Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

Recensione di Private Internet Access

Analisi tecnica di Private Internet Access VPN, basi di codice open source dei client desktop e mobili, zero-log dimostrato in tribunale, port forwarding e filtro pubblicitario PIA MACE.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA RECENSIONE DI PRIVATE INTERNET ACCESS

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 Private Internet Access. Esplorerai i client desktop open source, lo zero log dimostrato in tribunale, il port forwarding e il blocco pubblicitario PIA MACE.

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/pia/

Il tuo percorso di apprendimento su Private Internet Access

- Analizza l'architettura tecnica e gli standard di crittografia di Private Internet Access 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 DELLA RECENSIONE DI PRIVATE INTERNET ACCESS

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 alla registrazione dei log dimostrata in tribunale e a PIA MACE. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

ZERO LOG CONFERMATO IN TRIBUNALE E CLIENT DESKTOP OPEN SOURCE (INTRODUZIONE)

Private Internet Access (PIA) offre una base di codice client open source altamente personalizzabile. Ha dimostrato i propri impegni zero-log nei tribunali statunitensi e integra configurazioni avanzate come il port forwarding e il blocco degli annunci MACE.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Qual è il nome commerciale della VPN Private Internet Access?

- A) PIA VPN
- B) Safe Connect
- C) Threat Protection
- D) Proton VPN

2. In quale paese ha sede Private Internet Access, il che la sottopone alle leggi statunitensi?

- A) Stati Uniti
- B) Regno Unito
- C) Romania
- D) Svizzera

3. Quale strumento proprietario di blocco pubblicitario include PIA nei suoi client desktop?

- A) PIA MACE
- B) Threat Protection
- C) Safe Shield
- D) CleanWeb

4. Qual è il limite di dispositivi connessi contemporaneamente con un account PIA standard?

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

5. Quale protocollo open source moderno possono usare le app PIA oltre a OpenVPN?

- A) WireGuard
- B) PPTP
- C) SSTP
- D) L2TP

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. Private Internet Access ha sede negli Stati Uniti, sotto la giurisdizione dei Five Eyes.

Vero Falso

7 Domanda 7

7. PIA ha dimostrato la propria politica zero-log in citazioni in giudizio federali statunitensi.

Vero Falso

8 Domanda 8

8. Il blocco degli annunci di PIA MACE opera all'interno del client filtrando le richieste DNS.

Vero Falso

9 Domanda 9

9. PIA non supporta le configurazioni manuali di port forwarding.

Vero Falso

10 Domanda 10

10. Tutte le applicazioni client desktop di PIA sono completamente open source.

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 client VPN autonomo ha il marchio commerciale _____ .
2. Con sede a Denver, in Colorado, PIA opera nella giurisdizione degli _____ .
3. Il blocco di pubblicità e tracker è gestito in modo nativo dalla tecnologia _____ .
4. Gli abbonati possono collegare un numero enorme di dispositivi grazie al numero _____ di licenze simultanee.
5. Le app PIA possono usare il moderno e veloce protocollo _____ invece di OpenVPN.
6. La politica di zero log è stata _____ nelle citazioni in giudizio dei tribunali federali.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

CONVALIDATA ILLIMITATO KILL SWITCH PIA MACE PIA VPN STATI UNITI TUNNELING WIREGUARD

Scrivi qui le tue risposte:

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

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

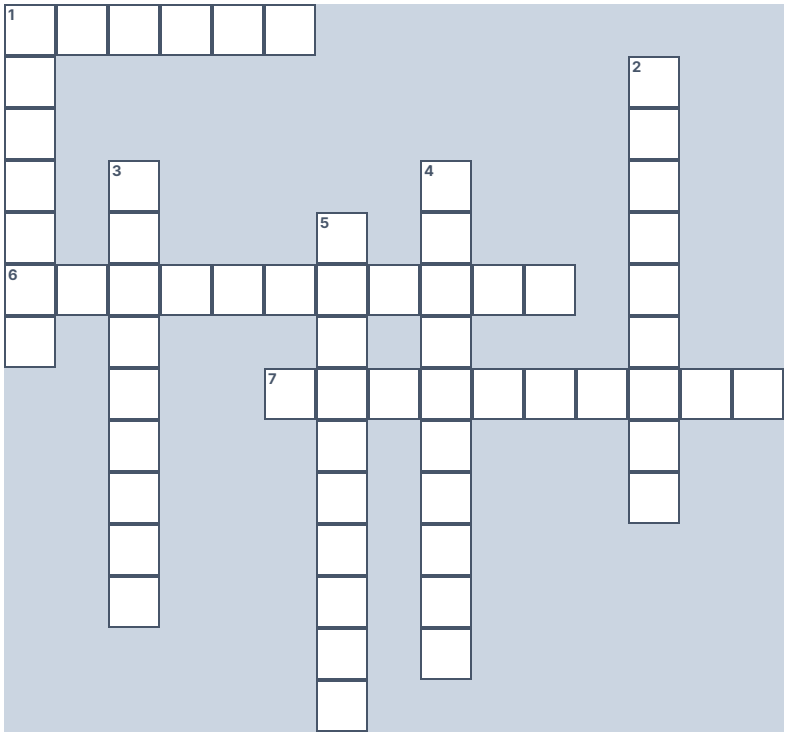
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. PIA VPN	A	Incapsulare i payload dei pacchetti per attraversare le reti.
☐	2. Stati Uniti	B	Blocco di pubblicità e tracker basato su DNS, integrato nel client.
☐	3. PIA MACE	C	Protocollo di connessione open source moderno e ad alta velocità.
☐	4. Illimitato	D	Blocco di sicurezza che interrompe il traffico se il tunnel cade.
☐	5. WireGuard	E	Politica dei log convalidata da richieste legali che non hanno prodotto alcun dato.
☐	6. Confermato in tribunale	F	Giurisdizione legale e sede aziendale nordamericane.
☐	7. Kill switch	G	Politica sulle connessioni simultanee dei dispositivi senza limiti.
☐	8. Tunneling	H	Client autonomo Private Internet Access di marca commerciale.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

1. Client autonomo di Private Internet Access con marchio commerciale (6)

6. Politica dei log convalidata da richieste legali che non hanno prodotto alcun dato (11)

7. Politica di connessione simultanea dei dispositivi senza limiti (10)

VERTICALI

1. Blocco di pubblicità e tracker basato su DNS, integrato nel client (7)

2. Moderno protocollo di connessione open source ad alta velocità (9)

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

4. Giurisdizione legale nordamericana e sede centrale dell'azienda (10)

5. Blocco di sicurezza che interrompe il traffico se il tunnel cade (10)

Punto di controllo 5, alternativa: Indizi accessibili del cruciverba

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

ORIZZONTALI

1 orizzontale: Client autonomo di Private Internet Access con marchio commerciale (6 lettere):

6 orizzontale: Politica dei log convalidata da richieste legali che non hanno prodotto alcun dato (11 lettere):

7 orizzontale: Politica di connessione simultanea dei dispositivi senza limiti (10 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Blocco di pubblicità e tracker basato su DNS, integrato nel client (7 lettere):

2 verticale: Moderno protocollo di connessione open source ad alta velocità (9 lettere):

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

4 verticale: Giurisdizione legale nordamericana e sede centrale dell'azienda (10 lettere):

5 verticale: Blocco di sicurezza che interrompe il traffico se il tunnel cade (10 lettere):

Punto di controllo 6: Cerca la parola nascosta

Trova gli 8 termini chiave del vocabolario nascosti nella griglia qui sotto. Le parole possono essere orizzontali, verticali o diagonali.

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

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

PIAVPN STATIUNITI PIAMACE ILLIMITATO WIREGUARD CONVALIDATA 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. PIAVPN
B. STATIUNITI
C. PIAMACE
D. ILLIMITATO
E. WIREGUARD
F. CONVALIDATA
G. KILLSWITCH
H. TUNNELING

	DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
	1. Blocco di pubblicità e tracker basato su DNS, integrato nel client.
	2. Politica dei log convalidata da richieste legali che non hanno prodotto alcun dato.
	3. Incapsulamento dei payload dei pacchetti per attraversare le reti.
	4. Blocco di sicurezza che interrompe il traffico se il tunnel cade.
	5. Giurisdizione legale nordamericana e sede centrale dell'azienda.
	6. Politica di connessione simultanea dei dispositivi senza limiti.
	7. Moderno protocollo di connessione open source ad alta velocità.
	8. Client autonomo di Private Internet Access con marchio commerciale.

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. APVPNI
2. PAECAMI
3. WUGIADERR
4. WCSHLTIKIL
5. IUITTNISTA
6. TMITAILIOL
7. DACOIAATNLV
8. GENTNULIN

Attività bonus: Pensa veloce

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

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

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: VERIFICARE LO ZERO LOG CONFERMATO IN TRIBUNALE

👩‍⚖️

Scenario: Un'agenzia governativa emette un mandato di comparizione a PIA richiedendo i log di connessione di uno specifico indirizzo IP durante un'indagine su un crimine informatico.

