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

VPN per PlayStation

Configurazione delle VPN su PlayStation usando applet del router, proxy Smart DNS e condivisioni del PC locale.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLE CONFIGURAZIONI VPN SU PLAYSTATION

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 configurazioni VPN per console PlayStation. Esplorerai i tunnel a livello di router, l'aggiramento dei blocchi geografici con Smart DNS, la condivisione della connessione del PC, i tipi di NAT e le ottimizzazioni del ping.

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/migliore-vpn-gaming/playstation/

Il tuo percorso di apprendimento sulla VPN per PlayStation

- Aggira le restrizioni dell'app PlayStation usando collegamenti VPN a livello di router.
- Configura i proxy Smart DNS per reindirizzare le query di rilevamento della geolocalizzazione.
- Condividere le connessioni VPN da un PC locale tramite bridging Ethernet.
- Mitigare gli attacchi DDoS mascherando gli indirizzi IP grezzi delle console.
- Seleziona località di server a bassa latenza vicine agli host di gioco di destinazione.
- Risolvi i problemi di tipo NAT per garantire un matchmaking in lobby aperto.

ISTRUZIONI PER LE CONFIGURAZIONI VPN SU PLAYSTATION

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 tunnel a livello di router e a Smart DNS. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

PROXY SMART DNS E COLLEGAMENTI CRITTOGRAFATI A LIVELLO DI ROUTER (INTRODUZIONE)

Poiché le console PlayStation non supportano nativamente le app VPN, i giocatori devono configurare tunnel crittografati a livello di router o proxy Smart DNS per aggirare i blocchi geografici. Queste configurazioni proteggono gli utenti dagli attacchi DDoS, risolvono gli errori NAT di Tipo 3 e ottimizzano la latenza del matchmaking.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. Perché una VPN deve essere configurata su un router o su un proxy per PlayStation?

- A) Nel suo store non ci sono app VPN
- B) CPU della console più potente
- C) Compatibilità HDMI
- D) Collegamento del controller di gioco

2. Quale funzione reindirizza le query di posizione su PS5 senza crittografia del payload?

- A) Smart DNS
- B) Split tunnel
- C) Double VPN
- D) Inoltro di porta

3. Quale metodo di bridging condivide la connessione VPN di un PC con una console?

- A) Condivisione Ethernet
- B) Condivisione Bluetooth
- C) Instradamento HDMI
- D) Sincronizzazione USB

4. Come previene una VPN gli attacchi DDoS diretti alla tua console?

- A) Maschera l'IP della console
- B) Accelera la CPU della console
- C) Cancella l'unità della console
- D) Blocca l'account di gioco

5. Quale problema di matchmaking si verifica se la configurazione NAT della tua VPN è troppo restrittiva?

- A) Blocco per tipo di NAT
- B) Perdita DNS
- C) Limite di banda
- D) Gonfiamento del ping

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. Il PlayStation Store non offre app client VPN per le console PS4 o PS5.

○ Vero ○ Falso

7 Domanda 7

7. Smart DNS crittografa tutti i dati del payload del traffico di gioco inviato dalla tua PlayStation.

○ Vero ○ Falso

8 Domanda 8

8. Collegare una PlayStation a un router con VPN attiva cripta tutto il traffico in uscita della console.

○ Vero ○ Falso

9 Domanda 9

9. Mascherare il tuo indirizzo IP pubblico con una VPN protegge la tua rete domestica dagli attacchi DDoS.

○ Vero ○ Falso

10 Domanda 10

10. Una configurazione NAT rigorosa di tipo 3 consente un matchmaking multigiocatore senza restrizioni sulle console.

○ 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. Per proteggere tutto il traffico della console, dovresti configurare una _____ .
2. Per aggirare i geoblocchi su PS5 senza aggiungere latenza di cifratura serve usare lo _____ .
3. Puoi condividere la connessione VPN di un PC usando un cavo fisico _____ .
4. La tua rete domestica è protetta dagli attacchi DDoS perché ha un _____ .
5. Il matchmaking nelle lobby multiplayer dipende dalla configurazione corretta del _____ .
6. Per reazioni rapide nel gioco, collegati a un server che garantisca un _____ .

