



COMUNE DI TEMPIO PAUSANIA
PROVINCIA DI OLBIA - TEMPIO
C. F./P. IVA 00253250906
SETTORE PIANIFICAZIONE E CONTROLLO

Servizi Informativi e Tecnologici (I.C.T.)

Prot. n° 28216/2010

Tempio Pausania, **23** Settembre 2010

AI DIRIGENTI
ALLE P.O.

OGGETTO: DIFFUSIONE DELL'USO DEL PACCHETTO DI APPLICATIVI PER L'AUTOMAZIONE D'UFFICIO "OPENOFFICE.ORG".

Nel più generale obiettivo di contenimento della spesa da parte dell'Amministrazione Comunale, si inserisce l'impegno di adottare per le necessità di automazione d'ufficio, laddove venga riconosciuta la piena efficacia funzionale, software di tipo Open Source. Per software Open Source si intende un modello basato sulla disponibilità del codice sorgente, sulla sua modificabilità, riproducibilità e redistribuzione, in sostanza sulla concessione di un diritto, non esclusivo e non soggetto a limitazioni temporali o territoriali, di utilizzare, distribuire, modificare un programma per elaboratore. Ma i vantaggi più tangibili del software Open Source sono legati a:

- assenza di canoni di licenza d'uso rispetto al corrispondente software proprietario;
- indipendenza dal fornitore del software, è gestito da comunità internazionale di sviluppatori, ed è scaricabile gratuitamente dalla rete internet;
- nessuna restrizione al numero di utenti abilitati all'uso del software;
- immediata reperibilità del software e dei relativi aggiornamenti dalla rete internet.

Inoltre l'utilizzo di tale tipo di software induce economie di scala collegate al riuso, al risparmio da sviluppo cooperativo, e all'impiego di risorse ottimizzate.

I principali riferimenti normativi che legittimano ed indirizzano verso l'adozione di software libero sono contenuti nel D.Lgs. 82/2005, Codice dell'Amministrazione Digitale:

art.Art. 68 - Analisi comparativa delle soluzioni

1. *Le Pubbliche Amministrazioni,.....acquisiscono, secondo le procedure previste dall'ordinamento, programmi informatici a seguito di una valutazione comparativa di tipo tecnico ed economico tra le seguenti soluzioni disponibili sul mercato:*

d) *acquisizione di programmi informatici a codice sorgente aperto.*

2. *Le pubbliche amministrazioni nella predisposizione o nell'acquisizione dei programmi informatici, adottano soluzioni informatiche che assicurino l'interoperabilità e la cooperazione applicativa, rappresentazione dei dati e documenti in più formati, di cui almeno uno di tipo aperto.*

3. *Per formato dei dati di tipo aperto si intende un formato dati reso pubblico e documentato esaustivamente.*

Art. 69 - Riuso dei programmi informatici

1. *Le pubbliche amministrazioni che siano titolari di programmi applicativi realizzati su specifiche indicazioni del committente pubblico, hanno obbligo di darli in formato sorgente, completi della documentazione disponibile, in uso gratuito ad altre pubbliche amministrazioni che li richiedono e che intendano adattarli alle proprie esigenze, salvo motivate ragioni.*

L'Amministrazione Comunale da anni, come fase preliminare all'acquisizione di prodotti software, effettua una preventiva valutazione comparativa di tipo tecnico ed economico tra le soluzioni disponibili sul mercato, così come previsto nell'art. 68 del CAD. Quest'approccio ha generato notevoli risparmi avendo indirizzato in uno svariato numero di casi all'adozione, oltre che di software libero lato server (sistemi operativi, DBMS, ecc.),

di svariati software di produttività individuale e alla contestuale dismissione dei corrispondenti software di tipo proprietario, vedasi:

- OpenOffice.org come pacchetto di applicativo d'automazione d'ufficio;
- Mozilla thunderbird come client e-mail;
- Mozilla firefox come browser Internet;
- Gimp come programma di grafica;
- altre utility.

