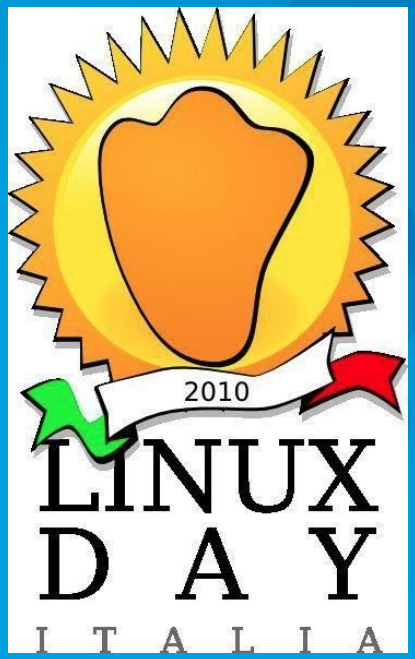
OpenOffice.org 3.3



Carlo Strata
Associazione PLIO
LinuxDay 2010

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

- 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

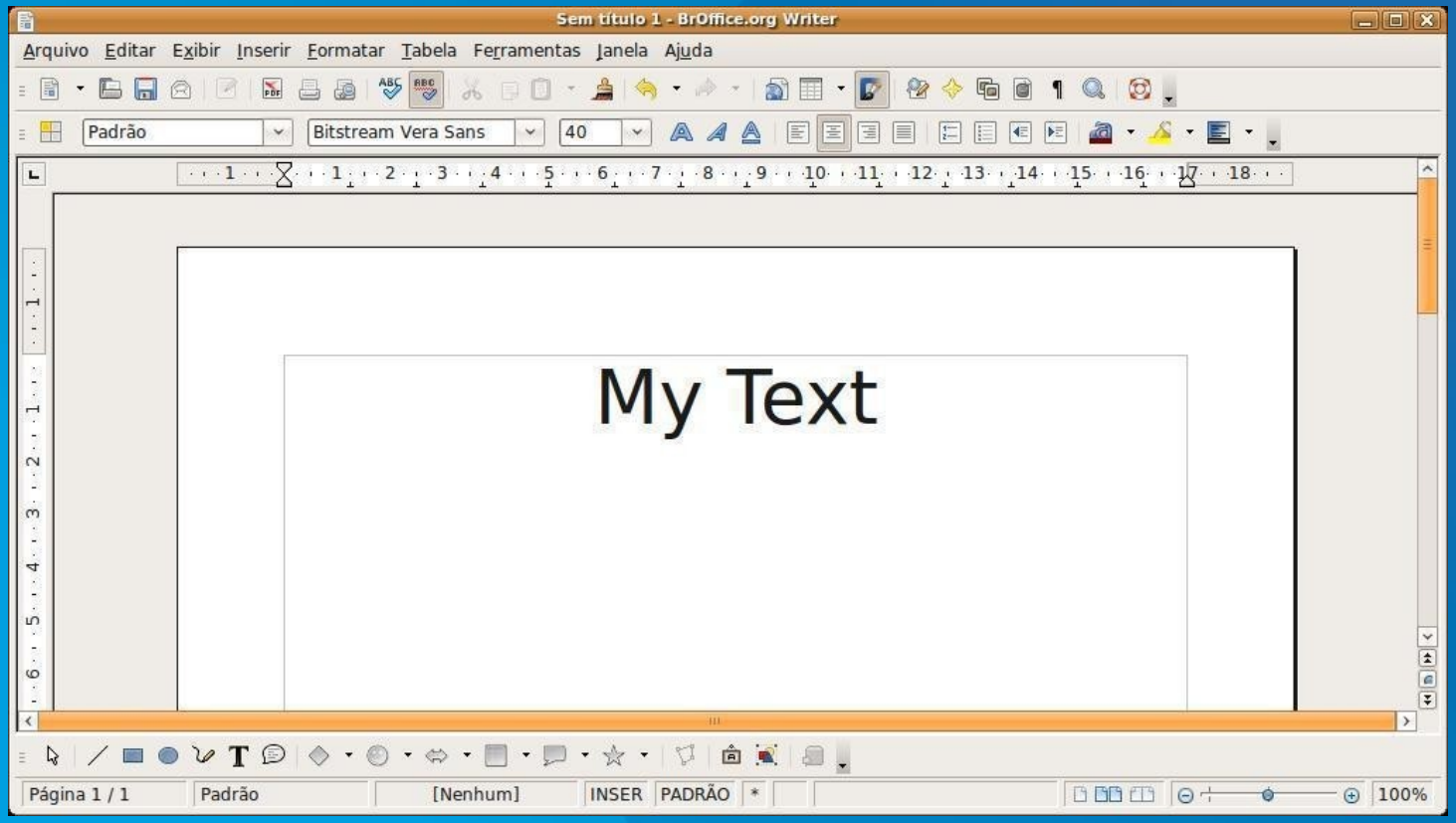
Formato di OpenOffice.org

- 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

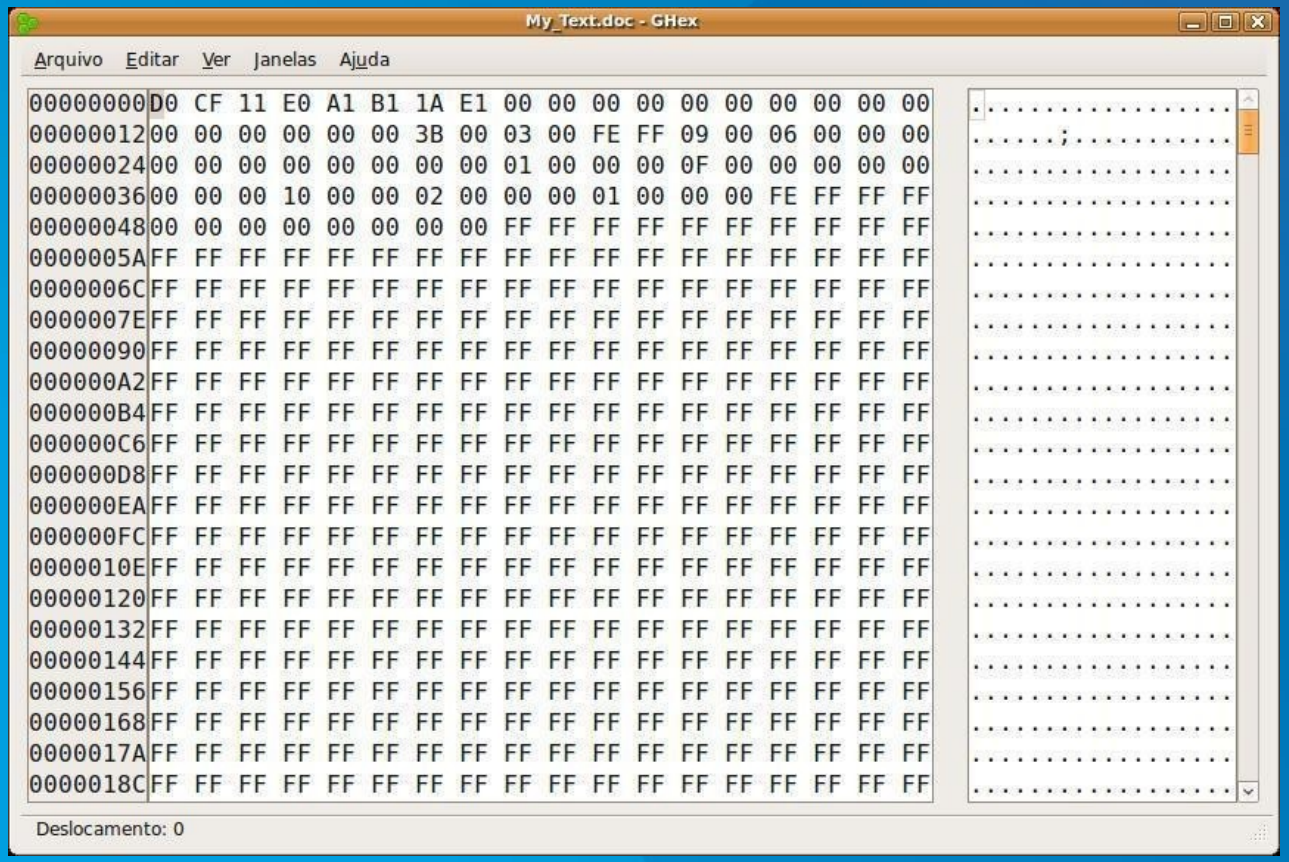
Pirateria del Software

- 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



