Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

Recensione di TunnelBear

Analisi tecnica di TunnelBear, con sede in Canada, offuscamento GhostBear, kill switch VigilantBear, audit di sicurezza indipendenti annuali e zero-log.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA RECENSIONE DI TUNNELBEAR

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 TunnelBear. Esplorerai l'offuscamento GhostBear, le impostazioni del kill switch VigilantBear e le convalide degli audit di sicurezza annuali.

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/tunnelbear/

Il tuo percorso di apprendimento su TunnelBear

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di TunnelBear 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 TUNNELBEAR

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 all'offuscamento GhostBear e agli interruttori VigilantBear. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

OFFUSCAMENTO GHOSTBEAR E VERIFICA ANNUALE INDIPENDENTE (AUDIT)

TunnelBear è noto per i suoi audit di sicurezza indipendenti annuali condotti da Cure53. Ha sede in Canada e offre l'offuscamento del protocollo GhostBear per aggirare la censura basata su DPI, la protezione contro le fughe di connessione VigilantBear e collegamenti illimitati di dispositivi.

(INTRODUZIONE)

TunnelBear è noto per i suoi audit di sicurezza indipendenti annuali condotti da Cure53. Ha sede in Canada e offre l'offuscamento del protocollo GhostBear per aggirare la censura basata su DPI, la protezione contro le fughe di connessione VigilantBear e collegamenti illimitati di dispositivi.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. In quale paese è registrata la società di TunnelBear?

- A) Canada
- B) Stati Uniti
- C) Svizzera
- D) Germania

2. Come si chiama l'offuscamento di TunnelBear per aggirare la censura?

- A) GhostBear
- B) Chameleon
- C) Stealth
- D) ShadowSocks

3. Come si chiama la funzione kill switch integrata di TunnelBear?

- A) VigilantBear
- B) Secure Core
- C) NetShield
- D) SafePath

4. Quale azienda di sicurezza informatica ha acquisito TunnelBear nel 2018?

- A) McAfee
- B) Avast
- C) NortonLifeLock
- D) Kape Technologies

5. Quale protocollo consiglia TunnelBear per i tunnel moderni ad alta velocità?

- A) WireGuard
- B) OpenVPN
- C) IKEv2
- D) PPTP

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. GhostBear rimescola i metadati della VPN per aiutare ad aggirare i firewall con ispezione approfondita dei pacchetti.

Vero Falso

7 Domanda 7

7. Il piano gratuito di TunnelBear include dati di navigazione mensili illimitati.

Vero Falso

8 Domanda 8

8. VigilantBear mantiene al sicuro i dati mentre l'app si connette o si riconnette.

Vero Falso

9 Domanda 9

9. TunnelBear è stata la prima VPN per consumatori a pubblicare audit di sicurezza pubblici annuali.

Vero Falso

10 Domanda 10

10. Il fornitore opera sotto la rigorosa giurisdizione delle leggi di Panama.

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. TunnelBear ha sede e opera dal _____ , con leggi rigorose.
2. La tecnologia di offuscamento è alimentata dalle impostazioni di sistema _____ .
3. La protezione dalle perdite a livello di sistema è gestita dalle impostazioni _____ .
4. Il provider VPN è stato acquisito nel 2018 dallo sviluppatore di sicurezza _____ .
5. Le velocità di trasmissione dati rapide si ottengono con il protocollo _____ .
6. Le connessioni tradizionali del client desktop si basano sul protocollo _____ .

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

AUDIT CANADA GHOSTBEAR MCAFEE NO LOG OPENVPN VIGILANTBEAR WIREGUARD

Scrivi qui le tue risposte:

