Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

Recensione di IVPN

Analisi tecnica di IVPN, con sede a Gibilterra, rigorose leggi offshore sulla privacy, account di registrazione senza email, audit dei client open source e percorsi di instradamento multi-hop.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA RECENSIONE DI IVPN

STUDENTE
STATO DI STUDENTE
Percorso Network Defender

SICURO
STATO DELLA CONNESSIONE
Protezione dei pacchetti di dati

ATTIVO
PROTEZIONE DALLE FUGHE
Protezione dalle fughe di DNS e IPv6

Benvenuto! Questo pacchetto di attività ti guida attraverso la recensione tecnica di IVPN. Esplorerai le leggi di Gibilterra sulla privacy dei dati, gli identificatori di account casuali senza email, gli audit dei client open source e la topologia di routing Multi-Hop.

PUNTI DI CONTROLLO DELLA SCHEDA DI LAVORO

- [ ] **Parti 1-4: Padroneggia le configurazioni di VPN e sicurezza di rete.**
- [ ] **Parti 5-7: Risolvi cruciverba e parole nascoste.**
- [ ] **Parti 8-9: Risolvi casi di studio e la sfida del codice.**
- [ ] **Parte 10: Consulta le pagine delle domande frequenti di base e avanzate.**
- [ ] **Parte 11: Esplora 10 fatti interessanti dal mondo reale.**
- [ ] **Bonus: sfida Pensa veloce.**

Apri la guida alle migliori VPN di VPN.com

URL: https://www.vpn.com/it/vpn/ivpn/

Il tuo percorso di apprendimento su IVPN

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di IVPN Review.
- Configura le impostazioni del client per impedire le fughe di traffico IP, DNS e WebRTC.
- Confronta i protocolli di tunneling proprietari con le implementazioni standard.

ISTRUZIONI PER LA RECENSIONE DI IVPN

Rispondi alle domande a scelta multipla e vero/falso, completa le frasi con gli spazi vuoti usando l'elenco di parole, abbina le definizioni e risolvi il cruciverba e la ricerca di parole. Applica le tue conoscenze alla registrazione senza email e alle applicazioni open source. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

ANONIMATO SENZA EMAIL E AUDIT OPEN SOURCE (INTRODUZIONE)

IVPN dà priorità alla privacy dei clienti consentendo la creazione di account senza indirizzo email e accettando pagamenti anonimi in contanti. Con app open source, instradamento Multi-Hop e la giurisdizione di Gibilterra, offre alcuni dei controlli sulla privacy più solidi del settore.

LEGGI CON ATTENZIONE OGNI PUNTO DI CONTROLLO E SELEZIONA O SCRIVI LA RISPOSTA CORRETTA.

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Quale sistema di identificativo univoco dell'account usa IVPN per proteggere le registrazioni degli utenti?

- A) Numero di account casuale (senza email)
- B) Collegamento con nome utente/password
- C) Accesso con Google OAuth
- D) Token via email a due fattori

2. In quale paese europeo con rigide norme a tutela della privacy opera IVPN?

- A) Gibilterra
- B) Romania
- C) Svizzera
- D) Germania

3. Quale funzione di sicurezza consente agli utenti IVPN di instradare i dati attraverso due nodi server distinti?

- A) Tunnel multi-hop
- B) Smart DNS
- C) Split tunneling
- D) Inoltro dinamico delle porte

4. Quale funzione client offre IVPN per bloccare i cookie di tracciamento e le reti di adware?

- A) Anti-Tracker (filtro DNS)
- B) Doppio salto
- C) Offuscamento
- D) Inoltro delle porte

5. Quale protocollo di crittografia è nativo e predefinito nelle applicazioni desktop del client IVPN?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) L2TP/IPSec
- D) SSTP

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. IVPN consente agli utenti di pagare con buste di contanti per una registrazione più anonima.

