Nome: _____ Data: _____ Punteggio: _____

La migliore VPN per elementary OS

Configurazione di reti private virtuali sicure e gestione delle impostazioni del client desktop su elementary OS.

PANORAMICA DI APPRENDIMENTO SULLE CONFIGURAZIONI VPN SU ELEMENTARY OS

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 il desktop di elementary OS. Esplorerai i widget dell'applet wingpanel, i plugin di NetworkManager, i pannelli delle impostazioni e le esclusioni di rotte con split tunneling.

PUNTI DI CONTROLLO DELLA SCHEDA DI LAVORO

- [ ] **Parti 1-4: Padroneggia le configurazioni di VPN e sicurezza di rete.**
- [ ] **Parti 5-7: Risolvi cruciverba e parole nascoste.**
- [ ] **Parti 8-9: Risolvi casi di studio e la sfida del codice.**
- [ ] **Parte 10: Consulta le pagine delle domande frequenti di base e avanzate.**
- [ ] **Parte 11: Esplora 10 fatti interessanti dal mondo reale.**
- [ ] **Bonus: sfida Pensa veloce.**

Apri la guida alle migliori VPN di VPN.com

URL: https://www.vpn.com/it/vpn/miglior-vpn-linux/elementary-os/

Il tuo percorso di apprendimento sulla VPN per elementary OS

- Configura connessioni VPN sicure usando utilità dell'interfaccia a riga di comando.
- Crea regole firewall per prevenire perdite di traffico pubblico non crittografato.
- Diagnostica i conflitti di risoluzione DNS e imponi nameserver sicuri.

ISTRUZIONI SULLE CONFIGURAZIONI VPN SU ELEMENTARY OS

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 alle applet di wingpanel e alle impostazioni di NetworkManager. Concludi con l'attività bonus Pensa veloce.

APPLET DESKTOP DI PANTHEON E INTEGRAZIONI CON NETWORKMANAGER (INTRODUZIONE)

Configurare client VPN su elementary OS si basa sui widget del wingpanel di Pantheon e sui plugin di NetworkManager. Gli utenti importano file di configurazione standardizzati, configurano route statiche IPv4 e stabiliscono protezioni a livello di sistema contro le perdite del firewall.

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

Punto di controllo 1: Sfida a scelta multipla

1. 1. Quale provider è al 2º posto per elementary OS nella tabella dei migliori di VPN.com?
   - A. NordVPN
   - B. ExpressVPN
   - C. ProtonVPN
   - D. Surfshark

2. 2. L'app Linux di quale VPN è un'app GTK open source in Python?
   - A. ExpressVPN
   - B. ProtonVPN
   - C. NordVPN
   - D. Surfshark

3. 3. Nei test di VPN.com, quale velocità ha raggiunto Lightway di ExpressVPN su elementary OS?
   - A. Oltre 340 Mbps
   - B. 290 Mbps
   - C. 630 Mbps
   - D. 580 Mbps

4. 4. Secondo VPN.com, quale di questi aggiunge un'icona AppIndicator a Wingpanel?
   - A. wg-quick
   - B. NordVPN
   - C. openvpn CLI
   - D. resolvectl

5. 5. Quanti dispositivi simultanei sono consentiti con l'account Surfshark?
   - A. 5 dispositivi
   - B. 8 dispositivi
   - C. 10 dispositivi
   - D. Illimitato

Punto di controllo 2: Sfida Vero o Falso

6 Domanda 6

6. ExpressVPN ha sviluppato un proprio protocollo, Lightway, che usa su Linux.

Vero Falso

7 Domanda 7

7. ProtonVPN e Mullvad offrono entrambe app grafiche ufficiali per Linux.

Vero Falso

8 Domanda 8

8. Il client Linux di NordVPN si installa tramite lo store Flatpak.

Vero Falso

9 Domanda 9

9. Surfshark offre un'app Linux grafica per i sistemi basati su Ubuntu.

Vero Falso

10 Domanda 10

10. Wingpanel è l'interfaccia del pannello desktop usata da elementary OS.

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. Gli utenti del desktop configurano le connessioni VPN attive tramite il _____ della shell Pantheon.

