



L'offerta IBM per realizzare l'Information On Demand

Francesco Airoidi
SW IT Architect
IBM Italia





Information On Demand

Le informazioni: un asset strategico

IBM Information Management

- visione e strategia
- l'informazione come servizio
- piattaforma e portafoglio

Le componenti tecnologiche

Quattro flash su:

- System-z software
- Enterprise Content Management
- Optim
- IBM Information Server

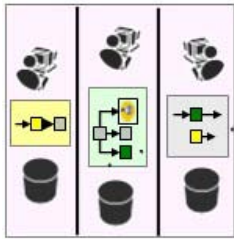
Conclusioni



Le informazioni: un asset strategico



Serve un approccio innovativo



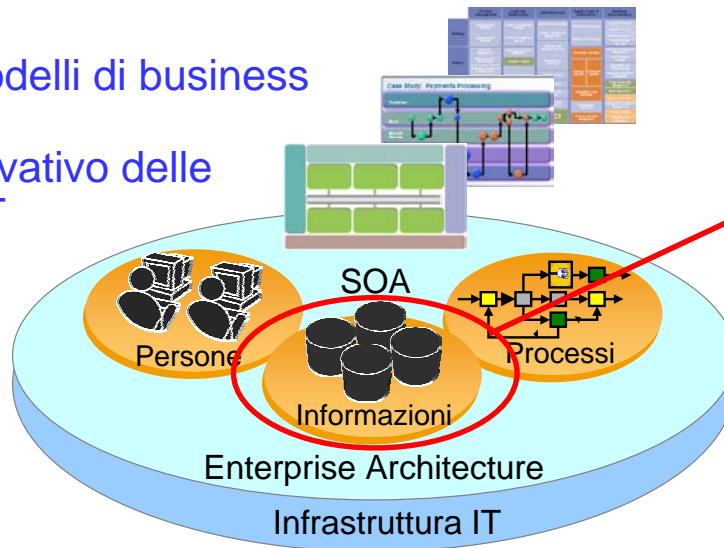
Evoluzione delle esigenze di business

Evoluzione delle tecnologie

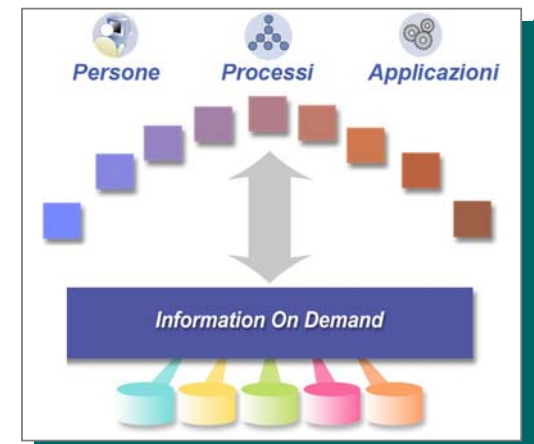
Azienda focalizzata sulle applicazioni
(ERP, Supply Chain, CRM, ...)

Nuovi modelli di business

Uso innovativo delle
risorse IT



La risposta di IBM:
Information On Demand



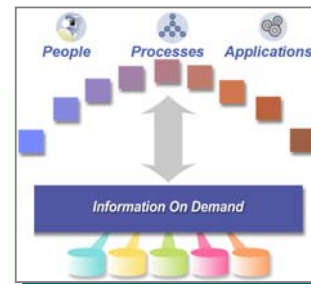
La strategia IBM per l'Information Management



