Nome: _____ **Data:** _____ **Punteggio:** _____

Recensione di IPVanish

Analisi tecnica di IPVanish VPN, con sede negli Stati Uniti, server in gran parte di proprietà

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA RECENSIONE DI IPVANISH

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 IPVanish. Esplorerai l'infrastruttura fisica di proprietà, i proxy SOCKS5 per il torrenting P2P, le prestazioni di WireGuard e le normative statunitensi sui dati.

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/ipvanish/

Il tuo percorso di apprendimento su IPVanish

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di IPVanish 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 IPVANISH

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 ai proxy SOCKS5 e all'infrastruttura di server di proprietà. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

INFRASTRUTTURA DI PROPRIETÀ E PROXY P2P SOCKS5 (INTRODUZIONE)

IPVanish si distingue perché possiede e gestisce gran parte della propria rete di server fisici, il che migliora prestazioni e sicurezza. Offre il protocollo WireGuard ad alta velocità e proxy SOCKS5 per il torrenting P2P, ma opera sotto la giurisdizione statunitense dei Five Eyes.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. **1. Quale protocollo open source è predefinito per l'alta velocità nelle app client IPVanish?**
   - A) WireGuard
   - B) L2TP/IPSec
   - C) PPTP
   - D) Catapult Hydra

2. **2. Quale tipo di proxy server offre IPVanish per assistere nelle configurazioni di torrenting P2P?**
   - A) Proxy SOCKS5
   - B) Proxy HTTP
   - C) Relay Tor
   - D) Shadowsocks

3. **3. Quale società ha condotto il primo audit indipendente no-log di IPVanish, nel 2022?**
   - A) Leviathan Security Group
   - B) PwC
   - C) Deloitte
   - D) Cure53

4. **4. Sotto quale giurisdizione nazionale principale operano le entità societarie di IPVanish?**
   - A) Stati Uniti
   - B) Svizzera
   - C) Panama
   - D) Isole Vergini Britanniche

5. **5. Quante connessioni simultanee di dispositivi sono consentite con un piano premium di IPVanish?**
   - A) Illimitato
   - B) Cinque
   - C) Dieci
   - D) Sette

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. IPVanish gestisce e possiede gran parte della propria infrastruttura di server fisici.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. Il traffico del proxy SOCKS5 è completamente crittografato in transito, proprio come i normali tunnel VPN.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. Il client desktop di IPVanish non dispone di un Kill Switch a livello di sistema.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. IPVanish opera dagli Stati Uniti, un membro dell'alleanza di intelligence Five Eyes.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. Lo split tunneling in IPVanish consente di instradare il traffico delle app al di fuori del tunnel VPN.

○ 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. Il moderno protocollo _____ è configurato per impostazione predefinita per prestazioni di instradamento ottimizzate.

2. Il traffico P2P può essere instradato tramite un veloce _____ per mascherare la posizione reale dei client.

3. Connettersi a un nodo geograficamente vicino massimizza le _____ effettive.

4. Per evitare perdite di dati, gli utenti devono configurare i controlli _____ integrati.

5. Audit di sicurezza indipendenti hanno certificato l'impegno del provider relativo ai _____ .

6. A differenza di alcuni concorrenti, IPVanish non impone alcun _____ attivo sugli account.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

