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

La migliore VPN gratuita

Analisi dei rischi di monetizzazione dei dati, delle quote di banda e delle restrizioni dei server sulle VPN gratuite.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA VALUTAZIONE DELLE VPN GRATUITE

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 valutazione dei servizi VPN gratuiti. Esplorerai i rischi di raccolta dei dati, le quote mensili di larghezza di banda, le posizioni dei server limitate, l'iniezione di tracker e i compromessi di sicurezza.

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/miglior-vpn-gratuito/

Il tuo percorso di apprendimento sulla valutazione delle VPN gratuite

- Valuta i rischi di monetizzazione dei dati e le policy di registrazione delle VPN gratuite.
- Gestire le quote di banda giornaliere o mensili e i limiti di velocità.
- Analizza i vincoli sui paesi dei server e le opzioni di posizione fisica.
- Implementa controlli di sicurezza per impedire il tracciamento sulle connessioni gratuite.
- Confronta le metriche di prestazioni tra i livelli gratuiti e i piani a pagamento.
- Verifica l'iniezione di annunci pubblicitari e il codice di tracciamento tramite cookie del browser.

ISTRUZIONI SULLA VALUTAZIONE DELLE VPN GRATUITE

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 compromessi di sicurezza e alla raccolta dei dati. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

RISCHI DELLA RACCOLTA DI DATI E LIMITI DEI SERVER (INTRODUZIONE)

I servizi VPN gratuiti introducono spesso gravi compromessi in termini di sicurezza, tra cui quote di banda, località dei server limitate e il rischio di inserimento di script di tracciamento pubblicitario. Gli utenti devono valutare questi limiti rispetto ad alternative sicure e illimitate come il piano gratuito di Proton VPN.

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 metodo di monetizzazione più comune usato dalle VPN gratuite predatorie?

- A) Vendita dei dati degli utenti
- B) Noleggio dell'hardware
- C) Sovvenzioni governative
- D) Donazioni a pagamento

2. Quale fornitore offre un piano gratuito affidabile senza limiti mensili di banda?

- A) Proton VPN
- B) Windscribe
- C) TunnelBear
- D) Hide.me

3. Qual è la quantità massima di dati mensili che può offrire il piano gratuito di Windscribe?

- A) Dieci gigabyte
- B) Due gigabyte
- C) Cinquanta gigabyte
- D) Cinquecento megabyte

4. Il piano gratuito di Proton VPN ora offre dieci paesi. È il doppio di quanti?

- A) Cinque paesi
- B) Cinquanta paesi
- C) Un paese
- D) Nessuno

5. Quale meccanismo di tracciamento viene comunemente inserito dalle app VPN mobili gratuite?

- A) Tracker pubblicitari
- B) Chiavi di registro
- C) Certificati radice
- D) Aggiornamenti del firmware

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. Il piano gratuito di Proton VPN non applica limiti mensili di larghezza di banda.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. I fornitori di servizi VPN gratuiti non registrano mai gli indirizzi IP degli utenti né gli orari di connessione.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. Le VPN gratuite predatorie spesso vendono la cronologia di navigazione degli utenti a reti pubblicitarie di terze parti.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. Il piano gratuito di Windscribe consente agli utenti di accedere a un numero illimitato di località di server in tutto il mondo.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. I tracker pubblicitari vengono comunemente inseriti nel traffico web delle applicazioni VPN gratuite.

○ 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. Le VPN gratuite generano ricavi tramite politiche di _____ che registrano e vendono le cronologie degli utenti.

2. Il servizio gratuito più popolare con banda illimitata è offerto da _____ .

3. Per ottenere 10GB di dati gratuiti al mese, gli utenti possono iscriversi a _____ .

4. Proton VPN Free ora copre dieci paesi, il doppio di _____ .

5. I client gratuiti predatori inseriscono nel traffico web degli _____ nascosti.

6. La crittografia riduce la _____ grezza disponibile per lo streaming nei piani gratuiti.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

AD TRACKER BANDA CINQUE PAESI COOKIE MONETIZZAZIONE DEI DATI PROTON VPN RALLENTAMENTO WINDSCRIBE

Scrivi qui le tue risposte:

1. 2.

