

Gianni Soreca
Director
IDC Consulting

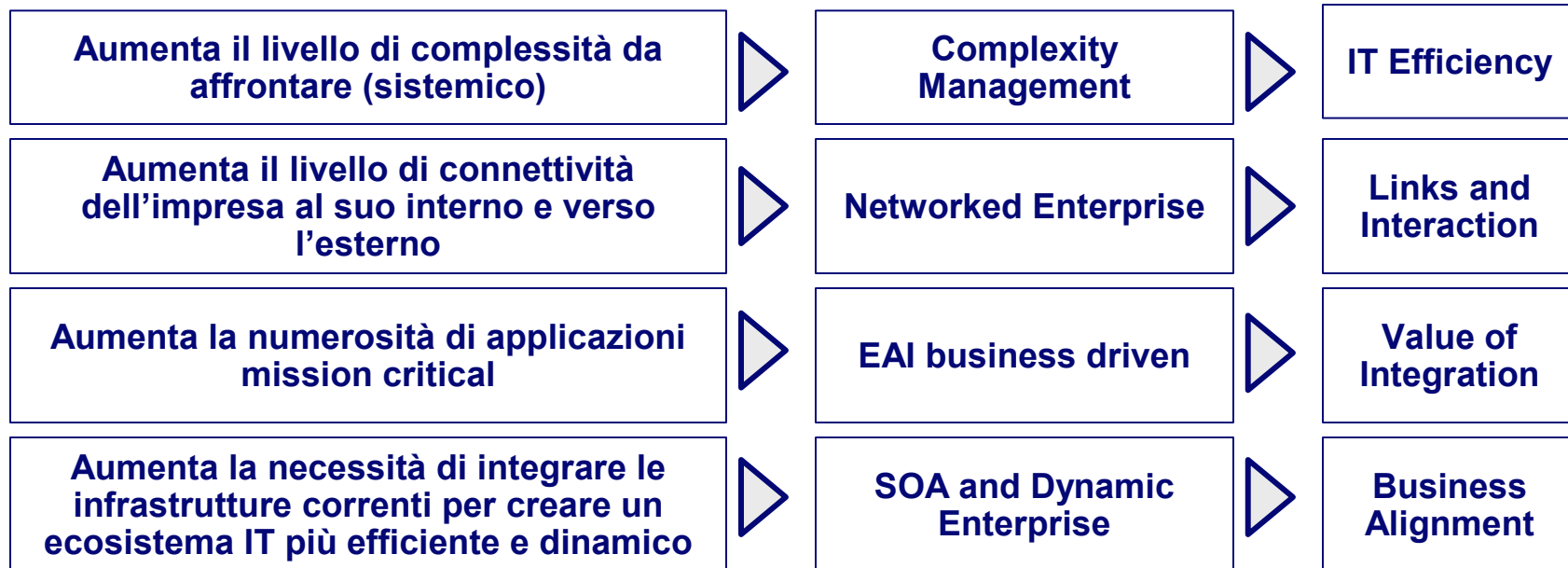
le fondamenta delle "informazioni come servizio"

www.idc.com



IT dinamico, perchè?