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

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

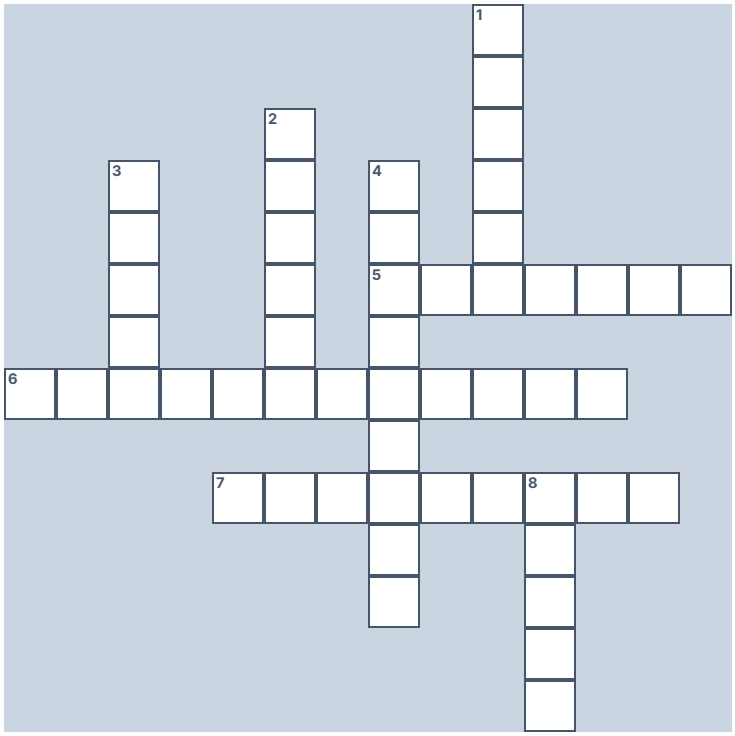
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. CANADA	A	Politica sulla privacy che impone di non conservare la cronologia del traffico.
☐	2. GHOSTBEAR	B	Paese di registrazione e sede centrale dell'azienda.
☐	3. VIGILANTBEAR	C	Valutazione di sicurezza di terze parti condotta ogni anno.
☐	4. MCAFEE	D	Protocollo di tunneling open source standard usato sui desktop.
☐	5. WIREGUARD	E	Società madre del settore sicurezza che ha acquisito TunnelBear.
☐	6. OPENVPN	F	Protocollo ad alte prestazioni che usa crittografia moderna.
☐	7. AUDIT	G	Tecnologia di rimescolamento dei metadati usata per aggirare la deep packet inspection.
☐	8. ZERO LOG	H	Kill switch integrato che protegge le connessioni durante le interruzioni.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

5. Protocollo di tunneling open source standard usato sui desktop (7)

6. Kill switch integrato che protegge le connessioni in caso di cadute (12)

7. Protocollo ad alte prestazioni che usa crittografia moderna (9)

VERTICALI

1. Società madre di sicurezza che ha acquisito TunnelBear (6)

2. Paese di registrazione e sede centrale dell'azienda (6)

3. Politica sulla privacy che vieta la conservazione della cronologia del traffico (5)

4. Tecnologia di rimescolamento dei metadati usata per aggirare la deep packet inspection (9)

8. Valutazione di sicurezza di terze parti condotta ogni anno (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: Protocollo di tunneling open source standard usato sui desktop (7 lettere):

6 orizzontale: Kill switch integrato che protegge le connessioni in caso di cadute (12 lettere):

7 orizzontale: Protocollo ad alte prestazioni che usa crittografia moderna (9 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Società madre di sicurezza che ha acquisito TunnelBear (6 lettere):

2 verticale: Paese di registrazione e sede centrale dell'azienda (6 lettere):

3 verticale: Politica sulla privacy che vieta la conservazione della cronologia del traffico (5 lettere):

4 verticale: Tecnologia di rimescolamento dei metadati usata per aggirare la deep packet inspection (9 lettere):

8 verticale: Valutazione di sicurezza di terze parti condotta ogni anno (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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

CANADA GHOSTBEAR VIGILANTBEAR MCAFEE WIREGUARD OPENVPN AUDIT 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. CANADA
B. GHOSTBEAR
C. VIGILANTBEAR
D. MCAFEE
E. WIREGUARD
F. OPENVPN
G. AUDIT
H. NOLOG

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
_____ 1. Protocollo di tunneling open source standard usato sui desktop.
_____ 2. Politica sulla privacy che vieta la conservazione della cronologia del traffico.
_____ 3. Protocollo ad alte prestazioni che usa crittografia moderna.
_____ 4. Paese di registrazione e sede centrale dell'azienda.
_____ 5. Valutazione di sicurezza di terze parti condotta ogni anno.
_____ 6. Tecnologia di rimescolamento dei metadati usata per aggirare la deep packet inspection.
_____ 7. Società madre di sicurezza che ha acquisito TunnelBear.
_____ 8. Kill switch integrato che protegge le connessioni in caso di cadute.

