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

Avast SecureLine VPN

Valutazione delle policy di registrazione, dei protocolli proprietari e delle prestazioni delle piattaforme di Avast SecureLine VPN.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLA RECENSIONE DI AVAST SECURELINE 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 Avast SecureLine VPN. Esplorerai la giurisdizione ceca, i protocolli proprietari Mimic, la crittografia standard AES-256, le policy di registrazione e le funzioni del client.

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/avast-secureline-vpn/

Il tuo percorso di apprendimento su Avast SecureLine VPN

- Analizza la politica di logging di Avast e l'aggregazione dei dati di telemetria.
- Valuta le prestazioni dei protocolli Mimic e OpenVPN.
- Mappare le dimensioni della rete globale di server e la diversità degli indirizzi IP.
- Confronta la latenza di connessione e i rapporti di perdita di velocità.
- Installa e configura i client SecureLine su Windows e macOS.
- Verifica la protezione dalle perdite DNS e le regole di instradamento intelligente.

ISTRUZIONI PER AVAST SECURELINE 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 alla giurisdizione legale ceca e al protocollo Mimic. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

GIURISDIZIONE LEGALE CECA E PROTOCOLLO MIMIC (INTRODUZIONE)

Avast SecureLine VPN utilizza il proprio protocollo proprietario Mimic e la crittografia standard AES-256 per proteggere le connessioni degli utenti. Operando sotto la giurisdizione ceca, rispetta le norme UE sui dati offrendo server ottimizzati per lo streaming e la condivisione.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Come si chiama il protocollo di connessione proprietario di Avast SecureLine?

- A) Mimic
- B) NordLynx
- C) Lightway
- D) Stealth

2. Dove ha ufficialmente sede Avast?

- A) Repubblica Ceca
- B) Stati Uniti
- C) Svizzera
- D) Panama

3. Quale standard di crittografia usa Avast SecureLine VPN per impostazione predefinita?

- A) AES-256
- B) ChaCha20
- C) Blowfish
- D) DES

4. Quanti collegamenti simultanei di dispositivi consente il piano multi-dispositivo?

- A) Dieci link
- B) Cinque collegamenti
- C) Due collegamenti
- D) Collegamenti illimitati

5. Quale metrica di sessione Avast ammette di registrare nella propria policy?

- A) Orari di connessione
- B) URL visitati
- C) File trasmessi
- D) Query di ricerca

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. Avast SecureLine VPN usa il protocollo Mimic per aggirare i blocchi della censura.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. Avast VPN mantiene un'architettura di server zero-log completamente verificata da audit.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. SecureLine VPN offre server dedicati ottimizzati per la condivisione di file P2P.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. La giurisdizione della Repubblica Ceca è completamente libera dalle leggi UE sulla conservazione dei dati.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. Avast VPN include un kill switch a livello di sistema sia su Windows sia su macOS.

○ 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 proprietario di Avast progettato per aggirare i firewall locali si chiama _____ .

2. Il provider è soggetto alle leggi UE sui dati a causa della sua giurisdizione nella _____ .

3. I dati del traffico sono protetti con l'algoritmo di crittografia standard _____ .

4. Il piano multi-dispositivo consente un massimo di _____ collegati contemporaneamente.

5. L'informativa sulla privacy di Avast dichiara che registra i _____ delle connessioni per gestire la capacità.

6. Per evitare perdite di traffico non cifrato, devi attivare il _____ del client.

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

AES-256 DIECI DEVICE KILL SWITCH MIMIC OVERHEAD PEER-TO-PEER REPUBBLICA CECA TIMESTAMP

Scrivi qui le tue risposte:

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

Punto di controllo 4: Abbinamento di concetti chiave

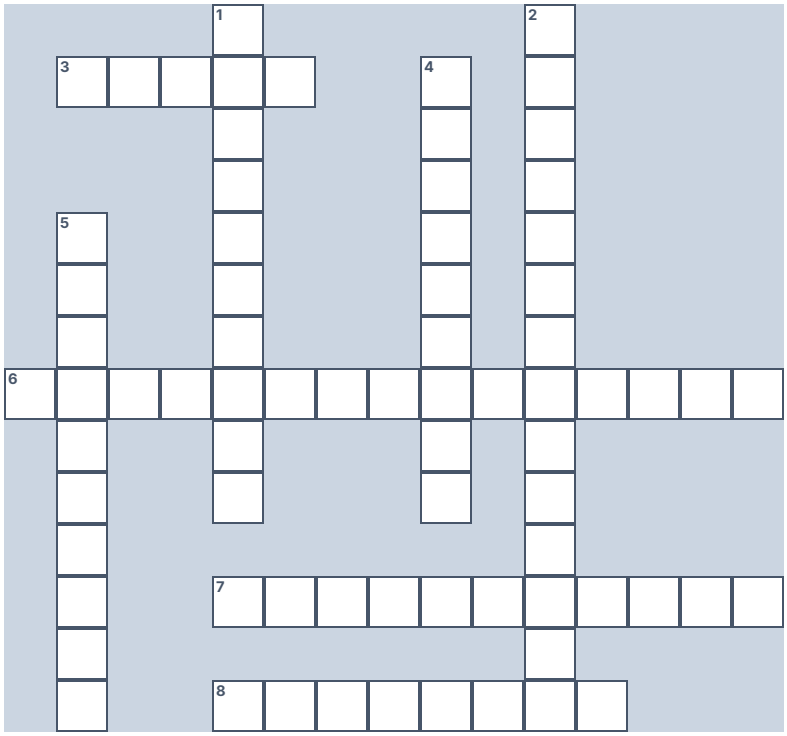
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. MIMIC	A	Costo di elaborazione della CPU per la crittografia.
☐	2. CECHIA	B	Standard di crittografia di livello industriale.
☐	3. AES-256	C	Regola del firewall locale che blocca le perdite.
☐	4. DIECI DISPOSITIVI	D	Protocollo VPN proprietario di Avast.
☐	5. TIMESTAMP	E	Limite di collegamenti dell'abbonamento multi-dispositivo.
☐	6. KILL SWITCH	F	Giurisdizione legale dell'Europa centrale.
☐	7. PEER-TO-PEER	G	Metriche di connessione delle sessioni registrate.
☐	8. OVERHEAD	H	Categorie di server dedicati per la condivisione.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

3. Protocollo VPN proprietario di Avast (5)

6. Standard di crittografia di livello industriale (15)

7. Limite di dispositivi collegabili con l'abbonamento multi-dispositivo (11)

8. Costo di elaborazione della CPU per la crittografia (8)

VERTICALI

1. Regola del firewall locale che blocca le perdite di traffico (10)

2. Giurisdizione legale dell'Europa centrale (14)

4. Metriche di connessione delle sessioni registrate (9)

5. Categorie di server dedicate alla condivisione (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

3 orizzontale: Protocollo VPN proprietario di Avast (5 lettere):

6 orizzontale: Standard di crittografia di livello industriale (15 lettere):

7 orizzontale: Limite di dispositivi collegabili con l'abbonamento multi-dispositivo (11 lettere):

8 orizzontale: Costo di elaborazione della CPU per la crittografia (8 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Regola del firewall locale che blocca le perdite di traffico (10 lettere):

2 verticale: Giurisdizione legale dell'Europa centrale (14 lettere):

4 verticale: Metriche di connessione delle sessioni registrate (9 lettere):

5 verticale: Categorie di server dedicate alla condivisione (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.