In particolare OpenOffice.org è una suite per ufficio completa, rilasciata con una licenza libera e Open Source che ne consente la distribuzione gratuita. Legge e scrive file nei formati utilizzati dai prodotti più diffusi sul mercato e, a garanzia della futura accessibilità dei dati, nel formato OpenDocument, standard ISO, consentendo in questo modo lo scambio dati con soggetti che usano altri pacchetti software, e la possibilità di salvare i documenti nei più diffusi formati proprietari. Consente inoltre l'esportazione in formato PDF.

OpenOffice.org è liberamente, gratuitamente e legalmente utilizzabile in ogni contesto, pubblico, privato, professionale e aziendale, è scaricabile gratuitamente dal sito <http://it.openoffice.org/download>, l'interfaccia grafica è simile a quella dei più diffusi software d'ufficio.

La suite OpenOffice comprende i seguenti componenti;

WRITER (video scrittura)

CALC (Foglio elettronico)

IMPRESS (Presentazioni multimediali)

BASE (Database).

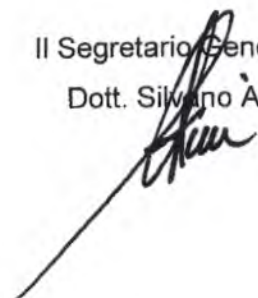
Nell'ottica del perseguimento del obiettivo di riduzione dei costi di funzionamento dell'Ente, e dell'abbattimento di eventuali ingenti spese per licenze d'uso e di aggiornamento dei più comuni applicativi d'ufficio, si pregano i Dirigenti e le P.O. affinché sensibilizzino i propri collaboratori, utenti del sistema informativo comunale, ad un uso sempre più massivo del pacchetto d'applicativi d'ufficio OpenOffice.org, dando la massima diffusione della presente circolare.

Informazioni sull'uso del pacchetto OpenOffice.org possono essere reperite nella intranet comunale nella sezione Programmazione e Controllo>Servizio Informativo>Documenti o chiedendo supporto al personale del Servizio Informativo.

Confidando in una fattiva collaborazione, si porgono distinti saluti.

Il Segretario Generale

Dott. Silvano Aisoni



OpenOffice.org 2.0

★ Novità presenti in OpenOffice.org Versione 2

- La prima suite di programmi per l'ufficio al mondo ad usare il nuovo formato OASIS OpenDocument. OASIS è l'ente internazionale per la definizione degli standard XML, promosso dai principali protagonisti dell'Information Technology (IBM, Sun, Microsoft, Oracle, SAP, ...)
- Nuova *interfaccia grafica* più simile alle altre applicazioni sul computer. Se un utente cambia un tema del desktop, OpenOffice.org si adatta. I documenti di OpenOffice.org appaiono adesso, nel gestore dei file, come anteprime piuttosto che come semplici icone. L'installazione segue una prassi standard - OpenOffice.org 2 usa, ad esempio file di tipo .msi e .cab per Microsoft Windows, .file .rpm sono disponibili per Linux
- Nuove ed importanti migliorie sulla facilità d'uso, basate su intensi studi circa l'usabilità, effettuati in laboratorio, per assicurarsi che il software si comporti come l'utente si aspetta - ad esempio, un nuovo menù di opzioni per le Tabelle in **Writer**
- Una nuova visuale multi-panello opzionale aumenta l'usabilità e la produttività di OpenOffice.org, mettendo a disposizione tutti i più importanti strumenti e finestre attraverso una interfaccia semplice, integrata e coerente
- Le barre degli strumenti sono molto più flessibili in OpenOffice.org 2. E' veramente molto semplice spostarle, bloccarle / sbloccarle, e personalizzarle
- La possibilità di creare pdf - una caratteristica molto apprezzata nella versione 1.1 - è stata significativamente migliorata nella gestione di indici e sommari, anteprime di immagini, collegamenti ad altre risorse (hyperlink), etc., ed ha molte più possibilità di configurazione, utili agli utenti più esperti o esigenti
- La lista dei software compatibili si è allungata rendendo ancora più facile l'approdo al nuovo mondo degli standard aperti. E' disponibile l'importazione da WordPerfect; Il supporto a Lotus è stato migliorato, e sono presenti molti altri piccoli miglioramenti che aumentano la compatibilità anche con le caratteristiche meno comuni di Microsoft Office - oltre al supporto dei file protetti da password
- Due funzionalità sono state realizzate, dopo le tante richieste pervenute, in **Writer**. E' stata creata una nuova Procedura Guidata per l'invio in serie di e-mail (Stampa guidata in serie ...) e migliorato il conteggio delle parole
- Il numero delle righe nei fogli di lavoro di **Calc** è ora lo stesso che in Microsoft Excel: 65.536
- Con il DataPilot di **Calc** è adesso possibile creare nuovi gruppi, filtrare i dati in base ai valori, mostrare differenze e percentuali invece di numeri puri, etc.
- OpenOffice.org Versione 2 introduce un nuovo componente principale, **Base**, per quegli utenti che necessitano di un modo semplice per accedere a dati contenuti in database. Il database open-source HSQL è adesso integrato in OpenOffice.org per fornire in modo diretto questa funzionalità (è richiesto un JRE -Java Runtime Environment).

