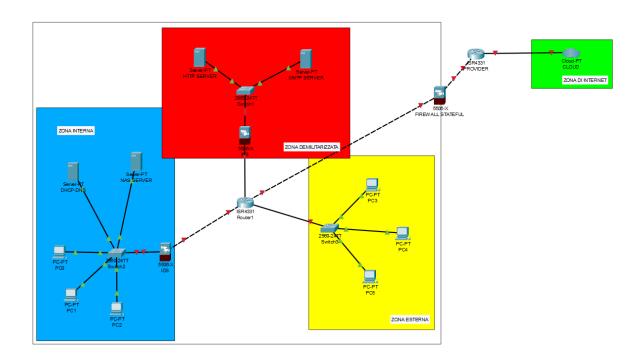
CONSEGNA S3/L4



SPIEGAZIONE SCELTE

- Nella zona esterna abbiamola zona di internet (rappresentata dal cloud).
 Internet ci viene fornito tramite un provider e ci assegna anche un ip pubblico.
 Prima di arrivare da noi le connessioni devono essere filtrate tramite un firewall stateful. Ci serve per bloccare connessioni sconosciute dall'esterno e per accettare le connessioni che provengono dall'interno verso l'esterno.
 - Il router al centro mette in comunicazione le varie zone della nostra lan.
- La zona esterna è la zona dei dipendenti e non necessita di troppe accortezze.
 All'interno di questa zona ci sono i vari PC collegati ad uno switch che a sua volta è collegato al router principale.
- La zona interna è la zona principale e più importante della nostra rete.
 E' presente un IDS (Intrusion Detection System) per monitorare il traffico di rete e rilevare attività sospette o intrusioni all'interno della rete. Visto che è una zona importante l'IDS manderà degli alert in caso di attacchi.
 All'interno di questa zona ci sono i server NAS e i server DHCP-DNS che sono collegati ad uno switch che a sua volta è collegato all'IDS e successivamente al router principale.
- La zona demilitarizzata (DMZ) è la zona in cui sono presenti tutti i servizi web, quindi server HTTP e server SMTP, ed è raggiungibile dall'esterno.
 E' presente un IPS (Intrusion Prevention System) per monitorare il traffico di rete e rilevare attività sospette o intrusioni all'interno della rete.
 In caso di attacchi l'IPS manderà degli alert e agirà in maniera automatica bloccando la minaccia.

I server sono collegati ad uno switch che a sua volta è collegato all'IPS e successivamente al router principale.