Realizzare l'Information Infrastructure per l'IOD

Componente chiave dell'Enterprise IT Architecture

- Information Architecture in ambito SOA



Costruire un'offerta completa e leader di mercato

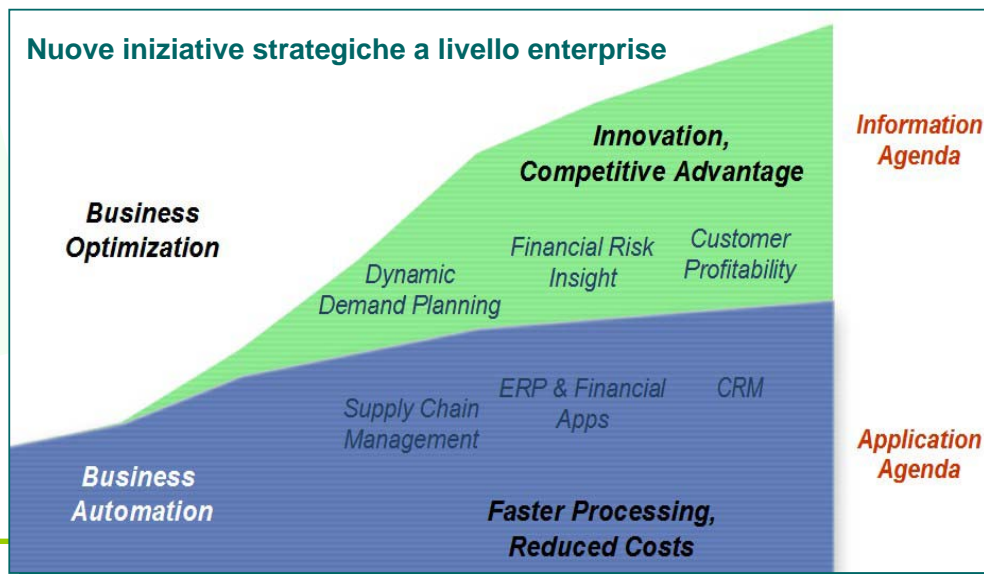
- leadership tecnologica
- basata su open standards
- piattaforme integrate
- soluzioni per industry
- protezione degli investimenti
- acquisizioni mirate

Information Management software

(molto più che il DB2...)

Portare **valore di business** ai clienti

- sfruttare appieno il potenziale del patrimonio informativo aziendale
- ben oltre gli "information silos"
- dalla Business Automation alla Business Optimization



IOD e SOA: l'informazione come servizio



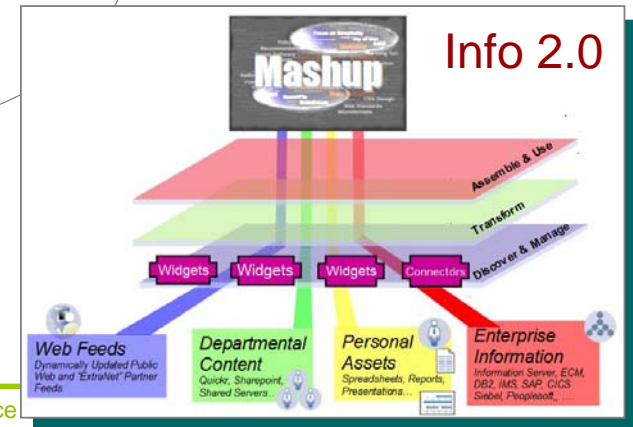
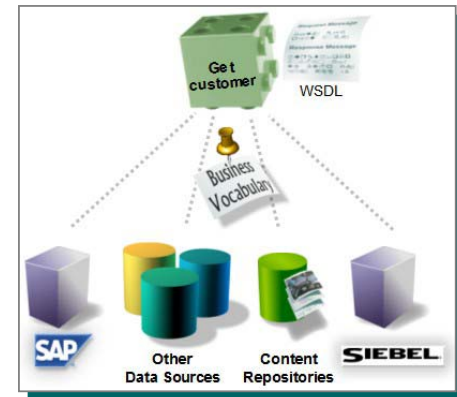
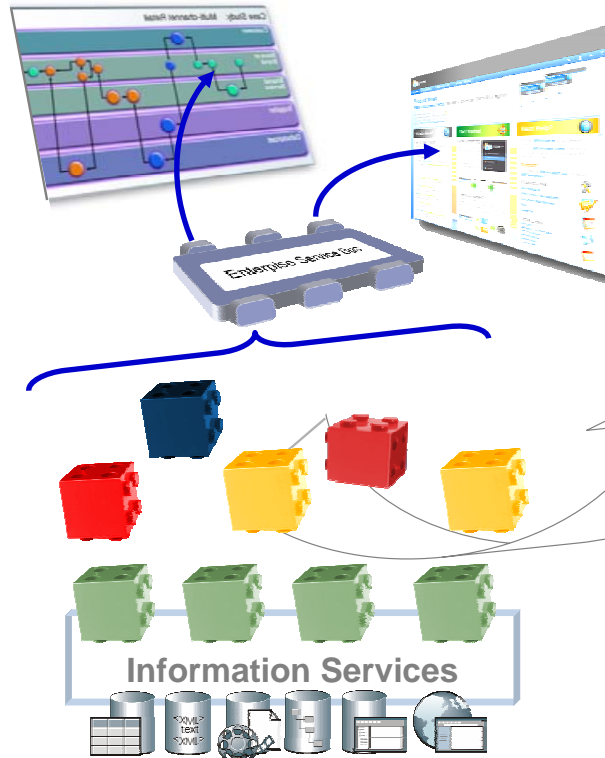
L'uso flessibile delle informazioni è la base di qualsiasi architettura SOA