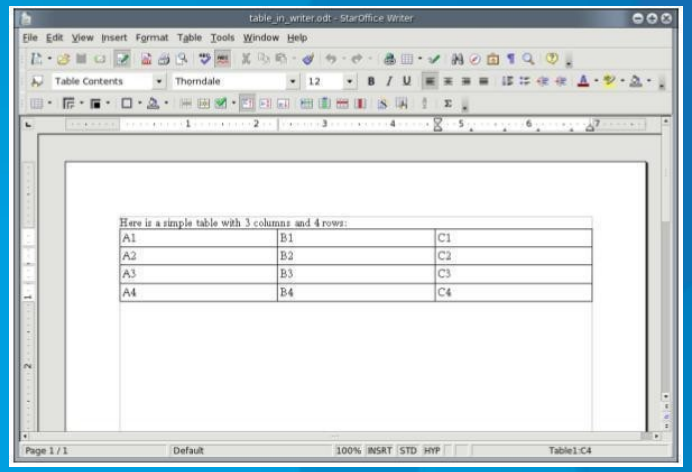
Formato Proprietario

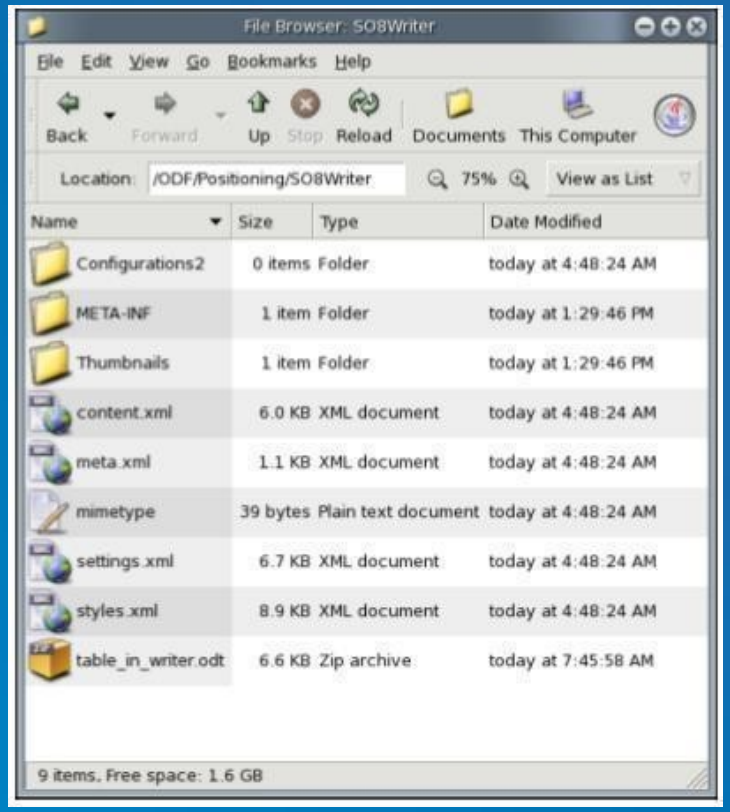


Formato Aperto

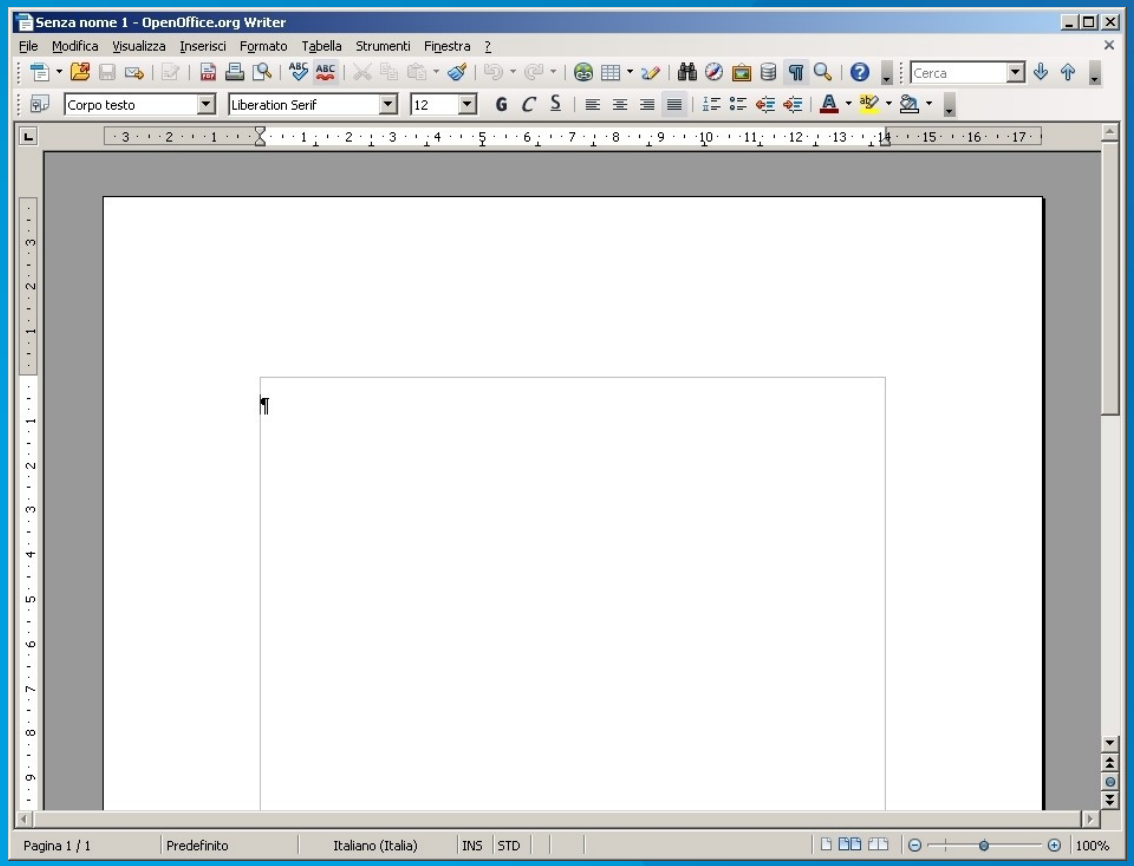
```
-<office:document-content office:version="1.1">
  <office:scripts/>
 +<office:font-face-decls></office:font-face-decls>
 -<office:automatic-styles>
  -<style:style style:name="P1" style:family="paragraph" style:parent-style-name="Standard">
