

Una introduzione all'utilizzo di OpenOffice.org

a cura di
Piergiovanna Grossi – Davide Sabbadin - Flavio
Agnoletto

associazione di promozione sociale *Faber libertatis*

The OpenOffice.org logo, featuring a stylized bird icon above the text "OpenOffice.org".

In questa lezione:

- ▶ introduzione storica, la versione 1.1.5 e la 2.0
- ▶ come è composto, cosa comprende (documenti, presentazioni, fogli di calcolo, database)
- ▶ perché passare ad open office: pregi e difetti del software (confronto con msword)
 - ▶ un accenno all'installazione
 - ▶ utilizzo, esempi:
 - documenti di testo
 - presentazioni
 - fogli di calcolo
 - database

Introduzione storica, la versione 1.1.5 e la 2.0

1986: Nasce la “Star Division” (con sede ad Amburgo) per lo sviluppo di un Software per ufficio (StarOffice^(tm)). Fondatore è Marco Boerries, un giovane studente tedesco. Negli anni successivi escono le versioni per Windows, OS/2 e Macintosh e nasce StarOffice, una suite contenente StarWriter, StarCalc **e altri**. Nella versione di Star Office 4.0 viene aggiunto StarImpress (presentazioni) e StarBase (database).

1999: Sun Microsystem acquista la StarDivision, potendo così offrire in breve tempo ai suoi clienti la propria versione di StarOffice^(tm), la 5.1a.

2000: StarOffice 5.2 viene rilasciato gratuitamente (prima era a pagamento, tranne per le versioni *trial*, con codice di attivazione).

il 13 ottobre 2000; creando il progetto OpenOffice.org, Sun decise di “regalare”, ponendolo sotto licenza libera, il codice fino ad allora sviluppato (per la versione 5.2) alla comunità open-source, continuando comunque a svilupparne in parallelo una propria versione che esiste tuttora (ancora con il nome StarOffice).



Introduzione storica, la versione 1.1.5 e la 2.0

Nasce così il progetto OpenOffice.org, per continuare lo sviluppo internazionale di una Suite che sia in grado di funzionare su tutte le piattaforme più importanti e che utilizzi XML quale formato aperto di salvataggio dei documenti.

Da questo momento si crea una Comunità internazionale che sviluppa, integra e migliora la donazione iniziale della Sun, fino a giungere alla realizzazione della prima release della prima vera Suite Open Source per l'Ufficio: OpenOffice.org 1.0.

Introduzione storica, la versione 1.1.5 e la 2.0

Dalla release 1.0 lo sviluppo di OpenOffice.org è avvenuto piuttosto velocemente, migliorando di continuo le prestazioni e in particolare la compatibilità con i formati proprietari della suite Microsoft.

La release attuale è la 2.0, che ha sostituito di recente la versione beta (versione test) della stessa release (conosciuta con il nome 1.1.9) e la versione stabile precedente 1.1.5, ancora ottimo strumento di Office automation.

Introduzione storica, la versione 1.1.5 e la 2.0

Open Office.org 2.0: un'innovazione nelle Suite d'ufficio.

Il processo di definizione di OpenOffice 2.0 ruota intorno alle specifiche aperte dell'Oasis Organization for the Advancement of Structured Information Standards.

