Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

# Recensione di Mozilla VPN

Analisi tecnica di Mozilla VPN, con sede negli Stati Uniti, partnership con Mullvad per i server solo RAM, protocollo WireGuard ad alta velocità e principi della fondazione open source.

## PANORAMICA DIDATTICA SULLA RECENSIONE DI MOZILLA VPN

**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 Mozilla VPN. Esplorerai l'accesso con l'account Mozilla, la partnership con Mullvad per l'infrastruttura dei server e lo split tunneling con esclusione delle app.

### 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/mozilla-vpn/

# Il tuo percorso di apprendimento su Mozilla VPN

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di Mozilla VPN 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 MOZILLA VPN

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

## WIREGUARD, SERVER MULLVAD E GIURISDIZIONE STATUNITENSE (INTRODUZIONE)

Mozilla VPN si basa sulla rete di server di Mullvad e funziona con il protocollo WireGuard ad alta velocità. Richiede un account Mozilla per gestire l'accesso dei dispositivi e beneficia della trasparenza dell'open source, anche se opera sotto la giurisdizione legale statunitense.

**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 principale protocollo di tunneling usato nativamente da Mozilla VPN?**
   - A) WireGuard
   - B) OpenVPN
   - C) SSTP
   - D) L2TP/IPSec

2. **2. Quale rete di server di quale fornitore noleggia Mozilla VPN per instradare il traffico degli utenti?**
   - A) Mullvad
   - B) NordVPN
   - C) ExpressVPN
   - D) IPVanish

3. **3. Dove ha sede Mozilla, l'organizzazione madre del client VPN?**
   - A) Stati Uniti
   - B) Svezia
   - C) Svizzera
   - D) Germania

4. **4. Quale account, un tempo chiamato Firefox Account, serve per usare Mozilla VPN?**
   - A) Account Mozilla
   - B) Account Google
   - C) Account Proton
   - D) Account GitHub

5. **5. Quanti dispositivi si possono registrare con un abbonamento standard a Mozilla VPN?**
   - A) Cinque dispositivi
   - B) Due dispositivi
   - C) Illimitati
   - D) Dieci dispositivi

## Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

### 6 Domanda 6

6. Mozilla VPN richiede un account Mozilla, un tempo chiamato Firefox Account, per l'iscrizione.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

### 7 Domanda 7

7. Mozilla VPN possiede e gestisce tutto l'hardware fisico dei propri server a livello globale.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

### 8 Domanda 8

8. Le applicazioni client di Mozilla VPN sono interamente open source.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

### 9 Domanda 9

9. Mozilla VPN permette agli utenti di escludere app scelte dal tunnel come funzione di split tunneling.

- ◯ Vero
- ◯ Falso

### 10 Domanda 10

10. Mozilla VPN gestisce un proprio protocollo di trasporto personalizzato chiamato Mimic.

- ◯ 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. Il tunnel di connessione predefinito si basa sul veloce protocollo _____ .
2. Mozilla collabora con _____ per usare i suoi server di hosting globali.
3. L'account Mozilla usato per accedere si chiamava in precedenza _____ .
4. Le app vengono escluse dal tunnel modificando le impostazioni relative ai _____ .
5. Le app client sono sviluppate secondo un modello aperto e trasparente di tipo _____ .
6. Il traffico è instradato attraverso una _____ multi-paese gestita dal partner Mullvad.

**BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO**

ACCOUNT FIREFOX | KILL SWITCH | MULLVAD | OPEN SOURCE | PERMESSI APP | RETE DI SERVER | TUNNELING | WIREGUARD

**Scrivi qui le tue risposte:**

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

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

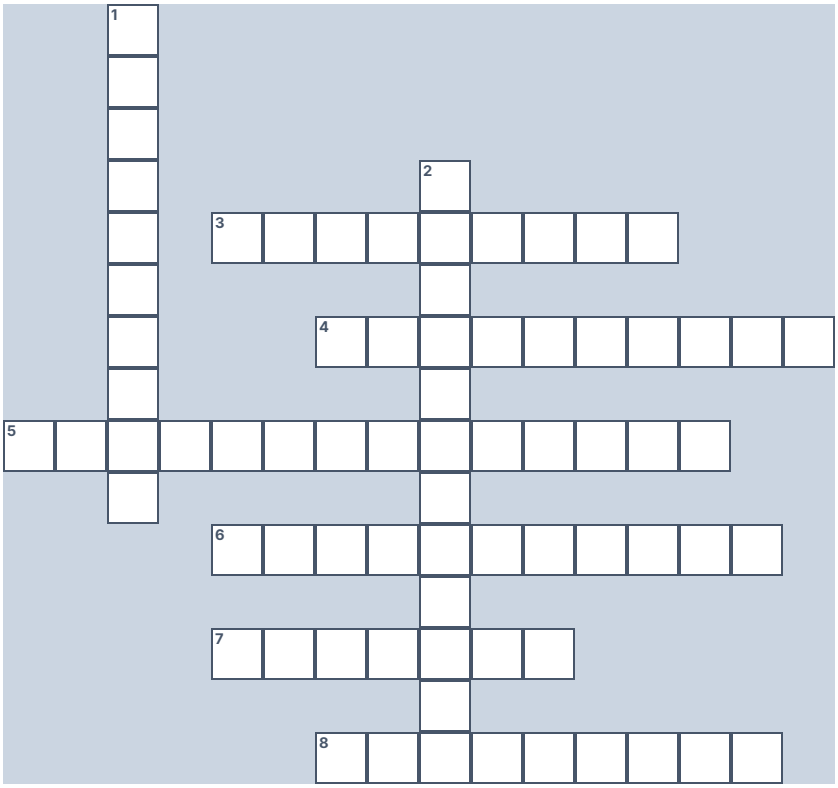
### ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | 1. WireGuard | A | Impostazioni usate per escludere app scelte dalla VPN. |
| ☐ | 2. Mullvad | B | File del codice sorgente dell'applicazione client leggibili pubblicamente. |
| ☐ | 3. Account Firefox | C | Insieme globale di server noleggiati per instradare i pacchetti degli utenti. |
| ☐ | 4. Autorizzazioni delle app | D | Incapsulare i payload di dati attraverso le reti pubbliche. |
| ☐ | 5. Open source | E | Filtro di sicurezza che interrompe la connessione quando il tunnel cade. |
| ☐ | 6. Rete di server | F | Vecchio nome dell'account Mozilla usato per accedere. |
| ☐ | 7. Kill switch | G | Infrastruttura di server partner che instrada i pacchetti dei client. |
| ☐ | 8. Tunneling | H | Protocollo di tunneling open source moderno e ad alte prestazioni. |

## Punto di controllo 5: Cruciverba

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




### ORIZZONTALI

**3. Incapsulamento dei payload di dati attraverso le reti pubbliche (9)**

**4. File del codice sorgente dell'applicazione client leggibili pubblicamente (10)**

**5. Vecchio nome dell'account Mozilla usato per accedere (14)**

**6. Impostazioni usate per escludere dalla VPN le app scelte (11)**

**7. Infrastruttura di server partner che instrada i pacchetti dei client (7)**

**8. Moderno protocollo di tunneling open source ad alte prestazioni (9)**

### VERTICALI

**1. Filtro di sicurezza che interrompe la connessione se il tunnel cade (10)**

**2. Insieme globale di server noleggiati per instradare i pacchetti degli utenti (12)**

## 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

**3 orizzontale: Incapsulamento dei payload di dati attraverso le reti pubbliche (9 lettere):**

**4 orizzontale: File del codice sorgente dell'applicazione client leggibili pubblicamente (10 lettere):**

**5 orizzontale: Vecchio nome dell'account Mozilla usato per accedere (14 lettere):**

**6 orizzontale: Impostazioni usate per escludere dalla VPN le app scelte (11 lettere):**

**7 orizzontale: Infrastruttura di server partner che instrada i pacchetti dei client (7 lettere):**

**8 orizzontale: Moderno protocollo di tunneling open source ad alte prestazioni (9 lettere):**

### VERTICALI

**1 verticale: Filtro di sicurezza che interrompe la connessione se il tunnel cade (10 lettere):**

**2 verticale: Insieme globale di server noleggiati per instradare i pacchetti degli utenti (12 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.

