Nome: _____ **Data:** _____ **Punteggio:** _____

Sicurezza di NordVPN

Analisi delle funzionalità di sicurezza di NordVPN, tra cui il protocollo NordLynx, Double VPN, Onion Over VPN, Threat Protection, gli audit zero-logs e la crittografia AES-256.

PANORAMICA DIDATTICA SULLA SICUREZZA 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 le funzioni di sicurezza di NordVPN. Esplorerai NordLynx proprietario, nodi RAM senza disco, cascate Double VPN e audit indipendenti zero-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/nordvpn/sicurezza/

Il tuo percorso di apprendimento sulla sicurezza di NordVPN

- Analizza l'architettura tecnica e le regole di configurazione di NordVPN Security.
- 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 SICUREZZA 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 ai protocolli di crittografia proprietari e ai nodi server solo RAM. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

PROTOCOLLO NORDLYNX PROPRIETARIO E MITIGAZIONI DELLE VULNERABILITÀ

Il protocollo personalizzato NordLynx di NordVPN integra WireGuard con un sistema a doppio NAT, progettato per la velocità senza memorizzare dati degli utenti. I suoi server funzionano su hardware RAM senza disco e PwC e Deloitte hanno verificato sei volte la sua politica no-log.

(INTRODUZIONE)

Il protocollo personalizzato NordLynx di NordVPN integra WireGuard con un sistema a doppio NAT, progettato per la velocità senza memorizzare dati degli utenti. I suoi server funzionano su hardware RAM senza disco e PwC e Deloitte hanno verificato sei volte la sua politica no-log.

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 protocollo di connessione proprietario di NordVPN?**
   - A) OpenVPN
   - B) NordLynx
   - C) IKEv2
   - D) Lightway

2. **2. Quale architettura esegue i server esclusivamente nella RAM volatile?**
   - A) NAT doppio
   - B) Meshnet
   - C) Livelli RAM senza disco
   - D) Split tunneling

3. **3. Quale funzione blocca pubblicità, tracker e domini malware?**
   - A) Double VPN
   - B) NordLynx
   - C) Threat Protection
   - D) Onion Over VPN

4. **4. In che modo la Double VPN migliora la sicurezza della trasmissione?**
   - A) Concatena due server
   - B) Raddoppia la banda
   - C) Comprime i pacchetti
   - D) Aggira le tasse del provider

5. **5. Quale società indipendente ha sottoposto ad audit la politica zero-log di NordVPN?**
   - A) BDO
   - B) KPMG
   - C) Ernst & Young
   - D) Deloitte / PwC

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. NordLynx è costruito direttamente sopra il protocollo WireGuard.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. Threat Protection Pro richiede una connessione VPN attiva per funzionare.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. Un IP dedicato dà a un solo utente un indirizzo che nessun altro condivide.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. L'App Kill Switch blocca il traffico dell'intero sistema se un tunnel si interrompe.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. NordVPN ha scelto server RAM senza disco al posto di server con disco rigido.

○ 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 protocollo di connessione personalizzato basato su WireGuard si chiama _____ in NordVPN.

2. I dati sono protetti dal sequestro dell'hardware locale con nodi senza disco _____ .

3. Malware e tracker invasivi vengono bloccati con la funzione integrata di _____ .

4. Instradare il traffico attraverso due nodi di crittografia avviene con tunnel _____ .

5. PwC e Deloitte hanno convalidato la rigorosa politica _____ di NordVPN, che non conserva alcun dato.

6. L'accesso a internet viene interrotto subito quando il tunnel cade grazie al dispositivo di sicurezza _____ .

7. È possibile creare connessioni sicure simili a una LAN tra i dispositivi con l'instradamento _____ .

