Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

Recensione di Surfshark

Analisi tecnica di Surfshark VPN, con sede nei Paesi Bassi, rotazione dinamica degli IP SDN Nexus, filtri DNS CleanWeb 2.0, connettività illimitata dei dispositivi e meccaniche di aggiramento NoBorders.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA RECENSIONE DI SURFSHARK

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 Surfshark. Esplorerai la rotazione IP Nexus basata su SDN, i filtri CleanWeb 2.0, la connettività illimitata dei dispositivi e l'aggiramento della censura con NoBorders.

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/surfshark/

Il tuo percorso di apprendimento su Surfshark

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di Surfshark 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 DELLA RECENSIONE DI SURFSHARK

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 reti SDN Nexus e ai blocchi CleanWeb. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

SISTEMI DI RETE SDN NEXUS E BLOCCO DEI CONTENUTI CLEANWEB (INTRODUZIONE)

Surfshark include la rete Nexus basata su SDN, che consente la rotazione dinamica dell'IP di uscita. Garantisce la connettività illimitata dei dispositivi, gestisce nodi server solo RAM sotto giurisdizione olandese e integra i filtri CleanWeb 2.0.

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 la funzione principale di CleanWeb 2.0 di Surfshark?

- A) Blocca annunci, tracker, popup dei cookie e malware
- B) Crittografa le email in uscita e i cloud drive
- C) Ruota gli indirizzi IP del server ogni dieci minuti
- D) Inoltra automaticamente le porte del router

2. Quale tecnologia SDN di Surfshark consente la rotazione dinamica degli IP?

- A) Surfshark Nexus
- B) Secure Core
- C) WireGuard Core
- D) Modalità Camouflage

3. Qual è il limite di dispositivi connessi contemporaneamente di Surfshark?

- A) Connessioni simultanee illimitate
- B) Massimo cinque dispositivi
- C) Massimo dieci dispositivi
- D) Limitato a un solo router

4. Quale modalità di Surfshark aggira i firewall nelle aree soggette a restrizioni?

- A) Modalità NoBorders
- B) Modalità CleanWeb
- C) Modalità Nexus
- D) Modalità Bypass

5. Quale funzione lato server di Surfshark impedisce l'archiviazione su disco?

- A) Server senza disco, al 100% solo RAM
- B) Unità a stato solido (SSD) crittografate
- C) Array RAID ad alta capacità
- D) Pool di server virtuali ospitati negli Stati Uniti

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. CleanWeb 2.0 funziona come estensione del browser e filtro lato client che intercetta annunci, tracker e popup di consenso ai cookie.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

7 Domanda 7

7. L'architettura Nexus di Surfshark collega l'intera rete di server in un'unica SDN per ottimizzare l'instradamento e consentire la rotazione degli IP.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

8 Domanda 8

8. Surfshark limita gli utenti a un massimo di cinque connessioni di dispositivi alla volta.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

9 Domanda 9

9. La modalità NoBorders rileva automaticamente le restrizioni locali di internet e suggerisce nodi server specifici e ottimizzati.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

10 Domanda 10

10. Surfshark opera sotto la giurisdizione dei Paesi Bassi.

- ◯ 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. Per navigare senza incontrare popup di cookie e pubblicità invadenti, gli utenti dovrebbero attivare _____ nelle impostazioni del client.

2. Surfshark offre un numero _____ di connessioni simultanee di dispositivi con un singolo piano in abbonamento premium.

3. L'architettura di server proprietaria basata su SDN si chiama rete Surfshark _____ .

4. Per aggirare automaticamente la censura di internet locale, il client attiva la modalità _____ .

5. Per evitare la memorizzazione della cronologia delle sessioni, il provider instrada il traffico attraverso server senza disco _____ .