"You will waste your investment in SOA unless you have enterprise information that SOA can exploit."
Gartner, March 2005

L'informazione corretta, univoca, fornita come servizio "su richiesta"

Information Services

- Conformi alla SOA
- Riutilizzabili
- Semanticamente consistenti
- Esempi:
 - verifiche di correttezza
 - trasformazioni di formato
 - arricchimento, aggregazione
 - sincronizzazione
 - query federate
 -

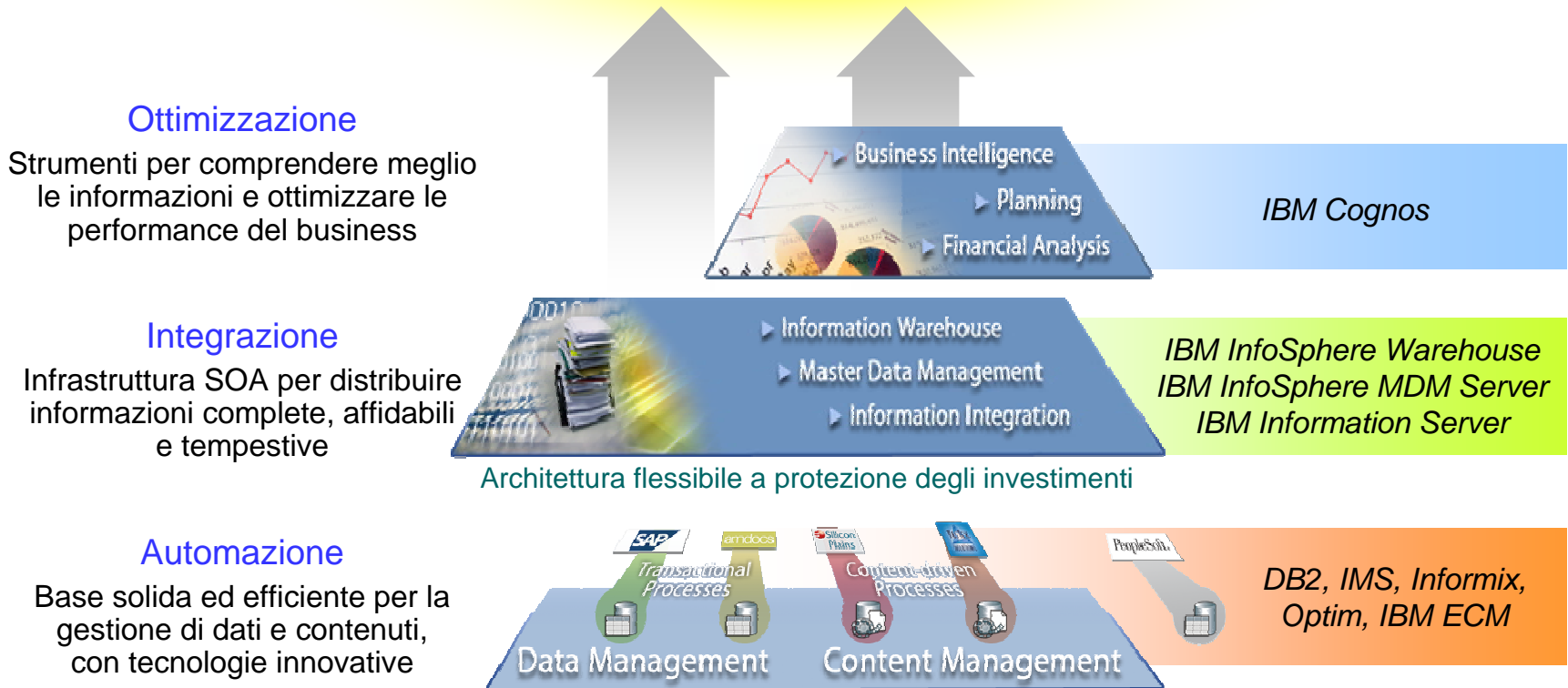


La piattaforma IBM per l'Information Management



Dalla visione alla realizzazione

... più valore per il Business

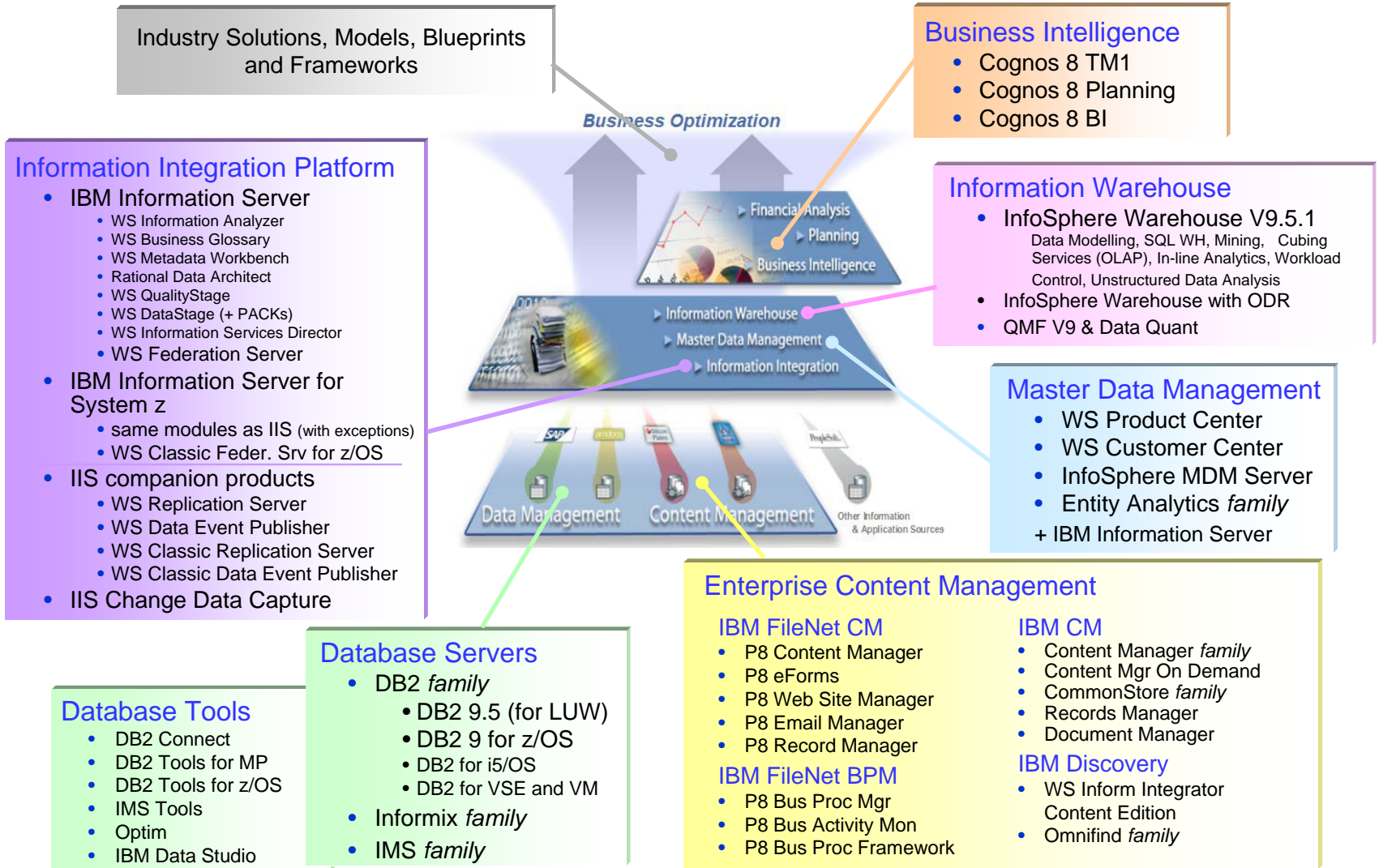


IBM Information Management software

L'offerta IBM per l'Information Management [Apr. 2008]



