quali sono le modalità
attraverso le quali si entra
nella disponibilità delle
prove?**

TENERE A MENTE IL CAD

(d.lgs. 82/2005 e Reg. UE eIDAS)

documento informatico: il documento elettronico che contiene la rappresentazione informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti

documento analogico: la rappresentazione non informatica di atti, fatti o dati giuridicamente rilevanti

Ai fini del presente Codice, valgono le definizioni di cui all'articolo 3 del Regolamento eIDAS

(art. 1 - CAD)

***Copia informatica di documento analogico
(art. 22)***

***Copia analogica di documento informatico
(art. 23)***

***Duplicati e copie informatiche di documenti
informatici (art. 23-bis)***

FATTO NOTORIO VS ONERE PROBATORIO

judex secundum alligata judicare debet

Salvi i casi previsti dalla legge, il giudice deve porre a fondamento della decisione le **prove proposte dalle parti** o dal pubblico ministero nonché i fatti **non specificatamente contestati** dalla parte costituita.

(115, 1 co. cpc)

... ma **notoria non egent probatione**

Il giudice può tuttavia, senza bisogno di prova, porre a fondamento della decisione le **nozioni di fatto** che rientrano nella **comune esperienza**

(115, 2 co. cpc)

“Internet” è “fatto notorio”?

*Poiché la disposizione di cui all'ultimo comma dell'art. 115 c.p.c. dev'essere intesa in senso rigoroso - comportando una deroga al principio dispositivo - **si intende per «notorio» solo il fatto che una persona di media cultura conosce in un dato tempo e in un dato luogo, mentre le informazioni pervenute da internet, quand'anche di facile diffusione ed accesso per la generalità dei cittadini, non costituiscono dati incontestabili nelle conoscenze della collettività***

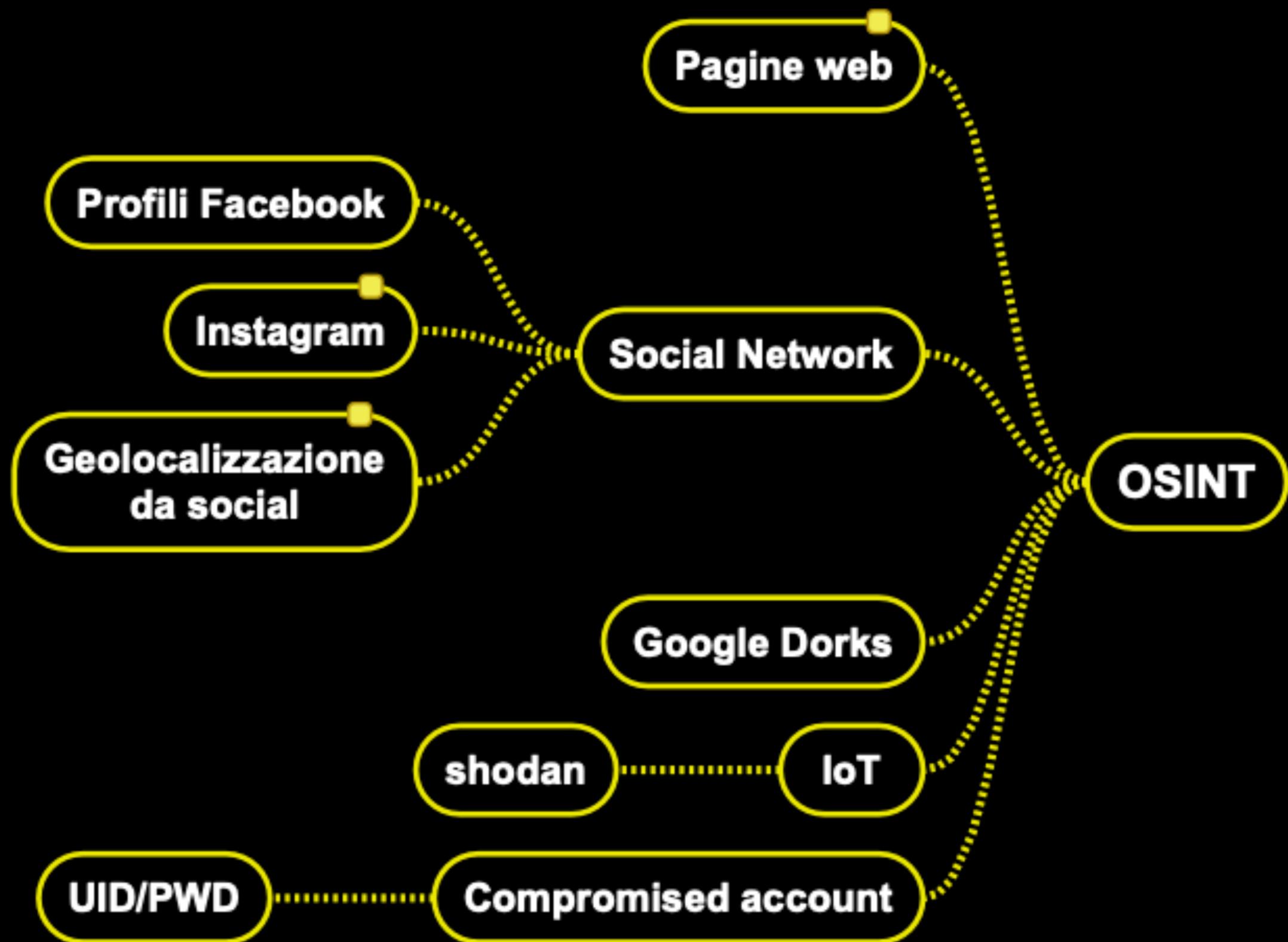
(Tribunale Mantova 16 maggio 2006)

“Internet” è “fatto notorio”?

La circostanza che attraverso il ricorso ai moderni strumenti informatici un'informazione sia agevolmente accessibile ad una vasta platea di soggetti non rende di per sé "notoria" l'informazione secondo le caratteristiche sopra indicate. Fuor di dubbio è, poi, il fatto che il Giudice non può raccogliere ed utilizzare prove da lui acquisite al di fuori del contraddittorio delle parti.

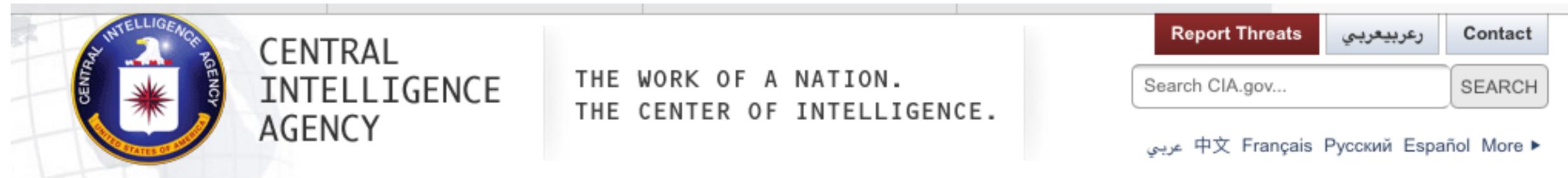
(Cass. Pen. 4951/2017)

LE FONTI “APERTE” (Ricerca le informazioni)



Pagine Web

(prove rappresentative)



- Information does not have to be secret to be valuable. Whether in the blogs we browse, the broadcasts we watch, or the specialized journals we read, there is an endless supply of information that contributes to our understanding of the world. The Intelligence Community generally refers to this information as Open Source Intelligence (OSINT). **OSINT plays an essential role in giving the national security community as a whole insight and context at a relatively low cost.**
- OSINT is drawn from publicly available material, including:
 - The Internet
 - Traditional mass media (e.g. television, radio, newspapers, magazines)
 - Specialized journals, conference proceedings, and think tank studies
 - Photos
 - Geospatial information (e.g. maps and commercial imagery products)

- ✱ **“Ricerca esatta”**

- ✱ **site:**

- ✱ **cache:**

- ✱ **ext: e filetype:**

equivalenti // .pdf // .html // .htm // .xlsx // .pptx // .d
OCX

(NB: sono solo alcuni degli operatori utilizzabili)

Google Headers Toolkit: analisi email

← → ↻ Sicuro | <https://toolbox.googleapps.com/apps/messageheader/>

☰ Strumenti per G Suite Intestazione messaggio

Incolla l'intestazione dell'email qui

ANALIZZA L'INTESTAZIONE SOPRA



Search product help



Ricerca programmabile

Nuovo motore di ricerca

Modifica motori di ricerca

▼ **Modifica motore di ricerca**

Aggiungi

Elimina

Tutti

Motori di ricerca

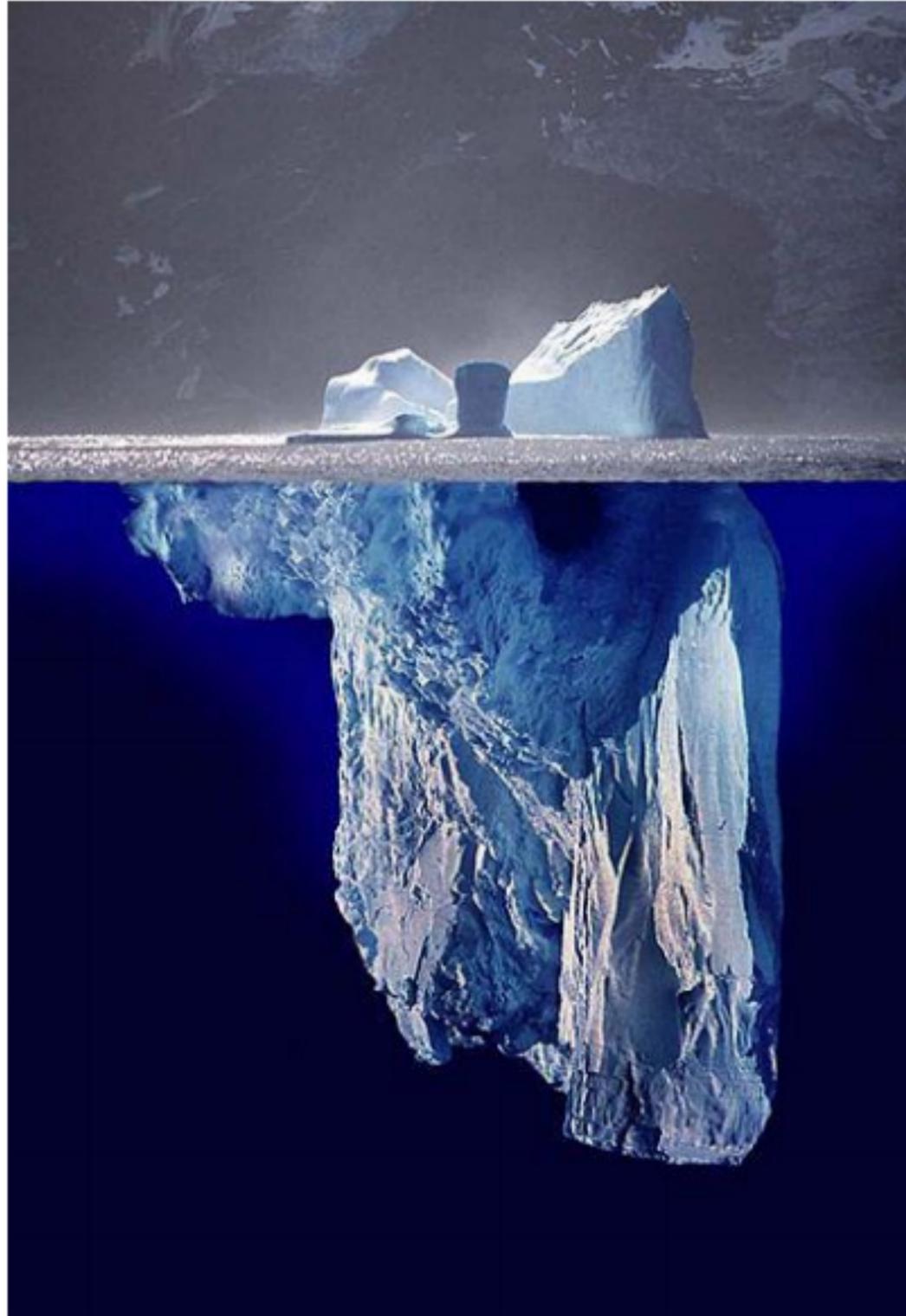
È il proprietario?

URL pubblico

► Guida

Visita il Forum di assistenza
(Fai una domanda)

Invia feedback



Deep web: World Wide Web content that is not part of the Surface Web, which is indexed by standard search engines (Wikipedia)



deep web, privacy e PA: Albo Online

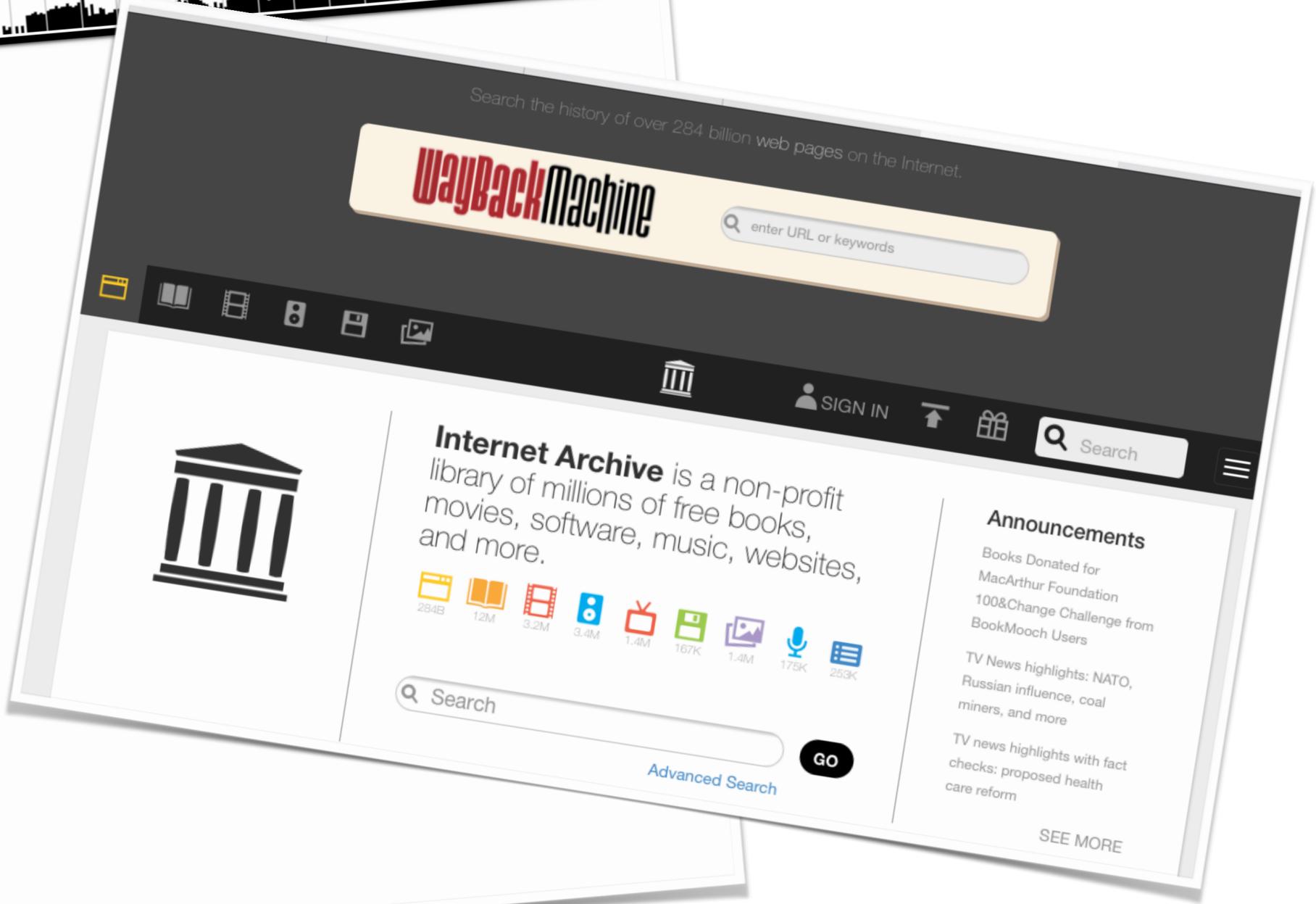


Dal 2011...