Vero Falso

7 Domanda 7

7. L'instradamento multi-hop aumenta la latenza a causa del doppio incapsulamento e della distanza del percorso.

Vero Falso

8 Domanda 8

8. Il codice client di IVPN è proprietario e non è aperto agli audit di sicurezza pubblici sul codice.

Vero Falso

9 Domanda 9

9. IVPN non richiede un indirizzo email né un nome utente per creare un account attivo.

Vero Falso

10 Domanda 10

10. La funzione Anti-Tracker opera decifrando i pacchetti di dati del client sul server host.

Vero Falso

Punto di controllo 3: Inserimento dei termini chiave

Leggi ogni frase qui sotto e completa lo spazio vuoto con il termine corretto dell'elenco di parole.

1. Gli utenti possono evitare il tracciamento instradando i dati attraverso una configurazione di server _____ sicura.

2. L'implementazione nativa di _____ è progettata per connessioni veloci e crittografia moderna.

3. Adware e cookie sono bloccati a livello DNS con il motore _____ integrato.

4. IVPN supporta configurazioni anonime imponendo un rigoroso modello di registrazione _____ .

5. Tutte le app client di IVPN sono rilasciate con codice _____ per essere verificate pubblicamente.

6. IVPN opera da Gibilterra, che applica solide _____ locali a tutela dei dati dei clienti.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

ANTITRACKER AUDITATO CRITTOGRAFIA LEGGI PRIVACY MULTI-HOP
OPEN SOURCE SENZA EMAIL WIREGUARD

Scrivi qui le tue risposte:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Punto di controllo 4: Abbinamento di concetti su VPN e reti

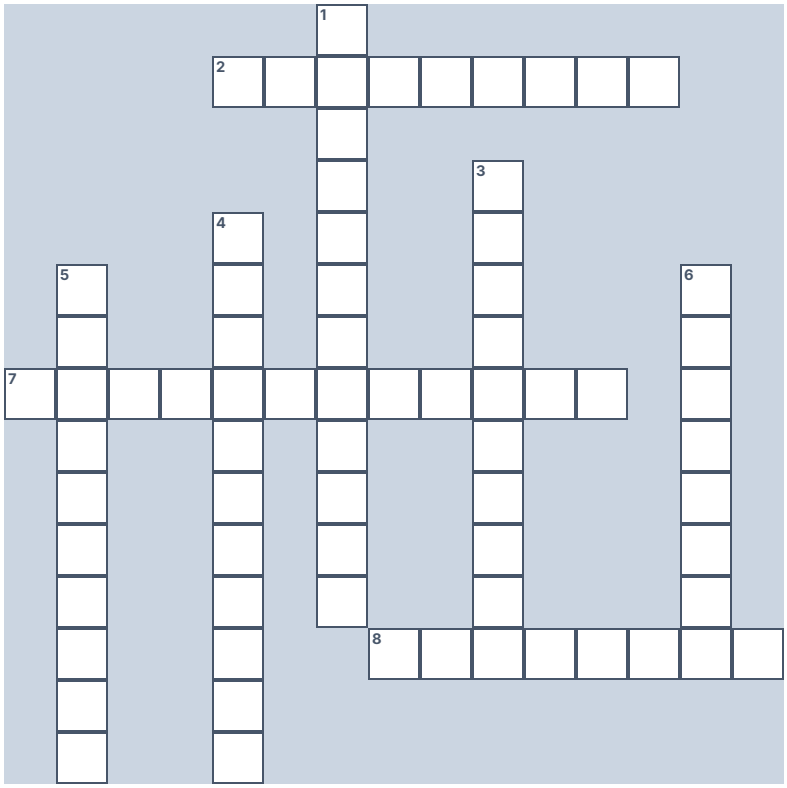
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

Abbina ogni termine del vocabolario a sinistra alla sua definizione corretta a destra scrivendo la lettera corrispondente (A-H) nella casella compilabile.

