

Misurare un progetto software: Function Points (e non solo!)

Luigi Buglione

Engineering Ingegneria Informatica SpA & Univ. Montréal (ETS)

Lunedì 25 marzo 14:00 – 15:45 Univ. Tor Vergata, area Ingegneria, aula C2

Sommario. La *Function Point Analysis* (FPA) è una tecnica idea quarant'anni fa, ottobre 1979, da Allan Albrecht ma tuttora validamente utilizzata nella pratica industriale per poter assegnare unadimensione ai requisiti utente funzionali (FUR). Nel corso degli anni si sono sviluppate una serie di metodi che condividono gli stessi principi ispiratori, riconosciuti dall'ISO nella famiglia c.d. FSM(*Functional Size Measurement*), come ad esempio: IFPUG e COSMIC FPA.

La caratteristica - e il limite - di ogni misura è che *"one size doesn't fit all"* e pertanto è necessario analizzare per ciascuna misura *'cosa'* misura, al fine di scegliere quelle misure *'core'* necessarie per governare un progetto ICT (software e non).

Con il passare del tempo poi assume sempre più valore il *"come"* realizzare una soluzione, ovverosia il peso degli aspetti c.d. *"non-funzionali"*, normati da standard emergenti (de facto) come i nuovi IFPUG SNAP (*Software Non-functional Assessment Process*) o de jure come lo standard ISO/IEC 25010:2011, che evolve il precedente 9126-1:2001, ampiamente usato nei contratti ICT.

Esiste però anche un terzo tipo di requisiti, quelli legati agli aspetti *"organizzativi e gestionali"*, indispensabili per la realizzazione di un progetto, quali ad esempio la misurazione stessa o il monitoraggio delle attività del progetto.

A tal fine, GUFPI-ISMA (*Gruppo Utenti Function Point Italia - Italian Software Metrics Association*), l'associazione Italiana sulla misurazione, ha proposto due schemi per classificare i requisiti (ABC) e le tipologie di progetto (123), al fine di fornire una visione d'insieme utile per ridurre gli errori di stima nei progetti, in una modalità *DevOps-oriented*.

Il seminario illustrerà gli aspetti salienti di tali tecniche e suggerimenti applicativi dall'esperienza diretta sia di utilizzo che di creazione di tecniche e metodi di misurazione, fornendo indicazioni anche su cosa e come il GUFPI-ISMA ha fatto e sta facendo su tali temi.