Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

La migliore VPN per lo streaming

Valutazione del geo-routing SmartPlay, dell'override del GPS e dei nodi multimediali dedicati.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO: LA MIGLIORE VPN PER LO STREAMING

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 come aggirare il blocco geografico e accedere ai media globali. Esplorerai il livello Smart DNS SmartPlay, lo spoofing GPS di Surfshark su dispositivi mobili e i nodi server etichettati per piattaforma.

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-streaming/

Il tuo percorso di apprendimento sulla VPN per lo streaming

- Determina il meccanismo usato dalle piattaforme multimediali per identificare e inserire in blacklist gli intervalli di indirizzi delle VPN.
- Configura i livelli Smart DNS SmartPlay integrati per aggirare automaticamente i blocchi geografici.
- Sfruttare lo spoofing delle coordinate GPS per accedere a servizi di streaming mobile con restrizioni.
- Distribuisci nodi server dedicati ed etichettati per piattaforma per garantire una connessione affidabile.
- Assicura margini di larghezza di banda sufficienti a supportare flussi video 4K senza buffering.
- Configura client di streaming a livello di router per le smart TV prive di app store nativi.

ISTRUZIONI DELLA GUIDA ALLO STREAMING CON VPN

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 geo-blocking e a Smart DNS. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

GEO-BLOCCO E STREAMING CON SMART DNS (INTRODUZIONE)

I servizi di streaming bloccano le VPN inserendo in blacklist i loro intervalli di indirizzi IP. Le migliori VPN per lo streaming aggiornano attivamente le flotte di server, adottano l'instradamento Smart DNS e falsificano la posizione GPS per aiutare a mantenere l'accesso in 4K.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Quale tecnologia usa NordVPN per combinare la crittografia VPN con lo Smart DNS?

- A) SmartPlay
- B) Secure Core
- C) CleanWeb
- D) VPN doppia

2. Quale funzione è necessaria per aggirare i controlli della posizione GPS sui dispositivi mobili?

- A) Falsificazione del GPS
- B) Split tunneling
- C) Port forwarding
- D) IP dedicato

3. Quale fornitore VPN classifica i propri server in base alla piattaforma di streaming di destinazione?

- A) CyberGhost
- B) Mullvad
- C) NordVPN
- D) Proton VPN

4. Quale velocità consiglia per il 4K la guida allo streaming di VPN.com?

- A) 25 Mbps
- B) 5 Mbps
- C) 100 Mbps
- D) 500 Mbps

5. Quale messaggio di errore viene visualizzato quando una piattaforma di streaming rileva un IP VPN?

- A) Errore del proxy
- B) Limite di banda
- C) Timeout DNS
- D) Handshake non riuscito

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. SmartPlay combina automaticamente la crittografia VPN standard con l'instradamento Smart DNS.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. Lo spoofing del GPS è utile solo nei browser desktop, non nelle app di streaming per dispositivi mobili.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. Con il carico massimo sul server, è probabile che la velocità dello streaming risenta del buffering da congestione.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. Il piano gratuito di Proton VPN consente l'accesso completo a tutte le librerie di streaming 4K con restrizioni geografiche.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. CyberGhost etichetta i suoi server ottimizzati per lo streaming in base a piattaforme specifiche anziché ai Paesi.

○ 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. La tecnologia integrata _____ di NordVPN instrada le query DNS per aggirare i blocchi regionali.

2. Per guardare in streaming su app che controllano le coordinate del dispositivo, devi attivare il _____ mobile.

3. La velocità sulle lunghe distanze di Proton VPN è migliorata dal suo _____ VPN proprietario.

4. I diritti di licenza sono fatti rispettare dai siti di streaming con filtri di _____ basati sull'IP.

5. Il buffering si verifica quando la _____ della tua rete è insufficiente per gli stream 4K.

6. Camuffare i pacchetti dati VPN da traffico normale è noto come _____ della connessione.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

ACCELERATORE BANDA CONGESTIONE GEOBLOCCO GPS SPOOFING
KILL SWITCH OFFUSCAMENTO SMARTPLAY

Scrivi qui le tue risposte:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punto di controllo 4: Abbinamento di concetti chiave

