

[www.dobi.it](http://www.dobi.it)



## DXMLDAT

Esperienze con eBIZ – valutazioni di un fornitore  
italiano ICT per il settore Moda

evento Italiano eBIZ

BIELLA 07/05/2010

**Domina srl**  
**Via Boglietti 1**  
**13900 BIELLA**  
**[domina@dobi.it](mailto:domina@dobi.it)**

**Massimo Perona**  
**[mperona@dobi.it](mailto:mperona@dobi.it)**

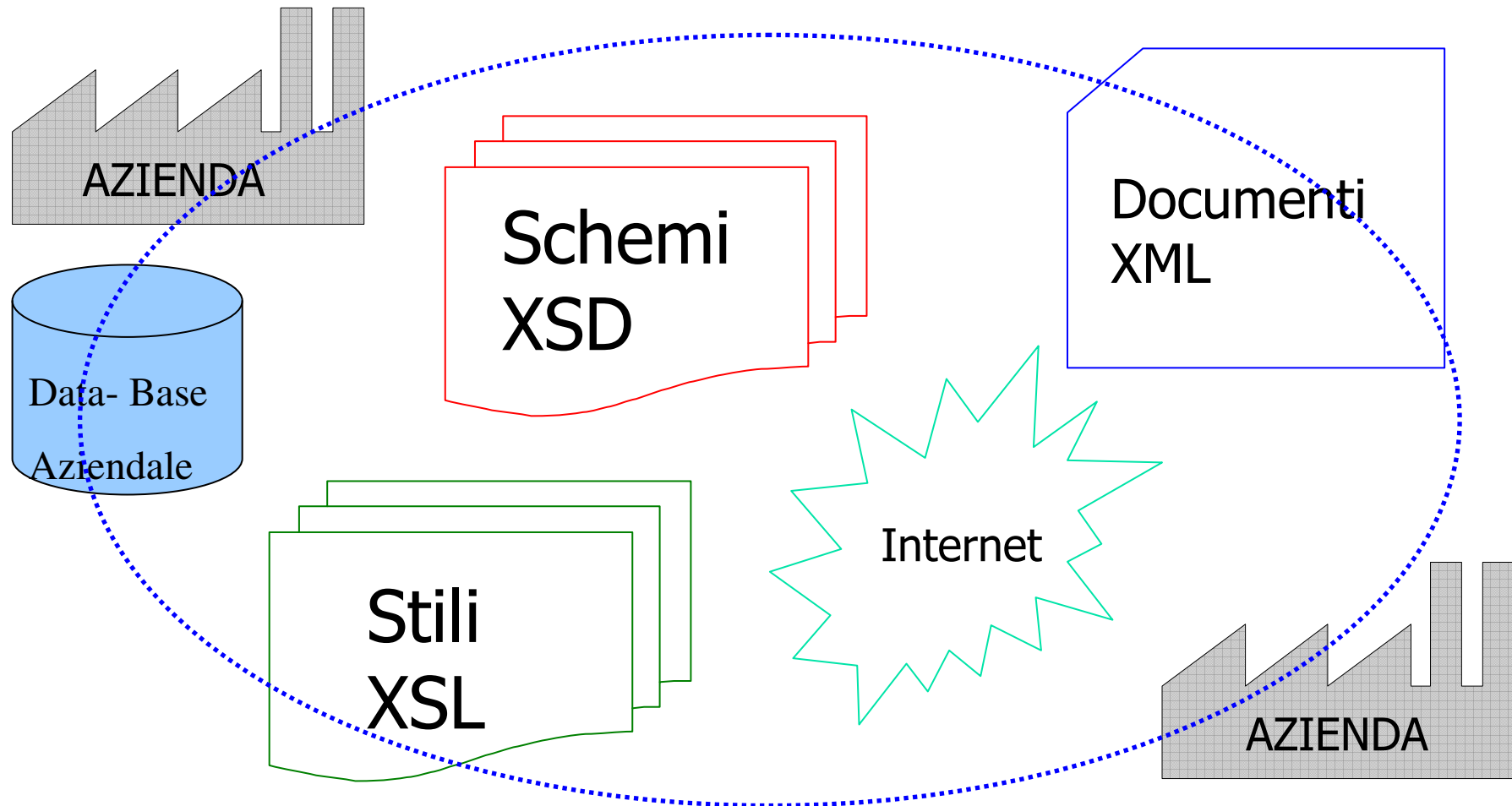


# INTERSCAMBIO DEI DATI: la strada dell'eBIZ tramite XML

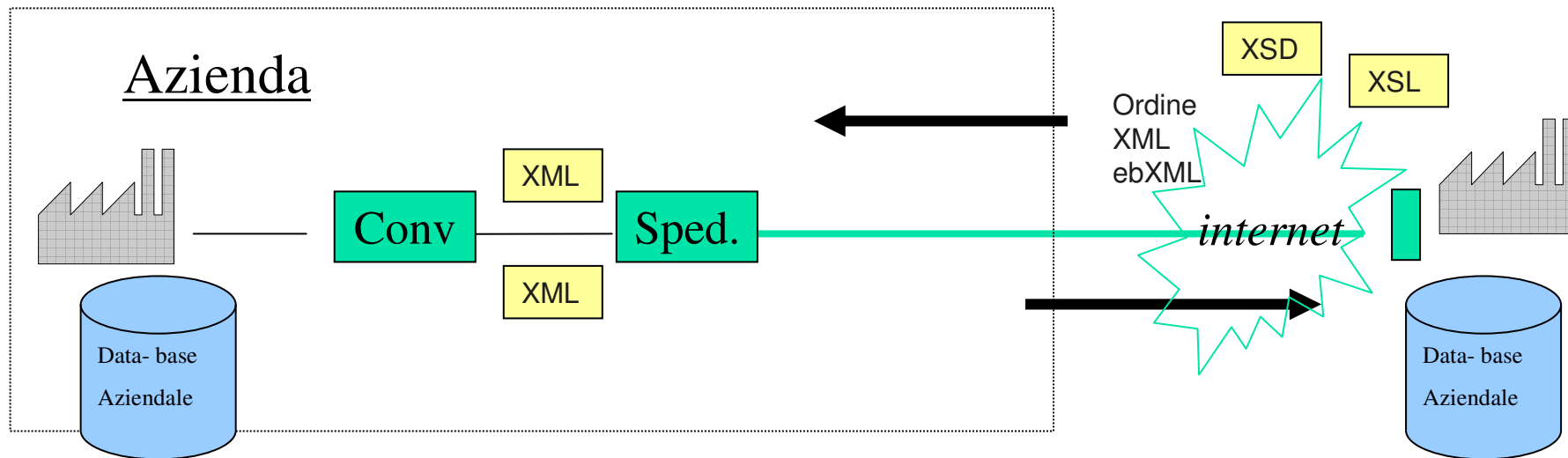
- L'architettura eBIZ basata su XML fornisce le specifiche degli schema per lo scambio di documenti tra aziende manifatturiere
- eBIZ ... XML .... Aziende .... Internet



# INTERSCAMBIO DEI DATI: la strada dell' eBIZ tramite XML



# Scambiare dati significa...



- 1) Estrazione dati e creazione documento eBiz - XML
- 2) Spedire / Validare / Ricevere il messaggio
- 3) Procedure di invio
- 4) Procedure di risposta ed accettazione

