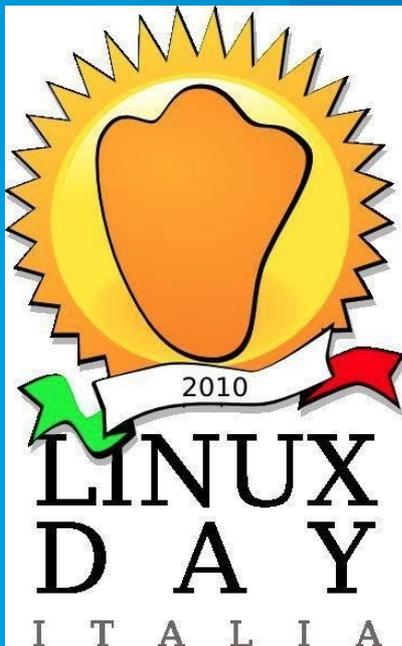


# OpenOffice.org 3.3



Marco Menardi  
Associazione PLIO  
LinuxDay 2010

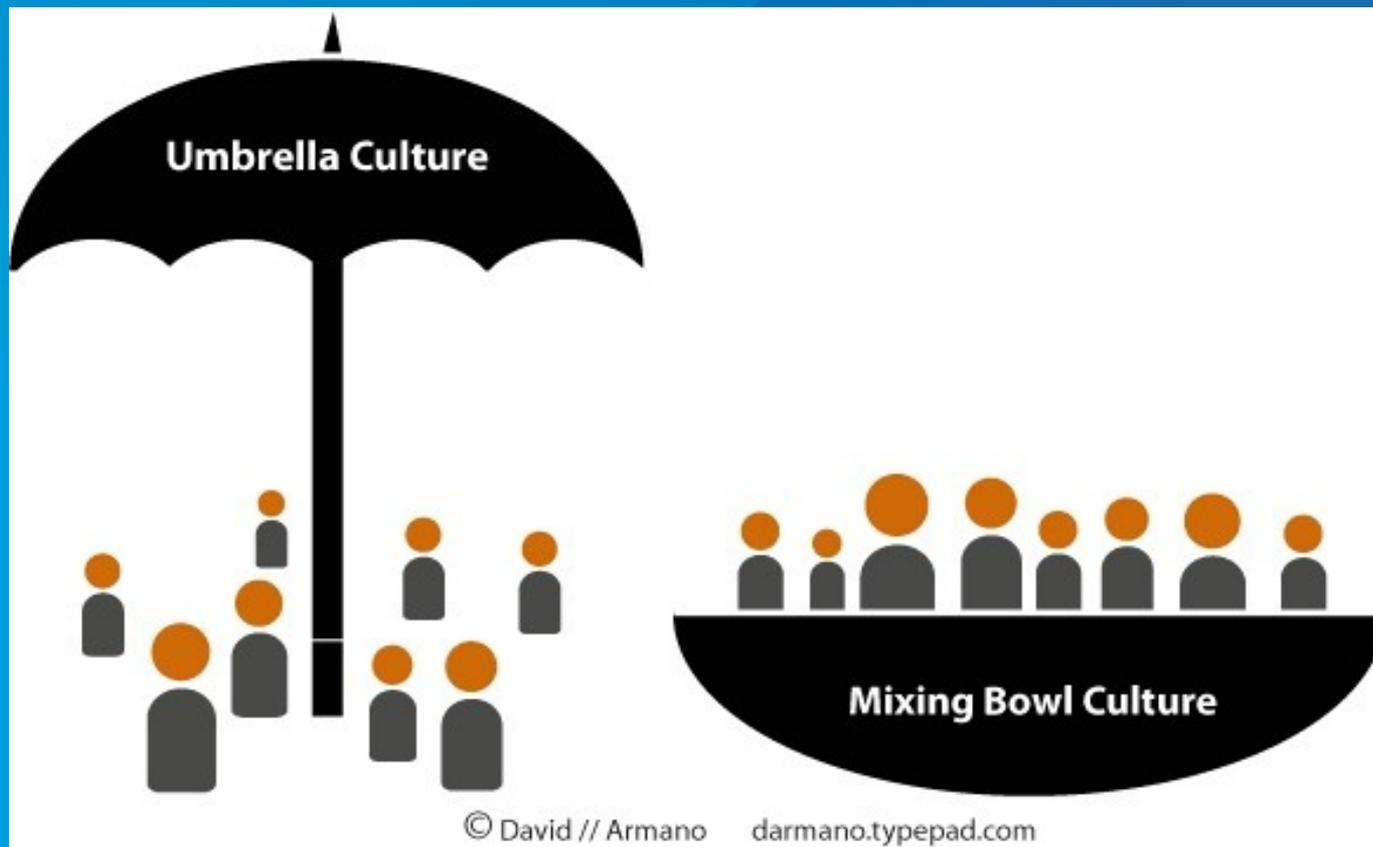


# Software Libero

## ▶ Libertà

- ▶ di utilizzare il programma per qualsiasi scopo
- ▶ di studiare il programma e di adattarlo alle proprie esigenze
- ▶ di ridistribuire il programma per aiutare il prossimo
- ▶ di migliorare il programma e rilasciare i contributi a vantaggio dell'intera comunità

# Cambio di Cultura



# Standard Aperti

- ▶ Uno standard aperto viene sviluppato e "mantenuto" in modo trasparente da organizzazioni indipendenti
- ▶ Nessun produttore condiziona lo standard e definisce regole che lo vincolano a uno dei suoi prodotti, e non "forza il sistema" in modo che il proprio prodotto sia l'unica implementazione
- ▶ Uno standard aperto può essere implementato da chiunque - utente o azienda - senza alcun vincolo né per chi lo implementa né per chi lo utilizza

# Software di Produttività per Ufficio

- ▶ Anni '80: Lotus 1-2-3, WordStar, WordPerfect, dBase III, Harvard Graphics
- ▶ Suite DOS: Lotus Symphony, MS Works, & Ashton Tate Framework
- ▶ Suite Windows: Microsoft Office, Lotus SmartSuite, ClarisWorks (AppleWorks) and Corel WordPerfect Suite
- ▶ Fine Anni '90: MS Office è la suite più usata sul mercato mondiale
- ▶ Anni 2000: le suite di produttività libere e open source arrivano sul mercato e intaccano il monopolio di MS Office, seguite dalle suite online

# OpenOffice.org: Caratteristiche



  
**OpenOffice.org™ 3**

Build contributed in collaboration with the community by Oracle  
For credits, see <http://www.openoffice.org/welcome/credits.html>

**ORACLE®**



# OpenOffice.org

- ▶ Programmi per la produttività
  - ▶ Scrivere
  - ▶ Far di conto
  - ▶ Presentare
  - ▶ Disegnare
  - ▶ Gestire i dati

# Caratteristiche dei Documenti da Ufficio

- ▶ Contengono più insiemi (set) di caratteri
- ▶ Testo sinistra-destra, destra-sinistra, bidirezionale
- ▶ Contengono immagini, suoni, video, grafica vettoriale
- ▶ Prevedono annotazioni e modifiche di diversi autori
- ▶ Possono contenere equazioni matematiche
- ▶ Contengono transizioni animate
- ▶ Integrano dati, connessioni e interrogazioni a database
- ▶ Integrano componenti da altre applicazioni