A F O K N D N C C D H I B A P

R L P W T I Y R F Y R S G X W

E H F R T N U I K R E D T S L

C P L M P C S T H K P P H Y P

I L T W E I U T N Y U Q Q B A

V L I P E M M O B L B I H F O

E I M N R I Y G B Z B Z C Y V

D B E N T M V R X M L C T F E

I P S W O Q Q A X H I E I Y R

C C T W P L F F G H C Z W W H

E C A O E R J I X X A R S K E

I Z M A E N R A Z R C M L G A

D S P W R G L A W J E B L Y D

C C Y O U Z O E Z U C T I B H

V P X C N M H S P X A Y K Z X

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

MIMIC REPUBBLICACECA CRITTOGRAFIAAES DIECIDEVICE TIMESTAMP KILLSWITCH PEERTOPEER OVERHEAD

Punto di controllo 6, alternativa: Abbinamento accessibile del vocabolario

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

TERMINI DEL VOCABOLARIO	DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO
A. MIMIC	_____ 1. Regola del firewall locale che blocca le perdite di traffico.
B. REPUBBLICACECA	_____ 2. Protocollo VPN proprietario di Avast.
C. CRITTOGRAFIAAES	_____ 3. Limite di dispositivi collegabili con l'abbonamento multi-dispositivo.
D. DIECIDEVICE	_____ 4. Giurisdizione legale dell'Europa centrale.
E. TIMESTAMP	_____ 5. Standard di crittografia di livello industriale.
F. KILLSWITCH	_____ 6. Categorie di server dedicate alla condivisione.
G. PEERTOPEER	_____ 7. Costo di elaborazione della CPU per la crittografia.
H. OVERHEAD	_____ 8. Metriche di connessione delle sessioni registrate.

Punto di controllo 7: Sfida delle parole mescolate

Riordina le lettere qui sotto per scoprire concetti e termini chiave dell'intermediazione di domini. Scrivi le tue risposte nelle caselle fornite.

1. IMMCI
2. ROFGIRACSETIAAT
3. TTSIAPEMM
4. OETRREPPEE
5. APEEICBABCLRCU
6. IEDVCIDIEEC
7. ILKIWTCHSL
8. RVHDOAEE

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	Parole sulla sicurezza che hai imparato in questa scheda			
3	Cose che Avast SecureLine può nascondere alla tua rete			
4	Parole che descrivono una buona app VPN			
5	Dispositivi su cui installeresti Avast SecureLine			
6	Paesi in cui vorresti server Avast SecureLine			
7	Protocolli VPN che conosci			
8	Servizi di streaming che guardi			
9	Situazioni in cui un kill switch è utile			
10	Luoghi in cui attiveresti Avast SecureLine			
11	App che useresti insieme a Avast SecureLine			
12	Dati che una VPN non dovrebbe mai conservare			
13	Pulsanti o menu in un'app VPN			
14	Cose che fai online ogni giorno			
15	Motivi per scegliere Avast SecureLine			

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: CONFORMITÀ DEL LOGGING

👷

Scenario: Un utente esamina la politica di registrazione di Avast e nota che, pur non conservando i dati di navigazione, Avast registra la durata delle connessioni e l'utilizzo grezzo della larghezza di banda per la pianificazione della capacità.

Domanda di discussione: Quale metrica di sessione registra temporaneamente Avast per monitorare i carichi dell'infrastruttura?

CASO DI STUDIO 2: AGGIRARE IL FIREWALL

👷

Scenario: Un tecnico cerca di aggirare un firewall di rete che blocca il traffico OpenVPN analizzando le intestazioni dei pacchetti. Ha bisogno di un protocollo che mascheri i pacchetti VPN come normali dati HTTPS.

Domanda di discussione: Quale opzione di protocollo di Avast SecureLine è progettata per eludere questo filtraggio approfondito dei pacchetti?

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	9	13	9	3		5	12	21	4	5	9	12
18	9	12	5	22	1	13	5	14	20	15	4	5	12
6	9	18	5	23	1	12	12						

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 Avast SecureLine VPN?

Un servizio VPN in abbonamento sviluppato da Avast, incentrato sull'integrazione della sicurezza all'interno dell'ecosistema Avast.

Q2: Che cos'è il protocollo Mimic?

Protocollo di connessione proprietario di Avast progettato per mascherare le firme VPN e aggirare le regole di ispezione approfondita dei pacchetti.

Q3: Dove ha sede Avast VPN?