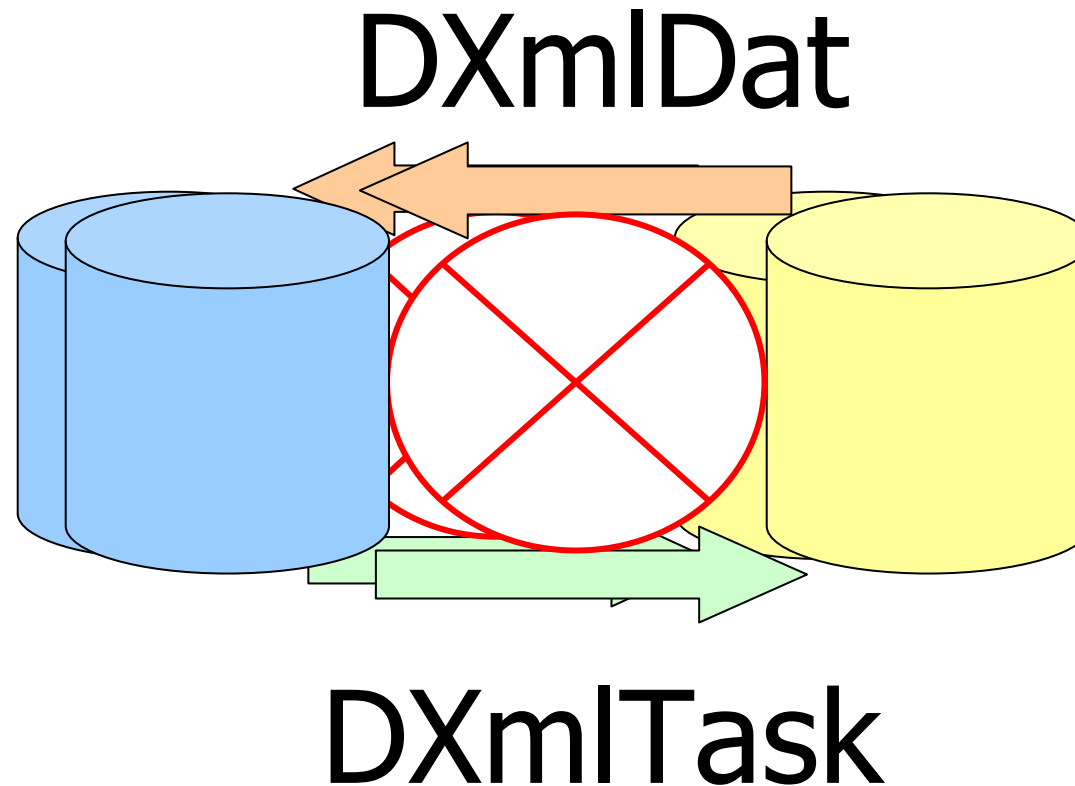


# INTERSCAMBIO DEI DATI: la strada dell' eBIZ tramite XML

- La necessità di una certa quantità di trasformazione tra formato di dati è **INEVITABILE**
- La necessità della validazione del documento, del trasporto e della sicurezza è **INDISPENSABILE**



