Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

La migliore VPN per la privacy

Analisi di giurisdizioni, server solo RAM e politiche zero log sottoposte ad audit.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO: LA MIGLIORE VPN PER LA PRIVACY

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 i principi fondamentali della privacy delle VPN e delle infrastrutture di server sottoposte ad audit. Esplorerai le giurisdizioni legali, le alleanze Five Eyes, le reti solo RAM e le certificazioni di terzi sull'assenza di log.

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/migliore-vpn-privacy/

Il tuo percorso di apprendimento sulla VPN per la privacy

- Analizza l'impatto delle giurisdizioni legali sulla conservazione e sulla protezione dei dati degli utenti.
- Valuta i vantaggi per la sicurezza delle infrastrutture server volatili solo RAM.
- Verifica la conformità del fornitore tramite audit no-logs indipendenti di terze parti.
- Valuta la protezione di threat modeling offerta dall'instradamento Multi-hop Secure Core.
- Implementa flussi di registrazione anonima usando chiavi di account numeriche generate.
- Stabilisci policy di emergenza per il kill switch che interrompano il traffico durante i guasti di rete.

ISTRUZIONI DELLA GUIDA ALLE VPN PER LA PRIVACY

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 configurazioni no-log verificate da audit. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

PRIVACY DEI DATI E INFRASTRUTTURA SOTTOPOSTA AD AUDIT (INTRODUZIONE)

Valutare la privacy di un provider VPN richiede di analizzarne la giurisdizione legale, l'infrastruttura dei server e la cronologia degli audit di terze parti. I server solo RAM sono progettati in modo che i dati conservati in memoria vengano cancellati a ogni riavvio, il che aiuta a proteggere l'identità del cliente.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. **1. Qual è il vantaggio principale dell'infrastruttura di server solo RAM?**
   - A) Cancellazione automatica dei dati ai riavvii
   - B) Archiviazione persistente a lungo termine
   - C) Velocità di connessione più lente
   - D) Alto costo di manutenzione dell'hardware

2. **2. Quale giurisdizione VPN opera al di fuori dell'alleanza di intelligence Five Eyes?**
   - A) Panama
   - B) Stati Uniti
   - C) Regno Unito
   - D) Canada

3. **3. Quale società di audit ha verificato la rigorosa politica no-logs di NordVPN?**
   - A) Deloitte
   - B) PwC
   - C) KPMG
   - D) Ernst & Young

4. **4. Come si chiama la funzione di instradamento privato a doppio salto di Proton VPN?**
   - A) Secure Core
   - B) Quick Connect
   - C) Split tunnel
   - D) NetShield

5. **5. Quale fornitore consente la registrazione usando solo un numero di account generato?**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) Proton VPN

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. Con una politica no-logs sottoposta ad audit, un fornitore VPN non registra le attività né gli orari delle connessioni.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. L'alleanza di intelligence Five Eyes è una partnership che non condivide dati di sorveglianza o di rete.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. I server solo RAM conservano i dati di connessione degli utenti a tempo indeterminato anche dopo lo spegnimento del sistema.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. Proton VPN pubblica codice completamente open source in tutte le sue applicazioni client.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. Mullvad richiede agli utenti di inserire un indirizzo email verificato e il nome reale durante la registrazione.

○ 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. I provider VPN usano server _____ in modo che i dati in memoria vengano cancellati a ogni riavvio.

2. Per gli ambienti ad alto rischio, la funzione _____ di Proton VPN instrada il traffico attraverso un doppio salto di server.

3. Il luogo in cui è costituito un fornitore è la sua _____ legale, che determina le leggi sui dati.

4. Le rigorose dichiarazioni di privacy di NordVPN sono state verificate più volte da _____ per dimostrarne la conformità.