3. 4.

5. 6.

Punto di controllo 4: Abbinamento di concetti chiave

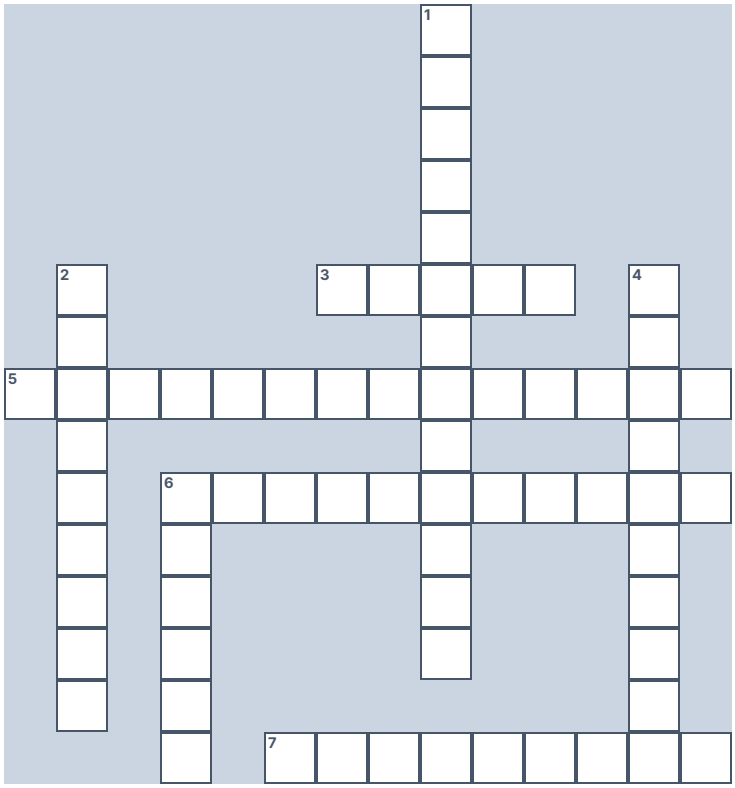
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. MONETIZZAZIONE DEI DATI	A	Provider con piano gratuito fino a 10 GB.
☐	2. PROTON VPN	B	Limite di capacità che restringe il flusso di dati.
☐	3. WINDSCRIBE	C	Riduzione della velocità da parte dell'ISP.
☐	4. CINQUE PAESI	D	Token di archiviazione dei dati locali del browser.
☐	5. TRACKER PUBBLICITARI	E	Vendita della cronologia di navigazione degli utenti.
☐	6. COOKIE	F	Script iniettato che traccia il traffico degli utenti.
☐	7. LARGHEZZA DI BANDA	G	Fornitore di banda gratuita illimitata.
☐	8. THROTTLING	H	La metà dei paesi di Proton VPN Free.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

3. Limite di capacità che restringe il flusso dei dati (5)

5. Vendita della cronologia di navigazione degli utenti (14)

6. Metà dei paesi disponibili su Proton VPN Free (11)

7. Script iniettato che traccia il traffico dell'utente (9)

VERTICALI

1. Riduzione della velocità da parte dell'ISP (13)

2. Fornitore con banda gratuita illimitata (9)

4. Fornitore con piano gratuito fino a 10 GB (10)

6. Token locali di archiviazione dati del browser (6)

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

3 orizzontale: Limite di capacità che restringe il flusso dei dati (5 lettere):

5 orizzontale: Vendita della cronologia di navigazione degli utenti (14 lettere):

6 orizzontale: Metà dei paesi disponibili su Proton VPN Free (11 lettere):

7 orizzontale: Script iniettato che traccia il traffico dell'utente (9 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Riduzione della velocità da parte dell'ISP (13 lettere):