# INTERSCAMBIO DEI DATI: la strada dell' eBIZ tramite XML

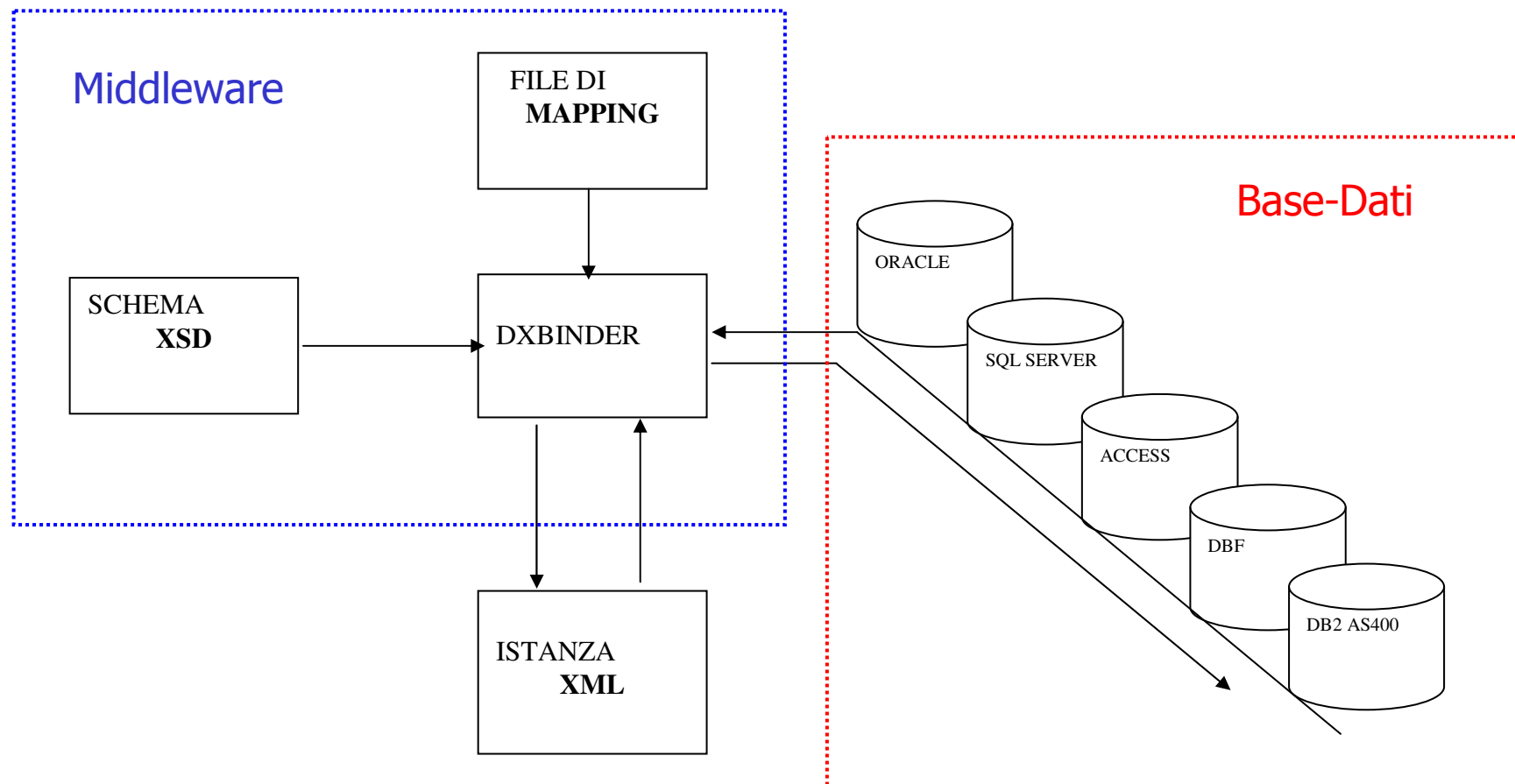




# DATA INTEGRATION MIDDLEWARE

- L'adozione di **eBIZ** (XML) per lo scambio, la trasformazione e l'integrazione dei dati possono essere supportati da un software intermedio
- DXMLDAT – Domina Xml Data Transform fornisce un motore bi-direzionale di trasformazione dati tra XML e Database basata sull' **Architettura eBIZ**

# DATA INTEGRATION MIDDLEWARE





# UNO STRUMENTO FACILE

---

- I dati aziendali sono tipicamente strutturati come insiemi di istanze di entità gerarchiche
- I documenti xml hanno una struttura ad albero simili alle strutture dati
- DxmlDat fornisce un metodo rapido ed efficace per MAPPARE le strutture dati



# STRUMENTI CHIAVE

---

- Creazione Query strutturate ad albero
- Trasformazione bidirezionale di dati gerarchici
- Regole di trasformazione ampliabili tramite funzioni di scripting integrabili
- Gestione messaggi in formato ebXML