Domanda di discussione: Descrivi nel dettaglio come la configurazione dei server di PIA e la sua architettura zero-log le permettono di rispettare i mandati di comparizione senza esporre i dati degli utenti.

CASO DI STUDIO 2: CONFIGURARE L'INOLTRO PERSONALIZZATO DELLE PORTE

👩‍⚖️

Scenario: Un ingegnere del software vuole ospitare un servizio locale temporaneo e condividerlo con tester remoti usando un'allocazione sicura di porte VPN.

Domanda di discussione: Spiega come si abilita il port forwarding nel client PIA e analizza i compromessi di sicurezza dell'esposizione di porte in ingresso personalizzate.

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

16 9 1 22 16 14 16 18 15 20 5 7 7 5

19 9 3 21 18 5 26 26 1 5 16 18 9 22 1 3 25

21 20 5 14 20 5

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 Private Internet Access?

È un provider VPN open source altamente personalizzabile, incentrato su velocità, sicurezza e privacy digitale.

Q2: Dove ha la sede centrale PIA?

PIA ha sede a Denver, in Colorado, e opera sotto la giurisdizione degli Stati Uniti. [6]

Q3: PIA conserva i log?

No, PIA applica una rigorosa politica zero-log che è stata verificata e dimostrata in tribunale più volte.

Q4: Quanti dispositivi posso collegare?

PIA offre connessioni simultanee illimitate di dispositivi con un unico piano di abbonamento. [1]

Q5: Cos'è PIA MACE?

È un blocco di pubblicità, tracker e malware basato su DNS integrato direttamente nelle applicazioni client di PIA.

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: PIA supporta WireGuard?

Sì, le app ti permettono di scegliere WireGuard o OpenVPN nella sezione Protocolli delle impostazioni.

Q7: L'app supporta l'inoltro delle porte?

Sì, PIA offre il port forwarding integrato su alcuni server, attivabile nelle impostazioni di rete dell'app.

Q8: Le app client sono open source?

Sì, tutte le applicazioni client PIA desktop e mobili sono completamente open source e ospitate su GitHub.

Q9: Ha un kill switch?

Sì, dispone di un kill switch avanzato che blocca tutto il traffico se il tunnel VPN si interrompe.

Q10: Posso installare PIA su un router?

Sì, PIA fornisce configurazioni manuali OpenVPN e WireGuard per i router compatibili.

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 è stata dimostrata in tribunale la politica zero-log?

In più occasioni, citazioni in giudizio federali statunitensi hanno richiesto a PIA la cronologia delle connessioni degli utenti, ma l'azienda non ha fornito alcun dato grazie al registro zero.

Q2: In che cosa PIA MACE differisce dai blocchi di annunci del browser?

MACE opera a livello DNS, restituendo risposte vuote per i domini pubblicitari, ma non può nascondere gli elementi della pagina né filtrare i flussi pubblicitari non DNS.

Q3: Qual è lo standard di cifratura predefinito per WireGuard in PIA?

Usa la crittografia a chiave simmetrica ChaCha20-Poly1305, più veloce sulle CPU mobili rispetto ad AES-GCM.

Q4: Come si configura in sicurezza l'inoltro delle porte?

Il client richiede una porta aperta al gateway VPN, che la mappa dinamicamente per il traffico in ingresso mascherando le porte locali del client.

Q5: Quali sono i rischi della giurisdizione statunitense per PIA?

Gli Stati Uniti sono membri dei Five Eyes; tuttavia, poiché PIA non conserva log, le citazioni in giudizio non possono obbligare l'azienda a produrre dati inesistenti.

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: PIA supporta lo split tunneling?

Sì, le regole di Split Tunnel consentono ad app o indirizzi IP scelti di aggirare la VPN o di usarla in modo esclusivo.

Q7: Come funziona l'Advanced Kill Switch?

Blocca tutto l'accesso a internet in uscita anche quando l'app client VPN è chiusa, garantendo che non si verifichino perdite accidentali. [2]

Q8: PIA supporta l'offuscamento shadowsocks?

Sì, consente il routing multi-hop usando proxy Shadowsocks per nascondere le firme del traffico VPN nelle reti censurate. [4]

Q9: Che tipo di server gestisce PIA?

PIA afferma che la sua rete funziona con server solo RAM, che non possono scrivere dati degli utenti su un disco rigido perché non ne hanno.

