Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

Recensione di Hotspot Shield

Analisi tecnica di Hotspot Shield VPN, con sede negli Stati Uniti, gruppo Pango

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA RECENSIONE DI HOTSPOT SHIELD

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 Hotspot Shield. Esplorerai la giurisdizione statunitense di Pango, i protocolli proprietari Catapult Hydra, i benchmark delle prestazioni e lo split tunneling Smart VPN.

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/hotspot-shield/

Il tuo percorso di apprendimento su Hotspot Shield

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di Hotspot Shield 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 HOTSPOT SHIELD

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 al protocollo Catapult Hydra e all'integrazione con la suite di sicurezza Aura. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

OTTIMIZZAZIONE DI CATAPULT HYDRA E GIURISDIZIONE STATUNITENSE (INTRODUZIONE)

Hotspot Shield è basato sul protocollo proprietario Catapult Hydra di Pango, che usa algoritmi di trasporto personalizzati per ottimizzare le velocità su lunghe distanze. Tuttavia, operare dagli Stati Uniti solleva questioni di sorveglianza e di privacy legate alla giurisdizione.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Qual è il principale protocollo proprietario usato da Hotspot Shield per ottimizzare le velocità dei dati?

- A) Catapult Hydra
- B) Lightway
- C) NordLynx
- D) OpenVPN

2. In quale paese ha sede Pango, la società che sta dietro a Hotspot Shield?

- A) Stati Uniti
- B) Regno Unito
- C) Romania
- D) Svizzera

3. Quale standard di cifratura protegge i dati all'interno dei tunnel Catapult Hydra di Hotspot Shield?

- A) AES-256
- B) ChaCha20
- C) Blowfish-128
- D) Triple DES

4. Quali funzioni offre Hotspot Shield per consentire ad applicazioni scelte di aggirare la VPN?

- A) Smart VPN (split tunneling)
- B) Doppio salto
- C) IP dedicato
- D) Tor over VPN

5. Quale limite si applica agli utenti del livello gratuito dell'applicazione Hotspot Shield?

- A) Un solo dispositivo
- B) Dispositivi illimitati
- C) Tutte le sedi premium
- D) Nessun annuncio su dispositivi mobili

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. Catapult Hydra è basato sul protocollo di sicurezza standard IPSec.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. Hotspot Shield opera sotto la giurisdizione degli Stati Uniti, membro dell'alleanza Five Eyes.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. Un audit di sicurezza indipendente ha verificato l'infrastruttura no-log di Hotspot Shield.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. Il livello gratuito di Hotspot Shield dà accesso a ogni sede di server premium.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. Hotspot Shield Premium consente un numero illimitato di dispositivi simultanei.

○ 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 protocollo proprietario _____ è progettato per ottimizzare la velocità di connessione su lunghe distanze.

2. Un _____ nasconde i modelli del traffico VPN, ma Hotspot Shield non ne pubblicizza uno.

3. Il protocollo di tunneling principale di Hotspot Shield, sviluppato da Pango, si chiama ufficialmente _____ Hydra.

4. Tutto il traffico che passa nel tunnel è protetto da standard avanzati di _____ .

5. Un semplice _____ maschera la tua posizione ma potrebbe non cifrare il traffico come una VPN.

6. Hotspot Shield offre l'accesso a un'ampia _____ globale in più paesi.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

CATAPULT CRITTOGRAFIA HYDRA KILL SWITCH MODO STEALTH
RETE DI SERVER SERVIZIO PROXY TUNNELING

Scrivi qui le tue risposte:

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

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

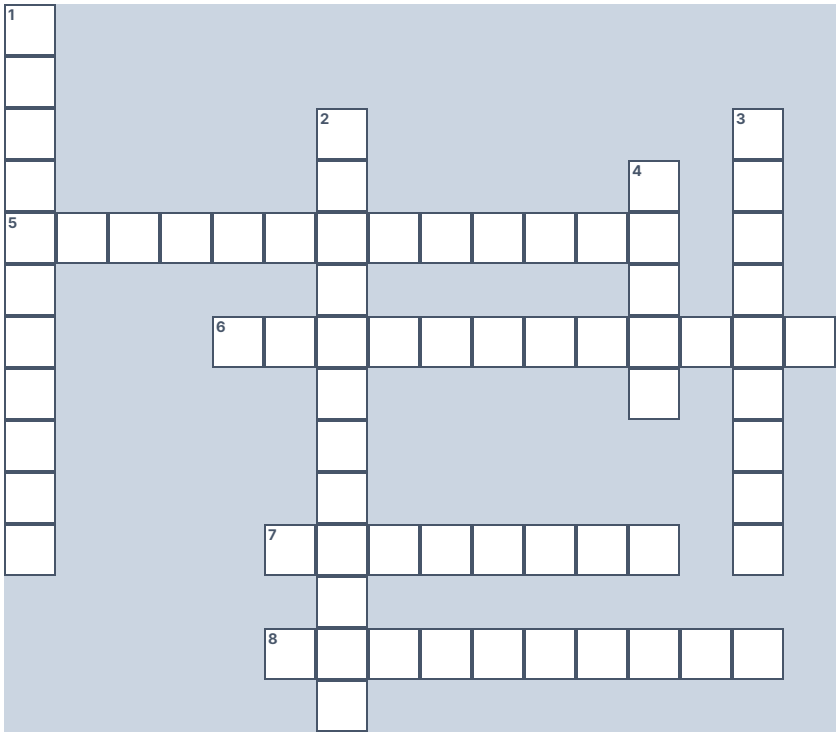
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. Protocollo Hydra	A	Semplice servizio di instradamento che maschera gli endpoint di posizione reale.
☐	2. Modalità Stealth	B	Nome abbinato a Hydra nel protocollo di tunneling proprietario di Pango.
☐	3. Catapult	C	Meccanismo fail-safe che blocca il traffico se la VPN si interrompe.
☐	4. Crittografia dei dati	D	Insieme globale di nodi server ospitati in più paesi.
☐	5. Servizio proxy	E	Standard crittografico usato per cifrare i pacchetti di traffico.
☐	6. Rete di server	F	Tecnica di offuscamento per nascondere le intestazioni VPN nelle regioni soggette a restrizioni.
☐	7. Kill switch	G	Incapsulare i pacchetti di dati per trasportarli attraverso le reti.
☐	8. Tunneling	H	Il protocollo proprietario di Pango basato su TLS, creato per aumentare la velocità della VPN.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

5. Semplice servizio di instradamento che maschera la posizione reale (13)

6. Insieme globale di nodi server ospitati in più paesi (12)

7. Nome abbinato a Hydra nel protocollo di tunneling proprietario di Pango (8)

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

VERTICALI

1. Tecnica di offuscamento per nascondere le intestazioni VPN nelle regioni con restrizioni (11)

2. Standard crittografico usato per cifrare i pacchetti di traffico (12)

3. Incapsulamento dei pacchetti di dati per trasportarli attraverso le reti (9)

4. Protocollo proprietario di Pango basato su TLS, creato per aumentare la velocità della VPN (5)

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

5 orizzontale: Semplice servizio di instradamento che maschera la posizione reale (13 lettere):

6 orizzontale: Insieme globale di nodi server ospitati in più paesi (12 lettere):

7 orizzontale: Nome abbinato a Hydra nel protocollo di tunneling proprietario di Pango (8 lettere):

8 orizzontale: Meccanismo di sicurezza che blocca il traffico se la VPN smette di funzionare (10 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Tecnica di offuscamento per nascondere le intestazioni VPN nelle regioni con restrizioni (11 lettere):

2 verticale: Standard crittografico usato per cifrare i pacchetti di traffico (12 lettere):

