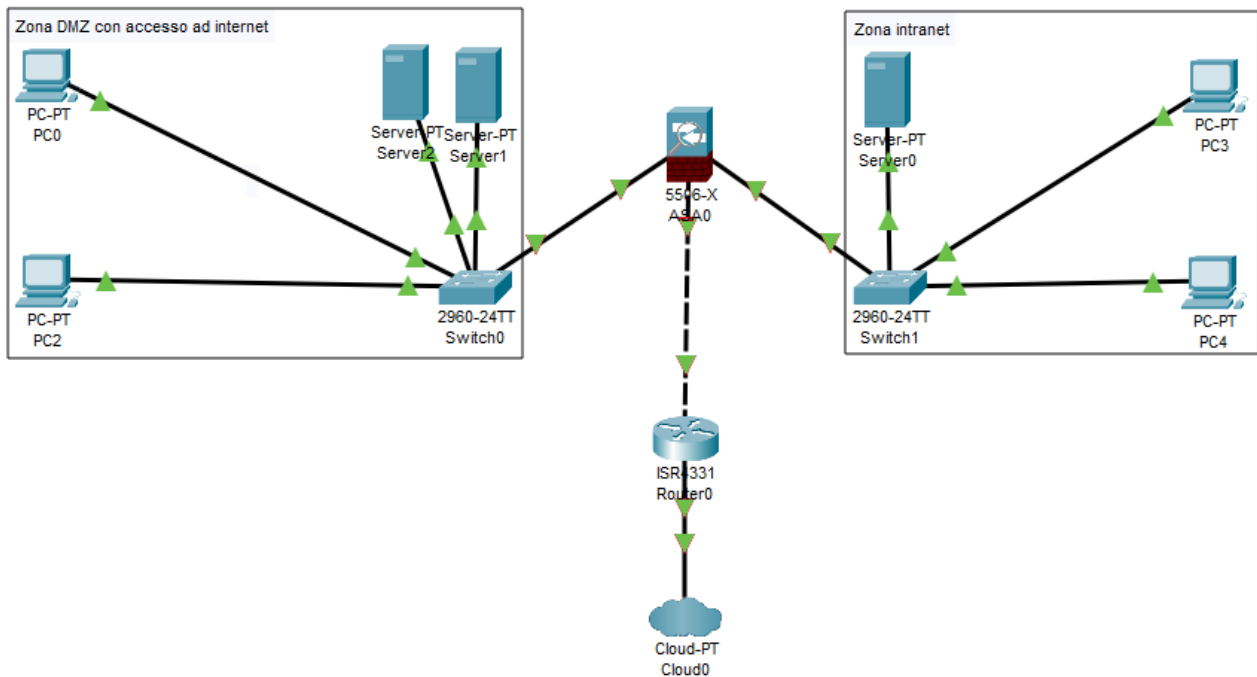


CONSEGNA 29/1

Il compito di oggi consiste nella creazione di una rete con le seguenti caratteristiche:

- Una zona di Internet.
- Una zona DMZ con almeno un server web (HTTP) e un server di posta elettronica (SMTP).
- Una rete interna con almeno un server o nas.
- Un firewall perimetrale posizionato tra le tre zone.



Per poterlo fare bisogna, come illustrato dal disegno, far comunicare tramite router una zona DMZ (Demilitarized Zone) a cui è concesso l'accesso ad internet (per via del server http) e lo scambio di posta elettronica (grazie alla porta SMTP), e una zona di rete interna (intranet) che non comunica con l'esterno. In questo caso il firewall è messo tra il router e gli switch delle singole reti, per poter far arrivare determinati pacchetti da internet alle zone autorizzate ad entrarne in possesso. Nonostante ciò, la zona di rete interna può essere messa in contatto con la zona DMZ tramite specifiche autorizzazioni concesse a livello di firewall.