# STRUMENTI CHIAVE - Mappatura

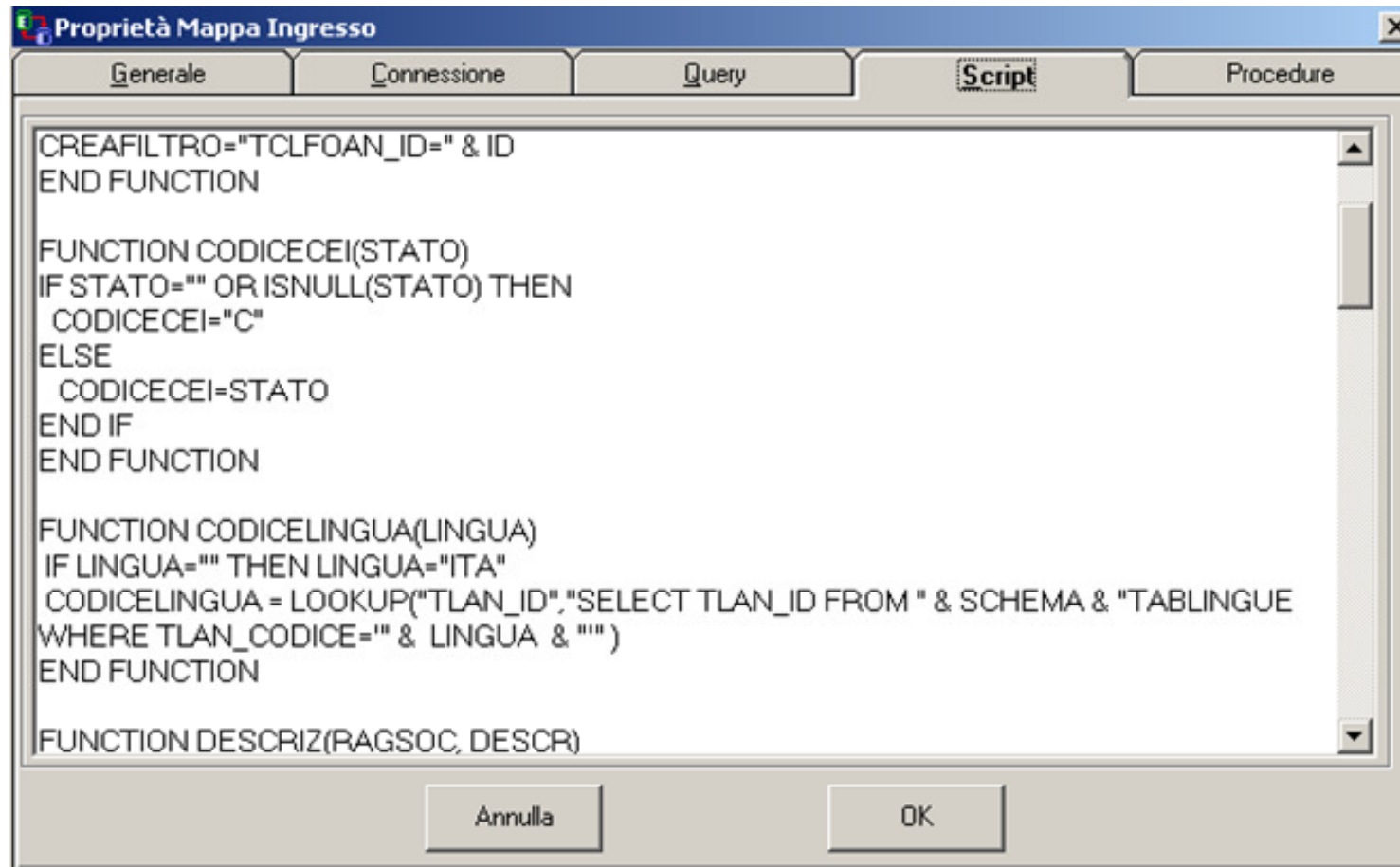
The screenshot shows the DXMLDAT application window with the following components:

- Database Explorer (Left):** Lists various database tables such as cm\_deti, cm\_maga, cm\_magd, etc.
- Schema Xsd (Center-Left):** Displays the XML Schema structure:
  - <el> TEXDarnReturn
    - <a> msgfunction
    - <el> DRheader
      - <el> DRbody
        - <el> DRitem
          - <a> transReason
          - [1] lineN
            - <el> texCode
            - <el> qty
            - <el> pieceChain
            - <el> piece
            - <el> pieceMap
            - <el> relDoc
            - <el> darnJobReport

- Schema Dataset (Center-Right):** Lists dataset elements:
- dataddt
- numddt
- noteddt
- body
  - numddt
  - articolo
  - disegno
  - variante
  - qtamt
  - riga
  - lotto
  - mtlotto
  - kglotto
  - job
  - orejob
- Mappa elementi (Bottom):** A table mapping XML elements to database fields.
 

Tipo	Elemento	Percorso	percorso database	Campo	Valore...
0-Record	TEXDarnRe...	/ml:TEXDarnReturn	testata	testata	
0-Record	DRitem	/ml:TEXDarnReturn/DRbody/DRitem	testata.body	body	
1-Field	id	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/buyer/id	testata.piva	piva	
2-Value	numberingOrg	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/buyer/id/@numbering...	testata.piva	piva	MF
1-Field	legalName	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/buyer/legalName	testata.nome	nome	
1-Field	street	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/buyer/street	testata.via	via	
1-Field	city	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/buyer/city	testata.citta	citta	
1-Field	subCountry	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/buyer/subCountry	testata.prov	prov	
1-Field	country	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/buyer/country	testata.stato	stato	
1-Field	postCode	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/buyer/postCode	testata.cap	cap	
1-Field	id	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/subContractor/id	testata.pivafor	pivafor	
2-Value	numberingOrg	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/subContractor/id/@nu...	testata.pivafor	pivafor	MF
1-Field	legalName	/ml:TEXDarnReturn/DRheader/subContractor/legalNa...	testata.nomefor	nomefor	