      <style:paragraph-properties fo:text-align="center" 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

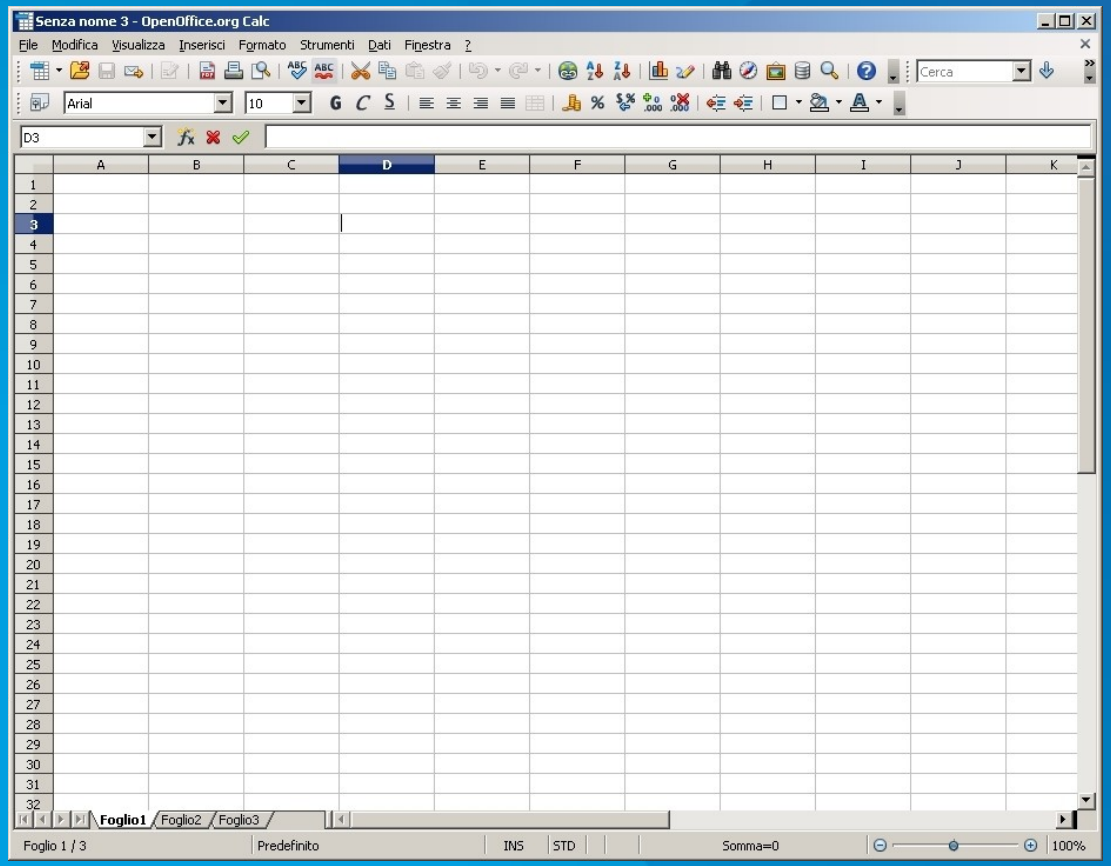




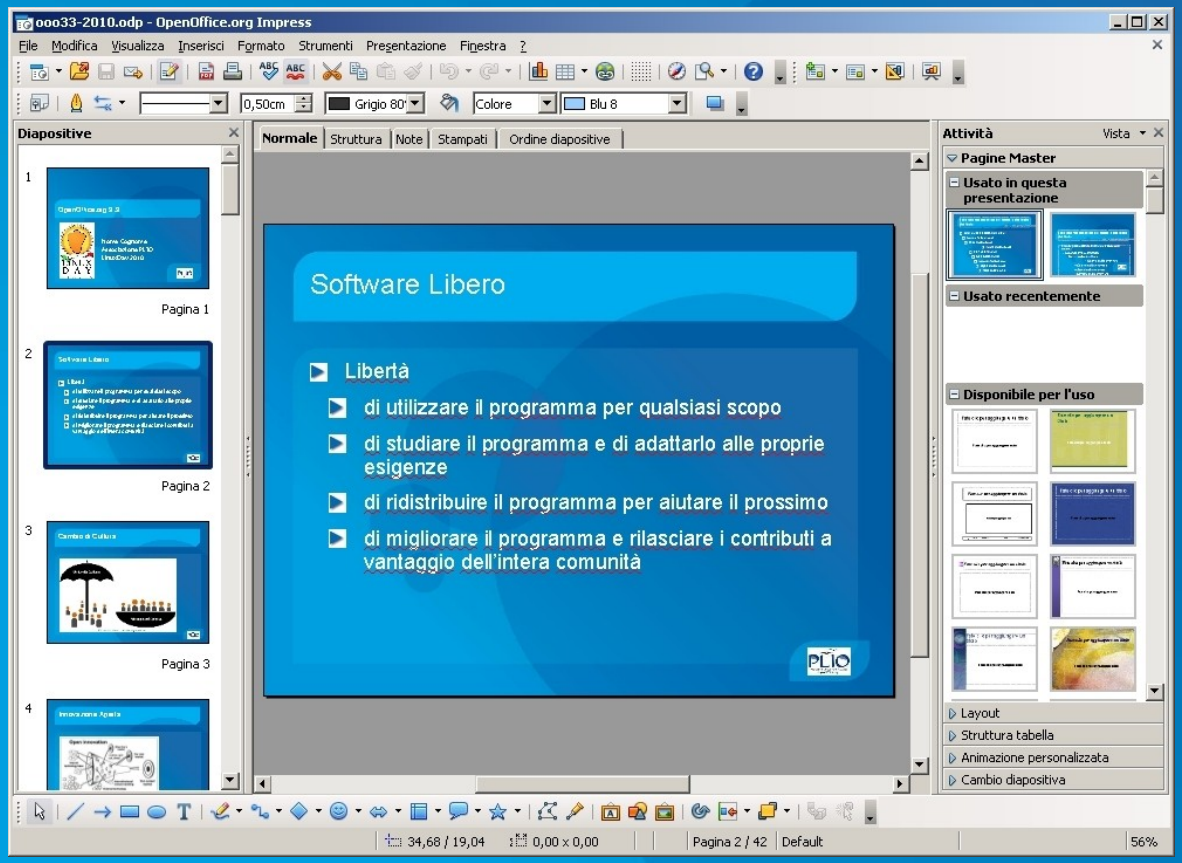
Elaborazione dei Testi



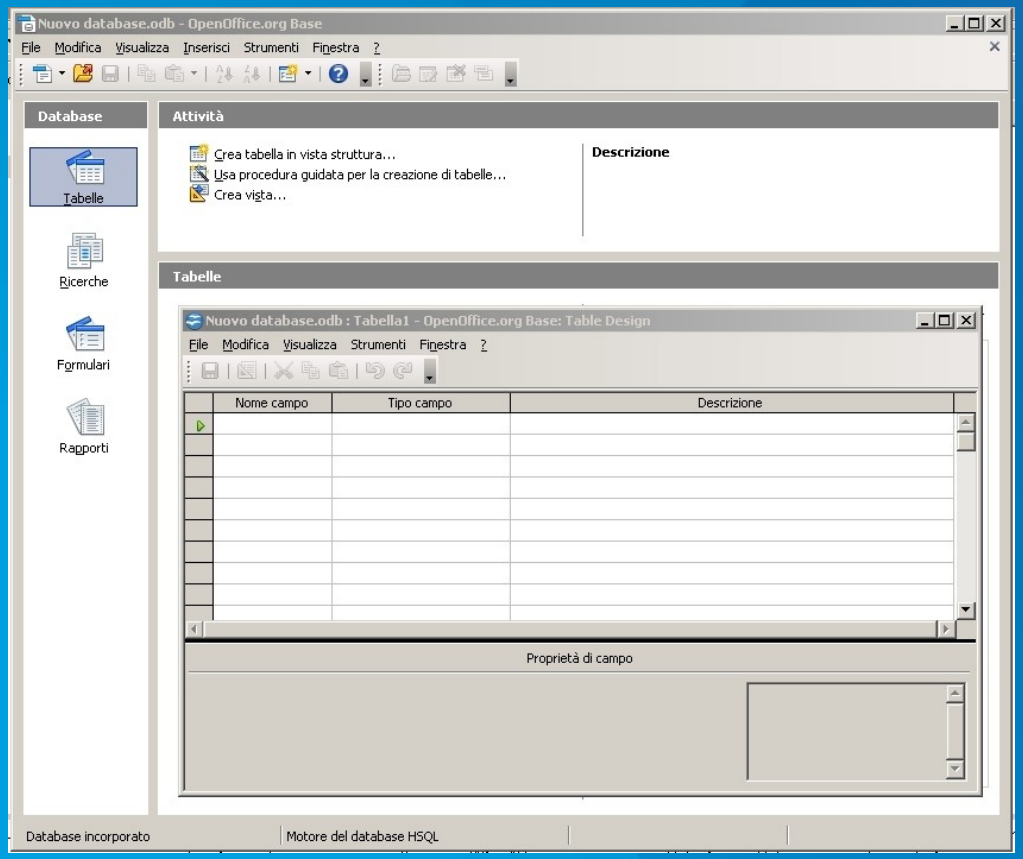
Foglio Elettronico



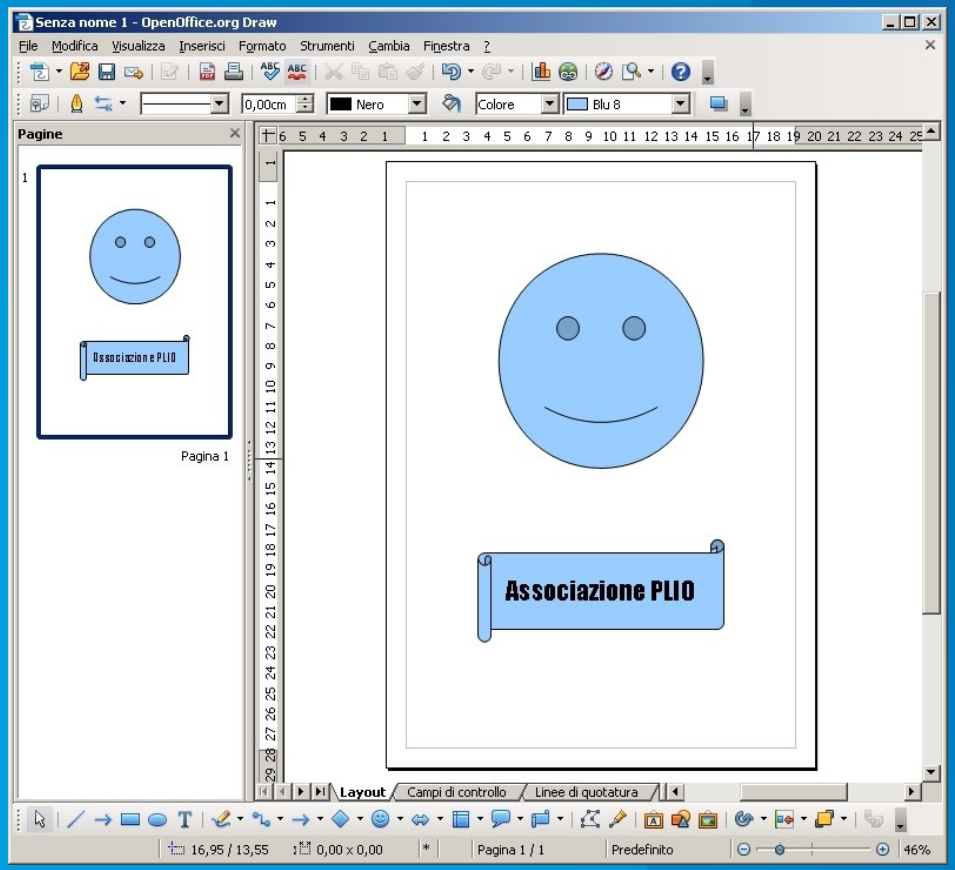
Presentazione



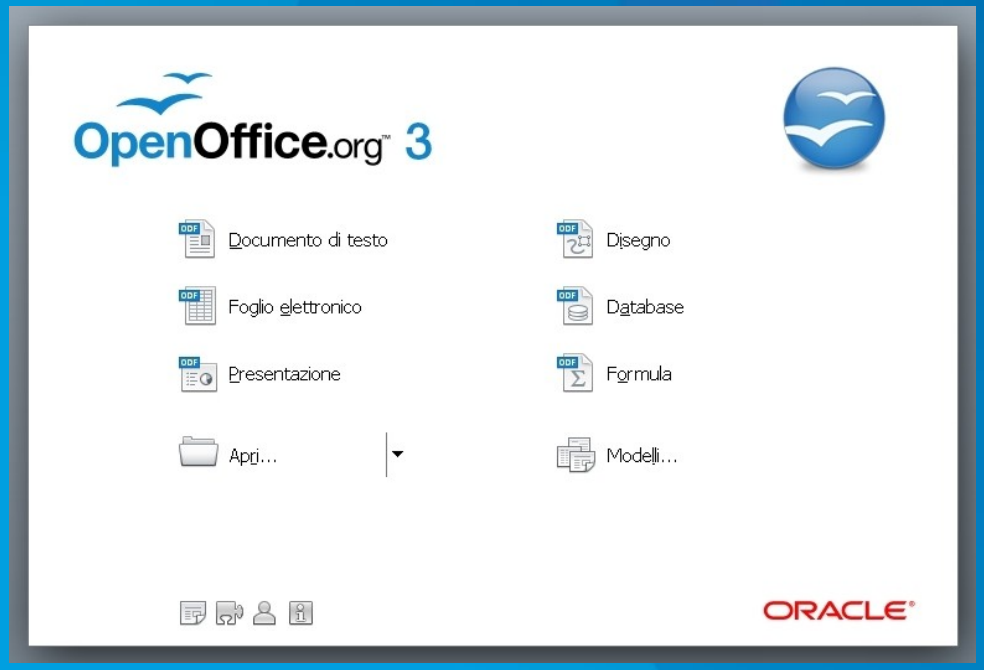
Gestione di Database



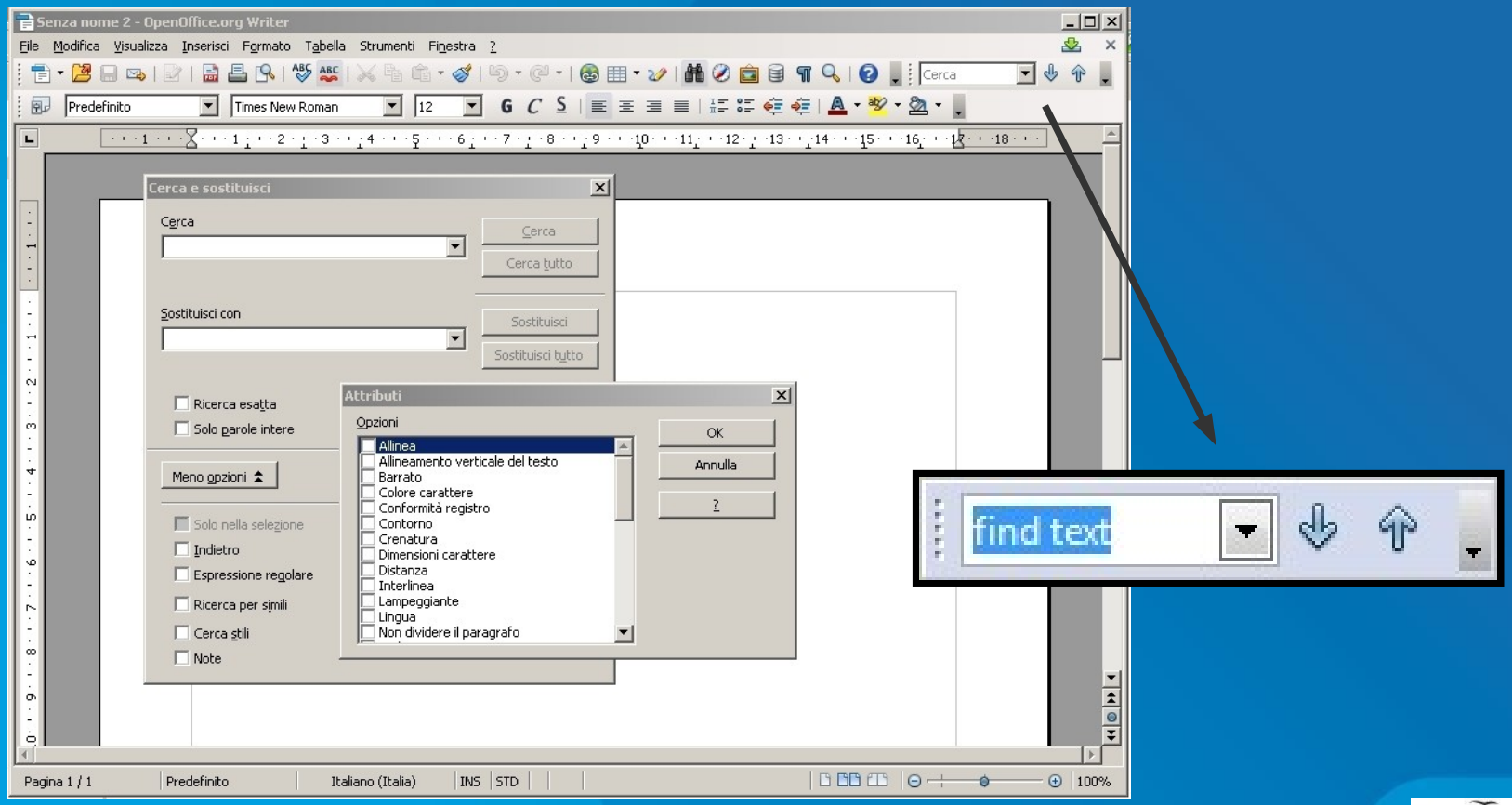