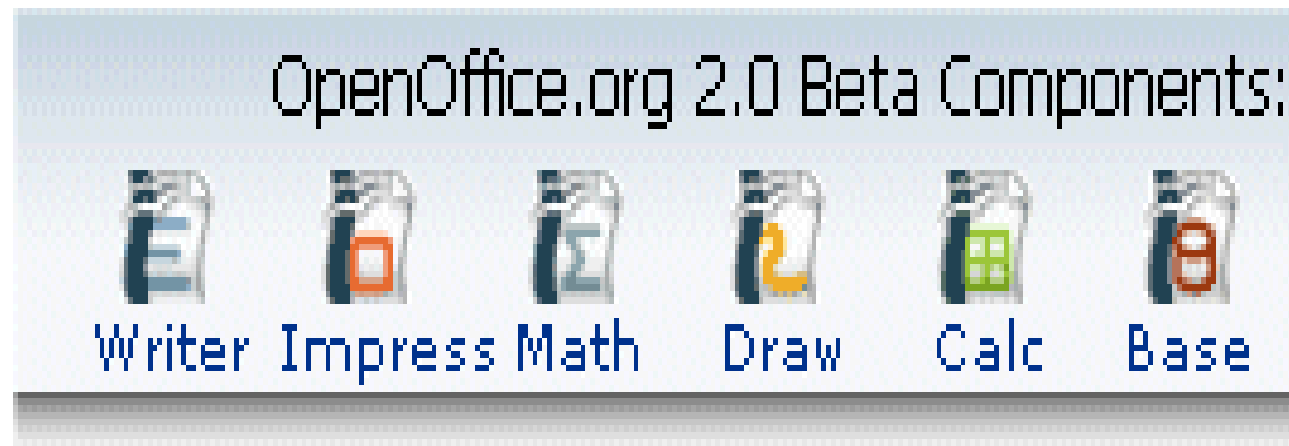
Il formato adottato è Open Office Xml, uno standard aperto che garantisce trasportabilità e interoperabilità. Praticamente dovrebbe consentire la lettura di un documento, nel tempo, anche con applicazioni diverse e prodotte da produttori distinti.

La stessa Comunità Europea ha intrapreso un progetto pilota per assumere le specifiche Xml nei propri documenti.



Come è composto, cosa comprende

OpenOffice.org 2.0 comprende come moduli di base:



Come è composto, cosa comprende

OpenOffice.org 2.0 è una suite composta da sei prodotti principali:

- **Writer**, software di videoscrittura professionale dotato di tutte le funzionalità che l'utente più esperto possa desiderare; è in grado di leggere e scrivere file in molti formati esistenti, tra cui naturalmente il doc di Office;
- **Calc**, il foglio elettronico;
- **Impress**, programma per realizzare presentazioni animate, dotato di un gran numero di opzioni ed effetti di animazione;
- **Draw**, software per realizzare disegni ed illustrazioni in modo semplice;
- **Base**, gestore di Database (basato su Adabas, sviluppato da Sun) compatibile con Microsoft Office (il parallelo libero di Access, per intenderci);
- **Math**, software per la composizione di formule matematiche da inserire all'interno di altri documenti.

Perché passare ad open office: pregi e difetti del software

Difetti:

- Compatibilità non assoluta con i formati proprietari (ma in continuo miglioramento).
- Fase ancora in via di miglioramento del gestore di Database.
- Problema di istruzione del personale.
- Documentazione.
- Scarse le presentazioni di Impress

Perché passare ad open office: pregi e difetti del software

Pregi:

- Costo delle licenze pressoché nullo . Attenzione quando si compra un computer a ciò che si paga: la licenza della suite Microsoft Office costa! (le copie piratate dei software proprietari non valgono! ;)
- Formato predefinito basato su standard aperto: xml
- Miglioramento continuo delle compatibilità
- Esportazione in formato PDF
- Multiplatforma (windows, linux, Macintosh...)
- Assenza di problematiche del tipo *macrovirus*!
- Ma soprattutto....

Perché passare ad open office:

- **aderenza alle direttive ministeriali:**

direttiva del 19 dicembre 2003
Ministero per l'innovazione e le tecnologie
“sviluppo e utilizzazione dei programmi informatici da parte delle pubbliche
amministrazioni”
art. 4
(Gazzetta ufficiale n. 31 del 7/2/2004)

Le pubbliche amministrazioni nella predisposizione e nella acquisizione dei programmi informatici privilegiano le soluzioni che presentino le seguenti caratteristiche:

....

d) programmi informatici che esportino dati e documenti in più formati, di cui **almeno uno di tipo aperto**