8. La sicurezza dei dati è garantita da AES-256 e ChaCha20, due _____ di crittografia.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

BLOCCO MINACCE CIFRARI DOUBLE VPN KILL SWITCH MESHNET NO LOG NORDLYNX SOLO RAM

Scrivi qui le tue risposte:

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

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

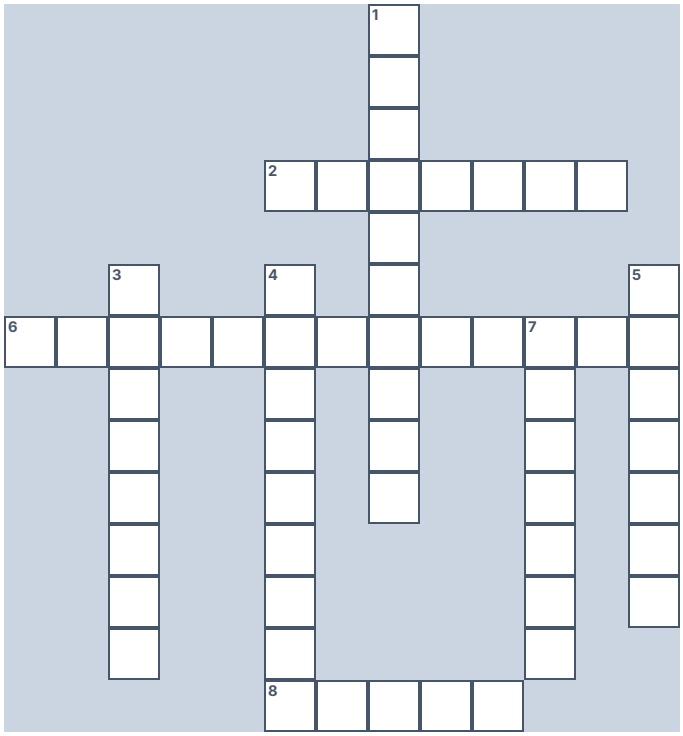
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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	Uno strumento di instradamento decentralizzato per collegare direttamente i dispositivi.
☐	2. SOLO RAM	B	Una suite di sicurezza locale che blocca tracker, annunci e malware.
☐	3. BLOCCO MINACCE	C	Algoritmi crittografici usati per proteggere i dati del payload.
☐	4. DOUBLE VPN	D	Hardware server a memoria volatile che non conserva alcun dato dopo il riavvio.
☐	5. ZERO LOG	E	Concatenare due server VPN per cifrare i dati due volte.
☐	6. KILL SWITCH	F	Protocollo personalizzato di NordVPN costruito sullo standard WireGuard.
☐	7. MESHNET	G	Uno standard rigoroso di conservazione dei dati verificato da audit esterni.
☐	8. CIFRARI	H	Una funzione di sicurezza che interrompe il traffico quando una VPN cade.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

2. Hardware server a memoria volatile che non conserva dati al riavvio (7)

6. Suite di sicurezza locale che blocca tracker, pubblicità e malware (13)

8. Rigoroso standard di conservazione dei dati verificato da audit esterni (5)

VERTICALI

1. Una funzione di sicurezza che interrompe il traffico quando una VPN cade (10)

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

4. Concatenazione di due server VPN per cifrare i dati due volte (9)

5. Strumento di instradamento decentralizzato per collegare direttamente i dispositivi (7)

7. Algoritmi crittografici usati per proteggere i dati dei payload (7)

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

2 orizzontale: Hardware server a memoria volatile che non conserva dati al riavvio (7 lettere):

6 orizzontale: Suite di sicurezza locale che blocca tracker, pubblicità e malware (13 lettere):

8 orizzontale: Rigoroso standard di conservazione dei dati verificato da audit esterni (5 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Una funzione di sicurezza che interrompe il traffico quando una VPN cade (10 lettere):

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

4 verticale: Concatenazione di due server VPN per cifrare i dati due volte (9 lettere):

5 verticale: Strumento di instradamento decentralizzato per collegare direttamente i dispositivi (7 lettere):

7 verticale: Algoritmi crittografici usati per proteggere i dati dei payload (7 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.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

NORDLYNX SOLORAM BLOCCOMINACCE DOUBLEVPN NOLOG KILLSWITCH MESHNET CIFRARI

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. SOLORAM
C. BLOCCOMINACCE
D. DOUBLEVPN
E. NOLOG
F. KILLSWITCH
G. MESHNET
H. CIFRARI

	DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
	1. Algoritmi crittografici usati per proteggere i dati dei payload.
	2. Una funzione di sicurezza che interrompe il traffico quando una VPN cade.
	3. Strumento di instradamento decentralizzato per collegare direttamente i dispositivi.
	4. Suite di sicurezza locale che blocca tracker, pubblicità e malware.
	5. Concatenazione di due server VPN per cifrare i dati due volte.
	6. Il protocollo personalizzato di NordVPN, basato sullo standard WireGuard.
	7. Rigoroso standard di conservazione dei dati verificato da audit esterni.
	8. Hardware server a memoria volatile che non conserva dati al riavvio.

