

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
<b>Definizione dei requisiti privacy:</b>	Definizione delle proprietà della privacy di un software in modo che possa essere integrato con il design e lo sviluppo
<b>Design e sviluppo privacy:</b>	Definizione del design e sviluppo dei requisiti previsti
<b>Verifica e validazione privacy:</b>	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