



Per questa rete ho deciso di utilizzare un server Proxy reverse in modo da aumentare la sicurezza della rete perché è possibile aggiungere qualsiasi servizio di sicurezza ad esso.

Dopo il Proxy c'è il Firewall che ha un filtraggio dinamica, cioè blocca tutti le comunicazioni che non sono iniziate dall'interno dove sono collegati i dispositivi locali, però con questo sistema di sicurezza non è possibile accedere alla zona server dall'esterno, quindi vengono collegati al DMZ, una "porta" del Firewall senza sicurezza dove tutti gli accessi sono consentiti. Questa alta accessibilità diminuisce di molto la sicurezza è quindi viene protetta da un IPS il quale rileva attività sospette e le blocca in tempo reale.

La zona locale ha una protezione maggiore rispetto ai server per la protezione del Firewall ed è divisa in:

- Intranet dove sono collegati i dipendenti con PC, smartphone, stampanti Ecc..
- Storage dove è collegata la NAS, un dispositivo di archiviazione fisica connessa alla rete, protetta da un IDS il quale rileva soltanto le attività sospette inviando una notifica ma non esegue azioni in autonomia, questo diminuisce la sua integrità e la riservatezza ma aumenta l'accessibilità rispetto IPS dato che esso può bloccare diversi accessi per via di un falso positivo e rallentare il lavoro.