



# Le Applicazioni per i Desktop: **OpenSource**

Andrea Sommaruga: Le applicazioni OpenSource per i desktop con windows

- Elaborazione dei Testi, Fogli di Calcolo, Presentazioni, Disegno, Accesso ai Dati
- Altri programmi di utilità individuale



# Le Applicazioni per i Desktop: **OpenSource**

## Applicazioni

- Elaborazione Testi/Fogli di Calcolo/Presentazioni
- Elaborazione Immagini/fotoritocco
- Gestione Email
- Gestione Progetti
- Consultazione Internet

## Programmi di Utilità

- Gestione archivi compressi
- Gestione documenti in formato PDF



## Le Applicazioni per i Desktop: **OpenSource**

Normalmente siamo abituati ad immaginare i calcolatori con il sistema operativo Windows e con i principali pacchetti software installati tra cui:

- Microsoft Office
- Microsoft Project
- Winzip
- Adobe Acrobat Writer
- PaintShop o PhotoShop



# Le Applicazioni per i Desktop: **OpenSource**

## Software commerciale

### Pro

- Facilità di acquisto
- Abitudine all'utilizzo
- Possibilità di avere contratti di assistenza

### Contro

- Costo alto licenze
- Susseguirsi di versioni diverse
- Dipendenza da un fornitore
- Formato files in genere proprietario



## Le Applicazioni per i Desktop: **OpenSource**

L'alternativa ai tradizionali programmi commerciali è quella di adottare le applicazioni Open Source tra cui:

- Open Office
- GanttProject
- 7zip
- PDFCreator
- GIMP
- Mozilla Thunderbird
- Mozilla Firefox

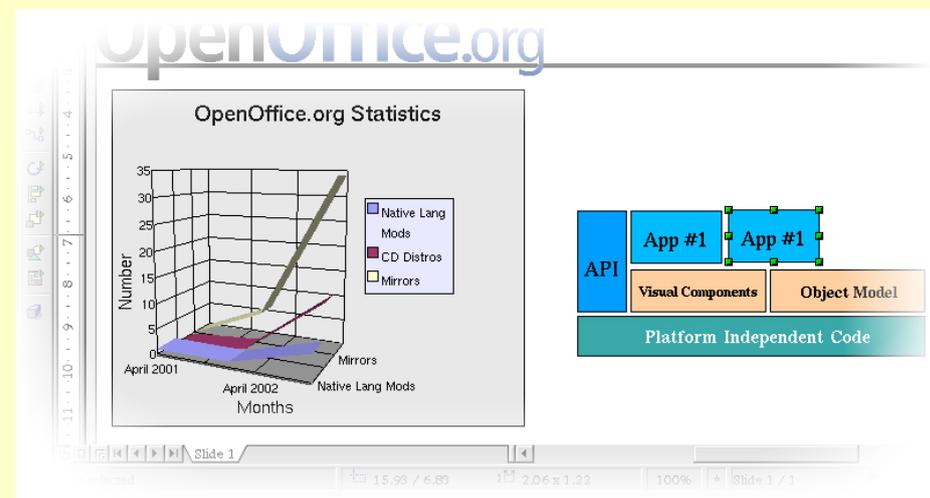
# Le Applicazioni per i Desktop: OpenOffice

Open Office è un programma integrato per il classico lavoro d'ufficio, gestisce:

- Testi
- Fogli di Calcolo
- Grafica
- Presentazioni
- Accesso ai Dati

E' una possibile alternativa all'utilizzo del diffusissimo Office di Microsoft Corporation.

Deve comunque essere visto come un altro programma con delle sue caratteristiche che lo identificano.





# Le Applicazioni per i Desktop: **OpenOffice**

## Vantaggi

- Nessun costo licenze
- Nessun obbligo di aggiornamenti
- Semplici procedure di installazione
- Interfaccia centralizzata e coerente per tutte le applicazioni
- Disponibile su più sistemi operativi (Windows, Mac, Unix, Linux)
- Identico formato di salvataggio dati per le varie piattaforme