5. Mullvad massimizza l' _____ degli utenti richiedendo solo un numero di account casuale.

6. Se il tunnel VPN cade inaspettatamente, il _____ integrato blocca tutto il traffico internet.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

ANONIMATO DELOITTE FIVE EYES GIURISDIZIONE KILL SWITCH OPEN SOURCE SECURE CORE SOLO RAM

Scrivi qui le tue risposte:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

Punto di controllo 4: Abbinamento di concetti chiave

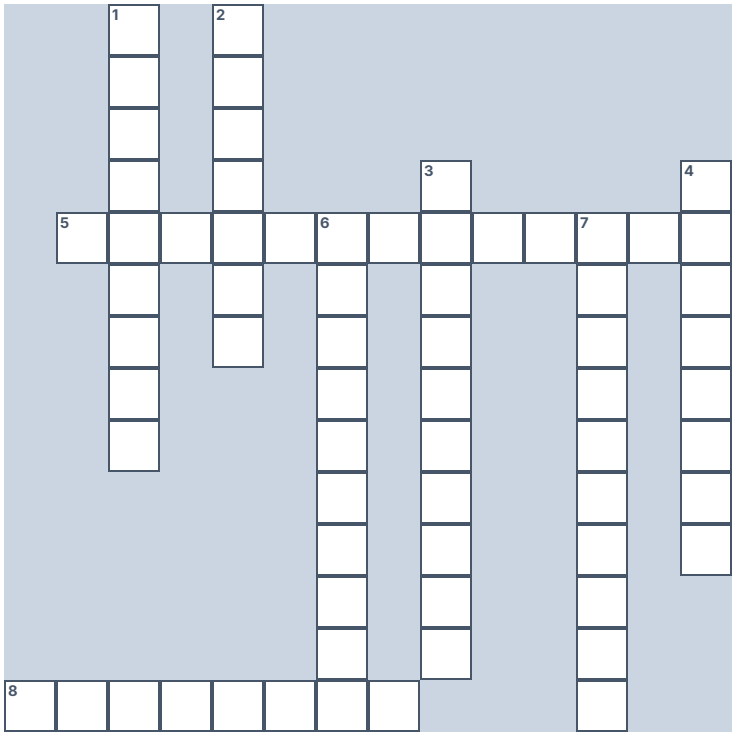
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. SOLO RAM	A	Territorio legale che disciplina i dati di un provider VPN.
☐	2. SECURE CORE	B	Codice del client software ispezionabile pubblicamente.
☐	3. GIURISDIZIONE	C	Metodo di registrazione che usa numeri di account anziché email.
☐	4. DELOITTE	D	Alleanza globale per la condivisione di intelligence.
☐	5. ANONIMATO	E	Funzione che blocca il traffico se il tunnel VPN cade.
☐	6. KILL SWITCH	F	Memoria volatile del server cancellata a ogni riavvio.
☐	7. OPEN SOURCE	G	Instradamento multi-hop attraverso server rispettosi della privacy.
☐	8. FIVE EYES	H	Società di revisione indipendente che verifica le politiche no-log.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

5. Territorio legale che disciplina i dati di un fornitore VPN (13)

8. Alleanza globale di condivisione di intelligence (8)

VERTICALI

1. Metodo di registrazione con numeri di account invece delle email (9)

2. Memoria volatile del server cancellata a ogni riavvio (7)

3. Funzione che blocca il traffico se il tunnel VPN cade (10)

4. Società di revisione indipendente che verifica le politiche no-log (8)

6. Instradamento multi-hop attraverso server rispettosi della privacy (10)

7. Codice del client software ispezionabile pubblicamente (10)

Punto di controllo 5, alternativa: Indizi accessibili del cruciverba

Gli utenti di screen reader e di tastiera possono digitare le risposte del cruciverba direttamente nei campi di testo qui sotto.