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. NCADAA
2. RILAVEAGTB NI
3. WUGIADERR
4. DTIAU
5. ETHRBSGAO
6. EFMAEC
7. OPVNPNE
8. GNLOO

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Paesi in cui vorresti server TunnelBear			
2	Cose che TunnelBear può nascondere alla tua rete			
3	Situazioni in cui un kill switch è utile			
4	Parole sulla sicurezza che hai imparato in questa scheda			
5	Protocolli VPN che conosci			
6	Dispositivi su cui installeresti TunnelBear			
7	Luoghi in cui attiveresti TunnelBear			
8	App che useresti insieme a TunnelBear			
9	Segnali che indicano che la tua connessione VPN è lenta			
10	Cose da controllare prima di acquistare una VPN			
11	Parole che descrivono una buona app VPN			
12	Pulsanti o menu in un'app VPN			
13	Servizi di streaming che guardi			
14	Dati che una VPN non dovrebbe mai conservare			
15	Funzioni che cerchi in TunnelBear			

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: ELUSIONE DELLA CENSURA



Scenario: Un ricercatore che viaggia attraverso una nazione che blocca i protocolli VPN ha bisogno di accedere a materiali di ricerca.

Domanda di discussione: Quale impostazione di TunnelBear dovrebbe essere attivata per aggirare l'ispezione approfondita dei pacchetti?

CASO DI STUDIO 2: HOTSPOT PUBBLICI NON PROTETTI



Scenario: Un tecnico si collega a un hotspot Wi-Fi aperto di un aeroporto e subisce frequenti interruzioni della connessione.

Domanda di discussione: In che modo VigilantBear protegge il dispositivo del tecnico durante le interruzioni della connessione?

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

20 21 14 14 5 12 2 5 1 18 15 6 6 18 5

22 9 7 9 12 1 14 20 2 5 1 18 3 15 14 20 18 15

12 5 16 5 18 4 9 20 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: TunnelBear è sicura?

Sì, usa la crittografia AES-256 e le sue app vengono sottoposte ogni anno ad audit indipendenti. [1]

Q2: Che cos'è GhostBear?

GhostBear è una funzione di offuscamento che nasconde il traffico VPN per aggirare i blocchi della censura.

Q3: Ha un livello gratuito?

Sì, TunnelBear offre un livello gratuito limitato con 2 GB di banda mensile. [1]

Q4: Dove ha sede TunnelBear?

TunnelBear ha sede a Toronto, in Canada, sotto la giurisdizione canadese.

Q5: Cos'è VigilantBear?

VigilantBear è il kill switch integrato di TunnelBear che blocca le fughe durante le cadute della connessione.

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: Posso collegare più dispositivi?

Sì, i piani a pagamento supportano connessioni simultanee illimitate con un solo account.

Q7: TunnelBear supporta WireGuard?

Sì, WireGuard è supportato per connessioni ad alte prestazioni e a basso consumo di batteria.

Q8: Qual è la loro politica di zero log?

TunnelBear non registra indirizzi IP, query DNS né attività di navigazione degli utenti.

Q9: Chi possiede TunnelBear?

TunnelBear è stata acquisita dalla grande società di sicurezza informatica McAfee nel 2018. [8]

Q10: Blocca gli annunci?

TunnelBear si concentra sulla crittografia; il blocco degli annunci non è integrato nel client VPN principale. [4]

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 aggira la DPI GhostBear?

Fa apparire il traffico VPN cifrato come normale HTTPS, così i filtri DPI faticano a riconoscerlo.

Q2: Il Canada è un paese dei 5 Eyes?

Sì, il Canada fa parte dell'alleanza Five Eyes, il che comporta considerazioni sulla giurisdizione.

Q3: Come blocca VigilantBear le fughe di dati?

Blocca tutto il traffico in entrata e in uscita finché la connessione VPN non viene ristabilita.

Q4: Cosa viene verificato nei loro audit?

Cure53 esegue audit sul codice delle app, sulle configurazioni dei server, sull'infrastruttura e sui controlli di logging.

Q5: WireGuard funziona in modo nativo?