☐	1. Multi-hop	A	Ispezionato in modo indipendente da terze parti per verificare le dichiarazioni sulla sicurezza.
☐	2. WireGuard	B	Modello software in cui il codice è pubblicamente disponibile per essere verificato.
☐	3. Anti-Tracker	C	Mascheramento crittografico dei payload dei dati per proteggere i flussi in transito.
☐	4. Nessuna registrazione	D	Motore di filtraggio DNS che blocca le richieste di connessione agli adware tracker.
☐	5. Open source	E	Creare account usando numeri casuali senza alcun requisito di indirizzo email.
☐	6. Leggi sulla privacy	F	Protocollo moderno ad alta velocità ottimizzato per la velocità di elaborazione del kernel.
☐	7. Crittografia	G	Instradamento dei pacchetti di dati attraverso due nodi server separati in sequenza.
☐	8. Verificato da audit	H	Quadro giuridico che protegge i documenti aziendali e dei clienti dall'esposizione.

Punto di controllo 5: Cruciverba

Risolvi il cruciverba digitando le lettere nelle caselle bianche attive. I numeri corrispondono alle definizioni qui sotto.



ORIZZONTALI

2. Protocollo moderno ad alta velocità ottimizzato per l'elaborazione a livello di kernel (9)

7. Quadro giuridico che protegge i dati aziendali e dei clienti dall'esposizione (12)

8. Instradamento dei pacchetti di dati attraverso due nodi server separati in sequenza (8)

VERTICALI

1. Mascheramento crittografico dei dati per proteggere i flussi in transito (12)

3. Creazione di account tramite numeri casuali, senza alcun requisito di indirizzo email (10)

4. Motore di filtro DNS che blocca le richieste di connessione verso i tracker pubblicitari (11)

5. Modello di software in cui il codice è pubblicamente disponibile per la verifica (10)

6. Ispezionato in modo indipendente da terze parti per verificare le dichiarazioni sulla sicurezza (8)

Punto di controllo 5, alternativa: Indizi accessibili del cruciverba

Gli utenti di screen reader e di tastiera possono digitare le risposte del cruciverba direttamente nei campi di testo qui sotto.

ORIZZONTALI

2 orizzontale: Protocollo moderno ad alta velocità ottimizzato per l'elaborazione a livello di kernel (9 lettere):

7 orizzontale: Quadro giuridico che protegge i dati aziendali e dei clienti dall'esposizione (12 lettere):

8 orizzontale: Instradamento dei pacchetti di dati attraverso due nodi server separati in sequenza (8 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Mascheramento crittografico dei dati per proteggere i flussi in transito (12 lettere):

3 verticale: Creazione di account tramite numeri casuali, senza alcun requisito di indirizzo email (10 lettere):

4 verticale: Motore di filtro DNS che blocca le richieste di connessione verso i tracker pubblicitari (11 lettere):

5 verticale: Modello di software in cui il codice è pubblicamente disponibile per la verifica (10 lettere):

6 verticale: Ispezionato in modo indipendente da terze parti per verificare le dichiarazioni sulla sicurezza (8 lettere):

Punto di controllo 6: Cerca la parola nascosta

Trova gli 8 termini chiave del vocabolario nascosti nella griglia qui sotto. Le parole possono essere orizzontali, verticali o diagonali.

A I Q T I P V S U O U U K A E

I P M K A N V E G G P Q X W Y

F J K V J Y W N Y P J I I Z I

A J N A E I A Z S A J R F W E

R K Z K E K Q A N J E A F A O

G K N D N C D E H G I B A N P

O R L P W T I M U Y F Y S T G

T X W H F R T A N U K R D I T

T S L P L M R I S H K P H T Y

I P L W U D N L Y Q Q B A R L

R L E G G I P R I V A C Y A P

C M B M U L T I H O P L I C F

I N O P E N S O U R C E Y K B

Z Z Y B N V X M C F P W Q E Q

X O T A T I D U A H E Y C R W

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

MULTIHOP WIREGUARD ANTITRACKER SENZAEMAIL OPENSOURCE
LEGGIPRIVACY CRITTOGRAFIA AUDITATO

Punto di controllo 6, alternativa: Abbinamento accessibile del vocabolario

Abbina ciascuno degli 8 termini del vocabolario della Ricerca di parole alla sua definizione corretta scrivendo la lettera (A-H) nello spazio vuoto.