INDIRIZZO IP | KILL SWITCH | LIMITE DEVICE | LOG AUDITATI | PROXY SOCKS5 | SICUREZZA | VELOCITÀ SERVER | WIREGUARD

Scrivi qui le tue risposte:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

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

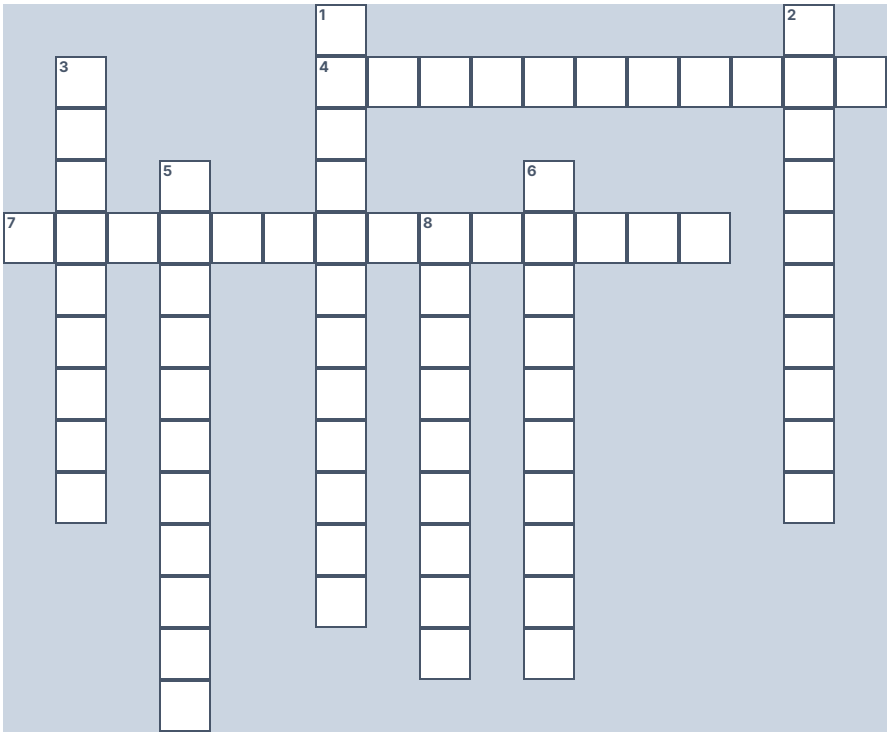
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. WireGuard	A	Meccanismo di sicurezza che blocca il traffico Internet se la VPN si interrompe.
☐	2. Proxy SOCKS5	B	Protocollo open source noto per velocità e crittografia moderna.
☐	3. Velocità del server	C	Vincolo che limita il numero di sessioni attive dei dispositivi.
☐	4. Kill switch	D	Capacità di throughput di un nodo server sotto carico di traffico attivo.
☐	5. Log verificati da audit	E	Identificativo di rete univoco assegnato ai dispositivi su internet.
☐	6. Limite di dispositivi	F	Livello complessivo di protezione del sistema di tunnel cifrato.
☐	7. Indirizzo IP	G	Registri verificati che confermano che non viene tracciata alcuna attività degli utenti.
☐	8. Sicurezza	H	Sistema di instradamento proxy non crittografato usato per mascherare la posizione dei client P2P.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

4. Identificatore di rete univoco assegnato ai dispositivi su internet (11)

7. Capacità di throughput di un nodo server sotto carico di traffico attivo (14)

VERTICALI

1. Vincolo che restringe il numero di sessioni attive dei dispositivi (12)

2. Meccanismo di sicurezza che blocca il traffico internet se la VPN smette di funzionare (10)

3. Protocollo open source noto per la velocità e la crittografia moderna (9)

5. Registri verificati che confermano che non viene tracciata alcuna attività degli utenti (11)

6. Sistema di instradamento proxy non cifrato (SOCKS5), usato per mascherare la posizione dei client P2P (10)

8. Livello complessivo di protezione del sistema di tunnel cifrato (9)

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

4 orizzontale: Identificatore di rete univoco assegnato ai dispositivi su internet (11 lettere):

7 orizzontale: Capacità di throughput di un nodo server sotto carico di traffico attivo (14 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Vincolo che restringe il numero di sessioni attive dei dispositivi (12 lettere):

2 verticale: Meccanismo di sicurezza che blocca il traffico internet se la VPN smette di funzionare (10 lettere):

3 verticale: Protocollo open source noto per la velocità e la crittografia moderna (9 lettere):

5 verticale: Registri verificati che confermano che non viene tracciata alcuna attività degli utenti (11 lettere):

6 verticale: Sistema di instradamento proxy non cifrato (SOCKS5), usato per mascherare la posizione dei client P2P (10 lettere):

8 verticale: Livello complessivo di protezione del sistema di tunnel cifrato (9 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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

WIREGUARD PROXYSOCKS VELOCITASERVER KILLSWITCH LOGAUDITATI
LIMITEDEVICE INDIRIZZOIP SICUREZZA

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. WIREGUARD
B. PROXYSOCKS
C. VELOCITASERVER
D. KILLSWITCH
E. LOGAUDITATI
F. LIMITEDEVICE
G. INDIRIZZOIP
H. SICUREZZA

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
_____ 1. Sistema di instradamento proxy non cifrato (SOCKS5), usato per mascherare la posizione dei client P2P.
_____ 2. Livello complessivo di protezione del sistema di tunnel cifrato.
_____ 3. Vincolo che restringe il numero di sessioni attive dei dispositivi.
_____ 4. Capacità di throughput di un nodo server sotto carico di traffico attivo.
_____ 5. Protocollo open source noto per la velocità e la crittografia moderna.
_____ 6. Identificatore di rete univoco assegnato ai dispositivi su internet.
_____ 7. Meccanismo di sicurezza che blocca il traffico internet se la VPN smette di funzionare.
_____ 8. Registri verificati che confermano che non viene tracciata alcuna attività degli utenti.