2 verticale: Fornitore con banda gratuita illimitata (9 lettere):

4 verticale: Fornitore con piano gratuito fino a 10 GB (10 lettere):

6 verticale: Token locali di archiviazione dati del browser (6 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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

MONETIZZAZIONE PROTONVPN WINDSCRIBE CINQUEPAESI ADTRACKER
COOKIE BANDA RALLENTAMENTO

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	DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
A. MONETIZZAZIONE	_____ 1. Metà dei paesi disponibili su Proton VPN Free.
B. PROTONVPN	_____ 2. Limite di capacità che restringe il flusso dei dati.
C. WINDSCRIBE	_____ 3. Vendita della cronologia di navigazione degli utenti.
D. CINQUEPAESI	_____ 4. Riduzione della velocità da parte dell'ISP.
E. ADTRACKER	_____ 5. Token locali di archiviazione dati del browser.
F. COOKIE	_____ 6. Script iniettato che traccia il traffico dell'utente.
G. BANDA	_____ 7. Fornitore con banda gratuita illimitata.
H. RALLENTAMENTO	_____ 8. Fornitore con piano gratuito fino a 10 GB.

Punto di controllo 7: Sfida delle parole mescolate

Riordina le lettere qui sotto per scoprire concetti e termini chiave dell'intermediazione di domini. Scrivi le tue risposte nelle caselle fornite.

1. IIZZZNOAOMNETE
2. BDWISERICN
3. ACADKRRET
4. NADBA
5. VORNNTPPO
6. UIEASECIPNQ
7. ICKEOO
8. MLENNAORTATEL

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Parole di questa scheda che vuoi ricordare			
2	Motivi per pagare per una VPN			
3	Promesse che fa un buon provider VPN			
4	Servizi VPN gratuiti che conosci			
5	Falsi miti sulle VPN			
6	Modi per riconoscere una rete Wi-Fi falsa			
7	Cose da cui una VPN non può proteggerti			
8	Luoghi in cui useresti una VPN			
9	Cose che una VPN può nascondere			
10	Limiti di una VPN gratuita			
11	Modi in cui una VPN gratuita può guadagnare			
12	Cose che il tuo provider internet può vedere			
13	Cose gratuite che però ti costano dati			
14	Motivi per usare una VPN quando viaggi			
15	Segnali di allarme in un'app gratuita			

Punto di controllo 8: Casi di studio sulle VPN gratuite

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

CASO DI STUDIO 1: RACCOLTA DI DATI



Scenario: Uno studente scarica sul telefono una VPN gratuita generica per accedere ai social media. Nota di essere improvvisamente bombardato da pubblicità altamente mirata basata sui suoi termini di ricerca.

Domanda di discussione: Quale modello di business sta usando questo provider di VPN gratuita per generare ricavi?

CASO DI STUDIO 2: QUOTE DI BANDA



Scenario: Un dipendente usa il livello gratuito di Windscribe per lavorare da remoto. Dopo aver scaricato diversi pacchetti software di grandi dimensioni, la sua connessione si interrompe all'improvviso e non vuole più ricollegarsi.

Domanda di discussione: Quale restrizione di rete ha raggiunto il dipendente durante i download?

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

16 18 15 20 15 14 22 16 14 15 6 6 18 5

2 1 14 4 1 9 12 12 9 13 9 20 1 20 1

7 18 1 20 21 9 20 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: Come guadagnano le VPN gratuite?

le VPN gratuite predatorie registrano e vendono la cronologia di navigazione degli utenti, inseriscono pubblicità o limitano le funzioni per spingere i piani a pagamento.

Q2: Qual è la VPN gratuita più sicura?

Il piano gratuito di Proton VPN è considerato ampiamente sicuro perché opera con una rigorosa politica no-log e offre dati illimitati.

Q3: Le VPN gratuite limitano la larghezza di banda?