BANCA DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

BRIDGING | CRITTOGRAFIA | ETHERNET | IP MASCHERATO | PING BASSO
SMART DNS | TIPO DI NAT | VPN SU ROUTER

Scrivi qui le tue risposte:

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

Punto di controllo 4: Abbinamento di concetti chiave

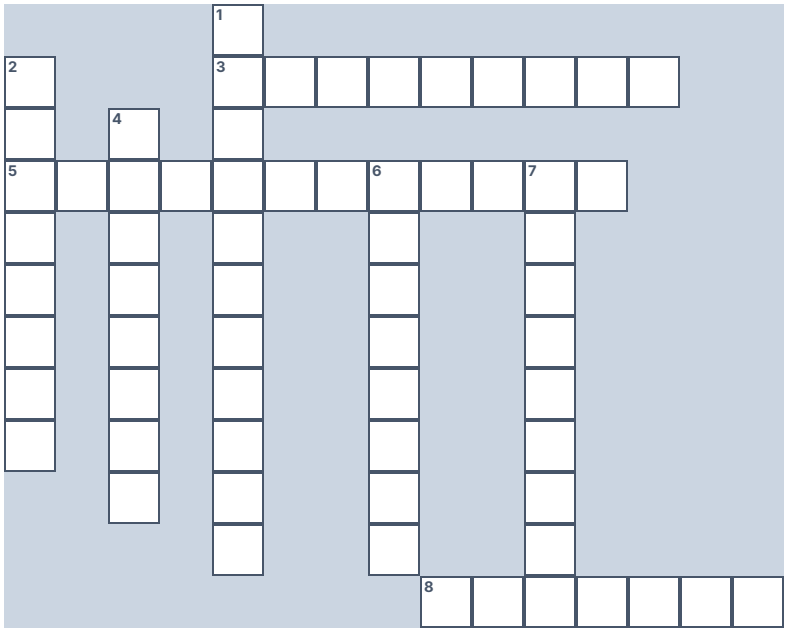
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. VPN SU ROUTER	A	Stato della configurazione delle porte per il matchmaking.
☐	2. SMART DNS	B	Condivisione della rete del PC con la console.
☐	3. ETHERNET	C	Collegamento di crittografia delle console a livello di router.
☐	4. MASCHERAMENTO IP	D	Basso ritardo dei pacchetti, ideale per il gaming.
☐	5. TIPO NAT	E	Nascondere l'IP pubblico agli aggressori.
☐	6. PING BASSO	F	Metodo per aggirare il geo-blocco senza crittografia.
☐	7. BRIDGING	G	Ritardo di transito dei pacchetti.
☐	8. LATENZA	H	Connessione di condivisione cablata della console.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

3. Basso ritardo dei pacchetti, ideale per il gaming (9)

5. Nascondere l'IP pubblico agli aggressori (12)

8. Ritardo di transito dei pacchetti (7)

VERTICALI

1. Collegamento di cifratura della console a livello di router (11)

2. Condivisione della rete del PC con la console (8)

4. Metodo per aggirare i geoblocchi senza cifratura (8)

6. Connessione cablata per condividere la rete con la console (8)

7. Stato di configurazione delle porte per il matchmaking (9)

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: Basso ritardo dei pacchetti, ideale per il gaming (9 lettere):

5 orizzontale: Nascondere l'IP pubblico agli aggressori (12 lettere):

8 orizzontale: Ritardo di transito dei pacchetti (7 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Collegamento di cifratura della console a livello di router (11 lettere):

2 verticale: Condivisione della rete del PC con la console (8 lettere):

4 verticale: Metodo per aggirare i geoblocchi senza cifratura (8 lettere):

6 verticale: Connessione cablata per condividere la rete con la console (8 lettere):

7 verticale: Stato di configurazione delle porte per il matchmaking (9 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.

