Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

Recensione di Mullvad

Analisi tecnica di Mullvad VPN, con sede in Svezia, anonimato tramite numero di account, elaborazione dei pagamenti in contanti per posta e architetture di server senza disco con memoria volatile solo RAM.

PANORAMICA DIDATTICA SULLA RECENSIONE DI MULLVAD

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 Mullvad VPN. Esplorerai l'anonimato del numero di account, la giurisdizione svedese, i pagamenti in contanti per posta e i server senza dischi solo RAM.

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/mullvad/

Il tuo percorso di apprendimento su Mullvad

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di Mullvad 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 SULLA RECENSIONE DI MULLVAD

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 architetture di server solo RAM e ai pagamenti in contanti. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

ANONIMATO DELL'ACCOUNT E GIURISDIZIONI SVEDESI SUI DATI (INTRODUZIONE)

Mullvad è una VPN che mette la privacy al primo posto: non richiede un'email per iscriversi, ma assegna un numero di account casuale di 16 cifre. Supporta pagamenti anonimi in contanti per posta e gestisce server solo RAM senza disco sotto la giurisdizione svedese.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1 **1. Quale identificativo univoco usa Mullvad per la creazione dell'account utente?**

- A) Numero di account di 16 cifre
- B) Email registrata
- C) Numero di telefono
- D) Nome utente e password

2 **2. In quale paese ha sede e rientra nella giurisdizione Mullvad VPN?**

- A) Svezia
- B) Svizzera
- C) Romania
- D) Islanda

3 **3. Quale architettura di server a livello di sistema impone Mullvad per evitare i log su disco?**

- A) Server senza disco solo RAM
- B) HDD crittografato
- C) Server cloud virtuali
- D) Host locali condivisi

4 **4. Quale metodo di pagamento anonimo supporta Mullvad per proteggere l'identità di fatturazione?**

- A) Contanti per posta
- B) Bonifico bancario
- C) Apple Pay
- D) PayPal

5 **5. Quante connessioni simultanee di dispositivi sono consentite con un solo account Mullvad?**

- A) Cinque dispositivi
- B) Illimitato
- C) Dieci dispositivi
- D) Due dispositivi

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. Mullvad non raccoglie né richiede alcun indirizzo email personale durante l'iscrizione.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

7 Domanda 7

7. Mullvad opera interamente sotto la giurisdizione svedese sulla protezione dei dati.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

8 Domanda 8

8. L'hardware dei server Mullvad funziona su dischi rigidi locali che registrano la cronologia dei metadati.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

9 Domanda 9

9. Mullvad supporta il port forwarding personalizzato nativo negli aggiornamenti più recenti del suo client.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

10 Domanda 10

10. Mullvad è stata sottoposta ad audit di sicurezza indipendenti sulla sua infrastruttura di server VPN.

- ◯ 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. Mullvad registra gli account con un _____ casuale, senza email.
2. L'azienda opera da Göteborg, in _____ , nel rispetto delle leggi locali.
3. Per proteggere la memoria attiva, Mullvad usa server personalizzati senza disco, di tipo _____ .
4. L'iscrizione anonima è protetta dall'accettazione di _____ fisici in buste inviate per posta.
5. Mullvad applica una rigorosa politica _____ verificata da audit in tutte le sedi.
6. Le velocità in uscita sono ottimizzate con le configurazioni di tunnel _____ predefinite.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

CONTANTI KILL SWITCH NO LOG NUMERO ACCOUNT SOLO RAM SVEZIA TUNNELING WIREGUARD

Scrivi qui le tue risposte:

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

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

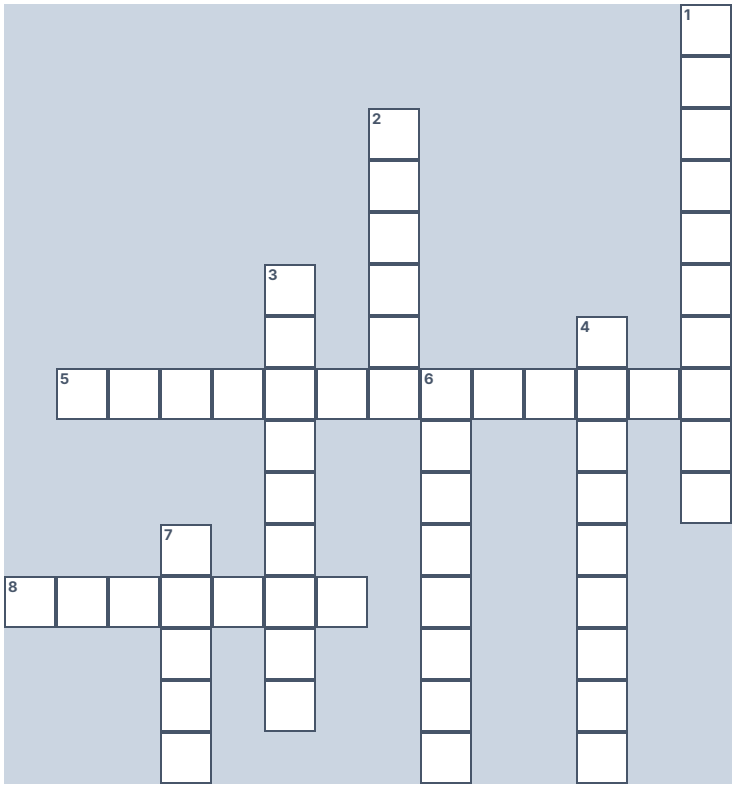
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. Numero di account	A	Incapsulare i payload dei pacchetti per attraversare le reti.
☐	2. Svezia	B	Hardware server a memoria volatile che non memorizza alcun log su disco.
☐	3. Solo RAM	C	Giurisdizione societaria scandinava e sede centrale.
☐	4. Pagamento in contanti	D	Politica rigorosa, convalidata da audit, di non conservare alcun dettaglio di sessione.
☐	5. Nessun log	E	Blocco di sicurezza che interrompe la connessione in caso di cadute.
☐	6. WireGuard	F	Opzione di invio di denaro contante per posta che protegge l'identità di fatturazione.
☐	7. Kill switch	G	Protocollo di tunneling open source moderno e ad alta velocità.
☐	8. Tunneling	H	Stringa di cifre generata in modo casuale usata per gli accessi alla VPN.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

5. Stringa di cifre generata casualmente usata per gli accessi alla VPN (13)

8. Hardware server a memoria volatile che non conserva alcun log su disco (7)

VERTICALI

1. Blocco di sicurezza che interrompe la connessione quando cade (10)

2. Giurisdizione societaria scandinava e sede principale (6)

3. Moderno protocollo di tunneling open source ad alta velocità (9)

4. Incapsulamento dei payload dei pacchetti per attraversare le reti (9)

6. Opzione di invio postale di denaro fisico che protegge l'identità di fatturazione (8)

7. Politica rigorosa, convalidata da audit, di non conservare alcun dettaglio di sessione (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

5 orizzontale: Stringa di cifre generata casualmente usata per gli accessi alla VPN (13 lettere):

8 orizzontale: Hardware server a memoria volatile che non conserva alcun log su disco (7 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Blocco di sicurezza che interrompe la connessione quando cade (10 lettere):

2 verticale: Giurisdizione societaria scandinava e sede principale (6 lettere):

3 verticale: Moderno protocollo di tunneling open source ad alta velocità (9 lettere):

4 verticale: Incapsulamento dei payload dei pacchetti per attraversare le reti (9 lettere):

6 verticale: Opzione di invio postale di denaro fisico che protegge l'identità di fatturazione (8 lettere):

7 verticale: Politica rigorosa, convalidata da audit, di non conservare alcun dettaglio di sessione (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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

NUMEROACCOUNT SVEZIA SOLORAM CONTANTI NOLOG WIREGUARD KILLSWITCH TUNNELING

Punto di controllo 6, alternativa: Abbinamento accessibile del vocabolario

Abbina ciascuno degli 8 termini del vocabolario della Ricerca di parole alla sua definizione corretta scrivendo la lettera (A-H) nello spazio vuoto.