# Formato Proprietario

- ▶ Progettato per essere manipolato dal software di un unico produttore
- ▶ Evolve nel corso degli anni in risposta alle esigenze degli utenti
- ▶ E' una serializzazione diretta delle strutture dei dati in memoria
- ▶ Risultato: nella realtà, il software è il formato!
- ▶ Gli utenti prendono in prestito i contenuti dal vendor attraverso la licenza del formato

# Formato Aperto

- ▶ E' indipendente da un unico prodotto e fornitore: chiunque può scrivere un software che gestisce un formato aperto
- ▶ E' interoperabile: permette la condivisione di dati tra più sistemi eterogenei
- ▶ E' neutrale: non costringe l'utente a usare uno specifico prodotto, ma lascia un'ampia scelta basata sul rapporto qualità/prezzo
- ▶ E' perenne: tutela il patrimonio di informazioni nel tempo di fronte all'evoluzione della tecnologia

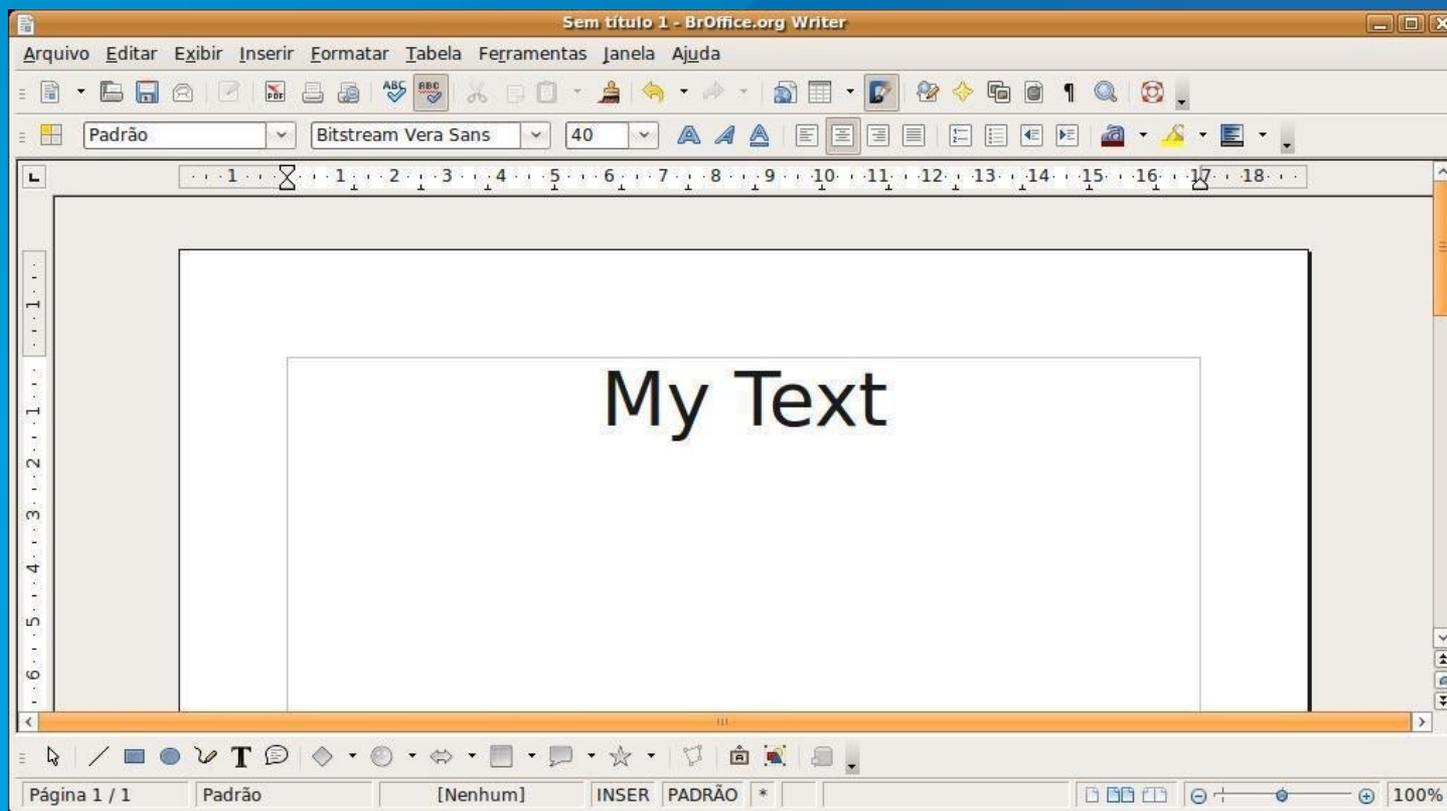
# Formato di OpenOffice.org

- ▶ OpenOffice.org usa OpenDocument Format, uno standard ISO per i documenti da ufficio
- ▶ I documenti saranno sempre accessibili, in modo indipendente dal software, in quanto il formato è gestito da OASIS, un consorzio indipendente di aziende, al di sopra delle parti
- ▶ OpenDocument è il formato del futuro, e anche Microsoft lo supporta dalla primavera del 2009

