



Relazione

La rete disegnata nell'immagine è la rappresentazione di una possibile rete aziendale ed è composta nel seguente modo.

Cloud (Internet), Rappresenta la rete esterna (internet).

Firewall, permettere l'accesso a determinati servizi, protegge la rete interna da traffico non autorizzato proveniente dall'esterno ed eventuali minacce.

IPS (Intrusion Prevention System), posizionato tra il router e la DMZ, blocca i pacchetti sospetti che tentano di entrare nella rete interna.

DMZ (Demilitarized Zone), permette l'accesso dall'esterno ma non permette la comunicazione diretta con la rete interna, funzionando proprio come una zona cuscinetto. In questo modo se si subisce un attacco, l'attaccante non ha accesso diretto alla rete interna.

Server HTTP, è un server accessibile dall'esterno (come i visitatori di un sito web), ma è importante che siano isolati dalla rete interna, infatti è posizionato all'interno della DMZ.

Server SMTP, è un server che permette l'invio e la ricezione di email. Anche questo server è posizionato all'interno della DMZ.

IDS (Intrusion Detection System), posizionato tra il router e lo switch, monitora il traffico nella rete interna per rilevare eventuali attività sospette.

NAS (Network Attached Storage), posizionato all'interno della rete interna, è un dispositivo di archiviazione connesso alla rete interna. Questa collocazione permette agli utenti autorizzati di accedere ai file in modo sicuro, impedendo in caso di attacco l'accesso a dati sensibili.

Switch, permette ai vari dispositivi della rete interna LAN di connettersi, attraverso il Router di comunicare con l'esterno.