

1 Hard disk nel 1990 poteva immagazzinare 1,370 MB ad una velocità di trasmissione di 4,4 MB/s (4-5 minuti).



1 Hard disk nel 2013 può immagazzinare 1 terabyte ad una velocità di trasmissione 100MB/s (2 ore e mezza)





"Big Data è un insieme di dati così ampio e complesso che diventa difficile processarlo utilizzando i tradizionali sistemi di data processing" (Hadoop: The Definitive Guide)

TWITTER 2012

The Freshest Statistics on the King of Microblogging Services

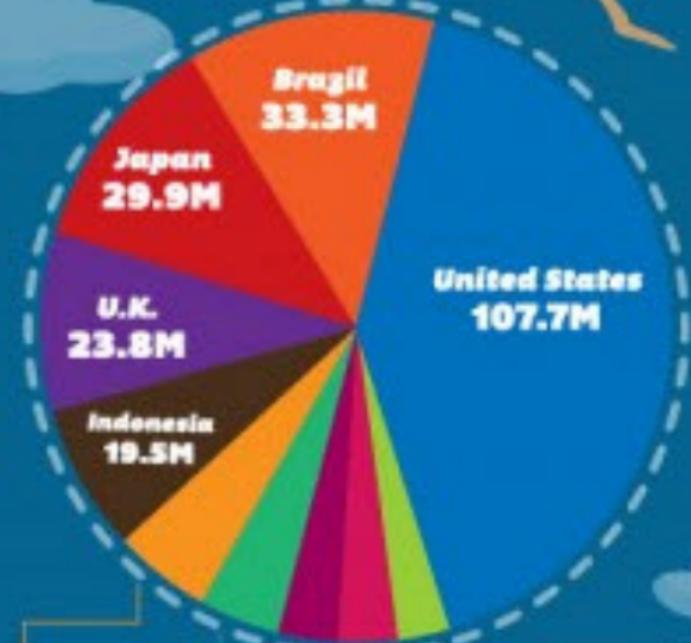


TOP 3 COUNTRIES



over
465
million
ACCOUNTS

175
million
TWEETS
A DAY



India
13M

Mexico
11M

Philippines
8M

Spain
8M

Canada
7M

FACEBOOK USER AVERAGES



250 million
PHOTOS
UPLOADED DAILY



2.7 billion
LIKES
EVERY DAY



37 million
PAGES
WITH 10+ LIKES



425 million
MOBILE USERS



43%
MALE

57%
FEMALE



USERS BY GENDER



20 minutes
TIME SPENT PER VISIT



10% of the Internet traffic

i.e one out of every 10 internet user open youtube.



Seconds

Average Time Internet User Spends on
Youtube EVERYDAY

Diretto contatto con il
cittadino



This page is not monitored 24 hours a day and should not be used for crime reporting



Greater Manchester



Greater Manchester Police

30.412 "Mi piace" - 2.660 ne parlano

Mi piace

Messaggio

Informazioni legali/Legge

This Facebook page should not be used for crime reporting. In an emergency you should call 999. For



Police investigating the murder of Francis Farrell are appealing for two women who may have vital information to come forward.

Today, police have released CCTV stills of two women who were seen leaving the Hub nightclub in Hale at 5.15am Sunday 17 June 2012.

One of the women has long brown hair and is wearing a long sleeveless top over black leggings and black shoes. She is also carrying a black jacket.

The second woman has red hair which is tied up, is wearing a light co...[Visualizza altro](#)

A man suffered a fractured cheek bone after being attacked in a night club in Trafford.

A 32-year-old was standing with a friend near the dance floor at Suburbia Bar Lounge, Ashley Road, Hale at around 2.30am on Sunday 9 September 2012 when he was hit with a bottle, causing him to fall to the floor.

The offender then left.

