**MOTIVAZIONE SCELTE**

Nel progetto sono presenti 3 diverse zone:

- zona internet

- zona DMZ

- zona rete interna (nella zona rete interna sono presenti “ufficio vendite” ed “ufficio acquisti”

Nel progetto sono stati scelti 3 firewall (uno per zona) dove ASA2 è collegato al cloud, ASA3 alla DMZ ed ASA4 alla rete interna, tra loro è stato inserito uno switch per mettere tutta la rete in comunicazione.

I firewall sono importanti per evitare eventuali attacchi hacker tra cui anche virus e malware, per controllare e monitorare la rete, per respingere accessi non autorizzati e per isolare le reti.

Infatti nel progetto sono stati scelti questi tre firewall per garantire la sicurezza intera della rete e quindi sono state limitate le varie zone senza metterle in comunicazione diretta tra loro, inoltre sono stati inseriti anche dei router tra i firewall e la rete esterna in modo da gestire e proteggere il traffico dalla rete esterna verso i le varie zone indicate.