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

**ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO**

WIREGUARD MULLVAD ACCOUNTFIREFOX PERMESSIAPP OPENSOURCE
RETEDISERVER 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 |
| --- |
| A. WIREGUARD |
| B. MULLVAD |
| C. ACCOUNTFIREFOX |
| D. PERMESSIAPP |
| E. OPENSOURCE |
| F. RETEDISERVER |
| G. KILLSWITCH |
| H. TUNNELING |

| DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO |
| --- |
| 1. Incapsulamento dei payload di dati attraverso le reti pubbliche. |
| 2. Moderno protocollo di tunneling open source ad alte prestazioni. |
| 3. Filtro di sicurezza che interrompe la connessione se il tunnel cade. |
| 4. Insieme globale di server noleggiati per instradare i pacchetti degli utenti. |
| 5. Vecchio nome dell'account Mozilla usato per accedere. |
| 6. File del codice sorgente dell'applicazione client leggibili pubblicamente. |
| 7. Infrastruttura di server partner che instrada i pacchetti dei client. |
| 8. Impostazioni usate per escludere dalla VPN le app scelte. |

## 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. UGEIWARDR
2. UCNCTOAFFX REIO
3. OOCUPSENRE
4. WCSHLTIKIL
5. VDLLMAU
6. EPSIPAPESRM
7. ERDRESRVETI E
8. GENTNULIN

# Attività bonus: Pensa veloce

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Cose che Mozilla VPN può nascondere alla tua rete | | | |
| 2 | Parole che descrivono una buona app VPN | | | |
| 3 | Situazioni in cui un kill switch è utile | | | |
| 4 | Cose che fai online ogni giorno | | | |
| 5 | Segnali che indicano che la tua connessione VPN è lenta | | | |
| 6 | Servizi VPN diversi da Mozilla VPN | | | |
| 7 | Pulsanti o menu in un'app VPN | | | |
| 8 | Paesi in cui vorresti server Mozilla VPN | | | |
| 9 | Dati che una VPN non dovrebbe mai conservare | | | |
| 10 | Servizi di streaming che guardi | | | |
| 11 | Protocolli VPN che conosci | | | |
| 12 | App che useresti insieme a Mozilla VPN | | | |
| 13 | Motivi per scegliere Mozilla VPN | | | |
| 14 | Domande per l'assistenza clienti di Mozilla VPN | | | |
| 15 | Cose da controllare prima di acquistare una VPN | | | |

# 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 DEL TRAFFICO A LIVELLO DI BROWSER

👷

**Scenario:** Un lavoratore da remoto deve proteggere le proprie sessioni del browser sulle reti pubbliche usando uno strumento VPN semplice e open source.

**Domanda di discussione:** Spiega come Mozilla VPN sfrutta WireGuard e la trasparenza dell'open source per verificare la sicurezza dei dati di navigazione del client.

## CASO DI STUDIO 2: GESTIRE I LIMITI DI PIÙ DISPOSITIVI

👷

**Scenario:** Un amministratore vuole proteggere 5 laptop di dipendenti diversi con un unico piano di abbonamento personale a Mozilla VPN.

**Domanda di discussione:** Descrivi i passaggi di configurazione dei dispositivi e spiega che cosa accade quando un sesto dispositivo tenta di collegarsi all'account.

## 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 15 26 9 12 12 1 22 16 14 9 14 20 5 7 18 1

16 18 15 20 15 3 15 12 12 9 23 9 18 5 7 21 1 18 4

22 5 12 15 3 9

**Messaggio decifrato:**

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

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

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

**Q1: Quale protocollo usa Mozilla VPN?**

Usa come standard di tunnel predefinito il moderno e leggero protocollo WireGuard.

**Q2: Mozilla VPN possiede i propri server?**

No, Mozilla VPN funziona sulla rete globale di server del suo partner Mullvad VPN, usata da luglio 2019.

**Q3: Le app client di Mozilla VPN sono open source?**

Sì, tutti i client Mozilla VPN sono open source e ospitati su GitHub per la revisione pubblica. [9]

**Q4: Quanti dispositivi posso collegare contemporaneamente?**

Un abbonamento copre fino a 5 dispositivi con un solo account (a settembre 2026). [2]

**Q5: Serve un account Mozilla?**

Sì, è necessario un account Mozilla (in precedenza Firefox Account) per abbonarsi alla VPN e accedervi.