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. UGEIWARDR
2. CEILTEVVARE RSO
3. LIDTGOTIUAA
4. ZIPIDROZINI
5. CSSRXOYPKO
6. CSLITKIWHL
7. EVTLIDEICMEI
8. ARZSUIEZC

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Parole che descrivono una buona app VPN			
2	Cose che IPVanish può nascondere alla tua rete			
3	Luoghi in cui attiveresti IPVanish			
4	Protocolli VPN che conosci			
5	Domande per l'assistenza clienti di IPVanish			
6	Paesi in cui vorresti server IPVanish			
7	Servizi VPN diversi da IPVanish			
8	Situazioni in cui un kill switch è utile			
9	Motivi per scegliere IPVanish			
10	Segnali che indicano che la tua connessione VPN è lenta			
11	Cose che fai online ogni giorno			
12	Persone a cui consiglieresti IPVanish			
13	Cose da controllare prima di acquistare una VPN			
14	Parole sulla sicurezza che hai imparato in questa scheda			
15	Funzioni che cerchi in IPVanish			

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: CONFIGURAZIONE DEL MEDIA CENTER



Scenario: Un cliente vuole proteggere il proprio lettore multimediale Android Fire TV con IPVanish per fare streaming in sicurezza mantenendo un throughput elevato.

Domanda di discussione: Perché il protocollo WireGuard è preferito a OpenVPN per l'hardware di streaming con risorse limitate?

CASO DI STUDIO 2: PROXY PER LE RETI TORRENT



Scenario: Un utente di caricamenti P2P vuole nascondere la propria posizione senza il sovraccarico della cifratura completa dei dati, usando una configurazione SOCKS5.

Domanda di discussione: Confronta i compromessi tra sicurezza e velocità dell'uso di un proxy SOCKS5 rispetto a un tunnel VPN IPVanish completo.

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	16	22	1	14	9	19	8		1	4	15	20	20	1		21	14

1	18	3	8	9	20	5	20	20	21	18	1		14	15		12	15	7

18	9	7	15	18	15	19	1

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: Qual è il protocollo predefinito in IPVanish?

Instrada per impostazione predefinita attraverso il veloce WireGuard.

Q2: IPVanish possiede l'hardware dei propri server?

Sì, possiede e gestisce una grande parte della propria rete di server fisici.

Q3: Dove ha sede IPVanish?

Ha sede negli Stati Uniti, ed è quindi soggetto alle leggi statunitensi.

Q4: Quanti dispositivi possono connettersi contemporaneamente?

IPVanish offre connessioni simultanee illimitate di dispositivi per account.

Q5: Conserva dei log delle connessioni?

No, applica una rigorosa politica zero-log convalidata da audit indipendenti. [6]

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: IPVanish offre un servizio proxy?

Sì, fornisce un proxy SOCKS5 gratuito per il torrenting.

Q7: Include un kill switch?

Sì, un kill switch è disponibile su Windows, macOS, Android e iOS.

Q8: Posso aggirare i blocchi geografici con IPVanish?

Sì, la sua rete globale di server consente di accedere a biblioteche con restrizioni.

Q9: Supporta lo split tunneling?

Sì, lo split tunneling è disponibile, anche su Windows e Android.

Q10: Quali cifrari di crittografia usa?

Protegge le connessioni usando la crittografia AES-256 e ChaCha20.

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 si configura il proxy SOCKS5?

Viene impostato nei client torrent per nascondere l'IP dell'utente senza l'overhead della crittografia.

Q2: Come migliora la sicurezza il possesso dell'hardware dei server?

Riduce i rischi legati al noleggio di server di terze parti e dà al provider il controllo diretto sulle configurazioni dei server.

Q3: Quali sono le implicazioni per la privacy della giurisdizione statunitense?

Sebbene le leggi statunitensi non impongano la conservazione dei dati, consentono le national security letter e i mandati.

Q4: Come previene il kill switch le fughe di IP?

Blocca tutti gli adattatori internet se la connessione VPN cade in modo imprevisto.

Q5: Quale cifratura viene usata con WireGuard?

WireGuard utilizza la crittografia a chiave simmetrica ChaCha20 e l'autenticazione Poly1305. [7]

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: Come viene verificata la politica di zero log?

Leviathan Security Group lo ha sottoposto a un audit nel 2022 e Schellman nel 2025; nessuno dei due ha trovato log degli utenti. [3]

Q7: Come gestisce le query DNS IPv6?

