



Introduzione delle tecnologie di Software Libero e Open Source nel Comune di Bologna

Un numero sempre maggiore di enti pubblici, aziende e privati cittadini si sta avvicinando al mondo open source, sostituendo i programmi proprietari con alternative libere, che offrono molti vantaggi:

- libertà di **utilizzare, modificare, redistribuire** il software secondo le proprie esigenze
- possibilità di **risparmiare risorse** e di reinvestirle in **formazione e servizi**
- **disincentivo alla pirateria**
- maggiore **durabilità dei dati** nel tempo
- maggiore **indipendenza dai fornitori**
- spostamento di risorse verso **aziende locali, che operano sul territorio**

Il Comune di Bologna sta investendo risorse per l'adozione di tecnologie aperte, in particolare nelle seguenti aree:

Progetti già attivi

- **Server Linux:** il sistema operativo Linux è installato sulla maggioranza (circa 70%) dei server comunali
- **Applicazioni web:** l'infrastruttura per le applicazioni web è basata sulle piattaforme libere Apache, Tomcat, Jboss, MySQL
- **Rete:** per la gestione, il monitoraggio e la produzione di statistiche di rete e sistemi vengono utilizzati Mrtg, Squid, AwStats, Hobbit
- **Archivio PC:** per la gestione del parco pc, inventario, aggiunta, modifica e rimozione computer, sono stati adottati OCS Inventory NG e CMDBuild (quest'ultimo derivato dal Comune di Udine tramite il decreto sul Riuso)
- **Assistenza:** il software OTRS si occupa della gestione delle chiamate di assistenza sia tecnica che applicativa, sia verso l'help desk interno che verso fornitori esterni
- **Gestione Progetti:** numerosi progetti applicativi sono curati tramite lo strumento open source ActiveCollab
- **Gestione documentale:** alcuni progetti in corso utilizzano come sistema di gestione documentale la piattaforma open source Alfresco
- **Wiki:** la Biblioteca Sala Borsa fa uso del software DekiWiki per le proprie attività
- **Software client:** nei client standard sono presenti diversi programmi open source quali Firefox, Gimp, 7zip, IrfanView e OpenOffice.org.

Progetti in corso

- **Migrazione a OpenOffice.org:** è in corso la sostituzione di Microsoft Office con OpenOffice.org in buona parte dei pc comunali. Ad oggi sono stati migrati cinque Settori, tutti i Musei e le Biblioteche di Quartiere per un totale di circa 600 PC
- **IONOI:** sostituzione dell'infrastruttura del portale IONOI, con una soluzione Open Source
- **Linux Biblioteche:** è in corso di preparazione una postazione al pubblico destinata alle biblioteche contenente solo software open source, basata su Linux e conforme con le direttive del decreto Pisanu
- **Fax:** entro il 2009 il fax server sarà sostituito con l'alternativa open Hylafax
- **Modulistica:** è in corso di analisi il software open source MystiqueXML per la produzione automatica di modulistica.
- **Postazione multilinguistica:** OpenOffice.org e Firefox in oltre 80 lingue a scelta