The suspect is described as being white, 5ft 9in tall, in his early 30s, average build and had light brown shaven hair. [Visualizza traduzione](#)



[Archives](#) | [Forums](#) | [FAQ](#) | [PJFI Opinions](#) | [PJFI.org](#) | [How to Help](#) | [501\(c\)3 Donations](#) | [Info For Police](#) | [Contact Us](#)

PERVERTED JUSTICE™

Random Convictions: [QX4Boi19](#) | [corazon...](#) | [boosted...](#) | [sweet_j...](#) | [jaysun28m](#) | [Justinn...](#) | [Bpm0207](#) | [Styleli...](#) | [mansfie...](#) | [laybay343](#) | [\[full archives\]](#)

Top 10 Most Slimy: [fleet_c...](#) | [thenewp...](#) | [vamale...](#) | [DavieWa...](#) | [kalowoo...](#) | [jackman...](#) | [smilema...](#) | [shinelf...](#) | [swgamal...](#) | [can_i_r...](#) | [\[full rankings\]](#)

Guys like these:



Hello, and **welcome to Perverted-Justice.com**. The staff of this website are trained adult citizen-contributors who enter regional chat rooms as underage kids and, if solicited for sex by adults, work with police to prosecute and convict those adults. While our site was once regarded as controversial, our track record demonstrates that we are truly anything but.

Information Sharing Agreements

As you may have seen on our multiple [Dateline NBC broadcasts](#), we work exclusively with police. We have several hundred information-sharing agreements with agencies from local police to the Department of Homeland Security - and you're more than welcome to join forces with us as well. We essentially strive to serve as a tool for you to use; not every department will have the manpower or the hours to actually go out into the chat rooms, and we fill that role for you and provide incontrovertible documentation of what we do. We've established a solid evidence chain using our tried and true protocols and our innovative, in-house created software. Our volunteers work irregular hours (and in some cases, hours that detectives cannot work) and are trained exclusively on how to make solid, easily prosecutable cases that are guaranteed to put internet predators in jail - and we provide this service for free.

Conviction Counter

Number of predators convicted due to Perverted-Justice.com since June 2004:

550

Chatlog Convictions: 549
Research Convictions: 1

Real Stories Project

For the next six months, we're documenting actual cases of internet abductions and molestations. One case a

Analisi e Predizione

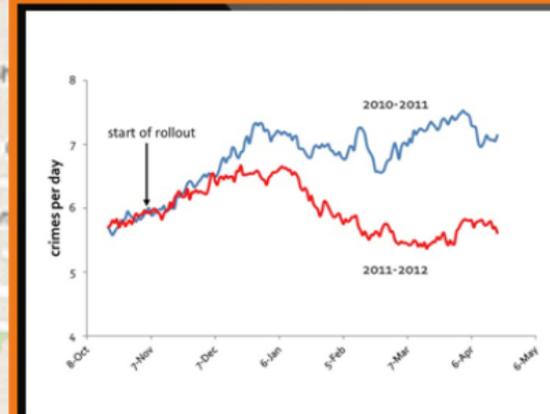
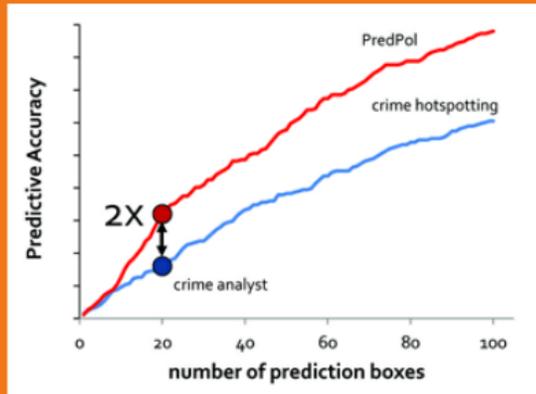
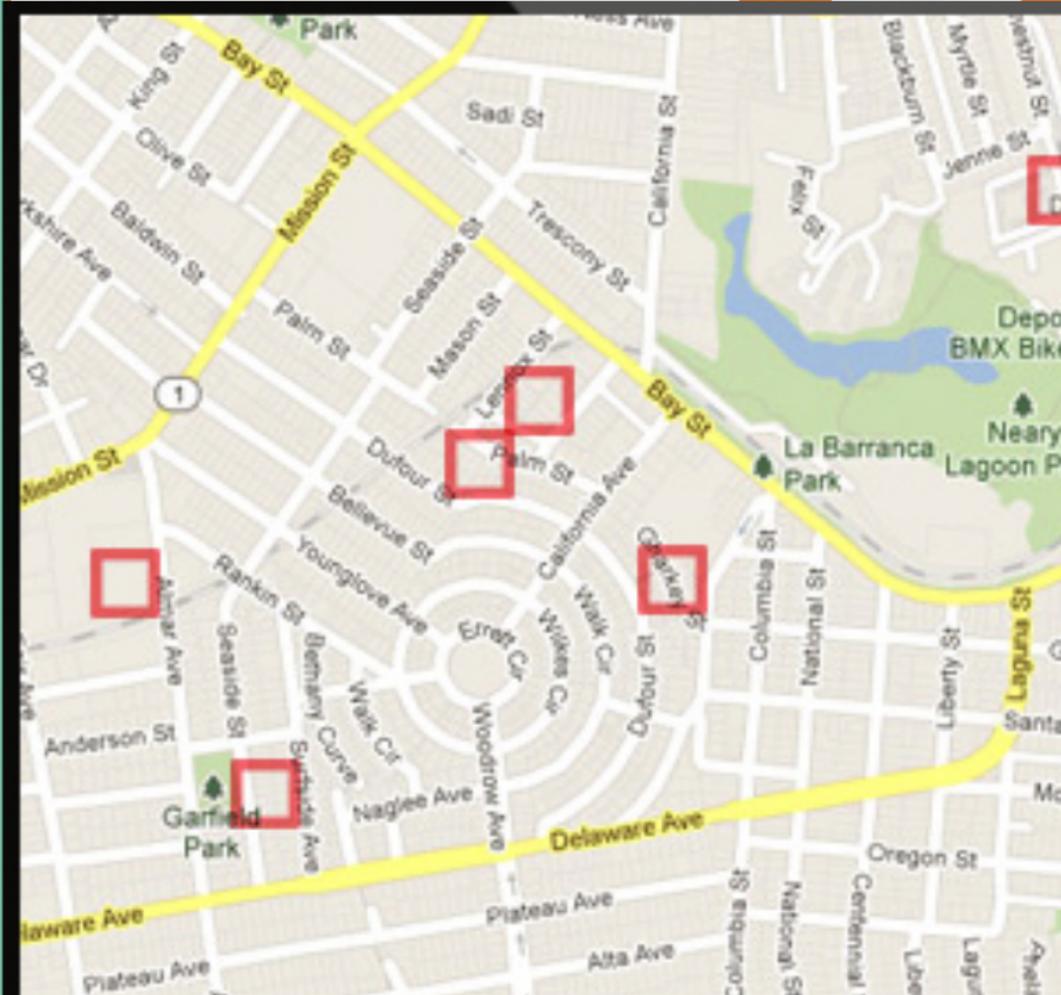


