# Valutazione degli Unadjusted Function Point (UFP)

Funzionalità “visualizza elenco abbonati”

1. **Ambito di conteggio**:

Sviluppo di progetto

1. **Identificazione funzioni dati e transazionali**:

Non sono presenti External Interface Files (EIF) poichè il sistema non coopera con altri sistemi esterni, quindi NEIF=0. È presente il database che è un Internal Logical File (ILF), quindi NILF = 1.

La complessità di ILF è 10 perché RET=8 (8 tabelle)e DET=19 (input diversi).

-EQ-

Le funzionalità che eseguono solo query sono 7. Per ognuno di esse FTR=1.

Per i DET consideriamo la funzionalità più complessa:

* *Visualizza elenco abbonati*: ha tre parametri di input(nome, cognome, stato abbonamento). Le combinazioni degli input possibili per la ricerca sono 7; aggiungiamo 1 input per applicare il filtro e 1 input per eventuale messaggio di risposta. Quindi, DET=9. Il peso assegnato è 3.

-EI-

Le funzionalità che modificano L’ILF sono 8. Per ognuno di esse FTR=1.

Per i DET consideriamo la funzionalità più complessa:

* Crea abbonato: bisogna fornire nome, cognome, data di nascita, codice fiscale, residenza, domicilio, data di iscrizione, data inizio e fine abbonamento. Aggiungiamo 1 input per il bottone di invio dati e 1 input per eventuale messaggio di risposta. Quindi, DET=11. Il peso assegnato è 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| INDICE | VALORE | PESO | VPI |
| NILF | 1 | 10 | 10 |
| NEIF | 0 | 5 | 0 |
| NEI | 8 | 3 | 24 |
| NEO | 0 | 4 | 0 |
| NEQ | 7 | 3 | 21 |
|  |  | totale | 55 |

# Valutazione dei FP

UFP = 55

|  |  |
| --- | --- |
| CARATTERISTICHE GENERALI | VALORE |
| COMUNICAZIONE DATI | 1 |
| DISTRIBUZIONE ELABORAZIONE | 1 |
| PRESTAZIONI | 0 |
| UTILIZZO INTENSIVO CONFIGURAZIONE | 0 |
| FREQUENZA DELLE TRANSAZIONI | 2 |
| AGGIORNAMENTO INTERATTIVO | 1 |
| EFFICIENZA PER L’UTENTE FINALE | 1 |
| INSERIMENTO DATI INTERATTIVO | 1 |
| COMPLESSITA’ ELABORATIVA | 1 |
| RIUSABILITA’ | 1 |
| FACILITA’ INSTALLAZIONE | 2 |
| FACILITA’ GESTIONE OPERATIVA | 2 |
| MOLTEPLICITA’ DI SITI | 0 |
| FACILITA’ DI MODIFICA | 2 |

AFP = 0.65 + 0.01 \*(3\*0+7\*1+4\*2) = 0.8

FP = UFP x AFP = 55 \* 0.8 = 44

# Valutazione LLOC

JAVA LLOC = 44\*53 = 2332