Riferimenti: Art. 32, L. n. 69/2009 - Linee guida Garante privacy 28.5.2014

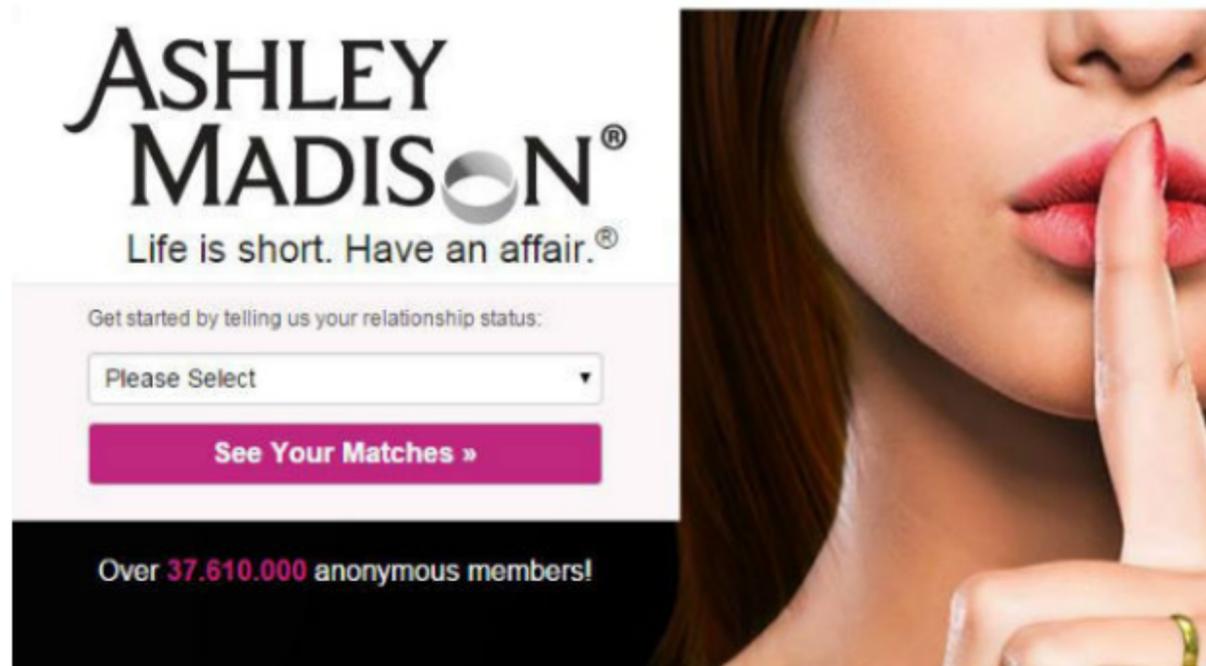
WayBack Machine



HOME [ATTUALITÀ](#) [TECH](#)di **Giuditta Mosca**
19 AGO, 2015

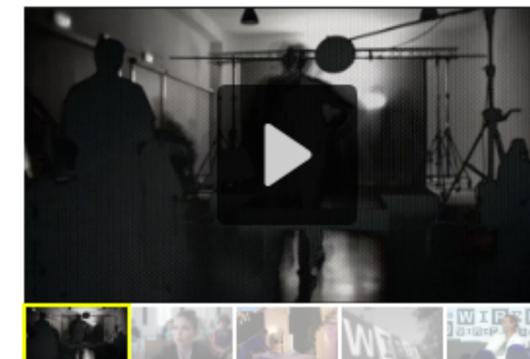
Ashley Madison, online tutti i dati dei traditori

Lo scorso luglio un gruppo di hacker ha violato il famoso sito per adulteri, prelevando milioni di dati sensibili. Ora sono disponibili online



I dati di **milioni di fedifraghi** prelevati dal sito **Ashley Madison** lo scorso luglio sono online, nel file da **9,7 GB** si possono trovare i **nomi** degli utenti, i loro **indirizzi email**, **preferenze sessuali** e le transazioni avvenute tramite

VIDEO



haveibeenpwned.com

';--have i been pwned?

Check if you have an account that has been compromised in a data breach

email address

pwned?



Generate secure, unique passwords for every account

[Learn more at 1Password.com](#)

[Why 1Password?](#)

368

pwned websites

7,860,178,429

pwned accounts

97,852

pastes

118,897,924

paste accounts

E le password...

We Leak Info Data Breaches Pricing API Public Disclosures Support

Expand your security capabilities with our API program [Learn More >](#)

Are you secure?

Make sure you're secure by searching through our **11,892,968,081** records.
We have a total of **9,664** data breaches indexed.

THIS DOMAIN HAS BEEN SEIZED

The domain for **WELEAKINFO** has been seized by the Federal Bureau of Investigation pursuant to a seizure warrant issued by the United States District Court for the District of Columbia under the authority of 18 U.S.C. §§ 981, 982, inter alia, as part of coordinated law enforcement action by:



Attenzione alle prove digitali “preconfezionate”



SpoofCard

Features Buy Credits Get Our App Support Login [GET STARTED](#)

Protect Your Privacy

Call and text from a secondary number to protect your personal information and privacy. It's easy to use and works on any phone. Try it for FREE when you sign up on our mobile apps!

Download on the **App Store** GET IT ON **Google play**

Trusted by over 5 Million people who value their privacy.

La ricerca delle prove può estendersi oltre...

Technology companies are collecting more and more data about our heart beats, movements, communications, and consumptions, much of which can be relevant to criminal investigations. As a result, more and more relevant evidence, from DNA to face recognition databases and more, is possessed by private entities rather than by the government [\[LINK\]](#)

Protect Your Privacy On Every Call

Create a secondary number to call from when using SpoofCard. Make calls without needing to give up your privacy.

[Watch the Video](#)



VOICE CHANGER



None



Man



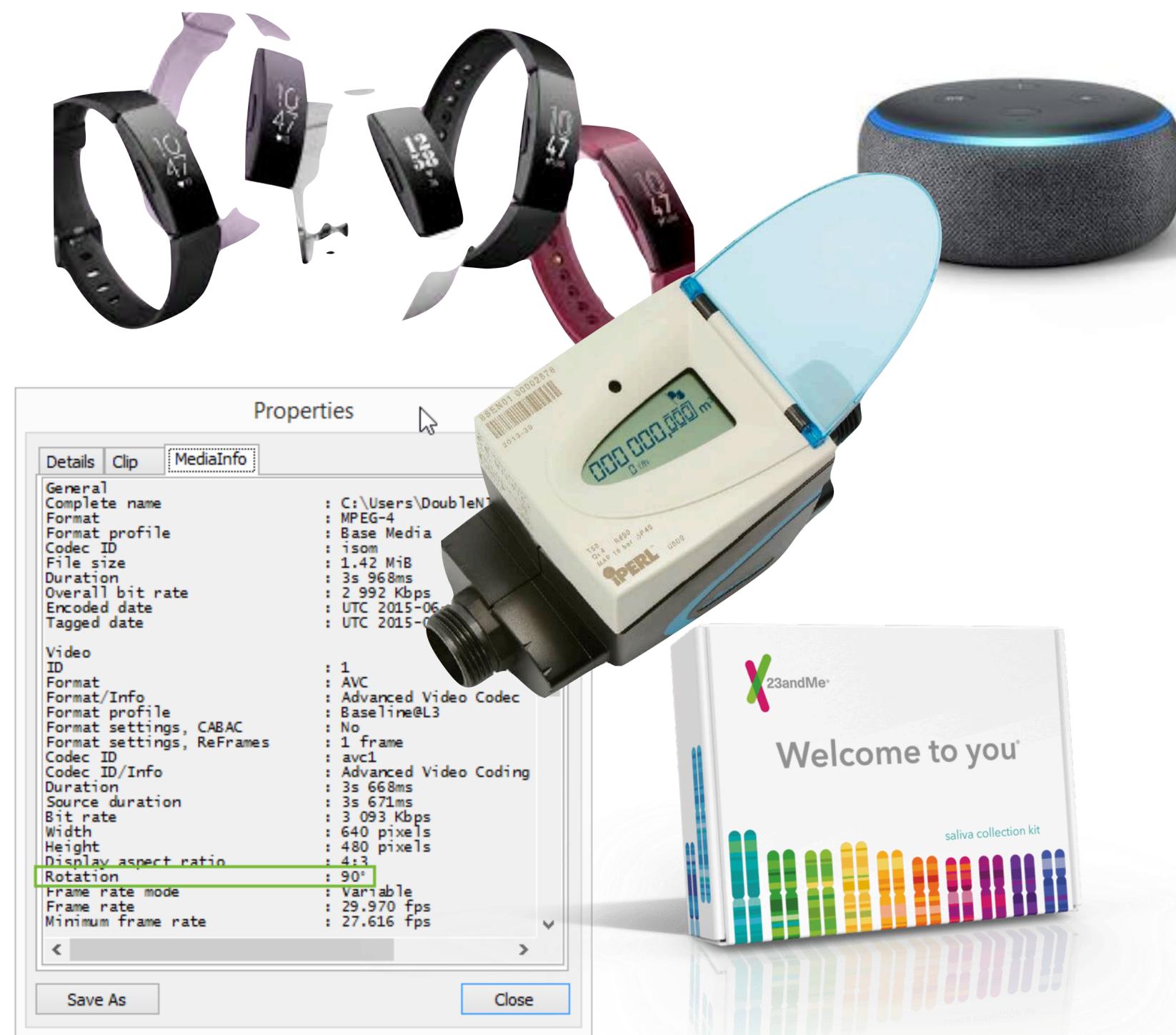
Woman

Disguise Your Voice

SpoofCard is the world's first realtime voice changer. Customize your call by changing your voice to sound like a man or a woman and adding background sounds.

La ricerca delle prove può estendersi oltre...

As with law enforcement, the increasing quantities of data stored by third-party digital service providers have proven relevant to defense investigations. Amazon Echo recordings, cellphone photograph metadata, smart water meter data, pacemaker data, and Fitbit data, to name just a few, have all been used in criminal cases, both to convict and to exonerate. Private sector DNA databases, such as GEDmatch, 23andme, and Ancestry.com, are quickly developing into the best resources to conduct genetic searches. [\[LINK\]](#)



Attività fisiche anomale



Jane Slater ✓
@SlaterNFL

An Ex Boyfriend once got me a Fitbit for Christmas. I loved it. We synched up, motivated each other... didn't hate it until he was unaccounted for at 4am and his physical activity levels were spiking on the app 🙄 wish the story wasn't real.

[Traduci il Tweet](#)



Albert Breer ✓ @AlbertBreer · 4 dic 2019

Got my wife a Peleton three years ago. She was not offended.
twitter.com/CharlesRobinso...

6:49 AM · 5 dic 2019 · [Twitter for iPhone](#)

Social Network

Social network



Social network OSINT tools... cercare l'ago nel pagliaio digitale

Economia & Finanza

Seguici su [f](#) [t](#) [in](#)

HOME MACROECONOMIA ▾ FINANZA ▾ LAVORO **DIRITTI E CONSUMI** ^ AFFARI&FINANZA OSSERVA ITALIA

Home Casa Energia Fisco Pensioni Banche e Assicurazioni Diritti consumatori Trasporti Telefonia Famiglia



ESPERTO FAMIGLIA

Tradimento, se la prova arriva dai social **può** non bastare nel processo per divorzio

Due sentenze del Tribunale di Catania e della Corte d'appello di Palermo hanno portato alla ribalta i social media come "prova" a carico in un processo per divorzio. Ma non sempre gli screenshot incriminati sono sufficienti in tribunale per dimostrare l'infedeltà del coniuge o il tenore di vita

di ALESSANDRO SIMEONE*

08 Ottobre 2019

“né le foto presenti sui social network che li raffigurano abbracciati o insieme ad altri, appaiono da sole sufficienti per ritenere la sussistenza di una relazione extraconiugale che ha causalmente e temporalmente determinato la cessazione della convivenza coniugale con la moglie”

“...era **emersa la prova** del fatto che la signora avesse intrapreso e coltivato mediante il social network Facebook una relazione a distanza con un uomo più giovane, e che tale relazione avesse avuto una relazione causale nella disgregazione del rapporto coniugale”

C.App. Palermo, sent. 1700/2019

“...nel caso di specie va **escluso** che lo scambio interpersonale, extraconiugale, intrattenuto dall'appellante abbia potuto assumere i concreti connotati di una relazione sentimentale adulterina, e comunque quelli di una relazione atta a **suscitare plausibili sospetti di infedeltà coniugale traducibili o tradottisi in contegni offensivi per la dignità e l'onore del marito**”

[la C. App. richiama anche il concetto di tradimento virtuale di cui alla Cass. 8929/13 - il tradimento virtuale è rilevante quando (oltre a concretizzarsi in adulterio) in considerazione degli aspetti esteriori con cui è coltivata e dell'ambiente in cui i coniugi vivono, dia luogo a plausibili sospetti di infedeltà e comportamenti offesa alla dignità e all'onore dell'altro coniuge]

Post su Facebook e attribuzione della “paternità”

