



# Knowledge Box Autumn 2007

Convegno / Milano 15 Novembre 2007

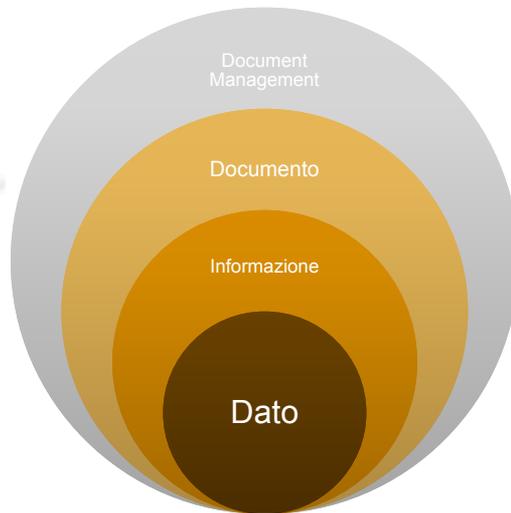
## Nuovi standard documentali per il Document Management

Romeo Pruno – [rpruno@itconsult.it](mailto: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!

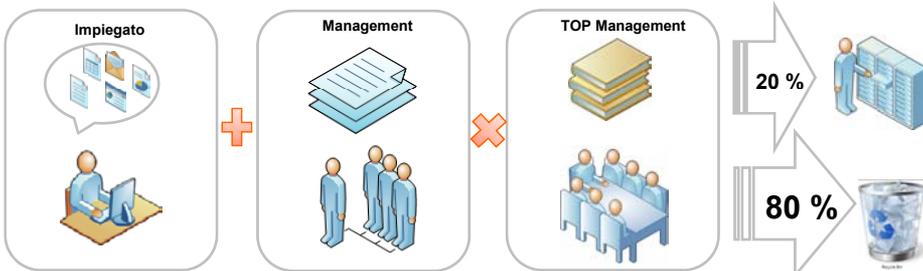


*Al mondo esistono 10 tipi di persone: quelli che conoscono il binario e quelli che lo devono chiedere al capostazione !!*

# 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

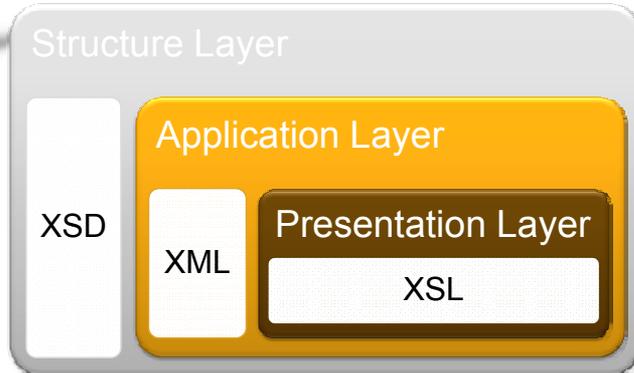
Model  
Management

IT Division  
Design

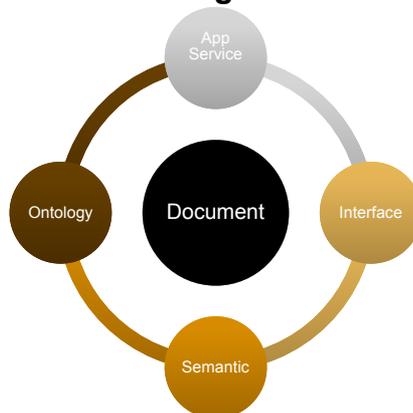
Fruition  
Collaboration portal



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

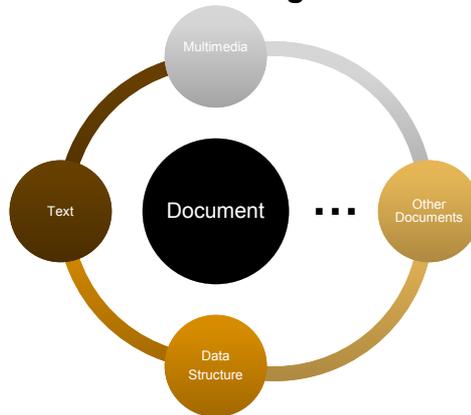


- ◆ Il documento deve poter dipendere da oggetti tra loro eterogenei





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



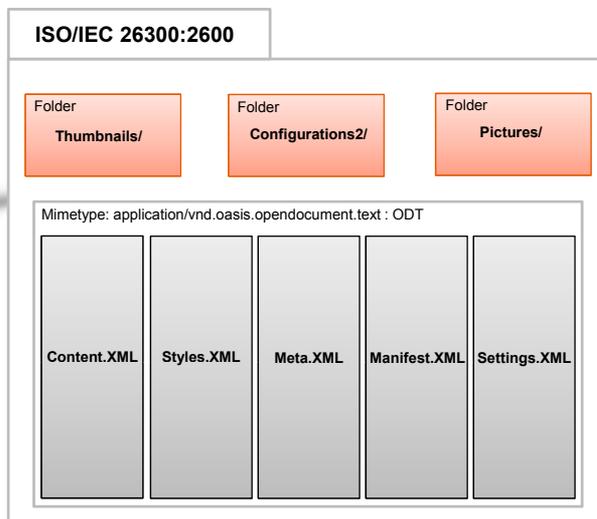
- ◆ **Essenzialmente INTEROPERABILITA'**
  - Sistemi diversi debbono comunicare attraverso i documenti
  - Le informazioni debbono essere acquisite in maniera univoca
  - Il dato deve essere universalmente rappresentato nella stessa forma
    - ❖ Semantica dell'informazione?
    - ❖ Ontologia del linguaggio?

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





- ◆ 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

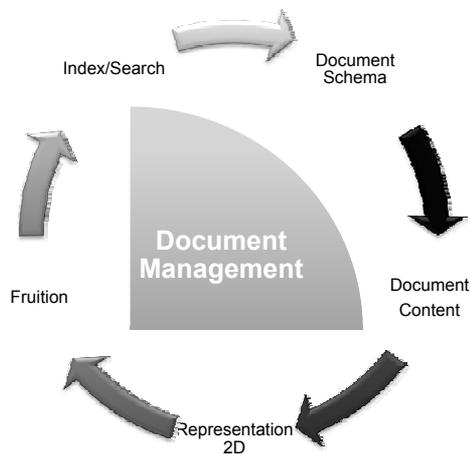
Folder  
Application/  
Document.XML  
Settings.XML

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](mailto:rpruno@itconsult.it)  
Senior Developer Specialist, it Consult



Knowledge Box  
Autumn 2007

Convegno / Milano 15 Novembre 2007