Disegno


Senza nome 1 - OpenOffice.org Draw
File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Cambia Finestra ?
0,00cm
Nero
Colore
Blu 8
Pagine
Pagina 1
Associazione PLIO
Layout
Campi di controllo
Linee di quotatura
16,95 / 13,55
0,00 x 0,00
Pagina 1 / 1
Predefinito
46%

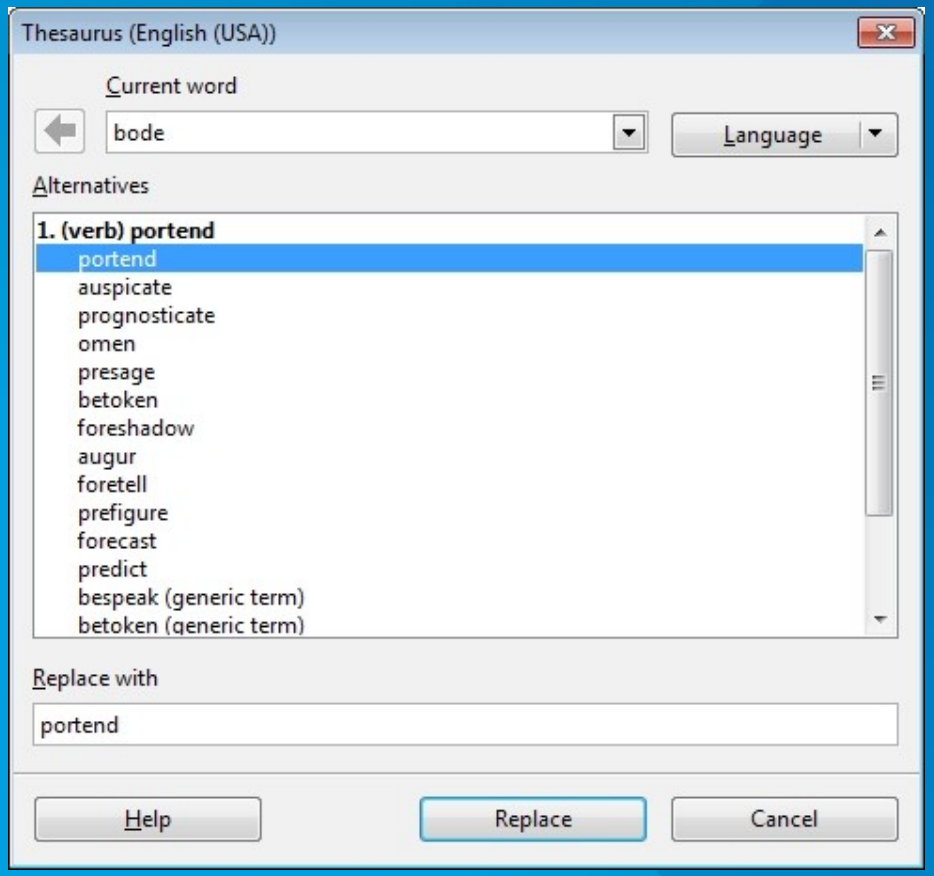
Novità di OpenOffice.org 3.3



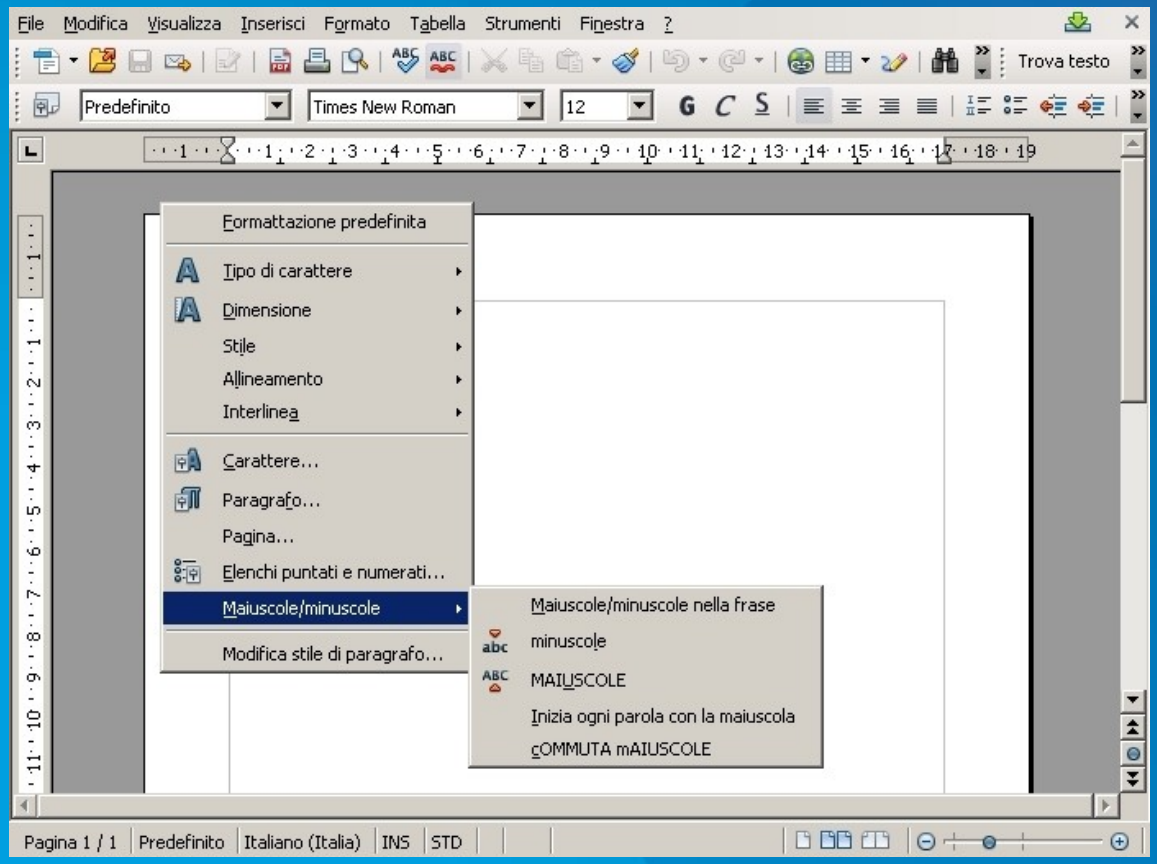
WRITER: Nuove Funzioni di Ricerca



