

## 1 INTRODUZIONE

### 1.1 Scopo

Scopo del presente documento è supportare, attraverso opportune linee guida, lo sviluppo di applicazioni software sicure. Queste linee guida, costituiscono un insieme di best practices da seguire, al fine prevenire eventuali problematiche di sicurezza nel codice, e forniscono nel contempo uno strumento utile nell'individuazione di possibili vulnerabilità presenti nel codice sorgente e le relative contromisure da applicare.

### 1.2 Struttura del documento

Il presente documento è articolato come segue:

- Il Capitolo 1 riporta le generalità e lo scopo del documento;
- Il Capitolo 2 riporta la documentazione applicabile e di riferimento al presente documento;
- Il Capitolo 3 riporta le definizioni e gli acronimi utili per la lettura del documento;
- Il Capitolo 4 riporta un'introduzione alle applicazioni sicure;
- Il Capitolo 5 fornisce un insieme di raccomandazioni generali e trasversali alle scelte implementative;
- Il Capitolo 6 fornisce un elenco delle principali vulnerabilità software, corredate da esempi puntuali e delle relative contromisure da adottare;
- Il Capitolo 7 fornisce le best practices per i linguaggi di sviluppo utilizzati (C/C++, Java, PL/SQL, Javascript, PyThon, C#, ASP, ASP.NET, PHP, VBNET, AJAX, GO) e delle misure da adottare al fine di diminuire l'esposizione verso problematiche di sicurezza applicativa.