2. Le configurazioni di rete a livello di sistema sono accessibili dal pannello grafico delle _____ .

3. La gestione sottostante delle connessioni e l'archiviazione dei profili sono affidate al demone _____ .

4. I profili di configurazione di terze parti vengono importati da un _____ standardizzato.

5. Si verifica che le connessioni attive aggirino correttamente le ricerche locali di _____ .

6. Un'interruzione di rete a prova di guasto si configura applicando regole del firewall con la policy di _____ .

1. Gli utenti desktop configurano le connessioni VPN attive tramite la

FILE CONFIG KILL SWITCH NETWORKMANAGER OPZIONE CLI
PANNELLO IMPOSTAZIONI RISOLUZIONE DNS TUNNEL WIDGET APPLET

Scrivi qui le tue risposte:

1. **2.**

3. **4.**

5. **6.**

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

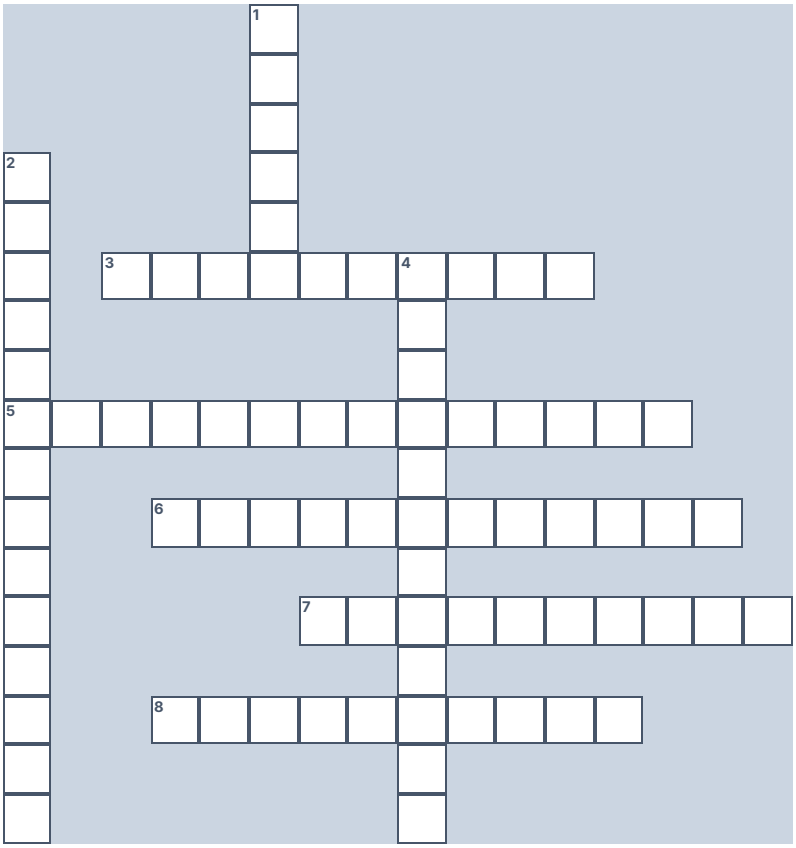
ABBINAMENTO DELLE DEFINIZIONI

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

☐	1. APPLET WIDGET	A	Involucro di connessione logica cifrata che protegge il traffico Internet in uscita.
☐	2. PANNELLO IMPOSTAZIONI	B	Richieste del Domain Name System che risolvono le posizioni dei domini di sistema.
☐	3. NETWORKMANAGER	C	Widget visivo della barra di stato del desktop che mostra lo stato attuale della rete.
☐	4. FILE DI CONFIGURAZIONE	D	Policy di regole del firewall che scartano il traffico non sicuro alla disconnessione.
☐	5. RISOLUZIONE DNS	E	Opzioni di impostazione da riga di comando che gestiscono i profili di connessione in background.
☐	6. KILL SWITCH IPTABLES	F	Profilo in testo semplice che contiene credenziali e chiavi di crittografia.
☐	7. TUNNEL	G	Pannello di controllo desktop centrale che ospita i pannelli di configurazione.
☐	8. OPZIONE CLI	H	Daemon di sistema che gestisce le porte hardware e le connessioni di rete.