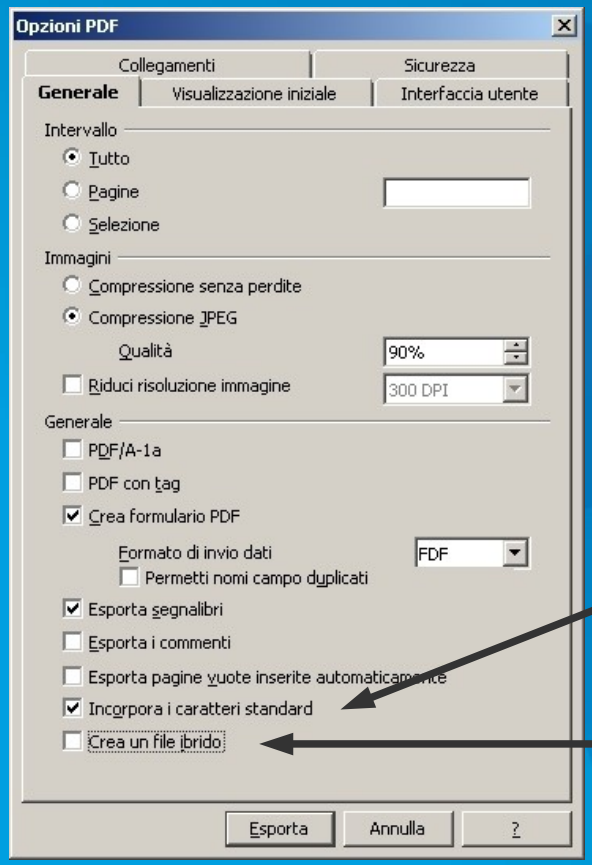
WRITER: Ridisegno del Thesaurus



WRITER:
Accesso agli Attributi da Pulsante Destro



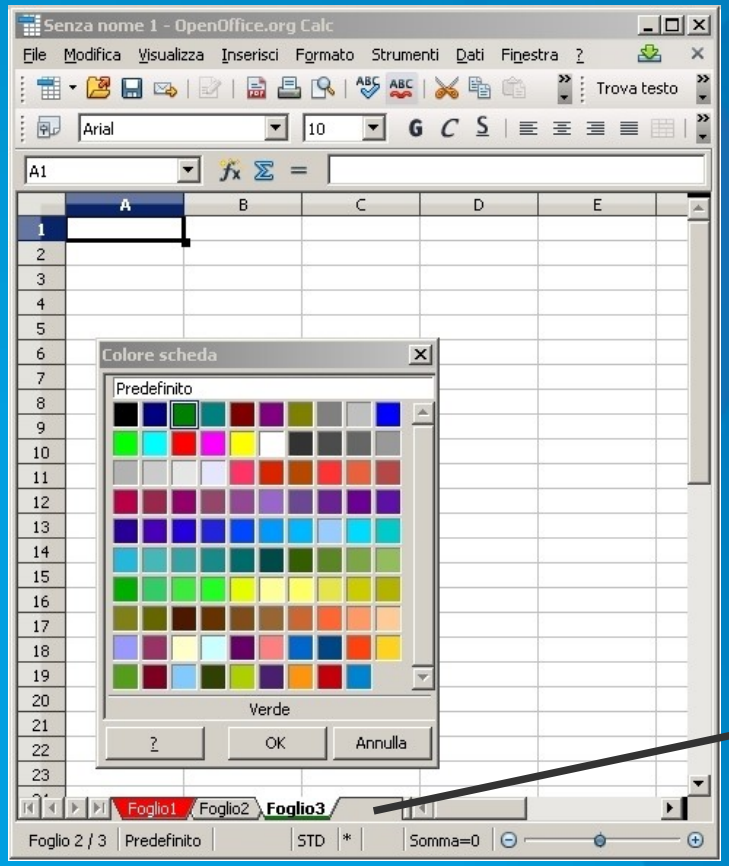
WRITER: Embedding delle Font nei PDF



Incorpora i Caratteri Standard

Crea un File Ibrido

CALC: 1.000.000 Righe
Schede Distinte da Codici Colore

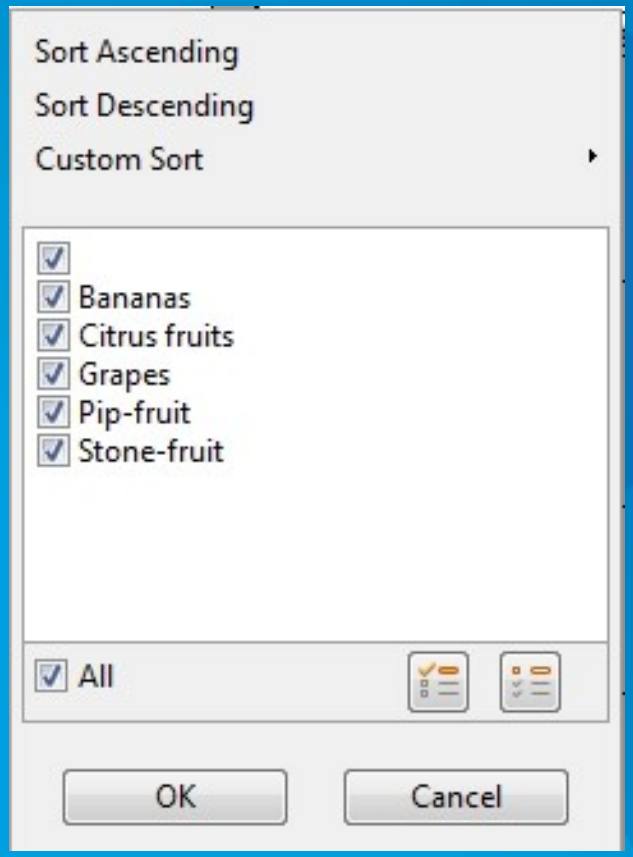


CALC: Filtro Attivo su Area del Foglio

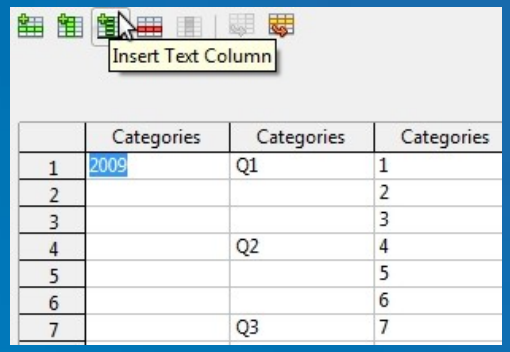