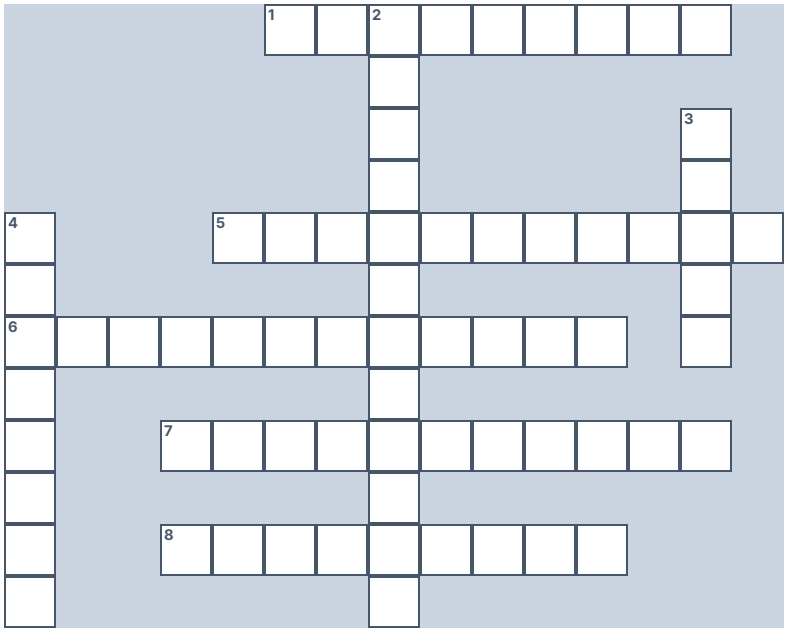
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. SMARTPLAY	A	Falsificazione delle coordinate che permette di aggirare i controlli dello streaming su mobile.
☐	2. GPS SPOOFING	B	Camuffare i pacchetti di dati VPN per eludere il rilevamento approfondito dei pacchetti.
☐	3. ACCELERATORE	C	Restrizione di accesso basata sulla posizione, legata agli intervalli di indirizzi IP.
☐	4. GEOBLOCCO	D	Metodo di instradamento DNS che evita la crittografia.
☐	5. LARGHEZZA DI BANDA	E	Tecnologia di geo-routing Smart DNS di NordVPN.
☐	6. OFFUSCAMENTO	F	Funzione di VPN Accelerator che aumenta la velocità sulle lunghe distanze.
☐	7. SMART DNS	G	Rallentamenti del server causati da carichi elevati di utenti.
☐	8. CONGESTIONE	H	Capacità necessaria per riprodurre in streaming contenuti 4K senza buffering.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

1. Restrizione di accesso basata sulla posizione e legata agli intervalli IP (9)

5. Falsificazione delle coordinate che permette di aggirare i controlli dello streaming su mobile (11)

6. Funzione VPN Accelerator che aumenta la velocità sulle lunghe distanze (12)

7. Rallentamenti del server causati da un alto carico di utenti (11)

8. Tecnologia di geo-routing Smart DNS di NordVPN (9)

VERTICALI

2. Camuffare i pacchetti dati VPN per eludere il rilevamento tramite ispezione approfondita (12)

3. Capacità richiesta per riprodurre contenuti 4K senza buffering (5)

4. Metodo di instradamento DNS che evita la cifratura (8)

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: Restrizione di accesso basata sulla posizione e legata agli intervalli IP (9 lettere):

5 orizzontale: Falsificazione delle coordinate che permette di aggirare i controlli dello streaming su mobile (11 lettere):

6 orizzontale: Funzione VPN Accelerator che aumenta la velocità sulle lunghe distanze (12 lettere):

7 orizzontale: Rallentamenti del server causati da un alto carico di utenti (11 lettere):

8 orizzontale: Tecnologia di geo-routing Smart DNS di NordVPN (9 lettere):

VERTICALI

2 verticale: Camuffare i pacchetti dati VPN per eludere il rilevamento tramite ispezione approfondita (12 lettere):

3 verticale: Capacità richiesta per riprodurre contenuti 4K senza buffering (5 lettere):