TERMINI DEL VOCABOLARIO
A. MULTIHOP
B. WIREGUARD
C. ANTITRACKER
D. SENZAEMAIL
E. OPENSOURCE
F. LEGGIPRIVACY
G. CRITTOGRAFIA
H. AUDITATO

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
_____ 1. Mascheramento crittografico dei dati per proteggere i flussi in transito.
_____ 2. Modello di software in cui il codice è pubblicamente disponibile per la verifica.
_____ 3. Protocollo moderno ad alta velocità ottimizzato per l'elaborazione a livello di kernel.
_____ 4. Quadro giuridico che protegge i dati aziendali e dei clienti dall'esposizione.
_____ 5. Instradamento dei pacchetti di dati attraverso due nodi server separati in sequenza.
_____ 6. Creazione di account tramite numeri casuali, senza alcun requisito di indirizzo email.
_____ 7. Ispezionato in modo indipendente da terze parti per verificare le dichiarazioni sulla sicurezza.
_____ 8. Motore di filtro DNS che blocca le richieste di connessione verso i tracker pubblicitari.

Punto di controllo 7: Sfida delle parole mescolate

Riordina le lettere qui sotto per scoprire concetti e termini chiave delle reti private virtuali (VPN). Scrivi le tue risposte nelle caselle fornite.

1. OTIMHUPL
2. TRNAERTKCAI
3. OOCUPSENRE
4. IRTIGAOFACRT
5. AGIDUEWRR
6. IAZMASEELN
7. IVILERYACGPG
8. IUTOATAD

Attività bonus: Pensa veloce

3 RISPOSTE PER CATEGORIA. VINCE CHI COMPLETA PER PRIMO LA LISTA.

1	Cose che IVPN può nascondere alla tua rete			
2	Servizi di streaming che guardi			
3	Parole che descrivono una buona app VPN			
4	Cose da controllare prima di acquistare una VPN			
5	Pulsanti o menu in un'app VPN			
6	Situazioni in cui un kill switch è utile			
7	Protocolli VPN che conosci			
8	Funzioni che cerchi in IVPN			
9	Paesi in cui vorresti server IVPN			
10	Domande per l'assistenza clienti di IVPN			
11	Parole sulla sicurezza che hai imparato in questa scheda			
12	Segnali che indicano che la tua connessione VPN è lenta			
13	Servizi VPN diversi da IVPN			
14	Motivi per scegliere IVPN			
15	App che useresti insieme a IVPN			

Punto di controllo 8: Casi di studio su VPN e reti

Applica i concetti che hai imparato per risolvere gli scenari reali qui sotto.

CASO DI STUDIO 1: MODELLAZIONE DELLE MINACCE PER LA PRIVACY



Scenario: Un giornalista in un paese ostile deve configurare una VPN che limiti la sorveglianza e riduca al minimo i log che potrebbero far risalire l'attività a lui.

Domanda di discussione: Perché il modello del numero di account casuale (senza bisogno di un indirizzo email) è superiore per l'anonimato rispetto alle normali registrazioni via email?

CASO DI STUDIO 2: INSTRADAMENTO CON TOPOLOGIA MULTI-HOP



Scenario: Un analista vuole accedere a database sicuri a cascata con cifratura attraverso due paesi diversi usando l'instradamento Multi-Hop di IVPN.

Domanda di discussione: In che modo l'instradamento Multi-Hop protegge dagli attacchi di analisi del traffico rispetto alle connessioni a hop singolo?

Punto di controllo 9: Decifrare il codice

Un ingegnere di rete protegge i canali di instradamento e i tunnel dei client. Usa la chiave lettera-numero qui sotto per decifrare il messaggio scrivendo le lettere corrispondenti negli spazi vuoti.