ORIZZONTALI

5 orizzontale: Territorio legale che disciplina i dati di un fornitore VPN (13 lettere):

8 orizzontale: Alleanza globale di condivisione di intelligence (8 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Metodo di registrazione con numeri di account invece delle email (9 lettere):

2 verticale: Memoria volatile del server cancellata a ogni riavvio (7 lettere):

3 verticale: Funzione che blocca il traffico se il tunnel VPN cade (10 lettere):

4 verticale: Società di revisione indipendente che verifica le politiche no-log (8 lettere):

6 verticale: Instradamento multi-hop attraverso server rispettosi della privacy (10 lettere):

7 verticale: Codice del client software ispezionabile pubblicamente (10 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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

SOLORAM SECURECORE GIURISDIZIONE OPENSOURCE DELOITTE FIVEEYES ANONIMATO KILLSWITCH

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. SOLORAM
B. SECURECORE
C. GIURISDIZIONE
D. DELOITTE
E. ANONIMATO
F. KILLSWITCH
G. OPENSOURCE
H. FIVEEYES

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO

1. Instradamento multi-hop attraverso server rispettosi della privacy.
2. Memoria volatile del server cancellata a ogni riavvio.
3. Società di revisione indipendente che verifica le politiche no-log.
4. Territorio legale che disciplina i dati di un fornitore VPN.
5. Funzione che blocca il traffico se il tunnel VPN cade.
6. Alleanza globale di condivisione di intelligence.
7. Metodo di registrazione con numeri di account invece delle email.
8. Codice del client software ispezionabile pubblicamente.

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. OASRMLO
2. NIISUGODEZIIR
3. AMINAONTO
4. OCSENRUOPE
5. OEEEUCRSRC
6. TEOTDIEL
7. ILKIWTCHSL
8. EIESFEYV

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Servizi VPN che conosci			
2	Modi per essere tracciati di meno			
3	Impostazioni sulla privacy del tuo telefono			
4	Dispositivi che possono usare una VPN			
5	Parole legate alla privacy			
6	Cose che una VPN può nascondere			
7	Falsi miti sulle VPN			
8	Parole che significano 'segreto'			
9	Luoghi in cui useresti una VPN			
10	Cose che vuoi tenere private online			
11	Promesse che fa un buon provider VPN			
12	Aziende che raccolgono dati su di te			
13	Cose da cui una VPN non può proteggerti			
14	Promesse di una politica no-log			
15	Motivi per usare una VPN quando viaggi			

Punto di controllo 8: Casi di studio sulla privacy delle VPN

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

CASO DI STUDIO 1: VERIFICA CERTIFICATA DA AUDIT



Scenario: Un'azienda finanziaria vuole verificare che il proprio provider VPN non conservi timestamp di connessione, log degli IP né registri dell'attività dei dati, e chiede report formali di convalida da parte di terzi.

Domanda di discussione: Quale specifica certificazione dovrebbe cercare l'azienda per verificare queste dichiarazioni?

CASO DI STUDIO 2: SCUDO CONTRO LA SORVEGLIANZA



Scenario: Un giornalista che vive in una giurisdizione ad alto rischio deve inviare materiali riservati al proprio direttore proteggendo la propria connessione dalla sorveglianza nazionale degli endpoint.

Domanda di discussione: Quale specifica funzione di configurazione della VPN dovrebbe attivare il giornalista per impedire il tracciamento degli endpoint?

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 5 18 22 5 18 19 15 12 15 18 1 13

1 21 4 9 20 1 20 9 1 19 19 9 3 21 18 1 14 15

3 15 14 6 15 18 13 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: Che cos'è una politica no-log verificata?

È una politica verificata da audit indipendenti di terze parti che confermano che la VPN non registra indirizzi IP, log delle connessioni o cronologie di navigazione.

Q2: Perché la giurisdizione del luogo in cui si trova il server è importante?

La giurisdizione stabilisce quali leggi sulla privacy si applicano e se gli enti governativi possono obbligare legalmente il provider a registrare i dati degli utenti.

Q3: Cosa sono i server VPN solo RAM?

Sono server senza dischi che funzionano interamente nella memoria volatile, quindi i dati conservati in memoria vengono cancellati in caso di spegnimento o riavvio.

Q4: Cos'è un VPN Kill Switch?

Una funzione di sicurezza che blocca l'accesso a Internet se la connessione VPN cade, evitando che i dati grezzi arrivino al tuo ISP.

Q5: Come funziona il routing multi-hop?

