

Incident response plan

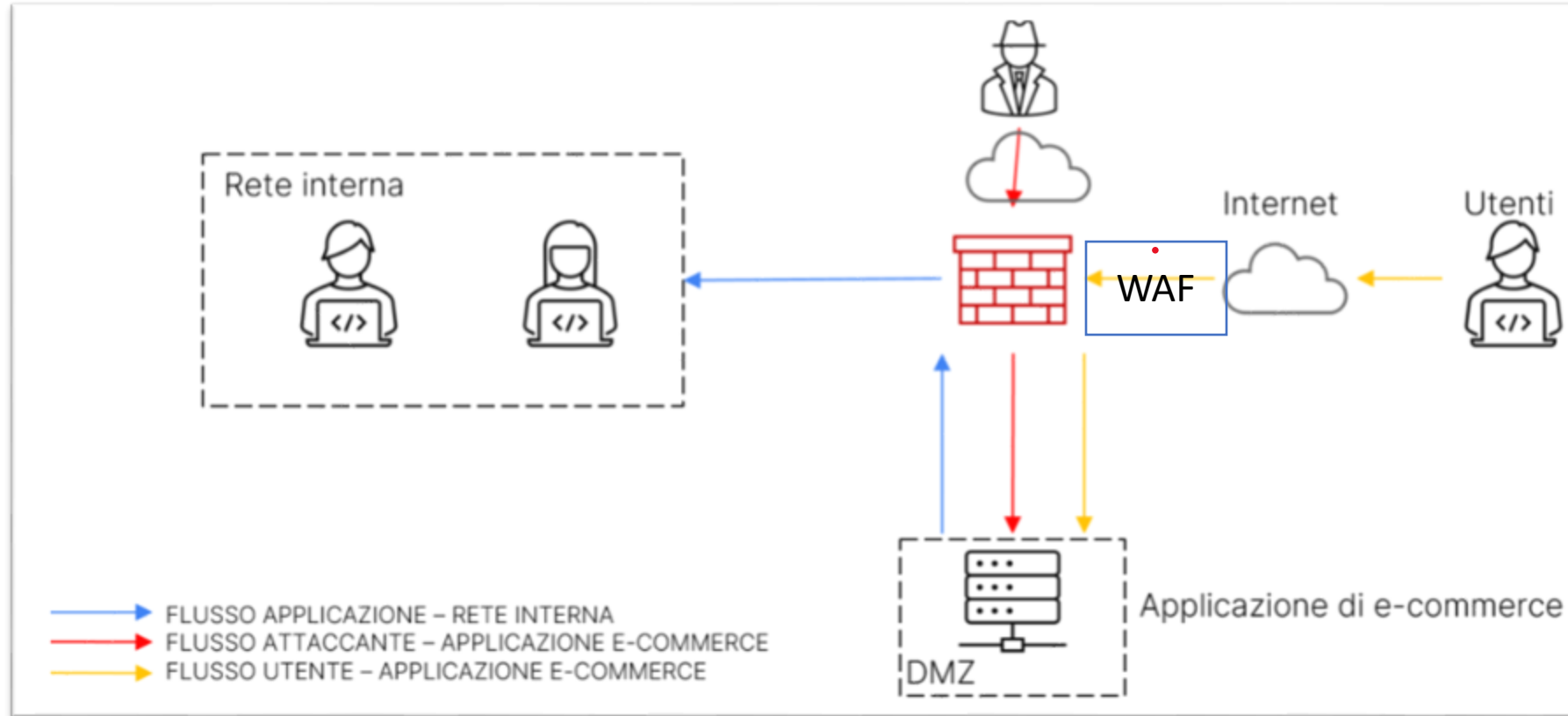
progetto settimanale

Le azioni preventive per difendere l'applicazione web da attacchi di tipo SQLI e XSS sono l'implementazione in questo caso del :