Spesso: Windscribe e PrivadoVPN offrono 10 GB al mese gratis; Proton VPN Free non ha limiti (a settembre 2026). [4]

Q4: Cos'è la raccolta dei dati (data harvesting)?

La pratica di raccogliere e compilare i log delle attività degli utenti per venderli ad aziende di marketing e pubblicità.

Q5: Perché ci sono così poche località di server nei livelli gratuiti?

Per ridurre al minimo i costi di hosting e incentivare gli utenti a passare ai piani premium con reti globali.

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: Le VPN gratuite possono far trapelare il mio indirizzo IP?

Sì, molte VPN gratuite di bassa qualità non hanno protezione dalle perdite DNS e WebRTC, esponendo la tua vera posizione.

Q7: Le VPN gratuite supportano il torrenting?

Molti piani gratuiti bloccano il traffico P2P per evitare abusi di banda e reclami legali sul copyright.

Q8: Cos'è un tracker pubblicitario?

Uno script o un cookie inserito nel traffico di rete per monitorare il comportamento degli utenti su più siti web.

Q9: Le VPN gratuite per dispositivi mobili sono sicure?

Molte VPN gratuite degli store di app mobili contengono codice di tracciamento nascosto e non hanno standard di crittografia sicuri.

Q10: Come funziona il piano gratuito di Windscribe?

Offre 2 GB al mese per impostazione predefinita, che salgono a 10 GB una volta confermata l'email e accettate le email promozionali. [3]

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 iniettano tracker nel traffico HTTP le VPN gratuite?

Intercettano le richieste HTTP non cifrate a livello di gateway e aggiungono script di tracciamento o cookie personalizzati prima della consegna.

Q2: Perché il livello gratuito di Proton VPN è sostenibile dal punto di vista finanziario?

È sostenuto dagli utenti dei suoi piani premium a pagamento, il che gli consente di offrire un piano gratuito limitato e sicuro senza monetizzare i dati.

Q3: Quali sono i rischi dell'installazione di certificati radice nelle VPN gratuite?

Alcuni client gratuiti predatori richiedono l'installazione di certificati radice, che permettono loro di decifrare il traffico HTTPS sicuro tramite attacchi MITM.

Q4: Come funziona il blocco della quota dati nel software client?

Il server monitora i byte utilizzati e invia un comando di chiusura al client quando la quota nel database raggiunge la soglia.

Q5: Qual è l'impatto sulla sicurezza dell'esposizione a fughe DNS nelle VPN gratuite?

Consente agli ISP locali di registrare ogni query di dominio, rendendo inutile ai fini della privacy la crittografia del tunnel della VPN.

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: Perché le VPN gratuite causano una maggiore congestione e latenza?

Perché migliaia di utenti sono concentrati su un numero molto ridotto di nodi server gratuiti, sovraccaricando la banda disponibile.

Q7: Come posso bloccare i cookie di tracciamento inseriti dai client VPN?

Instradando il traffico tramite estensioni del browser che impongono solo HTTPS e bloccano i domini pubblicitari a livello di client.

Q8: Cosa sono i blocchi per Autonomous System Number (ASN) sulle VPN gratuite?

Le piattaforme di streaming bloccano interi intervalli ASN associati ai centri di hosting delle VPN gratuite, impedendo i tentativi di aggiramento.

Q9: Come gestiscono le VPN gratuite le notifiche di copyright DMCA?

Bloccano completamente le porte P2P per evitare di ricevere avvisi di copyright e azioni legali dai titolari dei contenuti.

Q10: Qual è il rischio dei Fourteen Eyes per l'hosting di VPN gratuite?

Se un host gratuito opera negli Stati membri, la legge locale può obbligarlo a consegnare i dati che detiene.

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

Le VPN gratuite predatorie spesso monetizzano i servizi raccogliendo i log degli utenti e vendendoli agli addetti al marketing.

