Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

La migliore VPN per Amazon Firestick

Installazione di app VPN sui dispositivi Amazon Fire TV Stick per proteggere gli stream e aggirare il throttling dell'ISP.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA VPN PER AMAZON FIRESTICK

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 le configurazioni VPN per Amazon Fire TV Stick. Esplorerai i download ufficiali dall'Appstore, le funzionalità di Fire OS basate su Android, il sideloading dei pacchetti .apk e i controlli delle opzioni sviluppatore.

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/firestick/

Il tuo percorso di apprendimento sulla VPN per Amazon Firestick

- Aggira le restrizioni geografiche usando endpoint di server VPN ottimizzati.
- Eludere le limitazioni di larghezza di banda e la limitazione della banda da parte dell'ISP sui protocolli video.
- Configura i proxy SmartDNS su Smart TV e piattaforme multimediali.
- Verifica i protocolli crittografici che garantiscono una trasmissione dei dati ad alta velocità.
- Risolvi i problemi di instradamento delle interfacce e le fughe DNS durante la riproduzione.

ISTRUZIONI DELLA GUIDA ALLA VPN PER AMAZON FIRESTICK

Rispondi alle domande a scelta multipla e vero/falso, completa le frasi con gli spazi vuoti usando l'elenco di parole, abbina le definizioni e risolvi il cruciverba e la ricerca di parole. Applica le tue conoscenze alle app per Fire OS e al sideloading. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

DOWNLOAD UFFICIALI DALLO STORE DI APP E SIDELOADING DI APK (INTRODUZIONE)

Distribuire i client VPN su Amazon Fire Stick protegge lo streaming multimediale ed elude la limitazione della banda da parte degli operatori. Gli utenti scaricano le app dall'Appstore; sui modelli Fire OS è anche possibile installare pacchetti Android in sideload tramite le Opzioni sviluppatore.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Dove possono gli utenti scaricare direttamente le app VPN ufficiali per Amazon Firestick?

- A. Google Play Store
- B. Amazon Appstore
- C. Apple App Store
- D. Windows Store

2. Quale formato di pacchetto Android si usa per installare tramite sideloading le VPN sui Firestick basati su Fire OS?

- A. .deb
- B. .apk
- C. .rpm
- D. .exe

3. Quale VPN si classifica al 1º posto nella guida di VPN.com alla migliore VPN per Fire TV Stick?

- A. NordVPN
- B. ExpressVPN
- C. Surfshark
- D. CyberGhost

4. Fire OS di Amazon, usato sulla maggior parte dei Firestick, è un fork di quale sistema operativo?

- A. Linux Ubuntu
- B. Android
- C. Windows
- D. iOS

5. Quale modello di Firestick usa Vega OS e non permette il sideloading delle app?

- A. Fire TV Stick 4K Plus
- B. Fire TV Cube
- C. Fire TV Stick 4K Select
- D. Fire TV Stick 4K Max

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. I Firestick con Vega OS possono installare app solo dall'Amazon Appstore.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. Installare una VPN su una Firestick cifra tutto il traffico proveniente da quel dispositivo.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. Le VPN gratuite su Firestick non condividono né vendono mai i dati degli utenti.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. WireGuard è disponibile come protocollo sui client VPN moderni per Firestick.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. Sui modelli con Fire OS, il sideloading richiede prima l'attivazione delle Opzioni sviluppatore.

○ 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. Gli utenti scaricano i client VPN ufficiali direttamente dall' _____ locale.
2. Se un'app non è disponibile nello store, gli utenti usano l' _____ .
3. I dispositivi Firestick funzionano con un sistema personalizzato basato su Android chiamato _____ .
4. Gli sviluppatori esperti aggirano le restrizioni dello store con il _____ .
5. I collegamenti lenti durante la riproduzione in alta definizione fanno comparire l' _____ .
6. Lo streaming attraverso un tunnel cifrato aiuta a evitare il _____ .

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

AMAZON APPSTORE	FIRE TV OS	ICONA BUFFERING	INSTALLER APK
PROTOCOLLO VPN	SIDELOADING	STREAMING	THROTTLING ISP

Scrivi qui le tue risposte:

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

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

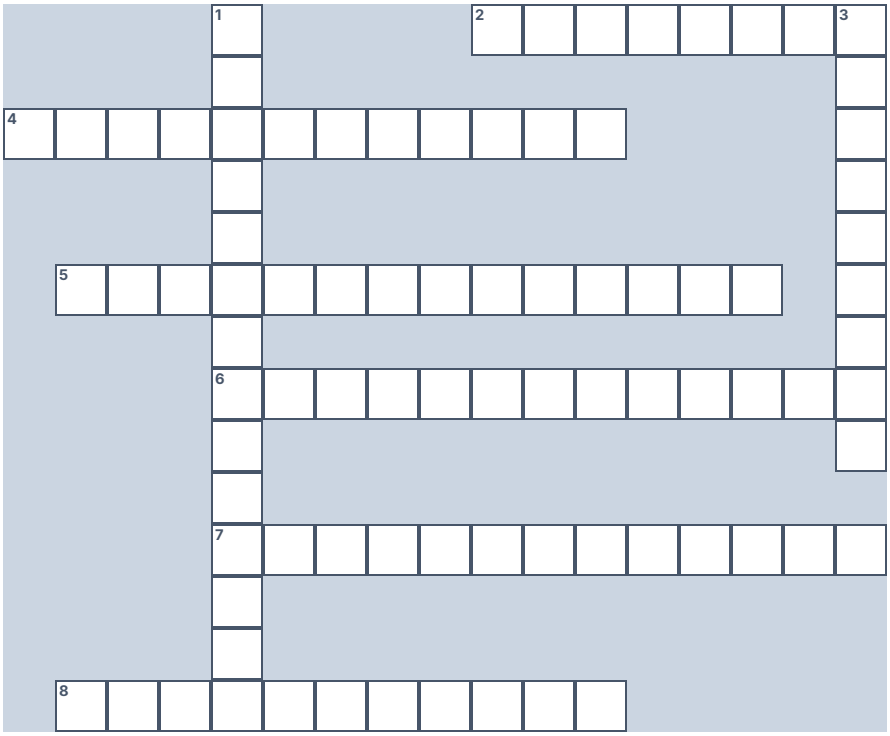
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. Amazon Appstore	A	Installazione manuale di pacchetti applicativi da percorsi di server di terze parti.
☐	2. Programma di installazione APK	B	Nome comune di Fire OS, il fork di Android presente sulla maggior parte dei dispositivi Amazon Fire TV.
☐	3. Fire TV OS	C	Limitazioni della larghezza di banda dell'ISP attivate da pacchetti di streaming ad alto volume.
☐	4. Installare app in sideload	D	Formato standard di file di pacchetto Android usato per distribuire le app.
☐	5. Simbolo del buffer	E	Flusso continuo in tempo reale di elementi audio e video digitali.
☐	6. Throttling dell'ISP	F	Marketplace ufficiale per scaricare programmi certificati per Fire TV.
☐	7. Protocollo di tunnel	G	Rotellina di caricamento visiva che indica i blocchi nella riproduzione video.
☐	8. Flusso multimediale	H	Linee guida di trasmissione che gestiscono i tunnel di sicurezza sul dispositivo locale.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

2. Nome comune di Fire OS, il fork di Android presente sulla maggior parte dei dispositivi Amazon Fire TV (8)

4. Formato standard dei pacchetti Android usato per distribuire le app (12)

5. Rotellina di caricamento che indica le interruzioni della riproduzione video (14)

6. Linee guida di trasmissione che gestiscono i tunnel di sicurezza sul dispositivo locale (13)

7. Limitazioni di banda dell'ISP attivate da pacchetti di streaming ad alto volume (13)

8. Installazione manuale dei pacchetti applicativi da percorsi di server di terze parti (11)

VERTICALI

1. Marketplace ufficiale per scaricare i programmi Fire TV certificati (14)

3. Flusso continuo in tempo reale di elementi audio e video digitali (9)

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

2 orizzontale: Nome comune di Fire OS, il fork di Android presente sulla maggior parte dei dispositivi Amazon Fire TV (8 lettere):

4 orizzontale: Formato standard dei pacchetti Android usato per distribuire le app (12 lettere):

5 orizzontale: Rotellina di caricamento che indica le interruzioni della riproduzione video (14 lettere):

6 orizzontale: Linee guida di trasmissione che gestiscono i tunnel di sicurezza sul dispositivo locale (13 lettere):

7 orizzontale: Limitazioni di banda dell'ISP attivate da pacchetti di streaming ad alto volume (13 lettere):

8 orizzontale: Installazione manuale dei pacchetti applicativi da percorsi di server di terze parti (11 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Marketplace ufficiale per scaricare i programmi Fire TV certificati (14 lettere):

3 verticale: Flusso continuo in tempo reale di elementi audio e video digitali (9 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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

AMAZONAPPSTORE INSTALLERAPK FIRETVOS SIDELOADING ICONABUFFERING
THROTTLINGISP PROTOCOLLOVPN STREAMING

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. AMAZONAPPSTORE**
- **B. INSTALLERAPK**
- **C. FIRETVOS**
- **D. SIDELOADING**
- **E. ICONABUFFERING**
- **F. THROTTLINGISP**
- **G. PROTOCOLLOVPN**
- **H. STREAMING**