● Caratteristiche comuni a tutti i componenti di OpenOffice.org 2

- Una vera *suite per ufficio*: procedura d'installazione unica; crea/apre qualunque tipo di documento creato con qualunque altra applicazione; un sistema di aiuto in linea (sensibile al contesto e tutorial), strumenti per le lingue, etc. in tutti i componenti. "Impara una volta - usa ovunque"
- Aspetto familiare per chiunque abbia usato i più comuni applicativi da ufficio. Menù configurabili dall'utente, scorciatoie da tastiera, barra di stato, e barre degli strumenti. API unificata per i programmatori.
- Supporto per le lingue incluse le lingue CTL (*complex text layout*, come Thai, Hindi, Arabo, ed Ebraico) e lingue a scrittura verticale, più molte caratteristiche relative all'accessibilità
- I documenti sono realizzati nel formato OASIS OpenDocument - un XML compresso per minimizzare l'uso del disco ed ottimizzare futuri miglioramenti. Sono presenti filtri per Microsoft Word 6, 95, 97, 2000, XP; RTF; DocBook; WordPerfect; Excel 4, 5, 95, 97, 2000, XP; DIF, dBASE, SYLK; Lotus 1-2-3; Powerpoint 97,2000,XP; CGM; AutoCAD; EMF; EPS; Mac PICT; Windows Metafile / Bitmap; GIF; JPEG; PBM; Kodak Photo CD; PNG; Adobe Photoshop; Targa; TIFF; HTML; MathML; testo
- Possibilità di creare file in altri formati come PDF (Portable Document Format) e Macromedia Flash (SWF), e formati per dispositivi portatili quali AportisDoc (Palm), Pocket Word e Pocket Excel.

WRITER (Video Scrittura)

- Tutto 'il meglio' che ci si potrebbe aspettare, come: controllo ortografico (durante la digitazione o tutto in una volta), sillabazione, correzione automatica, formattazione automatica, annulla / ripeti multi-livello, conteggio completo o sulla selezione delle parole; barre degli strumenti per funzioni, oggetti (sensibile al contesto - testo, tabelle, grafici...), collegamenti ad altre risorse (hyperlink), e formule; barra di stato 'clickabile' per un rapido accesso alle funzioni disponibili
- Supporto di stili a livello di pagina, cornice, paragrafo, o carattere attraverso menù; stili e formattazione, con rientranze e spaziature configurabili; allineamento del testo e controllo del flusso inclusi i paragrafi *orfani* e *vedovi*; un set completo di effetti sui font inclusi rotazione, apice / pedice, maiuscoletto, rilievo / incavo; tabulazioni; bordi; colore e immagine di sfondo
- Visualizzazione completamente WYSIWYG, ridimensionamento, specchio, ritaglio; ancoraggio di oggetti a pagina / paragrafo / carattere; fluttuazione e scorrimento testo (compreso l'editor di contorno); posizionamento in primo piano / in fondo; diciture; filtri con un singolo click
- Funzionalità evolute per utenti esperti e documenti complessi: colonna singola o multipla; sezioni, intestazioni e piè di pagina, segnalibri, tabelle (compresi i calcoli), riferimenti incrociati, note a piè di pagina, note finali, sommari, indici, bibliografia, versioni multiple del documento e confronto tra le versioni.