Instrada automaticamente tutte le query DNS e IPv6 attraverso i propri nameserver privati.

Q8: IPVanish offre funzioni di offuscamento?

Sì, la sua funzione Scramble offusca il traffico OpenVPN per aggirare i firewall.

Q9: Come funziona lo split tunneling sui dispositivi mobili?

Consente ad app selezionate di aggirare il tunnel VPN e di connettersi direttamente.

Q10: Supporta le configurazioni sul router?

Sì, le configurazioni OpenVPN e WireGuard possono essere caricate manualmente sui router DD-WRT. [1]

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

IPVanish possiede gran parte della propria infrastruttura di server invece di noleggiarla da terzi. [3]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

IPVanish è attiva dal 2012 ed è di proprietà di Ziff Davis, in precedenza nota come J2 Global. [2]

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il proxy SOCKS5 nasconde l'indirizzo IP pubblico del client ma non cifra i pacchetti di dati.

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

WireGuard è il protocollo predefinito, mentre nelle app sono disponibili anche OpenVPN e IKEv2/IPSec. [2]

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'OpenVPN Scramble standard aggiunge un livello di offuscamento XOR alle intestazioni dei pacchetti per aggirare i firewall.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La politica di connessioni simultanee illimitate permette agli utenti di proteggere contemporaneamente tutti i dispositivi di casa. [2]

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Gli audit di Leviathan Security Group (2022) e Schellman (2025) hanno verificato le sue dichiarazioni no-log. [3]

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'app per Android supporta le impostazioni VPN sempre attiva, che impediscono l'accesso a internet se il tunnel si disconnette.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le connessioni OpenVPN possono usare UDP per la velocità o TCP per un instradamento stabile attraverso i firewall.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Offre assistenza via live chat 24 ore su 24, 7 giorni su 7, oltre all'assistenza telefonica in specifici orari lavorativi nei giorni feriali. [5]

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] VPN.com. (2026). IPVanish Review.
https://www.vpn.com/vpn/ipvanish/

[2] Security.org. (2026). IPVanish VPN Review 2026.
https://www.security.org/vpn/ipvanish/review/

[3] All Things VPN. (2026). IPVanish Review 2026: Speeds, Streaming, & Privacy Tested.
https://allthingsvpn.com/ipvanish-review/

[4] Cloudwards. (2026). IPVanish Review 2026 [VPN Features, Pricing & Speed].
https://www.cloudwards.net/ipvanish-review/

[5] Top10VPN. (2026). IPVanish Review: Surprising Results from a Dark Horse.
https://www.top10vpn.com/reviews/ipvanish/

[6] IPVanish, Inc. (n.d.). IPVanish VPN: Fast & Secure [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/ipvanish-vpn-fast-secure/id763638165

[7] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[8] Leech, M., et al. (1996). RFC 1928: SOCKS Protocol Version 5. IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc1928

[9] Nir, Y., & Langley, A. (2018). RFC 8439: ChaCha20 and Poly1305 for IETF Protocols. IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc8439

[10] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 **WireGuard predefinito** WIREGUARD — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

WireGuard è configurato per impostazione predefinita per velocità di instradamento ottimizzate. Citazione: IPVanish Features.

2 **Proxy SOCKS5** PROXY SOCKS5 — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

I proxy SOCKS5 mascherano la posizione dei client senza il sovraccarico della crittografia. Citazione: IPVanish Support.

3 **Domanda 3** — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Leviathan Security Group ha condotto il primo audit no-log di IPVanish nel 2022; Schellman ha fatto seguito nel 2025. [3]

4 **Giurisdizione degli Stati Uniti** STATI UNITI — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

IPVanish ha sede negli Stati Uniti, sotto le norme dell'alleanza Five Eyes. Citazione: IPVanish Review.

5 **Dispositivi illimitati** ILLIMITATO — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

IPVanish consente connessioni simultanee illimitate di dispositivi. Citazione: IPVanish Support.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

6 **Hardware del server** POSSIEDE LA RETE — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

IPVanish possiede e gestisce gran parte della propria rete di server fisici. Citazione: IPVanish Support.

7 **Domanda 7** — **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Falso: un proxy SOCKS5 maschera il tuo indirizzo IP ma non cifra i dati.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: IPVanish include un kill switch nelle sue app desktop e per dispositivi mobili.

9 **Giurisdizione degli Stati Uniti** FIVE EYES USA — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

IPVanish ha sede negli Stati Uniti, ed è quindi soggetta alle norme di sorveglianza dei Five Eyes. Citazione: IPVanish Review.