# Le Applicazioni per i Desktop: **OpenOffice**

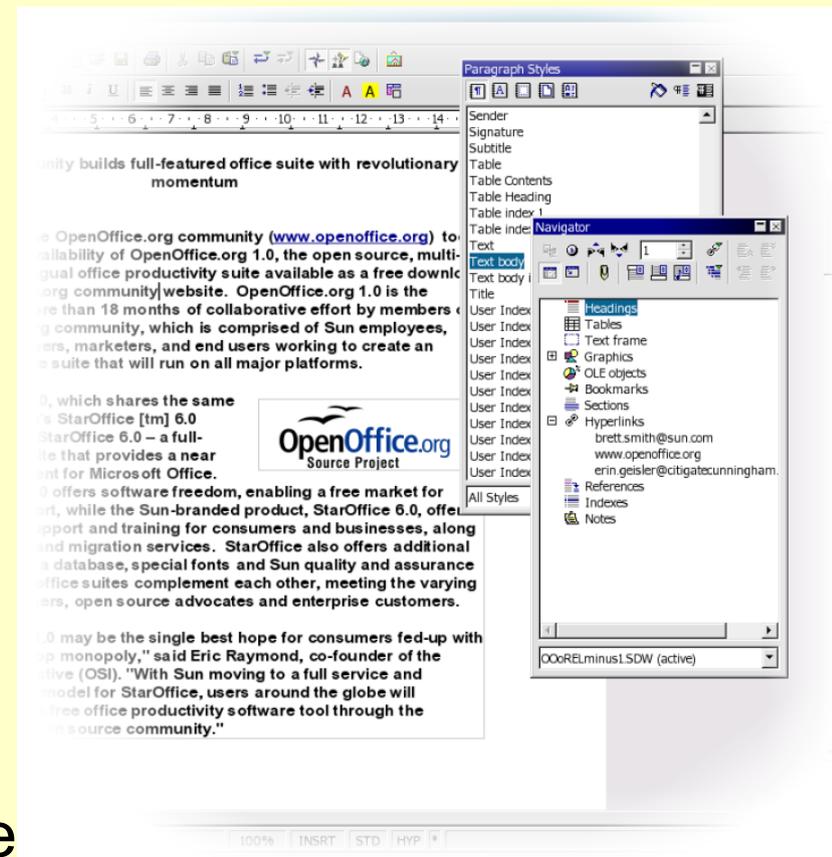
## Svantaggi

- Richiede un periodo di apprendimento per gli utenti abituati ad un altro programma
- Qualche problema di compatibilità verso Office

# Le Applicazioni per i Desktop: OpenOffice

## Caratteristiche generali

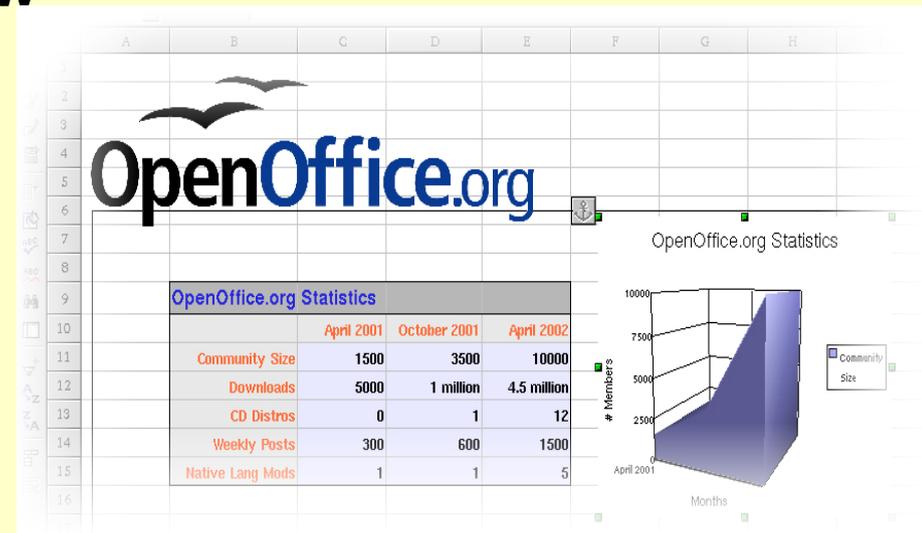
- Formato compresso XML
- Supporto delle Macro
- Si interfaccia ai database con ODBC o JDBC
- Interfaccia centralizzata di configurazione
- Correttore ortografico e sillabazione in molte lingue
- Generazione di PDF
- Supporta i formati Microsoft Office



# Le Applicazioni per i Desktop: **OpenOffice**

## I Componenti

- L'elaboratore di testi **Writer**
- Il foglio di calcolo **Calc**
- Lo strumento di presentazione **Impress**
- Lo strumento di disegno **Draw**
- L'editor di formule **Math**
- L'editor HTML





# Le Applicazioni per i Desktop: **OpenOffice**

Dove si trova ?

Si scarica da internet al sito:

<http://www.openoffice.org>

## Le Applicazioni per i Desktop: **GIMP**



GIMP è un programma che consente la gestione della grafica, è usato per:

- fotoritocco
- creare loghi e sfondi
- convertire i formati grafici
- modificare immagini
- aggiungere testi



E' multi-piattaforma, disponibile su MAC, UNIX, Windows

# Le Applicazioni per i Desktop: PDFCreator

PDFCreator: crea documenti in formato PDF

- PDFCreator consente di generare documenti in formato PDF partendo da un qualsiasi applicativo per windows.
- Si installa come driver di stampante.
- Offre un supporto multilingua
- E' rilasciato secondo la licenza GNU

Dove si trova ?

<http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>



## Le Applicazioni per i Desktop: **PDFBlender**

### PDFBlender: concatena i PDF

- PDFBlender consente di concatenare in unico documento due o più documenti PDF
- E' il naturale complemento di PDFCreator
- E' operativo subito
- Richiede una minima fase di apprendimento

Dove si trova ?