CTOlabs

White Paper: Big Data Solutions For Law Enforcement



PREDICTIVE POLICING



Agosto 2011: Mark Duggan e la rivolta di Londra



4 Agosto 2011

Mark Duggan ucciso da un
agente a Londra



6 Agosto 2011

La notizia viene diffusa
all'interno dei Social Media

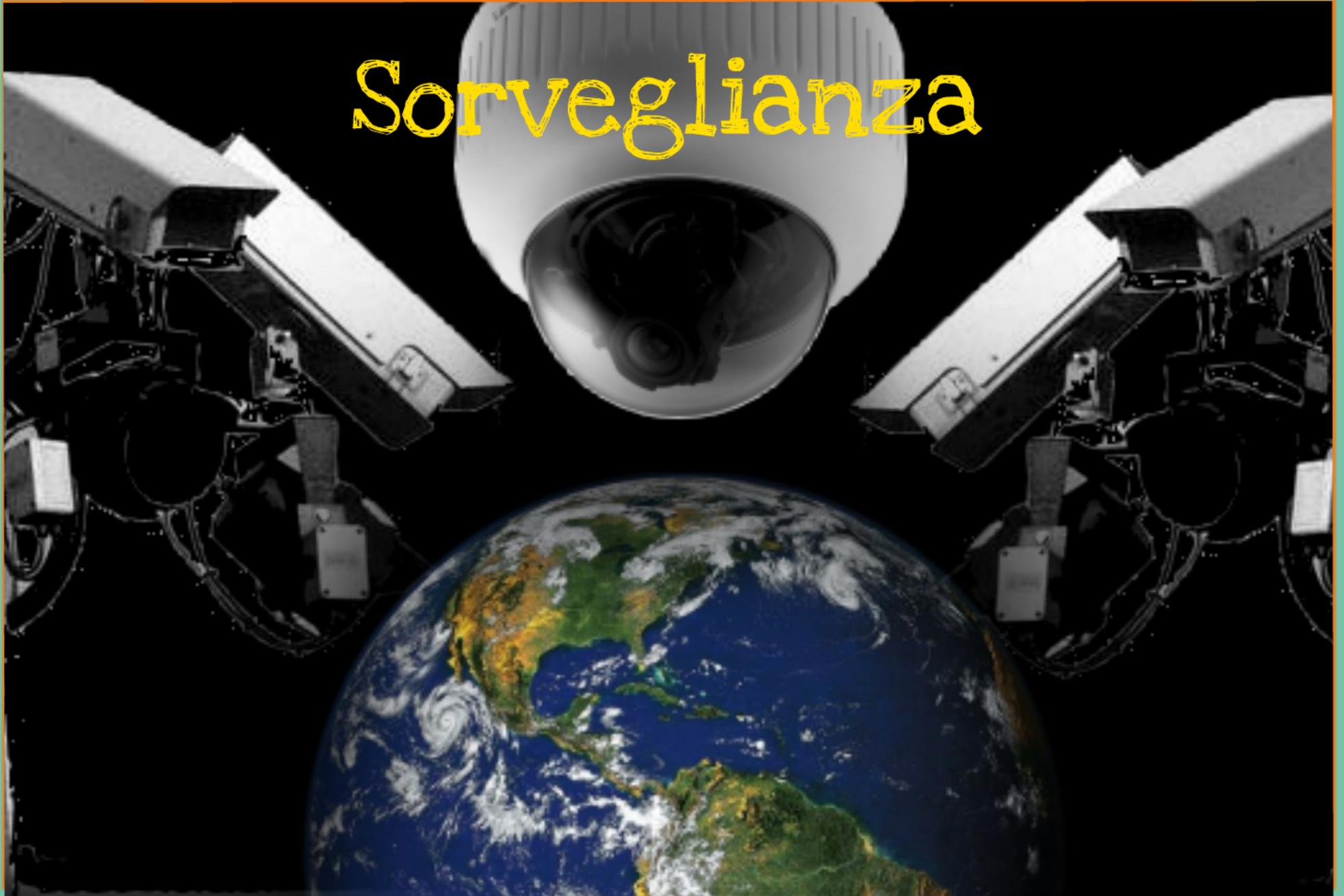


7 Agosto 2011

Scoppia la rivolta



Sorveglianza



FB Chat Surveillance

Vito Roberto Palazzolo, tesoriere della mafia arrestato dopo 20 anni di latitanza per una chat su Facebook