6. Il traffico OpenVPN può essere mascherato da normale traffico web con la modalità di offuscamento _____ di Surfshark.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

BYPASSER CAMOUFLAGE CLEANWEB ILLIMITATO NEXUS NOBORDERS SOLO RAM WIREGUARD

Scrivi qui le tue risposte:

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

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

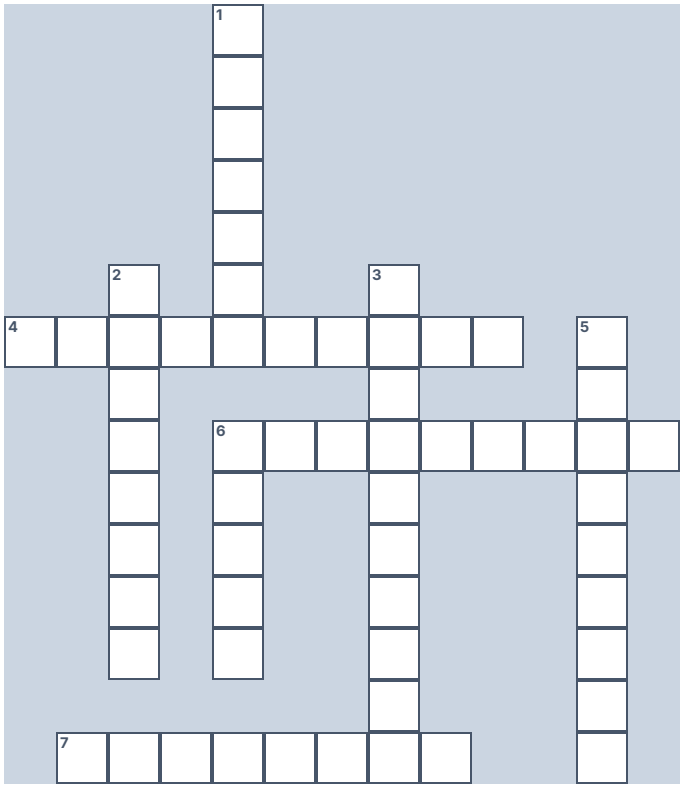
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. CleanWeb	A	Protocollo di connessione open source moderno e ad alta velocità.
☐	2. Nexus	B	Modalità di elusione della censura che ottimizza i nodi con restrizioni.
☐	3. Illimitato	C	Tecnologia di offuscamento che maschera il traffico VPN come HTTPS.
☐	4. NOBORDERS	D	Blocco avanzato di annunci, tracker, popup e malware.
☐	5. Solo RAM	E	Implementazione dello split tunneling che instrada applicazioni specifiche.
☐	6. Camouflage	F	Rete di server SDN che consente la rotazione degli IP e i salti tra server.
☐	7. Bypasser	G	Hardware server senza disco che non memorizza alcun log volatile.
☐	8. WireGuard	H	Politica di abbonamento che consente connessioni illimitate di dispositivi.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

4. Politica di abbonamento che consente connessioni di dispositivi infinite (10)

6. Modalità di aggiramento della censura che ottimizza i nodi con restrizioni (9)

7. Implementazione dello split tunneling che instrada applicazioni specifiche (8)

VERTICALI

1. Hardware server senza disco che non conserva alcun log volatile (7)

2. Blocco avanzato di pubblicità, tracker, popup e malware (8)

3. Tecnologia di offuscamento che maschera il traffico VPN da HTTPS (10)

5. Moderno protocollo di connessione open source ad alta velocità (9)

6. Rete di server SDN che abilita la rotazione degli IP e i salti (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

4 orizzontale: Politica di abbonamento che consente connessioni di dispositivi infinite (10 lettere):

6 orizzontale: Modalità di aggiramento della censura che ottimizza i nodi con restrizioni (9 lettere):

7 orizzontale: Implementazione dello split tunneling che instrada applicazioni specifiche (8 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Hardware server senza disco che non conserva alcun log volatile (7 lettere):

2 verticale: Blocco avanzato di pubblicità, tracker, popup e malware (8 lettere):

3 verticale: Tecnologia di offuscamento che maschera il traffico VPN da HTTPS (10 lettere):

5 verticale: Moderno protocollo di connessione open source ad alta velocità (9 lettere):