4 verticale: Metodo di instradamento DNS che evita la cifratura (8 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 U K R B X Z Y M R Q X I P D
T A D Y A L P T R A M S J B S
N Q V W W L J H T H G B A M E
E I K T S V R Z E H E N A S C
M A L Q C Z M K V R D R U G A
A S W J M M H H N A T H R P F
C K T L R W H B U D F Y O S Y
S W S H T X A P N U N N Z S O
U I Q T I P V S U O U U K P A
F E P O C C O L B O E G M O K
F A C C E L E R A T O R E O A
O N V G G P Q X Y J K V J F Y
W Y C O N G E S T I O N E I P
J I Z I J N A E I A S A J N F
W E K Z K E K Q N J A F O G K

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

SMARTPLAY GPSSPOOFING ACCELERATORE GEOBLOCCO BANDA
OFFUSCAMENTO SMARTDNS CONGESTIONE

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. SMARTPLAY
B. GPSSPOOFING
C. ACCELERATORE
D. GEOBLOCCO
E. BANDA
F. OFFUSCAMENTO
G. SMARTDNS
H. CONGESTIONE

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
_____ 1. Falsificazione delle coordinate che permette di aggirare i controlli dello streaming su mobile.
_____ 2. Rallentamenti del server causati da un alto carico di utenti.
_____ 3. Metodo di instradamento DNS che evita la cifratura.
_____ 4. Camuffare i pacchetti dati VPN per eludere il rilevamento tramite ispezione approfondita.
_____ 5. Tecnologia di geo-routing Smart DNS di NordVPN.
_____ 6. Funzione VPN Accelerator che aumenta la velocità sulle lunghe distanze.
_____ 7. Capacità richiesta per riprodurre contenuti 4K senza buffering.
_____ 8. Restrizione di accesso basata sulla posizione e legata agli intervalli IP.

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. PTRMSLAYA
2. ECLEAORCATRE
3. NBADA
4. RNSDTSMA
5. IPFOSGPOGNS
6. CBECOGLOO
7. MESOFAONTFCU
8. OTESNCEONIG

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Cose che migliorano lo streaming			
2	Eventi sportivi che le persone guardano in streaming			
3	Falsi miti sulle VPN			
4	Cose che una VPN può nascondere			
5	Cose che il tuo provider internet può vedere			
6	Servizi di streaming che usi di più			
7	Parole di questa scheda che vuoi ricordare			
8	Parole legate alla privacy			
9	Dispositivi per lo streaming			
10	Motivi per cui un video non si avvia			
11	Dispositivi che possono usare una VPN			
12	Servizi VPN che conosci			
13	Luoghi in cui useresti una VPN			
14	Promesse che fa un buon provider VPN			
15	Programmi che consiglieresti			

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: CONTROLLI GPS SU MOBILE



Scenario: Un utente Android cerca di guardare le trasmissioni sportive locali in diretta su YouTube TV. Nonostante la VPN assegni un IP locale, l'app blocca la riproduzione e richiede l'accesso ai sensori di posizione hardware del dispositivo.

Domanda di discussione: Quale funzione specializzata deve attivare l'utente per aggirare questa verifica della posizione?

CASO DI STUDIO 2: ACCESSO SU SMART TV



Scenario: Una famiglia vuole guardare contenuti regionali su una vecchia smart TV. La TV non ha un app store nativo e non può eseguire client VPN, ma supporta le impostazioni manuali dei server DNS.

Domanda di discussione: Quale tecnologia può aggirare i blocchi geografici su questo dispositivo senza il sovraccarico della cifratura?

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

19 13 1 18 20 16 12 1 25 1 7 7 9 18 1

2 12 15 3 3 8 9 18 5 7 9 15 14 1 12 9 4 5 9

3 15 14 20 5 14 21 20 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: Perché le piattaforme di streaming bloccano le VPN?

Per far rispettare le licenze di trasmissione regionali e limitare gli utenti ai cataloghi di contenuti del loro paese.

Q2: Che cos'è NordVPN SmartPlay?

Una tecnologia che integra automaticamente lo Smart DNS nella tua connessione VPN per sbloccare le librerie in modo fluido.

Q3: Come aiuta lo spoofing del GPS con lo streaming?

Alcune app mobili controllano le tue coordinate GPS fisiche anziché il tuo indirizzo IP; lo spoofing fa coincidere i due dati.