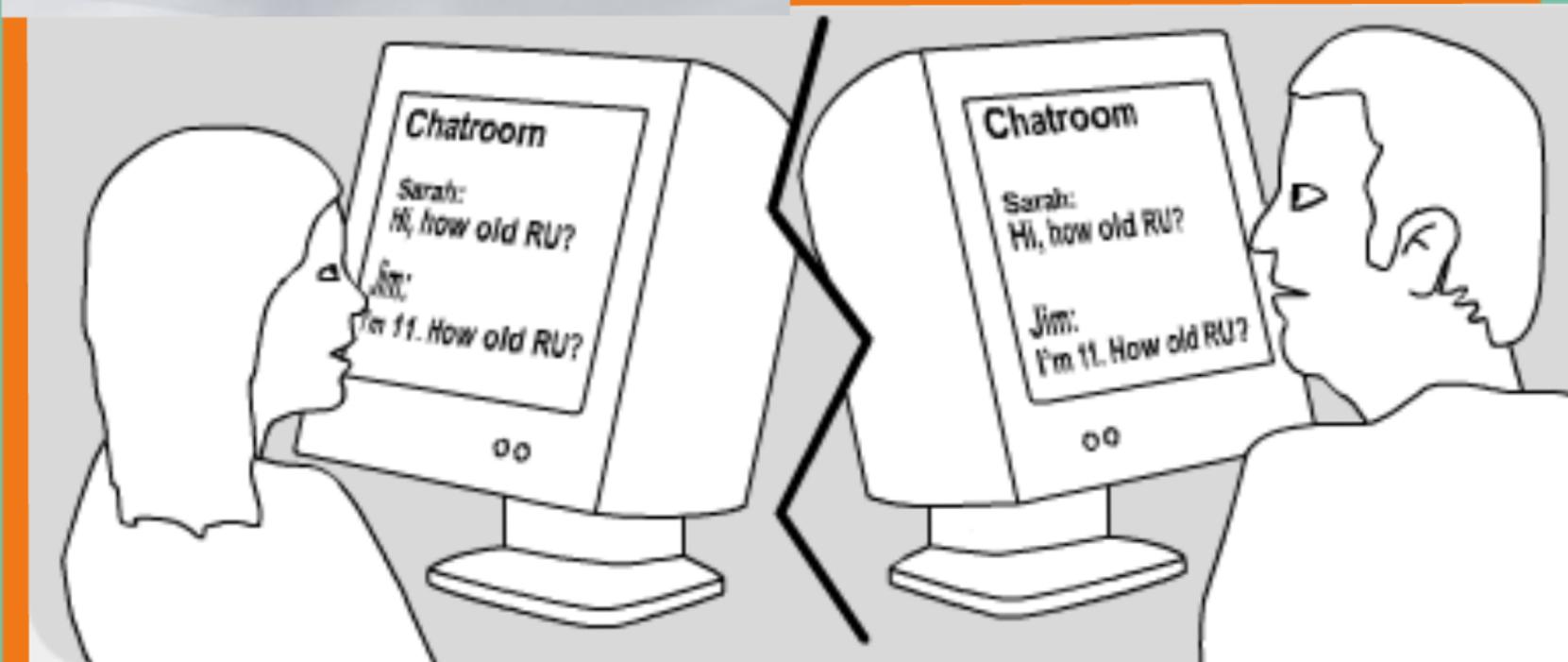


Grooming On Line

PhotoDNA™



Adaptive
Grooming
Policy
(networking
algorithm)