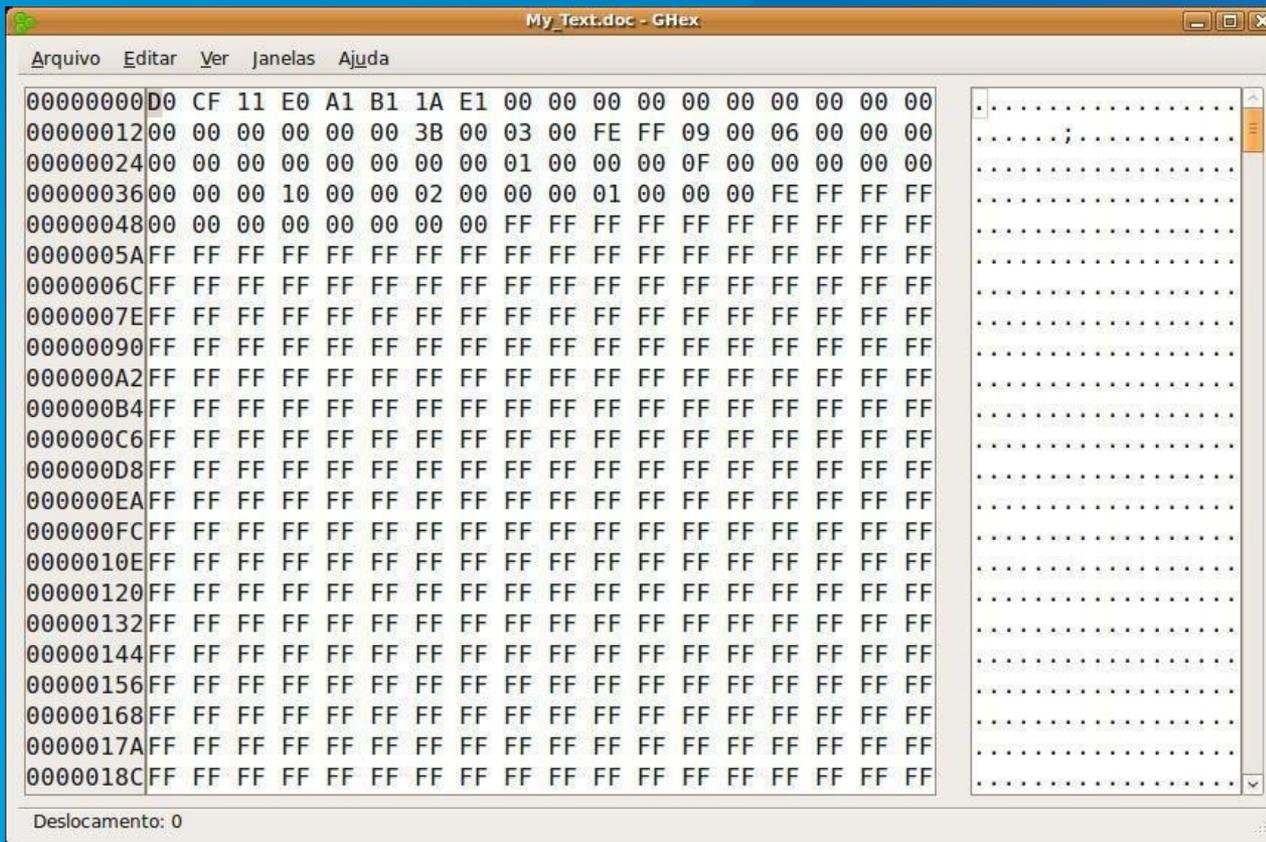
# Pirateria del Software

- ▶ Articolo 171bis e 174bis Legge sul Diritto d'Autore
  - ▶ Copiare software illegalmente:
    - ▶ Reclusione da sei mesi a tre anni
    - ▶ Multa da € 2.582,28 a € 15.493,71
  - ▶ Ricevere software illegalmente copiato:
    - ▶ Reclusione da 2 ad 8 anni (ridotta a un massimo di 6 anni in caso di tenuità del reato)
    - ▶ Multa da € 516,45 a € 10.329,14 (ridotta a un massimo di € 516,45 in caso di tenuità del reato)

# Facciamo un Esempio



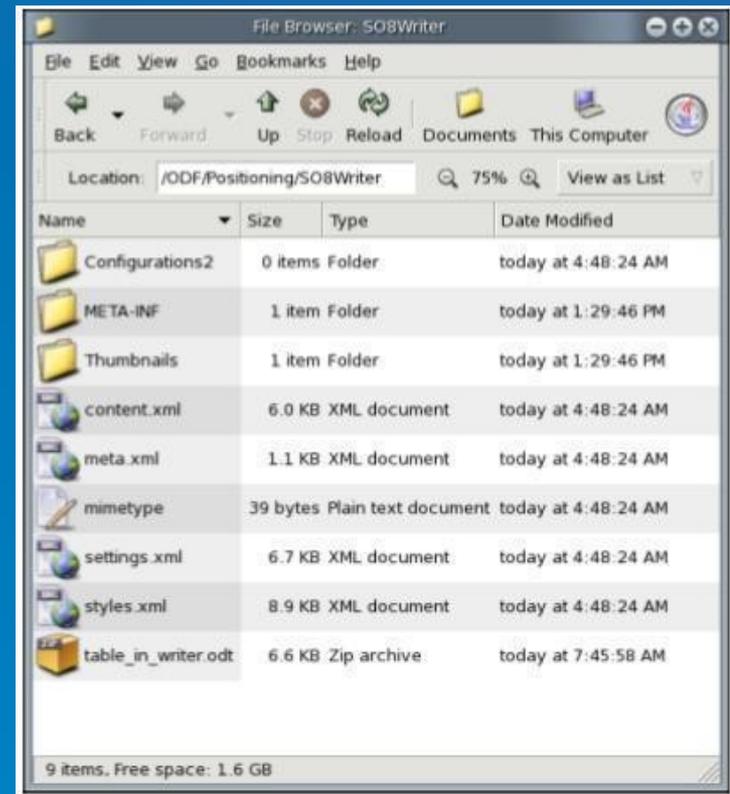
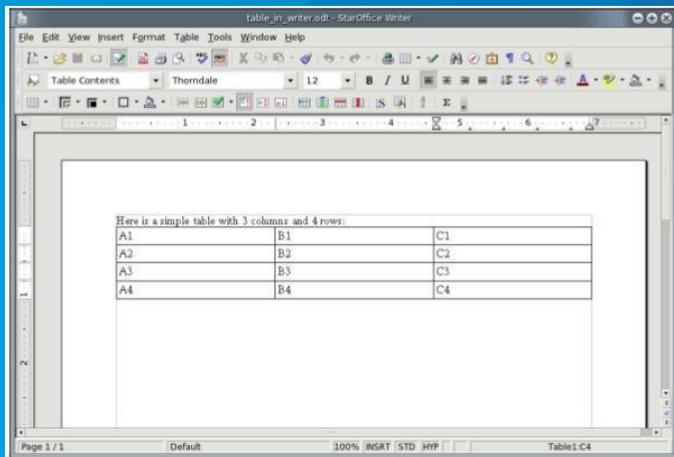
# Formato Proprietario



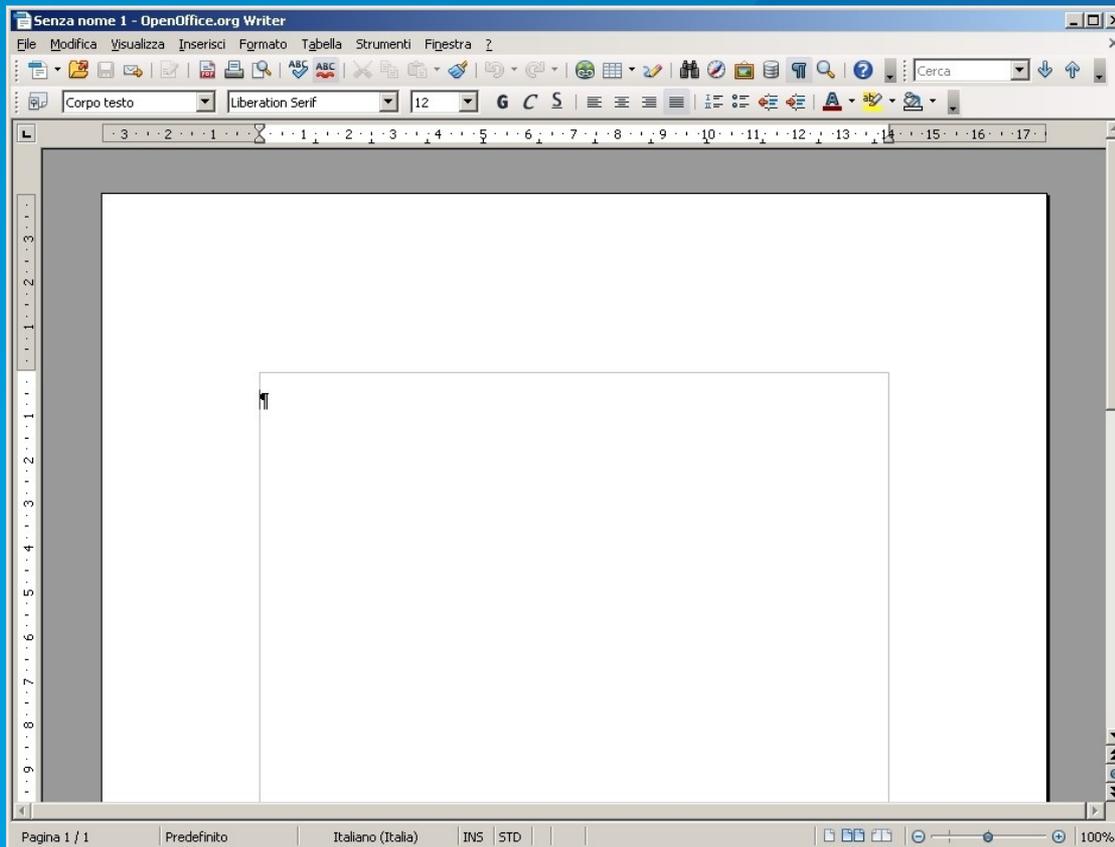
# Formato Aperto

```
-<office:document-content office:version="1.1">
  <office:scripts/>
  +<office:font-face-decls></office:font-face-decls>
  -<office:automatic-styles>
    -<style:style style:name="P1" style:family="paragraph" style:parent-style-name="Standard">
      <style:paragraph-properties fo:text-align="center" style:justify-single-word="false"/>
      <style:text-properties style:font-name="Bitstream Vera Sans1" fo:font-size="40pt" style:font-size-asian="40pt"
        style:font-size-complex="40pt"/>
    </style:style>
  </office:automatic-styles>
  -<office:body>
    -<office:text>
      +<text:sequence-decls></text:sequence-decls>
      <text:p text:style-name="P1">My Text</text:p>
    </office:text>
  </office:body>
</office:document-content>
```

