



► La carta di credito, il bancomat, registrano informazioni sulle nostre scelte di acquirenti, sulle nostre abitudini di consumatori. I gestori della telefonia cellulare registrano in appositi “log” i nostri spostamenti sul territorio. Centinaia di telecamere installate fuori dalle banche, dai supermercati, nelle strade, registrano ogni nostro passo.

Ci piaccia o meno questa è l’invasiva società “digitalizzata” nella quale ci muoviamo.

► Non molti anni fa, le microspie di livello "professionale" avevano un prezzo d'acquisto decisamente elevato e ciò bastava a scoraggiare molti curiosi dal soddisfare la propria indiscrezione.

Oggi, al contrario, è possibile reperire numerosi modelli di microspie di elevata qualità a prezzi decisamente abbordabili e l'intrusione nella vita privata altrui è alla portata di qualunque "ficcanaso". Quanto è facile nascondere una microspia nella vostra abitazione, ufficio o, peggio, nel vostro telefono, mettendo a rischio informazioni che preferireste mantenere riservate?

► Quanto è facile pedinare elettronicamente la vostra automobile per conoscere ogni vostro spostamento?

Ma, soprattutto, come difendersi e quali sono le metodologie di “bonifica” da microspie o “trackers” satellitari?

Il seminario, attualmente in preparazione in attesa che la situazione “coronavirus” ci permetta nuovamente incontri frontali, si propone di illustrare le tecnologie di funzionamento delle microspie ambientali e telefoniche e dei pedinatori satellitari, così pesantemente invasivi della nostra privacy, senza dimenticare di presentare i dispositivi elettronici usati per scovarle e procedere alla loro bonifica.

Di seguito, la *scaletta* degli argomenti:

## **Le microspie ambientali e telefoniche**

(relatore Dr. Claudio Ballicu)

- Come e perché siamo tutti “spiati”
- Il campo elettromagnetico, la radiofrequenza e la modulazione
- Le dimensioni delle microspie, le pile e la durata nel tempo
- La relazione fra lunghezza d'onda, e onde stazionarie
- Accenno sulle gamme d'onda in uso alle microspie
- Il “vox” lo “spread spectrum” e il “frequency hopping”
- Le microspie via radio e via gsm
- Le microspie Laser
- Telefoni e linee: come possono essere spiati le linee telefoniche urbane
- Telefoni cellulari: come possiamo essere spiati con i “trojan” e come difendersi

## **L'intervento del fonico forense**

(relatore Dr. Giovanni Nappa)

- Il filtraggio e la pulizia dell'audio
- Trascrizioni forensi da supporti digitali e/o analogici relativi a intercettazioni ambientali e/o telefoniche
- Analisi della genuinità o della manomissione dei supporti delle registrazioni
- Analisi della sintesi vocale per il riconoscimento del parlatore

## **L'intervento dell'investigatore privato**

(relatore Dr. Giordano Rosati)

- L'analisi investigativa delle microspie

## **Le contromisure (dimostrazione di bonifica di microspie ambientali e di pedinatori GPS):**

(relatore Dr. Claudio Ballicu)

- Le metodologie di ricerca
- La ricerca per misura di campo elettromagnetico
- La ricerca per analisi dello spettro elettromagnetico
- Le microspie GSM e il jammer
- Il bunker elettronico e la gabbia di faraday
- Descrizione di alcuni casi reali

## **Segnali che possono far sospettare la presenza di microspie:**

- ✓ Estranei sono a conoscenza di vostri segreti professionali  
*(il furto di informazioni nel nostro paese è un'industria sotterranea da milioni di euro)*
- ✓ Le riunioni e/o le offerte riservate sembrano non avere segreti per altri  
*(le riunioni e le offerte confidenziali sono obiettivi molto ambiti per le spie aziendali. Gradireste che i progetti della vostra azienda siano conosciuti all'esterno? le copie dei vostri progetti sarebbero utili alla concorrenza?)*
- ✓ Alcune persone sembrano conoscere le vostre attività quando non dovrebbero
- ✓ Avete notato suoni o variazioni di volume, energia statica, schiocchi strani, "graffiare" nel vostro telefono
- ✓ Il vostro televisore o la vostra radio fm/am, improvvisamente hanno delle strane interferenze
- ✓ Siete stato vittima di furto con scasso ma niente è stato preso
- ✓ Uno dei vostri fornitori/amici vi ha dato in regalo una radio, una lampada, un piccolo tv etc.
- ✓ Avete notato che negli ultimi tempi un furgone stranamente è parcheggiato nei pressi del vostro ufficio o abitazione
- ✓ Si presentano operai della compagnia telefonica, dell'acqua, del gas ecc. senza essere stati chiamati