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. CCLOOBCMENAIC
3. LNGOO
4. TENHEMS
5. RMOLSAO
6. PBOVEDLNU
7. ILKIWTCHSL
8. IRICRAF

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	Modi per creare una password robusta			
3	App che useresti insieme a NordVPN			
4	Motivi per scegliere NordVPN			
5	Paesi in cui vorresti server NordVPN			
6	Tipi di fughe di dati di una VPN			
7	Protocolli VPN che conosci			
8	Cose che un audit può verificare			
9	Funzioni che cerchi in NordVPN			
10	Paesi noti per le leggi forti sulla privacy			
11	Domande per l'assistenza clienti di NordVPN			
12	Funzioni di sicurezza di NordVPN			
13	Minacce sul Wi-Fi pubblico			
14	Impostazioni che attivi per una maggiore sicurezza			
15	Cose che la cifratura protegge			

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: DISTRIBUZIONE DELLA DOPPIA CRITTOGRAFIA



Scenario: Un giornalista deve trasmettere documenti estremamente sensibili da un paese con forte censura.

Domanda di discussione: Quale profilo di server NordVPN dovrebbe usare per massimizzare la sicurezza della cifratura?

CASO DI STUDIO 2: PREVENZIONE DEL MALWARE SU RETI CONDIVISE



Scenario: Un'azienda remota vuole impedire ai dipendenti di scaricare file dannosi sul Wi-Fi pubblico.

Domanda di discussione: Quale funzione dovrebbe tenere sempre attiva nel client NordVPN?

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		9	14	3	15	18	16	15	18	1		9	12
16	18	15	20	15	3	15	12	12	15		23	9	18	5	7	21	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: Che cos'è NordLynx?

Protocollo personalizzato di NordVPN costruito su WireGuard, ottimizzato per velocità e sicurezza.

Q2: NordVPN conserva i log?

No, NordVPN mantiene una rigorosa politica zero-log sottoposta ad audit da Deloitte e PwC. [2]

Q3: Cos'è Threat Protection?

Uno strumento integrato che blocca annunci e tracker e analizza i download alla ricerca di malware.

Q4: Cos'è Double VPN?

Una funzione che instrada il tuo traffico attraverso due server VPN separati per una doppia cifratura.

Q5: Come funziona il kill switch?

Impedisce al tuo dispositivo di accedere a internet se la connessione VPN cade.

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: I server NordVPN sono senza disco (diskless)?

Sì, NordVPN gestisce una rete di server senza dischi e solo RAM per proteggere i dati degli utenti.

Q7: Dove ha sede NordVPN?

NordVPN ha sede a Panama, che non ha leggi obbligatorie sulla conservazione dei dati.

Q8: Quale algoritmo di cifratura viene usato?

AES-256 è usato per OpenVPN/IKEv2, mentre ChaCha20 è usato per NordLynx.

Q9: Cos'è Onion Over VPN?

Una funzione che instrada il traffico attraverso NordVPN e poi attraverso la rete Tor.

Q10: NordVPN protegge dalle fughe di dati?

Sì, NordVPN ha la protezione dalle perdite DNS; VPN.com non ha rilevato perdite DNS durante i test. [7]

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 risolve NordLynx i problemi di privacy?

Usa un sistema a doppio NAT per assegnare IP temporanei sicuri senza conservare dati degli utenti sui server. [8]

Q2: Quanto è sicuro l'hardware solo RAM?

Poiché la RAM perde tutti i dati al riavvio, il sequestro del server non restituisce alcun log storico del traffico.

Q3: Cos'è l'App Kill Switch?

A differenza del kill switch di internet, interrompe solo le applicazioni specificate se la VPN cade.

Q4: I server di NordVPN sono in colocation?

Sì, NordVPN sta aumentando il numero di server in colocation, il che significa che possiede direttamente l'hardware.

Q5: Come vengono condotti gli audit di sicurezza?

PwC ha esaminato la sua configurazione no-log nel 2018 e nel 2020; Deloitte lo fa ogni anno dal 2022. [3]

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: Cos'è Threat Protection Lite?

