Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

Recensione di VyprVPN

Analisi tecnica di VyprVPN, con sede negli Stati Uniti, protocollo Chameleon

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA RECENSIONE DI VYPRVPN

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 VyprVPN. Esplorerai la giurisdizione statunitense di Certida, lo scrambling dei metadati Chameleon, le reti di server proprie e i resolver privati VyprDNS.

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/vyprvpn/

Il tuo percorso di apprendimento su VyprVPN

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di VyprVPN 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 VYPRVPN

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 alle impostazioni del protocollo Chameleon e a VyprDNS. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

PROTOCOLLO CHAMELEON: OFFUSCAMENTO DEI METADATI E MODELLI DI PROPRIETÀ DEI SERVER

VyprVPN utilizza il protocollo proprietario Chameleon per aggirare la censura basata sulla deep packet inspection. Di proprietà di Certida, con sede in Texas, gestisce i server nei propri data center e instrada le richieste tramite resolver VyprDNS privati e crittografati.

(INTRODUZIONE)

VyprVPN utilizza il protocollo proprietario Chameleon per aggirare la censura basata sulla deep packet inspection. Di proprietà di Certida, con sede in Texas, gestisce i server nei propri data center e instrada le richieste tramite resolver VyprDNS privati e crittografati.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Quale protocollo personalizzato usa VyprVPN per aggirare la censura basata sulla DPI?

- A) Protocollo Chameleon
- B) Tunnel Stealth
- C) GhostBear
- D) Catapult Hydra

2. Dove aveva sede Golden Frog, la fondatrice di VyprVPN, prima di Certida?

- A) Svizzera
- B) Panama
- C) Isole Vergini Britanniche
- D) Cipro

3. Come si chiama il servizio di risoluzione DNS privato di VyprVPN?

- A) VyprDNS
- B) SafeDNS
- C) NetShield
- D) CleanWeb

4. Quale società madre ha inizialmente fondato e gestito VyprVPN?

- A) Golden Frog
- B) Kape Technologies
- C) protected.net
- D) Aura Group

5. Che cosa dichiara la società madre di VyprVPN sulla sua infrastruttura di server?

- A) Gestisce strutture di data center proprie
- B) Funziona interamente su server virtuali in leasing
- C) Si affida a nodi proxy pubblici di terze parti
- D) Instrada il traffico solo attraverso pool di server statunitensi

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. Il protocollo Chameleon rimescola i metadati dei pacchetti OpenVPN in modo che sembrino traffico normale.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. VyprDNS è un servizio DNS di terze parti noleggiato da resolver pubblici.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. La società madre di VyprVPN, Certida, ha sede in Texas, Stati Uniti.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. La politica zero-logs di VyprVPN è stata verificata da audit indipendenti.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. Il fornitore usa server con località virtuali per tutti i nodi europei.

○ 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. L'elusione della censura è gestita dal protocollo proprietario _____ .
2. Prima di Certida, Golden Frog, fondatrice di VyprVPN, aveva sede in _____ .
3. Le query DNS interne vengono risolte in modo sicuro con i server _____ .
4. La VPN è stata creata dalla società madre _____ , prima che subentrasse Certida.
5. VyprVPN promuove da tempo l'uso di un proprio hardware di server _____ .
6. Il software desktop stabilisce tunnel legacy predefiniti con l'instradamento _____ .

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

CHAMELEON FISICO GOLDEN FROG NO LOG OPENVPN SVIZZERA VYPRDNS WIREGUARD

Scrivi qui le tue risposte:

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

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

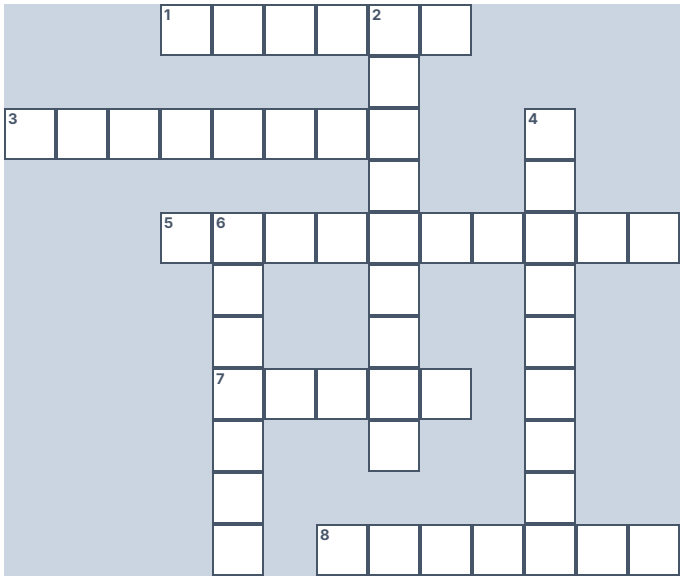
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. CAMALEONTE	A	Paese d'origine della fondatrice Golden Frog prima di Certida.
☐	2. SVIZZERA	B	Protocollo di nuova generazione implementato per l'instradamento ad alta velocità.
☐	3. VYPRDNS	C	Tipo di modello di proprietà dell'infrastruttura dei server adottato.
☐	4. GOLDEN FROG	D	Protocollo open source tradizionale usato per i client desktop.
☐	5. FISICO	E	Protocollo proprietario progettato per aggirare la deep packet inspection.
☐	6. OPENVPN	F	Rete privata di risoluzione DNS senza registrazione dei log.
☐	7. WIREGUARD	G	Classificazione dei log che verifica l'assenza di archiviazione degli indirizzi IP degli utenti.
☐	8. ZERO LOG	H	Società madre originaria che ha fondato VyprVPN prima di Certida.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

1. Tipo di modello di proprietà dell'infrastruttura server adottato (6)

3. Paese d'origine della fondatrice Golden Frog prima di Certida (8)

5. Società madre originaria che ha fondato VyprVPN prima di Certida (10)

7. Classificazione dei log che verifica la mancata conservazione degli indirizzi IP degli utenti (5)

8. Rete privata di risoluzione DNS senza log (7)

VERTICALI

2. Protocollo proprietario progettato per aggirare la deep packet inspection (9)

4. Protocollo di nuova generazione implementato per l'instradamento ad alta velocità (9)

6. Protocollo open source tradizionale usato per i client desktop (7)

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

1 orizzontale: Tipo di modello di proprietà dell'infrastruttura server adottato (6 lettere):

3 orizzontale: Paese d'origine della fondatrice Golden Frog prima di Certida (8 lettere):

5 orizzontale: Società madre originaria che ha fondato VyprVPN prima di Certida (10 lettere):

7 orizzontale: Classificazione dei log che verifica la mancata conservazione degli indirizzi IP degli utenti (5 lettere):

8 orizzontale: Rete privata di risoluzione DNS senza log (7 lettere):

VERTICALI

2 verticale: Protocollo proprietario progettato per aggirare la deep packet inspection (9 lettere):

4 verticale: Protocollo di nuova generazione implementato per l'instradamento ad alta velocità (9 lettere):

6 verticale: Protocollo open source tradizionale usato per i client desktop (7 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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

CHAMELEON SVIZZERA VYPRDNS GOLDENFROG FISICO OPENVPN
WIREGUARD NOLOG

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. CHAMELEON
B. SVIZZERA
C. VYPRDNS
D. GOLDENFROG
E. FISICO
F. OPENVPN
G. WIREGUARD
H. NOLOG

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO

1. _____ Protocollo di nuova generazione implementato per l'instradamento ad alta velocità.
2. _____ Protocollo open source tradizionale usato per i client desktop.
3. _____ Tipo di modello di proprietà dell'infrastruttura server adottato.
4. _____ Protocollo proprietario progettato per aggirare la deep packet inspection.
5. _____ Classificazione dei log che verifica la mancata conservazione degli indirizzi IP degli utenti.
6. _____ Rete privata di risoluzione DNS senza log.
7. _____ Società madre originaria che ha fondato VyprVPN prima di Certida.
8. _____ Paese d'origine della fondatrice Golden Frog prima di Certida.