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

VPNSUROUTER SMARTDNS ETHERNET IPMASCHERATO TIPODINAT
PINGBASSO BRIDGING LATENZA

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. VPNSUROUTER	1. Stato di configurazione delle porte per il matchmaking.
B. SMARTDNS	2. Ritardo di transito dei pacchetti.
C. ETHERNET	3. Collegamento di cifratura della console a livello di router.
D. IPMASCHERATO	4. Condivisione della rete del PC con la console.
E. TIPODINAT	5. Connessione cablata per condividere la rete con la console.
F. PINGBASSO	6. Nascondere l'IP pubblico agli aggressori.
G. BRIDGING	7. Metodo per aggirare i geoblocchi senza cifratura.
H. LATENZA	8. Basso ritardo dei pacchetti, ideale per il gaming.

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. U O E P R U V T N R S
2. E E T T E N R H
3. T I D I N T O A P
4. D N G I G B R I
5. T D M S R S N A
6. O S R A C T E I P H M A
7. A P S O S G I B N
8. A E A L Z N T

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Luoghi in cui useresti una VPN			
2	Motivi per usare un cavo al posto del Wi-Fi			
3	Accessori per una console di gioco			
4	Giochi a cui puoi giocare su PlayStation			
5	Console o piattaforme di gioco			
6	Tipi di NAT o impostazioni di rete			
7	Modi per proteggere il tuo account di gioco			
8	Cose che accadono in un attacco DDoS			
9	Falsi miti sulle VPN			
10	Cose da cui una VPN non può proteggerti			
11	Trucchi o truffe in cui si imbattono i gamer			
12	Parole che i gamer usano per parlare della loro connessione			
13	Cose che fai prima di una partita online importante			
14	Generi di videogiochi che conosci			
15	Cose che causano lag nei giochi online			

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: OPZIONI DI CONFIGURAZIONE DELLA CONSOLE



Scenario: Un utente PlayStation vuole instradare il traffico della lobby di matchmaking online attraverso un server sicuro. Scopre che il sistema operativo della console non ha impostazioni per installare un'app client VPN personalizzata.

Domanda di discussione: Quali opzioni può mettere in pratica l'utente per proteggere la connessione della console?

CASO DI STUDIO 2: INSTRADAMENTO SMART DNS



Scenario: Una famiglia di gamer vuole accedere alle app multimediali regionali sulla propria PS5. Desidera la massima velocità di connessione senza alcun sovraccarico di elaborazione crittografica sulla console da gioco.

Domanda di discussione: Quale specifica impostazione di configurazione nel menu di rete di PlayStation consente questo aggiramento regionale?

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 12 1 25 19 20 1 20 9 15 14 18 9 4 21 3 5 9 12

16 9 14 7 5 2 12 15 3 3 1 7 12 9

1 20 20 1 3 3 8 9

Messaggio decifrato:

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

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

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

Q1: Posso scaricare una VPN direttamente sulla mia PlayStation?

No, le console PlayStation non supportano le app VPN native; devi connetterti tramite un router, uno Smart DNS o la condivisione di rete del PC.

Q2: Che cos'è lo Smart DNS su PlayStation?

Una tecnologia che reindirizza le query di geolocalizzazione, permettendoti di accedere alle librerie di streaming regionali senza cifrare i contenuti.

Q3: Come condivido una VPN dal mio PC alla console?

Collega la tua console al PC tramite un cavo Ethernet e configura le impostazioni di rete del PC per condividere la connessione dell'adattatore VPN attivo.

Q4: Una VPN riduce il lag su PlayStation?

In genere no, ma a volte può aggirare percorsi di routing scadenti tra il tuo ISP e il server di gioco, riducendo il ping.