# 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: Mozilla VPN supporta lo split tunneling?

Sì, la sua funzione di esclusione delle app consente lo split tunneling su Windows, macOS, Android e Linux, ma non su iOS.

### Q7: Dove ha sede l'organizzazione madre?

Mozilla Corporation ha la sede centrale negli Stati Uniti e opera sotto la giurisdizione statunitense.

### Q8: L'app include un kill switch?

Sì, un kill switch integrato è attivo per impostazione predefinita su ogni piattaforma e non può essere disattivato.

### Q9: Posso pagare Mozilla VPN in modo anonimo?

No, i pagamenti passano da Stripe, PayPal, Apple o Google, e Mozilla riceve il tuo indirizzo di fatturazione.

### Q10: Mozilla VPN funziona sui router?

No, Mozilla VPN al momento non supporta l'installazione manuale diretta sull'hardware dei router. [2]

# 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 sui log degli utenti la partnership con Mullvad?

Mozilla dichiara che né essa né il suo partner Mullvad conservano log della tua attività di rete mentre usi Mozilla VPN.

### Q2: Quale standard di crittografia usa WireGuard nel client?

Usa la crittografia simmetrica ChaCha20 e l'autenticazione Poly1305 per un'elevata efficienza. [10]

### Q3: Come gestisce App Permissions i servizi in background?

Le app escluse si connettono direttamente a Internet al di fuori del tunnel; alcune app devono essere riavviate dopo l'attivazione della VPN.

### Q4: Per Mozilla ci sono rischi per la privacy sotto la giurisdizione statunitense?

Sì, le agenzie statunitensi possono emettere mandati di comparizione; tuttavia, l'assenza di log delle attività protegge i dati di navigazione dall'esposizione.

### Q5: Mozilla VPN supporta il routing Multi-Hop?

Sì, il Multi-hop instrada il traffico attraverso una località di server di ingresso e una di uscita, cifrandolo due volte.

# 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 funziona il kill switch a livello di sistema operativo?

Se la connessione cade, blocca l'intera connessione di rete del dispositivo, così l'indirizzo IP locale non viene esposto.

### Q7: Il client VPN protegge dalle fughe DNS?

Sì, le ricerche DNS passano per impostazione predefinita attraverso la VPN e l'app consente anche agli utenti di impostare server DNS personalizzati.

### Q8: Mozilla VPN supporta nativamente il traffico IPv6?

Sì, l'implementazione di WireGuard instrada in modo nativo il traffico IPv6 nel tunnel, evitando la perdita dell'IP reale.

### Q9: Come ha verificato Mozilla il proprio livello di sicurezza?

Mozilla si sottopone regolarmente ad audit di sicurezza indipendenti sulle sue applicazioni client, condotti da società come Cure53. [8]

### Q10: Il client include blocchi di annunci e malware?

Sì, l'app ha opzioni per bloccare le reti pubblicitarie, gli script di tracciamento e i domini di malware noti. [1]

## 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**

Mozilla collabora con Mullvad da luglio 2019 per usare la rete globale di server di Mullvad per Mozilla VPN. [6]

**2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

L'applicazione client è sviluppata con il framework multipiattaforma Qt per offrire un'interfaccia unificata su tutti i dispositivi. [8]

**3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Mozilla VPN offre più di 500 server in oltre 30 paesi (a settembre 2026), gestiti dal partner Mullvad. [1]

**4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Mozilla VPN è realizzata da Mozilla Corporation, la cui società madre senza scopo di lucro è la Mozilla Foundation. [11]

**5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Mozilla dichiara di non registrare, tracciare né condividere mai i tuoi dati di rete mentre usi Mozilla VPN. [1]

**6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Il multi-hop invia il traffico attraverso due posizioni di server, il che può rallentare le velocità e scaricare più rapidamente la batteria dei dispositivi mobili. [5]

**7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Cure53 ha sottoposto ad audit le app più volte; Mozilla ha corretto tutti i problemi di gravità media e alta individuati nel 2023. [8]

**8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

A differenza di Mullvad, Mozilla VPN richiede un account Mozilla e accetta pagamenti tramite Stripe, PayPal, Apple o Google. [7]

