

La banca "MoTiSpenna" ha intenzione di realizzare una particolare topologia in grado di fornire maggiore sicurezza alle transazioni bancarie. I servizi messi a disposizione dalla banca consentono ai propri clienti di accedere ai servizi direttamente via Internet. Questa disponibilità vincola la banca all'adozione di una rete con particolari politiche di sicurezza. In particolare, la rete del servizio bancario deve prevedere:

- 1) una rete i cui calcolatori si occupino di analizzare e redirigere il traffico di rete. Questa è l'unica rete visibile all'esterno;
- 2) una rete interna che metta a disposizione i servizi al pubblico (rete A2). Tale rete non ha accesso diretto a Internet, ma deve attraversare la rete A1.
- 3) una seconda rete interna (rete A3) mette a disposizione alcuni servizi ad uso interno. Come la rete A2, anche la A3 deve attraversare la rete A1 per accedere a Internet;

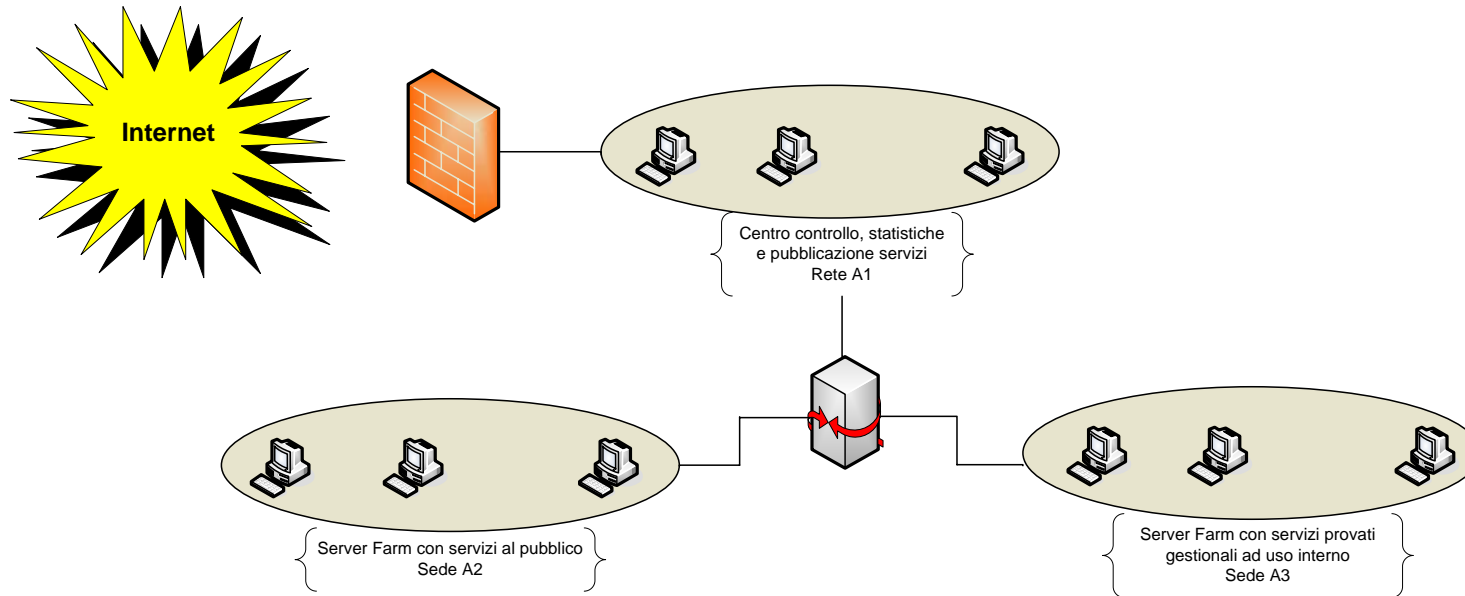
Come si evince dalla particolare topologia voluta dalla banca, le reti A2 e A3 non sono visibili.

Dal punto di vista funzionale, il firewall dovrà:

- ) consentire il traffico di rete del protocollo https e ssh diretto verso la rete A2 inibendo altre tipologie di traffico;
- ) consentire il traffico di rete del solo protocollo ssh diretto verso la rete A3 inibendo altre tipologie di traffico;

Nella realizzazione della rete, tenere presente che:

- 1) Il range di indirizzi di cui si dispone è 10.0.0.0/8, ma i vari domini di collisione devono essere dimensionati in modo tale da non sprecare indirizzi;



CablaggioReti1