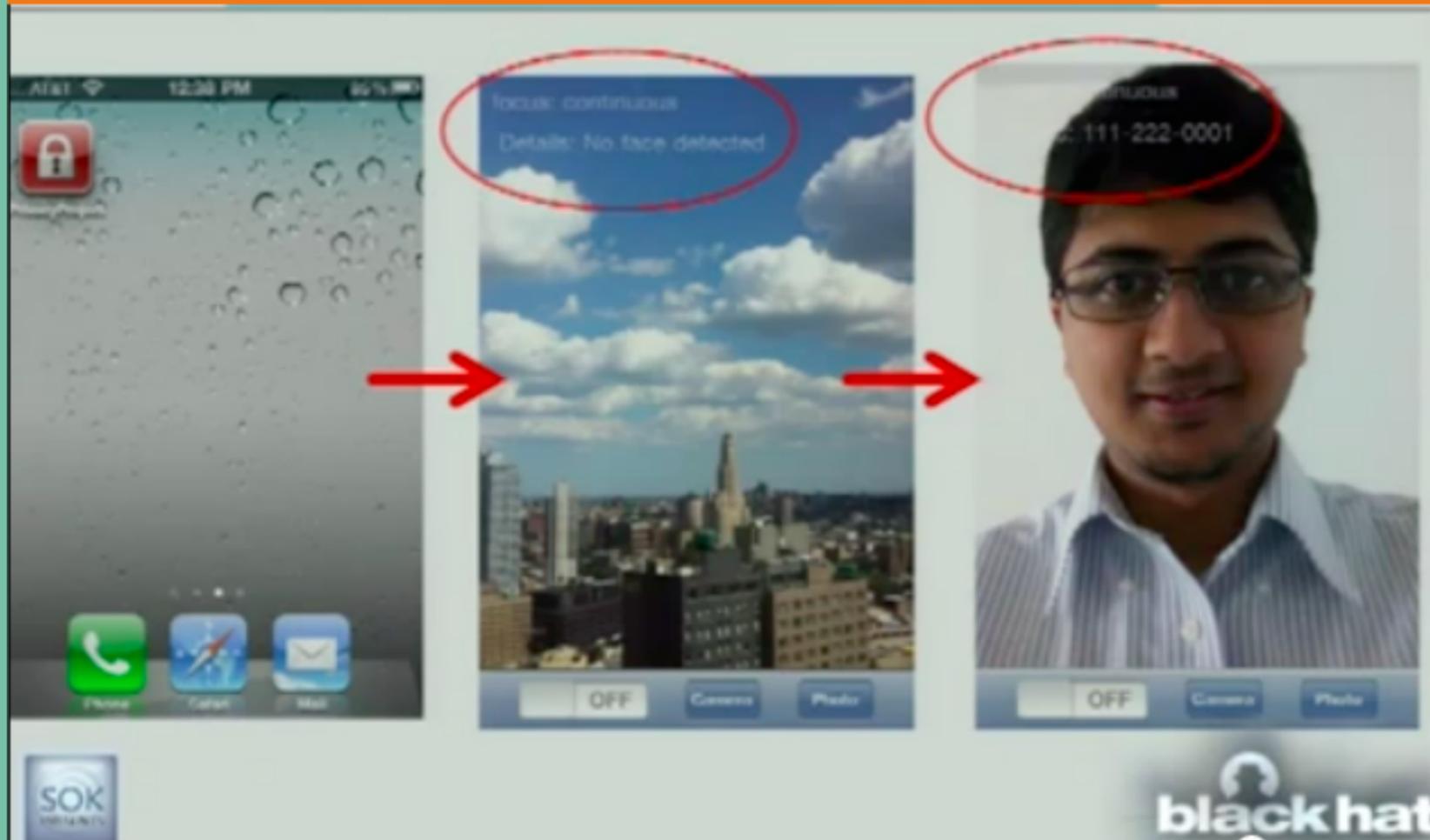


Identificazione digitale e geolocalizzazione



Alessandro Acquisti

Face Recognition attraverso i social media