**9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

Il kill switch è attivo per impostazione predefinita su Windows, macOS, Linux, Android e iOS e non può essere disattivato. [4]

**10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN**

L'esclusione delle app consente alle app scelte di aggirare la VPN su Windows, macOS, Android e Linux, ma non su iOS. [3]

# 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] Mozilla. (n.d.). Features that protect your life online.
https://www.mozilla.org/en-US/products/vpn/features/

[2] Mozilla Support. (2023). Mozilla VPN - FAQ.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-faq

[3] Mozilla Support. (2026). Exclude applications from Mozilla VPN protection.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/split-tunneling-app-permissions

[4] Mozilla Support. (2025). What is the Mozilla VPN kill switch?
https://support.mozilla.org/en-US/kb/mozilla-vpn-kill-switch

[5] Mozilla Support. (2024). Multi-Hop - Encrypt your data twice for enhanced security while using Mozilla VPN.
https://support.mozilla.org/en-US/kb/multi-hop-encrypt-your-data-twice-enhanced-security

[6] Mullvad VPN. (2025). Partnerships and Resellers.
https://mullvad.net/en/help/partnerships-and-resellers

[7] Mozilla. (2025). Mozilla Subscription Services Privacy Notice.
https://www.mozilla.org/en-US/privacy/subscription-services/

[8] Mozilla Security Blog. (2023). Mozilla VPN Security Audit 2023.
https://blog.mozilla.org/security/2023/12/06/mozilla-vpn-security-audit-2023/

[9] Mozilla. (n.d.). GitHub - mozilla-mobile/mozilla-vpn-client: A fast, secure and easy to use VPN. Built by the makers of Firefox.
https://github.com/mozilla-mobile/mozilla-vpn-client

[10] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.
https://www.wireguard.com/protocol/

[11] Mozilla. (n.d.). About the Mozilla Corporation.
https://www.mozilla.org/en-US/foundation/moco/

## Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

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

### NOTA DIDATTICA

Qual è il principale protocollo di tunneling usato nativamente da Mozilla VPN? → WireGuard

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

### NOTA DIDATTICA

Quale rete di server di quale fornitore noleggia Mozilla VPN per instradare il traffico degli utenti? → Mullvad

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

### NOTA DIDATTICA

Dove ha sede Mozilla, l'organizzazione madre del client VPN? → Stati Uniti

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

### NOTA DIDATTICA

Mozilla VPN richiede un account Mozilla, il nuovo nome di quello che un tempo si chiamava Firefox Account.

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

### NOTA DIDATTICA

Un abbonamento a Mozilla VPN copre fino a cinque dispositivi registrati.

## Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

### NOTA DIDATTICA

Vero: per abbonarsi e accedere serve un account Mozilla (un tempo Firefox Account).

**7** **Domanda 7** — **Risposta corretta: Falso**

### NOTA DIDATTICA

Falso: Mozilla VPN funziona su server gestiti dal suo partner Mullvad. [1]

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

### NOTA DIDATTICA

Le applicazioni client di Mozilla VPN sono interamente open source. [9]

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

### NOTA DIDATTICA

Vero: Mozilla VPN può escludere app scelte dal tunnel su Windows, macOS, Android e Linux.

**10** **Domanda 10** — **Risposta corretta: Falso**

### NOTA DIDATTICA

Falso: Mozilla VPN usa il protocollo standard WireGuard, non un protocollo personalizzato chiamato Mimic.

# 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. WireGuard | G 2. Mullvad | F 3. Account Firefox | A 4. Autorizzazioni delle app |
| B 5. Open source | C 6. Rete di server | E 7. Kill switch | D 8. Tunneling |

## PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 WIREGUARD | 2 MULLVAD | 3 ACCOUNT FIREFOX | 4 PERMESSI APP |
| 5 OPEN SOURCE | 6 RETE DI SERVER | | |

## PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 H – TUNNELING | 2 A – WIREGUARD | 3 G – KILLSWITCH | 4 F – RETEDISERVER |
| 5 C – ACCOUNTFIREFOX | 6 E – OPENSOURCE | 7 B – MULLVAD | 8 D – PERMESSIAPP |

## NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

**Termini chiave:**
Verifica che gli studenti sappiano spiegare WireGuard, Mullvad e Account Firefox 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.