TERMINI DEL VOCABOLARIO	DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
A. NUMEROACCOUNT	1. Giurisdizione societaria scandinava e sede principale.
B. SVEZIA	2. Hardware server a memoria volatile che non conserva alcun log su disco.
C. SOLORAM	3. Politica rigorosa, convalidata da audit, di non conservare alcun dettaglio di sessione.
D. CONTANTI	4. Blocco di sicurezza che interrompe la connessione quando cade.
E. NOLOG	5. Opzione di invio postale di denaro fisico che protegge l'identità di fatturazione.
F. WIREGUARD	6. Incapsulamento dei payload dei pacchetti per attraversare le reti.
G. KILLSWITCH	7. Moderno protocollo di tunneling open source ad alta velocità.
H. TUNNELING	8. Stringa di cifre generata casualmente usata per gli accessi alla VPN.

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. AMCNOUCONUTRE
2. SLMAROO
3. LNGOO
4. WCSHLTIKIL
5. ZEASIV
6. TITNCAON
7. UWRDAEIGR
8. GENTNULIN

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Luoghi in cui attiveresti Mullvad			
2	Persone a cui consiglieresti Mullvad			
3	Pulsanti o menu in un'app VPN			
4	Situazioni in cui un kill switch è utile			
5	Paesi in cui vorresti server Mullvad			
6	Protocolli VPN che conosci			
7	Funzioni che cerchi in Mullvad			
8	Cose che Mullvad può nascondere alla tua rete			
9	Cose da controllare prima di acquistare una VPN			
10	Domande per l'assistenza clienti di Mullvad			
11	Cose che fai online ogni giorno			
12	Servizi di streaming che guardi			
13	Parole che descrivono una buona app VPN			
14	Parole sulla sicurezza che hai imparato in questa scheda			
15	Segnali che indicano che la tua connessione VPN è lenta			

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: ANONIMATO NELLA CREAZIONE DELL'ACCOUNT



Scenario: Un giornalista deve creare un account VPN che non possa essere ricondotto alla sua email né alle sue credenziali di pagamento in uno Stato ostile.

Domanda di discussione: Descrivi nel dettaglio come la generazione degli account di Mullvad e i sistemi di pagamento in contanti per posta proteggono l'anonimato degli utenti.

CASO DI STUDIO 2: SCENARIO DI SEQUESTRO DI UN SERVER SENZA DISCO



Scenario: Le autorità locali tentano di sequestrare un nodo server fisico di Mullvad per recuperare le cronologie delle connessioni e i registri degli IP degli utenti.

Domanda di discussione: Spiega perché il sequestro dell'hardware non produce alcun log di connessione utilizzabile né residui di dati.

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

13	21	12	12	22	1	4		1	16	16	12	9	3	1		21	14	1
18	9	7	15	18	15	19	1		16	15	12	9	20	9	3	1		
26	5	18	15		12	15	7											

Messaggio decifrato:

SUGGERIMENTO: OGNI NUMERO RAPPRESENTA LA POSIZIONE DI QUELLA LETTERA NELL'ALFABETO (AD ES. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Punto di controllo 10: Domande frequenti di base sulle VPN (Parte A)

Rivedi le domande e le risposte più comuni sulle reti private virtuali (VPN) e sul tunneling.

Q1: Come creo un account Mullvad?

Generi un numero di account casuale di 16 cifre sul sito di Mullvad senza fornire alcuna email o informazione personale.

Q2: Dove ha sede Mullvad VPN?

Mullvad ha la sede centrale a Göteborg, in Svezia, e opera sotto la giurisdizione svedese.

Q3: Mullvad accetta pagamenti in contanti?

Sì, puoi spedire contanti in una busta, insieme a un token di pagamento generato, al loro ufficio svedese per un finanziamento anonimo.