Q10: Il client supporta dimensioni MTU personalizzate?

Sì, le impostazioni avanzate permettono agli utenti di regolare i pacchetti MTU per risolvere le cadute di connessione su reti restrittive.

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

Private Internet Access è stato fondato nel 2010 da London Trust Media ed è stato acquisito da Kape Technologies nel 2019. [7]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

PIA afferma che la sua politica no-log è stata messa alla prova in tribunale negli Stati Uniti più di una volta, anche in casi che coinvolgevano l'FBI. [1]

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

MACE blocca a livello DNS i domini usati per pubblicità, tracker e malware, prima che vengano caricati. [2]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

PIA afferma di gestire server solo RAM in 91 paesi su una rete da 10 Gbps (a settembre 2026). [1]

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Tutti i client desktop e mobili sono open source, il che permette a chiunque di verificarne le configurazioni di sicurezza su GitHub. [8]

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La funzione avanzata di split tunneling supporta l'instradamento del traffico in base agli intervalli di IP di destinazione oltre che alle app locali. [2]

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La sede aziendale di PIA si trova a Denver, in Colorado, il che pone l'azienda sotto la legge degli Stati Uniti. [6]

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Deloitte Audit Romania ha sottoposto ad audit la configurazione no-logs di PIA, concludendo che non conserva dati che identifichino utenti o attività. [1]

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'Advanced Kill Switch blocca tutto il traffico al di fuori della VPN anche quando la VPN è disattivata. [2]

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Supporta IP statici dedicati come servizio aggiuntivo per gli utenti che richiedono gateway di accesso remoto coerenti. [2]

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] Private Internet Access. (n.d.). Strict No-Logs VPN: Stay Secure Online.

https://www.privateinternetaccess.com/vpn-features/no-logs-vpn

[2] Private Internet Access Support. (2026). Understanding Basic Settings on the PIA Client.

https://helpdesk.privateinternetaccess.com/hc/en-us/articles/46777033424923-Understanding-Basic-Settings-on-the-PIA-Client

[3] Private Internet Access Support. (2026). Understanding Advanced Settings on the Desktop PIA Client.

https://helpdesk.privateinternetaccess.com/hc/en-us/articles/46813740976667-Understanding-Advanced-Settings-on-the-Desktop-PIA-Client

[4] Private Internet Access Support. (2026). Understanding the Multi-Hop Feature.

https://helpdesk.privateinternetaccess.com/hc/en-us/articles/46776477273627-Understanding-the-Multi-Hop-Feature

[5] Private Internet Access. (2025). VPN Port Forwarding: The Ultimate Guide.

https://helpdesk.privateinternetaccess.com/hc/en-us/articles/46701354754843-Next-Generation-Port-Forwarding

[6] Private Internet Access. (n.d.). About Us.

https://www.privateinternetaccess.com/about-us

[7] Kape Technologies plc. (2019). Completion of Private Internet Access Acquisition.

https://www.investegate.co.uk/announcement/rns/kape-technologies--kape/completion-of-private-internet-access-acquisition/5834879

[8] Private Internet Access. (n.d.). Private Internet Access - Free and Open Source Software.

https://github.com/pia-foss

[9] Private Internet Access. (n.d.). pia-foss/desktop: Private Internet Access - Desktop VPN Client for Windows/macOS/Linux.

https://github.com/pia-foss/desktop

[10] WireGuard. (n.d.). Protocol & Cryptography.

https://www.wireguard.com/protocol/

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

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

NOTA DIDATTICA

Qual è il nome commerciale della VPN Private Internet Access? → PIA VPN

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

NOTA DIDATTICA

In quale paese ha sede Private Internet Access, il che la sottopone alle leggi statunitensi? → Stati Uniti

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

NOTA DIDATTICA

Quale strumento proprietario di blocco pubblicitario include PIA nei suoi client desktop? → PIA MACE

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

NOTA DIDATTICA

Qual è il limite di dispositivi connessi contemporaneamente con un account PIA standard? → Illimitato

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

NOTA DIDATTICA

Le app di PIA permettono agli utenti di scegliere WireGuard, un protocollo open source moderno, oppure OpenVPN.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

Private Internet Access ha sede negli Stati Uniti, sotto la giurisdizione dei Five Eyes.

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

NOTA DIDATTICA

PIA ha dimostrato la propria politica zero-log in citazioni in giudizio federali statunitensi.