CHIAVE DI CIFRATURA LETTERA-NUMERO

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10

K=11 L=12 M=13 N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20

U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

9	22	16	14		16	5	18	13	5	20	20	5

1	2	2	15	14	1	13	5	14	20	9		1	14	15	14	9	13	9

Messaggio decifrato:

SUGGERIMENTO: OGNI NUMERO RAPPRESENTA LA POSIZIONE DI QUELLA LETTERA NELL'ALFABETO (AD ES. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Punto di controllo 10: Domande frequenti di base sulle VPN (Parte A)

Rivedi le domande e le risposte più comuni sulle reti private virtuali (VPN) e sul tunneling.

Q1: Mi serve un'email per registrarmi a IVPN?

No, genera un ID account casuale per la registrazione.

Q2: Dove ha la sede centrale IVPN?

È registrato a Gibilterra, un territorio britannico d'oltremare, dove l'autorità di regolamentazione della protezione dei dati è la Gibraltar Regulatory Authority.

Q3: Cos'è il routing Multi-Hop?

Instrada il traffico attraverso due server distinti in serie per una doppia crittografia.

Q4: IVPN conserva i log del traffico?

No; Cure53 ha verificato le sue dichiarazioni di assenza di log in un audit del 2019. [3]

Q5: Offre applicazioni open source?

Sì, tutte le applicazioni client IVPN sono completamente open source. [1]

Punto di controllo 10: Domande frequenti di base sulle VPN (Parte B)

Rivedi le domande e le risposte più comuni sulle reti private virtuali (VPN) e sul tunneling.

Q6: Quali protocolli sono supportati da IVPN?

Supporta i protocolli WireGuard, OpenVPN e IPSec. [11]

Q7: Include un blocco pubblicità?

Sì, la funzione AntiTracker blocca pubblicità, tracker e domini di malware. [6]

Q8: Posso pagare in modo anonimo?

Sì, accetta contanti per posta, Monero, Bitcoin e carte di credito. [10]

Q9: Supporta un kill switch?

Sì, il Firewall di IVPN funge da kill switch affidabile.

Q10: Quanti dispositivi posso connettere?

Standard/Plus: 5 dispositivi; Pro Suite: 10 (a settembre 2026). [2]

Punto di controllo 10: Domande frequenti avanzate sulle VPN (Parte C)

Esplora gli aspetti tecnici avanzati dei protocolli di tunneling VPN, delle integrazioni dei client mobili e della distribuzione aziendale.

Q1: Come protegge la privacy la giurisdizione di Gibilterra?

Gibilterra è un territorio britannico d'oltremare con propri tribunali e una propria legge sulla protezione dei dati.

Q2: Come protegge l'identità dell'utente la registrazione senza email?

Significa che, anche se IVPN venisse compromessa, nessun indirizzo email personale sarebbe collegato agli account.

Q3: Come impedisce il firewall di IVPN le fughe DNS?

Opera a livello di kernel per bloccare tutto il traffico che non passa dalla VPN.

Q4: Come protegge il Multi-Hop dagli attacchi di correlazione?

Il server di ingresso non conosce la destinazione e il server di uscita non conosce l'IP del client.

Q5: Come filtra AntiTracker le query DNS?

Intercetta le richieste DNS e blocca i domini pubblicitari e di tracciamento corrispondenti.

Punto di controllo 10: Domande frequenti avanzate sulle VPN (Parte D)

Esplora gli aspetti tecnici avanzati dei protocolli di tunneling VPN, delle integrazioni dei client mobili e della distribuzione aziendale.

Q6: Quali chiavi di cifratura vengono usate per WireGuard?

Usa Curve25519 per lo scambio di chiavi e ChaCha20-Poly1305 per la crittografia.

Q7: Come verifica IVPN le proprie affermazioni sullo zero log?