Punto di controllo 5: Cruciverba

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



ORIZZONTALI

3. Regole del firewall che scartano il traffico non sicuro alla disconnessione (10)

5. Query del Domain Name System che risolvono le posizioni dei domini del sistema (14)

6. Widget visivo della barra di stato del desktop che mostra lo stato attuale della rete (12)

7. Opzioni di impostazione da riga di comando che gestiscono i profili di connessione in background (10)

8. Profilo in testo semplice contenente credenziali e chiavi di cifratura (10)

VERTICALI

1. Connessione logica cifrata che protegge il traffico internet in uscita (6)

2. Demone di sistema che gestisce porte hardware e connessioni di rete (14)

4. Pannello di controllo centrale del desktop che ospita i pannelli di configurazione (12)

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: Regole del firewall che scartano il traffico non sicuro alla disconnessione (10 lettere):

5 orizzontale: Query del Domain Name System che risolvono le posizioni dei domini del sistema (14 lettere):

6 orizzontale: Widget visivo della barra di stato del desktop che mostra lo stato attuale della rete (12 lettere):

7 orizzontale: Opzioni di impostazione da riga di comando che gestiscono i profili di connessione in background (10 lettere):

8 orizzontale: Profilo in testo semplice contenente credenziali e chiavi di cifratura (10 lettere):

VERTICALI

1 verticale: Connessione logica cifrata che protegge il traffico internet in uscita (6 lettere):

2 verticale: Demone di sistema che gestisce porte hardware e connessioni di rete (14 lettere):

4 verticale: Pannello di controllo centrale del desktop che ospita i pannelli di configurazione (12 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 M P O S T A Z I O N I V V G
T L P P A V N A D O R G S I C
E E N Z U T V Y W F I E F I J
L N S I B F N Y Z N S N W Z Z
P N A O K X O Q B Q O G R F G
P U T N K I Z T B C L L Y A T
A T K E B G U X E H U S P V S
T A M C T B F L K S Z S Q R K
E W L L M L I G W Q I S Y Z K
G N U I L F X T U T O Q N I G
D N E T W O R K M A N A G E R
I Y N B E X W R Y A E L P A E
W Z K N M H T V U H D U Y O D
L T B H H X A B T C N Y W H O
K I L L S W I T C H S P E V H

ELENCO DELLE PAROLE DEL VOCABOLARIO

WIDGETAPPLET IMPOSTAZIONI NETWORKMANAGER FILECONFIG RISOLUZIONEDNS
KILLSWITCH TUNNEL OPZIONECLI

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. WIDGETAPPLET**
- **B. IMPOSTAZIONI**
- **C. NETWORKMANAGER**
- **D. FILECONFIG**
- **E. RISOLUZIONEDNS**
- **F. KILLSWITCH**
- **G. TUNNEL**
- **H. OPZIONECLI**

DEFINIZIONI E CAMPI DI ABBINAMENTO

1. Demone di sistema che gestisce porte hardware e connessioni di rete.
2. Query del Domain Name System che risolvono le posizioni dei domini del sistema.
3. Connessione logica cifrata che protegge il traffico internet in uscita.
4. Pannello di controllo centrale del desktop che ospita i pannelli di configurazione.
5. Profilo in testo semplice contenente credenziali e chiavi di cifratura.
6. Opzioni di impostazione da riga di comando che gestiscono i profili di connessione in background.
7. Widget visivo della barra di stato del desktop che mostra lo stato attuale della rete.
8. Regole del firewall che scartano il traffico non sicuro alla disconnessione.