La piattaforma più completa oggi sul mercato





Information On Demand

Le informazioni: un asset strategico

IBM Information Management

- visione e strategia
- l'informazione come servizio
- piattaforma e portafoglio

Le componenti tecnologiche

Quattro flash su:

- System-z software
- Enterprise Content Management
- Optim
- IBM Information Server

Conclusioni





IBM Information Management software

Information Server

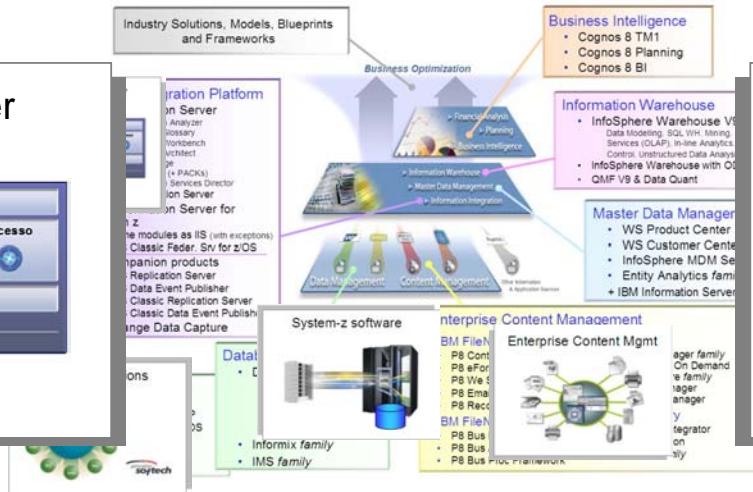
Sviluppo applicativo unificato

- Profiling
- Qualità
- Trasformazione
- Accesso

Metadati unificati

Elaborazione Parallela

Connettività a dati, contenuti, applicazioni



Enterprise Content Mgmt

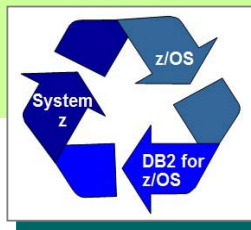
Optim solutions

optim
Enterprise Data Management

princeton
softech

System-z software

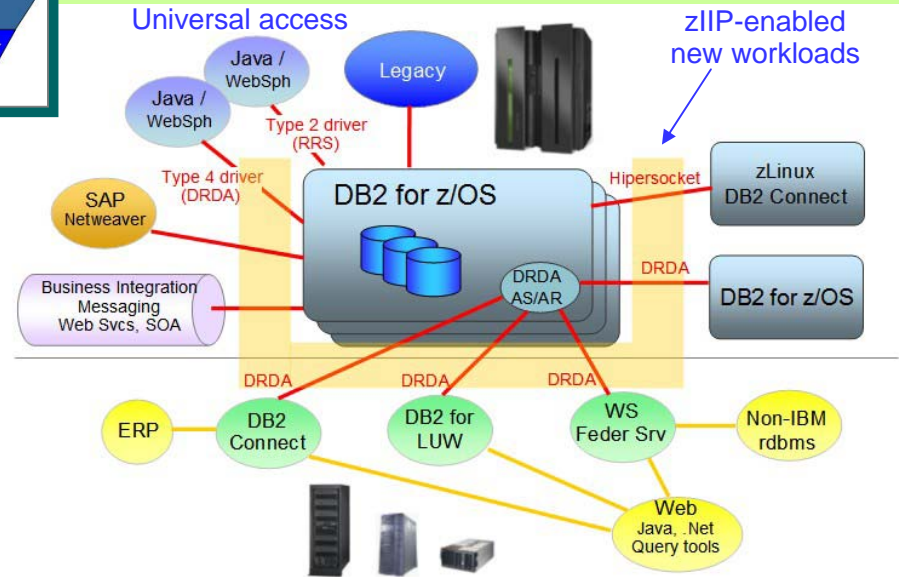
System-z software



Il nuovo mainframe

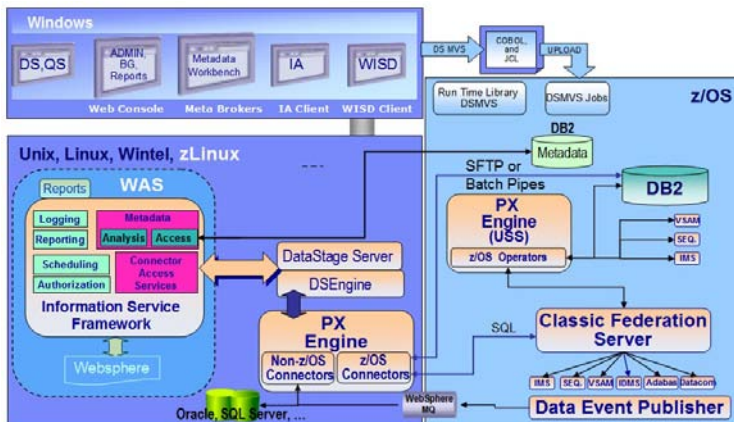
DB2 for z/OS V9: the Enterprise Data Server

- z-Synergies
- Utilizzo di processori specializzati (e.g. zIIP)
- Legacy innovation
 - J2EE, SOA, Web...
 - pureXML®
 - large SAP consolidation
 - Data Warehousing
 - IIS for System z
 - DataQuant
 -



IBM Information Server for System z

