

LEZIONE S2/L1

Compito di oggi: disegnare una rete con i seguenti componenti:

- Una zona di Internet (rappresentata da un cloud o un simbolo di Internet).
- Una zona DMZ con almeno un server web (HTTP) e un server di posta elettronica (SMTP).
- Una rete interna con almeno un server o nas.
- Un firewall perimetrale posizionato tra le tre zone.
- Spiegare le scelte.

La zona di Internet è rappresentata in rosso con una connessione non diretta con Intranet e quindi collegato con un firewall perimetrale. Il firewall sarà posizionato tra Internet e le altre zone, controllando il traffico in entrata e in uscita tramite delle regole chiamate policy set. Questo schema usa varie azioni (quali “allow”, “deny” o “drop”) che permetterà il giusto traffico in entrata e uscita in base alla porta e all’indirizzo IP di origine e destinazione.

Successivamente avremo la DMZ rappresentata in verde che contiene almeno un server web (HTTP) e un server di posta elettronica (SMTP) o in generale servizi pubblici accessibili da Internet.

La rete interna ospita dati o risorse sensibili e non dovrebbe essere direttamente accessibile da Internet. Di solito è una rete interna dell’azienda che ospita solamente PC degli impiegati e spesso è protetta da un firewall non perimetrale. CONSIGLIEREI QUINDI UN SECONDO FIREWALL TRA LA **DMZ** E L’**INTRANET**.

Qui sotto uno schema basic della spiegazione progettato con packet tracer.