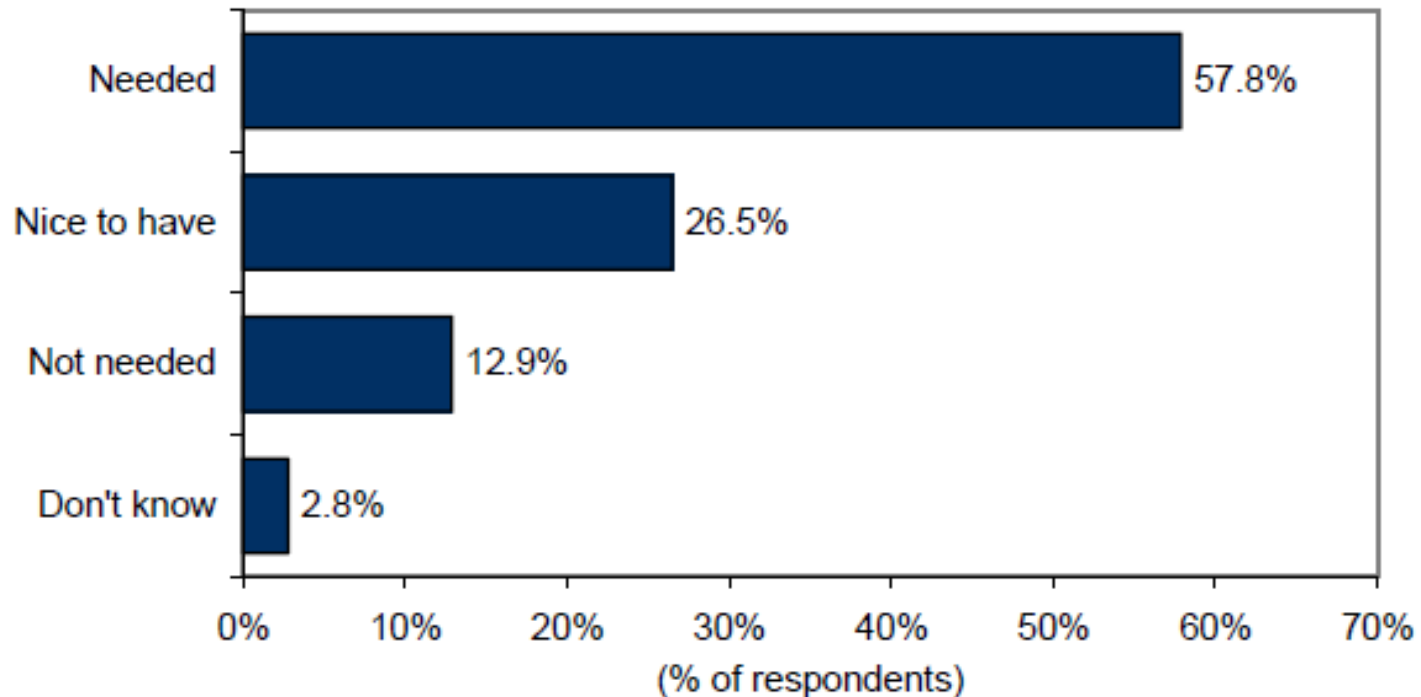
Obiettivo: IT evolution business driven and Enterprise value creation



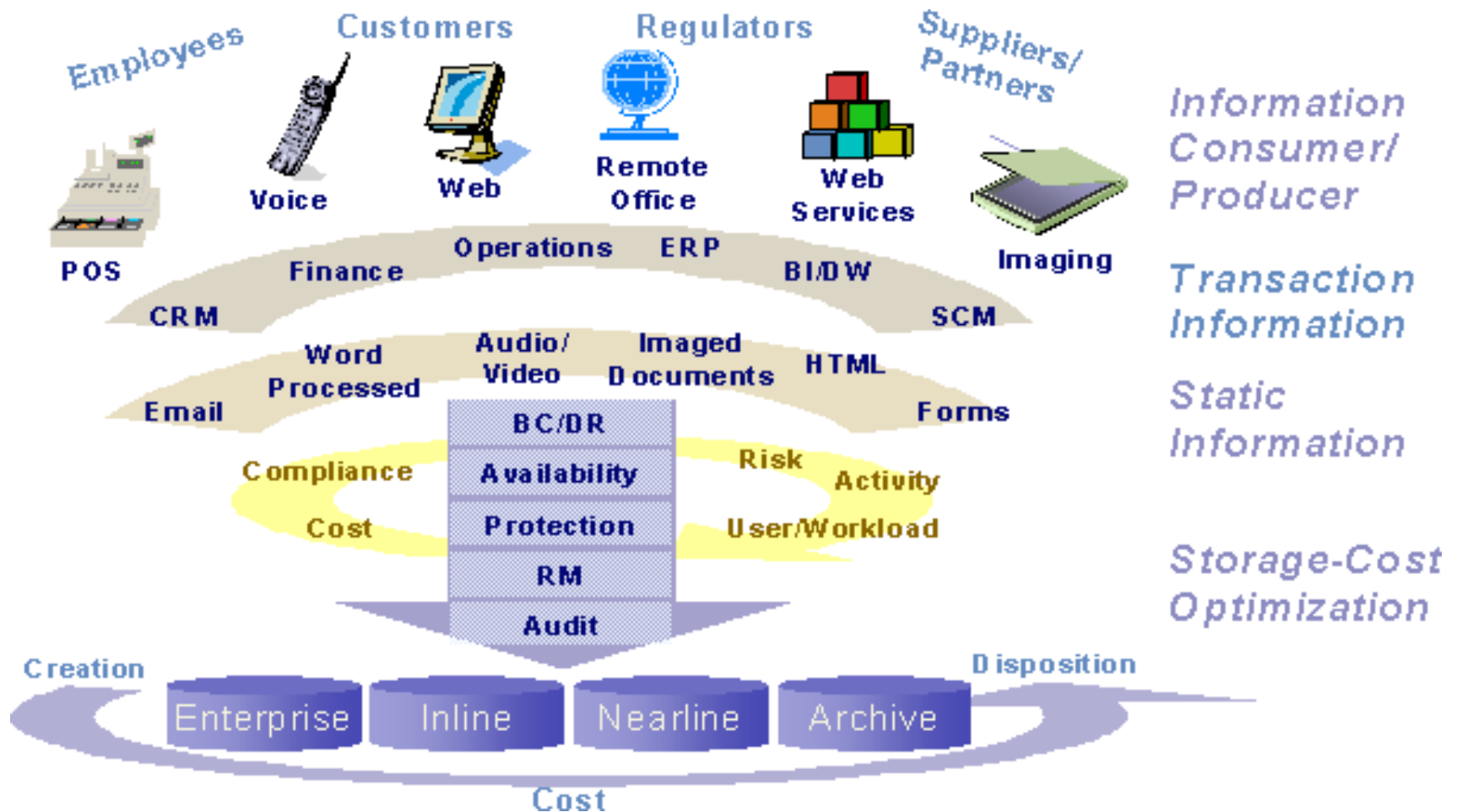
Le necessità sono ancora molto simili al recente passato!