Q5: Qual è il rischio di un tipo di NAT Strict (Tipo 3)?

Ti impedisce di ospitare lobby o di giocare con utenti con NAT di tipo 2 o 3, causando lunghe code di matchmaking.

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: Una VPN può proteggere la mia PlayStation dagli attacchi DDoS?

Sì, perché nasconde il tuo vero indirizzo IP di casa e impedisce agli aggressori online di colpire direttamente la rete del tuo router domestico.

Q7: Smart DNS è più veloce di una VPN per i giochi?

Sì, perché non cifra né decifra i pacchetti di dati, evitando il sovraccarico della crittografia.

Q8: Qual è il vantaggio di una VPN a livello di router?

Protegge tutto il traffico in uscita di ogni dispositivo connesso alla tua rete domestica, compresa la tua console PlayStation.

Q9: Come controllo il mio tipo di NAT su PS5?

Vai in Settings, seleziona Network ed esegui un Connection Status Test; il tipo di NAT verrà mostrato in basso.

Q10: Perché si verifica il doppio NAT sulle VPN delle console?

Accade quando il tuo router instrada il traffico attraverso la rete privata del server VPN, aggiungendo un secondo livello di traduzione degli indirizzi.

Punto di controllo 10: Domande frequenti avanzate sulle VPN (Parte C)

Esplora gli aspetti tecnici avanzati dei protocolli di tunneling VPN, delle integrazioni dei client mobili e della distribuzione aziendale.

Q1: Come influisce l'incapsulamento UDP sulla latenza dei giochi su console?

Poiché i giochi multiplayer usano UDP per il tracciamento in tempo reale, protocolli VPN come WireGuard incapsulano rapidamente l'UDP con un ritardo trascurabile.

Q2: Quali porte indica Sony per il gioco online su PS5 quando si inoltrano le porte tramite una VPN?

Sony elenca TCP 80, 443 e 3478-3480, e UDP 3478-3479 e 49152-65535 per PS5 (a settembre 2026).

Q3: Perché Smart DNS non riesce a proteggere il traffico del browser?

Smart DNS reindirizza solo le query di ricerca DNS per siti multimediali selezionati e non crittografa i dati effettivi del payload della sessione.

Q4: Quali sono i vincoli di configurazione nella condivisione di una VPN tramite Windows ICS?

La condivisione della connessione internet (ICS) obbliga la porta Ethernet condivisa a usare l'intervallo IP statico 192.168.137.x, aggiungendo un passaggio di routing.

Q5: Come fanno gli attacchi DDoS a individuare l'IP della mia rete domestica nelle lobby dei giochi?

Le architetture di matchmaking peer-to-peer (P2P) espongono direttamente gli indirizzi IP di tutti i giocatori della lobby ai packet sniffer di rete.

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: Perché DD-WRT è preferito per le VPN di gioco a livello di router?

Consente di impostare un instradamento basato su policy per far passare nel tunnel solo il traffico della console, evitando che gli altri dispositivi di casa subiscano un calo di velocità.

Q7: Qual è la differenza di latenza tra un proxy SOCKS5 e una VPN su PlayStation?

I proxy SOCKS5 hanno un sovraccarico inferiore a quello di un tunnel OpenVPN completo, ma mancano della crittografia dei dati e perdono facilmente le query DNS.

Q8: Come aggira una VPN sul router la limitazione del traffico di gioco da parte dell'ISP locale?

Crittografando le intestazioni dei pacchetti, impedendo all'ispezione approfondita dei pacchetti dell'ISP di identificare i flussi attivi dei giochi multigiocatore.

Q9: Qual è lo svantaggio di usare una connessione condivisa tramite VPN sul Wi-Fi?

Il doppio segnale wireless (console-router, PC-router) aumenta la perdita di pacchetti e il jitter rispetto alle connessioni cablate.

Q10: Come posso configurare regole di rotte statiche per i giochi su PlayStation?

