

## Una falla nella rete mondiale: i cellulari sono tutti intercettabili

Fate attenzione alle vostre conversazioni al cellulare: qualcuno potrebbe intercettarvi facilmente (ed illegalmente) . A rivelarlo è stato il quotidiano americano **Washington Post** e la notizia sta facendo il giro del mondo creando non pochi problemi alle compagnie telefoniche. Un gruppo di ricercatori tedeschi ha scoperto che anche a chilometri di distanza e fra Stati diversi ogni telefono mobile può essere facilmente intercettato . Hanno infatti scoperto una piccola falla nel sistema presente in ogni telefono cellulare, una via d'ingresso da cui è possibile entrare.

✘ Si tratta dei protocolli SS7 (Signaling system), risalgono agli anni '80 ma vengono attualmente ancora utilizzati per gestire le chiamate e i messaggi SMS. Secondo uno dei ricercatori, **Tobias Engles**, chiunque volendo è in condizione di poter approfittare questo punto debole della rete, perché le apparecchiature che servono per questo tipo di operazione (illegale) sono diventati molto più economici e quindi più facilmente acquistabili. I risultati della ricerca saranno presentati durante il **Chaos Communication Congress** (27-30 dicembre) una nota conferenza per hackers che si tiene ad Amburgo, in Germania

*“Una spia russa potrebbe collegarsi alla rete del proprio operatore e da lì mandare, attraverso SS7, un comando alla rete di un operatore tedesco, fino al cellulare della vittima“.* In questa maniera è possibile intercettare ed ascoltare le chiamate in entrata e in uscita da qualsiasi telefono mobile. Ma non è finita ! Infatti si può operare anche stando vicini dalla persona che si vuole intercettare.

In questo caso l'intercettatore può ascoltare persino le chiamate di diverse persone contemporaneamente. Le reti mondiali sono interconnesse, per consentire le telefonate internazionali, che vengono smistate (*“routing“*) appunto via SS7. *“Il comando può obbligare la rete tedesca a inoltrare la chiamata avanti e dietro, verso il cellulare dell'attaccante e poi di nuovo a quello della vittima, per intercettarne le conversazioni“*, ha spiegato **Engels**. Ma si possono ascoltare anche le chiamate di persone che ci sono accanto- *“È vero che i nuovi protocolli di rete mobile usano una crittografia più forte, per impedire alle chiamate di essere intercettate illegalmente; ma questo non è un grosso ostacolo per i malintenzionati“*, spiega **Engels**.

Secondo lui, infatti, tramite quella vulnerabilità SS7 possono infatti ordinare alla rete di usare una chiave crittografica temporanea che

AMO MAI SMESSO DI DARE RISPOSTE AI TUOI

l'intercettatore può decifrare.

AMO MAI SMESSO DI DARE RISPOSTE AI TUOI