Instrada il tuo traffico attraverso due o più server in paesi diversi, impedendo a chiunque di risalire dalla tua connessione al nodo di uscita.

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: Una VPN può garantire l'anonimato assoluto?

No. La registrazione anonima, il pagamento in contanti o in cripto e Tor su VPN riducono ciò che può essere collegato a te.

Q7: Cos'è una fuga DNS?

Un'esposizione in cui il browser invia le query di dominio ai server DNS dell'ISP locale anziché al tunnel VPN cifrato.

Q8: Perché il codice open source è migliore per la privacy?

Consente l'ispezione pubblica delle applicazioni client, verificando che non siano presenti backdoor o moduli di tracciamento.

Q9: Come funziona la protezione dalle fughe WebRTC?

Impedisce ai browser di rivelare i tuoi veri indirizzi IP locali e pubblici tramite i protocolli di comunicazione.

Q10: Che cosa sono le alleanze di sorveglianza Five Eyes?

Accordi di condivisione di intelligence tra Stati Uniti, Regno Unito, Canada, Australia e Nuova Zelanda che condividono i dati intercettati.

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 impedisce il recupero dei dati l'architettura solo RAM?

Poiché non ci sono dischi rigidi fisici, qualsiasi sequestro fisico del server non produce dati leggibili una volta scollegata l'alimentazione.

Q2: Qual è stata l'importanza giuridica del sequestro dei server turchi di ExpressVPN?

Nel 2017 gli investigatori turchi sequestrarono un server di ExpressVPN ma non trovarono log che identificassero l'utente, a sostegno della sua dichiarazione no-logs. [4]

Q3: Come favoriscono Panama e le Isole Vergini Britanniche la privacy delle VPN?

Entrambi si trovano al di fuori dell'alleanza Five Eyes; NordVPN ha sede a Panama ed ExpressVPN nelle Isole Vergini Britanniche. [2]

Q4: Qual è la differenza crittografica nell'analisi del nodo di uscita Multi-hop?

Un osservatore al nodo di uscita può vedere il traffico che lascia la VPN ma non può risalire al nodo di ingresso, perché sono hop separati.

Q5: Come elimina i dati personali il sistema di account di Mullvad?

Mullvad genera un numero di account univoco di 16 cifre per l'iscrizione, senza chiedere email, nome né password. [5]

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: Qual è il ruolo dell'inoltro delle porte nelle configurazioni per la privacy?

Pur essendo utile per il seeding dei torrent, il port forwarding può esporre i servizi locali attivi se il firewall non è vincolato in modo sicuro alla VPN.

Q7: In cosa un Kill Switch a livello di sistema si differenzia da uno a livello di app?

Un Kill Switch di sistema disattiva l'intera interfaccia di rete, mentre un Kill Switch per app termina solo le applicazioni preselezionate.

Q8: Perché Proton VPN pubblica i report degli audit dei suoi client?

Pubblicare i risultati della verifica permette a chiunque di controllare che cosa hanno trovato nelle sue app esperti indipendenti, come SEC Consult.

Q9: Come può Tor over VPN aiutare a proteggere i metadati?

Cifra il traffico prima che entri nella rete Tor, impedendo all'ISP di sapere che stai accedendo a Tor.

Q10: Che impatto ha l'alleanza Fourteen Eyes sulle VPN?

Fourteen Eyes estende la cooperazione in materia di sorveglianza, il che significa che i provider degli Stati membri possono essere obbligati a condividere i metadati.

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

I server solo RAM memorizzano sistemi operativi e applicazioni esclusivamente in memoria volatile, senza lasciare tracce dopo il riavvio.

