

Esercitazione 2

Configurazione di una VPN

Tecnologie e Servizi di Rete

1 Introduzione

Scopo dell'esercitazione e' configurare e verificare il funzionamento di una connessione di tipo VPN.

L'esercitazione richiede:

- un PC con un sistema operativo Windows XP SP1 o superiore, accessibile con diritti di amministratore (e' anche possibile utilizzare un diverso sistema operativo ma e' responsabilita' dell'utente documentarsi su come instaurare una connessione VPN con il proprio S.O.)
- un analizzatore di rete installato su PC in uso
- una rete che consenta l'instradamento del protocollo PPTP

2 Configurazione della connessione VPN

Lo studente dovra' configurare una VPN con i seguenti parametri:

- server di accesso: 130.192.225.254
- username: `tsr_user`
- password: `sperodiprendereilmassimo`
- autenticazione: Microsoft CHAP
- compressione/cifatura: Nessuna

La configurazione di un adattatore VPN sul sistema Windows XP e' possibile attraverso il link **Create New Connection** dal folder **Network Connections**.

Se non si posseggono i diritti di amministratore, si puo' creare la connessione in questo modo:

Start -> Programs -> Communication -> New Connection Wizard

Ricordate di creare uno **shortcut sul desktop** per la nuova connessione, altrimenti sara' impossibile utilizzarla.

Una volta creata la connessione VPN, avviate l'analizzatore di traffico ed instaurate la connessione VPN. Dopodiche' collegatevi con il browser a un sito qualunque (i.e. www.google.com).

ATTENZIONE! Per catturare tutti i protocolli imbustati, bisogna selezionare l'interfaccia fisica, NON l'interfaccia `dialup/VPN`.

TSR Lab2: Domande e Risposte

1. Indicare il gruppo di appartenenza.

--

- Rappresentare schematicamente un generico pacchetto di traffico (non di inizializzazione) evidenziando gli imbustamenti.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

3. Il traffico passa in chiaro o no?

4. La fase di autenticazione passa in chiaro o no?

5. Descrivere brevemente la fase di autenticazione sulla base di quanto osservato nella cattura effettuata

[illegible]

- [illegible]