Sì, le app di TunnelBear offrono WireGuard per connessioni veloci e stabili.

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: Esistono server specializzati per il P2P?

No, il traffico P2P è supportato su tutti i nodi server globali senza restrizioni.

Q7: Previene le fughe WebRTC?

Sì, il client intercetta e instrada le richieste WebRTC per evitare l'esposizione dell'IP locale.

Q8: Come viene gestita la sicurezza DNS?

Le richieste DNS vengono instradate attraverso i resolver DNS privati e cifrati di TunnelBear.

Q9: Posso usarlo su Linux?

TunnelBear non ha un'app Linux ufficiale; le sue app coprono Windows, macOS, iOS e Android. [5]

Q10: Come vengono isolati i database di fatturazione?

I record di fatturazione sono archiviati separatamente dai log del traffico dei server per preservare l'anonimato.

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

TunnelBear ha sede a Toronto, in Canada, e opera sotto la giurisdizione canadese. [2]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il servizio è stato acquisito da McAfee nel 2018 per rafforzare il proprio portafoglio di sicurezza. [3]

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

GhostBear offusca le firme del protocollo VPN in modo che somiglino ai normali pacchetti HTTP/S. [4]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

VigilantBear funge da kill switch di connessione a livello di firewall del client. [4]

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Cure53 conduce audit pubblici annuali per verificare la sicurezza dell'app e dei server. [6]

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Gli abbonamenti a pagamento supportano connessioni simultanee illimitate di dispositivi. [1]

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La rete si basa sulla crittografia AES-256, lo standard di sicurezza globale. [1]

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Supporta tunnel con i protocolli OpenVPN, IKEv2 e WireGuard. [5]

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Non vengono conservati log sugli indirizzi IP di destinazione degli utenti né sulla cronologia di navigazione.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Offrono un'interfaccia utente giocosa a tema orso per semplificare la gestione della VPN.

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] TunnelBear, LLC. (2026). TunnelBear VPN - Apps on Google Play.

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tunnelbear.android&hl=en_US

[2] TunnelBear, LLC. (n.d.). TunnelBear: Safe and Fast VPN App - App Store.

https://apps.apple.com/us/app/tunnelbear-secure-vpn-wifi/id564842283

[3] TechCrunch. (2018). McAfee acquires VPN company TunnelBear.

https://techcrunch.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

[4] PCWorld. (2024). TunnelBear VPN review: It's just right for beginners.

https://www.pcworld.com/article/406999/tunnelbear-vpn-review-2.html

[5] CyberInsider. (2026). TunnelBear Review & Test Results 2026 — Pros and Cons.

https://cyberinsider.com/vpn/reviews/tunnelbear/

[6] Cure53. (2024). Pentest-Report TunnelBear VPN Clients & Servers 10-11.2023.

https://cure53.de/pentest-report_tunnelbear_2023.pdf

[7] Cure53. (2020). TunnelBear Security Assessment Summary 11.2019.

https://cure53.de/summary-report_tunnelbear_2019.pdf

[8] VentureBeat. (2018). McAfee acquires VPN provider TunnelBear.

https://venturebeat.com/2018/03/08/mcafee-acquires-vpn-company-tunnelbear/

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

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

[10] Office of the Privacy Commissioner of Canada. (n.d.). The Personal Information Protection and Electronic Documents Act (PIPEDA).

https://www.priv.gc.ca/en/privacy-topics/privacy-laws-in-canada/the-personal-information-protection-and-electronic-documents-act-pipeda/

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

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

NOTA DIDATTICA

In quale paese è registrata la società di TunnelBear? → Canada

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

NOTA DIDATTICA

Come si chiama l'offuscamento di TunnelBear per aggirare la censura? → GhostBear

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

NOTA DIDATTICA

Come si chiama la funzione kill switch integrata di TunnelBear? → VigilantBear

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

NOTA DIDATTICA

Quale azienda di sicurezza informatica ha acquisito TunnelBear nel 2018? → McAfee

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

NOTA DIDATTICA

Quale protocollo consiglia TunnelBear per i tunnel moderni ad alta velocità? → WireGuard

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

Vero: GhostBear maschera il traffico VPN per aiutarlo a superare l'ispezione approfondita dei pacchetti.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: il piano gratuito offre 2 GB di dati di navigazione al mese.

