



Guardia di Finanza
REPARTO TECNICO LOGISTICO AMMINISTRATIVO
DEI REPARTI SPECIALI

Ufficio Logistico – Sezione Telematica

Via della Batteria di Porta Furba, 34 - 00181 Roma - Tel./fax 06242902224 - Pec RM0780000p@pec.gdf.it

IL CAPO UFFICIO LOGISTICO

Oggetto: Potenziamento delle dotazioni informatiche del Nucleo Speciale Tutela Privacy e frodi Tecnologiche.

1. PREMESSA.

Per le esigenze del Nucleo Speciale Tutela Privacy e Frodi Tecnologiche, ricorre la necessità di procedere all'acquisto di dotazioni hardware e software, nonché all'erogazione delle attività formative elencate nel prospetto in allegato alla presente.

2. SPECIFICHE/CARATTERISTICHE TECNICHE.

Si veggia l'allegato 1 alla presente, nel quale sono riportate le strumentazioni hardware e software da acquistare nonché le attività formative da erogare.

Al riguardo, ai sensi dell'allegato II.5, parte II, comma 6, del D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36, si rappresenta che, laddove è stata indicata, la fabbricazione o la provenienza determinata di taluni prodotti è da intendersi come meramente orientativa, per cui sono ammessi beni e servizi con caratteristiche tecniche equivalenti.

Corre l'obbligo di evidenziare che le specifiche tecniche predisposte da questa stazione appaltante sono da intendersi allo stato dell'arte in ragione dell'attuale livello della tecnologia.

Pertanto, nell'ipotesi in cui un prodotto o un software non dovesse essere più disponibile sul mercato, l'operatore economico aggiudicatario della fornitura dovrà proporre all'Amministrazione un articolo equivalente in termini evolutivi.

In tal senso, le caratteristiche degli apparati richiesti devono intendersi minimali, anche in considerazione dell'eventuale immissione in commercio di dispositivi che, pur avendo denominazioni e/o sigle diverse, si pongono come naturale sviluppo dei prodotti sostituiti ma con funzionalità dichiaratamente migliorativa.

3. CRITERI AMBIENTALI MINIMI.

Per i materiali di consumo a corredo delle stampanti previste dal presente capitolato, eventualmente acquistati con le risorse rinvenienti dal ribasso di gara, occorrerà rispettare i criteri ambientali minimi di cui al D.M. 17 ottobre 2019.

4. TEMPI DI ESECUZIONE – DURATA.

L'operatore economico aggiudicatario dovrà predisporre, entro 30 giorni dalla data di inizio di esecuzione del contratto, un progetto con l'indicazione dettagliata dei materiali, dei software e delle attività formative da erogare, da sottoporre all'approvazione del Direttore dell'Esecuzione Contrattuale entro 15 giorni.

Una volta ricevuto l'assenso da parte dell'Amministrazione, le forniture e le prestazioni dovranno essere eseguite entro i successivi 120 giorni.

5. LUOGO DI ESECUZIONE E MODALITA' DI CONSEGNA DEI BENI – ESECUZIONE DEI SERVIZI E LAVORI.

- a. Dotazioni hardware e software: Caserma "Arnaldo Oreti", con sede in Via Marcello Boglione, 55 – Roma.
- b. Attività formative: alla sede di Roma, in una struttura didattica o nella sala riunioni di un albergo.

6. PREZZI DI RIFERIMENTO (LISTINI PREZZI - ELENCO DELLE PRESTAZIONI – ELENCO PREZZI UNITARI – TABELLA COSTI).

I prezzi a corpo per gli equipaggiamenti e i servizi richiesti sono i seguenti:

- a. dotazioni hardware: € 260.215,00, al netto dell'imposta sul valore aggiunto, al 22%;
- b. dotazioni software: € 375.216,00, al netto dell'imposta sul valore aggiunto, al 22%;
- c. attività formativa: € 52.704,00, esente dall'imposta sul valore aggiunto ai sensi dell'art. 14, comma 10, della Legge 24 dicembre 1993, n. 537.

7. DOCUMENTI INERENTI LA SALUTE E LA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

Ai fini della sicurezza sui luoghi di lavoro si evidenzia che:

- a. l'operatore economico aggiudicatario sarà sottoposto, ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.Lgs. n. 81/2008, alla verifica dell'idoneità tecnico – professionale in relazione ai servizi ed alle forniture da affidare, mediante la presentazione:
 - (1) del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;
 - (2) di un'autocertificazione, prodotta ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000, relativa al possesso dei requisiti di idoneità tecnico – professionale;
- b. in base a quanto dispone il successivo comma 3-bis, trattandosi di mere forniture, nonché di servizi intellettuali da eseguire fuori dai luoghi di lavoro di competenza di questo Ente, non è necessaria la predisposizione del Documento Unico per la Valutazione dei Rischi da Interferenze (D.U.V.R.I.).

8. REFERENTI.

Il Direttore dell'Esecuzione Contrattuale della presente obbligazione è il Cap. Francesco Venditti, reperibile all'utenza telefonica 06229382901 ed al seguente indirizzo email: venditti.francesco@gdf.it.

9. VALORE DELL’AFFIDAMENTO.

L’ammontare massimo del presente affidamento, stimato ai sensi dell’art. 14, comma 4, del D.Lgs. n. 36/2023, è pari, al netto dell’imposta sul valore aggiunto, ove prevista come di seguito specificato, ad € 688.137,00, di cui:

- a. € 635.433,00 per l’acquisto degli equipaggiamenti hardware e software, al netto dell’imposta sul valore aggiunto al 22%;
- b. € 52.704,00, per l’erogazione dell’attività formativa, esente dall’imposta sul valore aggiunto ai sensi dell’art. 14, comma 10, della Legge 24 dicembre 1993, n. 537.

10. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE.

L’aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo ai sensi dell’art. 108, comma 3, del D.Lgs. n. 36/2023.

Sul punto, come accennato, il ribasso di gara non costituirà economia ma sarà utilizzato per l’acquisto di materiale di consumo per le stampanti previste dal presente capitolato, applicando ai relativi prezzi di listino al dettaglio una percentuale di sconto pari al ribasso medesimo.

11. MODALITA’ DI VERIFICA DI CONFORMITA’.

La verifica di conformità sarà effettuata ai sensi delle disposizioni di seguito specificate:

- a. art. 114 – 116 ed allegato II.14 D.Lgs. 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici”;
- b. art. 14 D.M. 14 dicembre 2005, n. 292 “Regolamento di Amministrazione della Guardia di Finanza”;
- c. artt. 37 – 51 D.M. 24 ottobre 2014, n. 181 “Capitolato generale d’oneri per le forniture di beni e le prestazioni dei servizi occorrenti per il funzionamento del Corpo della Guardia di Finanza”.

12. PENALITA’ DA APPLICARE.

Le penalità sono definite dai provvedimenti di seguito specificati:

- a. art. 126, comma 1, del citato D.Lgs. n. 36/2023;
- b. art. 52 – 54 del citato D.M. n. 181/2014, laddove applicabili in relazione alle innovazioni normative apportate dal nuovo codice dei contratti pubblici.