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

NordVPN ha sede a Panama ed ExpressVPN nelle Isole Vergini Britanniche, entrambe al di fuori dell'alleanza Five Eyes. [2]

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Audit indipendenti di Deloitte hanno verificato più volte il rigoroso rispetto da parte di NordVPN della sua politica no-log. [1]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Un Kill Switch VPN agisce come regola di firewall locale che blocca il traffico al di fuori del tunnel del gateway sicuro.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'instradamento multi-hop protegge l'identità dell'utente separando l'indirizzo IP di ingresso dal nodo di uscita di destinazione.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Mullvad consente agli utenti di pagare con denaro contante inviato per posta, per un maggiore anonimato finanziario.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I client VPN open source sono fondamentali per dimostrare che nel software non esiste alcun tracciamento telemetrico nascosto.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le fughe di DNS si verificano quando le richieste standard del sistema operativo aggirano gli adattatori di rete virtuali configurati.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I pool di IP condivisi mescolano migliaia di utenti, impedendo agli osservatori esterni di tracciare il comportamento dei singoli.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'alleanza Five Eyes è composta da Stati Uniti, Regno Unito, Canada, Australia e Nuova Zelanda.

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] Yahoo Finance. (2026). NordVPN passes its no-logs assurance assessment for the sixth time.
https://finance.yahoo.com/news/nordvpn-passes-no-logs-assurance-140000101.html

[2] NordVPN. (n.d.). Privacy Policy - Nord Account.
https://nordvpn.com/privacy-policy/

[3] ExpressVPN. (n.d.). ExpressVPN Privacy Policy.
https://www.expressvpn.com/privacy-policy

[4] TorrentFreak. (2017). VPN Server Seized to Investigate Russian Ambassador's Assassination.
https://torrentfreak.com/vpn-server-seized-to-investigate-russian-ambassadors-assassination-1171219/

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Why Mullvad VPN?
https://mullvad.net/en/why-mullvad-vpn

[6] Proton VPN. (n.d.). What is Secure Core?
https://protonvpn.com/support/secure-core-vpn

[7] Proton VPN. (n.d.). Proton VPN passes 5th annual external audit of no-logs policy.
https://protonvpn.com/blog/no-logs-audit

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 **Memoria solo RAM** RAM VOLATILE — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

I server solo RAM memorizzano i dati temporaneamente in memoria volatile e cancellano tutto al riavvio. Citazione: CISA Telework [Rif. 4].

2 **Giurisdizione** LEGALE — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

La giurisdizione legale determina se un governo può obbligare un provider a condividere i log. Citazione: Switzerland Jurisdiction.

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

NOTA DIDATTICA

Deloitte ha valutato più volte la politica no-log di NordVPN, da ultimo in una sesta valutazione annunciata nel 2026.

4 **Secure Core** SALTI MULTI-HOP — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Secure Core instrada il traffico attraverso salti attenti alla privacy prima dell'uscita per prevenire la compromissione dell'endpoint. Fonte: Proton VPN Swiss.

5 **Anonimato** NUMERICO — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Mullvad non richiede informazioni personali e registra gli account con semplici ID numerici. Citazione: Mullvad Account.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

6 Domanda 6

Risposta corretta: Vero

NOTA DIDATTICA

Con una politica no-logs sottoposta ad audit, un fornitore VPN non registra le attività né gli orari delle connessioni.

7 Five Eyes

CONDIVISIONE TRA ALLEANZE

Risposta corretta: Falso

NOTA DIDATTICA

Gli accordi di condivisione di intelligence Five Eyes consentono ai governi di condividere la sorveglianza. Citazione: Surveillance Alliances.

8 Memoria solo RAM

RAM VOLATILE

Risposta corretta: Falso

NOTA DIDATTICA

I server solo RAM memorizzano i dati temporaneamente in memoria volatile e cancellano tutto al riavvio. Citazione: RAM-only Architecture [Rif. 6].

9 Domanda 9

Risposta corretta: Vero

NOTA DIDATTICA

Proton VPN pubblica codice completamente open source in tutte le sue applicazioni client.

10 Domanda 10

Risposta corretta: Falso

NOTA DIDATTICA

Mullvad non chiede né email né nome; ricevi invece un numero di account generato casualmente.