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO

_____ 1. Limitazioni di banda dell'ISP attivate da pacchetti di streaming ad alto volume.

_____ 2. Linee guida di trasmissione che gestiscono i tunnel di sicurezza sul dispositivo locale.

_____ 3. Marketplace ufficiale per scaricare i programmi Fire TV certificati.

_____ 4. Nome comune di Fire OS, il fork di Android presente sulla maggior parte dei dispositivi Amazon Fire TV.

_____ 5. Installazione manuale dei pacchetti applicativi da percorsi di server di terze parti.

_____ 6. Formato standard dei pacchetti Android usato per distribuire le app.

_____ 7. Flusso continuo in tempo reale di elementi audio e video digitali.

_____ 8. Rotellina di caricamento che indica le interruzioni della riproduzione video.

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. TNPSAAMPOAREOZ
2. EFSIOVTR
3. IFCNFGEROUABIN
4. CPLOLONOVOPRT
5. NAELKSARLIPT
6. LGODNISIADE
7. GIITTHNTPSRLO
8. GANSETMIR

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Paesi con un catalogo Fire TV Stick diverso			
2	Falsi miti sulle VPN			
3	Cose che consumano molta larghezza di banda			
4	Servizi VPN che conosci			
5	Dispositivi su cui puoi guardare Fire TV Stick in streaming			
6	Cose da controllare prima di fare streaming in viaggio			
7	Motivi per cui un video va in buffering			
8	Snack per una serata al cinema			
9	Parole legate al geo-blocking			
10	Servizi di streaming che conosci			
11	Generi di film che ti piacciono			
12	Consigli per uno streaming più fluido			
13	Livelli di qualità dell'immagine che conosci			
14	Luoghi in cui useresti una VPN			
15	Programmi o film che puoi guardare su Fire TV Stick			

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: INSTALLARE L'APP NATIVA



Scenario: Un utente vuole stabilire una connessione VPN sicura sul proprio Firestick 4K appena acquistato.

Domanda di discussione: come si dovrebbe completare l'installazione di questa applicazione?

CASO DI STUDIO 2: AGGIRARE I BLOCCHI DELLO STORE



Scenario: Un utente vuole usare una VPN incentrata sulla privacy che non è disponibile nell'Amazon Appstore della sua regione.

Domanda di discussione: quale metodo va usato per distribuire la VPN?

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

3	12	9	5	14	20		22	16	14		19	9	3	21	18	15		16	5	18
		1	13	1	26	15	14		6	9	18	5	19	20	9	3	11			

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: Posso usare una VPN su un Firestick?

Sì, installa l'app del tuo provider dall'Amazon Appstore; i modelli con Vega OS non permettono il sideload delle app. [3]

Q2: Usare una VPN causa buffering?

I server lenti possono causare buffering, ma protocolli ad alta velocità come WireGuard riducono al minimo il ritardo.

Q3: Cos'è SmartDNS?

Una tecnologia che intercetta le query DNS per falsificare la tua posizione senza cifrare i pacchetti di dati.

Q4: È legale usare una VPN per lo streaming?

Usare una VPN è legale nella maggior parte dei paesi, anche se può violare i termini di servizio del fornitore di streaming.

Q5: Perché un'app su Fire TV mostra un errore?

L'app di streaming ha probabilmente rilevato e bloccato l'IP del tuo server VPN; prova un altro server.

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: Come risolvo gli errori di posizione?

Disconnettiti, svuota la cache del browser e connettiti a un altro nodo server VPN nel paese di destinazione.

Q7: Posso usare una VPN gratuita per lo streaming?

Le VPN gratuite in genere non hanno la banda e gli IP "puliti" necessari per aggirare i blocchi dello streaming.

Q8: Come impedisce una VPN la limitazione della banda da parte dell'ISP?

Crittografando il tuo traffico in modo che il tuo ISP non possa identificare che stai guardando video in streaming.

Q9: Dove dovrei configurare la mia VPN?

Installa l'app VPN direttamente sul tuo dispositivo di streaming oppure configurala sul router di casa.

Q10: Qual è il miglior protocollo per lo streaming?

WireGuard è in genere il migliore perché offre un basso sovraccarico di elaborazione e velocità elevate.

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 bloccano le piattaforme di streaming i server VPN?

Individuando gli indirizzi IP condivisi registrati a data center e fornitori di hosting e bloccandoli in blocco.

Q2: Come ottimizza lo streaming il routing basato su policy?