Q4: Quanti dispositivi posso collegare?

Puoi collegare fino a 5 dispositivi contemporaneamente con un solo account Mullvad. [6]

Q5: I server Mullvad sono solo RAM?

Sì, Mullvad usa un'infrastruttura di server senza dischi che gira su RAM volatile, progettata in modo che i dati non vengano memorizzati su disco.

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: Mullvad supporta WireGuard?

Sì, Mullvad è stata tra le prime ad adottare il protocollo WireGuard e lo supporta in modo nativo su tutti i server.

Q7: Ha una funzione di split tunneling?

Sì, le sue app client supportano lo split tunneling su Windows, macOS, Android e Linux. [9]

Q8: Qual è la politica dei prezzi di Mullvad?

Mullvad applica una tariffa fissa di 5 EUR al mese per qualsiasi durata del piano (a settembre 2026). [1]

Q9: C'è un kill switch?

Sì, Mullvad dispone di un firewall di sistema integrato e sempre attivo che funge da kill switch sicuro. [10]

Q10: Mullvad conserva i log delle connessioni?

No, Mullvad applica una rigorosa politica zero-log, sottoposta ad audit da società terze indipendenti.

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 influisce la giurisdizione svedese sulla privacy degli utenti?

La Svezia è membro dell'alleanza 14 Eyes, ma le leggi locali non impongono la registrazione dei log delle VPN, quindi non ci sono dati da consegnare.

Q2: Come funziona la gestione delle chiavi WireGuard in Mullvad?

Il client genera localmente coppie di chiavi pubblica/privata e registra dinamicamente la chiave pubblica sul server durante gli handshake.

Q3: Perché Mullvad ha rimosso il supporto all'inoltro delle porte?

Mullvad l'ha rimosso nel 2023 perché veniva usato in modo improprio per ospitare servizi dannosi, il che faceva finire in blacklist gli IP condivisi. [2]

Q4: Come vengono condotti gli audit dell'infrastruttura di Mullvad?

Aziende come Cure53, Radically Open Security e X41 D-Sec sottopongono ad audit i server e le app di Mullvad e i rapporti vengono pubblicati.

Q5: Mullvad supporta il routing Multi-Hop?

Sì, supporta il Multi-Hop, che permette agli utenti di instradare il traffico attraverso due posizioni distinte di server di ingresso e di uscita.

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 gestisce Mullvad le query DNS IPv6?

Il client reindirizza tutto il traffico IPv6 nel tunnel cifrato e usa i propri resolver DNS privati per prevenire le fughe.

Q7: L'app supporta le modalità di connessione bridge?

I bridge OpenVPN non esistono più; WireGuard ora può essere offuscato con Shadowsocks, QUIC o LWO.

Q8: Cosa succede alla memoria del server durante un calo di tensione?

Poiché i server non hanno dischi e funzionano in RAM, una perdita di alimentazione distrugge immediatamente tutte le chiavi di sessione e i dati di instradamento.

Q9: Le applicazioni client di Mullvad sono riproducibili?

Sì, dalla versione 2025.2 le build dell'app Android sono riproducibili, quindi gli utenti possono verificarle rispetto al codice sorgente. [7]

Q10: Mullvad include il blocco di annunci e tracker?

Sì, l'app ha opzioni per bloccare le reti pubblicitarie, gli script di tracciamento e i domini di malware noti.

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

Mullvad è stata fondata nel 2009 da Amagicom AB, il che la rende uno dei più antichi servizi VPN focalizzati sulla privacy.