Identificazione dell'autore in caso di contestazione

«La sentenza di appello, non si confronta con .. L'intestazione dell'IP ... riferibile al profilo Facebook registrato a nome del sindacalista ..., forum sulla cui bacheca virtuale, secondo la ricorrente, intervenivano numerosi utenti che ben avrebbero potuto utilizzare il nickname della ... Né ... con l'argomento difensivo secondo il quale, a prescindere dal nickname utilizzato, l'accertamento dell'IP di provenienza del post può essere utile per verificare, quanto meno, il titolare della linea telefonica associata»

Cass. pen. 5352/2018



Analisi di dati e metadati in immagini

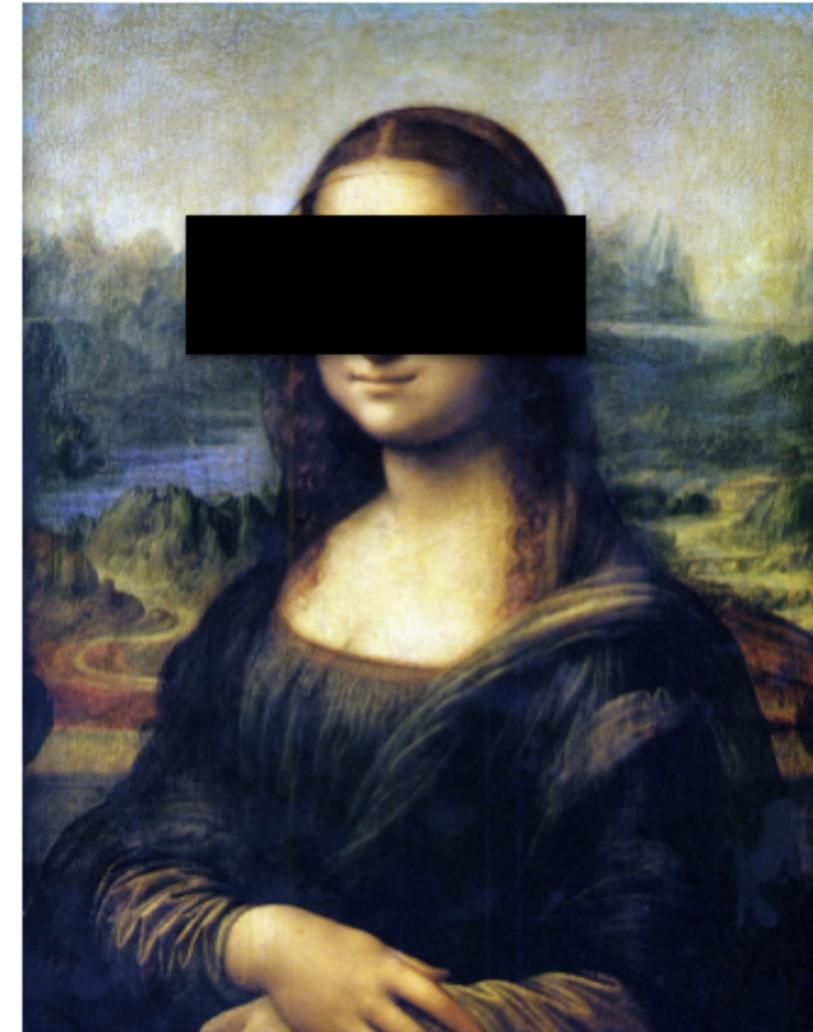
EXIF



Exif Toolbox

Properties

- Equip Make: Canon
- Equip Model: Canon EOS 450D
- Orientation: 1
- X Resolution: 72/1
- Y Resolution: 72/1
- Resolution Unit: 2
- Date Time: 2008:09:06 13:23:53
- YCbCr Positioning: 2
- Exposure Time: 0
- F-Number: F/10
- ISO Speed: ISO-400
- Longitude: 36.165597
- Latitude: 69.960251
- DOrig: 2008:09:06 13:23:53
- DTDigitized: 2008:09:06 13:23:53
- CompConfig: -
- Shutter Speed: 1/196,72
- Aperture: F/9,92
- Exposure Bias: 0/1
- Metering Mode: Pattern
- Flash: reserved
- FocalLength: 30
- Maker Note: -



DSC_0100.jpg Properties

Basic Emblems Permissions Open With Notes Image

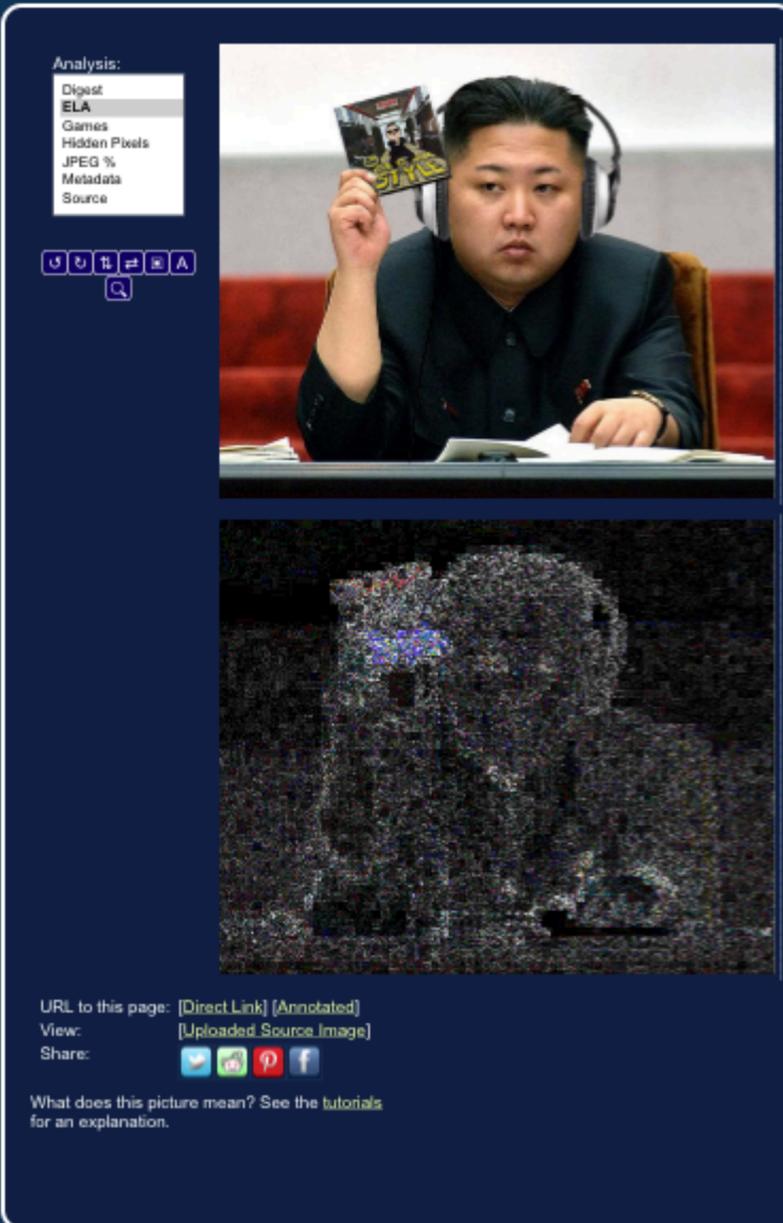
- Image Type: jpeg (The JPEG image format)
- Width: 3900 pixels
- Height: 2613 pixels
- Camera Brand: NIKON CORPORATION
- Camera Model: NIKON D3000
- Date Taken: 2010-09-11 19:12:23

Alcuni social (tra cui Facebook) eliminano i dati EXIF delle immagini

Photo Forensics

Viewing an Analysis

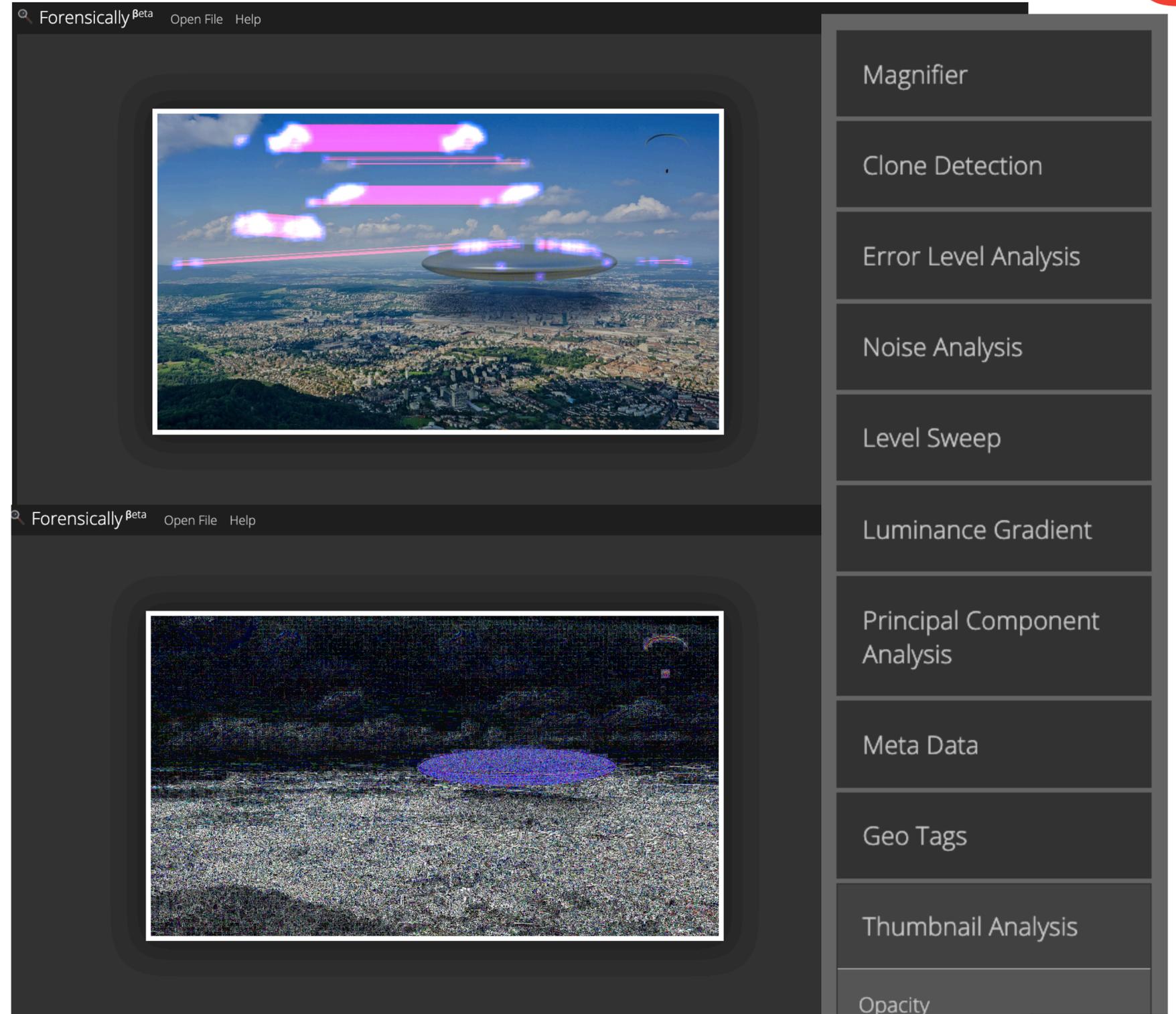
After uploading content, you will be shown the analysis page.



The screenshot shows the 'Viewing an Analysis' page. On the left, there is a sidebar with an 'Analysis:' menu containing options like Digest, ELA, Games, Hidden Pixels, JPEG %, Metadata, and Source. Below the menu are several icons. The main area features two images: the top one is a photograph of Kim Jong-un wearing headphones and holding a CD; the bottom one is a noisy, pixelated version of the same image. At the bottom of the page, there are links for 'Direct Link', 'Annotated', and 'Uploaded Source Image', along with social media share buttons for Twitter, LinkedIn, Pinterest, and Facebook. A small text block at the very bottom asks 'What does this picture mean? See the tutorials for an explanation.'

The main elements in the analysis page are:

- **Main Image.** The main image of the analysis.
 - Moving the mouse over the image will align with analysis results.
 - Clicking on the main image will open the analysis.
- **Analyzers.** To the left of the main image. Hovering the mouse over the analyzer will display the button's purpose.
- **Options.** Below the analyzers, a dropdown menu displays the button's purpose.
- **Result Area.** Below the main image, the location where text results are displayed.
- **Links.** At the bottom of the page, there are links on social networks, and a link to the source image.



The screenshot shows the 'Forensically Beta' interface. The top part displays a cityscape image with several horizontal and vertical analysis overlays in purple and blue. Below this, there is a zoomed-in view of a specific area of the image, showing a noisy, pixelated version of the cityscape. On the right side, there is a vertical menu of analysis tools: Magnifier, Clone Detection, Error Level Analysis, Noise Analysis, Level Sweep, Luminance Gradient, Principal Component Analysis, Meta Data, Geo Tags, Thumbnail Analysis, and Opacity.

Facebook Quietly Changes Search Tool Used by Investigators, Abused By Companies

Facebook's Graph Search allowed anyone to search a wealth of public data on Facebook in very specific ways, such as searching content for keywords in a particular point in time.

By Joseph Cox

Jun 10 2019, 5:15pm  Share  Tweet



IoT

(Internet of Things / Internet delle cose)

“The interconnection via the Internet of computing devices embedded in **everyday objects**, enabling them to send and receive data”



TECNOLOGIA

INTERNET OF THINGS



La mamma le sequestra il telefono, la 15enne twitta dal frigo e diventa virale



IoT & OSINT

SHODAN Developers Book View All... Show API Key

Explore Downloads Reports Enterprise Access Contact Us

The search engine for the Web

Shodan is the world's first search engine for Internet-connected devices

Create a Free Account Getting Started

SHODAN Server: SQ-WEBCAM Show API Key

Explore Downloads Reports Enterprise Access Contact Us My Account

Like 8,600 Download Results Create Report

RELATED TAGS: webcam surveillance cams

--- VIDEO WEB SERVER ---
 67.91.195.43
 ip67-91-195-43.z195-91-67.customer.algx.net
XO Communications
 Added on 2017-04-05 06:09:40 GMT
 United States
 Details
 HTTP/1.1 200 OK
 Connection: close
 Cache-Control: no-cache
Server: SQ-WEBCAM
 CONTENT-LENGTH: 2936

--- VIDEO WEB SERVER ---
 192.208.60.200
Northland Cable Television
 Added on 2017-04-05 05:49:42 GMT
 United States, Corsicana
 Details
 HTTP/1.1 200 OK
 Connection: close
 Cache-Control: no-cache
Server: SQ-WEBCAM
 CONTENT-LENGTH: 2933

--- VIDEO WEB SERVER ---
 88.2.0.170
 170.red-88-2-0.staticip.rima-tde.net
Telefonica de Espana
 Added on 2017-04-04 03:35:43 GMT
 Spain, Sotrondio
 Details
 HTTP/1.1 200 OK
 Connection: close
 Cache-Control: no-cache
Server: SQ-WEBCAM
 CONTENT-LENGTH: 2936

TOTAL RESULTS: 211

TOP COUNTRIES

Hungary	34
Germany	34
Italy	21
United States	20
Poland	14

TOP SERVICES

HTTP	118
HTTP (8080)	17
HTTP (81)	16
HTTP (83)	10
HTTP (82)	8

TOP ORGANIZATIONS

Who is using Shodan to perform empirical...

