# Calcolo Function Point della funzione Calendario

Nel presente documento verrà descritto il processo utilizzato per il calcolo dei function point per la funzione Calendario del progetto EasyGDPR.

## Analisi delle singole funzioni

Sono state identificate le singole funzionalità necessarie per la realizzazione del Calendario.

### Inserisci evento

L’utente inserirà le informazioni necessarie per la creazione di un evento, eventualmente referenziando persone e/o documenti. L’evento verrà quindi salvato sul database interno.

* Tipo di transizione: External Input
* FTR: Internal Logical File “Eventi”
* Data elements: Dati evento; Persone; Documenti.
* Rank: Low

### Modifica evento

L’utente inserirà le informazioni che vuole modificare in un evento già creato, aggiornandolo.

* Tipo di transizione: External Input
* FTR: Internal Logical File “Eventi”
* Data elements: Dati evento; Persone; Documenti.
* Rank: Low

### Elimina evento

L’utente indicherà quale evento vuole rimuovere dal database.

* Tipo di transizione: External Input
* FTR: Internal Logical File “Eventi”
* Data elements: Dati evento.
* Rank: Low

### Leggi evento

L’utente indicherà quale evento vuole recuperare dal database per leggerne tutti i dettagli.

* Tipo di transizione: External Query
* FTR: Internal Logical File “Eventi”
* Data elements: Dati evento; Persone; Documenti.
* Rank: Low

### Notifica

Il sistema notificherà all’utente la prossima scadenza di un evento.

* Tipo di transizione: External Output
* FTR: Internal Logical File “Eventi”
* Data elements: Dati evento.
* Rank: Low

## Calcolo degli Unadjusted Function Points

I tipi di transizione sono stati conteggiati, moltiplicati per il loro fattore di complessità e sommati per ottenere gli Unadjusted Function Points.

|  |  |
| --- | --- |
| Type | Low Complexity |
| EI | 3 \* 3 |
| EO | 1 \* 4 |
| EQ | 1 \* 3 |
| ILF | 5 \* 7 |
| EIF | 0 \* 5 |
| Total UFP | 51 |

## Valutazione delle caratteristiche generali del sistema

Alle caratteristiche di sistema sono stati assegnati dei valori di influenza in base alle seguenti valutazioni.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Caratteristica | Livello | Valutazione |
| 1 | Data communications | 0 | Non ci sono strutture di supporto per la comunicazione. |
| 2 | Distributed data processing | 0 | I dati e le funzioni non sono distribuite. |
| 3 | Performance | 0 | La performance non è un requisito stringente. |
| 4 | Heavily used configuration | 1 | L’impatto sulle risorse del sistema è minimo. |
| 5 | Transaction rate | 1 | Le transizioni hanno una frequenza minima. |
| 6 | On-Line data entry | 0 | Non c’è inserimento di informazioni on-line. |
| 7 | End-user efficiency | 4 | L’efficienza di utilizzo è importante per un buon prodotto. |
| 8 | On-Line update | 0 | Non ci sono ILF aggiornati on-line. |
| 9 | Complex processing | 0 | Non ci sono calcoli complessi da eseguire. |
| 10 | Reusability | 1 | Si può pensare di riutilizzare il codice per altri progetti. |
| 11 | Installation ease | 1 | L’installazione sarà facile e veloce. |
| 12 | Operational ease | 1 | Verrà garantito un minimo di capacità di ripristino. |
| 13 | Multiple sites | 0 | Il prodotto è stato progettato per un unico cliente. |
| 14 | Facilitate change | 3 | Il prodotto deve facilitare la sostituzione delle attuali pratiche adottate per la gestione del GDPR. |

Value Adjustment Factor = 0.65 + 0.12 = **0.77**

## Calcolo dei function point

In definitiva i function point sono:

FP = UFP \* VAF = 51 \* 0.77 = **39.27**