Ha sede a Praga, nella Repubblica Ceca, quindi è soggetto alle normative legali e sui dati dell'UE. [10]

Q4: Avast SecureLine conserva i log?

Avast dichiara di registrare quando ti connetti e ti disconnetti, la durata della sessione e la larghezza di banda usata, ma non i siti web che visiti. [2]

Q5: Qual è lo standard di cifratura usato da Avast?

Usa la crittografia AES-256 con i protocolli OpenVPN, WireGuard, IPsec (Mac) e Mimic.

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: Posso collegare più dispositivi ad Avast VPN?

Sì, il piano Multi-Device copre fino a dieci dispositivi contemporaneamente (a settembre 2026).

Q7: Avast VPN supporta la condivisione di file P2P?

Sì, il P2P e il torrenting sono consentiti sui server in otto località designate, come Praga.

Q8: Qual è il ruolo del Kill Switch di Avast?

Blocca tutto l'accesso a internet se la connessione VPN cade, impedendo la perdita di dati non protetti.

Q9: Avast protegge le connessioni Wi-Fi pubbliche?

Sì, può essere configurata per connettersi automaticamente ogni volta che viene rilevata una rete Wi-Fi non protetta. [8]

Q10: Qual è il periodo di rimborso per Avast SecureLine?

Avast offre una garanzia standard di rimborso di 30 giorni per i suoi livelli di abbonamento VPN. [1]

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 aggira la deep packet inspection il protocollo Mimic?

Avast pubblica pochi dettagli tecnici; i recensori descrivono Mimic come un sistema che camuffa il traffico VPN da normali dati web.

Q2: Quali sono le implicazioni legali della giurisdizione della Repubblica Ceca?

La Cechia è uno Stato membro dell'UE, quindi il GDPR regola il modo in cui Avast raccoglie e conserva i dati personali dei suoi utenti.

Q3: Perché Avast registra gli orari di connessione?

Avast usa le metriche di connessione per far rispettare i limiti di dispositivi attivi e monitorare in tempo reale le soglie di capacità dei server.

Q4: Come protegge Avast SecureLine dalle fughe DNS?

Il client instrada tutte le ricerche DNS attraverso i server DNS privati di Avast, ignorando le impostazioni dell'adattatore di rete dell'ISP locale.

Q5: Qual è il sovraccarico di velocità del protocollo Mimic?

Avast non pubblica cifre; l'offuscamento aggiuntivo comporta un certo sovraccarico, quindi Mimic è meglio usarlo quando gli altri protocolli sono bloccati.

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 configurare Avast VPN sul mio router?

La configurazione sul router non è supportata ufficialmente; Avast offre invece app per Windows, Mac, Android e iOS.

Q7: In cosa il Kill Switch a livello di sistema di Avast si differenzia dalle app della concorrenza?

Blocca tutto l'accesso a internet finché la VPN non si riconnette, con la possibilità di raggiungere comunque stampanti e condivisioni locali. [7]

Q8: Avast VPN supporta lo split tunneling?

Sì, lo split tunneling è supportato sui client Android e Windows e permette ad alcune app di aggirare la crittografia.

Q9: Come gestisce Avast la protezione dalle fughe WebRTC?

Avast non documenta alcuna impostazione specifica per WebRTC, quindi disattiva anche le perdite WebRTC nelle impostazioni del tuo browser.

Q10: Perché la Repubblica Ceca è al di fuori dell'alleanza principale dei Five Eyes?

I Five Eyes sono Stati Uniti, Regno Unito, Canada, Australia e Nuova Zelanda; la Cechia fa parte dell'UE, non di quel patto.