Cure53 ha sottoposto ad audit le sue dichiarazioni di no-log nel 2019; ora esegue audit di sicurezza annuali. [4]

Q8: Posso configurare un inoltro delle porte personalizzato?

No. IVPN dichiara di non offrire il port forwarding su nessun piano. [9]

Q9: Come funziona l'offuscamento di Obfsproxy?

Racchiude il traffico OpenVPN in uno strato di offuscamento in modo che sembri rumore casuale.

Q10: IVPN supporta resolver DNS self-hosted?

Sì, gli utenti possono specificare server DNS personalizzati nelle impostazioni del client. [12]

Parte 11: 10 fatti e spunti reali sulle VPN

Rivedi fatti reali su velocità di crittografia delle VPN, audit dei protocolli, connettività mobile e lavoro remoto aziendale.

1. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

IVPN è stata fondata nel 2009 da sostenitori della privacy per offrire strumenti di privacy senza compromessi. [1]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Gibilterra è un territorio britannico d'oltremare con sistemi giuridici e normative sulla protezione dei dati indipendenti.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il Firewall di IVPN è implementato con strumenti di sistema nativi come WFP su Windows e pf su macOS. [8]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Cure53 esegue audit sull'infrastruttura server e sulle applicazioni client di IVPN per verificarne la sicurezza. [4]

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Non offre un piano gratuito, basandosi solo su abbonamenti premium per evitare la monetizzazione dei dati.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le configurazioni multi-hop instradano il traffico attraverso provider di hosting diversi per aumentare la diversità della rete.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

AntiTracker blocca annunci, adware, siti web dannosi e tracker che raccolgono dati a livello di DNS. [1]

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

IVPN offre l'offuscamento V2Ray su ogni piattaforma, oltre a obfs4 per OpenVPN su desktop. [1]

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La generazione casuale degli ID account impedisce di correlare i dettagli di pagamento con l'uso dell'account.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le connessioni WireGuard usano indirizzi IP interni e chiavi assegnati, che IVPN elimina al logout, alla cancellazione dell'account o quando l'utente li rimuove.

Riferimenti tecnici e fonti

La guida di studio e i puzzle interattivi sono compilati a partire da standard tecnici, specifiche e quadri normativi globali.

RIFERIMENTI ACCADEMICI E DI SETTORE

[1] IVPN. (n.d.). IVPN: Secure VPN for privacy.
https://www.ivpn.net/en/

[2] IVPN. (n.d.). Pricing.
https://www.ivpn.net/en/pricing/

[3] IVPN. (2019). IVPN no-logging claim verified by independent audit.
https://www.ivpn.net/blog/ivpn-no-logging-claim-verified-by-independent-audit

[4] IVPN. (2026). Annual security audit scheduled for 2026.
https://www.ivpn.net/blog/annual-security-audit-scheduled-2026

[5] VPN.com. (2026). IVPN Review.
https://www.vpn.com/vpn/ivpn/

[6] IVPN. (n.d.). AntiTracker.
https://www.ivpn.net/en/antitracker/

[7] IVPN. (n.d.). IVPN Privacy Policy.
https://www.ivpn.net/en/privacy/

[8] IVPN. (n.d.). Do you offer a kill switch or VPN firewall?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/do-you-offer-a-kill-switch-or-vpn-firewall/

[9] IVPN. (n.d.). Do you support Port Forwarding?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/do-you-support-port-forwarding/

[10] IVPN. (n.d.). What payment methods do you accept?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/what-payment-methods-do-you-accept/

[11] IVPN. (n.d.). What VPN protocols do you offer?
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/what-vpn-protocols-do-you-offer/

[12] IVPN. (n.d.). Custom DNS.
https://www.ivpn.net/knowledgebase/general/custom-dns/

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 **ID casuale** NUMERO CASUALE — Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

IVPN genera numeri di account casuali invece di richiedere email. Citazione: IVPN Support.

2 **Domanda 2** — Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

IVPN ha sede a Gibilterra, un territorio britannico d'oltremare con una propria legge sui dati.