Geolocalizzazione attraverso le varie Apps e...non Solo



**CHECK-IN
HERE**

ON

foursquare

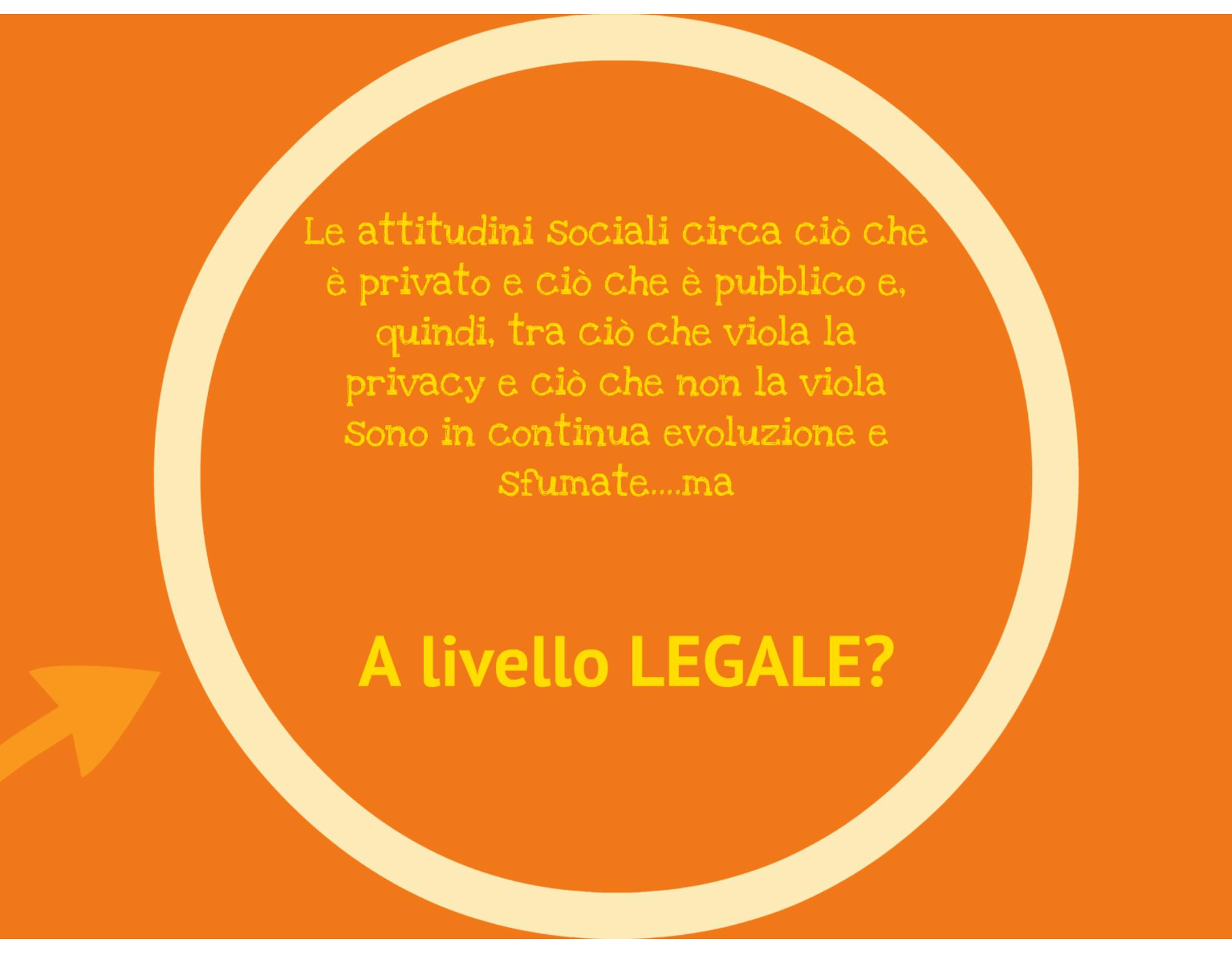
Check in to unlock specials, meet up with
friends and explore what's nearby.

