

Obiettivo – 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 webmail
- Una rete interna con almeno un server o un nas.
- Un Firewall perimetrale posizionato tra le zone.
- Spiegare le Scelte

## Progettazione

Ho progettato la rete in questo modo:

- Una zona nominata Internet che rappresenta appunto la rete Internet
- Una rete DMZ con un server di webmail ed un server web
- Una rete interna con i seguenti dispositivi NAS, PC

## Firewall:

-Configurato entrambi i firewall con delle action precise di allow , drop e deny . Questo permette una regolazione sicura del traffico in entrata ed in uscita. Le regole permettono appunto il blocco o il permesso alle porte dell'indirizzo IP di origine o destinazione in base al protocollo

## Rete DMZ:

-Ho assegnato ad ogni dispositivo un IP Pubblico. La DMZ è un segmento di rete che espone servizi raggiungibili da internet , per esempio un servizio di shopping online , o il servizio webmail. Poichè i flussi sono provenienti da internet è critico che questa rete sia protetta in maniera efficace. Per questo motivo ho messo in uscita un firewall ASA.