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La polizia svedese ha perquisito la sede di Göteborg nell'aprile 2023 con un mandato, ma se n'è andata senza alcun dato dei clienti, perché non ne veniva conservato nessuno. [4]

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Mullvad mantiene un'unica tariffa fissa di 5 EUR al mese e non fa saldi né sconti per le festività. [1]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il fornitore possiede diversi dei propri nodi server fisici (in co-locazione) e ne affitta altri da datacenter affidabili.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Mullvad ha rilasciato un browser personalizzato e open source in collaborazione con il Tor Project, chiamato Mullvad Browser. [8]

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il suo elenco di server mostra 566 server in 50 paesi e 91 città (a settembre 2026). [5]

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'offuscamento Shadowsocks avvolge il traffico WireGuard in modo che i firewall facciano più fatica a rilevarlo e bloccarlo.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Mullvad è stata uno dei primi provider VPN a implementare un'infrastruttura di server completamente senza disco.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il client usa le tabelle di instradamento a livello di kernel per instradare tutto il traffico attraverso l'interfaccia sicura.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I pagamenti effettuati con Monero o Bitcoin ricevono uno sconto del 10% grazie ai minori costi di elaborazione. [1]

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] Mullvad VPN. (n.d.). Pricing.
https://mullvad.net/en/pricing

[2] Mullvad VPN. (2023). Removing the support for forwarded ports.
https://mullvad.net/en/blog/removing-the-support-for-forwarded-ports

[3] Mullvad VPN. (2024). Fourth Infrastructure audit completed by Cure53.
https://mullvad.net/en/blog/fourth-infrastructure-audit-completed-by-cure53

[4] Mullvad VPN. (2023). Mullvad VPN was subject to a search warrant. Customer data not compromised.
https://mullvad.net/en/blog/mullvad-vpn-was-subject-to-a-search-warrant-customer-data-not-compromised

[5] Mullvad VPN. (n.d.). Servers.
https://mullvad.net/en/servers

[6] Mullvad VPN. (n.d.). Mullvad help center.
https://mullvad.net/en/help/faq

[7] Mullvad VPN. (2025). Reproducible Builds: Verify our Android app builds bit-for-bit.
https://mullvad.net/en/blog/reproducible-builds-verify-our-android-app-builds-bit-for-bit

[8] The Tor Project. (2023). We've teamed up with Mullvad VPN to launch the Mullvad Browser.
https://blog.torproject.org/releasing-mullvad-browser/

[9] Mullvad VPN. (n.d.). Split tunneling with the Mullvad app.
https://mullvad.net/en/help/split-tunneling-with-the-mullvad-app

[10] Mullvad VPN. (n.d.). Using the Mullvad VPN app.
https://mullvad.net/en/help/using-mullvad-vpn-app

[11] Mullvad VPN. (n.d.). Swedish legislation relevant to us as a VPN provider.
https://mullvad.net/en/help/swedish-legislation

[12] Mullvad VPN. (n.d.). Using Mullvad VPN in restrictive locations.
https://mullvad.net/en/help/connecting-to-mullvad-vpn-from-restrictive-locations

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

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

NOTA DIDATTICA

Quale identificativo univoco usa Mullvad per la creazione dell'account utente? → Numero di account di 16 cifre

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

NOTA DIDATTICA

In quale paese ha sede e rientra nella giurisdizione Mullvad VPN? → Svezia

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

NOTA DIDATTICA

Quale architettura di server a livello di sistema impone Mullvad per evitare i log su disco? → Server senza disco solo RAM

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

NOTA DIDATTICA

Quale metodo di pagamento anonimo supporta Mullvad per proteggere l'identità di fatturazione? → Contanti per posta

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

NOTA DIDATTICA

Quante connessioni simultanee di dispositivi sono consentite con un solo account Mullvad? → Cinque dispositivi

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

Mullvad non raccoglie né richiede alcun indirizzo email personale durante l'iscrizione.

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

NOTA DIDATTICA

Mullvad opera interamente sotto la giurisdizione svedese sulla protezione dei dati.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: tutti i server VPN di Mullvad funzionano dalla RAM senza dischi, quindi nulla viene scritto sulle unità locali.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: Mullvad ha rimosso il port forwarding nel 2023 perché la funzione veniva usata in modo improprio.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: Cure53, Radically Open Security e altri hanno sottoposto ad audit l'infrastruttura VPN di Mullvad.

