



Knowledge Box Autumn 2007

Convegno / Milano 15 Novembre 2007

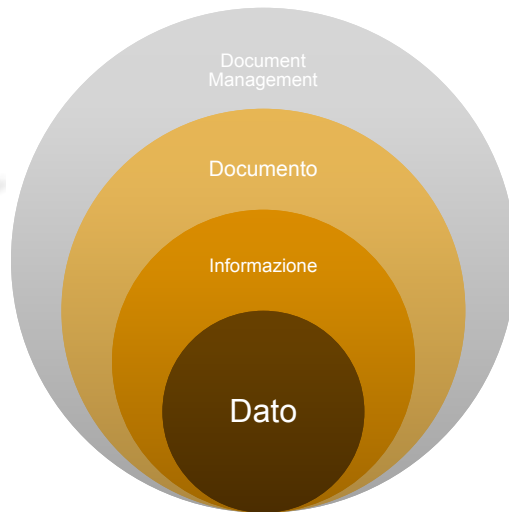
Nuovi standard documentali per il Document Management

Romeo Pruno – rpruno@itconsult.it
Senior Developer Specialist, it Consult

Agenda



- ◆ Il dato e la sua contestualizzazione nel Document Management
- ◆ Nuove tecnologie e nuovi formati documentali
- ◆ Cosa attendersi da uno standard documentale?
- ◆ I nuovi standard documentali
 - Differenti bisogni, differenti soluzioni
 - Peculiarità dei nuovi formati xml-based
- ◆ Il documento come *associazione* di informazioni



- ◆ Il dato non è di per se strutturato. È frutto di una codifica di un “evento”
- ◆ Dati “simili” tra loro possono essere decodificati attraverso strutture, ovvero rappresentazioni comuni di grandi quantità di dati:



- L'elaborazione dei dati *può portare* alla conoscenza di un'informazione
- La contestualizzazione dei dati *porta* all'acquisizione di una informazione

Struttura di dati → 1001010010101

L'informazione



- ◆ L'informazione rappresenta la contestualizzazione del dato
- ◆ Non è una codifica!

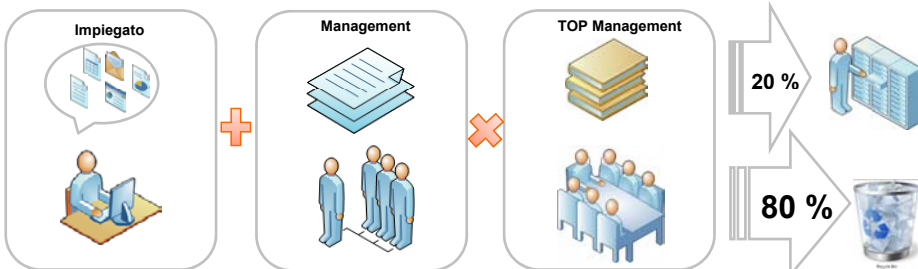


Al mondo esistono 10 tipi di persone: quelli che conoscono il binario e quelli che lo devono chiedere al capostazione !!

Il documento



- ◆ Il documento è un contenitore di informazioni?
 - No!
 - Il documento è un contenitore/veicolatore di strutture dati
 - Il documento non ha di per se valore ☹





- ◆ **Essenzialmente è METODOLOGIA**
- ◆ **In teoria non ha bisogno di sistemi informativi come supporto decisionale**
 - Senza l'automazione è efficace
 - Con l'automazione è efficiente
- ◆ **Permette l'acquisizione dell'informazione attraverso l'analisi dei dati contenuti nei documenti.**

Il documento è il nostro contesto



- ◆ Sono importanti, debbono creare interoperabilità
- ◆ Sono portatori *sani* di strutture di dati
- ◆ Hanno le seguenti caratteristiche:
 - Multi composed
 - Multi platform
 - Multi dependence
 - Multi datatype



- ◆ Il documento deve poter essere modellato/fruito da diversi attori

Model
Management

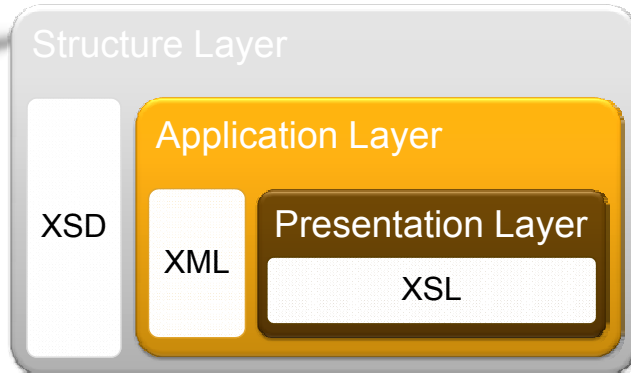
IT Division
Design

Fruition
Collaboration portal

Multi platform



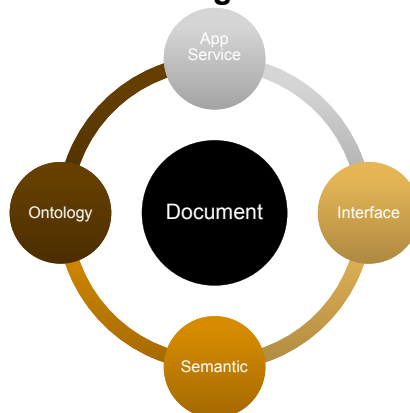
- ◆ Il documento deve poter essere usufruibile da varie piattaforme hardware/software



