

solo richiede determinati requisiti tecnici "puri", ma anche requisiti funzionali all'attività organizzativa supportati sia dalla tecnologia che dai processi aziendali.

In sintesi, il testo del GDPR contiene requisiti funzionali e tecnici del sistema, sia espliciti che impliciti, che influiscono e influenzano l'SDLC adottato dalle organizzazioni che progettano l'introduzione dei nuovi sistemi nell'UE.

L'impatto del GDPR sullo sviluppo del software inizia a partire dall'architettura dei dati e dai livelli di trasporto di questi, per arrivare fino ai livelli di portale e di presentazione. La chiave di base per il successo dello sviluppo IT è la pianificazione di tali requisiti durante le fasi iniziali dell'SDLC; sebbene possano aggiungere una certa complessità alle fasi iniziali di pianificazione e progettazione dell'SDLC, i costi di sviluppo complessivi saranno notevolmente ridotti al minimo se considerati il più precocemente possibile nel processo di costruzione dei sistemi IT.

10.3 Implementazione della strategia nelle fasi di sviluppo del software

10.3.1 Scopo

Gli elementi definiti all'interno della Privacy Implementation Strategy (10.1.6), i requisiti di protezione della privacy e le strategie di design per la privacy (ricavabili sulla base di quelli individuati da ENISA in DR-3), dovranno essere inquadrati all'interno di ciascuna fase della Engineering privacy by design (10.3.2) e rimappati per ciascuna fase del ciclo di vita dei software), così come definiti nelle fasi *Software life Cycle Processes* (cfr. DR-2).

10.3.2 Le fasi di implementazione della Engineering Privacy by Design

La seguente impostazione è stata maturata dal *Privacy Engineering Framework* del MITRE (cfr. DR-6), prevedendo le seguenti attività:

Attività	Descrizione
Definizione dei requisiti privacy:	Definizione delle proprietà della privacy di un software in modo che possa essere integrato con il design e lo sviluppo
Design e sviluppo privacy:	Definizione del design e sviluppo dei requisiti previsti
Verifica e validazione privacy:	Riscontro della conferma che i requisiti di privacy sono stati correttamente implementati e validati attraverso delle verifiche

Tabella 9 - Fasi dell'Engineering Privacy by Design

10.3.2.1 Definizione dei requisiti privacy

Input: Requisiti di privacy di base e test; Normative, best practice e procedure applicabili sulla privacy; requisiti funzionali; Profili di rischio per la privacy.

Attività: Svolgere una Data Protection Impact Assessment modernizzata sugli obiettivi di protezione individuati; Selezionare e perfezionare i requisiti di protezione per la privacy di base e effettuare dei test; Sviluppare dei requisiti di protezione della privacy personalizzati e testarli sulla base dei risultati della DPIA.

Output: Requisiti di protezione per la privacy specifici per il software.

10.3.2.2 Design e sviluppo privacy

Input: Requisiti Architeturali e funzionali specifici per la privacy