CALC (Foglio elettronico)

- Supporta fogli di lavoro con 256 colonne e fino a 65.536 righe; 8.192.000 celle; 256 tabelle
- Oltre 450 funzioni suddivise in 9 categorie (matematiche, database, finanziarie, data/orario, informative, logiche, matrici, statistiche, testo) con Procedure Guidate facoltative ed un help in linea sensibile al contesto
- Un set completo di formati per le celle (numero, data, orario, scientifico, valuta, booleano...) possibilità di ruotare il testo, realizzare bordi con un singolo click, etc
- Uso di anteprime per selezionare tra tredici categorie di grafici a 2-D e 3-D incluse linee, aree, istogrammi, torte, XY, stock, e reti con dozzine di varianti
- Disponibilità di molte operazioni sui dati, come ordinamento, filtro, subtotali (compresi operatori statistici); DataPilot per Riga / Colonna; analisi dei dati presenti su foglio di calcolo o database esterno
- Supporto per fogli di calcolo complessi, consolidamento dei dati, detective di formula per visualizzare la traccia tra la cella formula corrente e le celle che vengono utilizzate nella formula, confronto tra versioni del documento anche tra diversi autori.

IMPRESS (Presentazioni multimediali) e **DRAW (Disegno vettoriale)**

- Una gamma completa di effetti e trasformazioni grafiche su opportune barre riposizionabili, compresi connettori intelligenti con punti di contatto definibili dall'utente; linee ridimensionate automaticamente; oggetti 2-D e 3-D; oggetti animati (testo e disegni); fontwork ed effetti 3-D
- Allinea, centra, specchia, ruota, e raggruppa oggetti; griglia di posizionamento visibile / invisibile e linee guida; conversione da formato vettoriale a bitmap e viceversa
- Procedure Guidate per i nuovi utenti; Navigatore e Stili e Formattazione facoltativi (Impress)
- Visualizzazione disegno / struttura / ordine diapositive / note / stampati; passaggio da vista diapositive a master con un singolo click (Impress); qualità di visualizzazione intercambiabile
- Dozzine di effetti di transizione con anteprima, effetti sonori e di velocità (Impress).

BASE (Database)

- Interfaccia utente multi pannello del database per Tabelle, Ricerche e Viste; Moduli e Report con anteprima opzionale sui dati *in tempo reale*
- Ampia varietà di interfacce utente: Procedure Guidate per chi inizia; SQL per gli utenti avanzati; tipo foglio elettronico per tutti
- HSQL: un *motore database*, per la memorizzazione dei dati in XML, leggero ed integrato, per un supporto ai database direttamente disponibile
- Supporto a database esterni come ADABAS D, ADO, dBase, MySQL, Oracle JDBC, ed a dati su fogli elettronici e file di Testo; qualsiasi database che supporti standard quali ODBC / JDBC; rubriche su server LDAP, o nei formati di Outlook, e Mozilla
- Inserimento, modifica, cancellazione dei dati; creazione, modifica, cancellazione di database, tabelle, indici, e ricerche (anche multi-tabella); ordinamento, filtro, e stampa unione dei dati; moduli e report.

Installa OpenOffice.org oggi stesso

OpenOffice.org è disponibile come download gratuito da <http://it.openoffice.org/download> o si può ordinare un CD-ROM da un distributore: <http://it.openoffice.org/download/cdrom>

 OpenOffice.org