Need for Improved, Integrated Access to Relevant Information/Data

Q. Please indicate if this is something your company needs to have in your IT organization to help support your business.



Information complexity !!



So what?

- Aumentano le fonti che creano informazione e contenuti, in termini di flussi di entrata e uscita
 - Sempre più contenuti nascono in formato digitale (ad esempio e-mail content) e si aggiungono agli strati preesistenti
- Cresce la conversione dei documenti da format tradizionali al digitale
 - Nuovi contenuti e applicazioni elettroniche da gestire
- “Compliance”
 - Esigenza di conformità a normative, sicurezza, quality management impongono maggiore integrazione tra processi, informazioni e contenuti



Il risultato ...

- Il personale nelle aziende oggi perde più del **40% del suo tempo** semplicemente **cercando le informazioni** utili al proprio lavoro
- Il **70% del contenuto** e' **ricreato** invece che riutilizzato perché non si riesce a trovarlo



Dynamic IT: I componenti logici



Business Monitoring & Analytics
Business Process & Application Automation
Information and Data Services
Integration, Event & Deployment Services
Collaboration & Communication Services
Access & Interface Services

Service Level Management & Automation
Metering, Measurement & Charge-back
Security
Infrastructure Virtualization
Infrastructure Provisioning
Platform Management & Monitoring