Roma, 2 ottobre 2023



F.to digitalmente
IL CAPO UFFICIO LOGISTICO
(Col. Giovanni Bogogna)

ALLEGATO

**POTENZIAMENTO DOTAZIONI DEL
NUCLEO SPECIALE TUTELA PRIVACY E FRODI TELEMATICHE**

HARDWARE

Descrizione	Appendice	Quantità
Dell Mobile Precision 7670 Workstation + Dell external USB DVD+/- RW Drive- DW316 + Dell Premier Backpack 15 - PE1520P - Fits most laptops up to 15" + Dell Monitor UP2720Q ¹	1	30
SSD Portatile SanDisk Extreme PRO® V2 da 2 TB ²	2	10
Write Blocker Tableau Forensic USB 3.0 Bridge T8u ³	3	10
UPS APC Back-UPS 650VA, 230V, 1 porta di ricarica USB (BE650G2-IT) ⁴	4	10
My Cloud Pro Series PR4100 da 40TB (codice prodotto WDBNFA0400KBK-EESN) ⁵	5	5
Faraday Box MISSION DARKNESS™ BLOCKBOX LAB XL + USB Cable Set ⁶	6	2
Mission Darkness™ NeoLok Window Faraday Bag for Tablets ⁷	7	5

¹ https://www.dell.com/it-it/shop/notebook-dell/precision-7670-workstation/spd/precision-16-7670-laptop/xctop7670emea_vp?configurationid=ba2fd9eb-aa68-4449-8543-77f2150bb7dd

² <https://www.westerndigital.com/it-it/products/portable-drives/sandisk-extreme-pro-usb-3-2-ssd#SDSSDE81-2T00-G25>

³ <https://security.opentext.com/tableau/hardware/details/t8u>

⁴ <https://www.apc.com/shop/it/it/products/APC-Back-UPS-650VA-230V-1-porta-di-ricarica-USB/P-BE650G2-IT>

⁵ <https://www.westerndigital.com/it-it/products/network-attached-storage/wd-my-cloud-pro-series-pr4100#WDBNFA0400KBK-EESN>

⁶ <https://mosequipment.com/products/mission-darkness-blockbox-lab-xl>

⁷ https://mosequipment.com/products/mission-darkness-neolok-window-faraday-bag-for-tablets?_pos=5& sid=05d78e143& ss=r

Mission Darkness™ NeoLok Window Faraday Bag for Phones ⁸	8	10
Stampante HP LaserJet M110w ⁹	9	10
Lettore HD StarTech.com SDOCK2U313 Box esterno USB 3.1 (10Gbps) a doppio alloggiamento da 2,5"/3,5" SATA SSD/HDD ¹⁰	10	10
HUB USB-C Belkin INC004btSGY Dock multiporta 11 in 1 USB-C ¹¹	11	10
FIDECO - enclosure SSD M.2 NVME e SATA - USB 3.2, Gen2, 10Gbps, adattatore SSD con ventola integrata, custodia per disco rigido per M-Key e B+M Key NVME o SATA SSD 2230/2242/2260/2280 ¹²	12	10
INIU Compact Led Display Powerbank MegaPower II PD 20000 mAh Portable Charger, input 20W, output 22,5W, Fast Charging Protocols: PD3.0, QC4.0/QC3.0/QC2.0, SCP, FCP, AFC ¹³	13	10
Set cacciaviti YINSAN 120 in 1 Set Cacciaviti Precisione Magnetici Professionali ¹⁴	14	10

⁸ https://mosequipment.com/products/mission-darkness-neolok-window-faraday-bag-for-phones?_pos=3&sid=05d78e143&ss=r

⁹ <https://support.hp.com/it-it/document/c08031290>

¹⁰ https://www.yeppon.it/p-startech-com-box-esterno-195420/?utm_source=google&utm_medium=cpc_shopping&utm_campaign=14-shopping-smart-it&gclid=CjwKCAiAqbiQBhAHEiwAuQ6BkpE1cgT5qj0HrZ5cZldlThAQ5oQjrRr8ry344ZYmO15ali_mQfJL7xoCrVwQAvD_BwE

¹¹ <https://www.amazon.it/Belkin-Adattatore-Multiporta-Alimentazione-Passante/dp/B08PY4KLLT>

¹² https://www.amazon.it/FIDECO-enclosure-adattatore-integrata-custodia/dp/B08DFMTTZM/ref=sr_1_6?crd=3GD33EL4TK608&keywords=fideco+m.2+nvme+sata+ssd&qid=1645123302&srefix=FIDECO%2Caps%2C178&sr=8-6

¹³ https://www.amazon.it/INIU-Caricabatterie-portatile-ingresso-compatibile/dp/B07YPS5JC5/ref=sr_1_3?crd=2L1LMFVIYAUSN&keywords=iniu+power+bank+2000mah&qid=1684336268&srefix=iniu+%2Caps%2C249&sr=8-3

¹⁴ <https://www.amazon.it/YINSAN-Cacciaviti-Professionali-Riparazione-Elettronica/dp/B07X9S4MG2>

SOFTWARE

Descrizione	Appendice	Quantità
Cellebrite UFED 4PC ¹⁵ con 3 anni di aggiornamenti	15	10
Cellebrite DIGITAL COLLECTOR ¹⁶ con dongle 1 TB (con 3 anni di aggiornamenti)	16	10
Elcomsoft Premium Forensic Bundle Incl. EDPR 5 Agents + Assistenza e aggiornamenti per 3 anni ¹⁷	17	5
Oxygen Forensic Detective con dongle USB e 3 anni di aggiornamenti ¹⁸	18	5
Magnet AXIOM COMPLETE ¹⁹ con 3 anni di aggiornamenti	19	5

FORMAZIONE

Descrizione	Appendice	Quantità
Corso in materia di investigazioni sulle criptovalute	20	1
Corso sull'analisi integrata degli effetti macroeconomici, fiscali e commerciali delle criptovalute	21	2

¹⁵ <https://cellebrite.com/en/ufed/>

¹⁶ <https://cellebrite.com/en/digital-collector/>

¹⁷ <https://www.elcomsoft.it/purchase/buy.php?product=epfb&ref=home>

¹⁸ <https://teeltech.com/mobile-device-forensic-tools/oxygen-forensic-detective/>