10 **Split Tunnel** INSTRADAMENTO DIVISO — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Lo split tunneling instrada il traffico di specifiche app al di fuori del tunnel sicuro. Fonte: IPVanish Support.

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

B 1. WireGuard	H 2. Proxy SOCKS5	D 3. Velocità del server	A 4. Kill switch
G 5. Log verificati da audit	C 6. Limite di dispositivi	E 7. Indirizzo IP	F 8. Sicurezza

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 WIREGUARD	2 PROXY SOCKS5	3 VELOCITÀ SERVER	4 KILL SWITCH
5 LOG AUDITATI	6 LIMITE DEVICE		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 B – PROXYSOCKS	2 H – SICUREZZA	3 F – LIMITEDEVICE	4 C – VELOCITASERVER
5 A – WIREGUARD	6 G – INDIRIZZOIP	7 D – KILLSWITCH	8 E – LOGAUDITATI

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare WireGuard, Proxy SOCKS5 e Velocità del server 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.

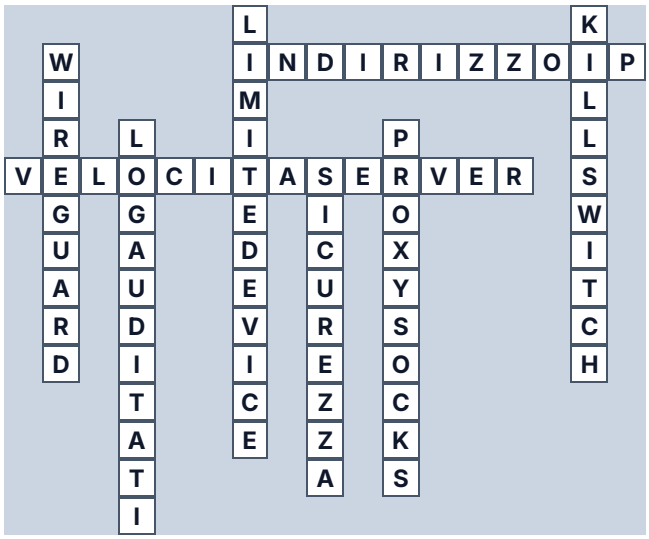
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

4 orizzontale: INDIRIZZOIP Identificatore di rete univoco assegnato ai dispositivi su internet (11 lettere)

7 orizzontale: VELOCITASERVER Capacità di throughput di un nodo server sotto carico di traffico attivo (14 lettere)

VERTICALI

1 verticale: LIMITEDEVICE Vincolo che restringe il numero di sessioni attive dei dispositivi (12 lettere)

2 verticale: KILLSWITCH Meccanismo di sicurezza che blocca il traffico internet se la VPN smette di funzionare (10 lettere)

3 verticale: WIREGUARD Protocollo open source noto per la velocità e la crittografia moderna (9 lettere)

5 verticale: LOGAUDITATI Registri verificati che confermano che non viene tracciata alcuna attività degli utenti (11 lettere)

6 verticale: PROXYSOCKS Sistema di instradamento proxy non cifrato (SOCKS5), usato per mascherare la posizione dei client P2P (10 lettere)

8 verticale: SICUREZZA Livello complessivo di protezione del sistema di tunnel cifrato (9 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. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. CEILTEVVARERSO — **VELOCITASERVER**
3. LIDTGOTIUAA — **LOGAUDITATI**
4. ZIPIDROZINI — **INDIRIZZOIP**
5. CSSRXOYPKO — **PROXYSOCKS**
6. CSLITKIWHL — **KILLSWITCH**
7. EVTLIDEICMEI — **LIMITEDEVICE**
8. ARZSUIEZC — **SICUREZZA**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"IPVANISH ADOTTA UN ARCHITETTURA NO LOG RIGOROSA"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: CONFIGURAZIONE DEL MEDIA CENTER

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un cliente vuole proteggere il proprio lettore multimediale Android Fire TV usando IPVanish per fare streaming in sicurezza mantenendo un'elevata velocità effettiva.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che WireGuard ha un codice più compatto, opera nello spazio del kernel e usa meno cicli di CPU, massimizzando la velocità su hardware leggero.

B CASO DI STUDIO 2: PROXY PER LE RETI TORRENT

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un utente che carica file P2P vuole nascondere la propria posizione senza il sovraccarico della crittografia completa dei dati, usando una configurazione SOCKS5.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Osserva che SOCKS5 nasconde l'indirizzo IP senza crittografare il traffico, offrendo velocità maggiori ma nessuna privacy rispetto all'ispezione dei pacchetti da parte del provider.