**Spiegazione dell’infrastruttura realizzata per OneClick Sharing**

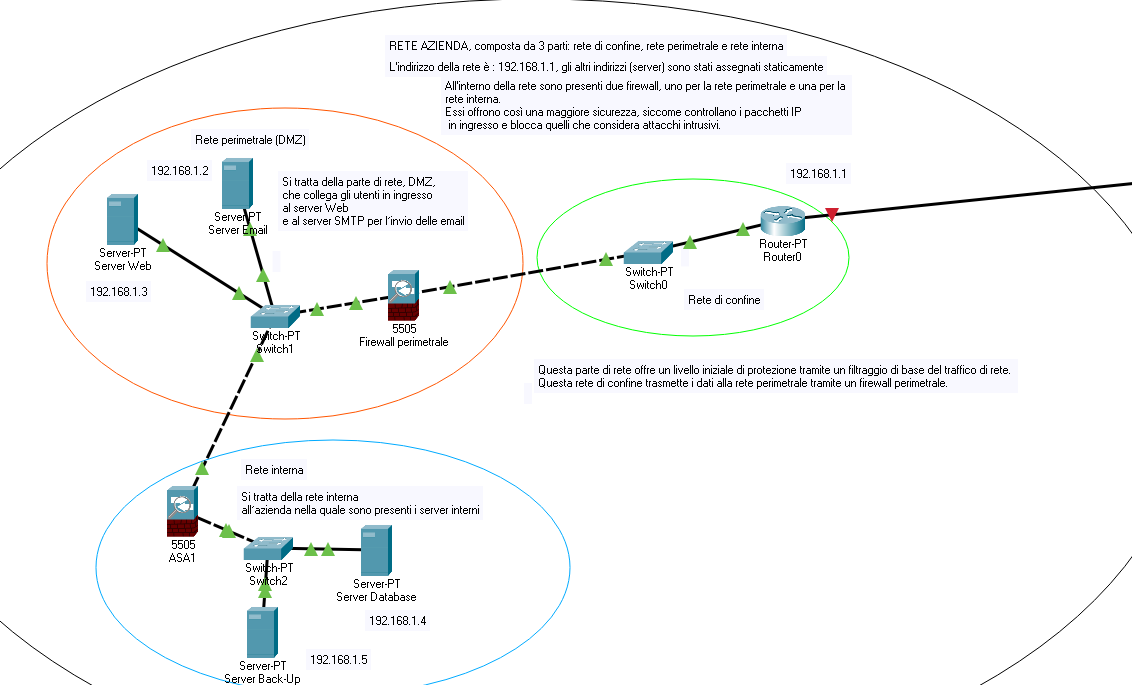
Nella startup OneClick Sharing è nata la necessità di creare e controllare una rete per poter gestire un modello di condivisione e scambio di abiti usati.

Per questo motivo sarà necessario l’utilizzo di vari server.

* Un Server per “hostare” la piattaforma web
* Uno di tipo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) per poter gestire l’invio e la ricezione di email
* Un Server per poter gestire il Database nel quale saranno inseriti tutte le informazioni necessarie al sito
* Un ultimo Server per il Backup del server precedente

Per poter gestire meglio la rete è nata la necessità di “dividere” la rete in 3 parti:

1. Rete esterna (di confine)
2. Rete perimetrale (DMZ)
3. Rete interna



**-Rete Esterna (di confine)**

Si tratta della parte di rete direttamente connessa a Internet tramite un router che fornisce un livello iniziale di protezione mediante il filtraggio di base del traffico di rete.

Successivamente il router trasmette i dati alla rete perimetrale tramite l’utilizzo di un firewall perimetrale.

L’indirizzo utilizzato in questa rete è un semplice IP statico di classe C: 192.168.1.0

**-Rete Perimetrale (DMZ)**

Si tratta della parte di rete marginale, definita come DMZ (Demilitarized Zone), che collega gli utenti in ingresso al Server Web e al Server SMTP per la gestione dell’invio e della ricezione delle email