¹⁹ <https://www.magnetforensics.com/products/magnet-axiom/>

Caratteristiche Dell Mobile Precision 7670 Workstation

Option	Selezione
Componenti	
Processore	Intel Core i9-12950HX (30 MB di memoria cache, 24 thread, 16 core, da 2,30 GHz a 5,00 GHz, vPro)
Sistema operativo	Windows 11 Pro, inglese, olandese, francese, tedesco, italiano
Opzioni chassis	Intel Core i9-12950HX, 30 MB di memoria cache, 24 thread, 16 core, da 2,3 GHz a 5,0 GHz, vPro
Scheda video	GDDR6 NVIDIA RTX A4500 da 16 GB
Memoria	128 GB, 1 unità da 128 GB di memoria DDR5 a 3.600 MHz, non ECC, modulo CAMM
Disco rigido	Unità SSD PCIe x4 NVMe di quarta generazione M.2 2280 da 512 GB
Disco rigido aggiuntivo	Unità aggiuntiva SSD PCIe x4 NVMe di quarta generazione M.2 2280 da 2 TB
Connettività RAID	Senza RAID
Display	FHD+ (1.920 x 1.200) da 16 pollici, 60 Hz, antiriflesso, non touch-screen, NTSC al 45%, 250 nit, fotocamera a infrarossi e microfono, WLAN
Connettività senza fili	Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2,802.11ax, Bluetooth®
Tastiera	Tastiera retroilluminata con tastierino numerico, 100 tasti, italiano
Poggiapolsi	Poggiapolsi senza sistemi di sicurezza
Coperchio posteriore	Perf senza smart card e porta SSD
Alimentazione	Adattatore per l'alimentazione da 240 W
Cavo di alimentazione	Cavo di alimentazione, Europa
Batteria principale	Batteria agli ioni di litio a 6 celle, 93 Wh
Energy Star®	Conforme agli standard ENERGY STAR
EPEAT 2018	Con registrazione EPEAT 2018 (Gold)
Custodie da viaggio	Zaino Dell EcoLoop Urban 14-16 - CP4523B

Monitor	Monitor Dell 27 4K USB-C Hub - P2723QE - 27" (68,6 cm)
Imballaggio	Modifiche per spedizione globale (240 W)
Trasporto dall'ODM all'area geografica	Spedizione standard (L)
Supporto e Servizio	
Garanzia di base	Assistenza in loco di base per 36 mesi, 36 Mese/i
Servizi di supporto	ProSupport e servizio di assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata, 36 Mese/i
Protezione in caso di danni accidentali	Protezione contro danni accidentali, 36 Mese/i
Anti Theft Device & Asset Tagging	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)
Shipping Box Labels - Standard	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)
Software	
Software di produttività	Microsoft Office Professional 2021
Operating System Recovery Options	Supporti di ripristino USB non inclusi
Windows AutoPilot	Senza AutoPilot
Accessori	
Tastiera e mouse senza fili	Tastiera e mouse senza fili Dell Premier multi-device - KM7321W - Italiano (QWERTY)

Disponibile con Windows 11, Windows 10 o Ubuntu.

Le workstations portatili Precision sono dotate di Dell Optimizer for Precision, funzionalità di realtà virtuale e intelligenza artificiale e processori fino a Intel Xeon.

Tecnologia: i processori Intel Core o Xeon vPro fino all'undicesima generazione offrono alle aziende prestazioni, gestibilità, funzioni di sicurezza integrate e la stabilità dell'architettura Intel.

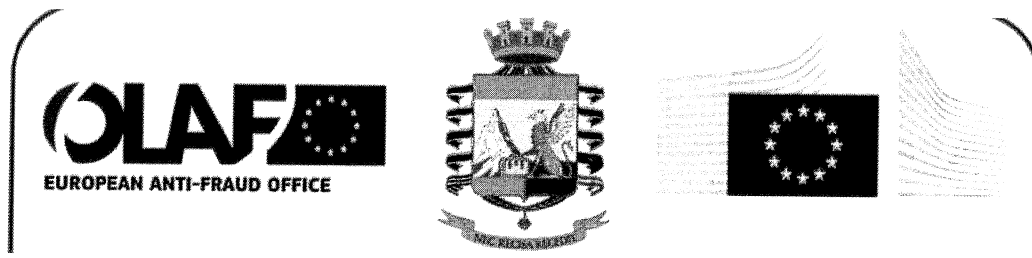
Scheda grafica: NVIDIA RTX A5000 con 16 GB di memoria.

Memoria: migliorato il tempo di risposta grazie alla memoria ad alta velocità, fino a 128 GB a 3.200 MHz, incluse memoria ECC e memoria SuperSpeed opzionali fino a 3.466 MHz.

Archiviazione: 10 TB di storage PCIe ad alta velocità.

Ingressi usb: due porte USB-C Thunderbolt 4.0, due porte USB 3.2, una porta HDMI 2.1 e una porta mDP 1.4.

Velocità wireless: WWAN 5G.



ExpressConnect: scopri la rete Wi-Fi perfetta. La nuova tecnologia ExpressConnect si collega automaticamente ai punti di accesso autenticati maggiormente sicuri e indirizza la larghezza di banda del sistema alle applicazioni per conferenze.

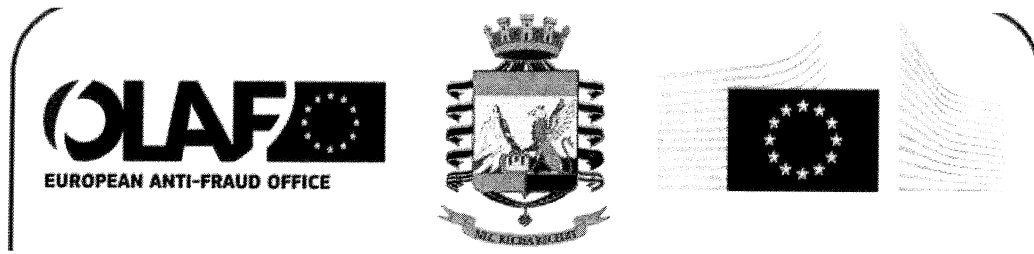
Audio intelligente: collabora come se l'utente fosse nella stessa stanza. Grazie a riduzione della distorsione, eliminazione del rumore di sottofondo e suono di qualità broadcast l'utente ascolta ed è ascoltato.

ExpressResponse: avvia velocemente le applicazioni più utilizzate. L'intelligenza artificiale integrata regola i livelli di prestazioni in base alle esigenze.

ExpressSign-in: il sensore di prossimità della workstation, con tecnologia Intel® Context Sensing, rileva la presenza per la riattivazione immediata e l'accesso tramite fotocamera a infrarossi e Windows Hello. Si blocca quando l'utente si allontana, proteggendo così il lavoro.

ExpressCharge: Dell Optimizer estende il runtime e migliora le prestazioni della batteria, adattandosi al modo di lavorare dell'utente, ExpressCharge Boost offre fino al 35% di ricarica in circa 20 minuti oppure fino all'80% di ricarica in un'ora con ExpressCharge.

Analisi: analizza il sistema e genera report su carichi di lavoro, prestazioni del sistema e diagnostica del sistema per reperire informazioni utili a creare prestazioni personalizzate per il tuo modo di lavorare.