6 verticale: Rete di server SDN che abilita la rotazione degli IP e i salti (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 A B C P X L K
Y K X T K D Q L M J B D I N N
E K Q P G M M E Q R Y S T T G
G C S Q O H S A B W P D S Z V
A S C Z W I F N K H A Z D N N
L U D Q X L P W C U S B A O Z
F X N D K L A E W D S O D B F
U E H I D I R B I S E Q M O E
O N I R Z M S F R O R Q V R F
M A A Q O I N P E L T X Q D K
A R U S D T N Y G O B F S E X
C W J A R A Z Y U R Y L G R I
M R J M L T T O A A H Q Q S H
Z A O V G O U B R M Y R Y B H
L Z G J O P N W D C M Z Y G Y

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

CLEANWEB NEXUS ILLIMITATO NOBORDERS SOLORAM CAMOUFLAGE BYPASSER WIREGUARD

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. CLEANWEB
B. NEXUS
C. ILLIMITATO
D. NOBORDERS
E. SOLORAM
F. CAMOUFLAGE
G. BYPASSER
H. WIREGUARD

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
1. Hardware server senza disco che non conserva alcun log volatile.
2. Blocco avanzato di pubblicità, tracker, popup e malware.
3. Modalità di aggiramento della censura che ottimizza i nodi con restrizioni.
4. Politica di abbonamento che consente connessioni di dispositivi infinite.
5. Rete di server SDN che abilita la rotazione degli IP e i salti.
6. Implementazione dello split tunneling che instrada applicazioni specifiche.
7. Moderno protocollo di connessione open source ad alta velocità.
8. Tecnologia di offuscamento che maschera il traffico VPN da HTTPS.

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. EANCWLBE
2. TIILMOTAIL
3. OSRMLAO
4. AERSSBYP
5. XSNUE
6. ROOEDNRSB
7. AOCLFAGEUM
8. DGRWEIUAR

Attività bonus: Pensa veloce

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

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

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: SICUREZZA DELLA ROTAZIONE IP NEXUS



Scenario: Un giornalista freelance sta caricando interviste sensibili. Per evitare il tracciamento da parte di terzi che potrebbero monitorare l'IP di destinazione, attiva la rotazione IP Nexus di Surfshark, che cambia il suo IP di uscita circa ogni cinque minuti senza interrompere la connessione.

Domanda di discussione: Qual è il vantaggio tecnico della rotazione IP basata su SDN rispetto a una connessione VPN statica?

CASO DI STUDIO 2: TEST DI CONNESSIONE DI DISPOSITIVI ILLIMITATI



Scenario: Un amministratore IT usa un unico abbonamento Surfshark per proteggere tutti i dispositivi di test in un laboratorio, collegando a un server locale 45 smartphone e laptop di test in contemporanea.

Domanda di discussione: In che modo le licenze simultanee illimitate avvantaggiano gli sviluppatori che testano applicazioni multi-dispositivo?

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

14	5	24	21	19		4	9		19	21	18	6	19	8	1	18	11		
7	5	19	20	9	19	3	5		12	1		18	15	20	1	26	9	15	14	5
								9	16											

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: Che cos'è Surfshark CleanWeb 2.0?

CleanWeb 2.0 è una funzione avanzata che blocca annunci, tracker, malware e popup di consenso ai cookie direttamente a livello di browser, aumentando velocità e sicurezza.

Q2: Che cos'è la rete Surfshark Nexus?

Nexus è un'architettura di server basata su SDN che instrada il tuo traffico attraverso un'intera rete di server anziché un singolo tunnel, abilitando funzioni come la rotazione IP e il MultiHop.

Q3: Quanti dispositivi possono connettersi contemporaneamente a Surfshark?

Surfshark consente connessioni simultanee illimitate di dispositivi con un singolo account di abbonamento attivo.

Q4: Cos'è la modalità NoBorders di Surfshark?

NoBorders è una funzione che si attiva automaticamente quando il client rileva restrizioni di rete, fornendo un elenco selezionato di server ottimizzati per aggirare i blocchi locali.

Q5: Surfshark usa server solo RAM?

Sì, l'intera rete di Surfshark funziona su server solo RAM e senza dischi, quindi i dati conservati in memoria vengono cancellati al riavvio di un 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: Cos'è Surfshark Bypasser?

Bypasser è la funzione di split tunneling di Surfshark. Ti permette di selezionare specifiche app o siti web che aggirano la crittografia VPN e passano attraverso il tuo ISP locale.

Q7: Surfshark funziona su smart TV e console di gioco?

