

Bonifiche Ambientali

Sequenza Eventi

Autori:

Luigi Camporesi, liberamente tradotto da www.tscm.com

Abstract

Una Bonifica Ambientale è un processo che segue una logica derivante dall'esperienza pluriennale di esperti del settore. In questo documento, la sequenza impiegata da Granite Island Group, una delle aziende leader nel mondo delle contromisure contro la sorveglianza tecnologica (TSCM).

www.intercettazioni.biz

1 Il Cliente avvia un contatto sicuro

Il Cliente guarda il sito di Extra Large Srl ed il materiale relativo per le bonifiche
Il contatto è stabilito al di fuori della struttura sospettata (telefono pubblico, ecc.)
Il contatto non è preso con un telefono cellulare o fisso fra quelli sospettati
Preparazione di un incontro faccia a faccia (se richiesto)
Il materiale sulla struttura sospetta è inviato ad Extra Large

2 Incontro Iniziale e Commissionamento

Contatto iniziale faccia a faccia (se richiesto)
Eseguito in un luogo neutro lontano dalla struttura sospetta
Discussione in merito alle preoccupazioni del cliente ed alle vulnerabilità
Commissionamento del servizio di bonifica se appropriato
Formulare un Piano nel caso venga ritrovato un dispositivo di intercettazione o venga rilevata una falla nella sicurezza

3 Ispezione Preventiva, Ricerca e riconoscimento Struttura

Analisi della pianta della struttura
Analisi esterna RF (da 9 [kHz] a 26,5/40 [GHz])
Riconoscimento esteriore della struttura

4 Analisi Vulnerabilità

Analisi Minacce
Analisi Sicurezza Fisica
Analisi Sicurezza Elettronica
Indagine RF Interne
Audit sistemi di comunicazione ed attrezzature
Inventario dei mobili, artefatti ed oggetti
Valutazione elementi strutturali (muri, soffitti piani)
Schizzo aree sospette e strutture
Identificazione aree sensibili
Identificazione delle aree di intercettazione
Identificazione delle possibili zone di ascolto
Sviluppo modello minacce
Fatto durante normali orari di lavoro (con copertura appropriata)

5 Passaggio Passivo Silenzioso

No rumori, no attività che possono allertare chi intercetta
Rilevamento microspie (9 [kHz] ÷ 7,2 [GHz] (3 [GHz]))
Ispezione iniziale delle VLF (Frequenze Molto Basse) dei cablaggi della corrente, telefonici, LAN ed HVAC
Rilevamento iniziale di dispositivi di sorveglianza ad infrarosso e laser
Rilevamento Video camere, Registratori Audio, VLF ed Ultrasuoni
Rilevamento minacce aperte
Valutazione iniziale della sicurezza fisica, serrature, allarmi, ecc.
La maggior parte dei dispositivi di investigatori privati, Spy Shop, e microspie amatoriali svengono rilevati durante questa fase

6 Ispezione Passiva Monitoraggio RF e Frequenze Luminose

No rumori e nessuna attività che possa allertare, nulla che possa allertare l'intercettatore

Musica a basso volume, tende tirate,

Rilevamento completo passivo spettro RF (20 [Hz] ÷ 77,2 [GHz] (110 [GHz]))

Rilevamento completo passivo spettro luminoso (300 [nm] ÷ 1710 [nm] / 83 [THz] ÷ 450 [THz])

La maggior parte dei dispositivi di investigatori privati, Spy Shop, e microspie avanzate svengono rilevati durante questa fase

7 Ispezione Attiva Non Allertante

Viene creato del rumore, comunque in modo tale da non allertare l'intercettatore

Controllo Frequenze Molto Basse ed RF - alimentazioni AC (tutte le prese di alimentazione)

Controllo Frequenze Molto Basse ed RF - alimentazioni AC (tutti gli interruttori)

Controllo Frequenze Molto Basse ed RF - controlli aria condizionata

Controllo Frequenze Molto Basse ed RF - allarmi e sensori controllo accessi

Controllo Frequenze Molto Basse ed RF - allarmi incendio

Controllo Frequenze Molto Basse ed RF - altro

Tutte le linee telefoniche valutate e tracciate fino agli uffici centrali

Tutti gli oggetti documentati, registrati ed ispezionati

Ispezione con luce radente di tutti i muri ed oggetti

Ispezione iniziale di battiscopa, telai finestre, controtelai porte

Ispezione iniziale placche a muro (elettriche, telefoniche, LAN)