APPENDICE 2

Caratteristiche SSD Portatile SanDisk Extreme PRO® V2 da 2 TB

Capacità	2 TB
Interfaccia	USB 3.2 Gen 2 x 2
Connettore	USB-C
Compatibilità	2 USB 3.2 Gen 2 (20 Gb/s), USB 3.0, USB 2.0
Dimensioni	110.26mm x 57.34mm x 10.22mm
Prestazioni di lettura sequenziali	2000MB/s
Prestazioni di scrittura sequenziali	2000MB/s

Caratteristiche Write Blocker Tableau Forensic USB 3.0 Bridge T8u

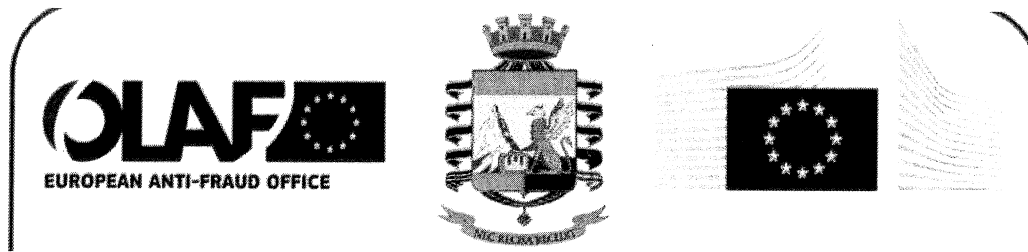
Compatibility	<ul style="list-style-type: none">• Macintosh OS X• Most modern Linux distributions
Host OS	Microsoft Windows version 7, 8, 10
USB Device	USB 3.0 and older devices that conform to the USB Mass Storage class specification and support the Bulk Only Interface Protocol
Connettori:	Device (Right) Side
USB 3.0	One USB 3.0 Standard-A connector
Connettori:	Host (Left) Side
DC Input	One 5-pin Mini-DIN connector for the Tableau TP2 power supply, and one bayonet connector for the Tableau TP5 power supply



APPENDICE 4

Caratteristiche UPS APC Back-UPS 650VA, 230V, 1 porta di ricarica USB (BE650G2-IT)

Caratteristiche fisiche	
Colore	Nero
altezza	12 cm
larghezza	13 cm
profondità	36,5 cm
peso prodotto	4 kg
Two post mountable	0
USB compatible	Yes
Ingresso	
frequenza di rete	47/63 Hz
Corrente di Ingresso massima per fase	6 A
capacità corrente di commutazione	10 A
Uscita	
Potenza massima configurabile (watt)	400 W
Frequenza di uscita (sync alla rete)	47/63 Hz sync alla rete 50/60 Hz +/- 1 Hz non sincronizzata
Topologia	Standby
Tipo di forma d'onda	Approssimazione a gradini ad una sinusoide
rendimento	80 % (pieno carico)
Graph start point	40
Maximum configurable power in VA	650 VA
Tempo di trasferimento	6 ms standard: 10 ms max.



APPENDICE 5

Caratteristiche My Cloud Pro Series PR4100 da 40TB (codice prodotto WDBNFA0400KBK-EESN)

Capacity	40TB
Interfaccia	Gigabit Ethernet / USB 3.0
Requisiti di sistema	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi operativi Windows® 10, Windows 8 o Windows 7 • Dispositivi DLNA®/UPnP® o dotati di Plex per lo streaming • Router con connessione Internet
Browser supportati	<ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer® 10 o versioni successive • Safari 6 o versioni successive • Firefox® 30 o versioni successive • Google Chrome™ 31.0 o versioni successive su piattaforme Windows e Mac OS supportate <p>La compatibilità può variare in base alla configurazione hardware e al sistema operativo dell'utente.</p>
Dimensioni (L x W x H)	232mm x 170mm x 192mm
Nella confezione:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo My Cloud Pro Series
	<ul style="list-style-type: none"> • Cavo Ethernet
	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentatore e cavo
	<ul style="list-style-type: none"> • Guida rapida di installazione



APPENDICE 6

Caratteristiche Faraday Box MISSION DARKNESS™ BLOCKBOX LAB XL + USB Cable Set

Dimensioni

Dimensione esterna	(60.96cm x 45.72cm x 41.91cm)
Dimensione utile interna	(57.79cm x 43.18cm x 31.75cm)

Articoli inclusi

- Mission Darkness BlockBox Lab XL
- 2 cavi USB A/M to A/M
- Cavo Ethernet
- Cavo di alimentazione
- Guarnizioni di ricambio
- Istruzioni



APPENDICE 7

Caratteristiche Mission Darkness™ NeoLok Window Faraday Bag for Tablets

La borsa di Faraday per tablet Mission Darkness™ NeoLok™ Window per tablet blocca completamente tutti i segnali wireless e mantiene protetti i dispositivi elettronici di medie dimensioni per prevenire l'hacking, il monitoraggio, lo spionaggio e la corruzione della catena di custodia.

Quando un telefono cellulare o un tablet è correttamente racchiuso nella borsa, nessuna app o codice dannoso può essere attivato o cancellato da remoto, nessuna comunicazione può penetrare e nessuno può accedere al microfono, alla fotocamera, alla posizione GPS o ai dati.

La borsa è costruita con un materiale esterno in nylon balistico resistente e resistente all'acqua per garantire che i dispositivi e il tessuto di Faraday rimangano asciutti e protetti.

L'interno comprende due strati di tessuto TitanRF™ Faraday ad alta schermatura su tutti i lati con doppia cucitura accoppiata.

L'ampia finestra di anteprima consente all'utente di visualizzare i contenuti all'interno, la durata della batteria del dispositivo e confermare l'interruzione del segnale.

La borsa bloccherà tutti i segnali wireless tra cui WiFi (2,4 e 5 GHz), Bluetooth, segnali cellulari tra cui reti 5G, GPS, RFID, NFC e segnali radio da basso MHz a 40 GHz.

Altre caratteristiche del prodotto includono una chiusura magnetica brevettata NeoLok, un numero di serie univoco e una tasca trasparente per il marchio.

Il sistema di chiusura NeoLok consente all'operatore di chiudere facilmente il sacchetto tramite un doppio rotolo e una forte tenuta magnetica che tiene il rotolo in posizione.

Una cinghia a scatto rapido sopra il rotolo offre una protezione aggiuntiva per la chiusura.

La cinghia a scatto rapido deve essere utilizzata durante il trasporto della borsa, ma può essere annullata introducendo la borsa in un involucro di analisi.

Da lì, l'utente può facilmente aprire la borsa con un guanto con una sola mano, se necessario.

Questa è una caratteristica progettata principalmente per gli investigatori forensi, eliminando il rischio di forare un guanto di custodia di analisi con forbici (spesso usato per tagliare una borsa di Faraday aperta) o Velcro duri (utilizzati nelle chiusure standard dei sacchetti di Faraday).



APPENDICE 8

Caratteristiche Mission Darkness™ NeoLok Window Faraday Bag for Phones

La Mission Darkness™ NeoLok™ Window Faraday Bag for Phones blocca completamente tutti i segnali wireless e mantiene protetti i dispositivi elettronici di piccole dimensioni per prevenire l'hacking, il monitoraggio, lo spionaggio e la corruzione della catena di custodia.

Quando un telefono cellulare è correttamente racchiuso nella borsa, nessuna app o codice dannoso può essere attivato o cancellato da remoto, nessuna comunicazione può penetrare e nessuno può accedere al microfono, alla fotocamera, alla posizione GPS o ai dati.

La borsa è costruita con un materiale esterno in nylon balistico resistente e resistente all'acqua per garantire che i dispositivi e il tessuto di Faraday rimangano asciutti e protetti.