Q4: Posso usare una VPN sulla mia smart TV?

Sì, tramite lo store di app nativo della TV, configurando lo Smart DNS o impostandola sul router.

Q5: Quale velocità mi serve per lo streaming in 4K?

Netflix consiglia 15 Mbps o più per il 4K; VPN.com suggerisce 25 Mbps per avere un margine in più. [2]

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: Cos'è un errore di proxy?

Una schermata di blocco mostrata dalle piattaforme quando rilevano che il tuo indirizzo IP appartiene a un server VPN noto.

Q7: Le VPN gratuite funzionano per lo streaming?

Raramente, perché gli IP gratuiti finiscono rapidamente in blacklist e la loro larghezza di banda limitata causa continui rallentamenti nel buffering.

Q8: In cosa Smart DNS si differenzia da una VPN?

Smart DNS modifica la mappatura della tua posizione senza crittografare il traffico, mantenendo elevate le velocità di connessione.

Q9: Qual è il vantaggio dei server dedicati allo streaming?

Vengono aggiornati regolarmente con nuovi IP per aggirare il rilevamento e sono ottimizzati per il traffico di streaming.

Q10: Una VPN può aggirare i blackout per lo sport in diretta?

Sì, instradando il tuo traffico attraverso una città al di fuori dell'area di mercato soggetta a blackout.

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 rilevano le piattaforme le connessioni VPN?

Analizzano il traffico in ingresso alla ricerca di pool di IP condivisi, fughe DNS e strutture dei pacchetti di dati corrispondenti ai protocolli VPN.

Q2: Come funziona la funzione GPS Override di Surfshark su Android?

Si integra con le impostazioni di posizione simulata di Android, costringendo il GPS del dispositivo a riportare le coordinate del server VPN.

Q3: Qual è il vantaggio di usare Smart DNS su Apple TV?

I vecchi Apple TV non supportano le app VPN, quindi lo Smart DNS permette di sbloccare i contenuti senza rallentare il resto del traffico.

Q4: Come migliora Proton VPN Accelerator la stabilità dello streaming?

Usa le tecniche di rete proprie di Proton per ridurre latenza e overhead della CPU, aiutando soprattutto sui server distanti.

Q5: Perché le piattaforme di streaming inseriscono in blacklist interi intervalli ASN?

I numeri di sistema autonomo (ASN) identificano i data center. Inserirli in una blacklist blocca contemporaneamente tutti gli IP dei fornitori di hosting.

Punto di controllo 10: Domande frequenti avanzate sulle VPN (Parte D)

Esplora gli aspetti tecnici avanzati dei protocolli di tunneling VPN, delle integrazioni dei client mobili e della distribuzione aziendale.

Q6: Come possono i server offuscati aggirare i firewall rigorosi dello streaming?

Avvolgono i pacchetti VPN in modo che somiglino al normale traffico HTTPS, nascondendo la firma del protocollo VPN.

Q7: Qual è la procedura di configurazione per un router VPN per lo streaming?

Configura il client VPN usando una configurazione server dedicata e instrada l'IP della Smart TV attraverso il tunnel.

Q8: Come influisce il dirottamento DNS sul routing di Smart DNS?

Alcuni ISP forzano tutte le query DNS attraverso i propri server; disattivare questa impostazione richiede configurazioni personalizzate del router.

Q9: Perché i cataloghi dei contenuti variano da un paese all'altro?

I diritti di distribuzione vengono venduti a livello locale, il che significa che le piattaforme devono vincolare i cataloghi a specifiche zone geografiche.

Q10: Qual è il vantaggio degli IP VPN residenziali per lo streaming?

Gli IP residenziali sono assegnati dai provider domestici, il che li rende praticamente indistinguibili dagli utenti normali.

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

NordVPN SmartPlay combina Smart DNS e crittografia VPN per aggirare i blocchi senza configurazione manuale.