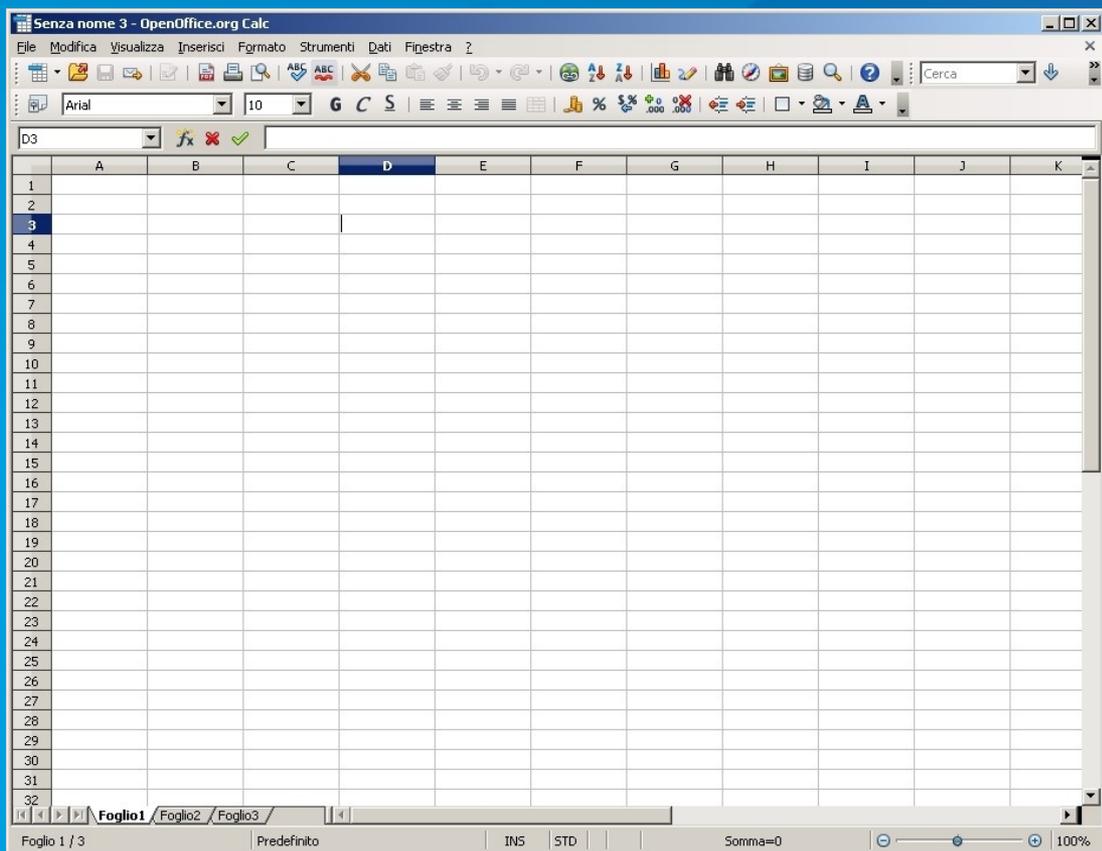
# Documento = Contenitore



# Elaborazione dei Testi



# Foglio Elettronico



# Presentazione

The screenshot displays the OpenOffice.org Impress application window. The title bar reads "ooo33-2010.odp - OpenOffice.org Impress". The menu bar includes "File", "Modifica", "Visualizza", "Inserisci", "Formato", "Strumenti", "Presentazione", and "Finestra". The toolbar contains various icons for editing and navigation. Below the toolbar, the "Diapositive" (Slides) panel on the left shows a list of four slides: "OpenOffice.org 3.3", "Software Libero", "Cambio di Cultura", and "Introduzione Agenda". The main slide area shows the second slide, "Software Libero", with a blue background and white text. The slide content is as follows:

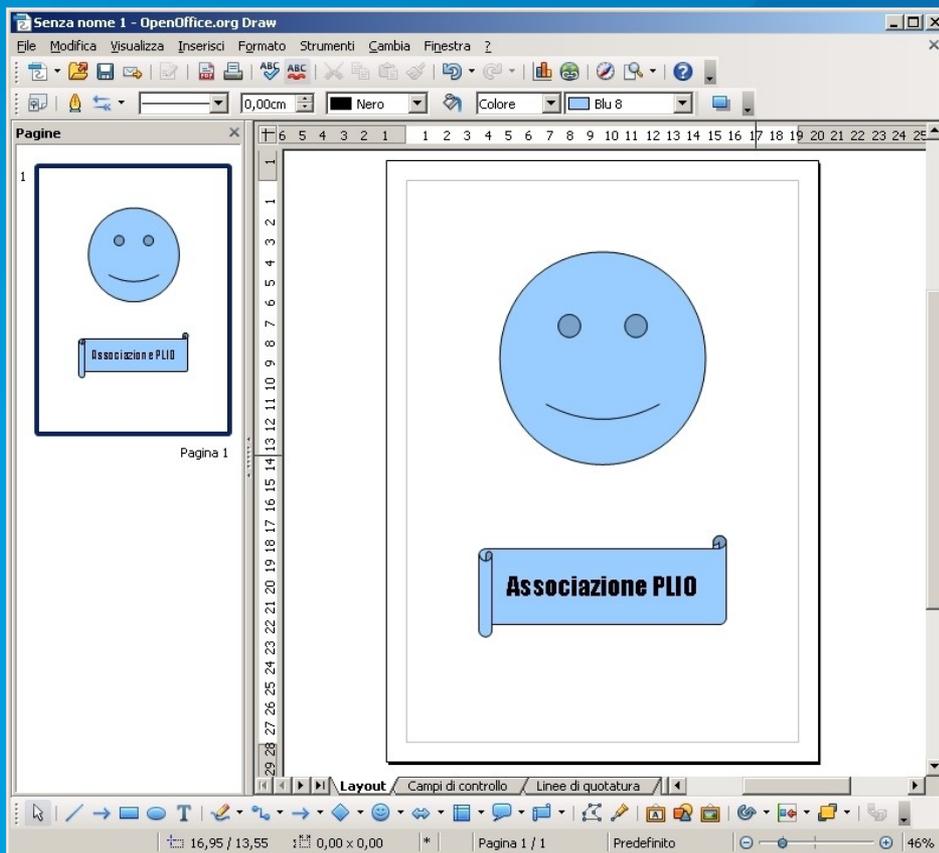
**Software Libero**

- ▣ Libertà
  - ▣ di utilizzare il programma per qualsiasi scopo
  - ▣ di studiare il programma e di adattarlo alle proprie esigenze
  - ▣ di ridistribuire il programma per aiutare il prossimo
  - ▣ di migliorare il programma e rilasciare i contributi a vantaggio dell'intera comunità