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. SOLO RAM	G 2. SECURE CORE	A 3. GIURISDIZIONE	H 4. DELOITTE
C 5. ANONIMATO	E 6. KILL SWITCH	B 7. OPEN SOURCE	D 8. FIVE EYES

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 SOLO RAM	2 SECURE CORE	3 GIURISDIZIONE	4 DELOITTE
5 ANONIMATO	6 KILL SWITCH		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 B – SECURECORE	2 A – SOLORAM	3 D – DELOITTE	4 C – GIURISDIZIONE
5 F – KILLSWITCH	6 H – FIVEEYES	7 E – ANONIMATO	8 G – OPENSOURCE

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare SOLO RAM, SECURE CORE e GIURISDIZIONE 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.

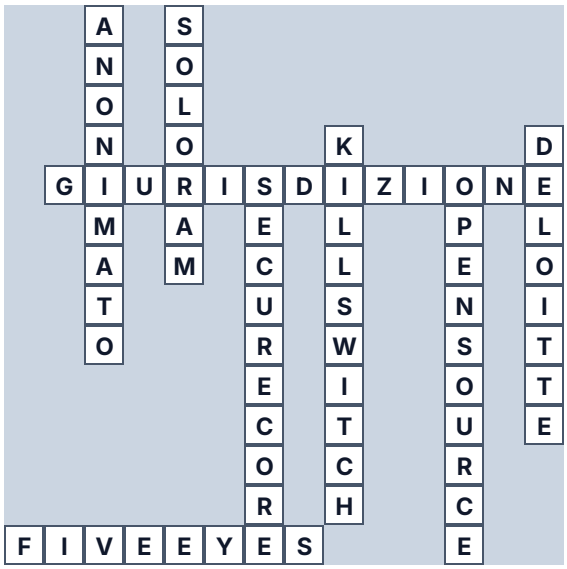
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

5 orizzontale: GIURISDIZIONE Territorio legale che disciplina i dati di un fornitore VPN (13 lettere)

8 orizzontale: FIVEEYES Alleanza globale di condivisione di intelligence (8 lettere)

VERTICALI

1 verticale: ANONIMATO Metodo di registrazione con numeri di account invece delle email (9 lettere)

2 verticale: SOLORAM Memoria volatile del server cancellata a ogni riavvio (7 lettere)

3 verticale: KILLSWITCH Funzione che blocca il traffico se il tunnel VPN cade (10 lettere)

4 verticale: DELOITTE Società di revisione indipendente che verifica le politiche no-log (8 lettere)

6 verticale: SECURECORE Instradamento multi-hop attraverso server rispettosi della privacy (10 lettere)

7 verticale: OPENSOURCE Codice del client software ispezionabile pubblicamente (10 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. OASRMLO — **SOLORAM**
2. NIISUGODEZIIR — **GIURISDIZIONE**
3. AMINAONTO — **ANONIMATO**
4. OCSENRUOPE — **OPENSOURCE**
5. OEEEUCRSRC — **SECURECORE**
6. TEOTDIEL — **DELOITTE**
7. ILKIWTCHSL — **KILLSWITCH**
8. EIESFEYV — **FIVEEYES**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"SERVER SOLO RAM AUDITATI ASSICURANO CONFORMITÀ"

Soluzioni dei casi di studio

A Caso di studio 1: verifica certificata da audit

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: una società finanziaria vuole verificare che il proprio provider VPN non conservi timestamp delle connessioni, log degli IP o registri dell'attività dei dati, e richiede report di convalida formali da parte di terzi.
- Strategia e soluzione consigliate: L'azienda dovrebbe richiedere report di audit indipendenti condotti da grandi società come Deloitte, PwC o KPMG che verifichino specificamente la politica no-log e l'infrastruttura.

B Caso di studio 2: Scudo contro la sorveglianza

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un giornalista con sede in una giurisdizione ad alto rischio deve inviare materiali riservati al proprio redattore proteggendo la propria connessione dalla sorveglianza nazionale degli endpoint.
- Strategia e soluzione consigliate: Il giornalista dovrebbe attivare l'instradamento multi-hop Secure Core di Proton VPN, che fa passare il traffico attraverso doppi salti di server in paesi attenti alla privacy.