Explore the Internet of Things

Use Shodan to discover which of your devices are connected to the Internet, where they are located and who is using them.

Monitor Network Security

Keep track of all the computers on your network that are directly accessible from the Internet. Shodan lets you understand your digital footprint.

-
-
-
-
-
-
-

Amazon Echo potrebbe essere testimone in un caso di omicidio

L'assistente digitale di Amazon potrebbe diventare un teste chiave in un caso di omicidio. Un giudice del New Hampshire ha chiesto al gruppo di Jeff Bezos di consegnare le registrazioni effettuate da Echo (l'altoparlante animato)

di **PAOLO FIORE** | 15 novembre 2018,18:06



Foto: Christoph Dornbach / DPA

Amazon, assistente vocale Alexa

AMAZON ALEXA

"Chiamo a testimoniare Alexa". Non giurerà alzando la mano destra, perché mani non è ha. Ma l'assistente digitale di Amazon potrebbe diventare un teste chiave in un caso di omicidio. Un giudice del New Hampshire ha chiesto al gruppo di Jeff Bezos di consegnare le registrazioni effettuate da Echo

agi video



La ricetta di Salvini contro chi aggredisce gli arbitri



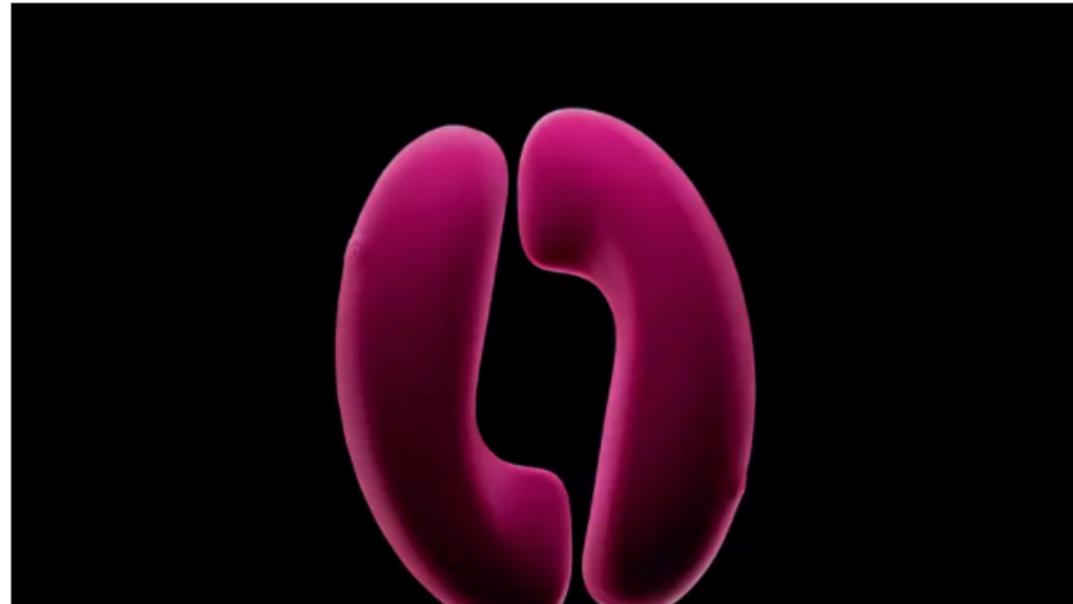
Smart dildos and vibrators keep getting hacked – but Tor could be the answer to safer connected sex

Connected sex toys are gathering huge amounts of data about our most intimate moments. Problem is, they're always getting hacked. Welcome to the emerging field of Onion Dildonics



By **MATT BURGESS**

Saturday 3 February 2018



**FONTI “APERTE”:
cristallizzare le prove**

Il processo civile non ha regole specifiche per l'acquisizione della prova digitale, simili a quelle introdotte nel processo penale con la L. 48/2008, tuttavia...



**Anche per la prova
digitale civile (in
caso di specifica
contestazione)
bisogna dunque
aver adottato misure
che ne garantiscano
la conformità
all'originale**

Effetti giuridici dei documenti elettronici

A un documento elettronico non sono negati gli effetti giuridici e l'ammissibilità come prova in procedimenti giudiziari per il solo motivo della sua forma elettronica.

Art. 46 Reg. EIDAS

Validità ed efficacia probatoria dei documenti informatici

1-bis. L'idoneità del documento informatico a soddisfare il requisito della forma scritta e il suo valore probatorio sono liberamente valutabili in giudizio, in relazione alle sue caratteristiche oggettive di **qualità, sicurezza, integrità e immodificabilità**.

Art. 20 comma 1 bis CAD

Trib. Reggio C. sent. 10/2019

*di recente la Suprema Corte ha avuto modo di chiarire che tali strumenti hanno valore come prova informatica nel processo solamente se viene acquisito anche il supporto - telematico o figurativo - contenente la registrazione, essendo la **trascrizione una semplice riproduzione del contenuto della principale prova documentale**. I giudici di legittimità hanno evidenziato che la necessità di **depositare il supporto** risiede nel fatto che questo **permette di “controllare l’affidabilità della prova medesima mediante l’esame diretto del supporto onde verificare con certezza sia la paternità delle registrazioni sia l’attendibilità di quanto da esse documentato”** (Cass. n.49016/2017)*



Trib. Reggio C. sent. 10/2019

*Deve aggiungersi, quindi, che **oltre al deposito dell'acquisizione forense del contenuto del dispositivo** dal quale si vogliono estrarre le prove informatiche, si ritiene sia **essenziale depositare anche una relazione tecnica forense** che attesti la metodologia e strumentazione utilizzata per la copia forense, l'assenza di tracce di alterazione o manipolazione ai dati che dovranno essere utilizzati in giudizio e i criteri con i quali sono stati estratti gli elementi probatori d'interesse come ad esempio i messaggi SMS o Whatsapp, registrazioni audio, filmati, etc...*

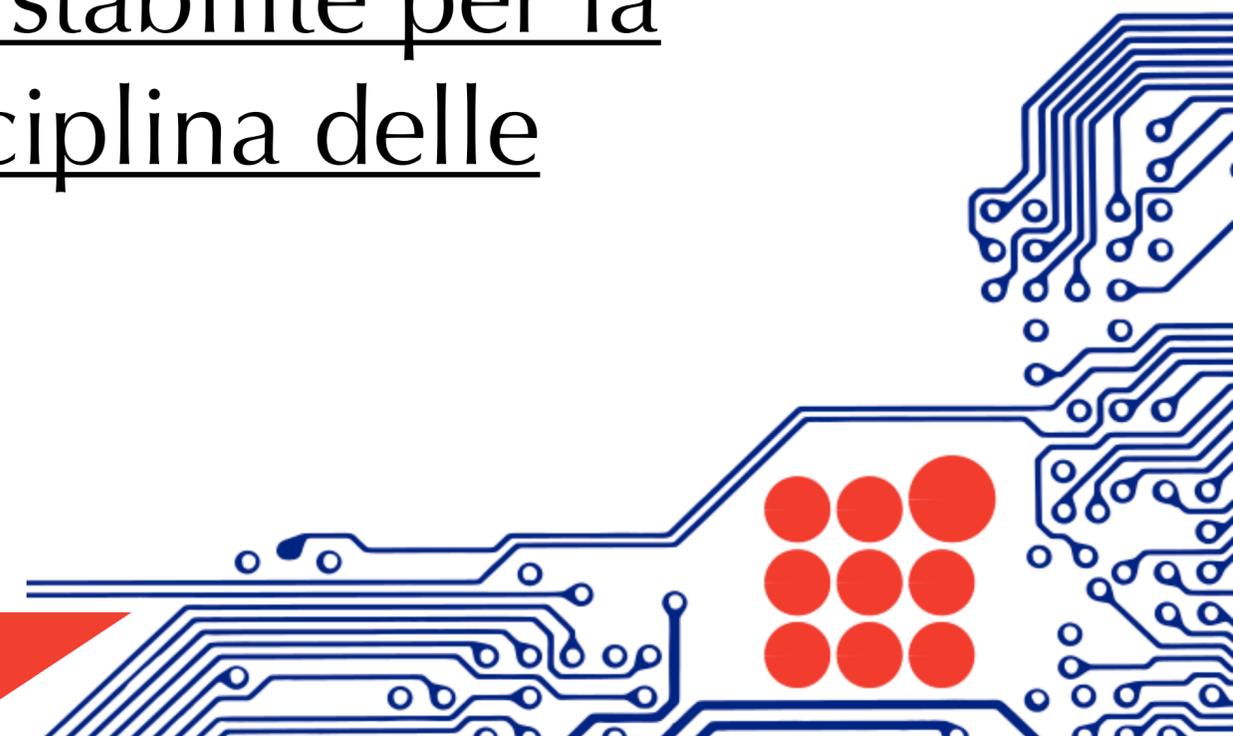


Trib. Reggio C. sent. 10/2019

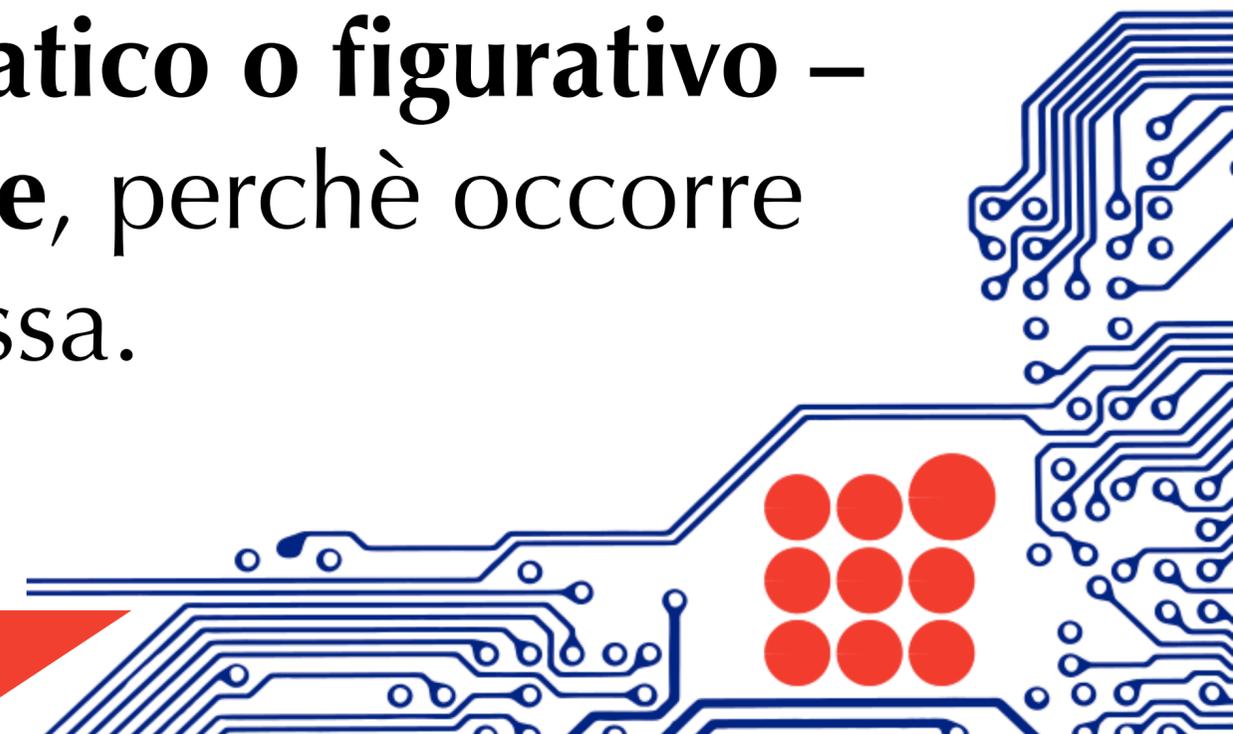
*Per creare una **copia conforme** dei messaggi Whatsapp a uso legale (inclusi anche SMS, messaggi, chat o gruppi Telegram, Viber, iMessage, Facebook Messenger, Skype o qualunque altro sistema di Instant Messaging) **è quindi necessario avvalersi delle tecniche di acquisizione forense da cellulare, smartphone o tablet, basate sui principi di inalterabilità della prova e conformità con l'originale espressi dalla Legge 48 del 2008***



I dati informatici acquisiti dalla memoria del telefono in uso all'indagata (sms, messaggi whatsApp, messaggi di posta elettronica "scaricati" e/o conservati nella memoria dell'apparecchio cellulare) **hanno natura di documenti** ai sensi dell'art. 234 cod. proc. pen. La relativa attività acquisitiva non soggiace né alle regole stabilite per la corrispondenza, né tantomeno alla disciplina delle intercettazioni telefoniche.



La **trascrizione delle registrazioni di conversazioni** effettuate sulla chat whatsapp, **operata da uno degli interlocutori**, costituisce una forma di memorizzazione di un fatto storico, della quale si può disporre a fini probatori, trattandosi di una **prova documentale**; l'**utilizzabilità della stessa è, tuttavia, condizionata dall'acquisizione del supporto – telematico o figurativo – contenente la menzionata registrazione**, perchè occorre controllare l'affidabilità della prova stessa.



il ricorrente ha eccepito la nullità e l'inutilizzabilità degli esiti delle **comunicazioni telematiche** registrate sulla memoria del telefono cellulare **acquisite** all'esito dell'illegittima **ispezione** compiuta dalla P.G. **mediante la riproduzione fotografica della schermata delle comunicazioni** **intercorse** tra l'imputato e tale TIZIO, possibile acquirente.