Configura nel router una route statica che associ direttamente l'indirizzo IP locale della console PlayStation all'adattatore del gateway VPN.

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

Le console PlayStation non supportano applicazioni VPN native, quindi richiedono una configurazione a livello di rete.

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I proxy Smart DNS aggirano le restrizioni geografiche dei contenuti sulle console senza il sovraccarico della crittografia.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il bridging Ethernet permette di condividere con una console PlayStation un adattatore VPN attivo di Windows o macOS.

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Mascherare il tuo indirizzo IP pubblico con una VPN protegge la tua connessione domestica da attacchi DDoS mirati.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le configurazioni NAT Strict di Tipo 3 limitano l'hosting delle lobby sulle console e il matchmaking multiplayer.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I giochi multiplayer danno la priorità ai pacchetti UDP rispetto a TCP perché UDP non richiede handshake di conferma di ricezione.

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Windows Internet Connection Sharing configura gli adattatori dell'host per instradare i dati della console attraverso una sottorete privata.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le configurazioni VPN a livello di router proteggono automaticamente tutto il traffico della rete locale, incluso quello delle console di gioco.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il routing basato su policy nel firmware personalizzato dei router consente di separare il traffico di gioco dai normali dispositivi domestici.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Le fughe di DNS sulle console si verificano quando le richieste del sistema operativo aggirano la mappatura del proxy e vengono risolte tramite i server dell'ISP locale.

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] PlayStation. (n.d.). PS5 Error Code NW-102417-5 – Help & Support.

https://www.playstation.com/en-us/support/error-codes/ps5/nw-102417-5/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Gaming That Won't Add Lag to Your Connection.

https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-gaming/

[3] WireGuard. (n.d.). WireGuard: Fast, Modern, Secure VPN Tunnel.

https://www.wireguard.com/

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

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

NOTA DIDATTICA

Il PlayStation Store non ha app VPN, quindi le VPN vanno configurate su un router o condivise da un PC.

2 **Smart DNS** — REINDIRIZZAMENTO PROXY — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Smart DNS reindirizza le query di ricerca geografica senza crittografia. Fonte: Smart DNS Guide.

3 **Bridge Ethernet** — LINK DI CONDIVISIONE PC — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

La condivisione della connessione Ethernet permette alle console di fare da bridge verso la VPN di un PC. Citazione: Ethernet Sharing.

4 **Scudo DDoS** — MASCHERARE L'IP PUBBLICO — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Le VPN mascherano gli indirizzi IP del router di casa per prevenire gli attacchi DDoS online. Citazione: DDoS Protection.

5 **Code della lobby** — NAT RESTRITTIVO 3 — **Risposta corretta: A**

NOTA DIDATTICA

Gli errori NAT Strict di Tipo 3 bloccano gli handshake di connessione alle lobby multiplayer. Fonte: NAT Types.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

PS4 e PS5 non possono installare app VPN, quindi la protezione deve arrivare da un router o da un PC condiviso.

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

NOTA DIDATTICA

Lo Smart DNS reindirizza solo le ricerche di posizione; non cifra mai il traffico di gioco.

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

NOTA DIDATTICA

Collegare una PlayStation a un router con VPN attiva cripta tutto il traffico in uscita della console.

9 **Scudo DDoS** PROTEZIONE DDOS — **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Le VPN mascherano gli indirizzi IP del router di casa per prevenire gli attacchi DDoS online. Citazione: DDoS Protection.

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

NOTA DIDATTICA

Il NAT Rigido di tipo 3 blocca molte connessioni peer, quindi il matchmaking è limitato, non aperto.

