

Agenda



- I formati dei dati
- La normativa nazionale
- La posizione Europea
- DocTransformer

Cosa sono, a cosa servono



<<La modalità con cui i dati vengono rappresentati elettronicamente in modo che i programmi possano elaborarli>>^[1]

<<[..]per elaborare un file, un programma deve sapere come i dati vi sono “memorizzati”>>

<<Il formato specifica la corrispondenza fra la rappresentazione binaria e i dati rappresentati>>

[1] Indagine conoscitiva sul software a codice sorgente aperto nella Pubblicazione Amministrazione

Formati aperti



<<[..]una tecnologia si dice “aperta” quando è resa pubblica ed è documentata esaustivamente. “Aperta” si oppone a “proprietaria”, che indica una tecnologia posseduta in esclusiva da un soggetto che ne mantiene segreto il funzionamento e può modificarla a proprio piacimento>>

<<Al requisito della pubblicità per alcuni si aggiunge anche quello relativo alla proprietà>>

D.L. 7 marzo 2005, n. 82

(Codice dell'amministrazione digitale)



Articolo 68 comma 2 e 3

"Le pubbliche amministrazioni nella predisposizione o nell'acquisizione dei programmi informatici, adottano soluzioni informatiche che assicurino l'interoperabilità e la cooperazione applicativa, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 28 Febbraio 2005, n. e che consentano la rappresentazione dei dati e dei documenti in più formati, di cui almeno uno di tipo aperto, salvo che ricorrano particolari ed eccezionali esigenze.

Per formato dei dati di tipo aperto si intende un formato dati reso pubblico e documentato esaustivamente"

Commissione TAC IDABC



IDA expert group conclusions and recommendations on open document formats:

- OASIS considers extending emerging open document format to allow custom-defined schemas;
- Industry actors consider participating in the standardization process;
- Submission of the Open Document Format to ISO;
- Microsoft^(TM) considers issuing a public commitment to publish and provide non-discriminatory access to future versions of WordML, considers submitting XML formats to standardization bodies;

ISO approva ODF




8 May 2006

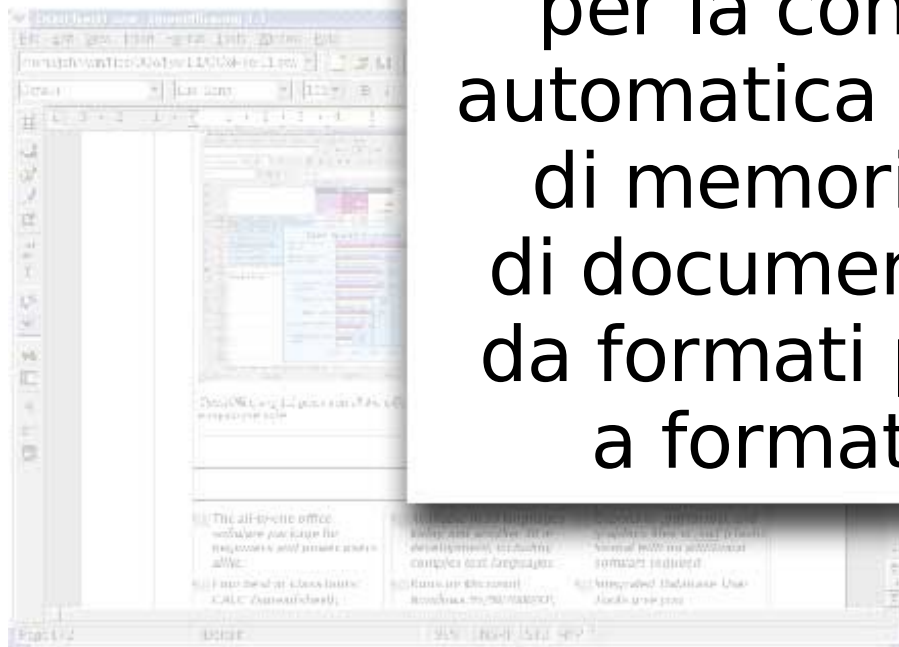
The newly approved ISO/IEC 26300, Open Document Format for Office Applications (OpenDocument) v1.0, has been designed to be used as a default file format for office applications with no increase in file size or loss of data integrity.

Organizations and individuals that store their data in the open format avoid being locked in to a single software vendor, leaving them free to switch software if their current vendor goes out-of-business, raises its prices, changes its software, or alters its licensing terms.

