



## RELAZIONE

Nel disegno della rete ho messo una zona DMZ perché quest'ultima permette la connessione dall'esterno. La DMZ permette di accettare tutto il traffico in entrata verso i server.

Ho posizionato il NAS all'interno della mia rete perché si ha un maggiore controllo di tutti i dati e li rende più sicuri.

Il firewall è un componente fondamentale nella sicurezza informatica, può essere a livello hardware o software e il suo compito è quello di proteggere una rete da minacce esterne.

Il firewall che ho disegnato è a filtraggio dinamico cioè che permette la connessione se questa ha origine dall'interno verso l'esterno.

L'IPS è il dispositivo di prevenzione dall'intrusione, però questo spesso ha dei falsi positivi, cioè è severo su cosa far passare e cosa no. Se lo usassimo per i nostri server interni e dovessimo accedere a un file, potrebbe bloccarci e quindi non potremmo avere accesso a quel file e comporterebbe molta latenza.

L'IPS conviene usarlo invece dal lato dell'area DMZ perché le minacce maggiori arrivano da lì, cioè dall'esterno.