Bonifica frequenze UV (sotto 400 [nm] / 100 [THz])

Bonifica frequenze infrarosso (sopra 700 [nm] / 180 [THz])

Bonifica frequenze luce visibile da 350 a 750 [nm] / da 90 a 195 [THz]

Bonifica con sorgente di luce forensica sintonizzata e filtro (da 250 [nm] a 1750 [nm] / da 65 [THz] a 455 [THz])

Controllo problemi/modifiche ai telefoni

Controllo anomalie hardware software dei centralini telefonici

Controllo problemi /modifiche alla segreteria telefonica

Ispezione di tutti computer e connessioni LAN

Ispezione di tutte le stampanti digitali e dispositivi di output dei computer

I dispositivi delle Forze di Polizia e professionali vengono rilevati durante questa fase

Livello di minaccia tipico per la maggior parte degli uffici direzionali

8 Scansione Attiva – Allertamento

Rilevamento attivo di microfoni nascosti

Jamming (disturbo) infrarosso, audio ed ultrasonico come necessario

I dispositivi di intercettazione vengono momentaneamente messi fuori uso

Ispezioni di tutti gli arredi (scrivanie, sedie piante, ecc.)

Apertura di soffitti e pareti (spostamento pannelli e coperture controsoffitti)

Ispezione termica

Ispezione impianti di ventilazione e condizionamento

Ispezione perdite acustiche

Ispezione con endoscopio delle prese di corrente e delle scatole di alimentazione

Ispezione dettagliata dell'impianto di illuminazione

Inventario di tutti i conduttori, condotti, vani passacavi, ecc.

Ricerca dettagliata di energia elettromagnetica (sopra i 110 GHz)

I dispositivi professionali vengono rilevati durante questa fase

Livello di minaccia tipico per grandi aziende (Fortune 500) e grandi studi legali

9 Scansione Attiva / Valutazione

Verifica e tracciamento TDR (Time Domain Reflectometry) FEXT (Far End Crosstalk) e NETX (Near End Crosstalk) di tutti i conduttori

Tracciamento TDR - cavi del sistema telefonico

Tracciamento TDR - cavi della rete di computer

Tracciamento TDR - cavi Televisione e CCTV

Tracciamento TDR - prese di corrente AC (tutti i cavi elettrici)

Tracciamento TDR - tutte le luci ed interruttori

Tracciamento TDR - controlli aria condizionata

Tracciamento TDR - allarmi e sensori di controllo accessi

Tracciamento TDR - allarmi e sensori antincendio

Tracciamento TDR - altro

Valutazione sistema segreteria telefonica

Ispezione fotocopiatrici

Ispezione Fax

Verifica sicurezza di centralino telefonico, sistema di allarme, sistema di condizionamento, sistemi audio

Valutazione di tutti gli oggetti (esempio arredamento, libri, computer, ecc.)

Ispezione cavità di pareti, pavimento e soffitto

Ispezione fisica intensiva (ogni centimetro cubo)

I dispositivi diplomatici, di intelligence sono rilevati in questa fase

Livello di minaccia tipico per avvocati d'affari, fornitori della difesa, industrie aerospaziali

10 Attività Ispettive Speciali (utilizzate sono se necessarie)

Ispezione con Rilevatore Giunzioni non Lineari attiva e passiva

Ispezione ai raggi X, radiografica e con fluoroscopio

Ispezione anomalie magnetiche

11 Azioni Preventive (solo su richiesta specifica)

Chiusura sigillata di tutte le cavità, oggetti ecc.

Installazione di dispositivi acustici, ultrasonici, infrarossi ed RF se necessari

Installazione allarmi e sistemi di sicurezza associati

Installazione di sistemi criptati

Installazione di chiusure, porte e cerniere ad elevata sicurezza

Installazione di dispositivi di sicurezza fisica

Training Cliente

12 Attività Post Ispezione

Presentazione verbale dei riscontri prima della partenza

Presentazione di un report scritto (se richiesto)

Azioni correttive

Bonifiche ricorrenti (se appropriato)

13 Se viene Rilevato un Dispositivo o Attività di Intercettazione

Raccolta documentazione sul dispositivo o attività

Notifica alle Forze dell'Ordine (se appropriato)

Identificazione ed analisi Forense dei dispositivi

Attività di Contro Sorveglianza, Attività di Contro Intelligence

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.