



**LibreOffice**  
The Document Foundation

# Software e Documenti Liberi

**Italo Vignoli**



# LibreOffice

- **Writer:** elaboratore di testi
- **Calc:** foglio elettronico e grafica
- **Impress:** gestore di presentazioni
- **Draw:** disegno e grafica (vettoriale)
- **Base:** front end per database
- **Math:** formule e note matematiche



# LibreOffice nella PA Italiana

- **Ministeri:** Difesa
- **Regioni:** Emilia Romagna, Umbria
- **Province:** Bolzano, Cremona, Macerata, Perugia
- **Comuni:** Bari, Bologna, Piacenza, Reggio Emilia, Terni, Todi, Vicenza
- **ASL:** Umbria, Veneto
- **Enti:** INAIL, ISPRA



# LibreOffice nella PA Europea

- **Austria:** Ministero della Difesa
- **Francia:** 500.000 posti di lavoro nei ministeri, moltissimi comuni (Echirolles, Nantes)
- **Germania:** regione dello Schleswig-Holstein
- **Spagna:** regioni dell'Estremadura, della Galizia e di Valencia



# Perché migrare a LibreOffice

- Per ottemperare alle disposizioni del Codice dell'Amministrazione Digitale (Art. 68)
- Per utilizzare in modo nativo, e quindi completo, l'unico formato dei documenti ammesso dal CAD: Open Document Format o ODF
- Per avere i vantaggi di un software libero, ovvero la possibilità di migliorare il software sviluppando le personalizzazioni necessarie



# Articolo 68 del CAD

- Nel caso delle suite per ufficio, il software libero è la prima opzione, perché non esistono alternative sviluppate per la PA
- Anche facendo la valutazione comparativa, come richiesto, LibreOffice è tecnicamente equivalente ed economicamente più conveniente a qualsiasi analoga soluzione proprietaria



# Open Document Format

- Formato nativo di LibreOffice
- Risponde a tutte le caratteristiche di un formato aperto, elencate nel Glossario delle Linee Guida del Codice dell'Amministrazione Digitale
- Formato sviluppato da un organismo neutrale, in modo trasparente, versionato, documentato in modo completo e corrispondente alla versione, e basato su standard aperti e condivisi



# Vantaggi del software libero

- Disponibilità del codice sorgente
- Possibilità di sviluppare personalizzazioni per allineare le caratteristiche alle esigenze dell'ente
- Possibilità di risolvere in tempi prevedibili gli eventuali problemi di funzionamento grazie alla disponibilità di sviluppatori certificati
- Sostegno alla comunità economica locale, perché qualsiasi sviluppo può avvenire localmente



# Compatibilità con MS Office

- LibreOffice supporta perfettamente il formato dei documenti di MS Office (sviluppato per impedire la compatibilità)
- Quest'ultimo è un formato proprietario, controllato da una sola azienda, sviluppato come strumento di lock-in, e incompatibile con il CAD
- Se venisse rispettato il CAD, nessun documento di nessun ente pubblico italiano dovrebbe essere in formato MS Office



# Documento come software

- In realtà, un documento digitale è un programma software, che viene eseguito dalla suite per ufficio
- Per questo motivo, può essere usato per il lock-in degli utenti, modificando le caratteristiche con un banale aggiornamento silenzioso (se controllato da un'unica azienda)
- Inoltre, più il codice è complesso e più è soggetto a problemi di sicurezza e conservazione nel tempo



# Conclusioni

- LibreOffice è software libero e open source, per cui è la prima scelta secondo l'Articolo 68 del CAD
- LibreOffice fornisce le stesse funzionalità di MS Office
- LibreOffice usa in modo nativo ODF, l'unico formato ammesso dalle Linee Guida del CAD
- LibreOffice è compatibile con il formato MS Office, che non è ammesso dalle Linee Guida del CAD
- LibreOffice può essere modificato liberamente, con il supporto della comunità open source



# Domande?

Italo Vignoli  
The Document Foundation  
Email [italo@libreoffice.org](mailto:italo@libreoffice.org)