Sì, Surfshark offre un servizio Smart DNS che consente di configurare le impostazioni DNS su smart TV e console per sbloccare i contenuti in streaming.

Q8: Cos'è la modalità Camouflage di Surfshark?

La modalità Camouflage è la funzione di offuscamento di Surfshark. Rimuove le firme VPN dalla tua connessione, così il tuo provider internet non può capire che stai usando una VPN.

Q9: Surfshark include un motore di ricerca?

Sì, Surfshark offre Surfshark Search, un motore di ricerca privato e privo di pubblicità che non traccia le tue query né la cronologia delle ricerche. [9]

Q10: Che cos'è Surfshark Alert?

Surfshark Alert è uno strumento di monitoraggio del dark web che analizza i database alla ricerca di indirizzi email, password e dati di carte di credito trapelati, avvisandoti delle violazioni. [10]

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 maschera il traffico VPN la modalità Camouflage di Surfshark?

La modalità Camouflage usa l'offuscamento di OpenVPN per rimuovere le firme VPN dalle intestazioni dei pacchetti, facendo sembrare il traffico una normale navigazione web HTTPS agli strumenti di ispezione approfondita dei pacchetti.

Q2: Quali sono le implicazioni legali del fatto che Surfshark operi sotto la giurisdizione dei Paesi Bassi?

Surfshark opera secondo la legge olandese. I Paesi Bassi sono un paese 9-Eyes, ma le sue leggi non obbligano i provider VPN a registrare i dati degli utenti. Questo consente a Surfshark di mantenere la propria politica zero-log verificata da audit. [2]

Q3: Come funziona la funzione di split tunneling Bypasser in Surfshark?

Bypasser modifica le tabelle di instradamento del sistema. Permette agli utenti di definire applicazioni o URL di siti web che passano direttamente dal gateway dell'ISP locale invece che dal tunnel VPN crittografato.

Q4: Quale algoritmo crittografico viene usato per le connessioni WireGuard di Surfshark?

Surfshark protegge il traffico WireGuard con il cifrario a chiave simmetrica ChaCha20 e l'autenticatore Poly1305, offrendo una crittografia ad alta velocità.

Q5: Come funziona Nexus IP Rotator senza interrompere la connessione VPN?

L'architettura SDN collega il client a un gateway locale. Il gateway ruota l'IP di uscita su un livello diverso, garantendo che la crittografia del tunnel del client non venga rinegoziata e che la connessione venga mantenuta.

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 ottimizza il routing l'architettura SDN Nexus di Surfshark?

Nexus collega tutti i server in un'unica infrastruttura di rete unificata. Invece di creare un tunnel verso un singolo nodo, il client si connette a un gateway di ingresso e l'SDN instrada dinamicamente i pacchetti al gateway di uscita ottimale, riducendo al minimo la latenza.

Q7: Qual è il vantaggio per la sicurezza dei server Surfshark al 100% solo RAM?

I server solo RAM memorizzano tutti i file operativi e le chiavi di cifratura in memoria volatile. Se l'alimentazione viene interrotta o un server viene sequestrato, i dati contenuti in memoria vanno persi, lasciando poco da recuperare.

Q8: Come rileva le reti con restrizioni la modalità NoBorders?

L'app client esegue test di connessione verso endpoint chiave. Se rileva perdite di pacchetti tipiche della censura o reindirizzamenti DNS, reindirizza automaticamente il client verso server specializzati.

Q9: Qual è la differenza crittografica tra IKEv2 e WireGuard su Surfshark?

IKEv2 usa IPSec con scambi di chiavi Diffie-Hellman e crittografia AES, mentre WireGuard usa crittografia moderna come Noise Protocol Framework, Curve25519 e ChaCha20-Poly1305.

Q10: Come protegge i percorsi di connessione la doppia VPN MultiHop di Surfshark?

MultiHop fa passare il tuo traffico attraverso due server VPN distinti in paesi diversi. Il primo server crittografa e instrada i pacchetti, il secondo li decrittografa e li invia, rendendo il traffico molto più difficile da ricondurre a te.