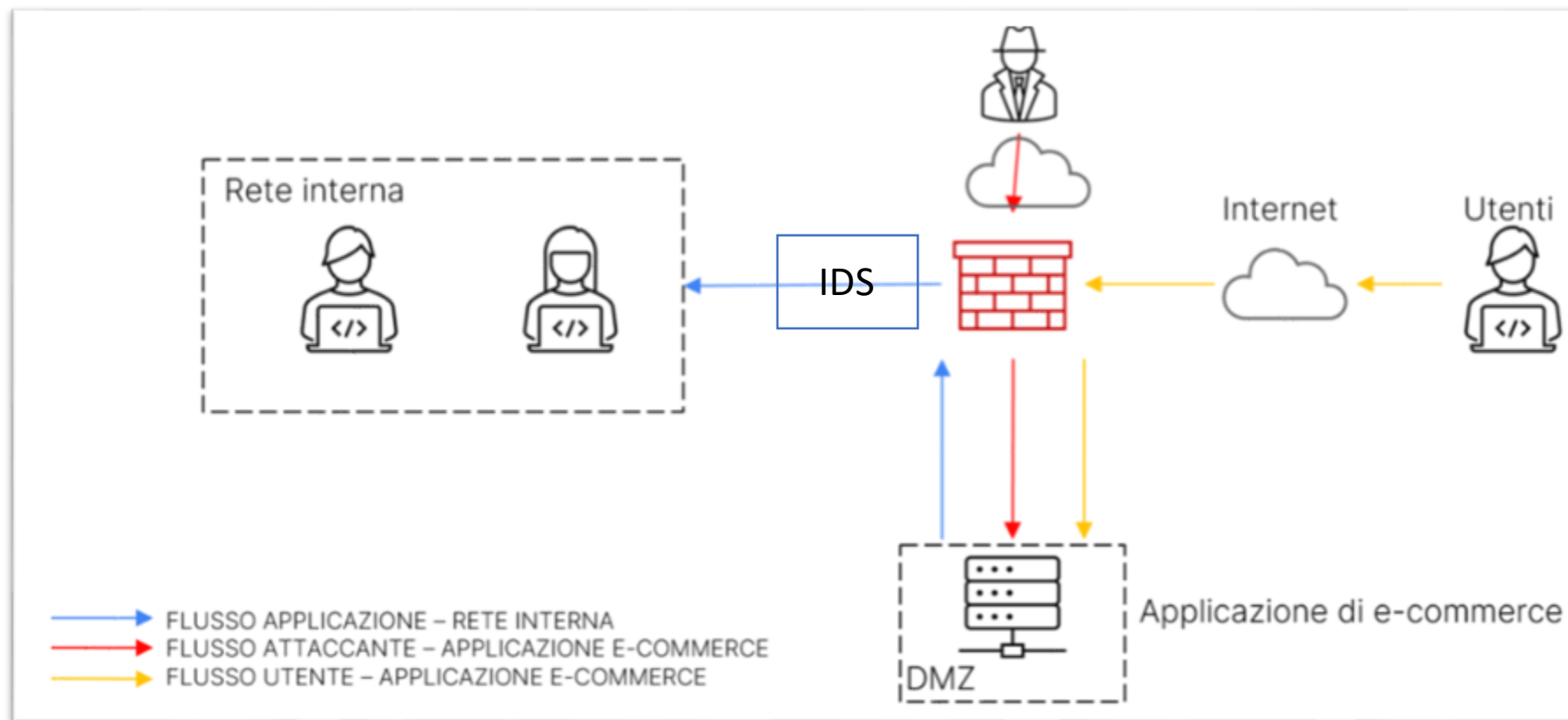
Web application firewall : detto WAF , sono dei dispositivi di sicurezza dedicati per proteggere le applicazioni da attacchi SQL injection e XSS .Si occupano principalmente di intercettare e realizzare il traffico HTTP.

IDS: (Intrusion Detection System) controlla continuamente la sicurezza della rete, identificando in anticipo gli attacchi ai computer e alle reti informatiche.

