Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

Test di velocità di NordVPN

Benchmark delle velocità di connessione di NordVPN, inclusi il throughput di NordLynx, l'ottimizzazione del carico dei server, le prestazioni dello split tunneling e la misurazione della latenza nelle sedi dei server di tutto il mondo.

PANORAMICA DIDATTICA SUL TEST DI VELOCITÀ DI NORDVPN

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 test di velocità di NordVPN. Esplorerai le metriche di throughput in download/upload, i ping di latenza, il routing delle porte a 10 Gbps e gli aggiramenti dello split tunneling.

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/nordvpn/test-velocita/

Il tuo percorso di apprendimento sulla velocità di NordVPN

- Analizza l'architettura tecnica e le regole di configurazione di NordVPN Speed Test.
- Configura le impostazioni del client per impedire le fughe di traffico IP, DNS e WebRTC.
- Confronta prezzi personalizzati, prova e funzioni di prestazioni con i modelli standard.

ISTRUZIONI DELLA GUIDA ALLA VELOCITÀ DI NORDVPN

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 al carico dei server e all'ottimizzazione del ping di latenza. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

OTTIMIZZARE VELOCITÀ DI DOWNLOAD E METRICHE DI LATENZA (PING) (INTRODUZIONE)

NordVPN mantiene prestazioni di connessione elevate grazie al protocollo NordLynx basato su WireGuard e alle porte di rete da 10 Gbps. La velocità effettiva dipende dal carico dei server e dalle distanze fisiche, e può essere ottimizzata usando lo split tunneling.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Quale protocollo offre le velocità più elevate su NordVPN?

- A) OpenVPN TCP
- B) OpenVPN UDP
- C) NordLynx
- D) IKEv2

2. Quale velocità di porta usano i nuovi server ad alta capacità di NordVPN?

- A) 1 Gbps
- B) 5 Gbps
- C) 10 Gbps
- D) 100 Gbps

3. Come influisce il carico del server sulla velocità complessiva di throughput?

- A) Le velocità aumentano
- B) Un carico elevato riduce la velocità
- C) Nessun effetto sulla velocità
- D) Migliora la latenza

4. Quale funzione esclude specifico traffico web per ottimizzare la velocità della linea?

- A) Double VPN
- B) Split tunneling
- C) Kill switch
- D) Threat Protection

5. Quale metrica determina il ritardo di percorrenza dei pacchetti verso un nodo VPN?

- A) Velocità effettiva
- B) Latenza del ping
- C) Sovraccarico MTU
- D) Capacità di banda

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. NordLynx offre velocità di download più elevate rispetto a OpenVPN standard.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. NordVPN applica limiti mensili di trasferimento dati sui piani Basic.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. Le connessioni a doppia VPN hanno un ping più basso rispetto alle connessioni standard.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. In generale i server offuscati riducono il throughput a causa dell'elaborazione dei pacchetti.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. Le connessioni Ethernet in genere offrono una latenza inferiore rispetto ai collegamenti Wi-Fi.

○ 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. Le velocità di download elevate si ottengono con il protocollo personalizzato _____ .

2. NordVPN sta potenziando la sua dorsale infrastrutturale principale con connessioni da _____ .

3. Il ritardo di risposta della rete e il lag di transito dei pacchetti si misurano come _____ (ping).

4. Il volume totale di dati trasmessi attraverso il tunnel è la metrica di _____ .

5. Le app ad alta larghezza di banda possono funzionare fuori dal tunnel tramite le impostazioni di _____ .

6. Le intestazioni di cifratura dei pacchetti aggiungono limiti inevitabili di _____ ai dati di rete.

7. Connettersi a un nodo con un'alta densità di utenti riduce le velocità di connessione a causa del _____ .

8. NordVPN offre a tutti gli abbonati una _____ illimitata in tutto il mondo.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

