



L'obiettivo della configurazione di rete proposta è creare un ambiente sicuro e ben funzionante che separa l'accesso a Internet, una zona DMZ per i server pubblici e una rete interna per le necessità aziendali.

Nel progetto abbiamo tre reti: per quella interna ho immaginato una mini rete aziendale, nei quali gli IP sono dinamici e privati (gateway 192.168.1.1); la rete DMZ presenta invece due server con IP pubblico (gateway 8.8.8.1) infatti questa è una zona intermedia per i server che devono essere accessibili dall'esterno, ma non direttamente connessi alla rete interna e come ultima rete abbiamo quella Internet con un cloud.

Queste tre reti sono collegate dal Firewall ASA al centro, fungendo da punto di controllo per tutto il traffico in entrata e in uscita, infatti le sue interfacce sono configurate per collegarsi rispettivamente a Internet, DMZ e rete interna, con gli IP appropriati (gateway configurati come 8.8.8.1 per la DMZ e 192.168.1.1 per la rete interna).