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Proton VPN offre un piano gratuito zero-log con larghezza di banda illimitata, sostenuto dagli abbonamenti premium. [1]

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Windscribe offre fino a 10 GB al mese gratuiti con un'email confermata e l'iscrizione alle promozioni (a settembre 2026). [3]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I piani VPN gratuiti limitano la scelta dei server a pochi paesi per ridurre i costi operativi.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I tracker pubblicitari sono spesso incorporati nel codice delle applicazioni client VPN mobili gratuite.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Molti client VPN gratuiti non hanno la protezione dalle perdite WebRTC e rivelano l'indirizzo IP locale dell'utente.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La condivisione di file peer-to-peer è bloccata su molti server VPN gratuiti per evitare abusi della rete.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I server delle VPN gratuite soffrono di grave congestione, con conseguente latenza elevata (ping alto) e velocità ridotte.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I client predatori possono eseguire attacchi man-in-the-middle forzando l'installazione di certificati radice.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La FTC avverte che alcune app VPN condividono i dati degli utenti con terze parti, ad esempio per mostrare annunci. [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] Proton VPN. (n.d.). Compare Proton VPN Free and paid plans.

https://protonvpn.com/free-vpn/free-vs-paid

[2] Windscribe. (2026). Can I use Windscribe for Free?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/can-i-use-windscribe-for-free

[3] Windscribe. (2025). Why do I need to subscribe to promo emails to get 10GB?

https://windscribe.com/knowledge-base/articles/why-do-i-need-to-subscribe-to-promo-emails-to-get-10gb

[4] PrivadoVPN. (n.d.). Free VPN (10GB/month) | Unlimited Devices.

https://privadovpn.com/free-vpn/

[5] Federal Trade Commission. (2018). FTC Provides Tips for Using VPN Apps.

https://www.ftc.gov/news-events/news/press-releases/2018/02/ftc-provides-tips-using-vpn-apps

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 **Raccolta dei dati** RETI PUBBLICITARIE — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Le VPN gratuite predatorie monetizzano il loro servizio vendendo i log degli utenti alle reti pubblicitarie. Fonte: Free VPN Risks.

2 **Dati illimitati** PROTON VPN — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Proton VPN offre un piano gratuito sicuro che non limita le quote di dati. Fonte: Proton VPN Free.

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

NOTA DIDATTICA

Windscribe offre agli utenti gratuiti 2 GB al mese, o fino a dieci gigabyte con un'email confermata.

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

NOTA DIDATTICA

Proton VPN Free ora copre dieci paesi, il doppio di cinque.

5 **Script iniettati** TRACKER PUBBLICITARI — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Le VPN gratuite per dispositivi mobili inseriscono spesso script di tracciamento pubblicitario nel traffico HTTP. Citazione: Ad Tracker Analysis.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

6 **Dati illimitati** PROTON FREE — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Proton VPN offre un piano gratuito sicuro che non limita le quote di dati. Fonte: Proton VPN Free.

7 **Raccolta dei dati** VENDITA DI DATI — **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Le VPN gratuite predatorie monetizzano il loro servizio vendendo i log degli utenti alle reti pubblicitarie. Fonte: Free VPN Risks.

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

NOTA DIDATTICA

Le VPN gratuite predatorie spesso vendono la cronologia di navigazione degli utenti a reti pubblicitarie di terze parti.

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

NOTA DIDATTICA

Il piano gratuito di Windscribe offre solo un insieme limitato di località.

10 **Script iniettati** INIEZIONE DI SCRIPT — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Le VPN gratuite per dispositivi mobili inseriscono spesso script di tracciamento pubblicitario nel traffico HTTP. Citazione: Ad Tracker Analysis.