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Surfshark è una delle poche VPN che offre lo spoofing GPS nativo direttamente nella propria app Android.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Netflix consiglia 15 Mbps o più per il 4K; VPN.com suggerisce 25 Mbps (a settembre 2026). [2]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

CyberGhost elenca i server ottimizzati per lo streaming con etichette che indicano le piattaforme di destinazione, come Netflix o BBC iPlayer.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Gli errori del proxy si verificano quando un servizio di streaming rileva che i pacchetti in arrivo provengono da un provider di hosting.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le smart TV senza supporto VPN nativo possono instradare il traffico in modo sicuro attraverso un router con VPN abilitata.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Smart DNS non crittografa il traffico, risultando più veloce ma meno sicuro di una normale connessione VPN.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Nei test di VPN.com, Proton VPN Accelerator ha aumentato le velocità sui server distanti fino al 50%. [1]

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I blackout degli eventi sportivi in diretta vengono applicati in base alla posizione dell'indirizzo IP associato all'utente.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Un indirizzo IP residenziale aiuta a evitare i blocchi delle VPN perché sembra una normale connessione domestica.

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). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

[2] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix-recommended internet speeds.
https://help.netflix.com/en/node/306

[3] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix says, 'You seem to be using a VPN or proxy.'
https://help.netflix.com/en/node/277

[4] Netflix Help Center. (n.d.). Netflix Terms of Use.
https://help.netflix.com/legal/termsofuse

[5] Netflix Help Center. (n.d.). Watching TV shows and movies through a VPN.
https://help.netflix.com/en/node/114701

[6] MaxMind. (n.d.). GeoIP® Anonymous IP database.
https://www.maxmind.com/en/geoip-anonymous-ip-database

[7] European Commission. (2017). Regulation on cross-border portability of online content services in the internal market.
https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/regulation-cross-border-portability-online-content-services-internal-market

[8] Li, F., Akhavan Niaki, A., Choffnes, D., Gill, P., & Mislove, A. (2019). A Large-Scale Analysis of Deployed Traffic Differentiation Practices.
https://www.khoury.northeastern.edu/home/amislove/publications/Differentiation-SIGCOMM.pdf

[9] Apple. (n.d.). VPN overview for Apple device deployment.
https://support.apple.com/guide/deployment/vpn-overview-depae3d361d0/web

[10] W3C. (n.d.). Encrypted Media Extensions.
https://www.w3.org/TR/encrypted-media-2/

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 **SmartPlay DNS** TECNOLOGIA SMARTPLAY Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

SmartPlay integra un livello Smart DNS per aggirare automaticamente i blocchi geografici. Fonte: NordVPN NordLynx.

2 **GPS spoofing** SURFSHARK GPS Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

Lo spoofing GPS di Surfshark falsifica le coordinate mobili per aggirare i blocchi locali dello streaming. Fonte: CISA Mobile Security.

3 **Nodi dedicati** POOL DI CYBERGHOST Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

CyberGhost mantiene pool di server ottimizzati ed etichettati per piattaforme specifiche. Citazione: Tomato Firmware.

4 **Domanda 4** Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

La guida allo streaming di VPN.com suggerisce 25 Mbps per il 4K; Netflix stessa indica 15 Mbps o più.

5 **Blacklist degli IP** INTERVALLO BLOCCATO Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

I blocchi dello streaming avvengono quando le piattaforme rilevano e inseriscono in blacklist gli intervalli di IP noti delle VPN. Fonte: ExpressVPN Case.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

6 **SmartPlay DNS** DNS SMARTPLAY **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

SmartPlay integra un livello Smart DNS per aggirare automaticamente i blocchi geografici. Fonte: SmartPlay Tech.

7 **GPS spoofing** SURFSHARK GPS **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Lo spoofing GPS di Surfshark falsifica le coordinate mobili per aggirare i blocchi locali dello streaming. Fonte: GPS Override.

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

NOTA DIDATTICA

Con il carico massimo sul server, è probabile che la velocità dello streaming risenta del buffering da congestione.

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

NOTA DIDATTICA

Il piano gratuito di Proton VPN non include il supporto allo streaming; è una funzione dei piani a pagamento.

10 **Nodi dedicati** ETICHETTE DELLE PIATTAFORME **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

CyberGhost mantiene pool di server ottimizzati ed etichettati per piattaforme specifiche. Citazione: Streaming Server Arch.