Core Principles: SOA, Virtualizzazione e Standards

Responsiveness to Market

**Business Strategy
Automation & Execution**



**IT Operations
Automation & Management**

End-to-End Design & Management

Service-Oriented Architecture

Components, Standards-Based

Virtualized Resources Model

Flexible Sourcing Model

Flexible Operating Cost Model

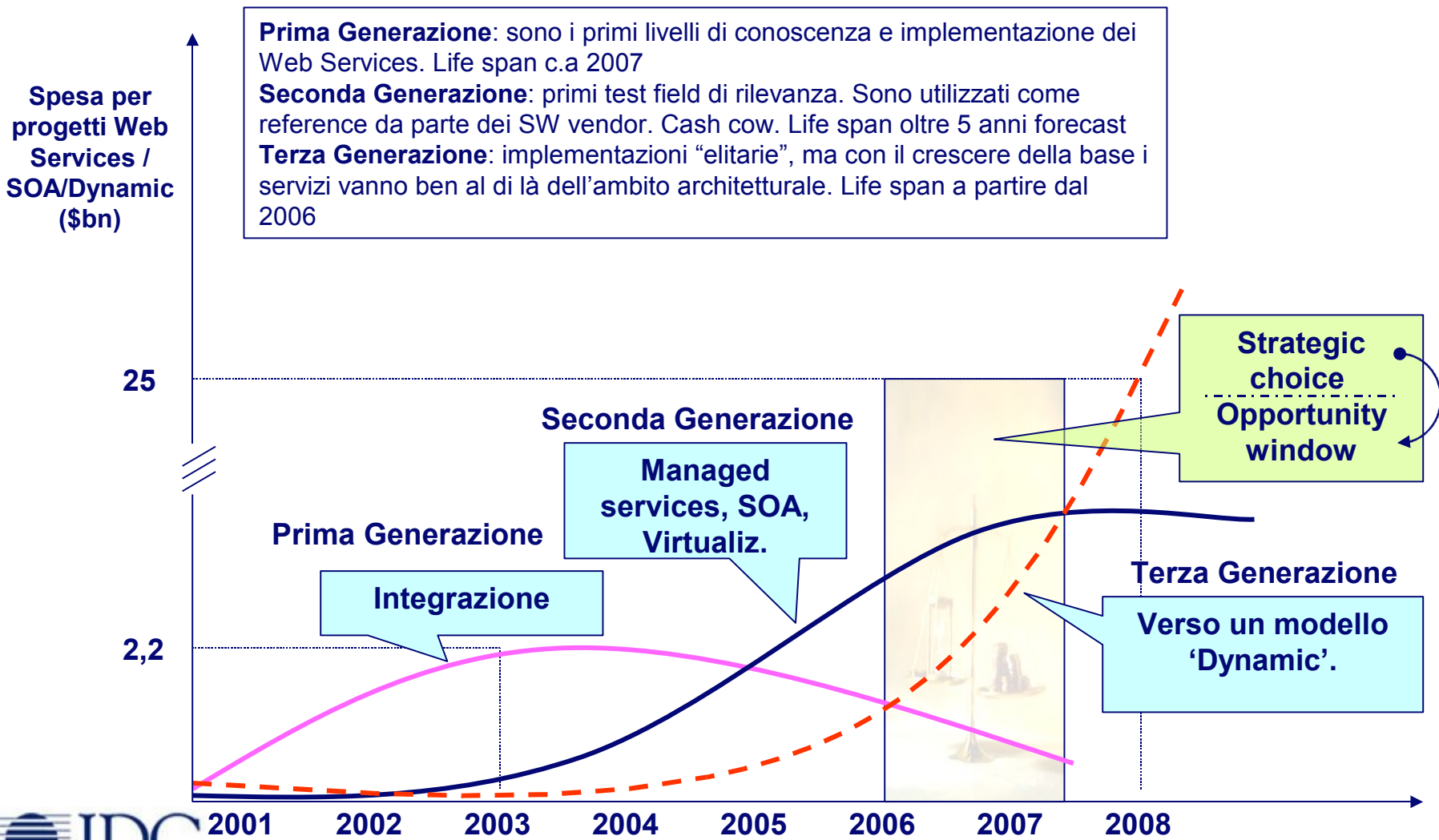
Operational Efficiency

**Technology
Principles**

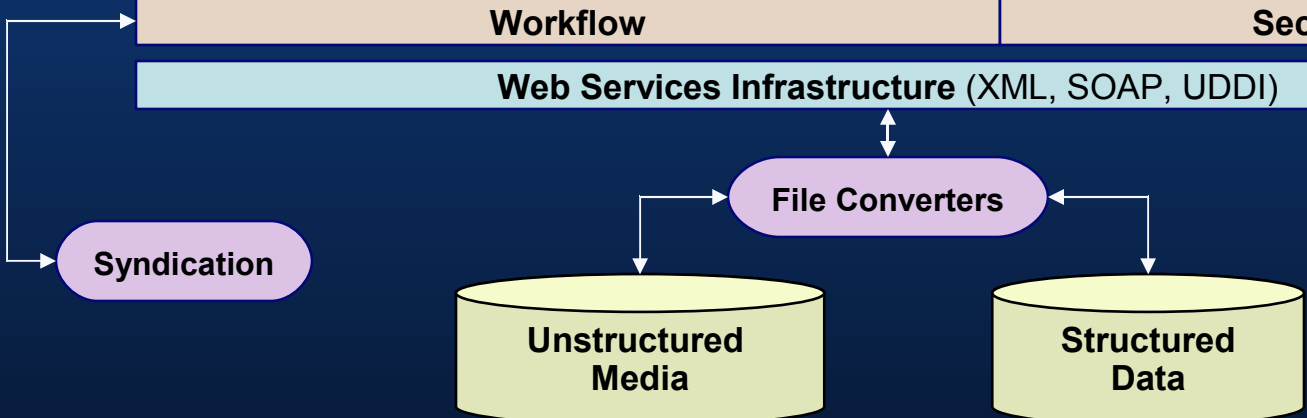
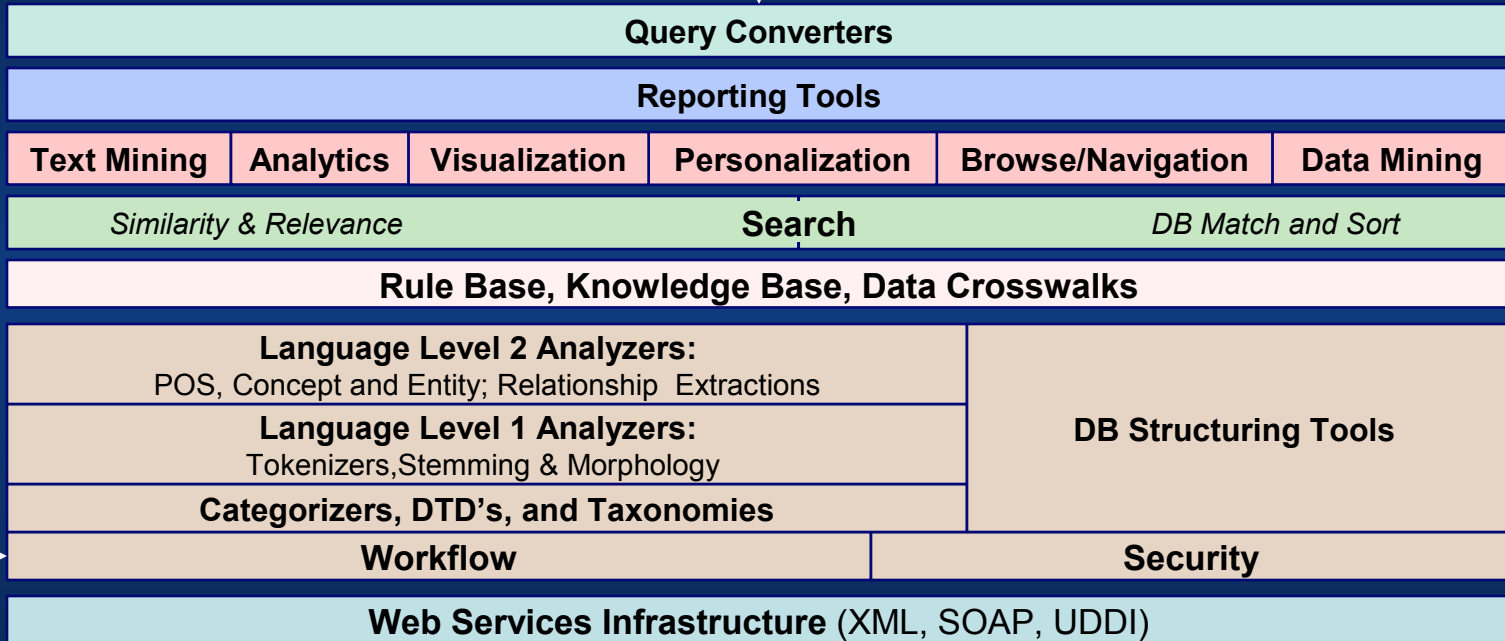
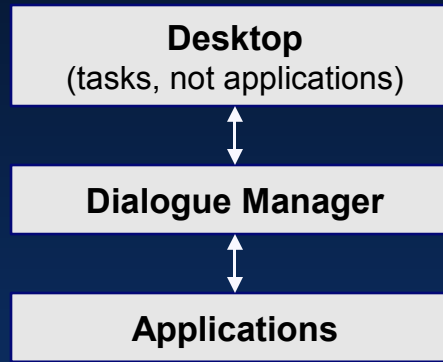
**Business
Principles**