Un nome precedente del blocco basato su DNS, ora chiamato Scam and phishing protection.

Q7: Come protegge il routing Meshnet?

Crea tunnel cifrati punto-punto tra i dispositivi degli utenti usando le chiavi NordLynx.

Q8: NordVPN supporta l'offuscamento?

Sì, i server offuscati aggirano i firewall mascherando il traffico VPN come pacchetti HTTPS.

Q9: Le fughe WebRTC sono prevenute?

WebRTC può esporre gli indirizzi IP nei browser; mantieni la VPN connessa ed esegui un test di perdite per confermare.

Q10: In che modo aiuta la giurisdizione di PAN?

Panama è al di fuori delle alleanze 5/9/14 Eyes e non ha leggi che impongano la conservazione dei dati.

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

NordLynx è il protocollo proprietario di NordVPN costruito direttamente attorno al codice di base di WireGuard. [1]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La giurisdizione di Panama non prevede leggi obbligatorie sulla conservazione dei dati, preservando la privacy degli utenti.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Deloitte ha sottoposto ad audit in modo indipendente e verificato l'implementazione zero-logs di NordVPN. [9]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Threat Protection Pro funziona sul dispositivo per bloccare file dannosi, annunci e tracker. [4]

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La doppia VPN instrada i pacchetti attraverso due nodi, cifrando due volte il payload dei dati.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'hardware dei server solo RAM impedisce la memorizzazione persistente di log operativi o chiavi. [5]

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

NordVPN usa i cifrari AES-256-GCM e ChaCha20 per proteggere il traffico degli utenti.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I server offuscati mascherano le intestazioni dei pacchetti VPN per aggirare i firewall nazionali restrittivi.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Meshnet crea reti peer-to-peer crittografate usando configurazioni NordLynx locali.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I kill switch a livello di app terminano determinati processi in background se il tunnel si interrompe.

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). NordLynx protocol for fast, secure VPN connections.
https://nordvpn.com/blog/nordlynx-protocol-wireguard/

[2] NordVPN. (2026). A leading no-log VPN for online privacy in 2026.
https://nordvpn.com/features/no-log-vpn/

[3] 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

[4] NordVPN Support. (n.d.). What is NordVPN's Scam, Phishing, and Malware protection?
https://support.nordvpn.com/hc/en-us/articles/19508765521425-What-is-Threat-Protection-Pro-and-Threat-Protection

[5] NordVPN. (2024). Why does NordVPN use RAM-based servers?
https://nordvpn.com/blog/ram-based-servers/

[6] NordVPN. (2026). Buy a VPN with card, crypto, or PayPal: Monthly and yearly plans.
https://nordvpn.com/pricing/

[7] VPN.com. (n.d.). NordVPN Review: Speed, Pricing & Features.
https://www.vpn.com/vpn/nordvpn/

[8] 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

[9] NordVPN. (2024). NordVPN verifies its no-logs claim for the fourth time. PR Newswire.
https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-verifies-its-no-logs-claim-for-the-fourth-time-302031533.html

[10] NordVPN. (2023). NordVPN has completed independent infrastructure and app security audits. PR Newswire.
https://www.prnewswire.com/news-releases/nordvpn-has-completed-independent-infrastructure-and-app-security-audits-301760758.html

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

[12] Electronic Frontier Foundation. (2026). Choosing the VPN That's Right for You.
https://ssd.eff.org/module/choosing-vpn-thats-right-you

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 Domanda 1

Risposta corretta: B

NOTA DIDATTICA

NordLynx è il protocollo proprietario di NordVPN, basato su WireGuard con un sistema a doppio NAT.

2 Domanda 2

Risposta corretta: C

NOTA DIDATTICA

I server RAM senza disco conservano tutto nella memoria volatile, che viene cancellata quando manca l'alimentazione.

3 Domanda 3

Risposta corretta: C

NOTA DIDATTICA

Threat Protection blocca annunci, tracker e domini dannosi; la versione Pro analizza anche i download.

4 Domanda 4

Risposta corretta: A

NOTA DIDATTICA

Double VPN collega in catena due server VPN, così il traffico viene cifrato due volte prima di raggiungere il web.