foursquare.com
[@foursquare](https://twitter.com/foursquare)

Augmented Reality

Arricchimento della percezione sensoriale umana mediante informazioni, in genere manipolate e convogliate elettronicamente attraverso una connessione internet, suoni, video e dati di geolocalizzazione





Le attitudini Sociali circa ciò che
è privato e ciò che è pubblico e,
quindi, tra ciò che viola la
privacy e ciò che non la viola
Sono in continua evoluzione e
sfumate....ma

A livello LEGALE?



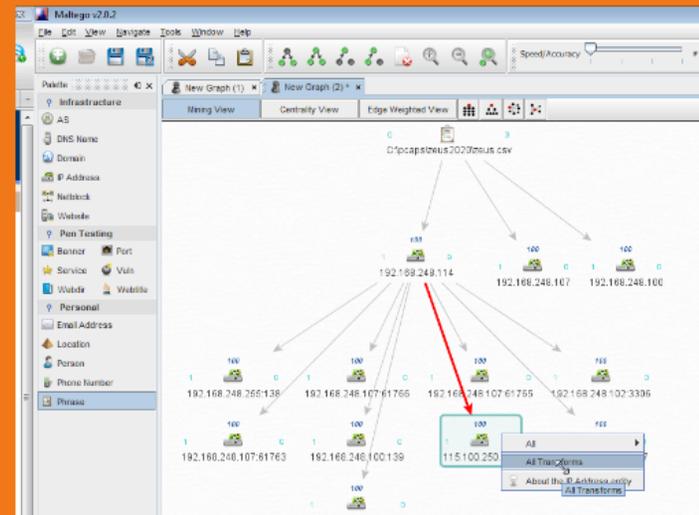
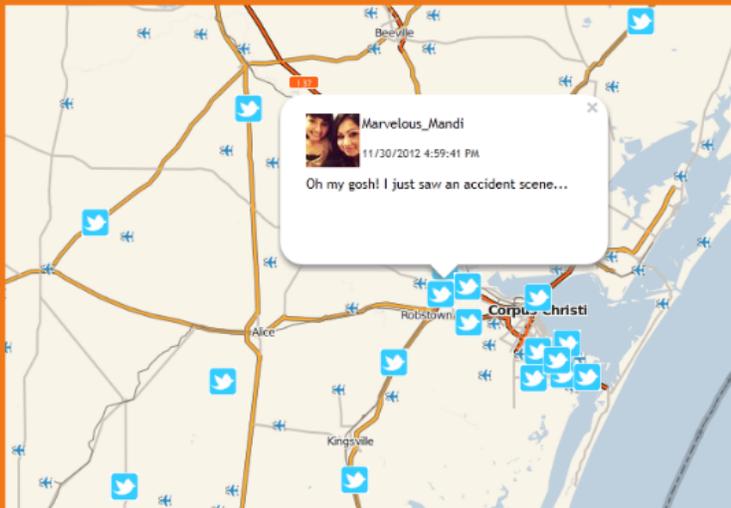
Cosa dice la dottrina e la giurisprudenza?