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. MONETIZZAZIONE DEI DATI	G 2. PROTON VPN	A 3. WINDSCRIBE	H 4. CINQUE PAESI
F 5. TRACKER PUBBLICITARI	D 6. COOKIE	B 7. LARGHEZZA DI BANDA	C 8. THROTTLING

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 MONETIZZAZIONE DEI DATI	2 PROTON VPN	3 WINDSCRIBE	4 CINQUE PAESI
5 AD TRACKER	6 BANDA		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 D – CINQUEPAESI	2 G – BANDA	3 A – MONETIZZAZIONE	4 H – RALLENTAMENTO
5 F – COOKIE	6 E – ADTRACKER	7 B – PROTONVPN	8 C – WINDSCRIBE

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare MONETIZZAZIONE DEI DATI, PROTON VPN e WINDSCRIBE 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.

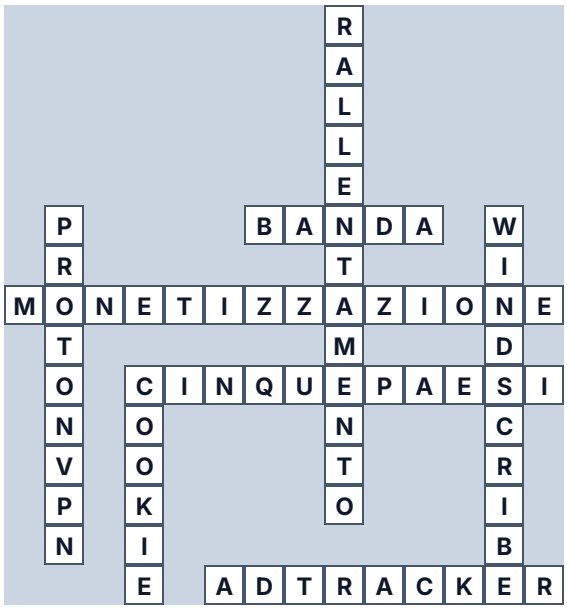
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

3 orizzontale: BANDA Limite di capacità che restringe il flusso dei dati (5 lettere)

5 orizzontale: MONETIZZAZIONE Vendita della cronologia di navigazione degli utenti (14 lettere)

6 orizzontale: CINQUEPAESI Metà dei paesi disponibili su Proton VPN Free (11 lettere)

7 orizzontale: ADTRACKER Script iniettato che traccia il traffico dell'utente (9 lettere)

VERTICALI

1 verticale: RALLENTAMENTO Riduzione della velocità da parte dell'ISP (13 lettere)

2 verticale: PROTONVPN Fornitore con banda gratuita illimitata (9 lettere)

4 verticale: WINDSCRIBE Fornitore con piano gratuito fino a 10 GB (10 lettere)

6 verticale: COOKIE Token locali di archiviazione dati del browser (6 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. IIZZZNOAOMNETE — **MONETIZZAZIONE**
2. BDWISERICN — **WINDSCRIBE**
3. ACADKRRET — **ADTRACKER**
4. NADBA — **BANDA**
5. VORNNTPPO — **PROTONVPN**
6. UIEASECIPNQ — **CINQUEPAESI**
7. ICKEOO — **COOKIE**
8. MLENNAORTATEL — **RALLENTAMENTO**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"PROTON VPN OFFRE BANDA ILLIMITATA GRATUITA"

Soluzioni dei casi di studio

A Caso di studio 1: raccolta di dati

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: uno studente scarica una VPN gratuita generica sul telefono per accedere ai social media. Nota di essere improvvisamente bombardato da pubblicità molto mirate basate sui suoi termini di ricerca.
- Strategia e soluzione consigliate: Il provider registra l'attività di navigazione dello studente e vende questi dati demografici alle reti pubblicitarie.

B Caso di studio 2: Quote di banda

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un dipendente usa il livello gratuito di Windscribe per lavorare da remoto. Dopo aver scaricato diversi pacchetti software di grandi dimensioni, la connessione si interrompe all'improvviso e rifiuta di ricollegarsi.
- Strategia e soluzione consigliate: Il dipendente ha esaurito il limite di dati mensile del piano gratuito (2 GB, o 10 GB con un'email confermata), quindi la VPN si è fermata fino al ciclo successivo.