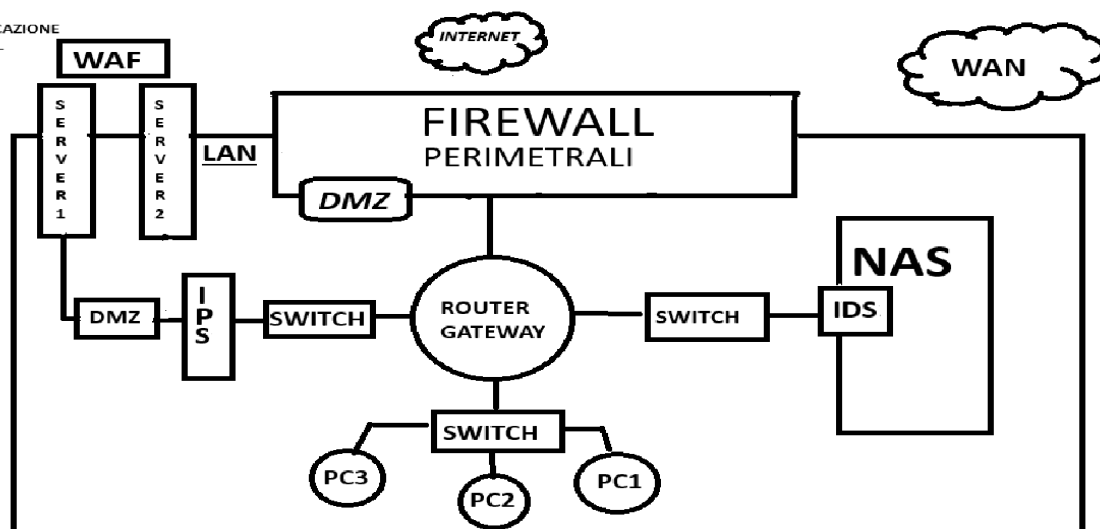


Disegnare una rete con i seguenti componenti:

- Una zona di Internet (rappresentata un simbolo 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.
- Spiegare le scelte:

SERVER 1 = APPLICAZIONE  
SERVER 2 = E-MAIL



Spiegazione :

**FIREWALL** :Un firewall funge da guardiano tra una rete interna e il mondo esterno. Esamina il traffico di rete e decide se consentire o bloccare il passaggio dei dati

**FIREWALL PERIMETRALE** : i firewall perimetrali sono progettati per proteggere la rete interna da minacce provenienti dall'esterno, formando un perimetro di difesa tra la rete interna e Internet o altre reti non fidate.

**DMZ** : è detta anche «demilitarized zone», è un segmento di rete che espone servizi raggiungibili da internet, per esempio un servizio di shopping, o il servizio webmail.

**WAF** :(Web application firewall) filtra i contenuti e legge i pacchetti. Il waf controlla tramite una tabella a volte già impostata oppure si può settare tramite appositi siti (esempio Owasp) protegge dal 7°livello ISO/OSI in giù.

**IDS/IPS** : L' IPS viene solitamente utilizzato in entrata per una maggiore sicurezza , perchè nel caso dovesse entrare un malware, viene bloccato mentre con IDS riceveremo un semplice alert.