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. LEMHCEONA
2. VPSNDRY
3. FSIOCI
4. GDREAUWIR
5. ZEVAZSRI
6. OEDFRGONGL
7. OPVNPNE
8. GNLOO

Attività bonus: Pensa veloce

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

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

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: AGGIRARE L'ISPEZIONE APPROFONDITA DEI PACCHETTI

👷

Scenario: Un dirigente aziendale che viaggia in un paese con un firewall nazionale scopre che le normali connessioni OpenVPN sono bloccate.

Domanda di discussione: Quale protocollo VyprVPN andrebbe selezionato per stabilire un tunnel funzionante?

CASO DI STUDIO 2: SICUREZZA DELL'HARDWARE DI TERZE PARTI

👷

Scenario: Un'azienda vuole impedire ai provider di hosting o agli amministratori di data center di terze parti di registrare gli accessi al proprio traffico VPN.

Domanda di discussione: In che modo il modello di infrastruttura dei server di VyprVPN riduce questa minaccia?

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 12 16 18 15 20 15 3 15 12 12 15

3 8 1 13 5 12 5 15 14 4 9 22 25 16 18 22 16 14

19 21 16 5 18 1 12 1 4 16 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: Che cos'è VyprVPN?

VyprVPN è una VPN ora gestita da Certida, con sede negli Stati Uniti, nota per i propri server hardware e per il protocollo Chameleon.

Q2: Che cos'è il protocollo Chameleon?

Chameleon è un protocollo proprietario che rimescola i metadati dei pacchetti OpenVPN per aggirare i blocchi DPI.

Q3: VyprVPN ha ancora sede in Svizzera?

No. La sua società madre, Certida LLC, ha sede in Texas, negli Stati Uniti; il fondatore Golden Frog era svizzero. [2]

Q4: VyprVPN conserva i log?

No, applica una politica zero-log sottoposta ad audit indipendenti, senza memorizzare traffico degli utenti né registri IP. [3]

Q5: Cos'è VyprDNS?

VyprDNS è il servizio DNS privato di VyprVPN che protegge le query DNS da censura e perdite.

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: VyprVPN possiede i propri server?

La sua società madre Certida afferma di mantenere strutture di data center proprie in paesi di tutto il mondo.

Q7: VyprVPN supporta WireGuard?

Sì, WireGuard è integrato nelle loro app client per una connettività ad alta velocità.

Q8: Posso usare VyprVPN sul cellulare?

Sì, sono disponibili app sia per dispositivi Android sia per iOS, con supporto di WireGuard e Chameleon.

Q9: Ha un kill switch?

Sì, include un kill switch che blocca l'accesso a Internet se la connessione VPN cade.

Q10: Di chi è VyprVPN?

VyprVPN è stata fondata da Golden Frog ed è ora di proprietà e gestita da Certida. [1]

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 offusca i dati Chameleon?

Elimina i metadati dei pacchetti OpenVPN e modifica le dimensioni e la frequenza dei pacchetti senza sacrificare la solidità della crittografia.

Q2: Quale giurisdizione si applica ora a VyprVPN?

Il diritto statunitense, perché la capogruppo Certida ha sede in Texas; VyprVPN si affida invece alla sua politica no-log sottoposta ad audit.

Q3: Come previene le fughe VyprDNS?

Impone un tunnel DNS privato, impedendo alle reti locali o agli ISP di intercettare le query non elaborate.

Q4: Possedere l'hardware impedisce la registrazione dei log?

Sì. Tiene gli amministratori di host di terze parti fuori dai propri hypervisor e dalle proprie reti di server fisici, riducendo questo rischio.

Q5: Qual è la robustezza della cifratura?

VyprVPN utilizza la crittografia AES-256-GCM con chiavi RSA a 2048 bit per la sicurezza dell'handshake.

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: L'audit sullo zero log è pubblico?

Sì, VyprVPN si descrive come una VPN No Log verificata da audit indipendenti, che non conserva log delle attività degli utenti. [3]

Q7: VyprVPN supporta lo split tunneling?

Sì, la funzione (Connection Per App) permette di scegliere quali app aggirano la crittografia su Android e Mac.