L'interno comprende due strati di tessuto TitanRF™ Faraday ad alta schermatura su tutti i lati con doppia cucitura accoppiata. L'ampia finestra di anteprima consente all'utente di visualizzare i contenuti all'interno, la durata della batteria del dispositivo e confermare l'interruzione del segnale.

Il sacchetto bloccherà tutti i segnali wireless tra cui WiFi (2,4 e 5 GHz), Bluetooth, segnali cellulari tra cui reti 5G, GPS, RFID, NFC e segnali radio da basso MHz a 40 GHz.

Altre caratteristiche del prodotto includono una chiusura magnetica NeoLok, un numero di serie univoco e una tasca trasparente per il marchio.

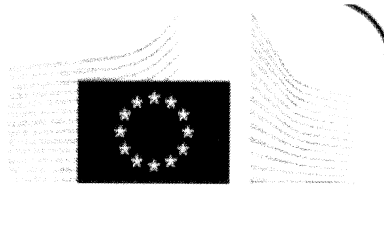
Il sistema di chiusura brevettato NeoLok consente all'operatore di chiudere facilmente il sacchetto tramite un doppio rotolo e una forte tenuta magnetica che tiene il rotolo in posizione.

Una cinghia a scatto rapido sopra il rotolo offre una protezione aggiuntiva per la chiusura.

La cinghia a scatto rapido deve essere utilizzata durante il trasporto della borsa, ma può essere annullata introducendo la borsa in un involucro di analisi.

Da lì, l'utente può facilmente aprire la borsa con un guanto con una sola mano, se necessario.

Questa è una caratteristica progettata principalmente per gli investigatori forensi.



APPENDICE 9

Caratteristiche Stampante HP LaserJet M110w

Denominazione dei prodotti

Nome modello	HP LaserJet M110w Printer
Numero prodotto	7MD66F

Contenuto della confezione e accessori

Contenuto della confezione	Stampante HP LaserJet M110w; cavo di alimentazione; cartuccia toner nero originale HP LaserJet (resa: 300 pagine); guida all'installazione; guida di riferimento; guida alla garanzia; materiale informativo
-----------------------------------	--

Connettività

Porte	1 porta USB 2.0 Hi-Speed; connessione Wireless 802.11b/g/n a 2,4 GHz con Bluetooth® Low Energy
Capacità wireless	Sì

Specifiche ambientali

Emissioni di potenza acustica (attiva, in stampa)	6,0 B(A)
Intervallo umidità in esercizio consigliato	Da 30 a 70% UR

Intervallo di temperatura di esercizio consigliato (Celsius)	Da 17,5 a 25 °C
Intervallo di temperatura di esercizio consigliato (Fahrenheit)	62.6 to 77°F
Intervallo di temperatura di conservazione (Celsius)	Da -20 a 60 °C
Intervallo di temperatura di conservazione (Fahrenheit)	-4 to 140°F
Specifiche ambientali	Riciclabile tramite HP Planet Partners, dove disponibile [9]; contiene plastica riciclata post-consumo

Memoria

Memoria	32 MB
Memoria massima	Memoria Flash ROM da 16 MB; SDRAM da 32 MB; NVRAM da 32 KB

Funzionalità di stampa per dispositivi mobili

Servizi di stampa per dispositivi mobili	Applicazione HP Smart; Apple AirPrint™; stampa Wi-Fi® Direct; certificazione Mopria™
---	--

**Nota
compatibilità
stampa
mobile**

[5] Wi-Fi® è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance®. Le operazioni wireless sono compatibili solo con operazioni a 2,4 GHz. Per maggiori informazioni, consultare www.hp.com/go/mobileprinting. Le prestazioni wireless variano in base all'ambiente fisico e alla distanza dal punto di accesso. AirPrint e il logo AirPrint sono marchi di Apple® Inc. Il logo Mopria® è un marchio registrato e/o non registrato di Mopria Alliance, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi. È severamente vietato l'uso non autorizzato. È richiesto il download dell'applicazione HP Smart. Per i dettagli sui requisiti locali di stampa, consultare www.hp.com/go/mobileprinting. Alcune funzionalità/software sono disponibili solo in lingua inglese e differiscono nelle versioni desktop e mobile. Potrebbe essere necessaria l'iscrizione al servizio Instant Ink. Il servizio Instant Ink non è disponibile in tutti i Paesi. Per maggiori informazioni consultare www.hptonerservice.com. È richiesto un accesso a Internet, da acquistare separatamente. È richiesto un account HP attivo per avere una piena funzionalità. L'elenco dei sistemi operativi supportati è disponibile negli app store. Le funzionalità fax sono disponibili solo per l'invio (non per la ricezione) e potrebbero richiedere ulteriori acquisti. Per maggiori informazioni, consultare www.hpsmart.com/mobile-fax

Rete

**Protocolli di
rete
supportati**

TCP/IP: IPv4; IPv4; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; WS Transfer; FQDN; DNS

Gestione carta

Capacità ingresso

Fino a 150 fogli

Capacità ingresso standard (buste)

Fino a 10

Capacità uscita	Fino a 100 fogli
Formati dei supporti compatibili (unità metriche)	A4; A5; A6; buste (C5, DL); formati personalizzati
Formati dei supporti compatibili (standard USA)	Letter, envelopes (No. 10); custom, Legal
Formati dei supporti personalizzati (sistema metrico)	da 105 x 148 a 216 x 355,6mm
Formati dei supporti personalizzati (standard USA)	4.13 x 5.83 to 8.5 x 14 in
Tipi di supporti	Carta comune, buste, cartoline, etichette
Grammatura dei supporti compatibili (sistema metrico)	da 65 a 120 g/m ²
Grammatura dei supporti compatibili (standard USA)	17 to 32 lb

Dimensioni fisiche

Dimensioni massime (L x P x A, sistema metrico)	346 x 360 x 280 mm
Dimensioni massime (L x P x A, standard USA)	13.6 x 14.17 x 11 in
Peso (unità metriche)	3,8 kg
Peso (standard USA)	8.4 lb

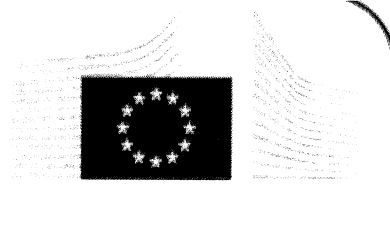


Accensione

Tecnologia risparmio energetico	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off
Tipo di alimentazione	I requisiti di alimentazione sono basati sul paese/la regione in cui è venduta la stampante. Non convertire le tensioni di funzionamento: l'operazione provocherebbe danni alla stampante e invaliderebbe la garanzia del prodotto.
Alimentazione	220 V - 240 V nominale a +/-10% (min 198 V, max 264 V), 50 - 60 Hz nominale +/- 3 Hz (min 47 Hz, max 63 Hz)
Consumo energetico	361 watt (in stampa); 2,3 watt (modalità Ready); 1,0 watt (modalità Sleep); 0,05 watt (spegnimento manuale); 0,05 watt (spegnimento automatico/accensione manuale); 1,0 watt (spegnimento automatico/riattivazione USB)