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 proprietario Mimic di Avast è progettato per superare i blocchi VPN nei paesi che limitano l'uso delle VPN. [9]

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Avast VPN è costituita nella Repubblica Ceca, quindi è soggetta alle normative europee sulla privacy dei dati.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il piano Multi-Device di Avast copre fino a dieci dispositivi su un solo account (a settembre 2026). [1]

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Avast registra la durata delle connessioni e i dati sulla larghezza di banda, ma non registra i domini web visitati. [2]

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La condivisione di file P2P è consentita sui server di otto località designate, tra cui Praga. [2]

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Avast SecureLine usa la crittografia AES-256, uno standard approvato per proteggere i dati governativi riservati.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il client include regole di protezione automatica per attivare la protezione ogni volta che viene rilevata una rete Wi-Fi pubblica.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

La protezione dalle fughe di DNS costringe tutte le richieste di risoluzione dei nomi a passare per i server DNS privati e sicuri di Avast.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Una garanzia di rimborso di 30 giorni è prevista per tutti i nuovi piani di abbonamento SecureLine. [1]

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

SecureLine offre una crittografia post-quantistica opzionale per proteggere dai futuri attacchi quantistici. [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] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN Download | VPN Free Trial.
https://www.avast.com/secureline-vpn

[2] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN - FAQs.
https://support.avast.com/en-en/article/secureline-vpn-faq/

[3] Avast Support. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-fi/article/use-secureline-vpn/

[4] Avast. (2026). Product Privacy Notice.
https://www.avast.com/products-policy

[5] SoftwareLab. (2025). Avast SecureLine VPN Review (2026).
https://softwarelab.org/avast-vpn-review/

[6] VPN.com. (2026). Avast SecureLine VPN Review: Features & Performance.
https://www.vpn.com/vpn/avast-secureline-vpn/

[7] Avast. (n.d.). Avast SecureLine VPN for Windows and Mac - Getting Started.
https://support.avast.com/en-us/article/152/

[8] Avast. (n.d.). Managing connection rules in Avast SecureLine VPN for Android.
https://support.avast.com/en-us/article/android-secureline-vpn-connection-rules/

[9] Avast. (n.d.). Troubleshooting common issues with Avast SecureLine VPN.
https://support.avast.com/en-us/article/troubleshoot-secureline-vpn/

[10] Office for Personal Data Protection (Czech Republic). (2024). Czech DPA imposed fine of 351 million CZK for GDPR infringement.
https://uoou.gov.cz/en/news/business-communication/czech-dpa-imposed-fine-of-351-million-czk-for-gdpr-infringement

[11] European Commission. (n.d.). Legal framework of EU data protection.
https://commission.europa.eu/law/law-topic/data-protection/data-protection-eu_en

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

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

NOTA DIDATTICA

Mimic è il protocollo proprietario di Avast, progettato per superare i blocchi alle VPN dove i protocolli standard sono limitati. [9]

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

NOTA DIDATTICA

Avast ha sede a Praga, nella Repubblica Ceca. [10]

3 **Scudo AES-256** AES-256 — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

AES-256 è l'algoritmo standard approvato per proteggere i dati riservati. Fonte: AES Standard.

4 **Collegamenti dei dispositivi** DIECI DISPOSITIVI — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Il piano multi-dispositivo di Avast consente fino a dieci collegamenti simultanei di dispositivi. Citazione: Subscription Terms [Rif. 5].

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

NOTA DIDATTICA

La politica di Avast dichiara che registra orari di connessione, durata e larghezza di banda, ma non i siti visitati.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

6 **Protocollo Mimic** ELUSIONE CON MIMIC **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Il protocollo Mimic incapsula i pacchetti di connessione per aggirare i filtri del firewall di rete. Citazione: Mimic Spec.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: Avast conserva i metadati delle connessioni e la sua VPN non è mai stata sottoposta ad audit indipendente.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: Avast consente il traffico P2P sui server di otto sedi designate.

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

NOTA DIDATTICA

Falso: la Cechia è membro dell'UE, quindi alla società Avast si applica la normativa UE sui dati, come il GDPR.

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

NOTA DIDATTICA

Vero: il Kill Switch di Avast è disponibile su Windows, Mac e Android 8.0 o versioni successive.