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

NOTA DIDATTICA

VigilantBear mantiene al sicuro i dati mentre l'app si connette o si riconnette.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: TunnelBear afferma di essere stata la prima VPN per consumatori a completare audit pubblici annuali di terze parti.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: TunnelBear ha sede a Toronto e opera secondo la legge canadese.

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. CANADA	G 2. GHOSTBEAR	H 3. VIGILANTBEAR	E 4. MCAFEE
F 5. WIREGUARD	D 6. OPENVPN	C 7. AUDIT	A 8. ZERO LOG

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 CANADA	2 GHOSTBEAR	3 VIGILANTBEAR	4 MCAFEE
5 WIREGUARD	6 OPENVPN		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 F – OPENVPN	2 H – NOLOG	3 E – WIREGUARD	4 A – CANADA
5 G – AUDIT	6 B – GHOSTBEAR	7 D – MCAFEE	8 C – VIGILANTBEAR

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare CANADA, GHOSTBEAR e VIGILANTBEAR 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.

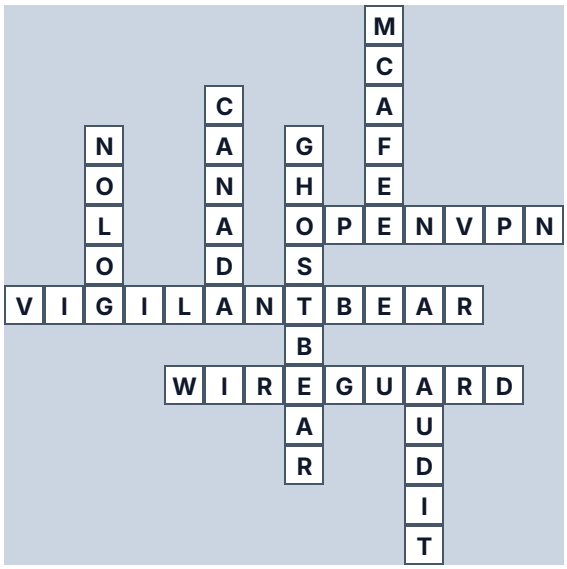
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

5 orizzontale: OPENVPN Protocollo di tunneling open source standard usato sui desktop (7 lettere)

6 orizzontale: VIGILANTBEAR Kill switch integrato che protegge le connessioni in caso di cadute (12 lettere)

7 orizzontale: WIREGUARD Protocollo ad alte prestazioni che usa crittografia moderna (9 lettere)

VERTICALI

1 verticale: MCAFEE Società madre di sicurezza che ha acquisito TunnelBear (6 lettere)

2 verticale: CANADA Paese di registrazione e sede centrale dell'azienda (6 lettere)

3 verticale: NOLOG Politica sulla privacy che vieta la conservazione della cronologia del traffico (5 lettere)

4 verticale: GHOSTBEAR Tecnologia di rimescolamento dei metadati usata per aggirare la deep packet inspection (9 lettere)

8 verticale: AUDIT Valutazione di sicurezza di terze parti condotta ogni anno (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. NCADAA — CANADA
2. RILAVEAGTBNI — VIGILANTBEAR
3. WUGIADERR — WIREGUARD
4. DTIAU — AUDIT
5. ETHRBSGAO — GHOSTBEAR
6. EFMAEC — MCAFEE
7. OPVNPNE — OPENVPN
8. GNLOO — NOLOG

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"TUNNELBEAR OFFRE VIGILANTBEAR CONTRO LE PERDITE"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: ELUSIONE DELLA CENSURA

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un ricercatore in viaggio in una nazione che blocca i protocolli VPN deve accedere a materiali di ricerca.
- Strategia e soluzione consigliate: GhostBear deve essere attivato per rimescolare i metadati dei pacchetti VPN, facendoli sembrare normale traffico HTTPS.

B CASO DI STUDIO 2: HOTSPOT PUBBLICI NON PROTETTI

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: Un ingegnere si connette a un hotspot Wi-Fi aperto di un aeroporto e subisce frequenti interruzioni della connessione.
- Strategia e soluzione consigliate: VigilantBear blocca tutte le interfacce di rete, impedendo perdite di traffico non crittografato finché il tunnel VPN non viene ripristinato.