BANDA CARICO SERVER DIECI GBPS LATENZA NORDLYNX OVERHEAD SPLIT TUNNEL THROUGHPUT

Scrivi qui le tue risposte:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

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

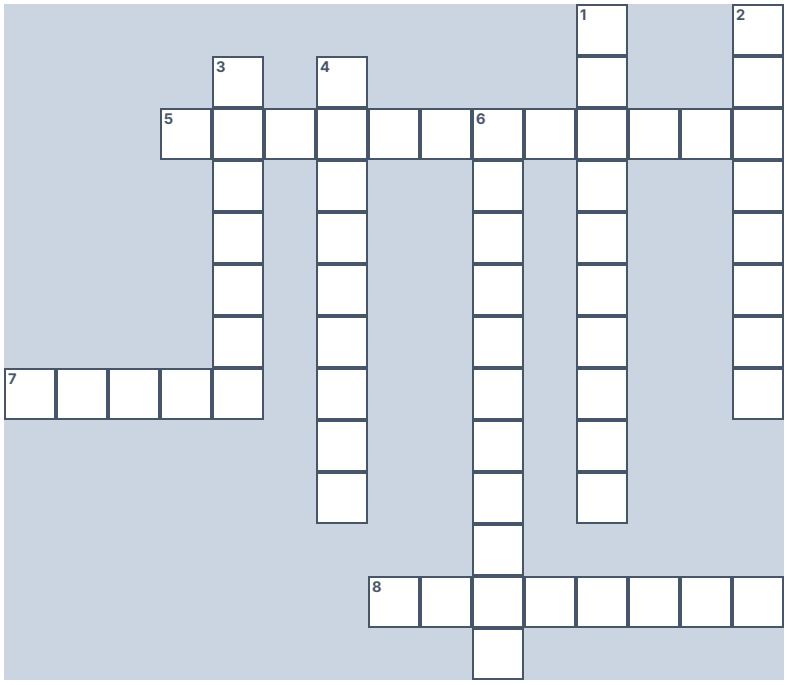
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. NORDLYNX	A	Capacità di trasferimento dati senza limiti offerta a tutti gli abbonati.
☐	2. DIECI GBPS	B	Il tempo di trasmissione di andata e ritorno dei pacchetti, misurato in millisecondi.
☐	3. LATENZA	C	La percentuale di capacità del server consumata dagli utenti connessi.
☐	4. THROUGHPUT	D	Protocollo personalizzato di NordVPN costruito sullo standard WireGuard.
☐	5. SPLIT TUNNEL	E	Il volume di dati trasmessi con successo al secondo.
☐	6. OVERHEAD	F	Le porte hardware da 10 Gbps installate sui nodi server di NordVPN.
☐	7. CAPACITÀ DI CARICO	G	Una configurazione di instradamento che esclude app specifiche dalla VPN.
☐	8. LARGHEZZA DI BANDA	H	Le intestazioni di dati aggiuntive necessarie per cifrare e incapsulare i pacchetti.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

5. La percentuale di capacità del server consumata dagli utenti connessi (12)

7. Capacità di trasferimento dati senza limiti fornita a tutti gli abbonati (5)

8. Le intestazioni di dati aggiuntive necessarie per cifrare e incapsulare i pacchetti (8)

VERTICALI

1. Il volume di dati trasmessi con successo al secondo (10)

2. Il protocollo personalizzato di NordVPN, basato sullo standard WireGuard (8)

3. Il tempo di trasmissione di andata e ritorno di un pacchetto, misurato in millisecondi (7)

4. Le porte hardware da 10 Gbps installate sui nodi server di NordVPN (9)

6. Una configurazione di instradamento che esclude dalla VPN specifiche app (11)

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: La percentuale di capacità del server consumata dagli utenti connessi (12 lettere):

7 orizzontale: Capacità di trasferimento dati senza limiti fornita a tutti gli abbonati (5 lettere):

8 orizzontale: Le intestazioni di dati aggiuntive necessarie per cifrare e incapsulare i pacchetti (8 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Il volume di dati trasmessi con successo al secondo (10 lettere):

2 verticale: Il protocollo personalizzato di NordVPN, basato sullo standard WireGuard (8 lettere):

3 verticale: Il tempo di trasmissione di andata e ritorno di un pacchetto, misurato in millisecondi (7 lettere):

4 verticale: Le porte hardware da 10 Gbps installate sui nodi server di NordVPN (9 lettere):

6 verticale: Una configurazione di instradamento che esclude dalla VPN specifiche app (11 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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

NORDLYNX DIECIGBPS LATENZA THROUGHPUT SPLITTUNNEL OVERHEAD CARICOSERVER BANDA

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. NORDLYNX
B. DIECIGBPS
C. LATENZA
D. THROUGHPUT
E. SPLITTUNNEL
F. OVERHEAD
G. CARICOSERVER
H. BANDA

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO

_____ 1. Una configurazione di instradamento che esclude dalla VPN specifiche app.

_____ 2. Capacità di trasferimento dati senza limiti fornita a tutti gli abbonati.

_____ 3. Le intestazioni di dati aggiuntive necessarie per cifrare e incapsulare i pacchetti.

_____ 4. Il protocollo personalizzato di NordVPN, basato sullo standard WireGuard.

_____ 5. La percentuale di capacità del server consumata dagli utenti connessi.

_____ 6. Il volume di dati trasmessi con successo al secondo.

_____ 7. Il tempo di trasmissione di andata e ritorno di un pacchetto, misurato in millisecondi.

_____ 8. Le porte hardware da 10 Gbps installate sui nodi server di NordVPN.

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. NDLNYOXR
2. LTAZNEA
3. SUTNLPELTNI
4. EECRSROVRC AI
5. BIISGCDPE
6. UUOHPTHGTR
7. ODHEAVRE
8. ABNDA