L'osservazione e la memorizzazione di un atto pubblico non supera il limite di una legittima aspettativa di privacy (A. Gillespie, "Regulation of Internet Surveillance" - 2009)

Un'informazione pubblica può risultare riservata quando è sistematicamente raccolta e memorizzata in fascicolo detenuti dalle autorità (Rotaru v Romania, ECtHR, (App. No. 28341/95) 2000)



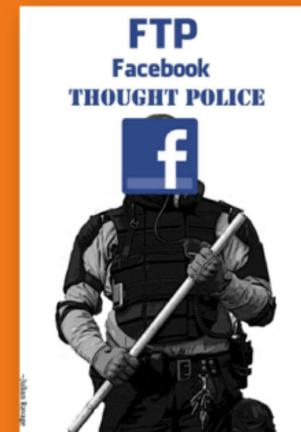
Public Monitoring



Fake Profile

Senza ombra di dubbio Sono estremamente importanti se si vuole risolvere un caso. Tuttavia ci sono tre problemi:

1. GIURISDIZIONE - Possibile responsabilità penale per Polizia Giudiziaria
2. TERMS of SERVICE - Possibile violazione dei ToS del SSN con rimozione del profilo
3. AMMISSIBILITA' DELLA PROVA - La prova raccolta potrebbe essere inutilizzabile o inammissibile



Attività "Sotto copertura" in Italia

L'articolo 14 legge 269/08 prevede che possano essere creati dei siti web "civetta". Si potrebbe far rientrare anche un profilo falso di Facebook? Il rischio è l'inammissibilità della prova se il sito fosse decettivo per il potenziale indagato o l'eventuale offerta di acquisto fosse rivolta ad un singolo.

Il considerando 27 della Direttiva 92/2011 prevede che "Se del caso, e conformemente alla legislazione nazionale, tali strumenti [a contrasto della pedopornografia] dovrebbero comprendere anche la possibilità per le autorità di polizia di usare su internet nomi di copertura"

Proposta di Direttiva Privacy e Law Enforcement

DIRETTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali da parte delle autorità competenti a fini di prevenzione, indagine, accertamento e perseguimento di reati o esecuzione di sanzioni penali, e la libera circolazione di tali dati....

P.S.: FACCIAMO UN PROGETTO DI LEGGE PER ABOLIRE I TITOLI DELLE DIRETTIVE EUROPEE CHE OCCUPANO TUTTO LO SPAZIO DELLE SLIDES?



Proposta di Direttiva Privacy e Law Enforcement

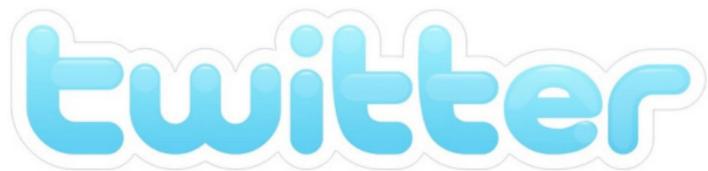
La direttiva propone 5 principi di grande rilevanza:

- 1) i dati personali utilizzati nelle indagini penali o per prevenire un reato devono essere trattati in modo lecito ed equo e raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime,
- 2) Diverso trattamento per le diverse categorie di interessati (indagati, condannati, le vittime, o potenziali vittime, del reato, i terzi coinvolti nel reato e le altre categorie
- 3) Divieto di trattamento automatizzato di dati personali di un cittadino salvo non salvaguardino i diritti personali dell'indagato
- 4) Implementazione di servizi "privacy by design" and "by default"
- 5) Cooperazione con le "Supervisory Authority" fornendo tutte le informazioni necessarie e richieste

A close-up photograph of the American flag, showing the stars and stripes in detail. The flag is waving, creating a sense of movement. The colors are vibrant, with a deep blue field for the stars and bright red and white stripes. The text "Third Party Doctrine" is overlaid in a yellow, stylized font.

Third Party Doctrine

People v Malcom Harris

The Twitter logo, consisting of the word "twitter" in a blue, rounded, lowercase font with a white outline, set against a white background.

Secondo la "Third Party Doctrine" si perde il "possesso" di un'informazione nel momento stesso in cui viene data ad un soggetto terzo (United States v. Miller, 425 US 425 [1976])



Quale è quindi la "Reasonable
Expectation of Privacy" dei dati
presenti nei Social Media ?



State of California V. Greenwood



In questo caso, i giudici non hanno riconosciuto una "reasonable expectation of privacy" per un sacchetto della spazzatura lasciato in mezzo alla strada.

Non possiamo considerare i Big Data presenti nei Social Media come spazzatura per due ragioni:

1. Le capacità di analisi dei Big Data sono estremamente superiori
2. E' molto, ma molto più comodo, fare un'indagine sui nostri Social Media Content che sui nostri rifiuti...

Grazie per l'attenzione
vaciago@htlaw.it
www.htlaw.it e
www.tehchandlaw.net