DocTrasformer

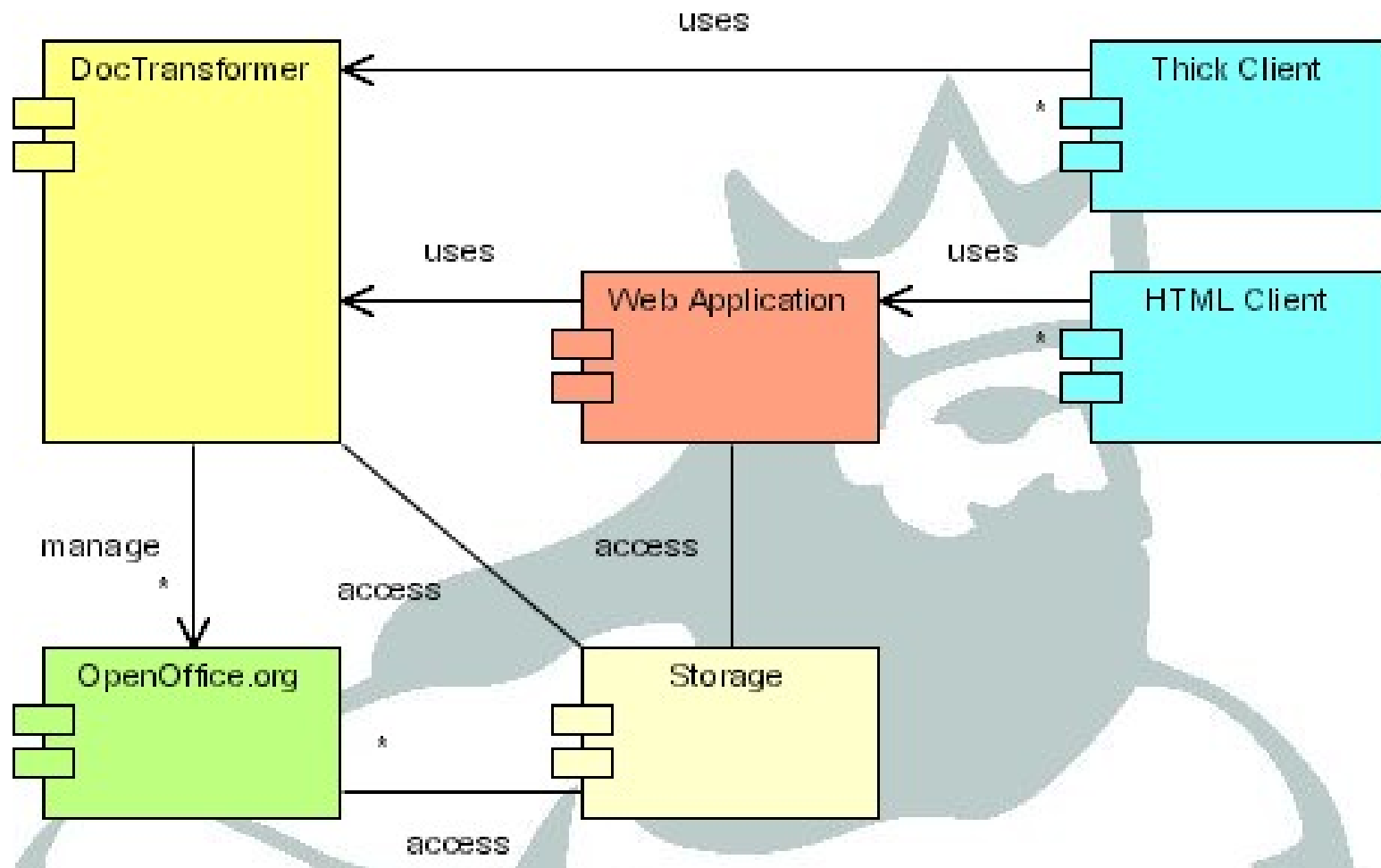


Sistema Documentale
per la conversione
automatica dei formati
di memorizzazione
di documenti digitali,
da formati proprietari
a formati aperti



DocTrasformer

Architettura Logica



DocTransformer: Web



The screenshot shows a web browser window titled "DocTransformer - Caricamento - Microsoft Internet Explorer". The address bar displays the URL "http://localhost:8080/DocTransformer_webui/dispatcher.js;sessio". The main content area has a light orange background and is titled "Scelta del documento". Below the title, there is a paragraph of instructions: "Selezionate il documento da convertire, quindi premete il tasto 'Continua'". Underneath, the text "Documento da convertire:" is followed by a text input field and a "Sfoggia..." button. At the bottom of the page, there is a dark orange bar containing three buttons: "Inizio", "Indietro", and "Continua". A vertical sidebar on the left side of the page features the ACME solutions.it logo and the text "Doc Transformer". The browser's status bar at the bottom shows "Operazione completata" and "Intranet locale".

DocTransformer: Mail



The screenshot shows the Mozilla Thunderbird email client interface. The main window is titled 'Compose: PDF'. The left sidebar shows the folder structure under 'rob_pop', including 'Inbox (75)', 'Drafts', 'Templates', 'Sent', 'Junk', 'Trash', 'nstamp', 'imap_da_dentro', 'imap_da_fuori', 'Local Folders', and 'news'. The 'Compose: PDF' window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'View', 'Options', 'Tools', and 'Help'. Below the menu bar are icons for 'Send', 'Contacts', 'Spell', 'Attach', 'Security', and 'Save'. The 'From' field is filled with 'Roberto Galoppini <galoppini@acmesolutions.it> - rob_pop'. The 'Reply-To' field is 'galoppini@acmesolutions.it'. The 'To' field contains 'DocTransformer <doctransformer@provincia.pisa.it>'. The 'Subject' field is 'PDF'. The 'Attachments' section on the right shows 'LWE2005 Modulo acquisto corsi...'. At the bottom of the compose window, there is a list of features:

- Message Grouping
- Privacy Protection

 Below this list is a 'More Information' button and a link to 'Thunderbird Help'. The status bar at the bottom right shows 'Unread: 75' and 'Total: 8110'. The system tray at the bottom of the screen shows various icons, including the system clock displaying '18:35' and 'Roma'.

DocTransformer: Desktop



DocTransformer [Minimize] [Maximize] [Close]

Help

DocTransformer | Configurazione

Documento da convertire:

C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\testo.rtf [Sfogliare]

Formato destinazione: PDF (Portable Document Format) [v]

Modalità di trasformazione:

istantanea mail

E-mail destinatario documento trasformato:

[]

[Annulla] [Invia]

Grazie



Roberto Galoppini

galoppini@acmesolutions.it