Multi dependence

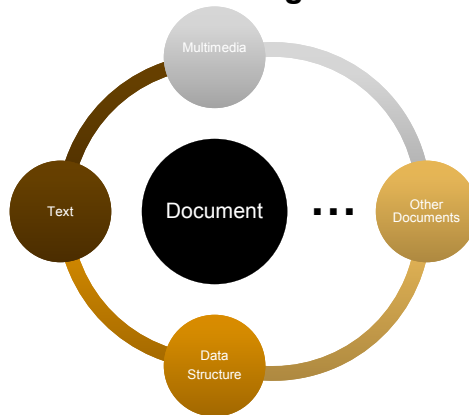


- ◆ Il documento deve poter dipendere da oggetti tra loro eterogenei



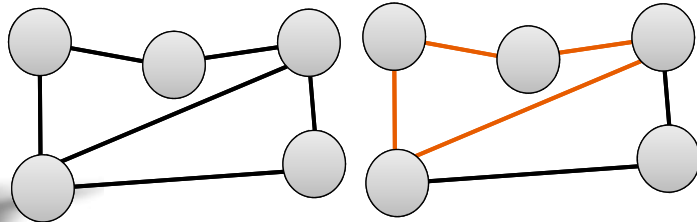


- ◆ Il documento deve poter essere composto da fonti informative eterogenee



- ◆ **Essenzialmente INTEROPERABILITA'**
 - Sistemi diversi debbono comunicare attraverso i documenti
 - Le informazioni debbono essere acquisite in maniera univoca
 - Il dato deve essere universalmente rappresentato nella stessa forma
 - ❖ Semantica dell'informazione?
 - ❖ Ontologia del linguaggio?

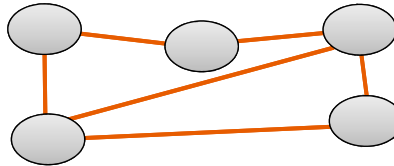
Sarebbe già molto se ci si potesse accontentare di interoperabilità a livello applicativo



Communication

Adoption

A volte la forte adozione di uno standard *de facto* può dare abbagli!



◆ I più discussi ☺

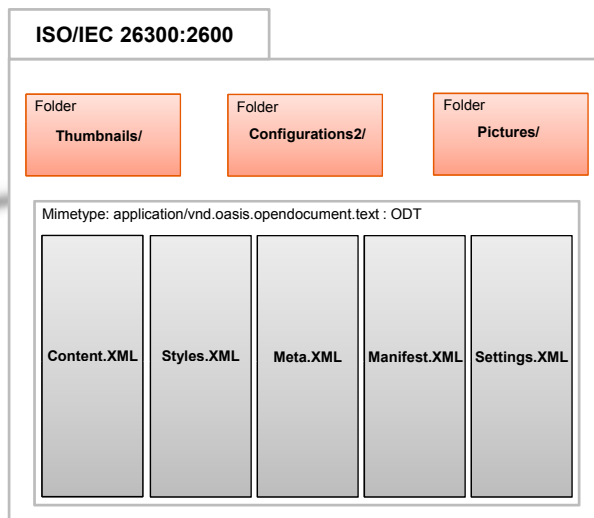
- ISO/IEC 26300:2006 (Open Document Format)
- ECMA 376 (OpenXML)
 - ◆ In ballot per DIS29500

◆ OASIS/ODF → ISO/IEC 26300:2006

◆ MICROSOFT/OXML → ECMA376/?



- ◆ Esiste già uno standard, perchè crearne altri?
 - Recupero del Progresso (formati binari)
 - Compatibilità (culture diverse)
- ◆ Requisito fondamentale?
 - Interoperabilità



Peculiarità dei nuovi formati xml



ECMA 376

Folder
docProps/
App.XML
Core.XML

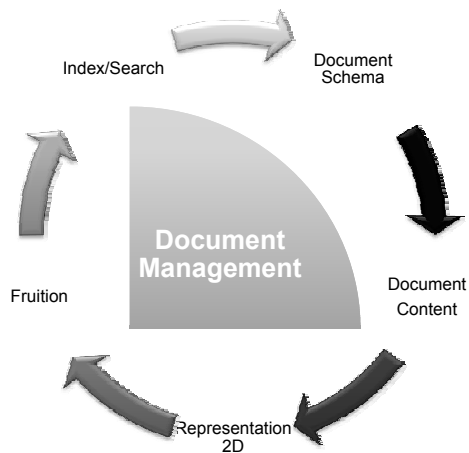
Folder
Application/
Document.XML
Settings.XML

Folder
_rels/

Mimetype: msooxml.text : DOCX



Il documento come associazione di informazioni





it Consult



Knowledge Box Autumn 2007

Convegno / Milano 15 Novembre 2007

Q/A

Nuovi standard documentali per il Document Management

Romeo Pruno – rpruno@itconsult.it
Senior Developer Specialist, it Consult