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. PTPEIALWEDTG
2. OERTKENGMRNAAW
3. ROINISNESZLUDO
4. LNNETU
5. MOZAIPSITINO
6. ICENFFIOGL
7. ILKIWTCHSL
8. LINIOOPECZ

Attività bonus: Pensa veloce

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

1	Distribuzioni Linux che conosci			
2	Cose che puoi configurare in un terminale			
3	Luoghi in cui useresti una VPN			
4	Parole che descrivono l'open source			
5	Programmi che installeresti su elementary OS			
6	Strumenti firewall che conosci			
7	Comandi che puoi usare in elementary OS			
8	Modi per installare software su Linux			
9	Promesse che fa un buon provider VPN			
10	Motivi per usare Linux			
11	Cose da controllare quando la VPN non si connette			
12	Animali o mascotte del mondo dei computer			
13	Dispositivi che possono eseguire elementary OS			
14	File o cartelle che una VPN può usare			
15	Dispositivi che possono usare una VPN			

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: CONFIGURAZIONE DELLA VPN PANTHEON SU DESKTOP

👷

Scenario: Un designer che usa elementary OS 7 vuole importare un file di configurazione OpenVPN usando il pannello di rete integrato del sistema.

Domanda di discussione: Quali passaggi sono necessari per importare il file e verificare visivamente lo stato della connessione?

CASO DI STUDIO 2: VERIFICARE LE FUGHE DNS SU ELEMENTARY OS

👷

Scenario: Un utente si collega al Wi-Fi di una biblioteca pubblica e vuole verificare che elementary OS non faccia trapelare le ricerche DNS al router locale.

Domanda di discussione: Quali comandi del terminale e quali strumenti andrebbero eseguiti per ispezionare i name server sul collegamento attivo?

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 1 14 20 8 5 15 14 9 14 20 5 7 18 1

23 9 18 5 7 21 1 18 4 14 5 12 12 1 2 1 18 18 1

1 16 16 12 5 20

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 elementary OS?

Una distribuzione Linux basata su Ubuntu, con l'ambiente desktop Pantheon e utilità desktop personalizzate.

Q2: Come configuro una VPN su elementary OS?

Vai in System Settings > Network, fai clic sul pulsante '+', seleziona VPN e scegli il protocollo oppure importa un file.

Q3: elementary OS supporta WireGuard?

Sì, tramite i plugin di NetworkManager o gli script wg-quick da riga di comando nel terminale.

Q4: Cos'è il desktop Pantheon?

L'ambiente desktop predefinito di elementary OS, che punta su un'estetica pulita e interfacce intuitive.

Q5: Come risolvo il pulsante di salvataggio della VPN disattivato?

Assicurati che tutti i campi obbligatori (come l'indirizzo del gateway e la password) siano compilati e che i pacchetti del gestore di rete siano installati.

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: Qual è il firewall predefinito di elementary OS?

UFW (Uncomplicated Firewall) può essere installato e configurato dal terminale.

Q7: Dove trovo gli errori di configurazione della VPN?

Apri il Terminale ed esegui 'journalctl -u NetworkManager' per esaminare i log dell'handshake della connessione. [9]

Q8: Posso importare file .ovpn?

Sì, usando l'opzione «Importa da file...» nel pannello Impostazioni di rete di elementary OS.

Q9: Come attivo e disattivo rapidamente la VPN?

Fai clic sull'icona dell'applet di rete nella barra superiore e attiva o disattiva la connessione VPN direttamente dall'elenco.

Q10: elementary OS supporta lo split tunneling?

Sì, configurando le opzioni di instradamento nelle impostazioni IPv4 del pannello di configurazione di NetworkManager.

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 installo i plugin di NetworkManager?

Esegui 'sudo apt install network-manager-openvpn-gnome' nel terminale per aggiungere il supporto completo a OpenVPN nelle impostazioni dell'interfaccia grafica.

Q2: Come costruisco un kill switch UFW su elementary OS?

Imposta UFW per bloccare per impostazione predefinita tutto il traffico in uscita, quindi consenti le connessioni in uscita verso l'IP del server VPN e l'interfaccia tun0.

Q3: Come risolvo le fughe DNS di systemd-resolved?

Assicurati che il servizio systemd-resolved sia attivo e configura le impostazioni DNS in modo da dare priorità ai domini di instradamento del collegamento VPN.

Q4: Quale protocollo è il migliore per la durata della batteria sui laptop con elementary OS?