3 verticale: Incapsulamento dei pacchetti di dati per trasportarli attraverso le reti (9 lettere):

4 verticale: Protocollo proprietario di Pango basato su TLS, creato per aumentare la velocità della VPN (5 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 S C A L Q C Z M K V R U A S
I H T L A E T S O D O M W J M
F M H H C A T A P U L T N H R
A F K T L R W H B U F Y O Y W
R S H H T X A P U N N Z O I Q
G T Y I P V U O U U K A E P M
O K D A N V G G P Q X Y J K V
T J R Y W G N I L E N N U T Y
T P A J I Z I J N A E I A S A
I J H C T I W S L L I K F W E
R S E R V I Z I O P R O X Y K
C Z K E K Q N J A F O K N D N
C D R E T E D I S E R V E R H
I B A P R L P W T I Y F Y S G
X W H F R T N U K R D T S L P

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

HYDRA MODOSTEALTH CATAPULT CRITTOGRAFIA SERVIZIOPROXY
RETEDISERVER KILLSWITCH TUNNELING

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. HYDRA
B. MODOSTEALTH
C. CATAPULT
D. CRITTOGRAFIA
E. SERVIZIOPROXY
F. RETEDISERVER
G. KILLSWITCH
H. TUNNELING

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
_____ 1. Incapsulamento dei pacchetti di dati per trasportarli attraverso le reti.
_____ 2. Semplice servizio di instradamento che maschera la posizione reale.
_____ 3. Protocollo proprietario di Pango basato su TLS, creato per aumentare la velocità della VPN.
_____ 4. Nome abbinato a Hydra nel protocollo di tunneling proprietario di Pango.
_____ 5. Meccanismo di sicurezza che blocca il traffico se la VPN smette di funzionare.
_____ 6. Tecnica di offuscamento per nascondere le intestazioni VPN nelle regioni con restrizioni.
_____ 7. Insieme globale di nodi server ospitati in più paesi.
_____ 8. Standard crittografico usato per cifrare i pacchetti di traffico.

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. RDHAY
2. ACTALUPT
3. ESORPXYRIIZOV
4. WCSHLTIKIL
5. LOAEDHSTMTO
6. ATAFOIRCRGIT
7. ERDRESRVETIE
8. GENTNULIN

Attività bonus: Pensa veloce

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

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

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: OTTIMIZZAZIONE DEL LAVORO DA REMOTO



Scenario: Un'azienda deve ottimizzare le velocità di connessione per i dipendenti da remoto. Decidono di adottare Hotspot Shield con il suo protocollo proprietario Hydra.

Domanda di discussione: Spiega come il protocollo Catapult Hydra ottiene velocità di connessione più elevate rispetto alle configurazioni OpenVPN standard.

CASO DI STUDIO 2: PROTEGGERE I TERMINALI PUBBLICI



Scenario: Un'organizzazione vuole proteggere i dispositivi mobili usati dagli agenti sul campo negli hotspot pubblici con controlli di cifratura automatici.

Domanda di discussione: Descrivi nel dettaglio il ruolo della cifratura AES-256 e del Kill Switch nell'impedire l'esposizione dei dati sulle reti pubbliche.

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		8	25	4	18	1		
15	6	6	18	5		18	15	21	20	9	14	7		22	16	14				
22	5	12	15	3	5															

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: Quale protocollo usa Hotspot Shield?

Catapult Hydra, un protocollo proprietario basato su TLS, più WireGuard e IKEv2.

Q2: Esiste una versione gratuita di Hotspot Shield?

Sì, un livello gratuito supportato da pubblicità copre un dispositivo, con località e velocità limitate.

Q3: Hotspot Shield conserva i log delle connessioni?

Secondo la sua informativa sulla privacy, registra l'utilizzo della banda e gli orari, ma non la cronologia di navigazione né gli indirizzi IP.

Q4: Posso usare Hotspot Shield su più dispositivi?