<http://sourceforge.net/projects/pdfblender/>



7Zip è un gestore di archivi compressi compatibile con il noto winzip

- Alto rapporto di compressione nel formato 7z
- Supporta i formati:7z, ZIP, CAB, RAR, ARJ, GZIP, BZIP2, TAR, CPIO, RPM and DEB
- Crea archivi autoscompattanti
- Si integra con la shell di windows
- Richiede pochissima istruzione agli utenti

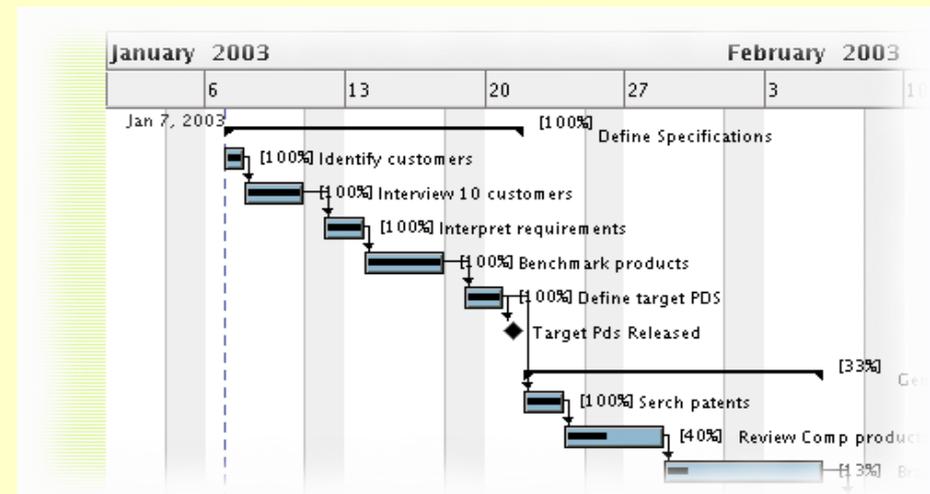
Dove si trova ?

<http://www.7-zip.org/>

# Le Applicazioni per i Desktop: GanttProject

## GanttProject: i diagrammi di Gantt

- Esporta in formato PDF/HTML
- Multipiattaforma: è scritto in java e funziona su tutte le piattaforme in cui è disponibile java
- Distribuito con la licenza GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
- Non è un sostituto di Microsoft Project: gestisce solo i diagrammi di Gantt





## Le Applicazioni per i Desktop: **Thunderbird**

- Mozilla Thunderbird è un client per la gestione della posta elettronica.
- supporta il formato HTML
- supporta firma digitale e crittografia
- incorpora un'ottima rubrica
- gestisce le ricevute di ritorno
- filtraggio avanzato dei messaggi
- possibilità di gestire account di posta multipli
- estendibile con i plug-in: “calendar” offre un bellissimo calendario che gestisce anche calendari condivisi.

<http://www.mozillaitalia.org>

## Le Applicazioni per i Desktop: **Firefox**

- Mozilla Firefox è un browser per la navigazione in internet.
- Blocco immagini da siti esterni: è possibile bloccare le immagini provenienti da domini diversi da quello in cui si sta navigando, tipicamente la pubblicità.
- Blocco delle immagini da siti specifici: possono essere bloccate le immagini provenienti da domini particolari, come quelli che comunemente distribuiscono i banner.
- Gestione download: fornisce una tabella di tutti i file che sono stati scaricati, permettendo di aprirli direttamente senza doverli cercare sul disco.
- Navigazione per schede: è possibile visualizzare più siti contemporaneamente in un'unica finestra utilizzando più schede.
- Blocco finestre popup: blocca tutte le pubblicità popup.



# Le Applicazioni per i Desktop: **Compatibilità**

## Problemi di compatibilità con il mondo esterno

- Problemi legati ai diversi formati di file ed ai comportamenti dei filtri di conversione tra formati
- In genere è un problema che nasce utilizzando programmi diversi dallo standard
- Analoghi problemi possono nascere anche con il classico software commerciale perchè vengono volutamente introdotte incompatibilità tra le varie versioni dei software per forzare gli aggiornamenti
- La necessità di utilizzare un formato comune standardizzato
- Quando è possibile, usare un formato standard come il PDF per scambiarsi documenti

# Open Source: **La Licenza**

Come tutte le cose nel mondo dell'Open Source anche questa presentazione è coperta da licenza d'uso:

**Copyright 2007 – Ing. Sommaruga Andrea Guido**  
**viale tunisia, 25**  
**20124 Milano**  
**[www.stnet.net/sommaruga](http://www.stnet.net/sommaruga)**



E' garantito il permesso di copiare, distribuire e/o modificare questo documento seguendo i termini della **Licenza per Documentazione Libera GNU**, Versione 1.2, oppure ogni versione successiva pubblicata dalla Free Software Foundation;

- senza Sezioni Non Modificabili
- senza Testi Copertina
- senza Testi di Retro Copertina
- Mantenendo intatte le indicazioni di Copyleft

La versione originale in inglese della licenza è disponibile su [www.gnu.org/copyleft/fdl.html](http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)