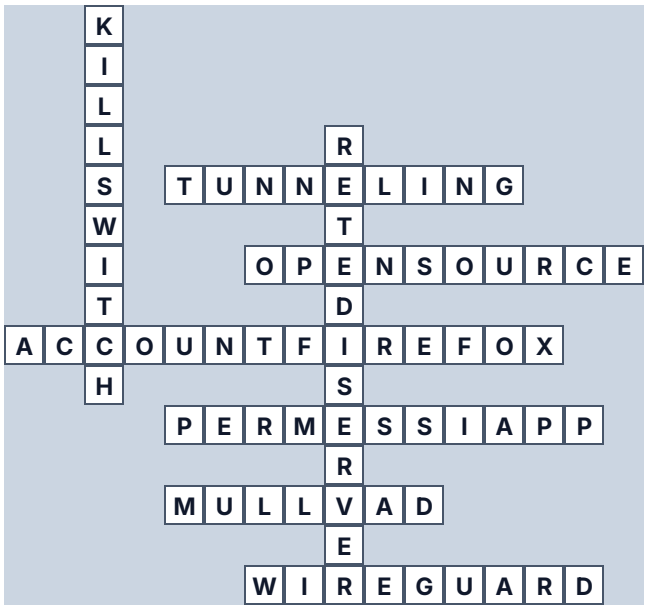
**Valutazione delle fonti:**
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

# Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

## SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

## SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA




## GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

### ORIZZONTALI

**3 orizzontale: TUNNELING** Incapsulamento dei payload di dati attraverso le reti pubbliche (9 lettere)

**4 orizzontale: OPENSOURCE** File del codice sorgente dell'applicazione client leggibili pubblicamente (10 lettere)

**5 orizzontale: ACCOUNTFIREFOX** Vecchio nome dell'account Mozilla usato per accedere (14 lettere)

**6 orizzontale: PERMESSIAPP** Impostazioni usate per escludere dalla VPN le app scelte (11 lettere)

**7 orizzontale: MULLVAD** Infrastruttura di server partner che instrada i pacchetti dei client (7 lettere)

**8 orizzontale: WIREGUARD** Moderno protocollo di tunneling open source ad alte prestazioni (9 lettere)

### VERTICALI

**1 verticale: KILLSWITCH** Filtro di sicurezza che interrompe la connessione se il tunnel cade (10 lettere)

**2 verticale: RETEDISERVER** Insieme globale di server noleggiati per instradare i pacchetti degli utenti (12 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. UGEIWARDR — **WIREGUARD**
2. UCNCTOAFFXREIO — **ACCOUNTFIREFOX**
3. OOCUPSENRE — **OPENSOURCE**
4. WCSHLTIKIL — **KILLSWITCH**
5. VDLLMAU — **MULLVAD**
6. EPSIPAPESRM — **PERMESSIAPP**
7. ERDRESRVETIE — **RETEDISERVER**
8. GENTNULIN — **TUNNELING**

### CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

**"MOZILLA VPN INTEGRA PROTOCOLLI WIREGUARD VELOCI"**

# Soluzioni dei casi di studio

## A CASO DI STUDIO 1: SICUREZZA DEL TRAFFICO A LIVELLO DI BROWSER

Soluzione per l'insegnante

### LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

**Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:**

- Analisi dello scenario: un lavoratore da remoto deve proteggere le proprie sessioni di navigazione sulle reti pubbliche usando un'utilità VPN open source semplice.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che WireGuard offre una crittografia leggera e veloce a livello di kernel, mentre i client open source consentono l'audit del codice da parte di terzi.

## B CASO DI STUDIO 2: GESTIRE I LIMITI DI PIÙ DISPOSITIVI

Soluzione per l'insegnante

### LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

**Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:**

- Analisi dello scenario: un amministratore vuole proteggere 5 portatili di dipendenti distinti usando un unico piano di abbonamento personale a Mozilla VPN.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che l'utente deve registrare i dispositivi tramite il proprio account Mozilla, e che non è possibile aggiungere un sesto dispositivo finché non ne viene rimosso uno più vecchio.