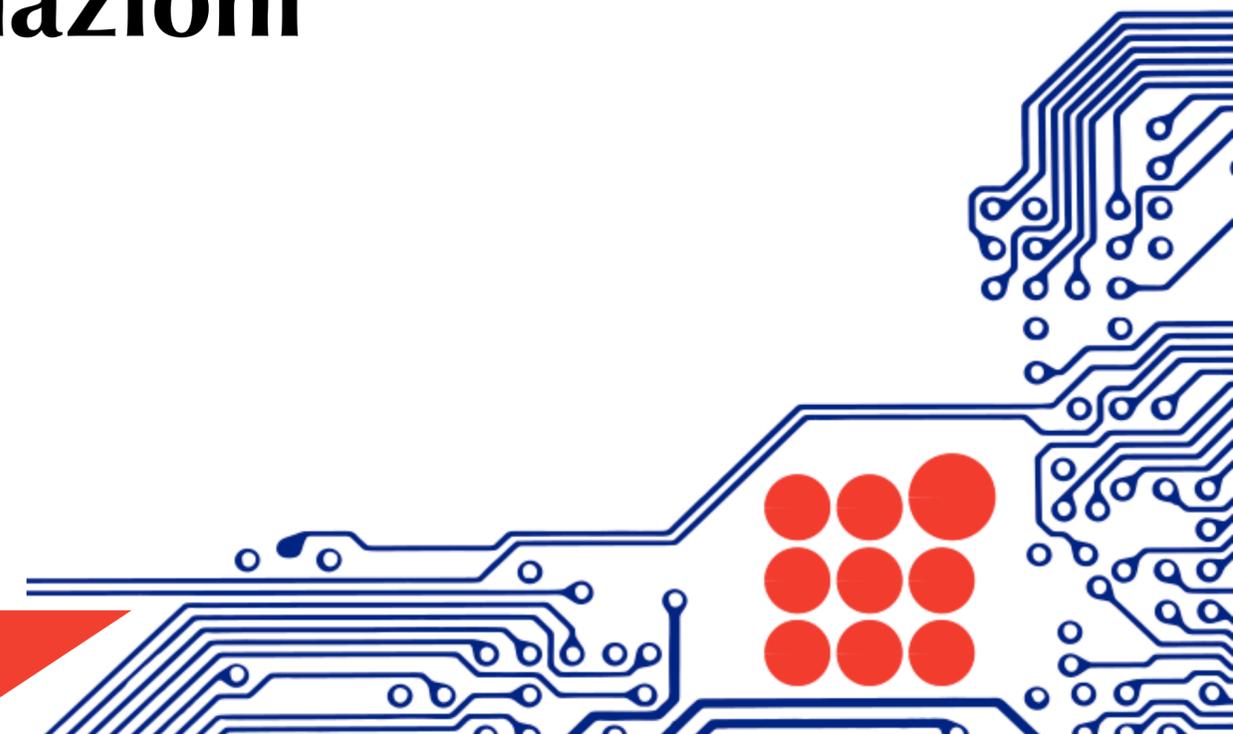
Cass. 1822/2020

I messaggi whatsapp così come gli sms conservati nella memoria di un apparecchio cellulare hanno natura di documenti ai sensi dell'art. 234 cod. proc. pen., di tal che la relativa attività acquisitiva non soggiace alle regole stabilite per la corrispondenza, né tantomeno alla disciplina delle intercettazioni telefoniche, con l'ulteriore conseguenza che detti testi devono ritenersi legittimamente acquisiti ed utilizzabili ai fini della decisione ove ottenuti mediante riproduzione fotografica a cura degli inquirenti.



TRANSIZIONI DIMENSIONALI

La fotografia sulla schermata impedisce qualsiasi contraddittorio successivo (in assenza del congelamento dell'oggetto della fotografia). Questo perché vi è un passaggio dimensionale che perde irrimediabilmente una serie di informazioni assolutamente necessari



Email

L'e-mail, **seppur priva di firma**, rientra tra le riproduzioni informatiche, ovvero fra le rappresentazioni meccaniche indicate, con **elencazione non tassativa, dall'art. 2712 c.c.** e, dunque, **forma piena prova** dei fatti e delle cose rappresentate, **se colui contro il quale viene prodotta non ne disconosca la conformità ai fatti o alle cose medesime.**

Il L. afferma di aver contestato da subito paternità e contenuto delle mail e che sia illogica l'affermazione della corte d'appello secondo la quale, avendo egli contestato l'alterabilità dei testi word, avrebbe dovuto portare i testi delle mail effettivamente partite dal suo computer.

Requisiti del disconoscimento della conformità:

- Tempestivo**
- Esplicito**
- Chiaro**
- Circostanziato**

Google Headers Toolkit: analisi email

← → ↻ **Sicuro** | <https://toolbox.googleapps.com/apps/messageheader/>

☰ Strumenti per G Suite Intestazione messaggio

Incolla l'intestazione dell'email qui

ANALIZZA L'INTESTAZIONE SOPRA

SMS

Nel caso in esame, il Tribunale ha dato rilievo al contenuto di tre SMS (la cui **trascrizione** era stata prodotta dalla madre del piccolo in sede di costituzione nel giudizio di opposizione a decreto ingiuntivo), ritenuti di chiaro tenore (soprattutto il primo) in ordine all'impegno del padre di accollarsi la metà delle spese relative alla retta dell'asilo-nido.

In particolare, il giudice a quo ha evidenziato come l'**opponente**, comparso personalmente all'udienza di prima comparizione, **non aveva contestato l'invio e il contenuto di tali messaggi, né aveva rilevato alcunché, se non tardivamente ed inammissibilmente con la comparsa conclusionale.**

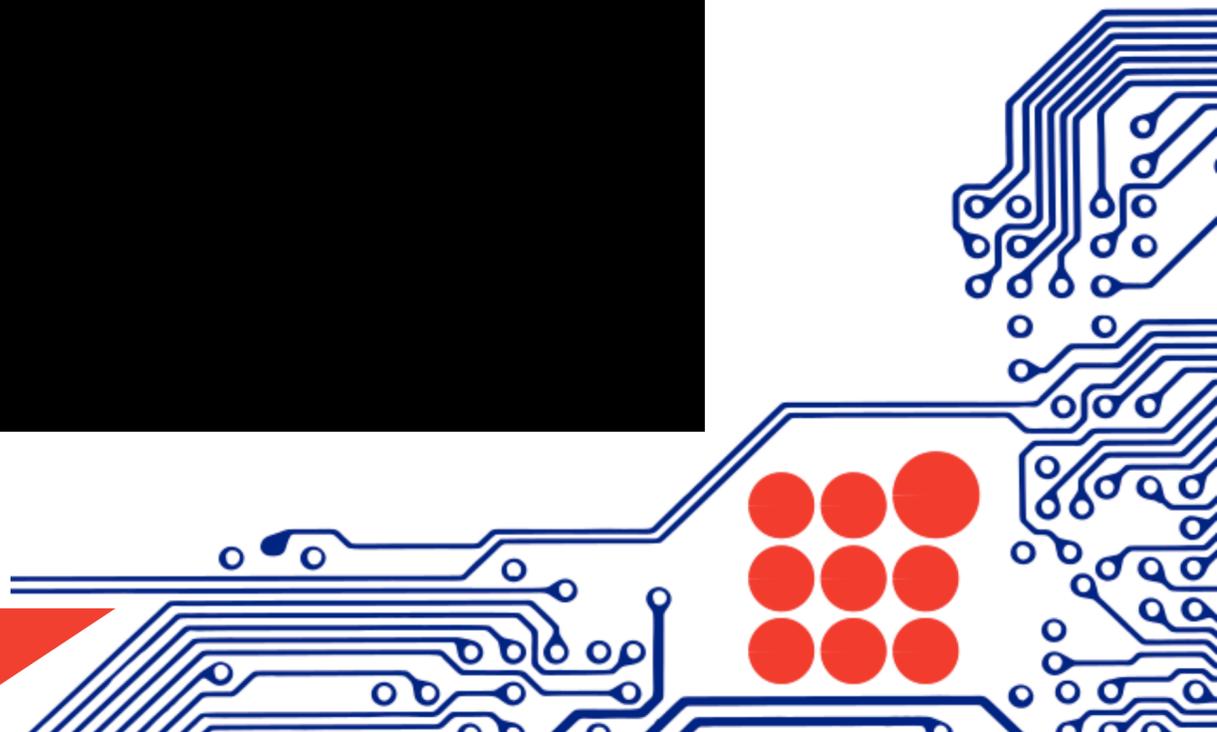
In Cassazione, il ricorrente assume di aver comunque "contestato" l'unica **produzione avversaria**, tuttavia, secondo gli Ermellini, **non era sufficiente una generica contestazione del documento**, atteso che **il disconoscimento**, da effettuare nel rispetto delle preclusioni processuali, **anche di documenti informatici aventi efficacia probatoria ai sensi dell'art. 2712 c.c., deve essere chiaro, circostanziato ed esplicito e concretizzarsi nell'allegazione di elementi attestanti la non corrispondenza tra la realtà fattuale e quella riprodotta.**

CO

DON'T TRY THIS AT HOME!

à di

WhatsApp



Messaggi whatsapp

- Trib. Milano Sez. lavoro, 24 ottobre 2017 e 6 luglio 2017: **in caso di contestazione della **trascrizione** stampata dei messaggi, per verificarne la corrispondenza con quelli contenuti nell'app, il giudice può ordinare C.T.U.**
- **In mancanza dei supporti informatici, non può domandarsi l'ordine di produzione, che avrebbe natura esplorativa**
- Cass. pen. 25 ottobre 2017 n. 49016: la trascrizione delle conversazioni WhatsApp è utilizzabile ai fini probatori a condizione dell'**acquisizione del supporto – telematico o figurativo** – contenente la menzionata registrazione (art. 234 c.p.p.)



Messaggi whatsapp e simili

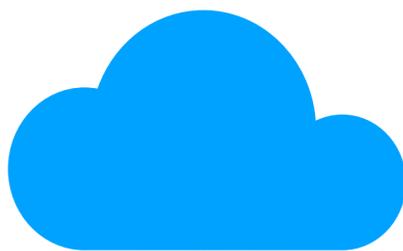
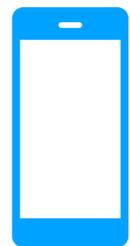
Cass. pen. 16 gennaio 2018 n. 8736: lo **screenshot** è **prova liberamente valutabile**, e può fondare la decisione quando sorretta da riscontri esterni.

... «i dati di carattere informatico contenuti nel computer, in quanto rappresentativi di cose, rientrano tra le prove documentali e l'estrazione dei dati è una operazione meramente meccanica, sicché non deve essere assistita da particolari garanzie»



WHATSAPP - QUALE DISPOSITIVO?

Dispositivi mobili
Cloud
Backup WA
Server WhatsApp
Computer



Apple
Android
Windows

iCloud
Google Drive

Computer

WhatsApp Desktop e WhatsApp Web Apps non memorizzano database sul computer ma l'estrazione andrà fatta via internet (sfruttando anche il QR code)

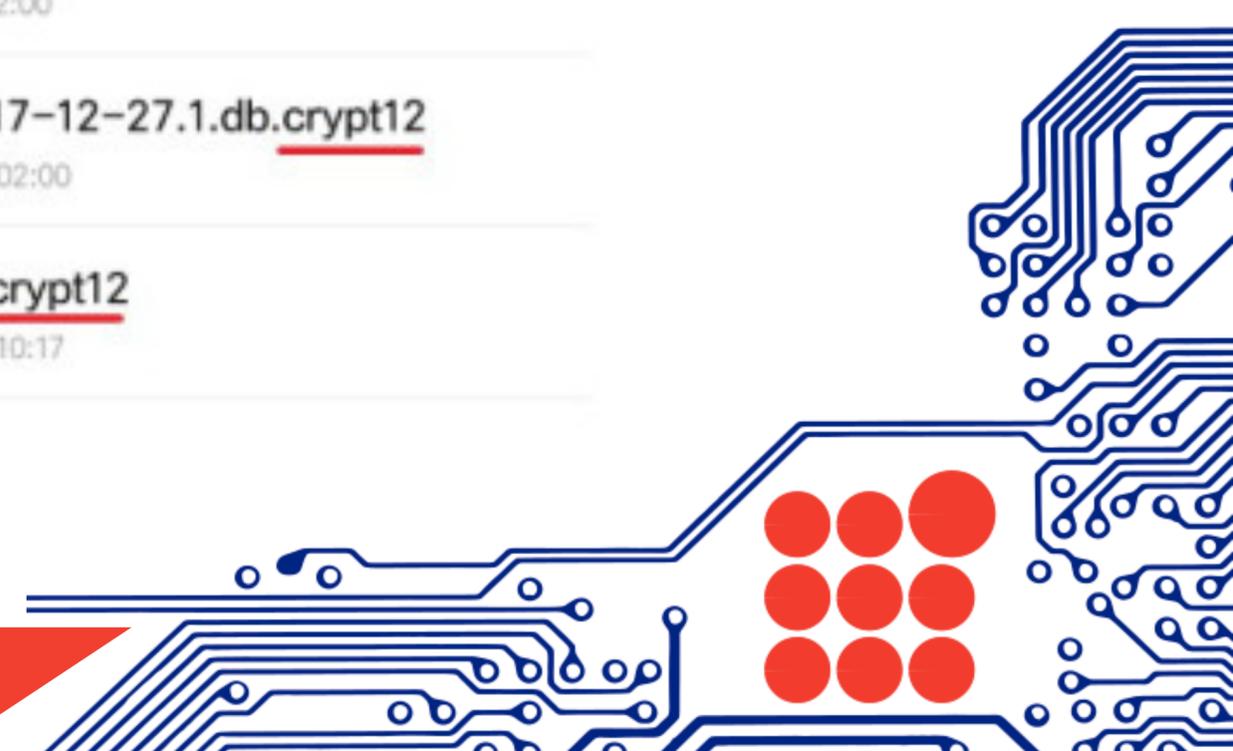


MEZZI DI PROVA - MEZZI DI RICERCA DELLA PROVA

The image shows two side-by-side screenshots from an Android phone. The left screenshot displays the 'Chats' settings menu, with the 'Back up chats' option highlighted by a red rectangle. The right screenshot shows the 'Storage' tab in the WhatsApp app, displaying a list of database files under the path 'Internal shared storage > WhatsApp > Databases >'. A red banner at the top of the right screenshot reads 'Encrypted!'. The files listed are:

- msgstore-2017-12-20.1.db.crypt12 (34.83 KB | 12/20/17 02:00)
- msgstore-2017-12-21.1.db.crypt12 (12.5 KB | 12/20/17 15:39)
- msgstore-2017-12-22.1.db.crypt12 (12.5 KB | 12/21/17 02:00)
- msgstore-2017-12-27.1.db.crypt12 (12.49 KB | 12/22/17 02:00)
- msgstore.db.crypt12 (15.83 KB | 12/27/17 10:17)