3 **Instradamento multi-hop** TUNNEL MULTI-HOP — Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

Il multi-hop instrada i dati attraverso due server distinti in serie. Citazione: IVPN Support.

4 **Filtro Anti-Tracker** ANTI-TRACKER — Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

L'Anti-Tracker blocca cookie e annunci a livello di DNS. Citazione: IVPN Support.

5 **Protocollo WireGuard** WIREGUARD — Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

Il protocollo WireGuard offre una crittografia moderna e veloce a livello di kernel. Citazione: IVPN Support.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

6 **Pagamenti in contanti** BUSTA DI CONTANTI — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

IVPN accetta pagamenti in contanti inviati in busta per proteggere l'anonimato. Citazione: IVPN Support.

7 **Latenza del multi-hop** LATENZA DEL PERCORSO — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

L'instradamento multi-hop aumenta la latenza a causa del doppio passaggio di routing. Citazione: IVPN Support.

8 **Domanda 8** — **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Falso: il sito web e le app di IVPN per tutte le piattaforme sono open source.

9 **Nessuna email** ID CASUALE — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

IVPN non richiede un indirizzo email né informazioni personali per iscriversi. Citazione: IVPN Support.

10 **Anti-Tracker** BLOCCO DNS — **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Anti-Tracker funziona bloccando i domini a livello di DNS, senza decifrare i pacchetti. Citazione: IVPN Support [Rif. 6].

Chiavi del vocabolario e griglia di valutazione

Griglia di valutazione per l'insegnante: assegna 1 punto per ogni abbinamento corretto (8 punti in totale) e per ogni termine di contesto (6 punti in totale).

PUNTO DI CONTROLLO 4: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI CONCETTI

G 1. Multi-hop	F 2. WireGuard	D 3. Anti-Tracker	E 4. Nessuna registrazione
B 5. Open source	H 6. Leggi sulla privacy	C 7. Crittografia	A 8. Verificato da audit

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 MULTI-HOP	2 WIREGUARD	3 ANTITRACKER	4 SENZA EMAIL
5 OPEN SOURCE	6 LEGGI PRIVACY		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 G – CRITTOGRAFIA	2 E – OPENSOURCE	3 B – WIREGUARD	4 F – LEGGIPRIVACY
5 A – MULTIHOP	6 D – SENZAEMAIL	7 H – AUDITATO	8 C – ANTITRACKER

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare Multi-hop, WireGuard e Anti-Tracker con parole proprie e fare un esempio per ciascuno.

Casi di studio:
Chiedi agli studenti di motivare le loro raccomandazioni con fatti tratti dalla scheda anziché con supposizioni.

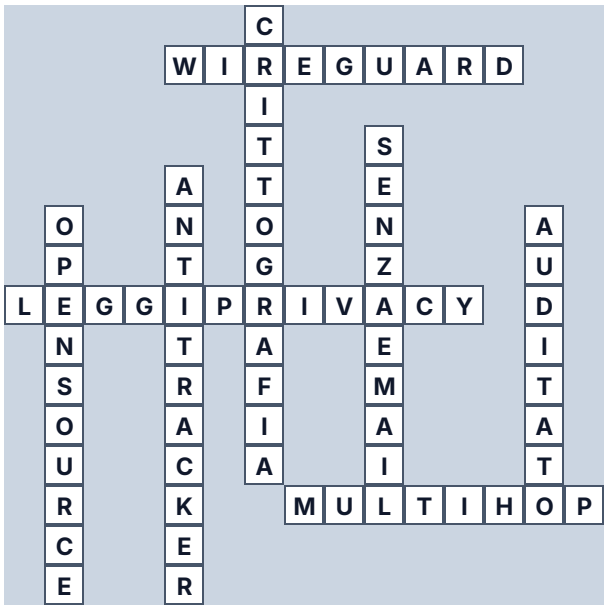
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