# STRUMENTI CHIAVE – Elaborazione



```
CREAFILTRO="TCLFOAN_ID=" & ID
END FUNCTION

FUNCTION CODICECEI(STATO)
IF STATO="" OR ISNULL(STATO) THEN
  CODICECEI="C"
ELSE
  CODICECEI=STATO
END IF
END FUNCTION

FUNCTION CODICELINGUA(LINGUA)
IF LINGUA="" THEN LINGUA="ITA"
CODICELINGUA = LOOKUP("TLAN_ID","SELECT TLAN_ID FROM " & SCHEMA & "TABLINGUE
WHERE TLAN_CODICE=" & LINGUA & """)
END FUNCTION

FUNCTION DESCRIZ(RAGSOC, DESCR)
```



# STRUMENTI CHIAVE – Confezionamento

Moda-ml Message

File messaggio

File Xml

FROM  ID-FROM

TO  ID-TO

Azione  Service

Descrizione

TIME TO LIVE

Anni	Mesi	Giorni	Ore	Minuti	Secondi
<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

Richiedi Ricevuta di ritorno (ACK)

Data

Url Schema Doc

Url Schema Busta

Url Style Busta



# DATA DELIVERY SYSTEM

---

- La spedizione dei documenti può essere fatta in vari modi
- MSH – La soluzione Moda-ML per scambio di documenti xml / eBIZ (ModaML)
  1. Usa lo standard ebXML (trasporto, instradamento e struttura del messaggio)
  2. Consente la gestione del feed-back



# DATA DELIVERY SYSTEM

---

- DXMLTASK – La soluzione Domina per lo scambio di documenti xml / **eBIZ** (ModaML) in modo completamente automatizzato
  1. Usa il motore di estrazione dati DxBinder
  2. Utilizza i sistemi di messaggistica comuni (pop3 e smtp)
  3. Utilizza un proprio agente di trasporto
  4. Utilizza un sistema di schedulazione

# DATA DELIVERY SYSTEM

**Configurazione**

Configurazione

Identificativo:

Descrizione:

---

**Impostazione archivio**

Cartella destinazione xml

Cartella destinazione messaggi

Abilita log completo

**Schedulazione e Log**

Intervallo di tempo polling (in minuti)

Usa maschera settimanale

Abilita log attività

Percorso e nome del file di log

**Maschera settimanale**

	LMMGVSD
00-01	1111111
01-02	1111111
02-03	1111111
03-04	1111111
04-05	1111111
05-06	1111111
06-07	1111111
07-08	1111111
08-09	1111111
09-10	1111111
10-11	1111111
11-12	1111111
12-13	1111111
13-14	1111111
14-15	1111111
15-16	1111111
16-17	1111111
17-18	1111111
18-19	1111111
19-20	1111111
20-21	1111111
21-22	1111111
22-23	1111111
23-24	1111111

