

Tipi di Intercettazioni Telefoniche e Cimici

Autori:

Luigi Camporesi, liberamente tradotto da www.tscm.com

www.intercettazioni.biz

Cimici

Una "Cimice" è un dispositivo piazzato in un'area che intercetta le comunicazioni e le trasmette o le conduce al di fuori dell'area stessa fino alla postazione di ascolto. L'intercettatore può essere giusto a pochi metri di distanza dalla vittima, a qualche centinaio, oppure a qualche chilometro in funzione del tipo di cimice utilizzata.

Le cimici sono classificabili in cinque categorie principali, Acustiche, Ultrasoniche, RF (Radio Frequency, a Radio Frequenze) Ottiche ed Ibride.

Una Cimice Acustica consiste nel piazzare un oggetto, per esempio uno stetoscopio oppure un semplice tubo di gomma o altro, direttamente verso l'area interessata ed ascoltare ad orecchio nudo, senza l'uso di elettronica. Questo vale anche per sezioni dell'area dove il suono filtra, per esempio attraverso punti attorno alle finestre, difetti strutturali, strutture di ventilazione e condizionamento, alimentazioni di corrente mal realizzate e così via.

Una Cimice Ultrasonica consiste in una tecnica di conversione del suono in un segnale audio con una frequenza al di sopra delle capacità dell'orecchio umano. Il segnale ultrasonico è poi intercettato nelle vicinanze e convertito nuovamente in audio. In questo caso, delle onde di pressione vengono utilizzate al posto della conversione in segnale radio.

Una Cimice RF (Radio Frequenze) è il tipo di cimice meglio conosciuto. Un trasmettitore radio è piazzato in aree di interesse oppure in qualsiasi altro dispositivo. Si tratta della classica cimice dello Spy Store. Estremamente facile da rilevare ma economico, installabile ovunque e difficile da attribuire alla persona che lo ha installato. Uno specialista in TSCM - Technical Surveillance Counter Measures (Contromisure per la Sorveglianza Tecnologica, ossia Bonifiche Ambientali) equipaggiato in maniera appropriata può effettivamente rilevare questo tipo di dispositivi ad una distanza significativa. Tenere a mente che ogni bonifica elettronica efficace richiede delle ore e non dei minuti.

Una Cimice Ottica è un dispositivo di sorveglianza che converte il suono (oppure dei dati) in impulsi ottici o fasci di luce. Sono utilizzate raramente, sono costose e facili da rilevare. Un buon esempio di questo tipo di cimice è un dispositivo di ascolto laser passivo.

Una qualsiasi coppia di dispositivi e tecniche sopra descritti abbinati fra loro creano una Cimice Ibrida.

Intercettazioni Telefoniche

Le cosiddette Intercettazioni Telefoniche sono il metodo preferito per ottenere informazioni (per ragioni di qualità) e comportano una connessione a dei cavi oppure a qualsiasi altro media di trasmissione dell'informazione utilizzato nelle telecomunicazioni.

Il cavo può essere un cavo telefonico, quello di un centralino interno, di una rete locale LAN, di un sistema di sorveglianza video CCTV, di un sistema di allarme oppure un qualsiasi altro mezzo di trasmissione delle comunicazioni.

L'obiettivo dell'intercettazione telefonica è di assicurare un'elevata qualità dell'informazione minimizzando la possibilità che l'intercettazione venga rilevata (ricordando che i segnali via radio sono facili da rilevare)

Le Intercettazioni Telefoniche possono essere classificate in quattro categorie principali: Connessione, Software, Registrazioni e Trasmettitori.

Una Intercettazione Telefonica con Connessione si ha quando l'accesso fisico per l'installazione è possibile fino ad una sezione del cavo su cui il segnale viaggia (ad esempio una linea telefonica). Un secondo set di cavi è attaccato (normalmente attraverso un dispositivo di isolamento o secondario) ed il segnale è inviato anche ad una postazione sicura. Per questo tipo di intercettazione, quando scoperta, è semplice scoprire anche il luogo di ascolto a causa della presenza dei cavi. Questo tipo di intercettazione è diffuso fra le forze dell'ordine USA ma non fra quelle europee. Se l'intercettatore utilizza un dispositivo di tipo secondario o di isolamento questo tipo di dispositivo è estremamente difficile da rilevare, salvo che per un professionista di bonifiche ambientali opportunamente equipaggiato.

Una Intercettazione Telefonica Software consiste in una modifica al software utilizzato per far funzionare il sistema telefonico. Questo può essere fatto direttamente presso la compagnia telefonica oppure, nel caso di aziende, a livello di centralini privati. E' uno dei metodi preferiti per fare intercettazioni, facile da rilevare su un centralino telefonico ma difficile (in Europa quasi sempre impossibile) da rilevare sulla struttura di rete telefonica. E' sovente chiamato REMOBS (Remote Observation). Questo tipo di intercettazione è il preferito dalle Forze dell'Ordine, dalle Agenzie di Intelligence e a volte da Hacker che trovano il modo per accedere alle strutture. Sarebbe in teoria estremamente facile da rilevare, ma è necessario un accesso senza restrizioni alle strutture tecnologiche delle compagnie telefoniche.

Una Intercettazione Telefonica con Registrazione consiste in un semplice registratore collegato alla linea telefonica, piuttosto facile da trovare con una bonifica ambientale completa. Simile alle Intercettazioni Telefoniche con Connessione, ma con il registratore che deve essere sostituito ad intervalli di tempo più o meno regolari. E' molto popolare fra chi fa intercettazioni a livello amatoriale o privato ed anche fra gli Investigatori Privati. Questo tipo di intercettazione è piuttosto pericoloso per chi la esegue, dal momento che è possibile scoprire la persona che si occupa della sostituzione del registratore.

Una Intercettazione Telefonica con Trasmettitore consiste in un trasmettitore a radio frequenze (o cimice) collegato ai cavi (e spesso contenente un microfono). Questo tipo di intercettazione è molto popolare, comunque la trasmissione via frequenze radio incrementa in modo radicale la possibilità di rilevamento da parte di un professionista in bonifiche ambientali.

Le Intercettazioni Telefoniche in generale sono estremamente difficili da rilevare (se installate in maniera appropriata), richiedono un livello veramente elevato di esperienza tecnica, ed una quantità di strumenti specifici. E' virtualmente impossibile rilevare la maggior parte delle Intercettazioni Telefoniche con i dispositivi di rilevamento amatoriale a basso costo. Lo specialista in bonifiche ambientali normalmente impiega dispositivi piuttosto ingombranti, pesanti e piuttosto sofisticati, ed esegue un numero elevato di rilevamenti.

Extra Large Srl

Via Herreras Bustamonte 3,

47899 Serravalle,

Repubblica di San Marino

Tel: +378 0549 901076

e-mail: info@intercettazioni.biz

Web: www.intercettazioni.biz

Copyright © 2009 Extra Large Srl. Tutti i diritti riservati. Brandeis & Hoover è un marchio registrato di Extra Large Srl. Altri prodotti o marchi qui menzionati possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.