Q8: Posso usarlo sui router?

Sì, forniscono un'applet per router e configurazioni OpenVPN manuali per i router DD-WRT.

Q9: Supporta IPv6?

Sì, VyprVPN include la protezione dalle perdite IPv6, bloccando il traffico IPv6 a livello di adattatore del client.

Q10: Come si riduce al minimo la latenza del server?

Possedendo la propria rete, instradano il traffico direttamente su fornitori di banda tier-1 ad alta velocità.

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

VyprVPN è stata creata dall'azienda svizzera Golden Frog ed è di proprietà di Certida LLC, con sede in Texas, dal 2023. [5]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il protocollo Chameleon impedisce il blocco delle VPN rimescolando le strutture dei pacchetti di metadati di OpenVPN.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

VyprDNS è la loro rete DNS zero-logs, che impedisce il tracciamento DNS da parte di terzi.

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Certida afferma di gestire propri data center in un elenco crescente di Paesi. [2]

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

VyprVPN afferma di essere un servizio No Log verificato da audit indipendenti, che non conserva log delle attività degli utenti. [6]

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il servizio supporta i protocolli WireGuard, OpenVPN, IKEv2 e Chameleon.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le applicazioni client includono una protezione integrata dalle fughe IPv6 e WebRTC.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Un kill switch per desktop e dispositivi mobili blocca tutti i socket in uscita durante le disconnessioni.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Poiché Certida ha sede negli Stati Uniti, VyprVPN è ora soggetta alla legge statunitense, un paese Five-Eyes. [5]

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il fornitore non usa località di server virtuali né instradamento geografico simulato.

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] VyprVPN Support. (2023). Certida FAQ.

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/15903991797645-Certida-FAQ

[2] VyprVPN Support. (2023). What jurisdiction does VyprVPN operate in?

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/360040528292-What-jurisdiction-does-VyprVPN-operate-in

[3] VyprVPN Support. (2023). Does VyprVPN store logs of my VPN activity?

https://support.vyprvpn.com/hc/en-us/articles/360038096191-Does-VyprVPN-store-logs-of-my-VPN-activity

[4] Golden Frog, Inc. (n.d.). VyprVPN: VPN Secure & Private - App Store.

https://apps.apple.com/us/app/-/id577635689

[5] VPN Compare. (n.d.). VyprVPN ownership change brings US jurisdiction move.

https://www.vpncompare.co.uk/vyprvpn-ownership-change-brings-us-jurisdiction-move/

[6] VPN Compare. (2018). VyprVPN now a No Log VPN with an audit to prove it.

https://www.vpncompare.co.uk/vyprvpn-no-log-vpn-audit/

[7] OpenVPN. (n.d.). OpenVPN 2.6 Manual.

https://openvpn.net/community-resources/reference-manual-for-openvpn-2-6/

[8] Kaufman, C., Hoffman, P., Nir, Y., Eronen, P., & Kivinen, T. (2014). Internet Key Exchange Protocol Version 2 (IKEv2). RFC 7296.

https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc7296

[9] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.

https://www.wireguard.com/protocol/

[10] NIST. (2001, updated 2023). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).

https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 Domanda 1 — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Quale protocollo personalizzato usa VyprVPN per aggirare la censura basata sulla DPI? → Protocollo Chameleon

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

NOTA DIDATTICA

Golden Frog, la fondatrice di VyprVPN, era una società svizzera; VyprVPN è ora di proprietà di Certida, con sede in Texas. [5]

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

NOTA DIDATTICA

Come si chiama il servizio di risoluzione DNS privato di VyprVPN? → VyprDNS

4 Domanda 4 — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Quale società madre ha inizialmente fondato e gestito VyprVPN? → Golden Frog

5 Domanda 5 — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Certida dichiara di gestire strutture di data center proprie per VyprVPN in molti paesi.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

6 **Domanda 6** — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Il protocollo Chameleon rimescola i metadati dei pacchetti OpenVPN in modo che sembrino traffico normale.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: VyprDNS è il servizio DNS no-log di VyprVPN.