WireGuard è consigliato per la sua implementazione nel kernel efficiente e a basso sovraccarico rispetto ai demoni legacy nello spazio utente.

Q5: Come automatizzo la connessione VPN all'accesso?

Seleziona la casella "Connetti automaticamente" nelle configurazioni delle impostazioni di rete della connessione, sotto le proprietà generali.

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: Come configuro route manuali in NetworkManager?

Apri le impostazioni della connessione, vai su IPv4 > Rotte e aggiungi indirizzi di rete per aggirare l'instradamento tramite il gateway predefinito.

Q7: Come verifico l'algoritmo di cifratura VPN in uso?

Esamina i log di connessione con journalctl oppure controlla le impostazioni del profilo attivo per verificare i dettagli sulla lunghezza della chiave.

Q8: Cos'è AppCenter in elementary OS?

L'app store ufficiale di elementary OS con modello "paga quanto vuoi", che offre app esaminate e selezionate. [7]

Q9: Come cancello le credenziali di connessione memorizzate nella cache?

Vai al pannello Impostazioni di rete, seleziona il profilo di connessione e cancella o modifica le password salvate.

Q10: Posso connettermi a una VPN dal terminale su elementary OS?

Sì, eseguendo 'nmcli connection up connection-name' o lanciando 'wg-quick up wg0' nell'interfaccia della shell.

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

elementary OS è progettato per essere facile da usare e si affida a NetworkManager per le connessioni VPN grafiche.

2. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

L'ambiente desktop Pantheon usa applet indicatori personalizzati di wingpanel per mostrare lo stato della connessione.

3. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Sotto il cofano, elementary OS si basa sulle versioni LTS di Ubuntu, con cui condivide repository di pacchetti e librerie.

4. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

NetworkManager supporta le configurazioni OpenVPN, WireGuard e L2TP tramite plugin specializzati.

5. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Abilitare un kill switch della VPN tramite UFW blocca tutto il traffico Internet non cifrato sulle interfacce pubbliche.

6. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

systemd-resolved memorizza il DNS nella cache e può instradare le ricerche verso i server DNS del collegamento VPN. [10]

7. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Configurare route personalizzate consente agli utenti di accedere alle risorse dell'ufficio locale mantenendo percorsi sicuri.

8. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

Il pannello delle impostazioni di rete di Pantheon consente agli utenti di importare configurazioni da file ovpn standard.

9. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

WireGuard gira direttamente nel kernel di sistema e offre prestazioni più rapide rispetto alle soluzioni nello spazio utente.

10. APPROFONDIMENTO SULLE VPN

I log di connessione sono aggregati nel database del journal di systemd per facilitare gli audit degli sviluppatori.

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] elementary, Inc. (n.d.). elementary OS: Thoughtful, Capable, and Ethical Computing.
https://elementary.io/

[2] VPN.com. (2026). Best VPN for Elementary OS: Top Picks & Setup.
https://www.vpn.com/vpn/best-vpn-for-linux/elementary-os/

[3] Proton AG. (n.d.). proton-vpn-gtk-app: Proton VPN GTK app.
https://github.com/ProtonVPN/proton-vpn-gtk-app

[4] Surfshark. (n.d.). Get the best VPN for Linux.
https://surfshark.com/download/linux

[5] Nord Security. (n.d.). nordvpn-linux: NordVPN Linux client.
https://github.com/NordSecurity/nordvpn-linux

[6] WireGuard. (n.d.). Installation.
https://www.wireguard.com/install/

[7] elementary. (n.d.). elementary AppCenter.
https://appcenter.elementary.io/

[8] NetworkManager. (n.d.). VPN support.
https://networkmanager.dev/docs/vpn/

[9] man7.org. (n.d.). journalctl(1) — Linux manual page.
https://man7.org/linux/man-pages/man1/journalctl.1.html

[10] man7.org. (n.d.). systemd-resolved.service(8) — Linux manual page.
https://man7.org/linux/man-pages/man8/systemd-resolved.service.8.html

[11] elementary. (n.d.). Learning The Basics.
https://elementary.io/docs/learning-the-basics

[12] Ubuntu. (n.d.). Ubuntu Manpage: ufw - program for managing a netfilter firewall.
https://manpages.ubuntu.com/manpages/noble/en/man8/ufw.8.html

Soluzioni: Punto di controllo 1 – Scelta multipla

1 Domanda 1 — **Risposta corretta: B**

NOTA DIDATTICA

VPN.com classifica NordVPN al primo posto ed ExpressVPN al secondo per elementary OS.