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

Surfshark ha sede nei Paesi Bassi e opera secondo le linee guida legali e sulla privacy olandesi. [1]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il fornitore consente connessioni simultanee illimitate di dispositivi, senza imporre limiti di accessi hardware per account utente.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

CleanWeb 2.0 blocca annunci, pixel di tracciamento, malware e popup dei cookie a livello di browser e di client. [3]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'architettura Surfshark Nexus collega tutti i server in una Software-Defined Network per consentire la rotazione dinamica dell'IP di uscita. [4]

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La modalità NoBorders si attiva automaticamente quando il client rileva restrizioni della rete locale, presentando server ottimizzati. [5]

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Tutti i server di Surfshark funzionano su hardware senza disco al 100% solo RAM, il che significa che nessun file di sessione viene scritto su disco.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La modalità Camouflage offusca il traffico OpenVPN, rimuovendo le intestazioni VPN in modo che appaia come una normale navigazione web sicura. [12]

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'app client include un Kill Switch che interrompe l'accesso a internet del sistema se la connessione VPN si interrompe. [11]

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Bypasser è lo strumento proprietario di split tunneling di Surfshark, che supporta sia l'esclusione di applicazioni sia di siti web. [7]

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La VPN usa la crittografia ChaCha20 per WireGuard, che è più veloce e leggera di AES sui processori mobili.

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] Surfshark. (n.d.). Surfshark Privacy Policy.
https://surfshark.com/privacy

[2] Surfshark. (n.d.). Welcome to Surfshark's trust center!
https://surfshark.com/trust-center

[3] Surfshark. (n.d.). Clean Web: VPN ad blocker for safe and ad-free browsing.
https://surfshark.com/features/cleanweb

[4] Surfshark. (n.d.). Surfshark Nexus technology – elevating VPNs to the next level.
https://surfshark.com/features/nexus

[5] Surfshark. (n.d.). Avoid network restrictions with NoBorders VPN.
https://surfshark.com/features/noborders

[6] Surfshark. (n.d.). Rotating IP: rotate your IP for extra privacy.
https://surfshark.com/features/ip-rotator

[7] Surfshark. (n.d.). What is VPN split tunneling and how does it work?
https://surfshark.com/features/bypasser

[8] VPN.com. (n.d.). Surfshark Review: Unlimited Devices, Unbeatable Value.
https://www.vpn.com/vpn/surfshark/

[9] Surfshark. (n.d.). Hide your searches.
https://surfshark.com/search

[10] Surfshark. (n.d.). Surfshark Alert: protect your personal information.
https://surfshark.com/alert

[11] Surfshark. (n.d.). VPN kill switch: protection that never slips.
https://surfshark.com/features/kill-switch

[12] Surfshark. (n.d.). What are obfuscated servers & why you need them.
https://surfshark.com/features/obfuscated-servers

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

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

NOTA DIDATTICA

CleanWeb blocca annunci, tracker, malware e pop-up dei cookie, sia nell'app sia nelle estensioni per browser di Surfshark.

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

NOTA DIDATTICA

Nexus collega i server di Surfshark in un'unica rete definita dal software, che alimenta funzioni come l'IP a rotazione.

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

NOTA DIDATTICA

Ogni piano Surfshark consente connessioni simultanee illimitate di dispositivi con un solo account.

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

NOTA DIDATTICA

NoBorders si attiva automaticamente quando l'app rileva restrizioni di rete e suggerisce server che funzionano in quel contesto.

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

NOTA DIDATTICA

Tutti i server Surfshark funzionano solo in RAM, quindi nulla viene scritto su disco e i dati vengono cancellati a ogni riavvio.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

Vero: CleanWeb funziona nell'app e nelle estensioni per browser, bloccando annunci, tracker e pop-up di consenso ai cookie.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: Nexus collega tutti i server in un'unica SDN, che ottimizza l'instradamento e consente la rotazione degli IP.

8 **Domanda 8** — **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

Falso: Surfshark non ha un limite di dispositivi; ogni piano consente connessioni simultanee illimitate.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: quando NoBorders rileva restrizioni, propone un elenco di server che funzionano meglio in quelle condizioni.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: Surfshark B.V. è registrata ad Amsterdam e opera secondo la legge olandese.