Instrada solo il traffico di streaming attraverso la VPN consentendo al traffico locale di aggirare il tunnel.

Q3: In cosa SmartDNS si differenzia da un tunnel VPN completo?

SmartDNS fa da proxy solo per le query di posizione senza crittografare il traffico, risparmiando potenza della CPU sui dispositivi multimediali.

Q4: Qual è la dimensione MTU consigliata per lo streaming tramite VPN?

Un MTU di 1420 è comune per prevenire la frammentazione dei pacchetti sui moderni collegamenti a banda larga.

Q5: Perché la protezione dalle fughe IPv6 è fondamentale per lo streaming?

Se IPv6 subisce una perdita, il server di streaming può vedere la tua vera posizione geografica e bloccare il collegamento.

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 configuro una VPN su Apple TV?

Scarica l'applicazione tvOS ufficiale del tuo provider oppure configura un indirizzo SmartDNS nelle impostazioni.

Q7: A cosa servono i server offuscati?

L'offuscamento maschera il traffico VPN come normale traffico HTTPS, aggirando i filtri di ispezione dei pacchetti dei firewall.

Q8: Come prevengono i blocchi dello streaming gli indirizzi IP statici?

Gli IP statici o dedicati sono usati da un solo utente e destano meno sospetti degli IP pubblici condivisi.

Q9: Qual è il ruolo di EME nello streaming nel browser?

Le Encrypted Media Extensions consentono la riproduzione di contenuti protetti all'interno delle strutture dei browser moderni.

Q10: Come faccio a configurare un kill switch su Android TV?

Abilita «VPN sempre attiva» e «Blocca connessioni senza VPN» nel pannello delle impostazioni di sistema di Android. [10]

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 restrizioni del geo-blocco impediscono agli utenti di accedere ai contenuti multimediali al di fuori dei paesi con licenza.

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Alcuni ISP limitano il traffico di streaming video nelle ore di punta per gestire la congestione della rete.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il protocollo WireGuard è ottimizzato per i trasferimenti continui di pacchetti sui lettori multimediali.

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I proxy SmartDNS aggirano i blocchi geografici senza crittografare i pacchetti video.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le VPN premium aggiornano regolarmente i blocchi di IP dei server per eludere le blacklist delle piattaforme.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I server VPN offuscati mascherano le intestazioni dei pacchetti del tunnel come normale traffico HTTPS.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La protezione dalle perdite IPv6 è necessaria per evitare l'esposizione dei dati di posizione locali.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

le applicazioni tvOS supportano le configurazioni VPN native sui dispositivi Apple TV più recenti.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I profili di streaming dedicati danno priorità ai percorsi di instradamento verso i principali server multimediali.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le Encrypted Media Extensions permettono ai browser moderni di riprodurre video in streaming protetti da DRM.

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 Fire TV Stick: Fast Streaming & Privacy.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/firestick/

[2] Amazon Developer. (n.d.). Fire OS Overview.
https://developer.amazon.com/docs/fire-tv/fire-os-overview.html

[3] AFTVnews. (2026). These are the Fire TVs that don't support Sideloading or Downloader due to Vega OS replacing Fire OS.
https://www.aftvnews.com/these-are-the-fire-tvs-that-dont-support-sideloading-or-downloader-due-to-vega-os-replacing-fire-os/

[4] VPN.com. (2026). Best VPN for Streaming: Access Content & Stream in 4K.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-streaming/

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

[6] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Amazon Fire TV.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/fire-tv

[7] Amazon Appstore Developer Portal. (n.d.). Vega.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/vega

[8] Amazon Developer. (2025). Get started with Vega Developer Tools.
https://developer.amazon.com/apps-and-games/blogs/2025/09/announcing-vega-os

[9] Amazon Vega Docs. (n.d.). Run Your App on Vega Virtual Device or Fire TV.
https://developer.amazon.com/docs/vega/0.21/run-apps

[10] Android Developers. (n.d.). VPN.
https://developer.android.com/develop/connectivity/vpn

[11] WireGuard. (n.d.). WireGuard: fast, modern, secure VPN tunnel.
https://www.wireguard.com/

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 **Amazon Appstore** APP UFFICIALE — **Risposta corretta: B**

NOTA DIDATTICA

I client VPN ufficiali possono essere cercati e scaricati direttamente dall'Amazon Appstore. Fonte: Amazon Support.

2 **Domanda 2** — **Risposta corretta: B**

NOTA DIDATTICA

I Firestick basati su Fire OS possono installare tramite sideloading app Android distribuite come file .apk.