Il Percorso verso il Dynamic IT

Modello concettuale d'implementazione



Emerging Information Infrastructure



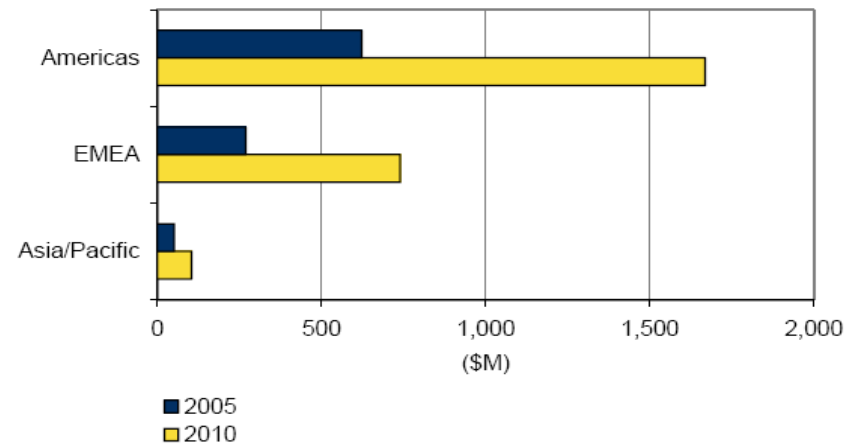
Disruptive Leap? Non più..

- I grandi vendor entrano sul mercato *e guidano l'adozione di:*
 - Un nuovo layer infrastrutturale per il blocco delle applicazioni enterprise
 - Standard come Web services, con XML, WSDL, J2EE, SOAP
 - Active Document integrano i processi
- Tecnologie 'linguistiche' che diventano 'embedded'
- Tecnologie 'data based' e 'content based' che si integrano in una suprastruttura guidata dal content

Actual and forecast. XML

- L'attenzione verso gli standard, XML ed altri (inclusi OWL, XBRL, RDF, RSS) sta modificando il panorama applicativo in quanto agevola la scelta dell'utente e spinge i vendor alla creazione di "sistemi" piuttosto che di point solutions.
- Gli standard quindi hanno un forte potenziale di cambiamento per l'intera industry. La competizione è certamente più forte in ambiti diversi, anche incluse quelle che sono contigue agli "standard".
- XML diventa, quindi, uno dei fattori abilitanti per architetture complesse SOA a supporto di segmenti applicativi diversi (es. data consolidation, content aggregation, authoring, search and discovery).
- XML guida livelli di crescita dei segmenti superiori alle medie di mercato!

Worldwide Content Access Tools (Search and Discovery) Revenue by Region, 2005 and 2010