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. SMARTPLAY	A 2. GPS SPOOFING	F 3. ACCELERATORE	C 4. GEOBLOCCO
H 5. LARGHEZZA DI BANDA	B 6. OFFUSCAMENTO	D 7. SMART DNS	G 8. CONGESTIONE

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 SMARTPLAY	2 GPS SPOOFING	3 ACCELERATORE	4 GEOBLOCCO
5 BANDA	6 OFFUSCAMENTO		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 B – GPSSPOOFING	2 H – CONGESTIONE	3 G – SMARTDNS	4 F – OFFUSCAMENTO
5 A – SMARTPLAY	6 C – ACCELERATORE	7 E – BANDA	8 D – GEOBLOCCO

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare SMARTPLAY, GPS SPOOFING e ACCELERATORE 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.

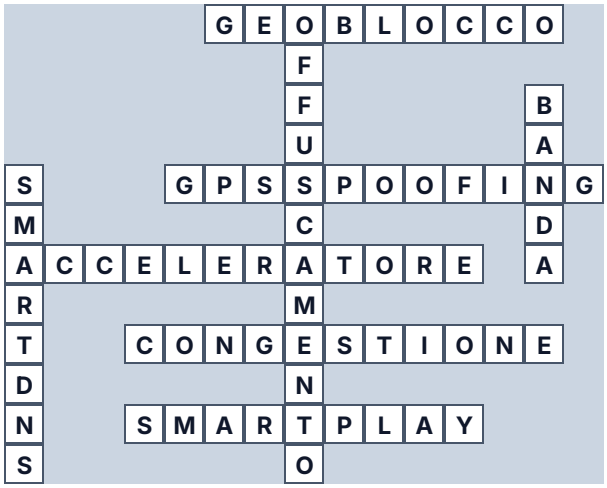
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

1 orizzontale: GEOBLOCCO Restrizione di accesso basata sulla posizione e legata agli intervalli IP (9 lettere)

5 orizzontale: GPSSPOOFING Falsificazione delle coordinate che permette di aggirare i controlli dello streaming su mobile (11 lettere)

6 orizzontale: ACCELERATORE Funzione VPN Accelerator che aumenta la velocità sulle lunghe distanze (12 lettere)

7 orizzontale: CONGESTIONE Rallentamenti del server causati da un alto carico di utenti (11 lettere)

8 orizzontale: SMARTPLAY Tecnologia di geo-routing Smart DNS di NordVPN (9 lettere)

VERTICALI

2 verticale: OFFUSCAMENTO Camuffare i pacchetti dati VPN per eludere il rilevamento tramite ispezione approfondita (12 lettere)

3 verticale: BANDA Capacità richiesta per riprodurre contenuti 4K senza buffering (5 lettere)

4 verticale: SMARTDNS Metodo di instradamento DNS che evita la cifratura (8 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. PTRMSLAYA — **SMARTPLAY**
2. ECLEAORCATRE — **ACCELERATORE**
3. NBADA — **BANDA**
4. RNSDTSMA — **SMARTDNS**
5. IPFOSGPOGNS — **GPSSPOOFING**
6. CBECOGLOO — **GEOBLOCCO**
7. MESOFAONTFCU — **OFFUSCAMENTO**
8. OTESNCEONIG — **CONGESTIONE**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"SMARTPLAY AGGIRA BLOCCHI REGIONALI DEI CONTENUTI"

Soluzioni dei casi di studio

A Caso di studio 1: controlli GPS su mobile

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un utente Android prova a guardare trasmissioni sportive locali in diretta su YouTube TV. Anche se la sua VPN gli assegna un IP locale, l'app blocca la riproduzione e richiede l'accesso ai sensori di posizione hardware del dispositivo.
- Strategia e soluzione consigliate: L'utente dovrebbe attivare la funzione di spoofing GPS di Surfshark, che fa corrispondere le coordinate GPS del dispositivo alla posizione del server VPN.

B Caso di studio 2: Accesso su smart TV

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: una famiglia vuole guardare in streaming contenuti regionali su una smart TV più vecchia. La TV non ha un app store nativo e non può eseguire client VPN, ma supporta impostazioni manuali del server DNS.
- Strategia e soluzione consigliate: La famiglia può inserire gli indirizzi di un servizio Smart DNS, come lo SmartDNS di NordVPN, nelle impostazioni di rete della TV.