**Create Backup
With WhatsApp**



I database di whatsapp

msgstore.db - chat

wa.db - contatti

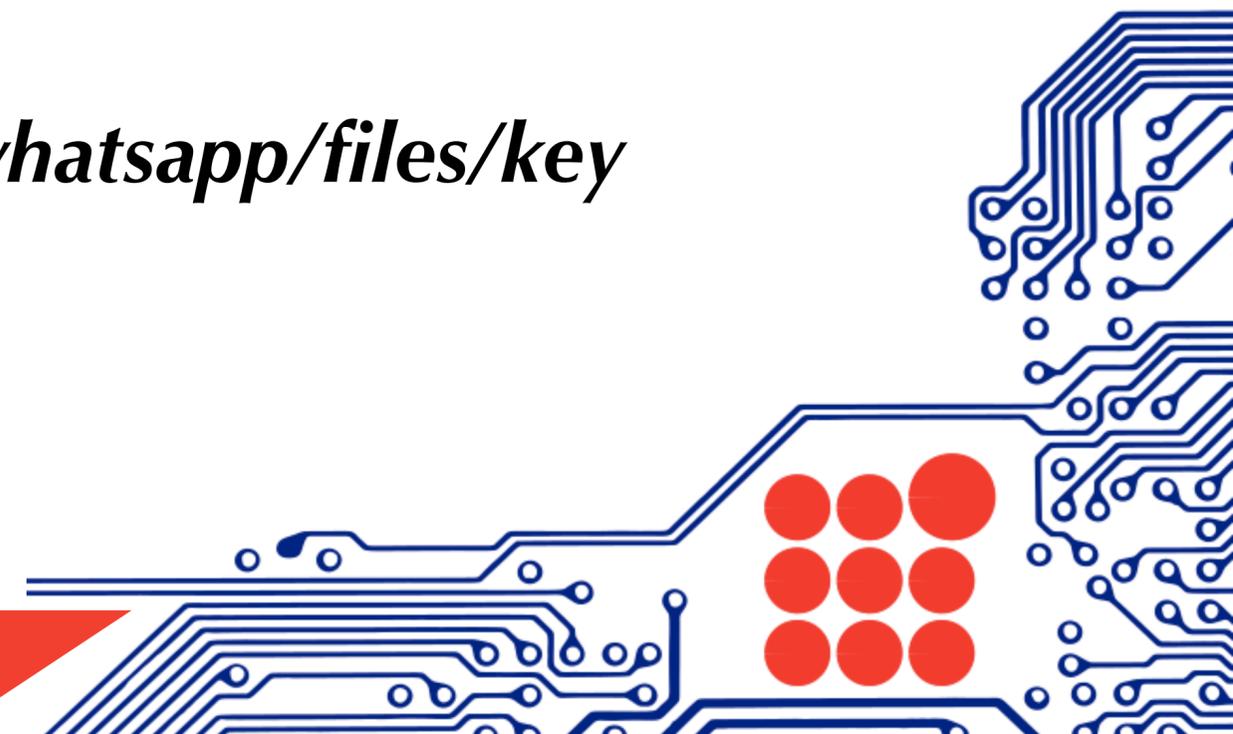
WhatsApp normalmente crea un backup dei database nella SD card, e per accedere ai file non è necessario avere privilegi particolari di amministrazione (root)

*Si comprende, tuttavia, che l'accesso a tali file presuppone - salvo che non si entri nella disponibilità del backup online - l'accesso fisico al dispositivo
WhatsApp utilizza dei database SQLite per memorizzare i messaggi*

Cifratura dei database di whatsapp

La cifratura (AES-256 encryption - Crypt12) non coinvolge i file multimediali (foto, documenti o video) ma unicamente le chat, i messaggi e i log delle chiamate, i backup sul dispositivo e su Google Drive (tranne i file multimediali in backup)

La chiave di cifratura si trova in `/data/data/com.whatsapp/files/key`



Strumenti di forensics

Oxigen forensics

Oxygen Forensic Detective Educational

File View Tools Service Help

All devices | Drug case | Apple iPhone 8 - 12/11/2018 12:12:28 PM [353001096358800] | Messengers | WhatsApp Messenger

Connect device | Export | Print | Show viewer | Set time zones | Reset Filters | Help

Information | User data (673) | Application files (93) | Application information (28)

Application information

WhatsApp ...
673 items
net.whatsapp.Wha...

Container:
/private/var/mobile/Applications/n...

Details:
Source table: ZWAMESSAGE
Source file: ChatStorage.sqlite
Message ID: 11
Direction: Incoming message
Remote party:
Remote party name: Colette Beland
Time stamp (Device time):
05/11/2018 02:24:26 PM
Content: Yay girl
Type: Text

Evidence note
Enter a note for the evidence

Message ID	Direction	Remote party name	Time stamp (Device time)	Content	Caption	Link	Categories
533	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:39:30 PM	Whatever	N/A	N/A	All categories 673
532	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:39:27 PM	Ugh	N/A	N/A	Account 1
531	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:26:16 PM	So help me now with my date	N/A	N/A	Contacts 70
530	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:25:30 PM	See how much I love you!! ♥	N/A	N/A	WhatsApp Messenger 9
529	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:25:14 PM	You were going to marry him so I've tested h...	N/A	N/A	Phonebook 61
528	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:24:21 PM	You should be thankful!	N/A	N/A	Group chats info 2
527	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:24:07 PM	But like I've said	N/A	N/A	Chats 564
526	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:23:59 PM	I'm sorry for having an affair with your boyf...	N/A	N/A	Private 534
525	↔	Colette Beland	09/14/2018 03:23:21 PM	Oh come on	N/A	N/A	Group 30
515	↔	Colette Beland	09/14/2018 12:54:14 PM	I feel that there might be something betwee...	N/A	N/A	Calls 18
514	↔	Colette Beland	09/14/2018 12:54:00 PM	I have a date tonight with a really hot guy!! ...	N/A	N/A	Shared data 18
513	↔	Colette Beland	09/14/2018 12:51:41 PM	Colette! I need your help!!!	N/A	N/A	Locations 8
399	↔	Colette Beland	07/12/2018 11:07:56 AM	N/A	N/A	N/A	Photos 9
395	↔	Colette Beland	07/05/2018 05:48:45 PM	Talk to me	N/A	N/A	Others 1
394	↔	Colette Beland	07/05/2018 05:48:40 PM	Haha heyyyyyy	N/A	N/A	
383	↔	Colette Beland	06/26/2018 10:45:13 PM	Are you envious ?	N/A	N/A	
382	↔	Colette Beland	06/26/2018 10:44:37 PM		Media/798502351...	N/A	
381	↔	Colette Beland	06/26/2018 10:44:26 PM		Media/798502351... In Italia si mangia bene ☺	N/A	
370	↔	Colette Beland	06/25/2018 08:50:01 PM	41.8224678039551:12.4755754470825	Villa Eur Parco dei PiniRome... https://		
369	↔	Colette Beland	06/25/2018 08:49:43 PM	Guess where I'm	N/A	N/A	
60	↔	Colette Beland	05/17/2018 02:45:10 PM	Deal then ☺	N/A	N/A	

Educational version: 11.1.0.48 | Apple iPhone 8 | Total: 74 | Filtered: 74

Strumenti di forensics

Oxygen forensics

Oxygen Forensic® Cloud Extractor - 5.1.0.13

Decrypt WhatsApp backup files

Step 2. Log in WhatsApp account associated with the backup

1. Select the authentication type.

Phone number | WhatsApp Cloud token

2. Type the phone number associated with the WhatsApp backup.

Warning: If you authenticate via phone number the associated device will be logged out of the WhatsApp account.

+1988888888888888

3. Specify the output folder and click the "Decrypt backup" button.

D:\Oxygen backups

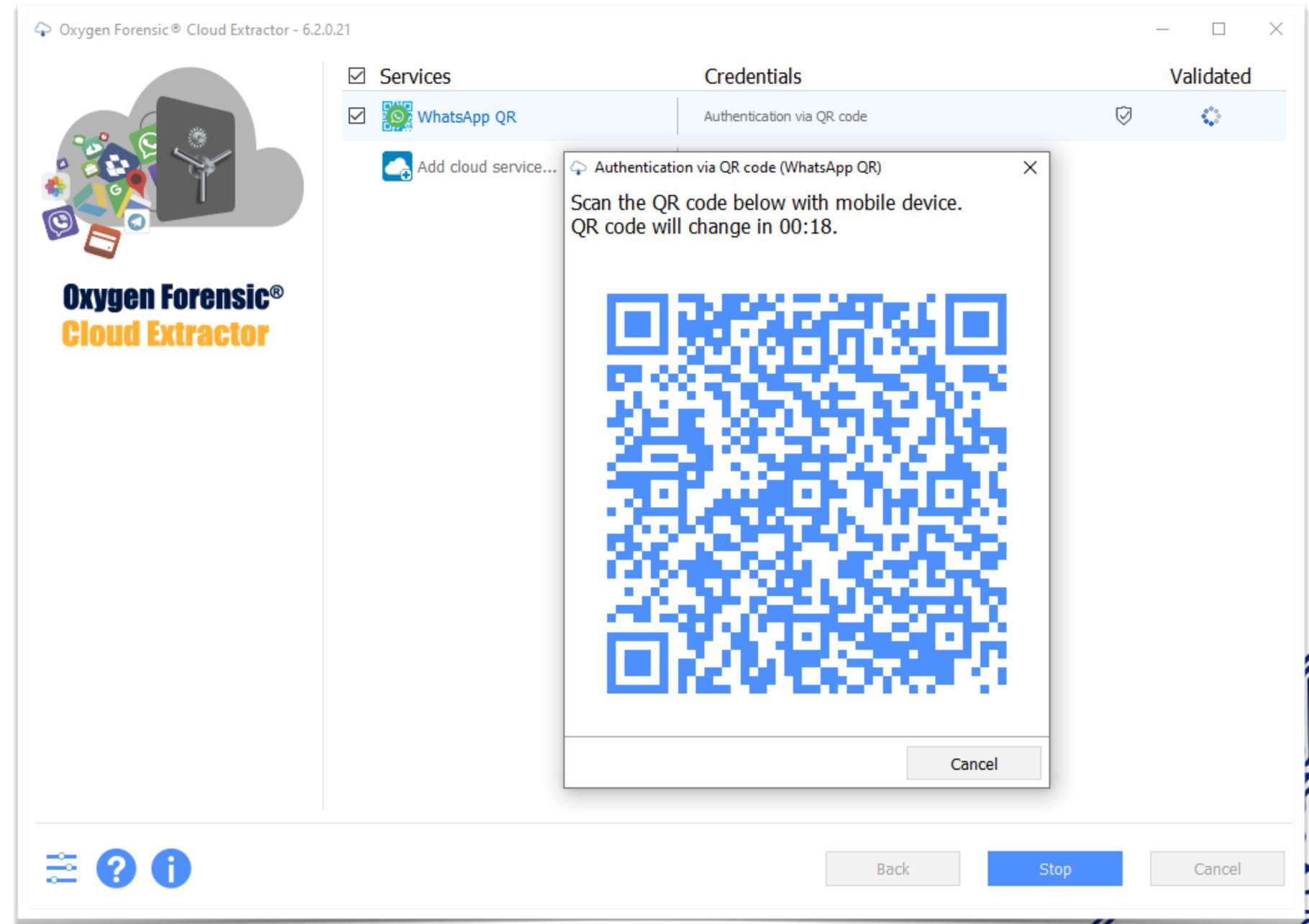
Decrypt backup

Back | Next | Close

Navigation icons: list, help, info

Strumenti di forensics

Oxygen forensics



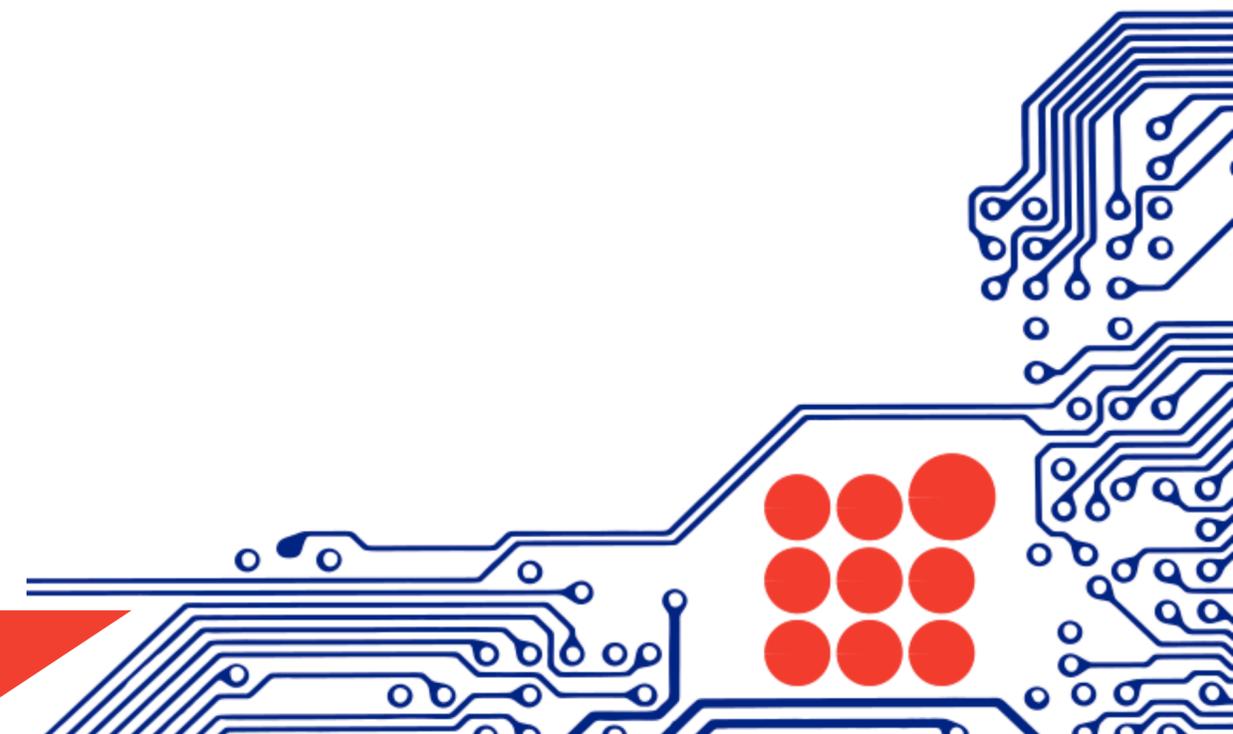
COME ESTRARRE I FILE

iOS: estrazione dal dispositivo / uso delle credenziali sugli account iCloud

Android: estrazione dal dispositivo / estrazione dalla scheda SD / uso delle credenziali sugli account Google Drive