L'installazione di Open Office.org

Per la piattaforma linux Open Office. Org è in genere già installato

Per le altre piattaforme (ad es. Windows)

Come reperire il software? Si può scaricare dal sito www.openoffice.org

Seguendo le istruzioni riportate sul sito, si dovrà scegliere la versione adatta alla piattaforma del proprio pc e al proprio sistema operativo

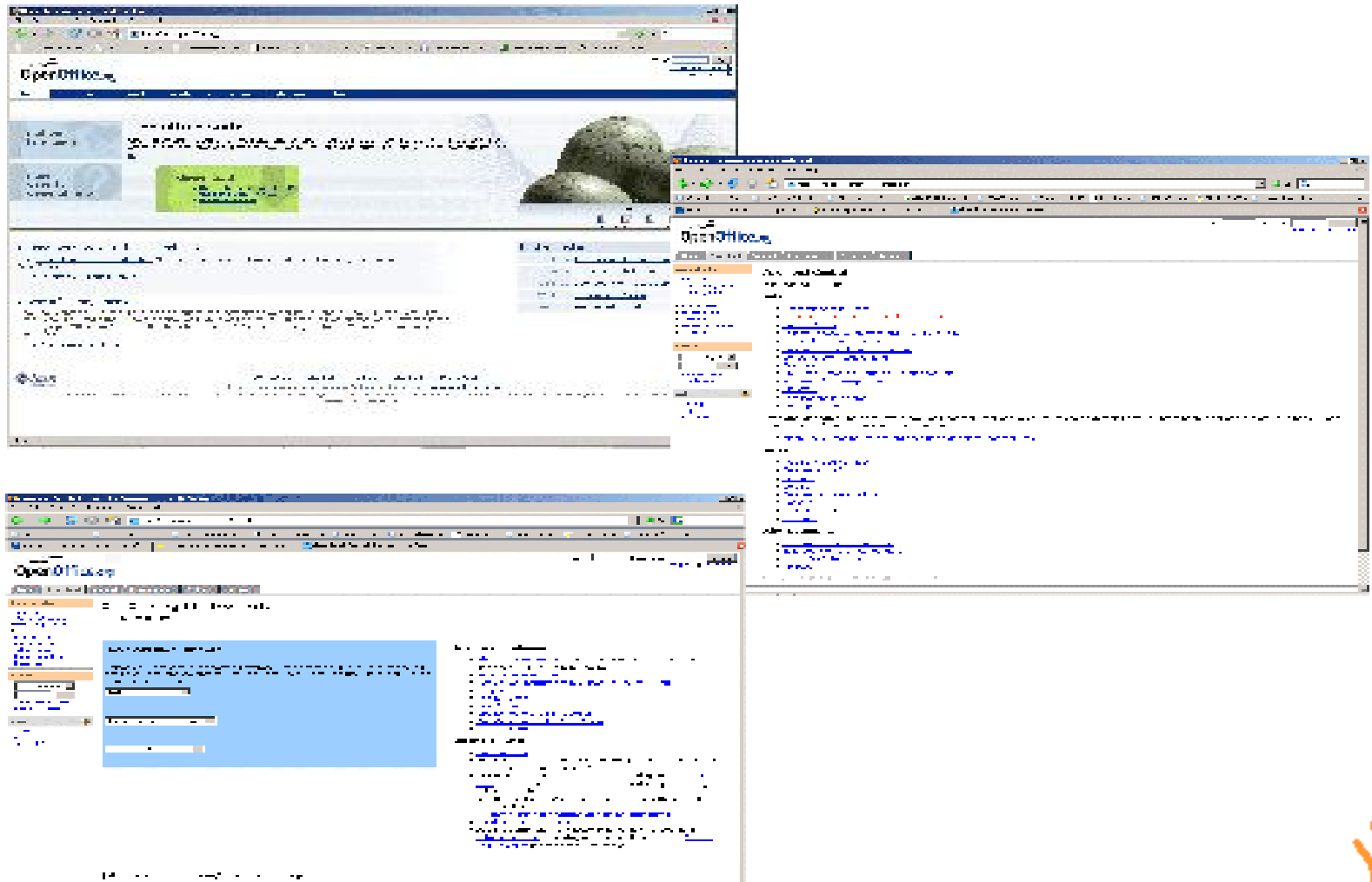
Per i sistemi windows è consigliato ottenere preventivamente l'ultima copia di java virtual machine