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

C 1. VPN SU ROUTER	F 2. SMART DNS	H 3. ETHERNET	E 4. MASCHERAMENTO IP
A 5. TIPO NAT	D 6. PING BASSO	B 7. BRIDGING	G 8. LATENZA

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 VPN SU ROUTER	2 SMART DNS	3 ETHERNET	4 IP MASCHERATO
5 TIPO DI NAT	6 PING BASSO		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 E – TIPODINAT	2 H – LATENZA	3 A – VPNSUROUTER	4 G – BRIDGING
5 C – ETHERNET	6 D – IPMASCHERATO	7 B – SMARTDNS	8 F – PINGBASSO

NOTE DI DISCUSSIONE PER GLI INSEGNANTI

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare VPN SU ROUTER, SMART DNS e ETHERNET 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.

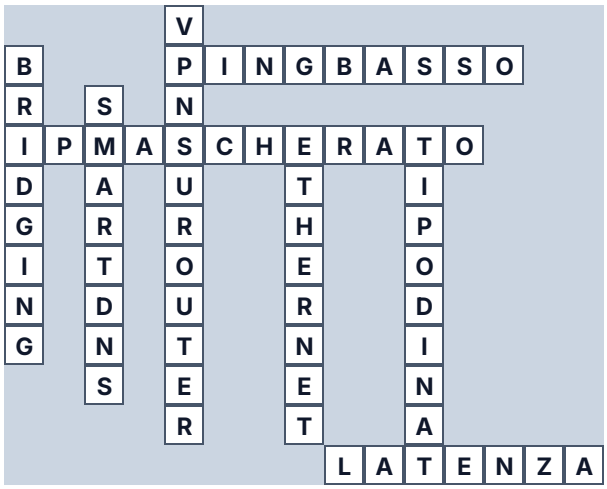
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

3 orizzontale: PINGBASSO Basso ritardo dei pacchetti, ideale per il gaming (9 lettere)

5 orizzontale: IPMASCHERATO Nascondere l'IP pubblico agli aggressori (12 lettere)

8 orizzontale: LATENZA Ritardo di transito dei pacchetti (7 lettere)

VERTICALI

1 verticale: VPNSUROUTER Collegamento di cifratura della console a livello di router (11 lettere)

2 verticale: BRIDGING Condivisione della rete del PC con la console (8 lettere)

4 verticale: SMARTDNS Metodo per aggirare i geoblocchi senza cifratura (8 lettere)

6 verticale: ETHERNET Connessione cablata per condividere la rete con la console (8 lettere)

7 verticale: TIPODINAT Stato di configurazione delle porte per il matchmaking (9 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. U O E P R U V T N R S — **VPNSUROUTER**
2. E E T T E N R H — **ETHERNET**
3. T I D I N T O A P — **TIPODINAT**
4. D N G I G B R I — **BRIDGING**
5. T D M S R S N A — **SMARTDNS**
6. O S R A C T E I P H M A — **IPMASCHERATO**
7. A P S O S G I B N — **PINGBASSO**
8. A E A L Z N T — **LATENZA**

CHIAVE DELLA SFIDA DEL CODICE SEGRETO

"PLAYSTATION RIDUCE IL PING E BLOCCA GLI ATTACCHI"

Soluzioni dei casi di studio

A Caso di studio 1: opzioni di configurazione della console

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un utente PlayStation vuole instradare il traffico della sala di matchmaking online attraverso un server sicuro. Scopre che il sistema operativo della console non ha impostazioni per installare un'app client VPN personalizzata.
- Strategia e soluzione consigliate: L'utente dovrebbe configurare un client VPN direttamente sul router di casa oppure condividere l'adattatore VPN del PC tramite un bridge Ethernet.

B Caso di studio 2: Instradamento smart DNS

Soluzione per l'insegnante

LINEA GUIDA DI VALUTAZIONE

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: una famiglia di giocatori vuole accedere ad app multimediali regionali sulla propria PS5. Vuole la massima velocità di connessione senza alcun sovraccarico di elaborazione crittografica sulla console da gioco.
- Strategia e soluzione consigliate: La famiglia dovrebbe configurare impostazioni DNS personalizzate che puntino all'indirizzo di un proxy Smart DNS per reindirizzare le ricerche geografiche.