



1 INTRODUZIONE

1.1 Scopo

Gli obiettivi degli attacchi sono spesso vulnerabilità che si celano all'interno delle applicazioni software. La comunità OWASP (www.owasp.org) sottolinea la necessità di accrescere la consapevolezza sulla sicurezza delle applicazioni in quanto il software non sicuro mette a repentaglio le infrastrutture finanziarie, sanitarie, difensive, etc.

Questo documento vuole analizzare il contesto (processi, metodi e modelli) della Progettazione di Applicazioni Sicure con l'obiettivo di fornire le linee guida per la modellazione delle minacce e conseguente individuazione di azioni di mitigazione, in conformità con i principi "Secure/privacy by Design". Ciò costituisce una fase importante nel processo d'individuazione preventiva dei requisiti di sicurezza e privacy.

1.2 Struttura del documento

Il presente documento è articolato come segue:

- Il **Capitolo 5**, introduce i concetti base di security e privacy by design, analizza gli strumenti e i modelli a supporto della fase di progettazione del software sicuro, in essere e in divenire;
- Il **Capitolo 6**, definisce le linee guida per l'identificazione preventiva delle possibili minacce, delle relative azioni di mitigazione e per la valutazione e prioritizzazione delle minacce stesse;
- Il **Capitolo 7**, fornisce un caso d'uso applicativo in cui vengono impiegate le metodologie e gli strumenti di sicurezza indicati nel Capitolo 5 (Linee Guida).