Server WhatsApp: numero WA / WA cloud token

WhatsApp via QR-code o computer token



COME DECRYPTARE I FILE

iOS: decriptare dati da iCloud

Android: decriptare dati dalla scheda SD

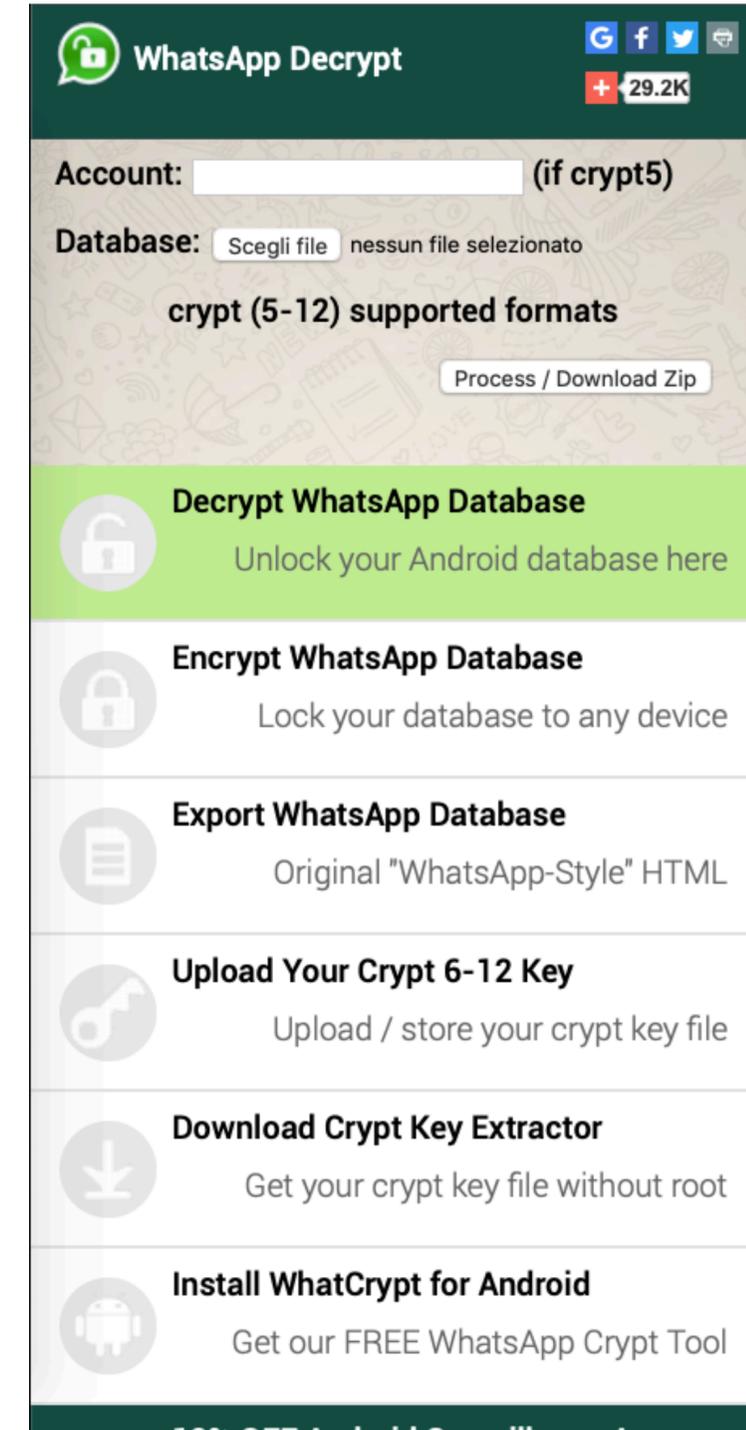
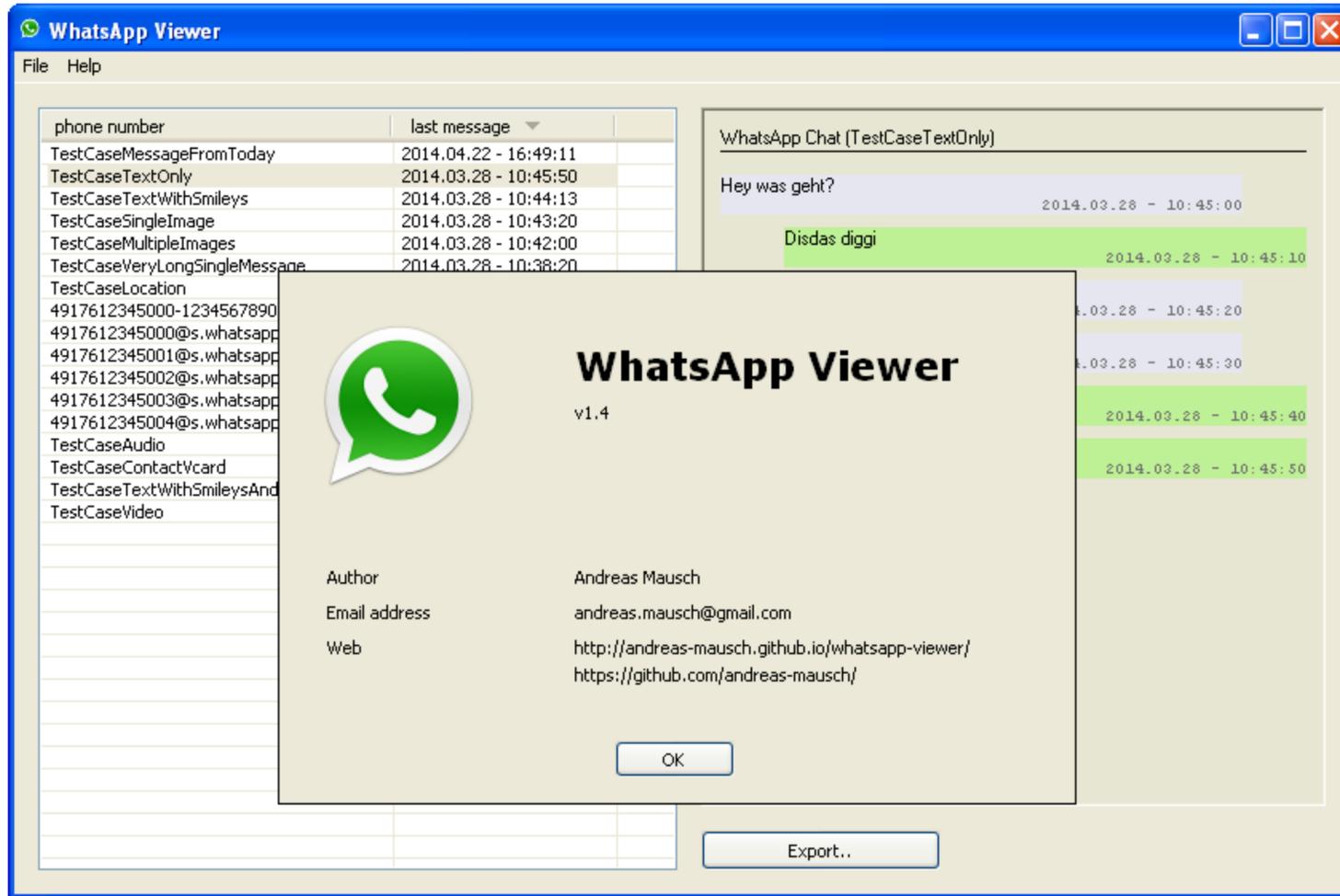
Tecniche: Key file, Token cloud, numero di telefono

Al fine di decriptare un DB WA occorre estrarre, innanzitutto, la chiave di cifratura del Device che ha creato il backup. Il file `/data/data/com.whatsapp/files/key` è accessibile al root (ma ci sono tecniche per estrarlo anche da user)

Esistono anche tecniche per recuperare le conversazioni cancellate che sono possibili dall'analisi e dall'estrazione delle informazioni dal cache file `msgstore.db-wal` (cache di `msgstore.db`)



WhatsApp Key File Decryption



TRANSIZIONI DIMENSIONALI

85



black hat[®]
USA 2019
AUGUST 3-8, 2019
MANDALAY BAY / LAS VEGAS

cp<r>
CHECK POINT RESEARCH

REVERSE ENGINEERING WHATSAPP ENCRYPTION FOR CHAT
MANIPULATION AND MORE

Roman Zaikin – Security Researcher
Oded Vanunu – Head of Products and Vulnerability Research

#BHUSA @BLACKHATEVENTS

Avv. Francesco Paolo Micozzi

Cristallizzazione in pratica ed efficacia probatoria

Trovata la prova... cristallizzarla per il processo...

- ❁ Fai da te? (screenshot/stampa/wayback)
- ❁ Accertamento tecnico preventivo?
- ❁ Consulenza tecnica?
- ❁ Testimonianza?
- ❁ Sequestro probatorio?



Possibili “circostanze” della contestazione

- ☑ Chi è l'autore della pubblicazione?
- ☑ In quale data è avvenuta la pubblicazione online?
- ☑ La pubblicazione si trova in “commenti”?
 - ☑ I commenti sono “moderati”?
 - ☑ Vi è la prova di conoscenza da parte del titolare? (rif. d.lgs. 70/2003)
- ☑ È possibile scoprire come è cambiata, nel tempo, la pagina?
- ☑ C'è la possibilità di ottenere informazioni dal nome a dominio?
- ☑ C'è la possibilità di ottenere informazioni dalle immagini pubblicate sul sito? (EXIF)
- ☑ C'è la possibilità di ottenere ulteriori informazioni da un'ispezione del codice della pagina?

Sequestro probatorio

Trib. Milano, sex. IX (famiglia): decreto 13.8.2009, accoglie la domanda del **marito che chiede il sequestro probatorio del PC della moglie**, *inaudita altera parte*.

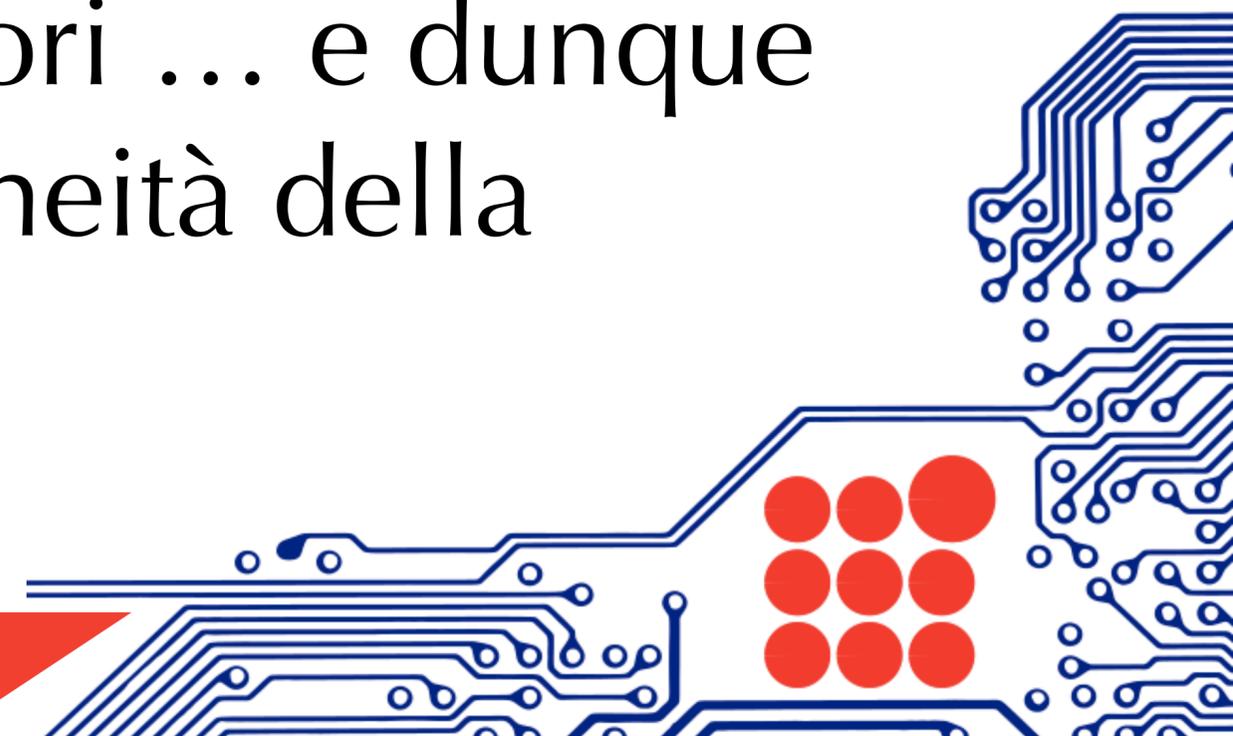
Affida il computer a un custode giudiziario, incaricato di individuare e copiare i file indicati dal ricorrente

(art. 669-sexies, comma 2; art. 670, n. 2 c.p.c.)

Sequestro probatorio

Periculum in mora: «L'opportunità di provvedere alla custodia ... si sostanzia nel pericolo di alterazione, sottrazione, distruzione dispersione del documento, fonte di prova...»

Fumus boni iuris, sussiste una “superiore” esigenza di tutela delle figlie minori ... e dunque la necessità di acclarare ... la idoneità della madre al loro affidamento...»