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

NOTA DIDATTICA

La guida a Fire TV Stick di VPN.com classifica NordVPN al primo posto, anche 1ª su 22 nel suo Speed Lab.

4 **Domanda 4** — **Risposta corretta: B**

NOTA DIDATTICA

Amazon descrive Fire OS come un fork di Android; le chiavette Vega OS più recenti sono basate su Linux.

5 **Domanda 5** — **Risposta corretta: C**

NOTA DIDATTICA

Il Fire TV Stick 4K Select usa Vega OS, basato su Linux, che non consente il sideloading.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

I dispositivi Vega OS non offrono alcun percorso di sideloading, quindi le app provengono solo dall'Amazon Appstore.

7 **Crittografia del dispositivo** TOTAL SHIELD — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Eseguire un client VPN sulla tua Fire TV Stick crittografa tutti i pacchetti di dati in uscita. Citazione: NordVPN.

8 **Rischi delle VPN gratuite** RACCOLTA DI DATI — **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Le VPN gratuite spesso monetizzano i servizi registrando e vendendo i dati di navigazione degli utenti. Citazione: CyberGhost.

9 **Client WireGuard** WIREGUARD — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

WireGuard è disponibile sulle VPN moderne per Firestick e riduce il sovraccarico del processore. Citazione: WireGuard Project.

10 **Domanda 10** — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

I modelli con Fire OS richiedono l'attivazione di 'App da fonti sconosciute' nelle Opzioni sviluppatore.

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

F 1. Amazon Appstore	D 2. Programma di installazione APK	B 3. Fire TV OS	A 4. Installare app in sideload
G 5. Simbolo del buffer	C 6. Throttling dell'ISP	H 7. Protocollo di tunnel	E 8. Flusso multimediale

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 AMAZON APPSTORE	2 INSTALLER APK	3 FIRE TV OS	4 SIDELOADING
5 ICONA BUFFERING	6 THROTTLING ISP		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 F – THROTTLINGISP	2 G – PROTOCOLLOVPN	3 A – AMAZONAPPSTORE	4 C – FIRETVOS
5 D – SIDELOADING	6 B – INSTALLERAPK	7 H – STREAMING	8 E – ICONABUFFERING

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare Amazon Appstore, Programma di installazione APK e Fire TV OS 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

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA

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

GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

2 orizzontale: FIRETVOS Nome comune di Fire OS, il fork di Android presente sulla maggior parte dei dispositivi Amazon Fire TV (8 lettere)

4 orizzontale: INSTALLERAPK Formato standard dei pacchetti Android usato per distribuire le app (12 lettere)

5 orizzontale: ICONABUFFERING Rotellina di caricamento che indica le interruzioni della riproduzione video (14 lettere)

6 orizzontale: PROTOCOLLOVPN Linee guida di trasmissione che gestiscono i tunnel di sicurezza sul dispositivo locale (13 lettere)

7 orizzontale: THROTTLINGISP Limitazioni di banda dell'ISP attivate da pacchetti di streaming ad alto volume (13 lettere)

8 orizzontale: SIDELOADING Installazione manuale dei pacchetti applicativi da percorsi di server di terze parti (11 lettere)

VERTICALI

1 verticale: AMAZONAPPSTORE Marketplace ufficiale per scaricare i programmi Fire TV certificati (14 lettere)

3 verticale: STREAMING Flusso continuo in tempo reale di elementi audio e video digitali (9 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. TNPSAAMPOAREOZ — **AMAZONAPPSTORE**
2. EFSIOVTR — **FIRETVOS**
3. IFCNFGEROUABIN — **ICONABUFFERING**
4. CPLOLONOVOPRT — **PROTOCOLLOVPN**
5. NAELKSARLIPT — **INSTALLERAPK**
6. LGODNISIADE — **SIDELOADING**
7. GIITTHNTPSRLO — **THROTTLINGISP**
8. GANSETMIR — **STREAMING**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"CLIENT VPN SICURO PER AMAZON FIRESTICK"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: INSTALLARE L'APP NATIVA

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un utente vuole stabilire una connessione VPN sicura sul suo Firestick 4K appena acquistato.
- Strategia e soluzione consigliate: Cerca il provider VPN nell'Amazon Appstore, fai clic su download, avvia l'applicazione ed effettua l'accesso.

B CASO DI STUDIO 2: AGGIRARE I BLOCCHI DELLO STORE

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un utente vuole usare una VPN orientata alla privacy che non è disponibile nell'Amazon Appstore della sua regione.
- Strategia e soluzione consigliate: Su un modello con Fire OS, attiva le Opzioni sviluppatore, installa Downloader, scarica il file .apk ufficiale e installalo manualmente (sideload).