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		**North**	**South**	**East**	**West**	**Central**		
3	**08:00**	Silver	White	Silver	Green	Red		
4	**09:00**	White	Black	White	Green	Green		
5	**10:00**	White	Yellow	Black	Green	Orange		
6	**11:00**	Red	Blue	Green	White	Orange		
7	**12:00**	Silver		ed	Green	Red		
8	**13:00**	Yellow		lue	Silver	Black		
9	**14:00**	Brown		ed	Green	Black		
10	**15:00**	Purple		ilver	Orange	Purple		
11	**16:00**	Blue		ellow	Red	Green		
12	**17:00**	Blue		ed	Green	Black		
13	**18:00**	Red		lack	Yellow	Brown		
14	**19:00**	Silver		ed	White	Purple		
15	**20:00**	Orange	Blue	White	Black	Silver		
16								
17								
18								
19								

All
Top 10
Standard Filter...
Blue
Brown
Green
Purple
Red
Silver
Yellow

CALC: Ordinamento per Data Pilot



GRAFICI: Novità

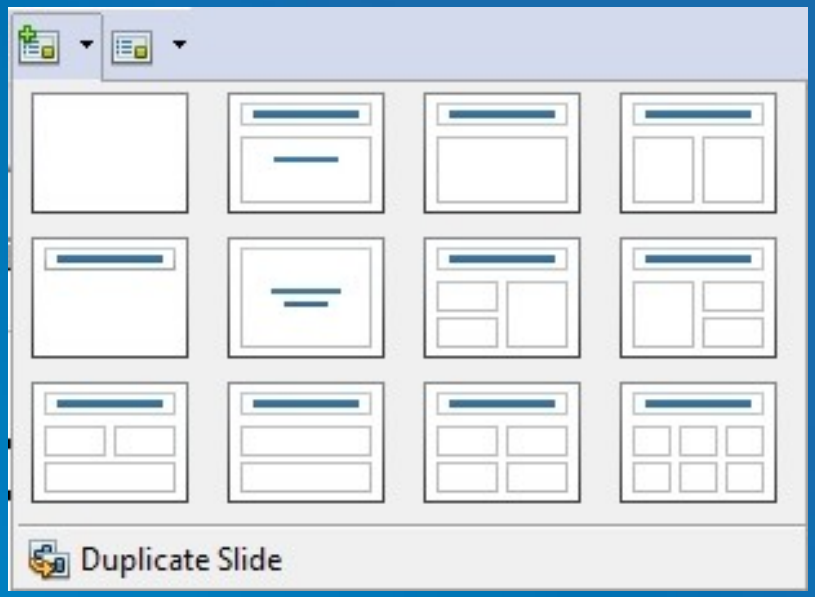


Etichette Gerarchiche

Inserimento
di Oggetti Grafici