Sequestro probatorio

«... considerata la **deperibilità** degli strumenti informatici e la concreta possibilità che i dati in esso contenuti possano essere cancellati in modo irreversibile in qualsiasi momento, così da compromettere in via definitiva il diritto di difesa ... il provvedimento ... non può che essere reso **inaudita altera parte**, in considerazione del più che fondato **timore** che la parte resistente, posta a conoscenza del provvedimento, alteri o distrugga la *sequestranda* prova»



Sequestro probatorio

Conferma T. Milano (riesame) 30 settembre 2009:
«indispensabile procedere alla custodia della prova,
atteso il pericolo concreto ed attuale della sottrazione,
alterazione o dispersione della fonte di prova medesima,
apparendo tale necessità insita nella **natura della prova**
sequestranda»

Cass. 12705/93: «il sequestro giudiziario di documenti è
consentito ogni qual volta la cosa oggetto del sequestro
serva come prova e se ne rilevi l'indispensabile
acquisizione ai fini dell'accertamento dei fatti»

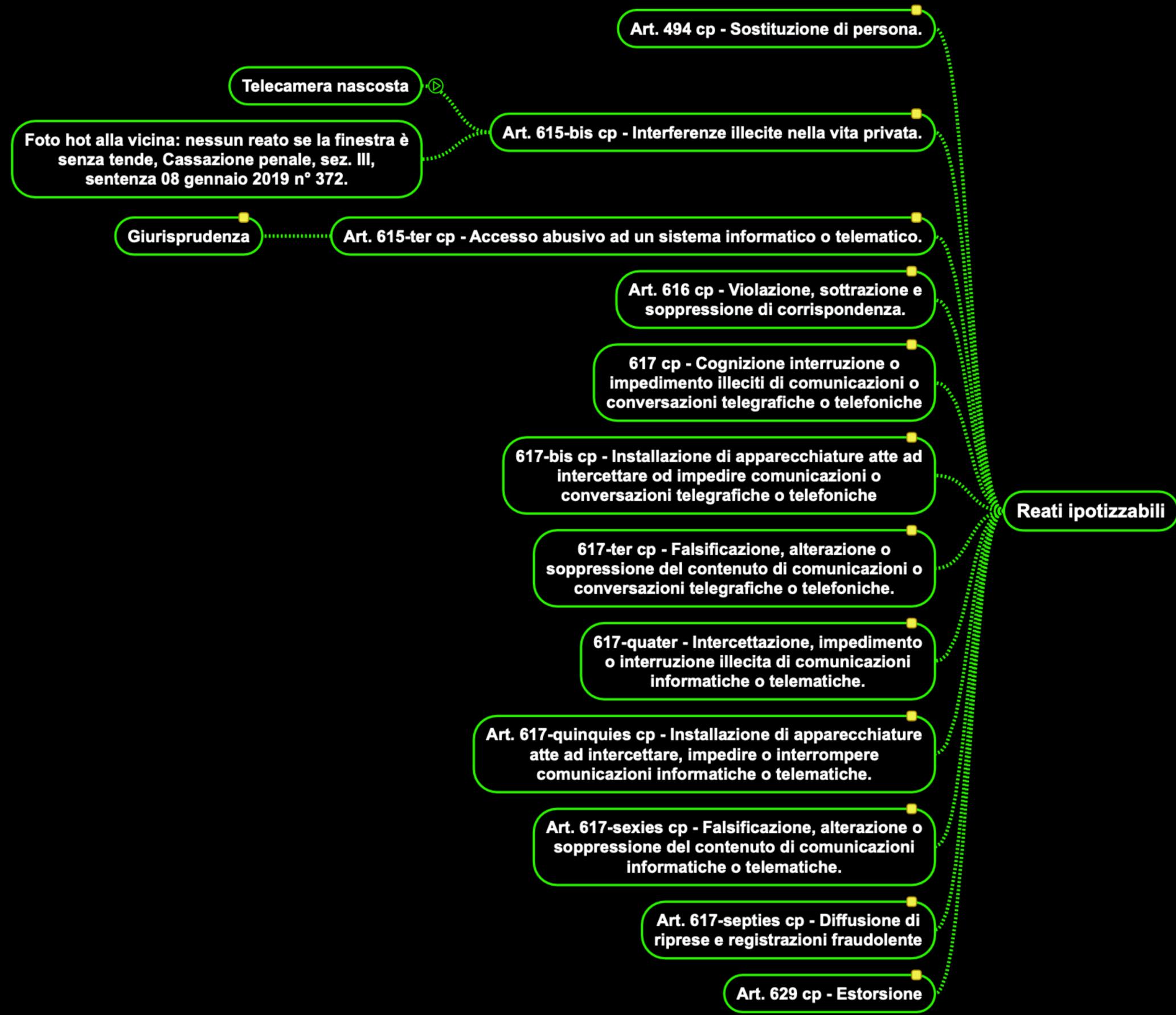


Prove... pericolose

**Aiuto, amore, credo sia un infarto:
chiama un'ambulanza!**

**Ho il telefono scarico, uso il tuo:
qual è il codice di sblocco?**

**Non fa niente, amore... mi sta già
passando!**



"Captatori"

The screenshot displays the 'Captatori' web interface. At the top, there is a breadcrumb trail: 'All operations' > 'Flummoxed Pangolin' > 'New Factory'. Below this is a toolbar with icons for 'Build', 'Save', 'Export', 'Import', 'Templates', and 'Advanced Config'. The main area contains ten configuration panels, each with a title, a set of options, and a toggle switch labeled 'ON'.

- Calls (Phone, Skype, MSN)**: Toggle switch is ON.
- Contacts & Calendar**: Toggle switch is ON.
- Messages (Mail, SMS, Chat)**: Toggle switch is ON.
- Visited Websites**: Toggle switch is ON.
- Files and Photos**: Toggle switch is ON. Includes checkboxes for 'Documents' (checked), 'Images', and 'Photos'.
- Keylog, Mouse & Password**: Toggle switch is ON.
- Screenshots**: Toggle switch is ON. Includes a text input 'Grab a screenshot every' with the value '120' and the unit 'seconds'.
- Camera**: Toggle switch is ON. Includes a text input 'Grab a shot every' with the value '120' and the unit 'seconds for' followed by a text input with the value '1' and the unit 'times'.
- Position**: Toggle switch is ON. Includes a text input 'Save target's position every' with the value '15' and the unit 'minutes'.
- Online Synchronization**: Toggle switch is ON. Includes a text input 'Every' with the value '1' and the unit 'minutes on' followed by a dropdown menu currently showing 'Anonymiser 1'.

Prova illecitamente acquisita

Art. 191 c.p.p. - *Le prove acquisite in violazione dei divieti stabiliti dalla legge non possono essere utilizzate. L'inutilizzabilità è rilevabile anche di ufficio in ogni stato e grado del procedimento*

Manca una norma analoga nel codice di procedura civile



1. I dati personali trattati in violazione della disciplina rilevante in materia di trattamento dei dati personali non possono essere utilizzati, salvo quanto previsto dall'articolo 160-bis.

Particolare attenzione deve essere posta all'ambito di applicazione del GDPR...

*La validità, l'efficacia e l'utilizzabilità di atti, documenti e provvedimenti nel procedimento giudiziario basati sul trattamento di dati personali non conforme a disposizioni di legge o di regolamento **restano disciplinate dalle pertinenti disposizioni processuali.***

“ il social network “Facebook” si caratterizza, tra l’altro, per il fatto che ciascuno degli iscritti, nel registrarsi, crea una propria pagina nella quale può inserire una serie di informazioni di carattere personale e professionale e può pubblicare, tra l’altro, immagini, filmati ed altri contenuti multimediali; sebbene l’accesso a questi contenuti sia limitato secondo le impostazioni della privacy scelte dal singolo utente, **deve ritenersi che le informazioni e le fotografie che vengono pubblicate sul proprio profilo non siano assistite dalla segretezza che, al contrario, accompagna quelle contenute nei messaggi scambiati utilizzando il servizio di messaggistica (o di chat) fornito dal social network**; mentre queste ultime, infatti, possono essere assimilate a forme di corrispondenza privata, e come tali devono ricevere la massima tutela sotto il profilo della loro divulgazione, quelle pubblicate sul proprio profilo personale, proprio in quanto già di per sé destinate ad essere conosciute da soggetti terzi, sebbene rientranti nell’ambito della cerchia delle c.d. “amicizie” del social network, non possono ritenersi assistite da tale protezione, dovendo, al contrario, essere considerate alla stregua di informazioni conoscibili da terzi. In altri termini, **nel momento in cui si pubblicano informazioni e foto sulla pagina dedicata al proprio profilo personale, si accetta il rischio che le stesse possano essere portate a conoscenza anche di terze persone”**

E' la stessa natura del vincolo matrimoniale che implica un affievolimento della sfera di riservatezza di ciascun coniuge

In un simile contesto, **non può ritenersi illecita la scoperta casuale del contenuto di messaggi, per quanto personali, facilmente leggibili su di un telefono lasciato incustodito in uno spazio comune dell'abitazione familiare.** Non occorre dunque addentrarsi nei dibattiti non del tutto sopiti sulla utilizzabilità a fini di prova nel giudizio civile, di documenti acquisiti in violazione di normative pubblicistiche, dal momento che la produzione non può dirsi frutto di acquisizione illecita.”

“ Quanto alla distinta ipotesi di reato prevista dall’art. 616 CP [...] **integra il reato di rivelazione del contenuto di corrispondenza di cui all'art.616 CP. la condotta di colui che produca, nel corso di un giudizio di separazione, corrispondenza bancaria inviata alla moglie attestante le condizioni patrimoniali di quest'ultima, senza che possa ravvisarsi una giusta causa scriminante** laddove non si accerti che la rivelazione di tale documentazione bancaria fosse l'unico mezzo a disposizione per contestare le richieste del coniuge controparte”

Chiunque prende cognizione del contenuto di una **corrispondenza chiusa**, a lui non diretta, **ovvero sottrae o distrae**, al fine di prenderne o di farne da altri prender cognizione, una **corrispondenza chiusa o aperta**, a lui non diretta, ovvero, in tutto o in parte, la distrugge o sopprime, è punito, se il fatto non è preveduto come reato da altra disposizione di legge, con la reclusione fino a un anno o con la multa da trenta euro a cinquecentosedici euro.

Se il colpevole, senza giusta causa, rivela, in tutto o in parte, il contenuto della corrispondenza, è punito, se dal fatto deriva nocumento ed il fatto medesimo non costituisce un più grave reato, con la reclusione fino a tre anni.

Il delitto è punibile a querela della persona offesa.

Agli effetti delle disposizioni di questa sezione, **per "corrispondenza" s'intende quella** epistolare, telegrafica o telefonica, **informatica o telematica** ovvero effettuata con ogni altra forma di comunicazione a distanza

Abusivo l'accesso a Facebook anche autorizzato

DIRITTO PENALE

No al ricorso del coniuge: la password condivisa non serve a evitare il reato

Giovanni Negri

Resta reato accedere al profilo Facebook del coniuge con il quale si è in conflitto. Anche quando la password era stata in precedenza condivisa. Lo sottolinea la Corte di cassazione con la sentenza 2905 della Quinta sezione penale depositata ieri. Secondo quanto ricostruito dai giudici di merito, la vicenda si è svolta in modo a suo modo "classico": i sospetti di un marito sulla condotta della moglie, la ricerca di prove di una relazione extraconiugale, l'utilizzo della password che

la donna aveva comunicato al marito in tempi più distesi, la fotografia della chat intrattenuta dalla moglie con un altro uomo, il cambio della password in maniera tale da inibire ogni accesso successivo al social network.

Sia in primo grado sia in appello il marito era stato condannato per accesso abusivo a sistema informatico. Condanna confermata dalla Cassazione che ha affrontato anche uno dei punti valorizzati dal ricorso e cioè il fatto che avrebbe dovuto giocare a discarico l'avvenuta comunicazione delle credenziali all'imputato da parte della moglie prima del precipitare della loro relazione. C'era quindi stata una sorta di autorizzazione preventiva, tale da escludere poi una rilevanza penale dell'accesso.

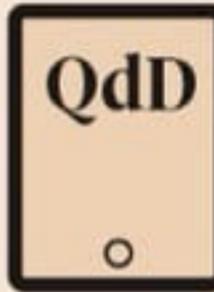
In realtà, puntualizza la Corte, la circostanza che l'uomo fosse a co-

noscenza delle chiavi di accesso della moglie al sistema informatico, anche se fosse stata lei a renderle note e a fornire così una sorta di implicito via libera all'accesso, non ne escluderebbe comunque il carattere abusivo. Attraverso l'ingresso nel profilo Facebook, infatti, è stato ottenuto un risultato di certo in contrasto con la volontà della persona offesa, azzerando l'effetto di qualsiasi ipotesi di autorizzazione e cioè la conoscenza di conversazioni riservate e anche l'estromissione dall'account Facebook della titolare del profilo e l'impossibilità di avervi accesso.

Con un'altra sentenza penale, sempre della Quinta sezione, la Cassazione ha negato l'applicazione della causa di non punibilità della tenuità del fatto, sempre per il medesimo reato di accesso abusivo a sistema informatico. Anche

QUOTIDIANO

DEL DIRITTO



CASSAZIONE

Carceri, 3 mq a detenuto con pensili e mobiletti

Ai fini del computo dei 3 mq per detenuto, si possono sottrarre solo arredi trasportabili o pensili.

— **Giampaolo Piagnerelli**

Il testo integrale dell'articolo su: quotidianodiritto.ilsole24ore.com

in questo caso, una vicenda di distorsioni sentimentali a motivare la condotta illecita di un uomo che si introduceva nel profilo Facebook dell'ex compagna e a lei si sostituiva inviando una serie di minacce e ingiurie al nuovo compagno della donna.

Di fronte al motivo di ricorso che sollecitava l'applicazione della causa di non punibilità, indirizzata a fare valere il limitato valore lesivo dell'accesso, la Cassazione ha negato il beneficio, sostenendo invece che l'offesa non poteva certo essere considerata leggera sia per le complessive modalità dell'azione (all'accesso Facebook si era aggiunto l'ingresso sull'indirizzo mail e la sostituzione delle password) sia per il protrarsi dell'azione nel corso di tutti i mesi successivi.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

La circostanza che il ricorrente fosse a conoscenza delle chiavi di accesso della moglie al sistema informatico - quand'anche fosse stata quest'ultima a renderle note e a fornire, così, in passato, un'implicita autorizzazione all'accesso - non escluderebbe comunque il carattere abusivo degli accessi. Mediante questi ultimi, infatti, si è ottenuto un risultato certamente in contrasto con la volontà della persona offesa

Nei confronti di G.S. veniva esercitata l'azione penale per i reati di **accesso abusivo** al profilo Skype di R.E. e di **violazione di corrispondenza** (art. 616, primo e terzo comma c.p.) per aver preso cognizione delle comunicazioni “in chat” avvenute sul profilo Skype della stessa R. con un terzo utente ed averle successivamente rivelate, **senza giusta causa**, mediante **deposito della stampa delle stesse nel procedimento civile di separazione** della medesima R..

la tesi secondo cui l'imputato sarebbe **entrato** nel profilo Skype della moglie utilizzando abusivamente la password ha uguale plausibilità della tesi prospettata dall'imputato secondo cui egli **aveva trovato causalmente la chat "aperta", urtando casualmente nella sala il tavolo sul quale si trovava il computer portatile della persona offesa, il che aveva fatto comparire sul monitor le conversazioni delle chat, il quanto il computer era già aperto su Skype.** Nei termini indicati, sussiste il vizio denunciato, poiché l'argomentazione dei giudici di merito risulta fondata su una lettura della fattispecie incriminatrice dalla quale viene, in buona sostanza, amputata la condotta di **illecito mantenimento**, che **può perfezionarsi anche in presenza di una casuale iniziale introduzione nel sistema informatico** (sez. un., n. 4694 del 27 ottobre 2011 - dep. 2012, Casani; conf. sez. un., n. 17325 del 26 marzo 2015, Rocco).

la nozione di “**giusta causa**” ex art. 616, secondo comma c.p., viene delineata dal giudice di appello in termini del tutto astrattizzanti in quanto correlati esclusivamente allo scopo perseguito (l'utilizzazione nel giudizio civile di separazione tra i coniugi) e, simmetricamente, privi di qualsiasi valutazione in ordine al “mezzo” attraverso il quale la corrispondenza telematica era stata conosciuta: sotto questo profilo, **il vizio rilevato in relazione al capo concernente l'accesso abusivo al sistema informatico si riflette anche sulla valutazione in merito alla “giusta causa”**, sicché anche per questa parte la sentenza impugnata deve essere annullata.

PROFILI PENALI E/O DEONTOLOGICI PER L'AVVOCATO?

Grazie per la tensione