A	I	Q	T	I	P	V	S	U	O	U	U	K	A	E
I	P	M	K	A	N	V	E	G	G	P	Q	X	W	Y
F	J	K	V	J	Y	W	N	Y	P	J	I	I	Z	I
A	J	N	A	E	I	A	Z	S	A	J	R	F	W	E
R	K	Z	K	E	K	Q	A	N	J	E	A	F	A	O
G	K	N	D	N	C	D	E	H	G	I	B	A	N	P
O	R	L	P	W	T	I	M	U	Y	F	Y	S	T	G
T	X	W	H	F	R	T	A	N	U	K	R	D	I	T
T	S	L	P	L	M	R	I	S	H	K	P	H	T	Y
I	P	L	W	U	D	N	L	Y	Q	Q	B	A	R	L
R	L	E	G	G	I	P	R	I	V	A	C	Y	A	P
C	M	B	M	U	L	T	I	H	O	P	L	I	C	F
I	N	O	P	E	N	S	O	U	R	C	E	Y	K	B
Z	Z	Y	B	N	V	X	M	C	F	P	W	Q	E	Q
X	O	T	A	T	I	D	U	A	H	E	Y	C	R	W

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

2 orizzontale: WIREGUARD Protocollo moderno ad alta velocità ottimizzato per l'elaborazione a livello di kernel (9 lettere)

7 orizzontale: LEGGIPRIVACY Quadro giuridico che protegge i dati aziendali e dei clienti dall'esposizione (12 lettere)

8 orizzontale: MULTIHOP Instradamento dei pacchetti di dati attraverso due nodi server separati in sequenza (8 lettere)

VERTICALI

1 verticale: CRITTOGRAFIA Mascheramento crittografico dei dati per proteggere i flussi in transito (12 lettere)

3 verticale: SENZAEMAIL Creazione di account tramite numeri casuali, senza alcun requisito di indirizzo email (10 lettere)

4 verticale: ANTITRACKER Motore di filtro DNS che blocca le richieste di connessione verso i tracker pubblicitari (11 lettere)

5 verticale: OPENSOURCE Modello di software in cui il codice è pubblicamente disponibile per la verifica (10 lettere)

6 verticale: AUDITATO Ispezionato in modo indipendente da terze parti per verificare le dichiarazioni sulla sicurezza (8 lettere)

Soluzioni delle parole mescolate e del codice cifrato

Chiave di valutazione per l'attività di riordino delle parole del vocabolario e per la sfida del codice segreto.

CHIAVE DELLE PAROLE DA RIORDINARE

1. OTIMHUPL — **MULTIHOP**
2. TRNAERTKCAI — **ANTITRACKER**
3. OOCUPSENRE — **OPENSOURCE**
4. IRTIGAOFACRT — **CRITTOGRAFIA**
5. AGIDUEWRR — **WIREGUARD**
6. IAZMASEELN — **SENZAEMAIL**
7. IVILERYACGPG — **LEGGIPRIVACY**
8. IUTOATAD — **AUDITATO**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"IVPN PERMETTE ABBONAMENTI ANONIMI"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: MODELLAZIONE DELLE MINACCE PER LA PRIVACY

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un giornalista in un paese ostile deve configurare una VPN che riduca l'esposizione alla sorveglianza e riduca al minimo i log che potrebbero ricondurre le attività a lui.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che gli indirizzi email fungono da identificatori univoci che collegano l'account a identità reali. Rimuoverli impedisce che le fughe di dati dai database colleghino il traffico all'utente.

B CASO DI STUDIO 2: INSTRADAMENTO CON TOPOLOGIA MULTI-HOP

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un analista vuole accedere a database sicuri applicando una crittografia a cascata attraverso due paesi distinti usando l'instradamento Multi-Hop di IVPN.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Il Multi-Hop separa i nodi di ingresso e di uscita, garantendo che un singolo nodo compromesso non possa correlare il traffico in entrata dell'utente con il traffico in uscita verso la destinazione.