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Segnali che indicano che la tua connessione VPN è lenta			
2	Cose che NordVPN può nascondere alla tua rete			
3	Attività che richiedono alta velocità			
4	Servizi di streaming che guardi			
5	Modi per testare la velocità della tua connessione a internet			
6	Domande per l'assistenza clienti di NordVPN			
7	Servizi VPN diversi da NordVPN			
8	Giochi o app che richiedono bassa latenza			
9	Cose da controllare prima di acquistare una VPN			
10	Cose che fai quando un video si blocca			
11	Consigli per ottenere un ping più basso			
12	Parole legate alla velocità			
13	Cose che possono rallentare una VPN			
14	Unità per misurare la velocità di internet			
15	Dati che una VPN non dovrebbe mai conservare			

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: ANALISI DI OTTIMIZZAZIONE DEL THROUGHPUT

👷

Scenario: Un utente ottiene 200 Mbps sulla propria linea di casa ma solo 30 Mbps quando usa OpenVPN su NordVPN.

Domanda di discussione: Quale cambio di protocollo dovrebbe eseguire per ripristinare il throughput massimo?

CASO DI STUDIO 2: MITIGARE UN PING ELEVATO NEL GAMING

👷

Scenario: Un giocatore subisce un ping di 150 ms quando si collega a un server NordVPN casuale.

Domanda di discussione: Come dovrebbe scegliere un server per ridurre la latenza a meno di 30 ms?

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 15 18 4 12 25 14 24 19 21 16 5 18 1 9

16 18 15 20 15 3 15 12 12 9 15 16 5 14 22 16 14

19 20 1 14 4 1 18 4

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: NordVPN è veloce?

Sì, si è classificata al 1° posto su 22 nei test di velocità di VPN.com, con una media di 730 Mbps (a settembre 2026). [6]

Q2: Che cos'è NordLynx?

Un protocollo proprietario basato su WireGuard, ottimizzato per un'elevata velocità effettiva.

Q3: NordVPN limita la larghezza di banda?

No, tutti i piani NordVPN includono larghezza di banda illimitata, senza limiti di dati.

Q4: Cos'è il ping?

Il ping misura la latenza, cioè il tempo che i dati impiegano per raggiungere il server e tornare indietro. [9]

Q5: Posso usare NordVPN per lo streaming?

Sì, i server ad alta velocità riproducono facilmente contenuti 4K e Ultra HD senza buffering.

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

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

Q6: Come influiscono i carichi dei server sulla velocità?

I server con carichi elevati hanno più utenti, il che può ridurre le velocità individuali.

Q7: La velocità di OpenVPN UDP è diversa da quella di TCP?

Sì, l'UDP è più veloce perché non richiede la conferma di ricezione dei pacchetti.

Q8: NordVPN supporta lo split tunneling?

Sì, lo split tunneling è supportato su Windows, Android e Android TV. [4]

Q9: Cos'è l'MTU?

Maximum Transmission Unit; ottimizzare l'MTU evita i cali di velocità dovuti alla frammentazione dei pacchetti.

Q10: I server di NordVPN sono da 10 Gbps?

Sì, NordVPN gestisce server da 10 Gbps dal 2020 per far fronte ai picchi di domanda. [8]

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: Perché la crittografia riduce la velocità?

Cifrare i pacchetti di dati aggiunge overhead e richiede elaborazione della CPU, riducendo leggermente le velocità.

Q2: Come fa lo split tunneling a risparmiare larghezza di banda?

Instrada i download pesanti fuori dalla VPN, riservando la banda della VPN alle app sensibili.

Q3: Qual è l'impatto di Double VPN sulla velocità?

La doppia VPN cifra il traffico due volte attraverso due server, aumentando il ping e riducendo il throughput.

Q4: In che modo i server solo RAM aiutano la velocità?

L'esecuzione in RAM velocizza le operazioni di lettura/scrittura rispetto ai tradizionali array di dischi.

Q5: Come fa la distanza ad aumentare il ping?

I pacchetti di dati impiegano più tempo a percorrere distanze fisiche maggiori, aumentando la latenza.

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: Posso velocizzare la mia connessione?