Cartucce di stampa

Numero di cartucce di stampa	1 (nero)
Cartucce sostitutive	Cartuccia toner nero originale HP 142A LaserJet (circa 950 pagine), W1420A
Cartucce sostitutive - Nota a piè di pagina	[4] Resa dichiarata in base allo standard ISO/IEC 19752 e alla stampa continua. La resa effettiva può variare considerevolmente in base alle immagini stampate e ad altri fattori. Per ulteriori informazioni, consultare http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies



Specifiche di stampa

Tecnologia di stampa	Laser
Stampa fronte/retro	Nessuno
Risoluzione di stampa (migliore)	Fino a 600 x 600 dpi
Area di stampa massima (unità metriche)	216 x 355,6 mm
Ciclo di produttività mensile	Fino a 8000 pagine
Linguaggi stampa	PCLm/PCLmS; URF; PWG
Funzionalità avanzate software stampante	Tecnologia HP Auto-On/Auto-Off[1], applicazione HP Smart[2]

Specifiche normative

Etichette ecologiche	Blue Angel
Sicurezza	EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013; IEC/EN 62368-1:2014; CAN/CSA C22.2 n. 62368-1, seconda edizione; UL62368-1, seconda edizione, IEC 60825-1 terza edizione (prodotti laser di classe 1); EN 62479:2010 / IEC 62479:2010; la conformità alla norma IEC 60950-1 prende in considerazione tutte le variazioni per le normative locali in base al più recente bollettino IECEE CB; Il dispositivo è conforme agli standard FDA sulle prestazioni dei prodotti

	laser, ad eccezione dello standard IEC 60825-1, terza edizione, come descritto dall'avviso sui prodotti laser n. 56 in data 8 maggio 2019
Compatibilità elettromagnetica	CISPR32:2012 e CISPR32:2015/EN55032:2012 e EN55032:2015+AC:2016 - Classe B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC titolo 47 CFR, parte 15 classe B/ICES-003, sesta edizione
Conformità telecomunicazioni (funzione fax)	Wireless: UE RED 2014/53/UE; EN 301 489-1 V2.2.3/EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1/EN301 893 V2.1.1; FCC Titolo 47 CFR, Parte 15 Sottoparte C & E / RSS 247 Edizione 1, 2015 & RSS 102 Edizione 5, 2015; IEC 62311: 2007 / EN62311: 2008

Sicurezza

Gestione sicurezza	Server Web di rete integrato protetto mediante password; attivazione/disattivazione delle porte di rete; modifica password community SNMPv1/2/3
---------------------------	---

Requisiti di sistema

Requisiti minimi di sistema per Windows	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: a 32 bit o 64 bit, 2 GB di spazio disponibile su disco rigido, connessione Internet, 2 GB di spazio disponibile su disco rigido, connessione Internet, Microsoft® Internet Explorer or Edge.
Requisiti minimi di sistema per Macintosh	Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB di spazio disponibile su disco rigido, connessione Internet.

Sistemi operativi di rete compatibili	Windows Server 2008 R2 a 64 bit, Windows Server 2008 R2 a 64 bit (SP1), Windows Server 2012 a 64 bit, Windows Server 2012 R2 a 64 bit, Windows Server 2016 a 64 bit; Linux (per maggiori informazioni consultare http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Sistema operativo (supportato - Nota)	Non supporta Windows® XP (64 bit) e Windows Vista® (64 bit), Windows 8 e 8.1. soluzione software completa disponibile solo per Windows 7, Windows 10 e versioni successive; per Windows Server 2008 R2 a 64 bit, 2012 a 64 bit, 2012 R2 a 64 bit, 2016 a 64 bit è installato solo il driver di stampa. Il sistema operativo Windows RT per tablet (a 32 e 64 bit) utilizza un driver di stampa HP semplificato integrato nel sistema operativo RT; I sistemi operativi Linux utilizzano il software HPLIP integrato nel sistema.

Garanzia

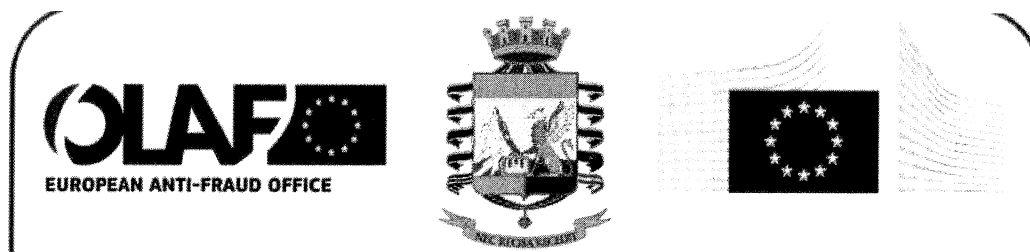
Garanzia del produttore	1 anno di garanzia commerciale HP. Le opzioni di supporto e garanzia variano in base al prodotto, al paese e ai requisiti di legge locali
--------------------------------	---



APPENDICE 10

Caratteristiche Lettore HD StarTech.com SDOCK2U313 Box esterno USB 3.1 (10Gbps) a doppio alloggiamento da 2,5/3,5

NUMERO DI DISPOSITIVI DI ARCHIVIO SUPPORTATI =	2
TIPOLOGIA DISCO RIGIDO =	HDD, SSD
INTERFACCIA DISPOSITIVO DI ARCHIVIAZIONE =	SATA, Seriale ATA II, Serial ATA III
DIMENSIONI DEI DISPOSITIVI DI ARCHIVIO SUPPORTATI =	2.5,3.5"
CAPACITA' MASSIMA DI MEMORIA =	6 T

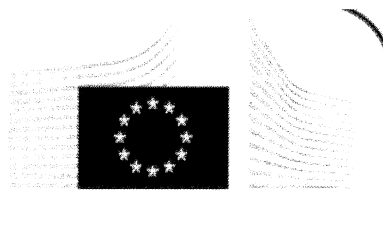


APPENDICE 11

Caratteristiche HUB USB-C Belkin INC004btSGY Dock multiporta 11 in 1 USB-C

Marca	Belkin
Produttore	Belkin
Modello	INC004btSGY
Nome modello	Belkin
Dimensioni prodotto	26.01 x 8.99 x 2.31 cm; 430 grammi
Pile	1 A (Tipo di pila necessaria)
Numero modello articolo	INC004btSGY
Numero articolo	INC004btSGY
Sistema operativo	Chrome OS
Piattaforma Hardware	PC, Desktop, Mac
Interfaccia Hardware	Ethernet, USB 3.0 di tipo A, HDMI, 3.5mm Audio, USB-C
Periferiche compatibili	Chiavette USB, Monitor, Tablet, Computer desktop, Computer portatili

Caratteristiche addizionali	DOCK
Componenti inclusi	Cavo magnetico per la ricarica di Apple Watch
Numero di articoli	1
Voltaggio	5 Volt
Wattaggio	100 watt
Le pile/batterie sono incluse?	No
Pile/batterie richieste	No
Velocità di trasferimento dati	5 Gigabit al secondo
Data Link Protocol	USB, Ethernet, Gigabit Ethernet
Numero di porte	11
Tipo di connettori	Bluetooth, USB, Ethernet
Materiale	Composito
Peso articolo	430 g



