



SudTechSolution

I software di analisi del traffico telefonico rappresentano strumenti di ingegneria informatica avanzata progettati per estrarre, normalizzare e correlare dati provenienti da diverse fonti di comunicazione telefonica. Questi sistemi supportano il trattamento di volumi elevati di dati strutturati (tabulati telefonici, log di chiamate, SMS, dati IMSI/IMEI, localizzazione GSM/LTE) mediante algoritmi di parsing e indicizzazione ad alta efficienza, garantendo ridotti tempi di elaborazione anche su dataset complessi tipici delle indagini forensi e dell'intelligence.



L'architettura modulare e scalabile di tali software permette di integrare e automatizzare flussi di lavoro, dalla fase di acquisizione e normalizzazione dei dati grezzi fino all'applicazione di tecniche di Social Network Analysis (SNA) e di data mining. Le reti di comunicazione vengono rappresentate sotto forma di grafi dinamici, in cui nodi e archi riflettono entità e relazioni operative, agevolando l'identificazione di cluster, connessioni nascoste e anomalie comportamentali tramite metriche avanzate di centralità e densità.

Le funzionalità di geolocalizzazione consentono di sovrapporre dati di traffico a coordinate spaziali, supportando analisi temporali e spaziali di eventi telefonici. Le interfacce API permettono inoltre

l'integrazione con sistemi esterni di intelligence, garantendo interoperabilità e sicurezza in linea con i requisiti normativi vigenti.

La reportistica tecnica è personalizzabile e consente l'esportazione di deliverable forensi e investigativi in formati standard utilizzati in ambito giuridico e operativo, inclusi XML, PDF e formati di interoperabilità per sistemi di analisi multidisciplinari. L'adozione di criteri di qualità dei dati, tracciabilità e audit trail assicura la conformità agli standard più rigorosi per la gestione di evidenze digitali.

La “**SudTechSolution**”, impiega software avanzati e specifici per l'analisi del traffico telefonico, che consentono l'importazione, l'elaborazione e la correlazione di grandi volumi di dati complessi, inclusi tabulati MSISDN, IMEI, analisi geospaziali, estrazioni forensi da dispositivi mobili, oltre al supporto di fonti cloud e social network.

Questi strumenti garantiscono elevata scalabilità, tempestività nell'individuazione di informazioni chiave e compatibilità con formati internazionali, assicurando un'analisi investigativa efficace, precisa e conforme agli standard più avanzati del settore.