Sì, passa a NordLynx, scegli un server con poco carico o usa una connessione Ethernet cablata.

Q7: Perché la VPN è lenta sul mio router?

La maggior parte dei router consumer non ha la potenza della CPU necessaria per crittografare rapidamente i dati.

Q8: Threat Protection influisce sulla velocità?

No, blocca annunci e tracker, il che può in realtà velocizzare i tempi di caricamento delle pagine.

Q9: Cosa sono gli algoritmi di Quick Connect?

Analizzano distanza e carico dei server per collegarti automaticamente al nodo più veloce.

Q10: La limitazione della larghezza di banda viene aggirata?

Sì, cifrare i tuoi dati li nasconde al tuo ISP, impedendo limitazioni selettive della velocità.

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

Il protocollo NordLynx è ottimizzato per offrire una velocità di trasferimento superiore rispetto ai protocolli legacy. [7]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

NordVPN ha iniziato a introdurre server da 10 Gbps nel 2020 per gestire la domanda nelle ore di punta. [2]

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Nessun livello di piano di abbonamento ha un limite di banda.

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Gli indicatori di carico del server mostrano la percentuale di utenti attivi su un server.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La doppia VPN raddoppia l'elaborazione della crittografia, aumentando direttamente le metriche di latenza del ping.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I server offuscati aggiungono livelli di incapsulamento per aggirare i firewall, riducendo la velocità.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Lo split tunneling ti permette di escludere le app ad alta larghezza di banda per preservare le prestazioni della linea. [4]

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le connessioni Ethernet riducono al minimo la perdita di pacchetti locale, offrendo una latenza inferiore rispetto al Wi-Fi.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

In un test di NordVPN su una linea da 1 Gbps, la velocità è calata solo del 3%, da 950 a 930 Mbps. [1]

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Ottimizzare le impostazioni MTU evita la frammentazione dei pacchetti e i cali di velocità della connessione.

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] NordVPN. (2026). Fastest VPN in 2026: Independently tested at 800+ Mbps.

https://nordvpn.com/features/high-speed-vpn/

[2] NordVPN. (2020). NordVPN's new 10Gbps servers raise the bar for speed.

https://nordvpn.com/blog/faster-10gbps-servers/

[3] NordVPN. (2026). NordLynx protocol for fast, secure VPN connections.

https://nordvpn.com/blog/nordlynx-protocol-wireguard/

[4] NordVPN. (2026). What is VPN split tunneling and how can you use it?

https://nordvpn.com/features/split-tunneling/

[5] NordVPN. (2026). Best VPN server locations: View the full list.

https://nordvpn.com/servers/

[6] VPN.com. (n.d.). NordVPN Review: Speed, Pricing & Features.

https://www.vpn.com/vpn/nordvpn/

[7] NordVPN. (2020). NordVPN Is Rolling Out NordLynx -- New Generation VPN Protocol That Makes VPN Connection Faster Than Ever. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-is-rolling-out-nordlynx--new-generation-vpn-protocol-that-makes-vpn-connection-faster-than-ever-301046715.html

[8] DataCenter News Asia. (2020). NordVPN caters to growing demand with server upgrade.

https://datacenternews.asia/story/nordvpn-caters-to-growing-demand-with-server-upgrade

[9] MDN Web Docs. (n.d.). Understanding latency.

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Performance/Guides/Understanding_latency

[10] NordVPN. (2022). NordVPN releases open-source VPN speed-test tool. PR Newswire.

https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-releases-open-source-vpn-speed-test-tool-301459505.html

[11] WireGuard. (n.d.). Performance.

https://www.wireguard.com/performance/

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 Domanda 1 — **Risposta corretta: C**

NOTA DIDATTICA

NordLynx, il protocollo di NordVPN basato su WireGuard, nei test è risultato fino al 57% più veloce di OpenVPN.

2 Domanda 2 — **Risposta corretta: C**

NOTA DIDATTICA

NordVPN ha iniziato a installare server con porte da 10 Gbps nel 2020 per gestire i picchi di domanda. [8]

3 Domanda 3 — **Risposta corretta: B**

NOTA DIDATTICA

Un server molto carico divide la sua capacità tra più utenti, abbassando la velocità di ciascuno.

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

NOTA DIDATTICA

Lo split tunneling permette alle app scelte di aggirare la VPN, liberando larghezza di banda del tunnel per le altre.