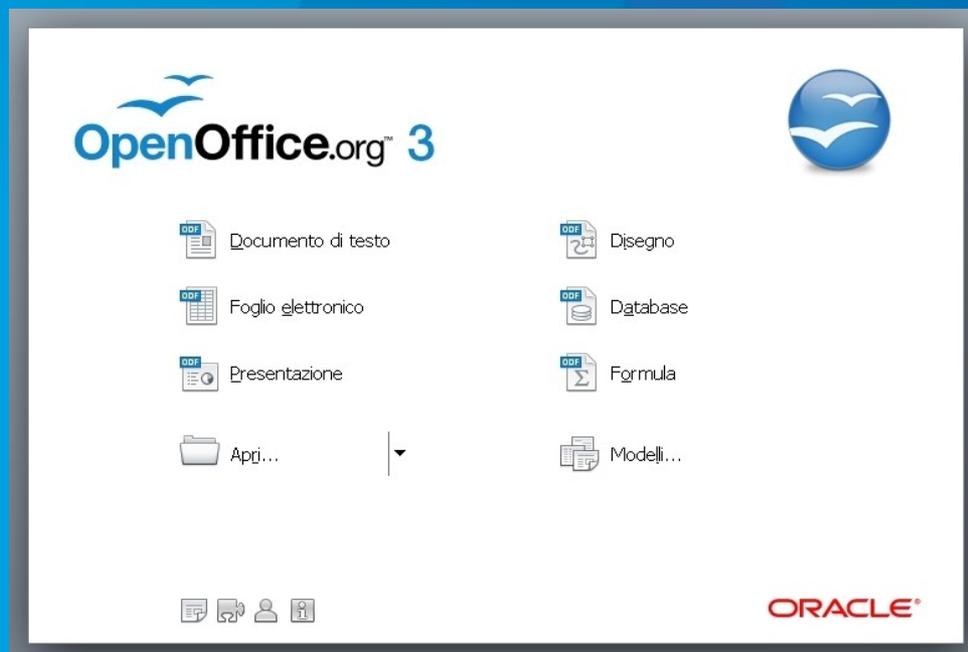
The status bar at the bottom indicates "34,68 / 19,04", "0,00 x 0,00", "Pagina 2 / 42", "Default", and "56%".



