

LA STRUTTURA DELLE RELAZIONI NEI PROGETTI DI SOFTWARE LIBERO: UN'ANALISI COMPARATA

Daniele Bertagnolli, Libera Università di Bolzano – rayzxiii@alice.it

Fabio Fonti, Libera Università di Bolzano – fabio.fonti@unibz.it

Alessandro Narduzzo, Libera Università di Bolzano – narduz@unibz.it

Abstract

I progetti Free/Libre Open Source Software (FLOSS) negli ultimi anni hanno avuto forte crescita e larga diffusione presso utenti, sviluppatori, aziende e Pubbliche Amministrazioni e sono spesso presentati come un modello innovativo per lo sviluppo di nuovi prodotti.

Questo studio analizza tre progetti FLOSS, specificatamente distribuzioni del sistema operativo GNU/Linux, ed esamina lo sviluppo delle comunità virtuali che animano tali progetti. Vengono messi a confronto un progetto che, dopo un periodo di iniziale sviluppo ha avuto fine, con altri due che invece hanno continuato a prosperare. Partendo da una comparazione delle caratteristiche specifiche dei tre progetti, lo studio si concentra sulle relazioni che si formano nelle comunità degli sviluppatori e degli utenti, analizzate attraverso la Social Network Analysis (SNA) della struttura delle relazioni emergente dalle rispettive mailing list.

I risultati mostrano che le comunità che animano i tre progetti presentano strutture di relazioni distinte. I progetti che sopravvivono hanno comunità con un grado di centralità sistematicamente inferiore rispetto alle comunità dei progetti che sono morti e sono caratterizzati dalla presenza di almeno una sottocomunità che tende a comunicare più intensamente, ma non esclusivamente con se stessa.

Parole Chiave: GNU/Linux, sopravvivenza progetti FLOSS, struttura relazioni, Social Network Analysis.