2 Domanda 2 — **Risposta corretta: B**

NOTA DIDATTICA

L'app Linux di Proton VPN è un'applicazione GTK open source scritta in Python.

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

NOTA DIDATTICA

VPN.com ha misurato Lightway di ExpressVPN a oltre 340 Mbps su una connessione da 500 Mbps.

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

NOTA DIDATTICA

VPN.com afferma che NordVPN registra un'icona AppIndicator in Wingpanel; gli altri sono strumenti da riga di comando.

5 Supporto dei dispositivi ILLIMITATO — **Risposta corretta: D**

NOTA DIDATTICA

Surfshark supporta collegamenti simultanei illimitati di dispositivi con un singolo abbonamento utente. Fonte: Surfshark Links.

Soluzioni: Punto di controllo 2 – Vero o falso

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

NOTA DIDATTICA

ExpressVPN ha creato Lightway e lo usa in tutte le sue app, anche su Linux.

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

NOTA DIDATTICA

Proton VPN e Mullvad forniscono entrambe app desktop grafiche ufficiali per Linux.

8 **Repository APT** NORDVPN **Risposta corretta: Falso**

NOTA DIDATTICA

NordVPN si installa tramite un repository APT ufficiale, non tramite lo store di pacchetti Flatpak. Citazione: NordVPN APT.

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

NOTA DIDATTICA

L'app Linux con interfaccia grafica di Surfshark supporta Ubuntu 20.04+, la base di elementary OS.

10 **Pannello Wingpanel** PANTHEON **Risposta corretta: Vero**

NOTA DIDATTICA

Wingpanel è il pannello della barra di stato predefinito nella parte superiore del desktop Pantheon di elementary OS. Citazione: elementary OS Panel.

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. APPLET WIDGET	G 2. PANNELLO IMPOSTAZIONI	H 3. NETWORKMANAGER	F 4. FILE DI CONFIGURAZIONE
B 5. RISOLUZIONE DNS	D 6. KILL SWITCH IPTABLES	A 7. TUNNEL	E 8. OPZIONE CLI

PUNTO DI CONTROLLO 3: SOLUZIONI TERMINI CHIAVE

1 WIDGET APPLET	2 PANNELLO IMPOSTAZIONI	3 NETWORKMANAGER	4 FILE CONFIG
5 RISOLUZIONE DNS	6 KILL SWITCH		

PUNTO DI CONTROLLO 6, ALTERNATIVA: SOLUZIONI ABBINAMENTO DI PAROLE

1 C – NETWORKMANAGER	2 E – RISOLUZIONEDNS	3 G – TUNNEL	4 B – IMPOSTAZIONI
5 D – FILECONFIG	6 H – OPZIONECLI	7 A – WIDGETAPPLET	8 F – KILLSWITCH

Rappresentanza Stealth:

Termini chiave:
Verifica che gli studenti sappiano spiegare APPLET WIDGET, PANNELLO IMPOSTAZIONI e NETWORKMANAGER 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.