APPENDICE 12

Caratteristiche FIDECO - enclosure SSD M.2 NVME e SATA - USB 3.2, Gen2, 10Gbps, adattatore SSD con ventola integrata, custodia per disco rigido per M-Key e B+M Key NVME o SATA SSD 2230/2242/2260/2280

Marca	FIDECO
Produttore	FIDECO
Dimensioni prodotto	12.2 x 3.6 x 1.2 cm; 140 grammi
Riferimento produttore	M209CPS
Numero articolo	M209CPS
Interfaccia Hardware	USB, PCI, USB 2.0, USB-C, Unità di memoria a stato solido, USB 3.1 di tipo C
Le pile/batterie sono incluse?	No
Pile/batterie richieste	No
Tipo di connettori	USB, SATA
Fattore di forma	M.2
Ha l'autofocus	No
Ha tasti programmabili	No



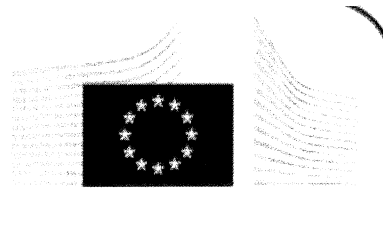
Peso articolo	140 g
---------------	-------



APPENDICE 13

Caratteristiche INIU Compact Led Display Powerbank MegaPower II PD 20000 mAh Portable Charger, input 20W, output 22,5W, Fast Charging Protocols: PD3.0, QC4.0/QC3.0/QC2.0, SCP, FCP, AFC

• Capacità: 20000 mAh / 74 Wh
• Ingresso: 20 W (Max)
• Uscita: 22,5 W (Max)
• Dimensioni: 13,5 x 7 x 2,5 cm
• Peso: 362 g
• Ciclo di ricarica: più di 1000
• Tempo di standby: 12 mesi



APPENDICE 14

Caratteristiche Set cacciaviti YINSAN 120 in 1 Set Cacciaviti Precisione Magnetici Professionali

Produttore	YINSAN
Codice articolo	Set di cacciaviti
Dimensioni prodotto	19 x 10.5 x 6 cm; 590 grammi
Riferimento produttore	Set di cacciaviti
Colore	Blu
Stile	Cacciaviti Di Precisione, Cacciaviti Magnetici, Cacciaviti Precisione, Giraviti Di Precisione
Materiale	Lega di acciaio
Numero di articoli	1
Tipo di erogatore	Esagonale
Componenti incluse	Cacciavite
Batterie/Pile necessarie?	No
Peso articolo	590 g



APPENDICE 15

Caratteristiche Cellebrite UFED 4PC

Prerequisiti

PC	Windows compatible PC with Intel i5 or compatible run-ning at 1.9 GHZ or higher
Sistema Operativo	Microsoft Windows 10 and 11 64-bit
Memoria	Recommended: 16 GB / Minimum: 8 GB
Storage	6 GB of free disk space for installation

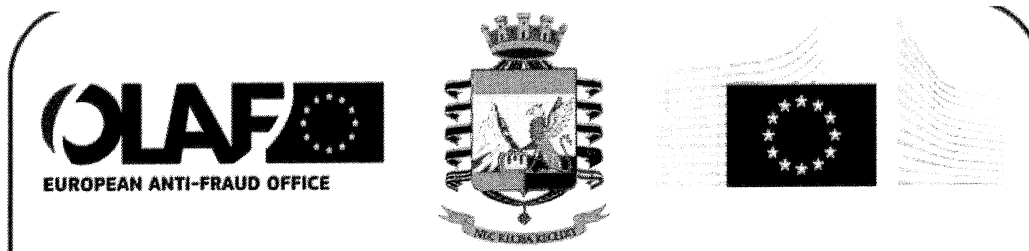


APPENDICE 16

Caratteristiche Cellebrite DIGITAL COLLECTOR

Digital Collector permette di eseguire l'imaging live e dead box per Windows e Mac, è progettato per consentire agli investigatori di eseguire rapidamente triage e analisi, sul posto o in laboratorio.

- Determina se esistono dati rilevanti prima dell'imaging;
- Ricerca di dati su dispositivi con funzioni di ricerca avanzate;
- Visualizza le anteprime dei file di immagini e file MS Office su computer Windows e tutti i tipi di file supportati dai computer Mac;
- Acquisisce selettivamente e-mail, chat, rubrica e altri dati per utente e per volume;
- Crea immagini fisiche decrittografate di Mac M1 e T2;
- Autentica i dati raccolti utilizzando una o tutte le funzioni hash MD5, SHA-1 o SHA-256;
- Acquisisce RAM, memoria volatile e raccolte mirate in tempo reale su Mac M1 con Monterey;
- Acquisisce importanti dati in tempo reale come Internet, chat e file multimediali;
- Salva le raccolte live su un dispositivo di destinazione forense;



APPENDICE 17

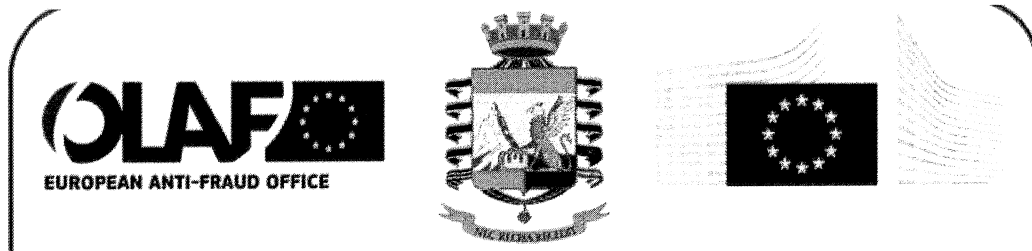
Caratteristiche Elcomsoft Premium Forensic Bundle Incl. EDPR 5 Agents

Elcomsoft Premium Forensic Bundle racchiude le edizioni top di gamma di ogni strumento forense che realizziamo in un unico kit.

Estrae dati da dispositivi mobili, sblocca documenti, decrittografa archivi, entra in contenitori crittografati, visualizza e analizza le prove.

La suite completa di strumenti di recupero password ElcomSoft consente ai clienti aziendali e governativi di rimuovere la protezione di dischi e sistemi e decrittografare file e documenti protetti con le applicazioni più diffuse.

Sulla base di test interni e del feedback dei clienti di ElcomSoft, questi strumenti di recupero password sono i più veloci sul mercato ed i più facili da usare.



APPENDICE 18

Caratteristiche Oxygen Forensic Detective

Oxygen Forensic Detective è una piattaforma software forense all-in-one creata per estrarre, decodificare e analizzare dati da più fonti digitali: dispositivi mobili e IoT, backup di dispositivi, UICC e schede di memoria, droni e servizi cloud.

Oxygen Forensic Detective può anche trovare ed estrarre una vasta gamma di artefatti, file di sistema e credenziali da macchine Windows, macOS e Linux.

Le tecnologie all'avanguardia e innovative implementate in Oxygen Forensic Detective includono, ma non sono limitate a, bypassare i blocchi dello schermo, individuare le password per i backup crittografati, estrarre e analizzare i dati da applicazioni sicure e scoprire i dati cancellati.