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

H 1. Numero di account	C 2. Svezia	B 3. Solo RAM	F 4. Pagamento in contanti
D 5. Nessun log	G 6. WireGuard	E 7. Kill switch	A 8. Tunneling

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 NUMERO ACCOUNT	2 SVEZIA	3 SOLO RAM	4 CONTANTI
5 NO LOG	6 WIREGUARD		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 B – SVEZIA	2 C – SOLORAM	3 E – NOLOG	4 G – KILLSWITCH
5 D – CONTANTI	6 H – TUNNELING	7 F – WIREGUARD	8 A – NUMEROACCOUNT

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare Numero di account, Svezia e Solo RAM 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.

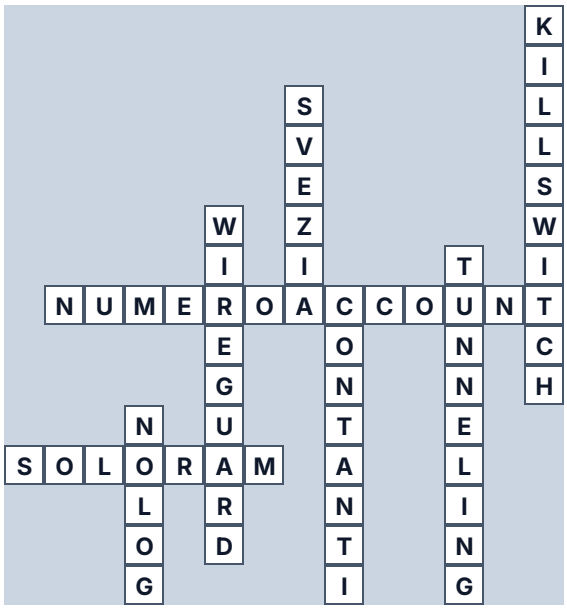
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

5 orizzontale: NUMEROACCOUNT Stringa di cifre generata casualmente usata per gli accessi alla VPN (13 lettere)

8 orizzontale: SOLORAM Hardware server a memoria volatile che non conserva alcun log su disco (7 lettere)

VERTICALI

1 verticale: KILLSWITCH Blocco di sicurezza che interrompe la connessione quando cade (10 lettere)

2 verticale: SVEZIA Giurisdizione societaria scandinava e sede principale (6 lettere)

3 verticale: WIREGUARD Moderno protocollo di tunneling open source ad alta velocità (9 lettere)

4 verticale: TUNNELING Incapsulamento dei payload dei pacchetti per attraversare le reti (9 lettere)

6 verticale: CONTANTI Opzione di invio postale di denaro fisico che protegge l'identità di fatturazione (8 lettere)

7 verticale: NOLOG Politica rigorosa, convalidata da audit, di non conservare alcun dettaglio di sessione (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.	AMCNOUCONUTRE	NUMEROACCOUNT	5.	ZEASIV	SVEZIA
2.	SLMAROO	SOLORAM	6.	TITNCAON	CONTANTI
3.	LNGOO	NOLOG	7.	UWRDAEIGR	WIREGUARD
4.	WCSHLTIKIL	KILLSWITCH	8.	GENTNULIN	TUNNELING

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"MULLVAD APPLICA UNA RIGOROSA POLITICA ZERO LOG"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: ANONIMATO NELLA CREAZIONE DELL'ACCOUNT

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un giornalista deve creare un account VPN che non possa essere ricondotto alla sua email o alle sue credenziali di pagamento in uno stato ostile.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che generare un ID account di 16 cifre elimina ogni identità personale, e che inviare contanti per posta elimina le tracce di fatturazione elettronica.

B CASO DI STUDIO 2: SCENARIO DI SEQUESTRO DI UN SERVER SENZA DISCO

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: Le autorità locali tentano di sequestrare un nodo server fisico di Mullvad per recuperare le cronologie delle connessioni e i registri degli indirizzi IP degli utenti.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che i server solo RAM di Mullvad non memorizzano configurazioni né log su disco, quindi staccare l'alimentazione cancella subito tutta la memoria volatile.