8 **Domanda 8** — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Vero: Certida LLC, la società madre di VyprVPN, ha la sede centrale in Texas.

9 **Domanda 9** — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

La politica zero-logs di VyprVPN è stata verificata da audit indipendenti.

10 **Domanda 10** — **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Falso: VyprVPN non si affida a località virtuali per tutti i server europei.

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

E 1. CAMALEONTE	A 2. SVIZZERA	F 3. VYPRDNS	H 4. GOLDEN FROG
C 5. FISICO	D 6. OPENVPN	B 7. WIREGUARD	G 8. ZERO LOG

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 CHAMELEON	2 SVIZZERA	3 VYPRDNS	4 GOLDEN FROG
5 FISICO	6 OPENVPN		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 G – WIREGUARD	2 F – OPENVPN	3 E – FISICO	4 A – CHAMELEON
5 H – NOLOG	6 C – VYPRDNS	7 D – GOLDENFROG	8 B – SVIZZERA

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare CAMALEONTE, SVIZZERA e VYPRDNS 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.

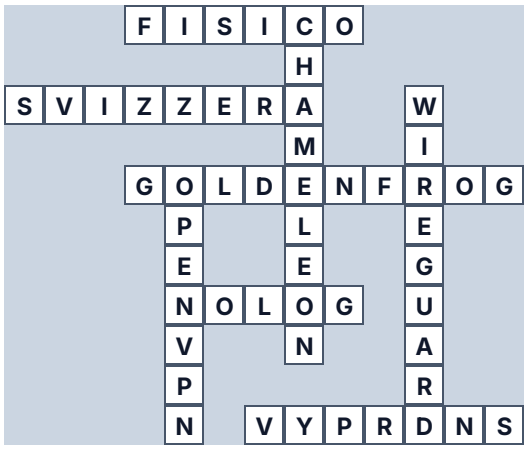
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

1 orizzontale: FISICO Tipo di modello di proprietà dell'infrastruttura server adottato (6 lettere)

3 orizzontale: SVIZZERA Paese d'origine della fondatrice Golden Frog prima di Certida (8 lettere)

5 orizzontale: GOLDENFROG Società madre originaria che ha fondato VyprVPN prima di Certida (10 lettere)

7 orizzontale: NOLOG Classificazione dei log che verifica la mancata conservazione degli indirizzi IP degli utenti (5 lettere)

8 orizzontale: VYPRDNS Rete privata di risoluzione DNS senza log (7 lettere)

VERTICALI

2 verticale: CHAMELEON Protocollo proprietario progettato per aggirare la deep packet inspection (9 lettere)

4 verticale: WIREGUARD Protocollo di nuova generazione implementato per l'instradamento ad alta velocità (9 lettere)

6 verticale: OPENVPN Protocollo open source tradizionale usato per i client desktop (7 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. LEMHCEONA — **CHAMELEON**
2. VPSNDRY — **VYPRDNS**
3. FSIOCI — **FISICO**
4. GDREAUWIR — **WIREGUARD**
5. ZEVAZSRI — **SVIZZERA**
6. OEDFRGONGL — **GOLDENFROG**
7. OPVNPNE — **OPENVPN**
8. GNLOO — **NOLOG**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"IL PROTOCOLLO CHAMELEON DI VYPRVPN SUPERA LA DPI"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: AGGIRARE L'ISPEZIONE APPROFONDITA DEI PACCHETTI

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un dirigente aziendale in viaggio in un paese con un firewall nazionale scopre che le normali connessioni OpenVPN sono bloccate.
- Strategia e soluzione consigliate: Bisogna selezionare il protocollo Chameleon per rimescolare i metadati dei pacchetti OpenVPN e aggirare i filtri DPI.

B CASO DI STUDIO 2: SICUREZZA DELL'HARDWARE DI TERZE PARTI

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un'azienda vuole impedire che i provider di hosting o gli amministratori di data center di terze parti registrino gli accessi al proprio traffico VPN.
- Strategia e soluzione consigliate: VyprVPN gestisce i server nelle strutture di data center della propria società madre, riducendo la dipendenza da società di hosting di terze parti.