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

D 1. CleanWeb	F 2. Nexus	H 3. Illimitato	B 4. NOBORDERS
G 5. Solo RAM	C 6. Camouflage	E 7. Bypasser	A 8. WireGuard

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 CLEANWEB	2 ILLIMITATO	3 NEXUS	4 NOBORDERS
5 SOLO RAM	6 CAMOUFLAGE		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 E – SOLORAM	2 A – CLEANWEB	3 D – NOBORDERS	4 C – ILLIMITATO
5 B – NEXUS	6 G – BYPASSER	7 H – WIREGUARD	8 F – CAMOUFLAGE

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare CleanWeb, Nexus e Illimitato 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.

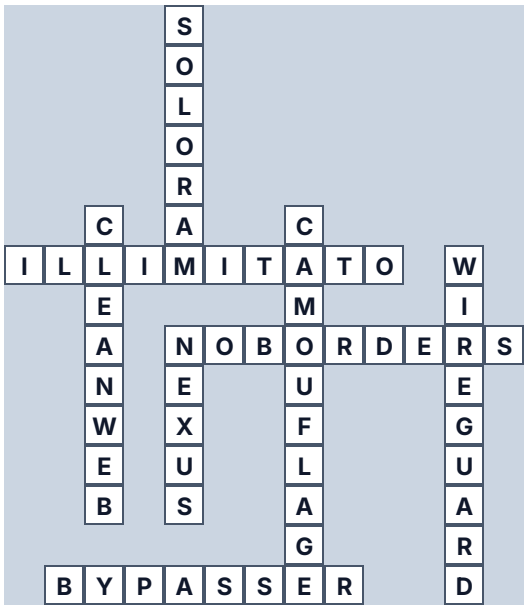
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

4 orizzontale: ILLIMITATO Politica di abbonamento che consente connessioni di dispositivi infinite (10 lettere)

6 orizzontale: NOBORDERS Modalità di aggiramento della censura che ottimizza i nodi con restrizioni (9 lettere)

7 orizzontale: BYPASSER Implementazione dello split tunneling che instrada applicazioni specifiche (8 lettere)

VERTICALI

1 verticale: SOLORAM Hardware server senza disco che non conserva alcun log volatile (7 lettere)

2 verticale: CLEANWEB Blocco avanzato di pubblicità, tracker, popup e malware (8 lettere)

3 verticale: CAMOUFLAGE Tecnologia di offuscamento che maschera il traffico VPN da HTTPS (10 lettere)

5 verticale: WIREGUARD Moderno protocollo di connessione open source ad alta velocità (9 lettere)

6 verticale: NEXUS Rete di server SDN che abilita la rotazione degli IP e i salti (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. EANCWLBE — CLEANWEB
2. TIILMOTAIL — ILLIMITATO
3. OSRMLAO — SOLORAM
4. AERSSBYP — BYPASSER
5. XSNUE — NEXUS
6. ROOEDNRSB — NOBORDERS
7. AOCLFAGEUM — CAMOUFLAGE
8. DGRWEIUAR — WIREGUARD

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"NEXUS DI SURFSHARK GESTISCE LA ROTAZIONE IP"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: SICUREZZA DELLA ROTAZIONE IP NEXUS

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un giornalista freelance sta caricando interviste sensibili. Per impedire il tracciamento da parte di terzi che potrebbero monitorare l'IP di destinazione, attiva la rotazione IP Nexus di Surfshark, che cambia il suo IP di uscita circa ogni cinque minuti senza disconnettersi.
- Strategia e soluzione consigliate: La rotazione dell'IP cambia dinamicamente l'indirizzo IP di uscita, impedendo ai tracker di compilare un registro continuo del traffico collegato a un singolo IP statico.

B CASO DI STUDIO 2: TEST DI CONNESSIONE DI DISPOSITIVI ILLIMITATI

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un amministratore IT distribuisce un unico abbonamento Surfshark per proteggere tutti i dispositivi di test in un laboratorio, collegando 45 smartphone e portatili di test contemporanei a un server locale.
- Strategia e soluzione consigliate: Elimina i limiti di connessione e i conflitti di accesso, consentendo agli sviluppatori di scalare il proprio ambiente di test senza gestire più account.