Sì, Premium supporta fino a 10 dispositivi contemporaneamente (a settembre 2026). [7]

Q5: Quale standard di cifratura utilizza?

Usa la crittografia AES-256 per proteggere tutti i payload del traffico di rete.

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: Hotspot Shield supporta lo split tunneling?

Sì, la sua funzione Smart VPN permette agli utenti di escludere app specifiche dall'instradamento tramite la VPN.

Q7: Dove ha la sede centrale l'azienda?

È gestita da Pango, una società statunitense che ora fa parte di Point Wild. [4]

Q8: Include un Kill Switch?

Sì, include un kill switch che blocca automaticamente il traffico se la connessione cade.

Q9: È adatta allo streaming di contenuti multimediali?

Sì, Hydra è altamente ottimizzato per velocità elevate nello streaming video.

Q10: Posso installare Hotspot Shield su un router?

Sì, gli account premium possono configurarla sui router compatibili.

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: In che cosa Catapult Hydra differisce da OpenVPN?

Hydra funziona su UDP, usa un'ottimizzazione del trasporto proprietaria e riduce al minimo la latenza.

Q2: La giurisdizione statunitense influisce sulla privacy degli utenti?

Sì, operare sotto la giurisdizione dei Five Eyes degli Stati Uniti consente alle autorità di emettere ordini di non divulgazione e citazioni in giudizio.

Q3: Come funziona il kill switch su Windows?

Aggiorna dinamicamente le regole di filtraggio del firewall per bloccare il traffico non cifrato durante una perdita di connessione.

Q4: Quali protocolli sono supportati oltre a Hydra?

Offre anche WireGuard e IKEv2/IPSec, a seconda della piattaforma.

Q5: Come gestisce Smart VPN il traffico del browser?

Consente agli utenti di scegliere browser o app da instradare direttamente attraverso la normale connessione dell'ISP.

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: Hotspot Shield protegge dalle fughe DNS?

Sì, instrada tutte le richieste DNS attraverso i suoi server DNS privati e cifrati.

Q7: Supporta nativamente il traffico IPv6?

Sì, blocca o instrada nel tunnel attivamente i pacchetti IPv6 per evitare la perdita degli indirizzi IP reali.

Q8: Come ottimizza Hydra le connessioni a lunga distanza?

Implementa algoritmi personalizzati di scalatura della finestra e di controllo della congestione sui tunnel UDP.

Q9: Può aggirare la censura DPI più rigida?

Non in modo affidabile; Hotspot Shield non pubblicizza una modalità di offuscamento o stealth dedicata.

Q10: Come viene verificata la sua politica zero-log?

La sua configurazione no-log è stata sottoposta a un audit indipendente nel 2023; Aon ha sottoposto ad audit Hydra nel 2022. [5]

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

Pango concede in licenza la sua piattaforma VPN partner Catapult Hydra ad altri marchi di sicurezza, tra cui Bitdefender VPN. [5]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Pango, la società che produce Hotspot Shield, è stata scorporata da Aura nel 2024 e poi è entrata a far parte di Point Wild. [3]

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il protocollo Hydra usa più canali paralleli per evitare che la perdita di pacchetti blocchi l'intera connessione.

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

È stato ampiamente usato durante le rivolte della Primavera araba per aggirare i blocchi di internet imposti dai governi e raggiungere i social media.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La giurisdizione degli Stati Uniti consente alle agenzie governative di richiedere i metadati di connessione, ma non i contenuti cifrati.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Hotspot Shield gestisce server in più di 80 paesi nel mondo (a settembre 2026). [2]

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il piano gratuito è sostenuto da pubblicità contestuale all'interno dell'interfaccia dell'app mobile. [2]

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I piani a pagamento di Hotspot Shield includono una garanzia di rimborso di 45 giorni (a settembre 2026). [1]

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I client Windows usano driver di rete a livello di kernel (adattatori TAP) per gestire in modo efficiente le tabelle di routing.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Supporta regole di attivazione automatica che stabiliscono automaticamente il tunnel VPN ogni volta che viene rilevata una rete Wi-Fi non protetta.