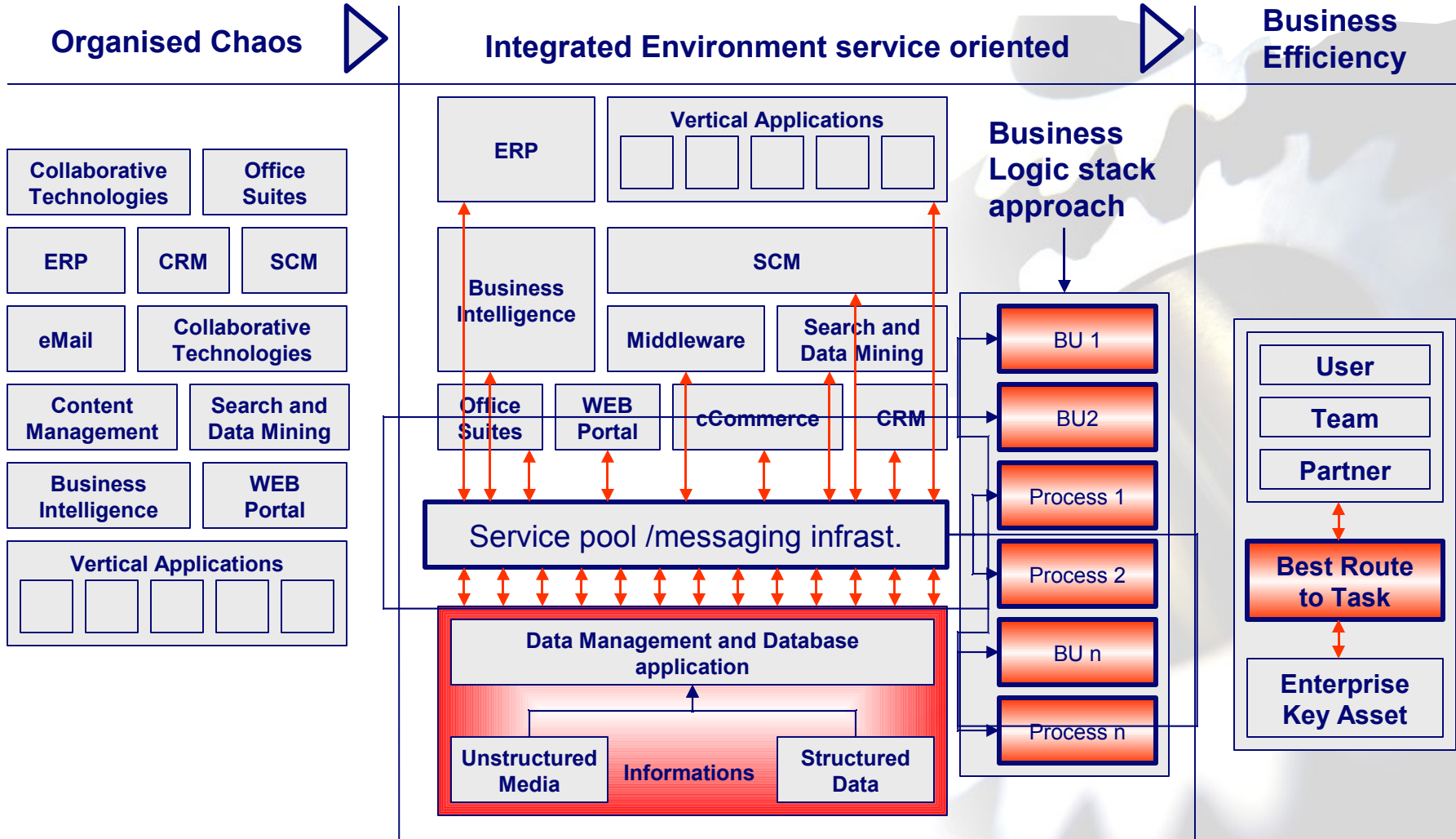
Source: IDC, August 23, 2006

Worldwide Database Management Systems Revenue by Market, 2003-2005 (\$M)

	2003	2004	2005	2005 Share (%)	2005 Growth (%)
End-user DBMS	1,074	1,244	1,274	7.2	2.4
Object-oriented DBMS	55	54	61	0.3	13.2
Pre- and postrelational DBMS	1,642	1,773	1,747	9.9	-1.5
Relational DBMS	12,101	13,349	14,521	82.3	8.8
XML DBMS	33	37	46	0.3	26.2
Total	14,905	16,457	17,649	100.0	7.2

Source: IDC, September 2006

Conservazione e distribuzione del dato



IBM e il contesto

- IBM, con il rilascio di DB2 Viper, supporta le aziende nella ricerca di una visione univoca delle informazioni, integrando dati strutturati e non strutturati.
- Questo risultato è possibile anche grazie alle capacità di leverage di XML insite in DB2 Viper, che supportano Xquery, il linguaggio di query XML.
- IBM sottolinea, con il concetto di “pureXML”, la capacità di DB2 Viper di gestire il dato senza alcun tipo di costrizione relazionale, agevolando quindi l’handling e distribuzione delle informazioni tra sistemi.
- Su questo impianto tecnologico si innesta inoltre l’acquisizione di FileNet, una delle aziende leader a livello mondiale per il Content Management, creando quindi con il core expertise di DB in IBM un impianto integrato per l’ottimizzazione del life cycle dell’informazione all’interno dell’azienda.

Grazie!



Per ogni approfondimento:

gsoreca@idc.com