5 Domanda 5

Risposta corretta: D

NOTA DIDATTICA

PwC Svizzera (2018, 2020) e Deloitte (2022–2025) hanno verificato la politica no-log di NordVPN.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

Vero: NordLynx è basato su WireGuard e aggiunge un sistema a doppio NAT per la privacy.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: Threat Protection Pro funziona anche quando la VPN è disattivata.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: un IP dedicato è assegnato a un solo utente, a differenza degli indirizzi IP condivisi delle VPN.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: l'App Kill Switch chiude solo le app scelte; l'Internet Kill Switch blocca tutto il traffico.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: NordVPN afferma di aver scelto server RAM senza disco, che non conservano dati dopo lo spegnimento.

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

F 1. NORDLYNX	D 2. SOLO RAM	B 3. BLOCCO MINACCE	E 4. DOUBLE VPN
G 5. ZERO LOG	H 6. KILL SWITCH	A 7. MESHNET	C 8. CIFRARI

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 NORDLYNX	2 SOLO RAM	3 BLOCCO MINACCE	4 DOUBLE VPN
5 NO LOG	6 KILL SWITCH	7 MESHNET	8 CIFRARI

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 H – CIFRARI	2 F – KILLSWITCH	3 G – MESHNET	4 C – BLOCCOMINACCE
5 D – DOUBLEVPN	6 A – NORDLYNX	7 E – NOLOG	8 B – SOLORAM

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare NORDLYNX, SOLO RAM e BLOCCO MINACCE 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.

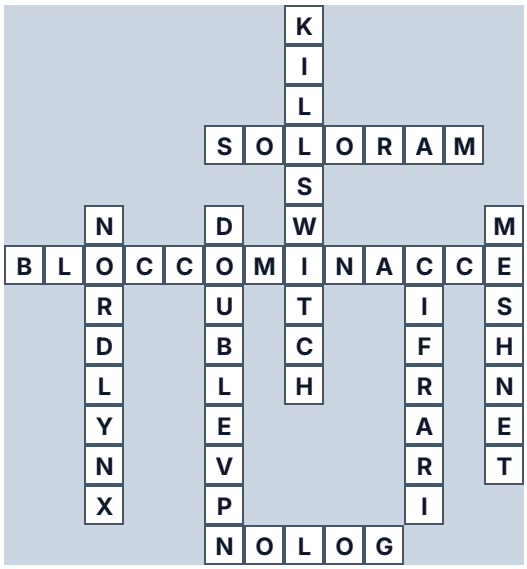
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

2 orizzontale: SOLORAM Hardware server a memoria volatile che non conserva dati al riavvio (7 lettere)

6 orizzontale: BLOCCOMINACCE Suite di sicurezza locale che blocca tracker, pubblicità e malware (13 lettere)

8 orizzontale: NOLOG Rigoroso standard di conservazione dei dati verificato da audit esterni (5 lettere)

VERTICALI

1 verticale: KILLSWITCH Una funzione di sicurezza che interrompe il traffico quando una VPN cade (10 lettere)

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

4 verticale: DOUBLEVPN Concatenazione di due server VPN per cifrare i dati due volte (9 lettere)

5 verticale: MESHNET Strumento di instradamento decentralizzato per collegare direttamente i dispositivi (7 lettere)

7 verticale: CIFRARI Algoritmi crittografici usati per proteggere i dati dei payload (7 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. CCLOOBCMENAIC — BLOCCOMINACCE
3. LNGOO — NOLOG
4. TENHEMS — MESHNET
5. RMOLSAO — SOLORAM
6. PBOVEDLNU — DOUBLEVPN
7. ILKIWTCHSL — KILLSWITCH
8. IRICRAF — CIFRARI

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"NORDLYNX INCORPORA IL PROTOCOLLO WIREGUARD"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: DISTRIBUZIONE DELLA DOPPIA CRITTOGRAFIA

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un giornalista deve trasmettere documenti estremamente sensibili da un paese con forte censura.
- Strategia e soluzione consigliate: abilitare il profilo Double VPN per cifrare i dati attraverso due distinti nodi server.

B CASO DI STUDIO 2: PREVENZIONE DEL MALWARE SU RETI CONDIVISE

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un'azienda con lavoratori da remoto vuole impedire ai dipendenti di scaricare file dannosi tramite il Wi-Fi pubblico.
- Strategia e soluzione consigliate: Mantieni attiva la funzione Threat Protection per analizzare i download e bloccare i malware.