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

D 1. MIMIC	F 2. CECHIA	B 3. AES-256	E 4. DIECI DISPOSITIVI
G 5. TIMESTAMP	C 6. KILL SWITCH	H 7. PEER-TO-PEER	A 8. OVERHEAD

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 MIMIC	2 REPUBBLICA CECA	3 AES-256	4 DIECI DEVICE
5 TIMESTAMP	6 KILL SWITCH		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 F – KILLSWITCH	2 A – MIMIC	3 D – DIECIDEVICE	4 B – REPUBBLICACECA
5 C – CRITTOGRAFIAAES	6 G – PEERTOPEER	7 H – OVERHEAD	8 E – TIMESTAMP

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare MIMIC, CECHIA e AES-256 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.

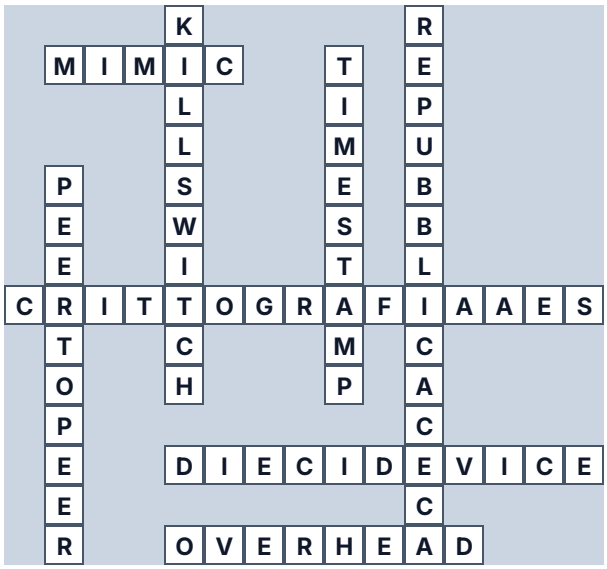
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

3 orizzontale: MIMIC Protocollo VPN proprietario di Avast (5 lettere)

6 orizzontale: CRITTOGRAFIAAES Standard di crittografia di livello industriale (15 lettere)

7 orizzontale: DIECIDEVICE Limite di dispositivi collegabili con l'abbonamento multi-dispositivo (11 lettere)

8 orizzontale: OVERHEAD Costo di elaborazione della CPU per la crittografia (8 lettere)

VERTICALI

1 verticale: KILLSWITCH Regola del firewall locale che blocca le perdite di traffico (10 lettere)

2 verticale: REPUBBLICACECA Giurisdizione legale dell'Europa centrale (14 lettere)

4 verticale: TIMESTAMP Metriche di connessione delle sessioni registrate (9 lettere)

5 verticale: PEERTOPEER Categorie di server dedicate alla condivisione (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. IMMCI — **MIMIC**
2. ROFGIRACSETIAAT — **CRITTOGRAFIAAES**
3. TTSIAPEMM — **TIMESTAMP**
4. OETRREPPEE — **PEERTOPEER**
5. APEEICBABCLRCU — **REPUBBLICACECA**
6. IEDVCIDIEEC — **DIECIDEVICE**
7. ILKIWTCHSL — **KILLSWITCH**
8. RVHDOAEE — **OVERHEAD**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"MIMIC ELUDE IL RILEVAMENTO DEL FIREWALL"

Soluzioni dei casi di studio

A Caso di studio 1: conformità del logging

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un utente esamina la politica di registrazione di Avast e nota che, pur non memorizzando i dati di navigazione, Avast registra la durata delle connessioni e l'uso grezzo della larghezza di banda per la pianificazione della capacità.
- Strategia e soluzione consigliate: Avast registra gli orari di connessione e i volumi di dati grezzi durante le sessioni attive per la gestione della capacità.

B Caso di studio 2: Aggirare il firewall

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: Un ingegnere cerca di aggirare un firewall di rete che blocca il traffico OpenVPN analizzando le intestazioni dei pacchetti. Gli serve un protocollo che camuffi i pacchetti VPN da normali dati HTTPS.
- Strategia e soluzione consigliate: L'ingegnere dovrebbe configurare il protocollo Mimic, che incapsula e maschera i pacchetti VPN perché sembrino normali richieste sicure del browser.