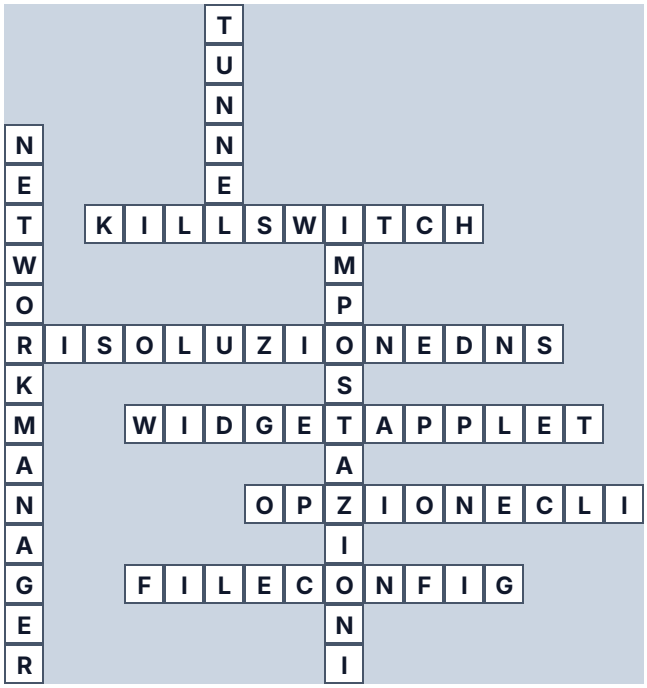
Valutazione delle fonti:
Fai verificare almeno un'affermazione con le fonti della scheda e discuti perché cifre, prezzi e regole possono cambiare nel tempo.

Soluzioni dei rompicapi e note per l'insegnante

SOLUZIONE DELLA RICERCA DELLE PAROLE

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

SOLUZIONE DEL CRUCIVERBA



GUIDA PER L'INSEGNANTE: SOLUZIONI DEL CRUCIVERBA

ORIZZONTALI

3 orizzontale: KILLSWITCH Regole del firewall che scartano il traffico non sicuro alla disconnessione (10 lettere)

5 orizzontale: RISOLUZIONEDNS Query del Domain Name System che risolvono le posizioni dei domini del sistema (14 lettere)

6 orizzontale: WIDGETAPPLET Widget visivo della barra di stato del desktop che mostra lo stato attuale della rete (12 lettere)

7 orizzontale: OPZIONECLI Opzioni di impostazione da riga di comando che gestiscono i profili di connessione in background (10 lettere)

8 orizzontale: FILECONFIG Profilo in testo semplice contenente credenziali e chiavi di cifratura (10 lettere)

VERTICALI

1 verticale: TUNNEL Connessione logica cifrata che protegge il traffico internet in uscita (6 lettere)

2 verticale: NETWORKMANAGER Demone di sistema che gestisce porte hardware e connessioni di rete (14 lettere)

4 verticale: IMPOSTAZIONI Pannello di controllo centrale del desktop che ospita i pannelli di configurazione (12 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. PTPEIALWEDTG — WIDGETAPPLET
2. OERTKENGMRNAAW — NETWORKMANAGER
3. ROINISNESZLUDO — RISOLUZIONEDNS
4. LNNETU — TUNNEL
5. MOZAIPSITINO — IMPOSTAZIONI
6. ICENFFIOGL — FILECONFIG
7. ILKIWTCHSL — KILLSWITCH
8. LINIOOPECZ — OPZIONECLI

ESOLVEDNSR

"PANTHEON INTEGRA WIREGUARD NELLA BARRA APPLET"

Soluzioni dei casi di studio

A CASO DI STUDIO 1: CONFIGURAZIONE DELLA VPN PANTHEON SU DESKTOP

Soluzione per l'insegnante

A

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un designer con elementary OS 7 vuole importare un file di configurazione OpenVPN usando il pannello di rete integrato del sistema.
- Strategia e soluzione consigliate: Apri Impostazioni di sistema, vai a Rete, fai clic su Aggiungi VPN, scegli Importa da file, seleziona il file .ovpn e fai clic su Salva per avviare.

B CASO DI STUDIO 2: VERIFICARE LE FUGHE DNS SU ELEMENTARY OS

Soluzione per l'insegnante

B

Le risposte degli studenti dovrebbero coprire i seguenti punti:

- Analisi dello scenario: un utente si connette al Wi-Fi di una biblioteca pubblica e vuole verificare che elementary OS non perda le ricerche DNS verso il router locale.
- Strategia e soluzione consigliate: Esegui 'resolvectl status' nel terminale per verificare che i server DNS sull'interfaccia tun0 siano quelli primari e risolvano le query di prova.