Nella immagine abbiamo inserito il WAF tra il applicazione e-commerce e l'utente



L'IDS tra la rete interna e il firewall così da garantire una protezione maggiore



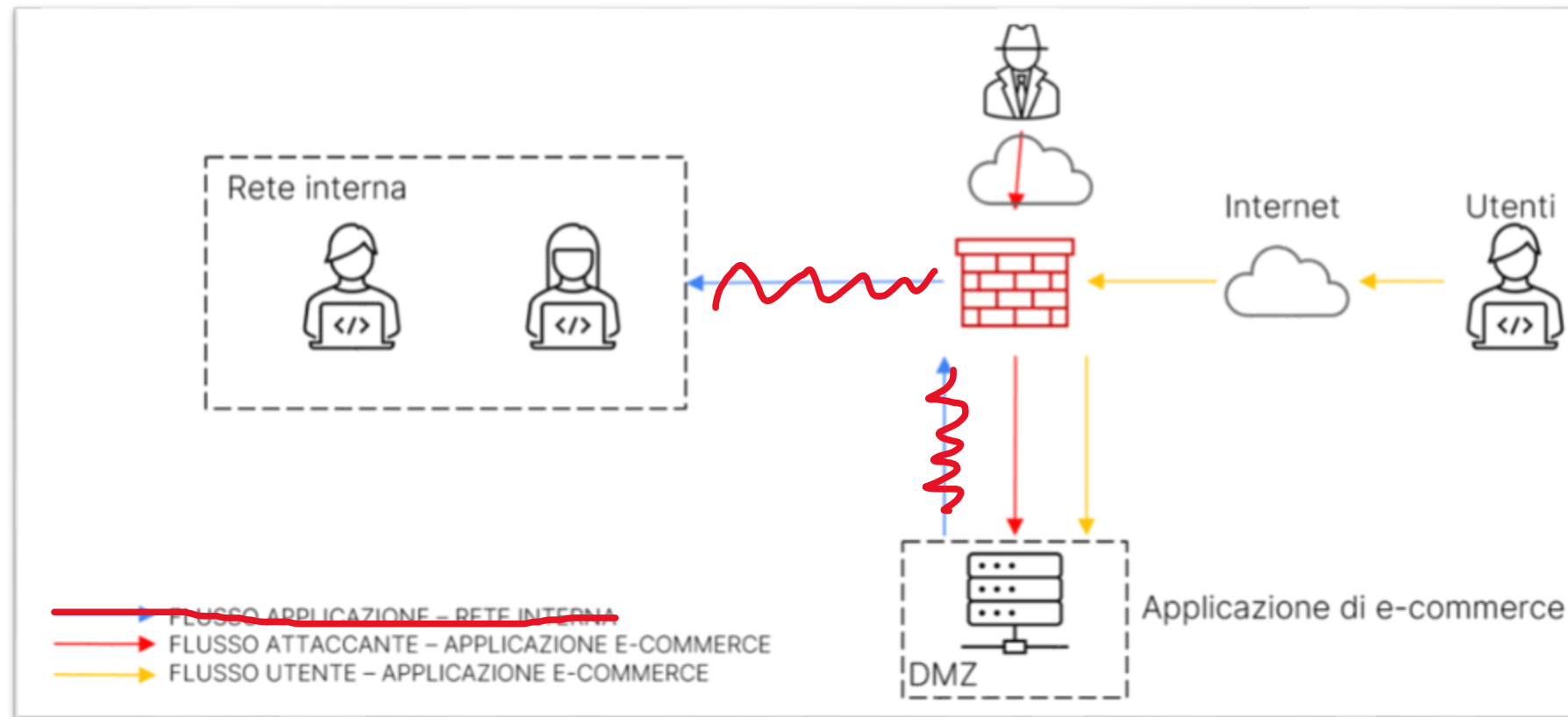
Impatti sul business

Dato che l'azienda guadagna 1.500€ al minuto e l'applicazione non è raggiungibile per 10 minuti, l'azienda andrà a perdere 15.000€ ($1.500 \times 10 = 15.000$).

Possiamo dedurre che la criticità sia media, ovvero che la compagnia non riesce ad erogare alcuni dei servizi critici o parte di essi ad un sottoinsieme limitato di utenti

Response:

Dobbiamo settare in modo differente il firewall così che la DMZ e la rete interna non comunichino tra loro così da poter evitare un eventuale attacco di questo tipo



Schema completo