---

**Server di posta (POP3)**

Indirizzo  Utente

Porta  Password

---

**Processo Messaggi**

Prefisso Oggetto

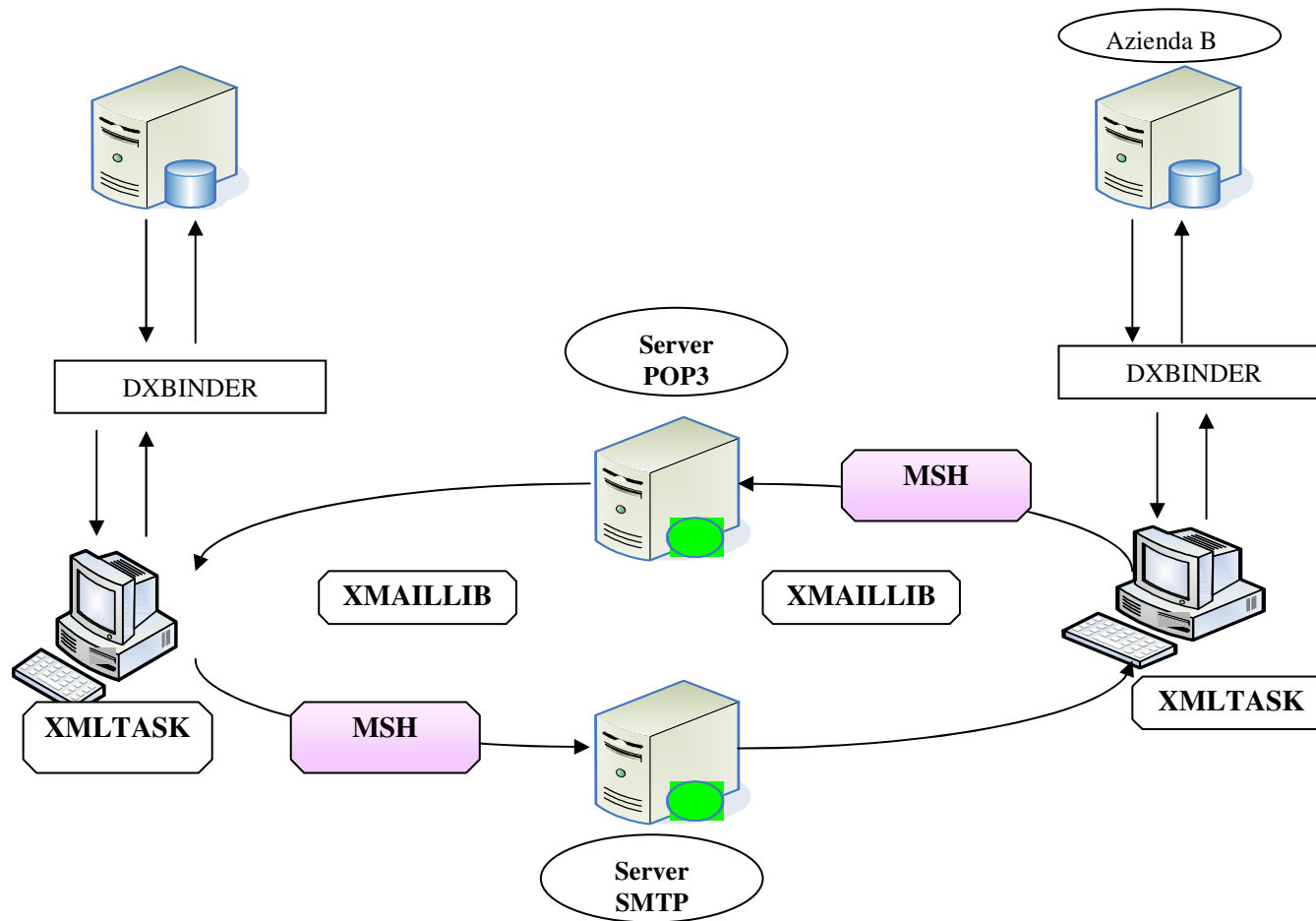
Xml nel corpo del messaggio

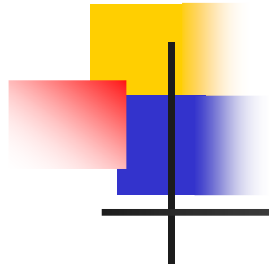
Trattamento documenti xml

Documento MODA-ML	Nome file mappa dxmldat
TEXCatalog	
TEXCollection	
TEXDarnOrder	
TEXDarnReturn	
TEXDesAdvice	
TEXDesRequest	

Abilita pulsante vai

# DATA DELIVERY SYSTEM





# eBIZ Goals



- Semplificare lo scambio dati in formato XML tra applicazioni (A2A) e tra aziende (B2B).
- Standard dei documenti
- Completezza di utilizzo
- Assoluta compatibilità con il passato
- Risparmio di risorse



# eBIZ Benefits

---



- Struttura dati standard
- Eliminazione degli errori di trascrizione
- Risparmio di tempo
- Informazioni in real-time
- Miglioramento dei processi produttivi