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). Hotspot Shield Review: Pricing, Privacy & Hydra Protocol.
https://www.vpn.com/vpn/hotspot-shield/

[2] Security.org. (n.d.). Hotspot Shield VPN Review.
https://www.security.org/vpn/hotspot-shield/review/

[3] Point Wild. (2024). Aura Splits Into Two World-Class Online Safety Companies.
https://www.pointwild.com/news/aura-splits-into-two-world-class-online-safety-companies/

[4] Point Wild. (2024). Pango Group Merges With Total Security, Combined Company Rebranded Point Wild.
https://www.pointwild.com/news/pango-group-merges-with-total-security-combined-company-rebranded-point-wild/

[5] Bitdefender. (2023). VPN Audit Pango 2023.
https://www.bitdefender.com/en-us/company/VPN-Audit-Pango-2023

[6] Bitdefender. (n.d.). Bitdefender VPN - Fast & Secure VPN Service.
https://www.bitdefender.com/en-us/consumer/vpn

[7] AnchorFree Inc. (n.d.). Hotspot Shield VPN—Wifi Proxy App [App Store listing].
https://apps.apple.com/us/app/hotspot-shield-vpn-wifi-proxy/id771076721

[8] Kaufman, C., Hoffman, P., Nir, Y., Eronen, P., & Kivinen, T. (2014). RFC 7296: Internet Key Exchange Protocol Version 2 (IKEv2). IETF.
https://www.rfc-editor.org/rfc/rfc7296

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

[10] National Institute of Standards and Technology. (2023). FIPS 197, Advanced Encryption Standard (AES).
https://csrc.nist.gov/pubs/fips/197/final

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 **Protocollo Hydra** CATAPULT HYDRA — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Il protocollo Catapult Hydra ottimizza la velocità di connessione sui collegamenti a lunga distanza. Citazione: Hotspot Shield Support.

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

NOTA DIDATTICA

Pango, la società che gestisce Hotspot Shield, ha sede negli Stati Uniti.

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

NOTA DIDATTICA

I tunnel Catapult Hydra di Hotspot Shield sono protetti con cifratura AES-256.

4 **Smart VPN** SPLIT TUNNELING — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Smart VPN consente agli utenti di selezionare le app che escludono il tunnel VPN. Fonte: Hotspot Shield Support.

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

NOTA DIDATTICA

Il livello gratuito è limitato a un dispositivo, mostra annunci e offre poche sedi.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

6 **Base IPSec** CORE PERSONALIZZATO **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Catapult Hydra è un protocollo di trasporto proprietario, non basato su IPSec. Citazione: Hotspot Shield Support.

7 **Domanda 7** **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Vero: la società che gestisce Hotspot Shield ha sede negli Stati Uniti, che sono membri dei Five Eyes.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: la configurazione no-log di Hotspot Shield è stata sottoposta ad audit indipendente nel 2023.

9 **Domanda 9** **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Falso: gli utenti gratuiti hanno sedi limitate; Premium sblocca l'intera rete.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: Hotspot Shield Premium copre fino a 10 dispositivi contemporaneamente, non un numero illimitato.

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

H 1. Protocollo Hydra	F 2. Modalità Stealth	B 3. Catapult	E 4. Crittografia dei dati
A 5. Servizio proxy	D 6. Rete di server	C 7. Kill switch	G 8. Tunneling

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 HYDRA	2 MODO STEALTH	3 CATAPULT	4 CRITTOGRAFIA
5 SERVIZIO PROXY	6 RETE DI SERVER		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 H – TUNNELING	2 E – SERVIZIOPROXY	3 A – HYDRA	4 C – CATAPULT
5 G – KILLSWITCH	6 B – MODOSTEALTH	7 F – RETEDISERVER	8 D – CRITTOGRAFIA

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare Protocollo Hydra, Modalità Stealth e Catapult 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.