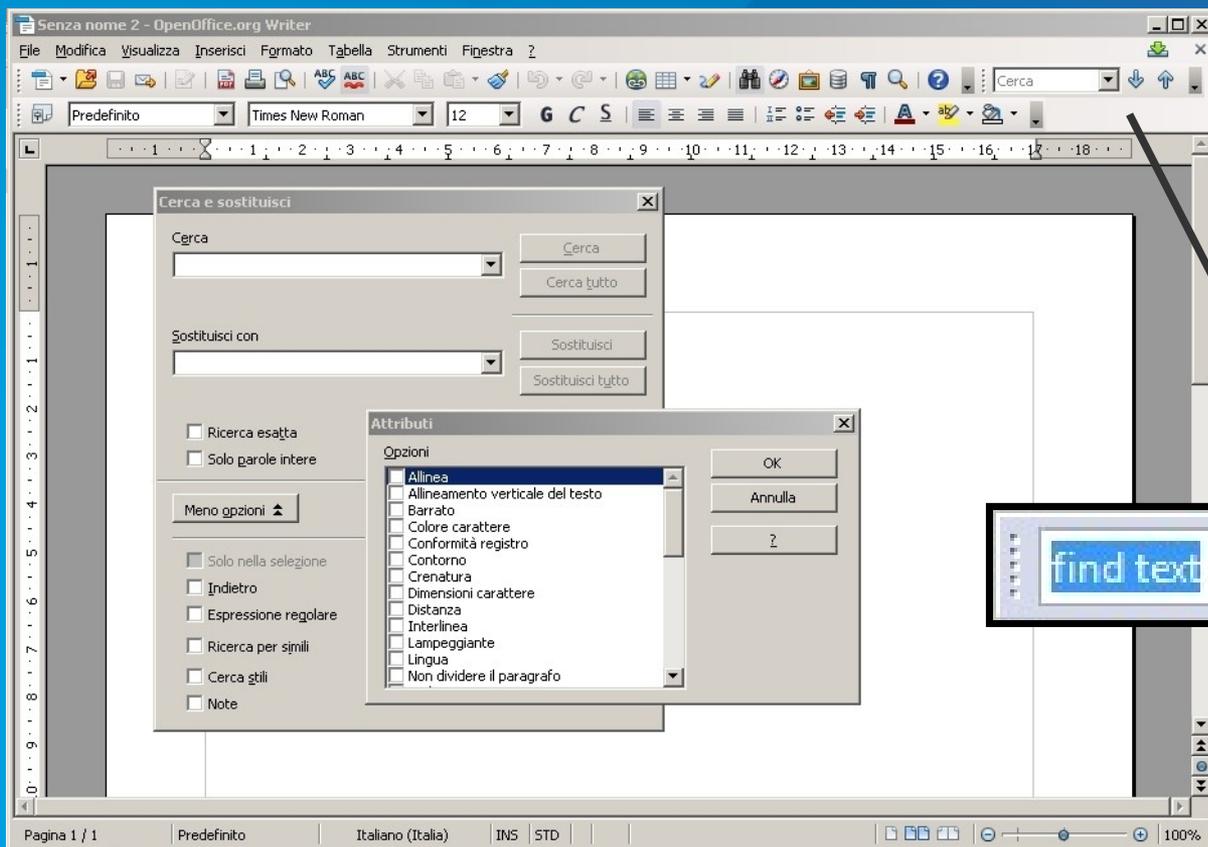
# Disegno



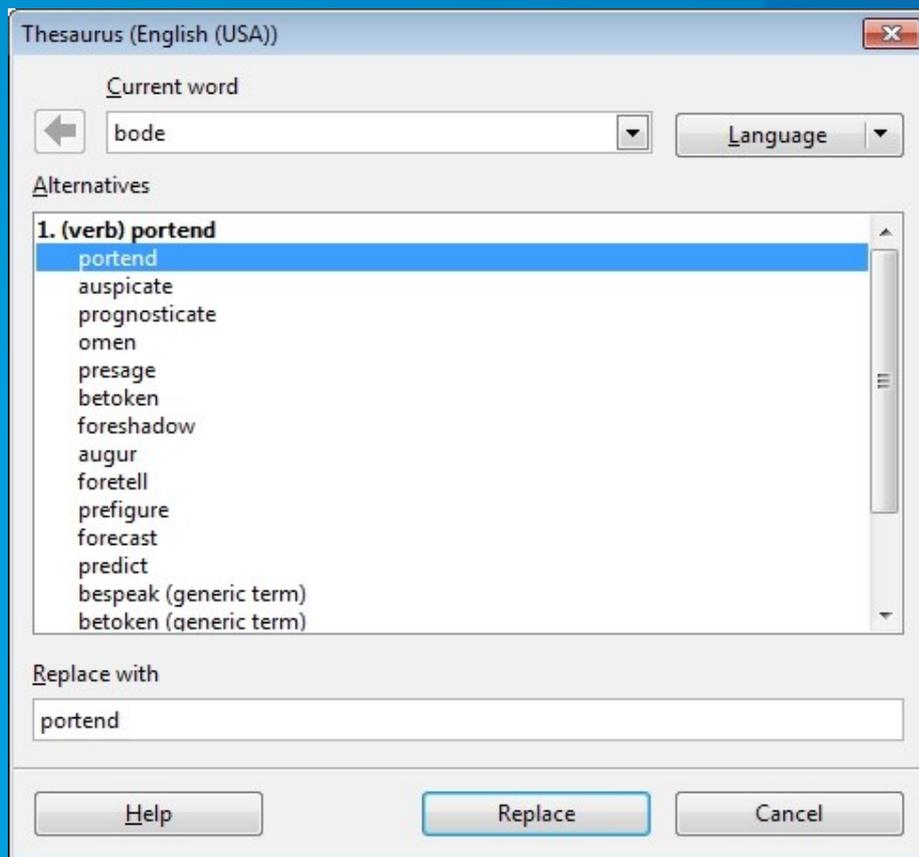
# Novità di OpenOffice.org 3.3



# WRITER: Nuove Funzioni di Ricerca

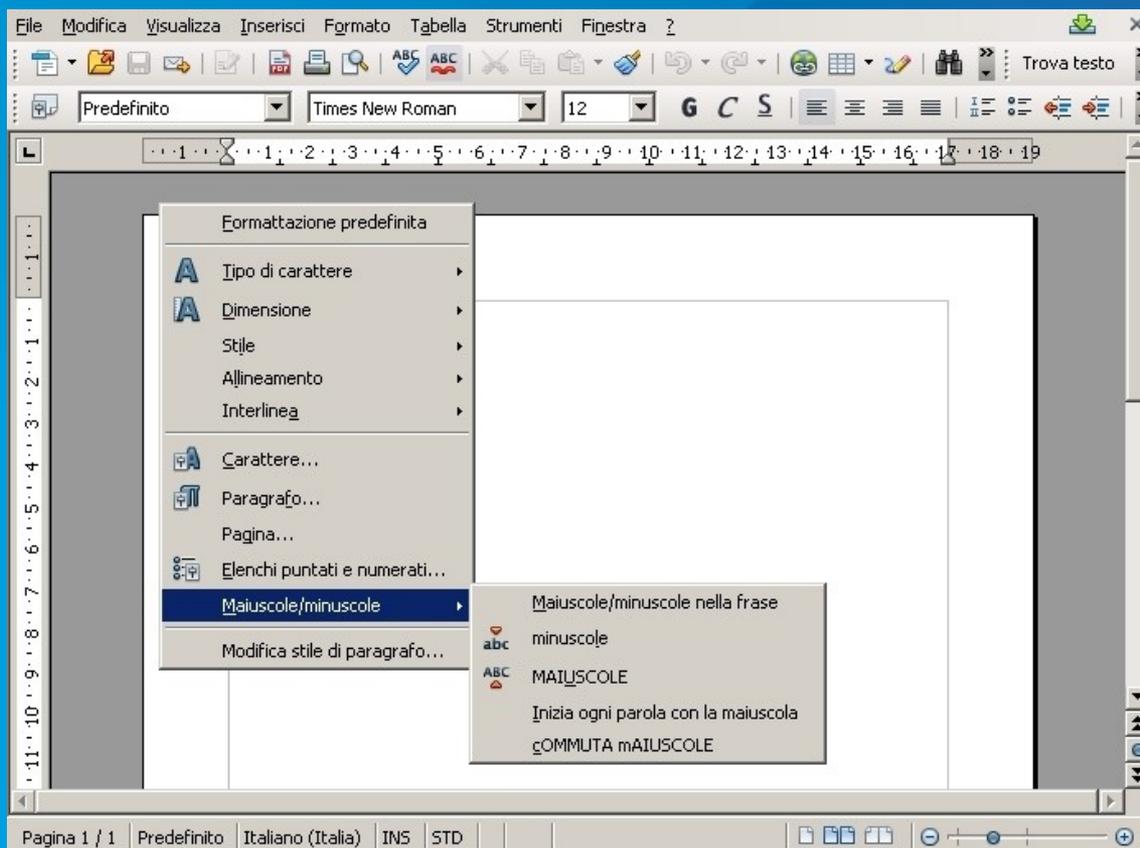


# WRITER: Ridisegno del Thesaurus

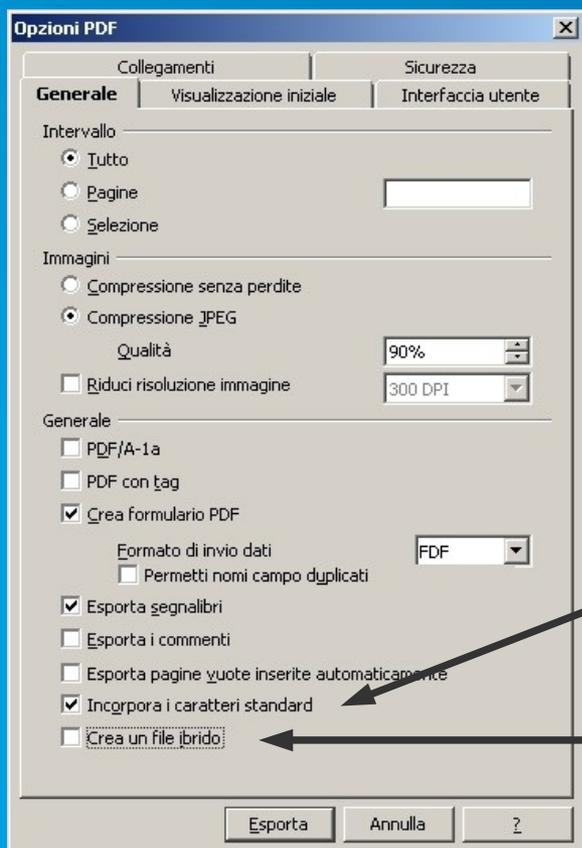


# WRITER:

## Accesso agli Attributi da Pulsante Destro



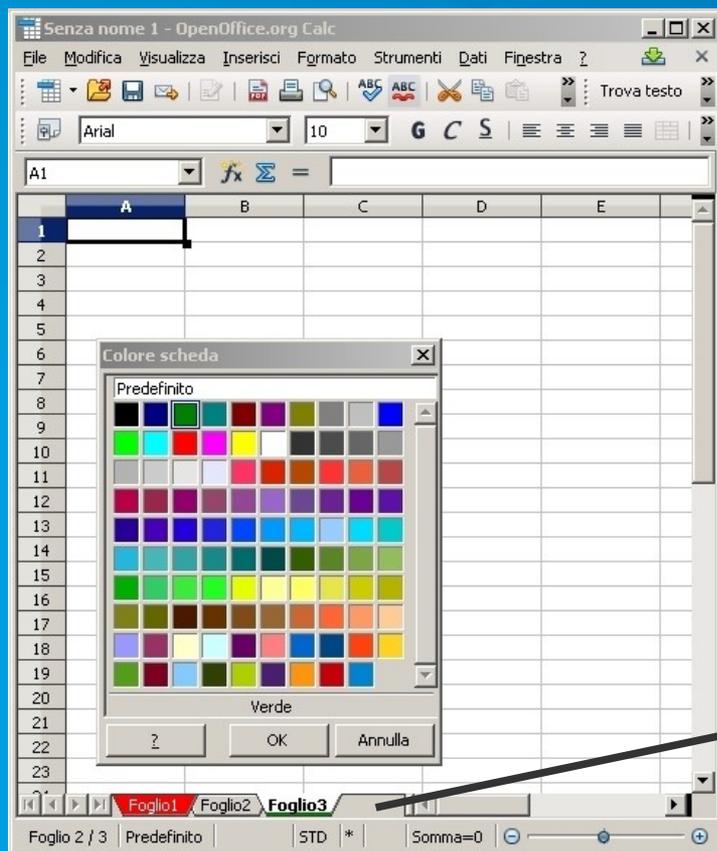
# WRITER: Embedding delle Font nei PDF



Incorpora i Caratteri Standard

Crea un File Ibrido

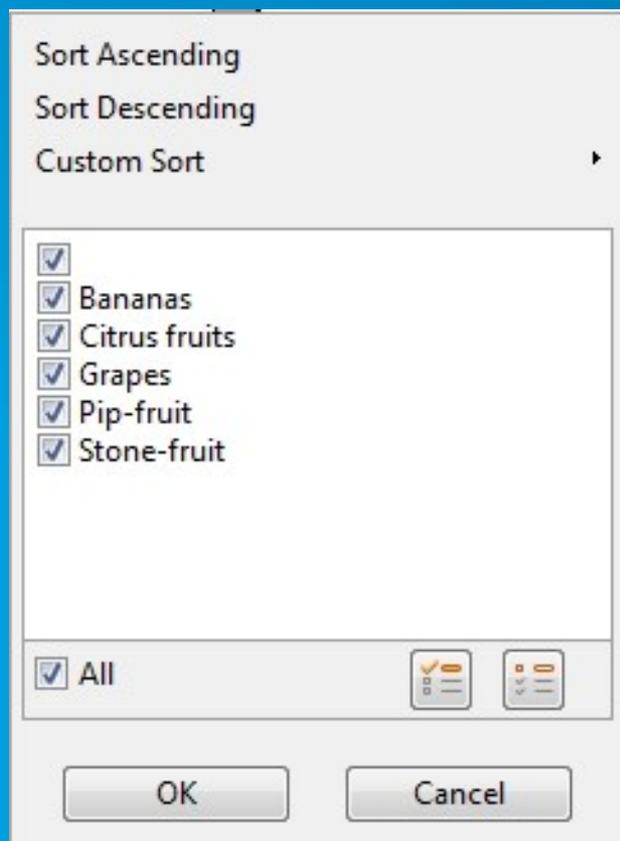
# CALC: 1.000.000 Righe Schede Distinte da Codici Colore



# CALC: Filtro Attivo su Area del Foglio

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		<b>North</b>	<b>South</b>	<b>East</b>	<b>West</b>	<b>Central</b>		
3	08:00	Silver	White	Silver	Green	Red		
4	09:00	White	Black	White	Green	Green		
5	10:00	White	Yellow	Black	Green	Orange		
6	11:00	Red	Blue	Green	White	Orange		
7	12:00	Silver	All	Red	Green	Red		
8	13:00	Yellow	Top 10	Blue	Silver	Black		
9	14:00	Brown	Standard Filter...	Red	Green	Black		
10	15:00	Purple	Blue	Red	Orange	Purple		
11	16:00	Blue	Brown	Silver	Yellow	Green		
12	17:00	Blue	Green	Yellow	Red	Black		
13	18:00	Red	Purple	Red	Green	Brown		
14	19:00	Silver	Red	Black	Yellow	Purple		
15	20:00	Orange	Silver	Yellow	White	Silver		
16			Blue	White	Black			
17								
18								
19								

# CALC: Ordinamento per Data Pilot



# GRAFICI: Novità



	Categories	Categories	Categories
1	2009	Q1	1
2			2
3			3
4		Q2	4
5			5
6			6
7		Q3	7