Inoltre, è possibile esaminare più estrazioni in un'unica interfaccia per ottenere un quadro completo dei dati.

Oxygen Forensic Detective è distribuito in un dongle USB ed è valido per un singolo utente.



APPENDICE 19

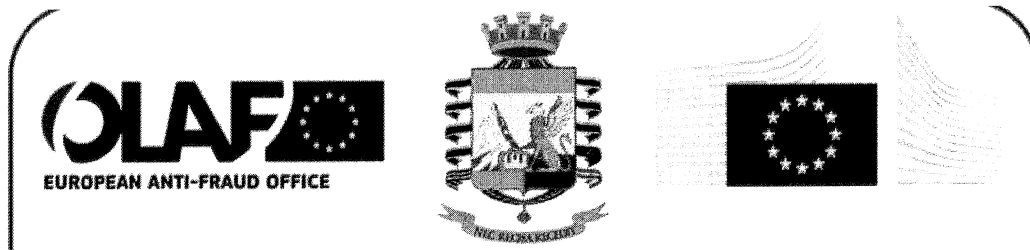
Caratteristiche Magnet AXIOM COMPLETE

Magnet AXIOM è progettato appositamente per recuperare, elaborare e analizzare le prove digitali da una varietà di fonti, indipendentemente dal fatto che utilizzi AXIOM o strumenti di terze parti per acquisire i tuoi dati.

Recupera dati dai dispositivi iOS e Android con il primo approccio agli artefatti di Axiom per ottenere le prove più rilevanti per le applicazioni più popolari.

Recupera i dati cancellati e analizza le prove dai dispositivi Windows, Mac, Chrome e Linux, inclusa la cronologia del browser e i file cancellati.

Recupera, analizza e crea report sui dati provenienti da dispositivi mobili, computer e cloud in un unico file con un approccio basato sugli artefatti.



APPENDICE 20

Corso in materia di investigazioni sulle criptovalute

1. Obiettivo del corso

L'obiettivo del corso è quello di formare il personale delle forze dell'ordine in materia di criptovalute sia dal punto di vista teorico che pratico

2. Sede del corso:

Il corso si terrà a Roma, in una struttura formativa o nella sala riunioni di un albergo.

3. Durata del corso:

La formazione durerà 6 giorni ripartiti in tre settimane; durante ciascuna giornata, dalle ore 09.00 alle 14.00 si svolgeranno lezioni teoriche, mentre dalle ore 15.00 alle ore 17.00 si terranno lezioni pratiche.

4. Formatori del corso

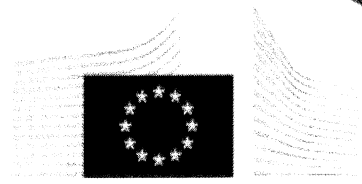
I docenti devono essere operatori esperti in grado di insegnare i vari aspetti dell'argomento, nonché di svolgere esercitazioni pratiche.

5. Partecipanti al corso:

L'attività formativa dovrà essere erogata nei confronti di n. 20 partecipanti.

6. Argomenti da trattare

- comprendere la tecnologia
 - definizione di criptovaluta
 - storia delle valute digitali
- capire la Blockchain
 - la struttura di un blocco
 - proprietà delle blockchain
 - diversi tipi di catene
- transazioni
 - il concetto alla base di una transazione
 - estrazione di dati JSON
 - analisi della cronologia degli indirizzi
 - interpretazione delle transazioni Ethereum
- mining e wallet
 - mining pool



- truffe nelle criptovalute
- tipi di wallet
- perché è importante riconoscere i wallet
- come i portafogli memorizzano le chiavi
- contratti e token
 - contratti
 - Bitcoin
 - Ethereum: gas (commissione necessaria per effettuare con successo una transazione); mining; proof of work e proof of stake; burning fee;
 - NFT, indagine sui proprietari e sugli scambi
- svolgimento delle indagini
 - rilevamento dell'uso delle criptovalute
 - estrazione di chiavi private e pubbliche da computer sequestrati
 - tool commerciali
 - estrazione di file dal wallet
 - acquisizione di file dal portafoglio
- follow the money
- confermare le ipotesi criminali
- esempi di crimini di criptovaluta
- sniffing del traffico di criptovalute
- riciclaggio di criptovalute
- attività di sequestro e di gestione degli wallet di criptovalute
 - nozioni teoriche e pratiche
 - tipi di wallet e possibilità di sequestro
 - limiti del sequestro di criptovalute
 - conservare la criptovaluta sequestrata



APPENDICE 21

Corso sull'analisi integrata degli effetti macroeconomici, fiscali e commerciali delle criptovalute

1. Obiettivo del corso

Fin dalla loro introduzione, i crypto asset hanno rappresentato un cambio di paradigma nel mondo degli affari e per chi fa trading di asset ibridi (né immateriali, né puramente finanziari).

In questo contesto, la strada verso schemi regolatori efficaci è ancora lontana.

Tre sono le dimensioni principali che hanno suscitato grande interesse: impatti macroeconomici, questioni tecnologiche e profili fiscali.

In tutto il mondo, governi, agenzie di regolamentazione, responsabili politici, alti funzionari pubblici e accademici si stanno interrogando e lottando con il mondo delle criptovalute.

L'obiettivo del corso è quello di potenziare la conoscenza dei partecipanti sugli effetti economici delle criptovalute.

2. Sede del corso:

Il corso si dovrà tenere a Roma, in una struttura formativa o nella sala riunioni di un albergo.

3. Durata del corso:

Il corso si dovrà svolgere su n. 2 sessioni della durata di n. 2 giorni, aventi il medesimo programma.

4. Formatori del corso

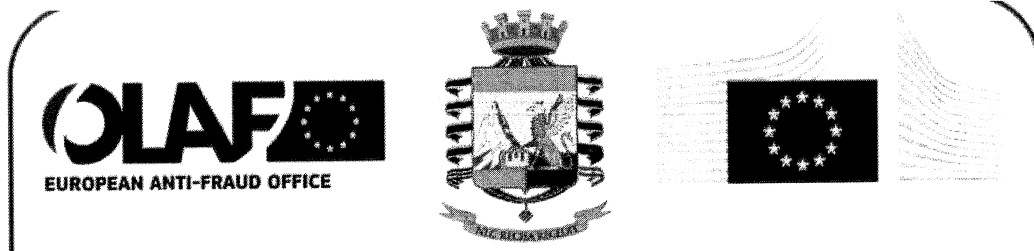
I docenti devono essere docenti universitari con comprovata esperienza nel settore delle criptovalute.

5. Partecipanti al corso:

Per ciascuna sessione del corso, l'attività formativa dovrà essere erogata nei confronti di n. 10 partecipanti.

6. Argomenti da trattare

- analisi degli effetti macroeconomici delle criptovalute;
- tassazione e analisi finanziaria delle principali criptovalute di tendenza (ovvero l'NFT);



- analisi e discussione dei problemi ancora irrisolti, come la natura del reddito da criptovalute;
- tasso di rendimento garantito dall'investimento in criptovalute;
- effetti reali su coloro che partecipano alla Crypto Value Chain.