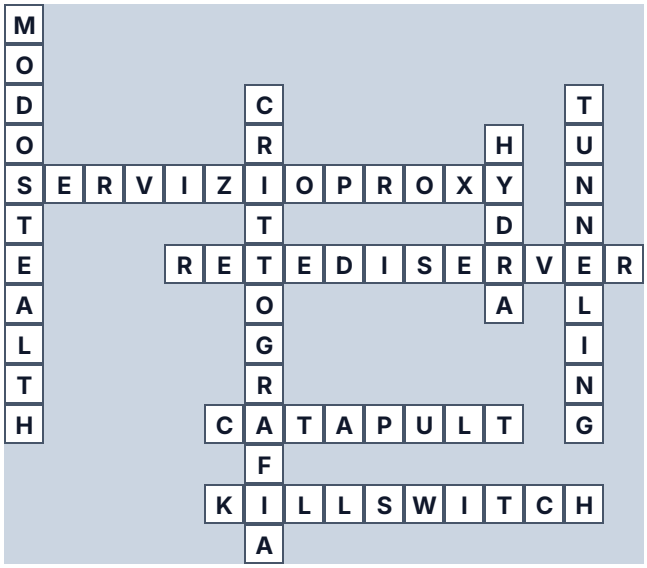
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

5 orizzontale: SERVIZIOPROXY Semplice servizio di instradamento che maschera la posizione reale (13 lettere)

6 orizzontale: RETEDISERVER Insieme globale di nodi server ospitati in più paesi (12 lettere)

7 orizzontale: CATAPULT Nome abbinato a Hydra nel protocollo di tunneling proprietario di Pango (8 lettere)

8 orizzontale: KILLSWITCH Meccanismo di sicurezza che blocca il traffico se la VPN smette di funzionare (10 lettere)

VERTICALI

1 verticale: MODOSTEALTH Tecnica di offuscamento per nascondere le intestazioni VPN nelle regioni con restrizioni (11 lettere)

2 verticale: CRITTOGRAFIA Standard crittografico usato per cifrare i pacchetti di traffico (12 lettere)

3 verticale: TUNNELING Incapsulamento dei pacchetti di dati per trasportarli attraverso le reti (9 lettere)

4 verticale: HYDRA Protocollo proprietario di Pango basato su TLS, creato per aumentare la velocità della VPN (5 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. RDHAY — **HYDRA**
2. ACTALUPT — **CATAPULT**
3. ESORPXYRIIZOV — **SERVIZIOPROXY**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. LOAEDHSTMTO — **MODOSTEALTH**
6. ATAFOIRCRGIT — **CRITTOGRAFIA**
7. ERDRESRVETIE — **RETEDISERVER**
8. GENTNULIN — **TUNNELING**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"IL PROTOCOLLO HYDRA OFFRE ROUTING VPN VELOCE"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: OTTIMIZZAZIONE DEL LAVORO DA REMOTO

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un'azienda deve ottimizzare le velocità di connessione per i dipendenti da remoto. Decide di distribuire Hotspot Shield con il suo protocollo proprietario Hydra.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che Hydra è il protocollo proprietario di Pango basato su TLS, ottimizzato per una configurazione della connessione più rapida e una latenza inferiore rispetto a OpenVPN standard.

B CASO DI STUDIO 2: PROTEGGERE I TERMINALI PUBBLICI

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: Un'organizzazione vuole proteggere i dispositivi mobili usati dagli agenti sul campo negli hotspot pubblici tramite controlli di crittografia automatizzati.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega in dettaglio che AES-256 crittografa tutto il traffico in transito, mentre il Kill Switch impedisce perdite di IP non crittografato se la connessione VPN si interrompe.