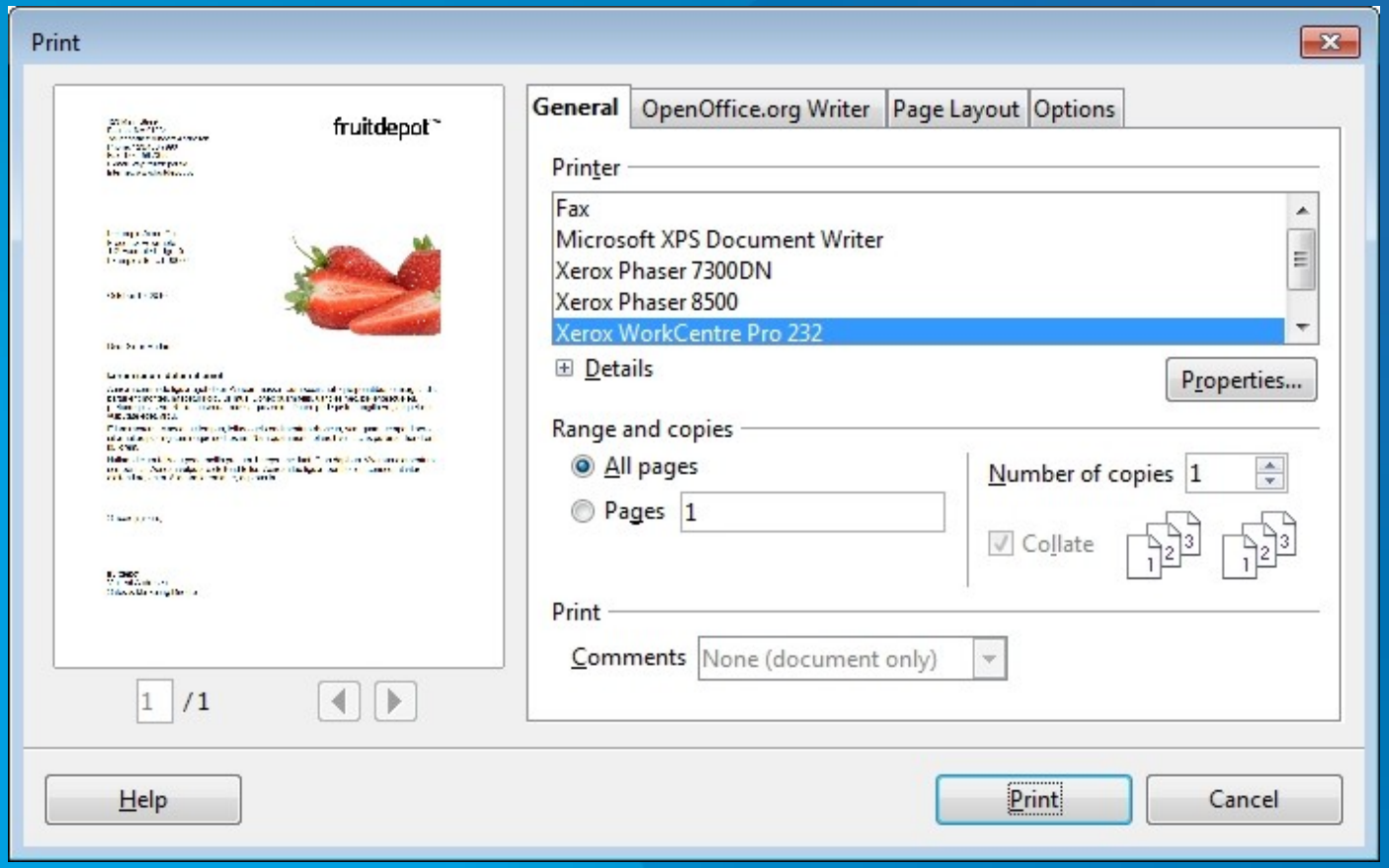
IMPRESS: Novità

Semplificazione dell'inserimento di testo e oggetti nella slide

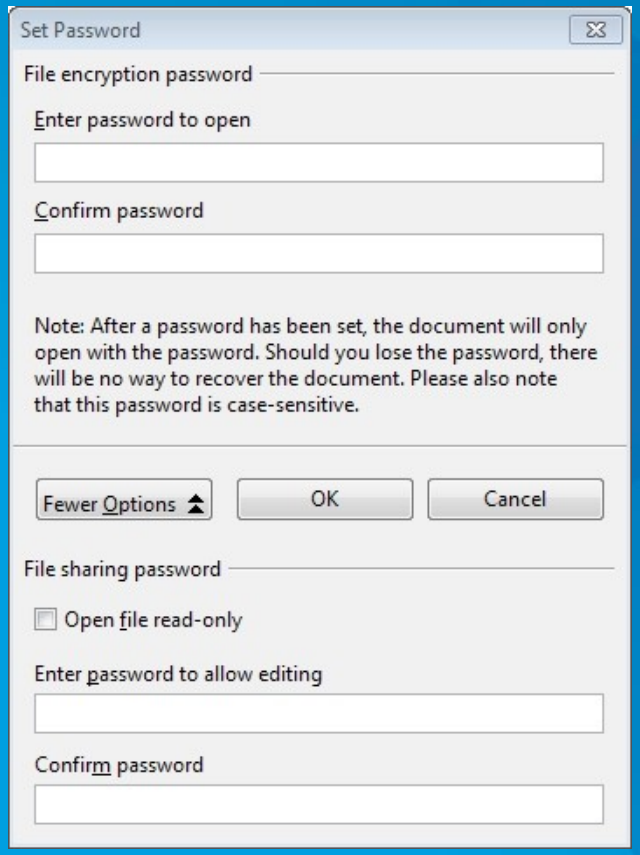


Definizione del layout dal pulsante "nuova slide"

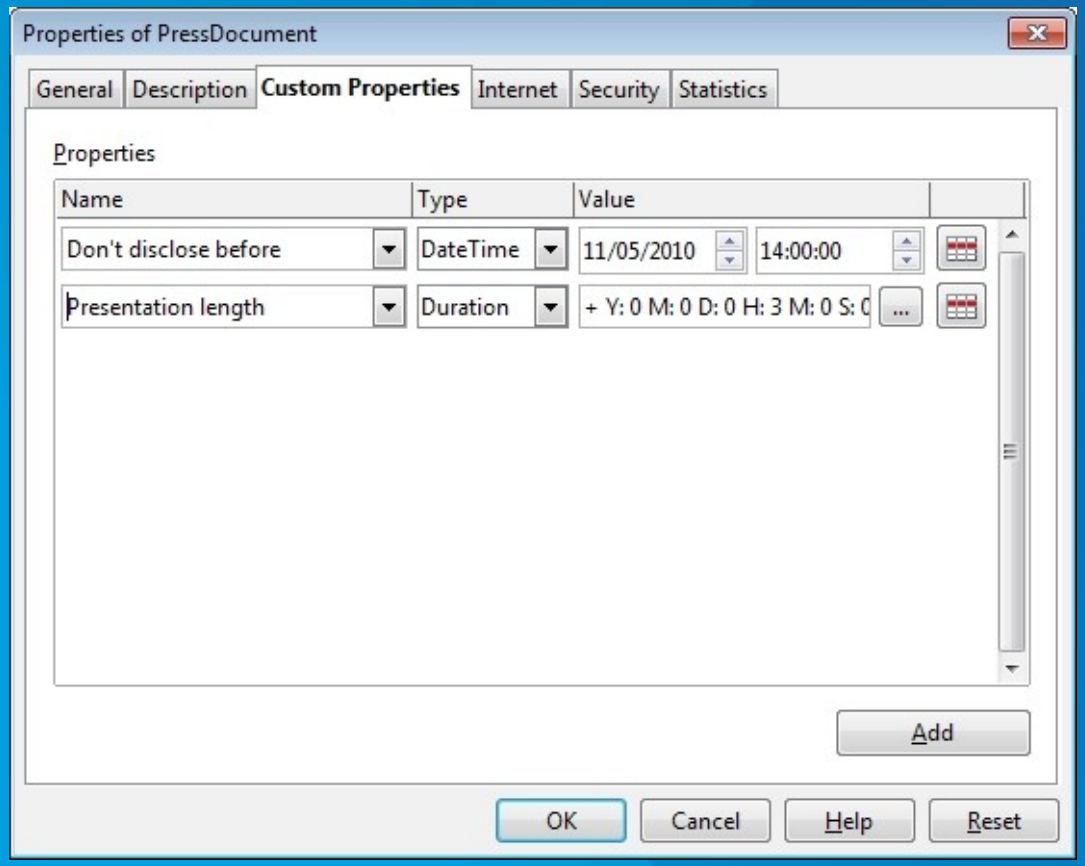
OOo: Dialogo di Stampa



OOo: Definizione Password per Crittografia e Condivisione



OOo: Personalizzazione delle Proprietà



Licenza

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