Etichette Gerarchiche

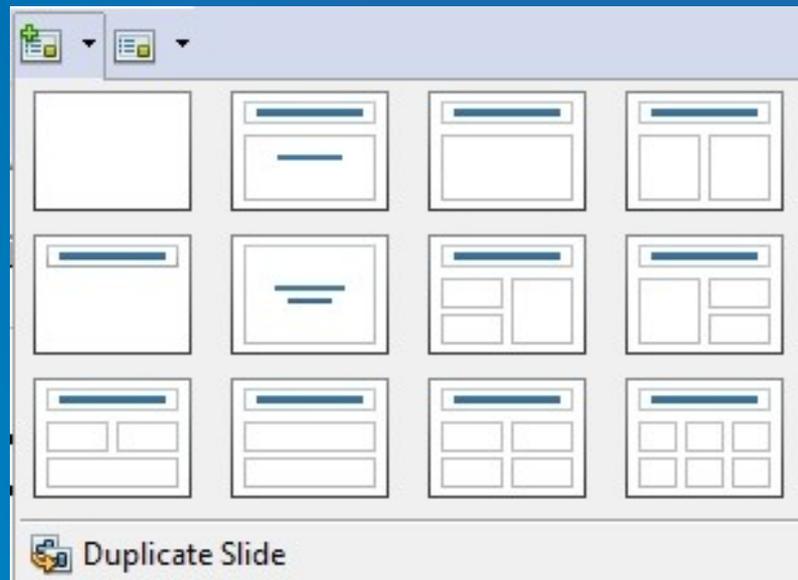
Inserimento  
di Oggetti Grafici

# IMPRESS: Novità

- Click to add text

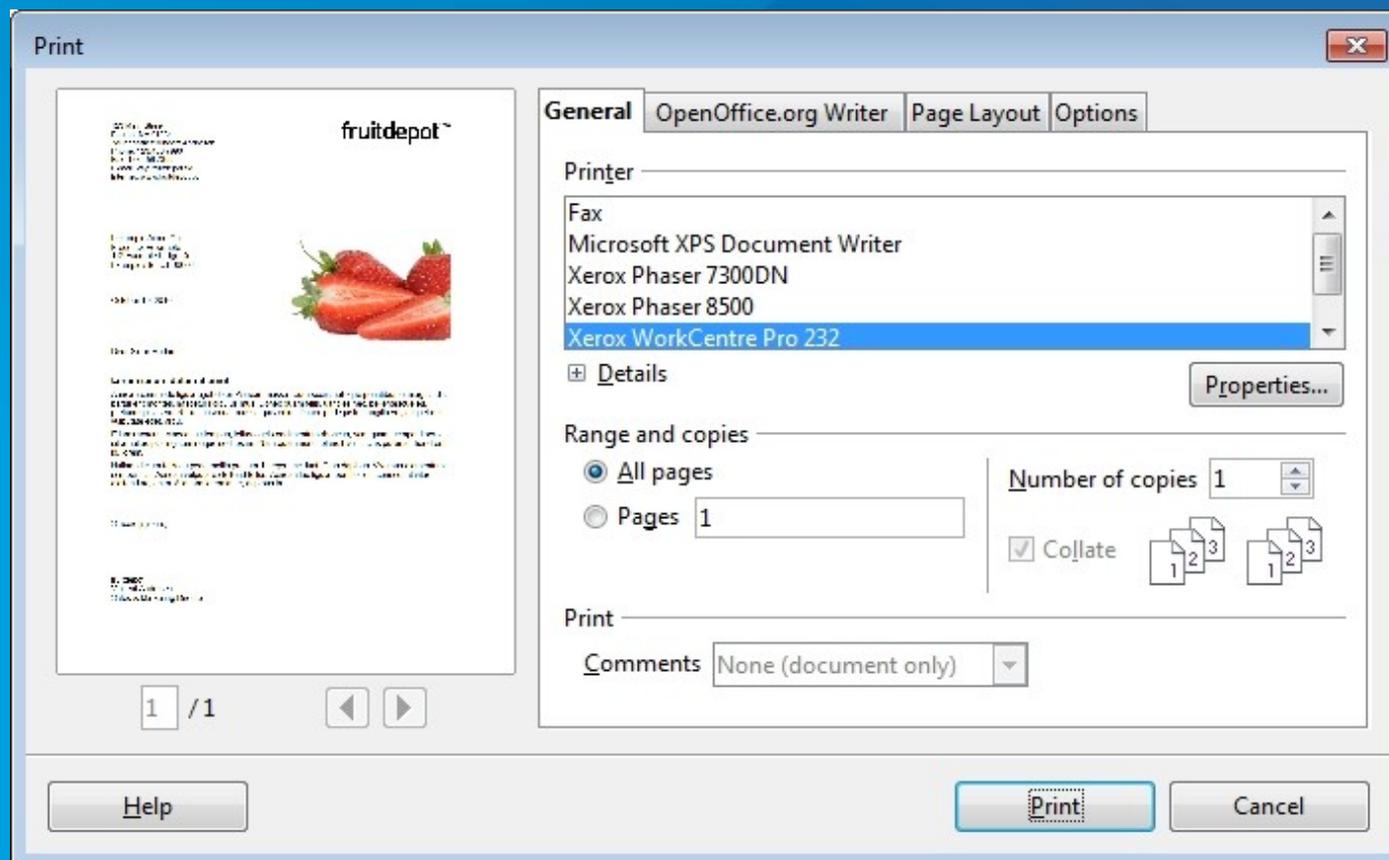


Semplificazione  
dell'inserimento di testo  
e oggetti nella slide



Definizione del layout  
dal pulsante "nuova slide"

# OOo: Dialogo di Stampa



# OOo: Definizione Password per Crittografia e Condivisione

Set Password

File encryption password

Enter password to open

Confirm password

Note: After a password has been set, the document will only open with the password. Should you lose the password, there will be no way to recover the document. Please also note that this password is case-sensitive.

Fewer Options ▲ OK Cancel

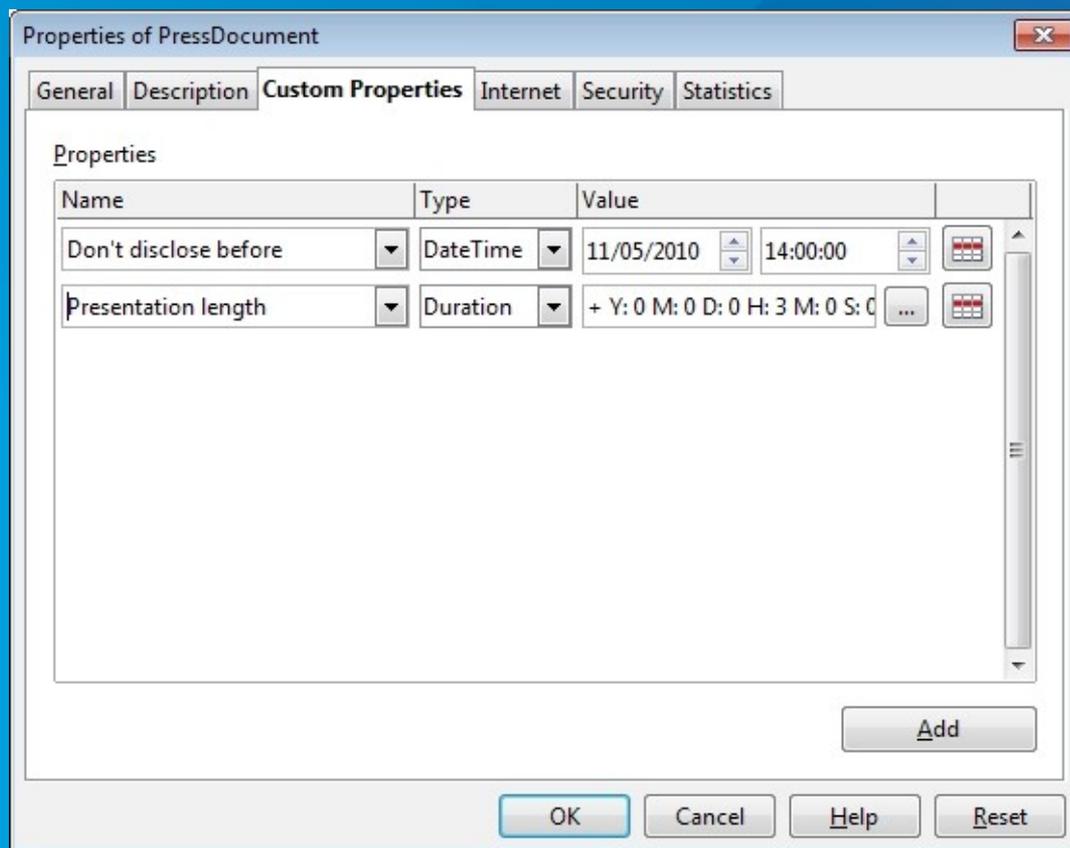
File sharing password

Open file read-only

Enter password to allow editing

Confirm password

# OOo: Personalizzazione delle Proprietà



# The Document Foundation: l'importanza dell'indipendenza



- ▶ è una fondazione indipendente, dotata di autogoverno e basata sulla meritocrazia, creata da membri autorevoli della comunità di OpenOffice.org.
- ▶ Continua l'opera di dieci anni di lavoro della comunità di OpenOffice.org.
- ▶ E' stata creata nella convinzione che la cultura risultante da una fondazione indipendente stimoli i contributi e produca del software migliore per gli utenti.
- ▶ E' aperta a qualunque individuo che condivida i valori base della fondazione e contribuisca alle sue attività.
- ▶ E' aperta alla partecipazione delle imprese che vogliano, ad esempio, sponsorizzare programmatori che contribuiscano al codice.
- ▶ <http://www.documentfoundation.org/>

# LibreOffice (Libò)



Download  
**LibreOffice**

- ▶ XXI secolo, coscienza, apertura ai contributi esterni, gestione collettiva (intelligenza collettiva)
- ▶ Da dove vengono i primi contributi (Go-OO vi converge, NeoOffice, Ooo4Kids, BrOffice, la Comunità, ...)
- ▶ Aziende sponsor (Google, Canonical (\*ubuntu), Novell/OpenSuSE, IBM (?), ...)
- ▶ Già integrati molti contributi pendenti (non in OOo 3.3); entro dicembre la versione 3.3 di Libò
- ▶ <http://www.libreoffice.org/>

# Licenza

Quest'opera viene rilasciata  
con licenza Creative Commons  
Attribuzione-Non commerciale  
Condividi allo stesso modo  
2.5 Italia.

