



Comando Generale dell'Arma dei Carabinieri

Centro Unico Contrattuale

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI N. 83 LICENZE D'USO DI SOFTWARE PER L'ANALISI FORENSE DEI DATI CONTENUTI NEI DISPOSITIVI MOBILI ED I SERVIZI AD ESSE CORRELATI, CON DURATA ANNUALE E COMPRESO IL RINNOVO PER I SUCCESSIVI QUATTRO ANNI, CON DIRITTO AGLI AGGIORNAMENTI PERIODICI, PER LE ESIGENZE DEI REPARTI DELL'ARMA DEI CARABINIERI – **C.I.G. B0C454EB04 – C.U.P. D56G23000320001.**

AVVISO N. 1

QUESITI	RISPOSTE
1. L'estrazione fisica non è possibile su numerosi dispositivi poiché eMMC è stata introdotta come tecnologia di archiviazione. Alcuni strumenti affermano di decriptare completamente il dispositivo di archiviazione a blocchi, ma ciò è possibile solo per i dispositivi con Android da 6.0 a 9.0. Per i dispositivi più recenti, la crittografia FBE lo rende inutile o impossibile. Se la soluzione non copre dispositivi così vecchi, tale funzionalità è ancora un requisito?	Risposta al quesito n. 1: la soluzione proposta deve coprire il maggior numero di dispositivi in commercio, anche del recente passato.
2. La soluzione deve supportare il Brute Force sui nuovi dispositivi come Samsung Galaxy S24?	risposta al quesito n. 2: la soluzione proposta può nell'immediato non supportare i dispositivi di recente immissione in commercio, ma il produttore dovrà garantire un continuo aggiornamento della matrice di compatibilità, rendendo disponibile il supporto (estrazione ed analisi) nel minor tempo possibile.
3. La soluzione deve supportare l'estrazione e la brute force sui telefoni GrapheneOS?	Risposta al quesito n. 3: vedasi la risposta al quesito n. 2.
4. La soluzione deve supportare il bypass del blocco su iOS 17.1 e versioni successive?	Risposta al quesito n. 4: vedasi la risposta al quesito n. 2.
5. La soluzione necessita di funzionalità di brute force su iPhone XR e 11?	Risposta al quesito n. 5: vedasi la risposta al quesito n. 2.
6. I dati dei droni sono solitamente contenuti in una scheda SIM esterna o all'interno di un'app mobile. Pertanto il requisito è conforme all'estrazione e all'analisi di tali supporti contenenti i dati di volo registrati?	Risposta al quesito n. 6: il capitolato richiede la possibilità, per il prodotto in fornitura, di essere tecnicamente in grado di eseguire l'estrazione fisica da droni dei dati di volo e file multimediali, immagini etc. etc, a prescindere



	dal posizionamento in memoria (es. <i>cloud</i> , <i>memory on board</i> , memorie esterne rimovibili).
7. Potrebbe essere possibile ricercare i dati acquisiti dai droni utilizzando altri strumenti, se si utilizzano supporti micro-SD?	Risposta al quesito n. 7: vedasi la risposta al quesito n. 6.
8, E' sufficiente acquisire una foto dell'evidenza fisica a scopo di audit, o, in alternativa, con il dispositivo di analisi, al fine di fornire all'esaminatore una rappresentazione visiva del dispositivo che viene esaminato?	Risposta al quesito n. 8: qualora il limite tecnico/tecnologico del SW proposto non consentisse l'acquisizione di <i>digital evidence</i> (dato, metadato, files, cartelle ecc.), nel vigente sistema giuridico processuale penale sono ammesse a dibattimento anche rappresentazioni visuali delle stesse. Pertanto sarà sufficiente acquisire "screenshot" di <i>digital evidence</i> , in luogo delle stesse.
9. La richiesta è quella di avere un'estrazione fisica tramite EDL su dispositivi compatibili o con chipset MTK? Per quanto riguarda il flusso automatico, quale livello di automazione è richiesto? L'esaminatore interagisce con l'interfaccia almeno a un certo livello?	Risposta al quesito n. 9: sì, anche nei dispositivi meno recenti. L'esaminatore interagisce solamente per la predisposizione all'avvio della procedura utile allo sfruttamento della vulnerabilità denominata "EDL".
10. Il Tagging è accettato?	Risposta al quesito n. 10: la ricerca mirata (tramite tagging) deve essere possibile poiché agevola l'operatore e velocizza le operazioni.
11. Può essere supportato in base al tipo di acquisizione?	Risposta al quesito n. 11: vedasi la risposta al quesito n. 10.
12. Si possono visualizzare i database SQLite tramite il visualizzatore di database?	Risposta al quesito n. 12: il prodotto deve fornire supporto di visualizzazione ai <i>database</i> contenuti nei dispositivi.
13. E' un requisito il fatto che il file estratto possa essere inviato a scelta su un PC o direttamente all'applicazione di analisi per risparmiare tempo?	Risposta al quesito n. 13: no.
14. Sono sufficienti 1200 sblocchi (cosiddette azioni) sulle 83 unità? Inoltre sono un requisito le estrazioni illimitate?	Risposta al quesito n. 14: il prodotto dovrà garantire un numero minimo di sblocchi (compresi tra 14 e 18) per ognuna delle Licenze (da considerarsi pertanto di utilizzo indipendente).
15 Quanti utenti sugli 83 dispositivi devono avere accesso simultaneamente alle licenze?	Risposta al quesito n. 15: 83 utenti dovranno avere accesso simultaneo ai SW (almeno uno per ogni sistema).

Roma, 9 aprile 2024

IL CAPO CENTRO
(Gen. B. Rosario Draga)

2