Nel caso non fosse già installata sul proprio pc, un messaggio di avviso comparirà all'installazione di Open Office

La virtual machine java è scaricabile dal sito:
www.java.com - downloads

L'installazione di Open Office.org

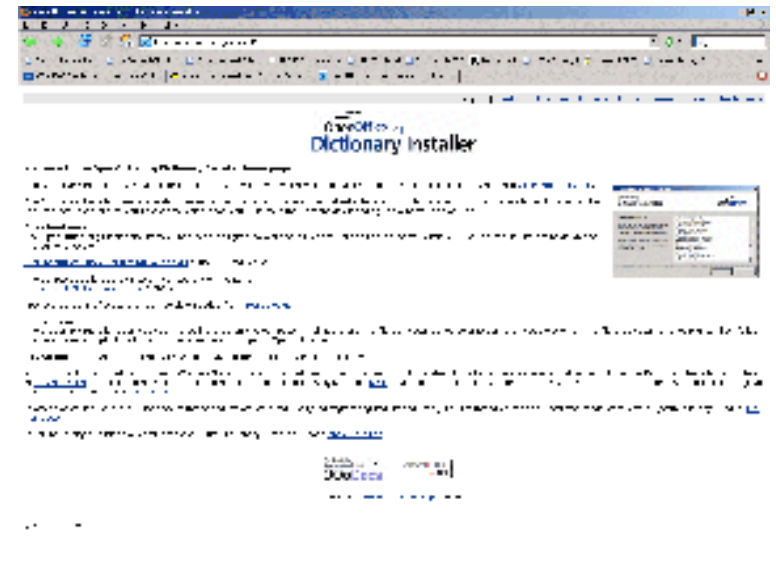
Installazione:



Una installazione opzionale ma utile (per le versioni precedenti alla 2.0)

Dizionario, hyphenation, thesaurus.

Il dizionario per il controllo ortografico è scaricabile da questo sito:



http://lingucomponent.openoffice.org/download_dictionary.html

Alcuni links utili

- Sito ufficiale OpenOffice.org:

<http://www.openoffice.org/>

- Dizionario, hyphenation, thesaurus:

http://lingucomponent.openoffice.org/download_dictionary.html

- Documentazione, approfondimenti:

http://www.openoffice.org/dev_docs/features/1.1/index.html

http://oooconv.free.fr/wikipedia/wikipedia_en.html

<http://ooextras.sourceforge.net/>

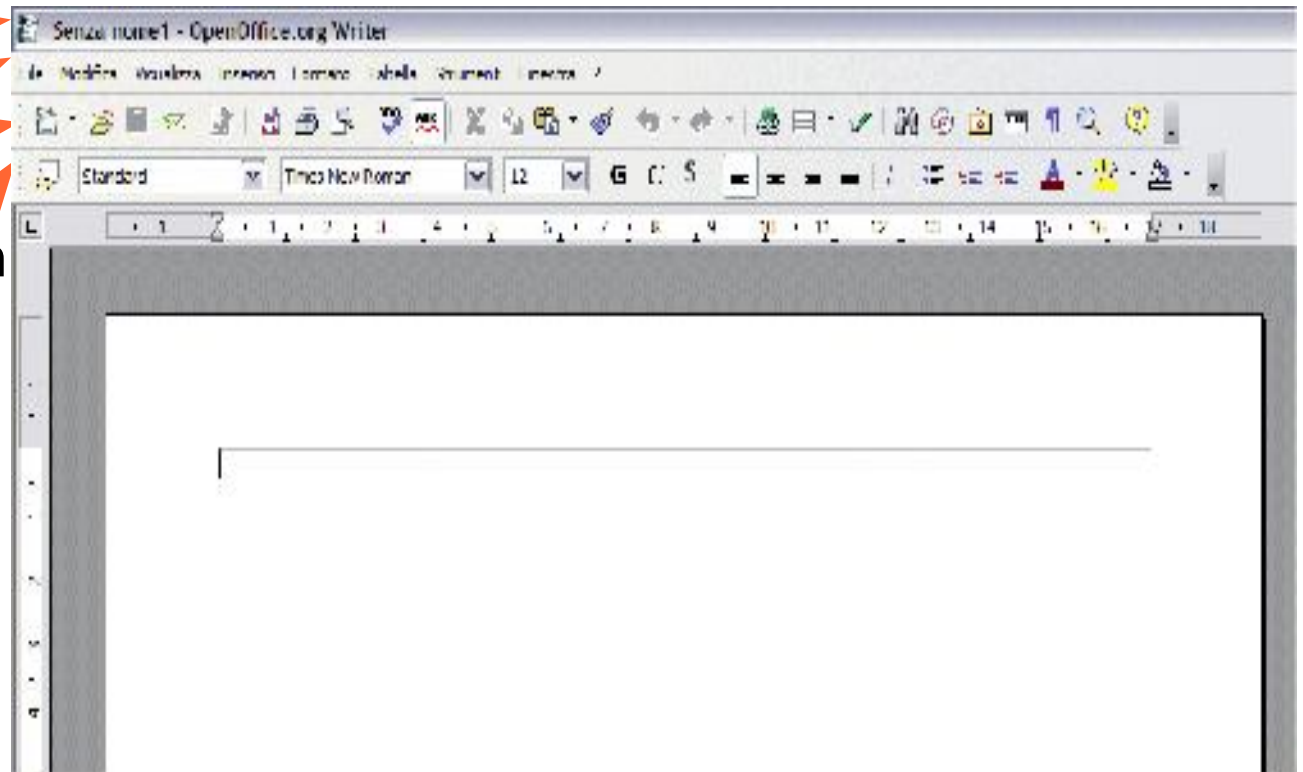
Utilizzo, la schermata principale:

barra del titolo

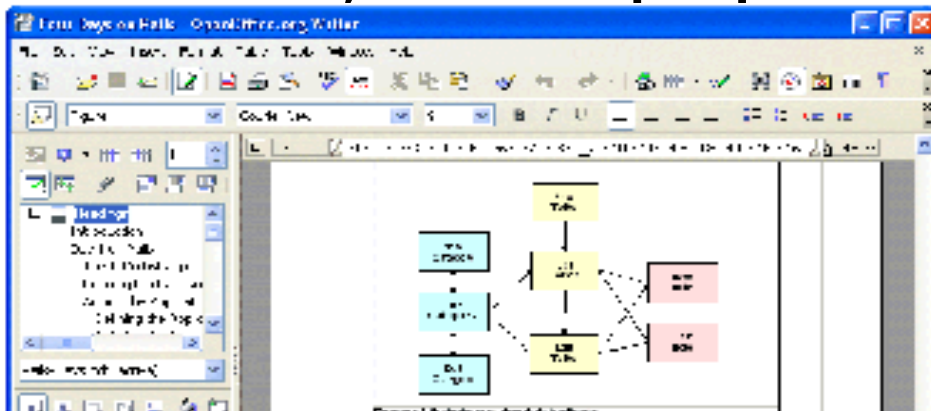
barra menù principale

barra funzioni

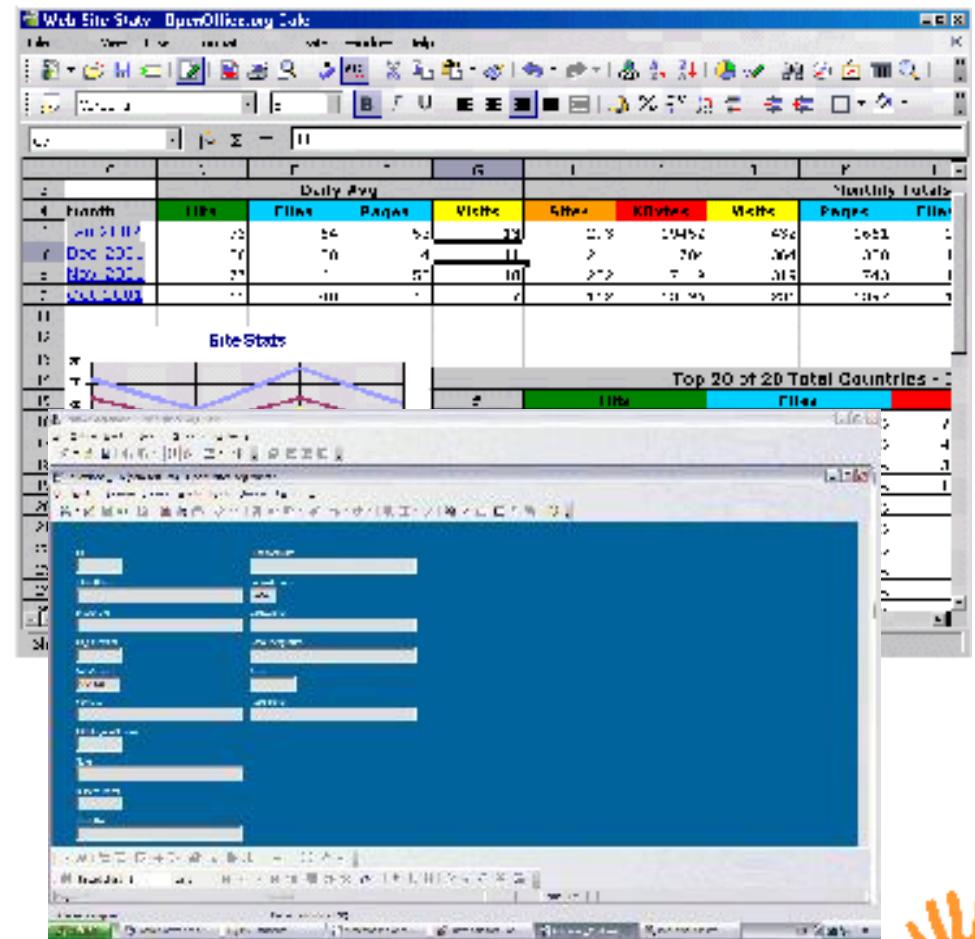
barra della formattazione



Utilizzo, esempi pratici:



The top window shows a flowchart diagram with nodes and connecting lines. The bottom window shows a presentation slide titled "Version 2 Launch Programme" with the OpenOffice.org logo.



The spreadsheet displays website statistics. The top part shows a table with columns for months and various metrics. Below the table is a line graph titled "Site Stats" and a section titled "Top 20 of 20 Total Countries".

Daily Avg						Monthly Totals			
Month	Files	Pages	Visits	Hits	KBytes	Files	Pages	Visits	Hits
Jan 2007	22	24	52	23	21.9	19452	492	1651	1651
Dec 2006	79	76	4	11	2	79	364	370	370
Nov 2006	25	1	57	10	27.2	7	315	743	743
Oct 2006	11	10	1	2	31.2	10	201	1067	1067

Fine

grazie per l'attenzione

Piergiovanna Grossi

Flavio Agnoletto

Davide Sabbadin

associazione Faber Libertatis
<http://faberlibertatis.org>

The logo for OpenOffice.org, featuring a stylized bird icon above the text "OpenOffice.org".

The logo for Faber Linux, featuring a stylized orange hand icon above the text "http://faber.linux.it".

<http://faber.linux.it>