5 Domanda 5 — **Risposta corretta: B**

NOTA DIDATTICA

Il ping, o latenza, misura quanto tempo impiega un pacchetto a raggiungere il server e tornare indietro. [9]

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

Vero: NordLynx, basato su WireGuard, è il protocollo più veloce di NordVPN e supera OpenVPN nei test.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: i piani NordVPN non pongono limiti alla quantità di dati che puoi trasferire ogni mese.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: passare attraverso due server aggiunge distanza e cifratura, quindi il ping aumenta.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: l'offuscamento aggiunge elaborazione extra a ogni pacchetto, il che di solito riduce il throughput.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: un collegamento Ethernet cablato evita le interferenze del Wi-Fi, quindi la latenza di solito è più bassa.

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 (8 punti in totale).

PUNTO DI CONTROLLO 4: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI CONCETTI

D 1. NORDLYNX	F 2. DIECI GBPS	B 3. LATENZA	E 4. THROUGHPUT
G 5. SPLIT TUNNEL	H 6. OVERHEAD	C 7. CAPACITÀ DI CARICO	A 8. LARGHEZZA DI BANDA

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 NORDLYNX	2 DIECI GBPS	3 LATENZA	4 THROUGHPUT
5 SPLIT TUNNEL	6 OVERHEAD	7 CARICO SERVER	8 BANDA

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 E – SPLITTUNNEL	2 H – BANDA	3 F – OVERHEAD	4 A – NORDLYNX
5 G – CARICOSERVER	6 D – THROUGHPUT	7 C – LATENZA	8 B – DIECIGBPS

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare NORDLYNX, DIECI GBPS e LATENZA 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.

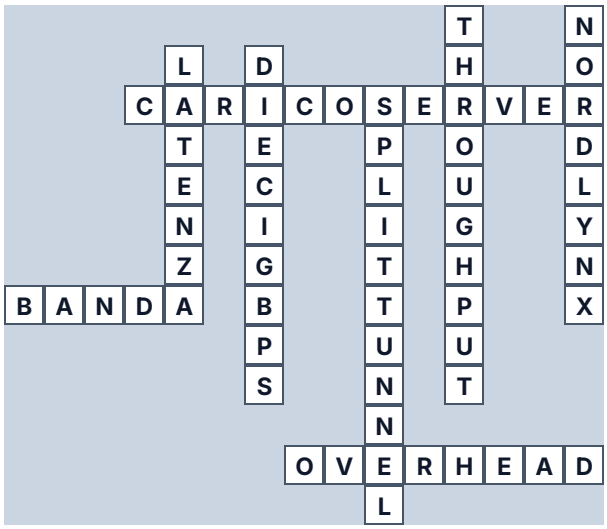
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

5 orizzontale: CARICOSERVER La percentuale di capacità del server consumata dagli utenti connessi (12 lettere)

7 orizzontale: BANDA Capacità di trasferimento dati senza limiti fornita a tutti gli abbonati (5 lettere)

8 orizzontale: OVERHEAD Le intestazioni di dati aggiuntive necessarie per cifrare e incapsulare i pacchetti (8 lettere)

VERTICALI

1 verticale: THROUGHPUT Il volume di dati trasmessi con successo al secondo (10 lettere)

2 verticale: NORDLYNX Il protocollo personalizzato di NordVPN, basato sullo standard WireGuard (8 lettere)

3 verticale: LATENZA Il tempo di trasmissione di andata e ritorno di un pacchetto, misurato in millisecondi (7 lettere)

4 verticale: DIECIGBPS Le porte hardware da 10 Gbps installate sui nodi server di NordVPN (9 lettere)

6 verticale: SPLITTUNNEL Una configurazione di instradamento che esclude dalla VPN specifiche app (11 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. NDLNYOXR — NORDLYNX
2. LTAZNEA — LATENZA
3. SUTNLPELTNI — SPLITTUNNEL
4. EECRSROVRCAI — CARICOSERVER
5. BIISGCDPE — DIECIGBPS
6. UUOHPTHGTR — THROUGHPUT
7. ODHEAVRE — OVERHEAD
8. ABNDA — BANDA

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"NORDLYNX SUPERA I PROTOCOLLI OPENVPN STANDARD"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: ANALISI DI OTTIMIZZAZIONE DEL THROUGHPUT

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un utente ottiene 200 Mbps sulla linea di casa ma solo 30 Mbps quando usa OpenVPN su NordVPN.
- Strategia e soluzione consigliate: Passa il protocollo VPN a NordLynx per sfruttare i vantaggi di velocità di WireGuard.

B CASO DI STUDIO 2: MITIGARE UN PING ELEVATO NEL GAMING

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un giocatore riscontra un ping di 150 ms quando si connette a un server NordVPN casuale.
- Strategia e soluzione consigliate: Seleziona un server situato fisicamente il più vicino possibile ai server host del gioco.