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

NOTA DIDATTICA

Il blocco degli annunci di PIA MACE opera all'interno del client filtrando le richieste DNS.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: PIA offre il port forwarding integrato su alcuni server selezionati.

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

NOTA DIDATTICA

Tutte le applicazioni client desktop di PIA sono completamente open source.

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. PIA VPN	F 2. Stati Uniti	B 3. PIA MACE	G 4. Illimitato
C 5. WireGuard	E 6. Confermato in tribunale	D 7. Kill switch	A 8. Tunneling

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 PIA VPN	2 STATI UNITI	3 PIA MACE	4 ILLIMITATO
5 WIREGUARD	6 CONVALIDATA		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 C – PIAMACE	2 F – CONVALIDATA	3 H – TUNNELING	4 G – KILLSWITCH
5 B – STATIUNITI	6 D – ILLIMITATO	7 E – WIREGUARD	8 A – PIAVPN

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare PIA VPN, Stati Uniti e PIA MACE 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.

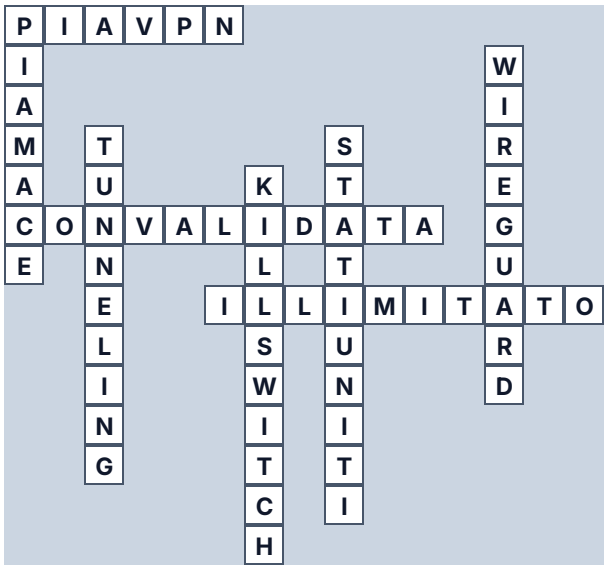
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

1 orizzontale: PIAVPN Client autonomo di Private Internet Access con marchio commerciale (6 lettere)

6 orizzontale: CONVALIDATA Politica dei log convalidata da richieste legali che non hanno prodotto alcun dato (11 lettere)

7 orizzontale: ILLIMITATO Politica di connessione simultanea dei dispositivi senza limiti (10 lettere)

VERTICALI

1 verticale: PIAMACE Blocco di pubblicità e tracker basato su DNS, integrato nel client (7 lettere)

2 verticale: WIREGUARD Moderno protocollo di connessione open source ad alta velocità (9 lettere)

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

4 verticale: STATIUNITI Giurisdizione legale nordamericana e sede centrale dell'azienda (10 lettere)

5 verticale: KILLSWITCH Blocco di sicurezza che interrompe il traffico se il tunnel cade (10 lettere)

Soluzioni delle parole mescolate e del codice cifrato

Chiave di valutazione per l'attività di riordino delle parole del vocabolario e per la sfida del codice segreto.

CHIAVE DELLE PAROLE DA RIORDINARE

1. APVPNI — PIAVPN
2. PAECAMI — PIAMACE
3. WUGIADERR — WIREGUARD
4. WCSHLTIKIL — KILLSWITCH
5. IUITTNISTA — STATIUNITI
6. TMITAILIOL — ILLIMITATO
7. DACOIAATNLV — CONVALIDATA
8. GENTNULIN — TUNNELING

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"PIA VPN PROTEGGE SICUREZZA E PRIVACY UTENTE"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: VERIFICARE LO ZERO LOG CONFERMATO IN TRIBUNALE

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un'agenzia governativa emette una citazione in giudizio a PIA chiedendo i log di connessione per uno specifico indirizzo IP durante un'indagine su un crimine informatico.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che, poiché il database dei server di PIA è configurato per non scrivere log né metadati su disco, non ha alcuna cronologia degli utenti da consegnare.

B CASO DI STUDIO 2: CONFIGURARE L'INOLTRO PERSONALIZZATO DELLE PORTE

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un ingegnere del software vuole ospitare un servizio locale temporaneo e condividerlo con tester remoti usando un'allocazione di porta VPN sicura.
- Strategia e soluzione consigliate: Indicazioni per la valutazione: Spiega che il client richiede una porta in ingresso al server, che reindirizza il traffico in entrata; il compromesso è una maggiore vulnerabilità alla scansione delle porte.