- Piattaforma per l'integrazione delle informazioni
 - indirizzata ad ambienti dove il mainframe ha un ruolo preponderante
 - profilazione, ripulitura, trasformazione, delivery dei dati
 - gestione unificata dei metadati; connettività estesa; parallel proc.
- Architettura ibrida
 - z-Linux, z/OS, Windows
 - porting di gran parte dei moduli IIS su z-Linux
 - sfrutta IFL e zIIP
 - high-performance access to DB2 z (p.e. via batch pipes)
 - può essere complementato da altro sw IM su z/OS
 - Classic Federation, Data Event Publisher, Replication..



IBM Enterprise Content Management



Gestione completa e integrata di tutto il patrimonio documentale aziendale



Servizi di gestione dei processi di business



Servizi di gestione records e di compliance



Servizi sui contenuti

Servizi di Federazione e Integrazione



IBM FileNet P8
+
IBM heritage CM

Service Oriented Architecture

IBM Optim Enterprise Data Management

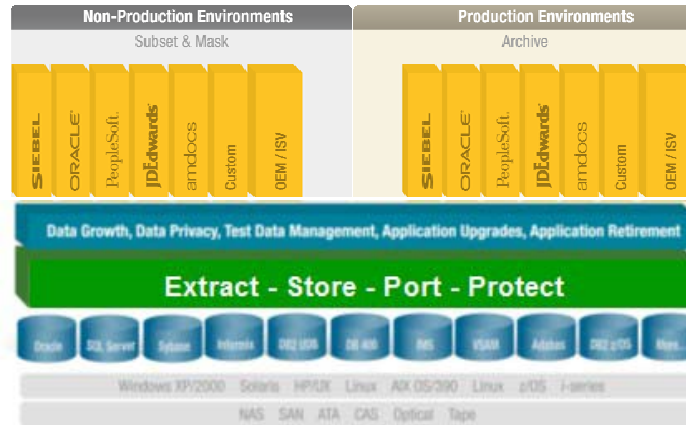


Funzioni avanzate per la gestione del ciclo di vita dei dati:

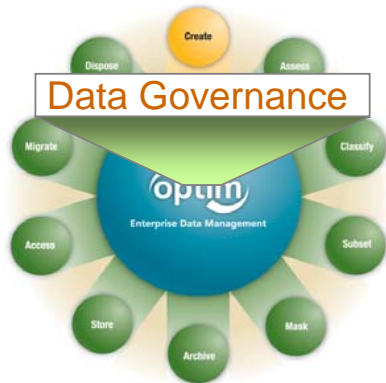
- archiviazione applicativa
- privacy (mascheratura dati)
- creazione ambienti di test

in scenari di:

- crescita dei volumi dei database
- sviluppo applicativo
- upgrade, migrazione, dismissione delle applicazioni

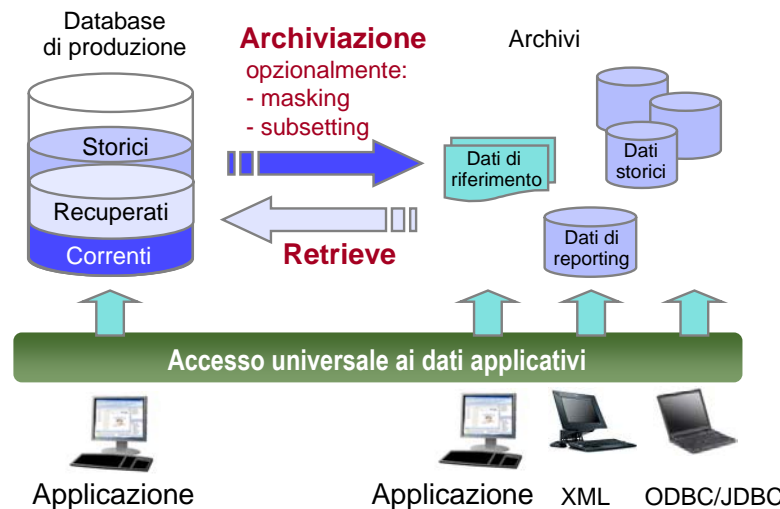


Archiviazione degli "oggetti" applicativi



Un prodotto, tre soluzioni:

- Optim Data Growth**
- Optim Test Data Management**
- Optim Data Privacy**

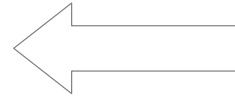




Piattaforma unificata per lavorare sui dati

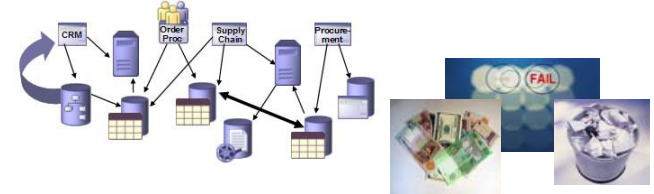
Funzionalità avanzate e integrate, adatte ad un'ampia varietà di scenari:

- Data Warehouse (ETL)
- Master Data Management (MDI)
- Razionalizzazione applicativa
- Risk & Compliance
-



Molte rilevanti iniziative di business richiedono integrazione delle informazioni... ma spesso:

- la conoscenza e la qualità dei dati è scarsa
- si lavora in modo spezzettato, estemporaneo, inefficiente



IBM Information Server V8 + IIS Change Data Capture

Ripulitura dei dati:

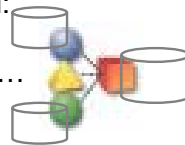
- eliminazione duplicati
- standardizzazione
- applicazione di regole



Trasformazioni

riutilizzabili sui dati:

- filtri, regole, aggregazioni...



Federazione

- accesso virtualizzato ai dati "in place"
- relazionali e non relaz.



CDC

- cattura e propagazione delle modifiche sui dati
- log-based
- replica, SOA msgs...



Analisi delle sorgenti di dati

- struttura
- relazioni
- contenuto



Servizi di piattaforma

- sviluppo applicativo
 - tradizionale (batch)
 - SOA services
- gestione unificata metadati
 - tecnologici
 - di business
- prestazioni e scalabilità
- connettività estesa (p.e. SAP)



Information On Demand

Le informazioni: un asset strategico

IBM Information Management

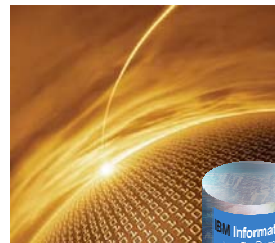
- visione e strategia
- l'informazione come servizio
- piattaforma e portafoglio

Le componenti tecnologiche

Quattro flash su:

- System-z software
- Enterprise Content Management
- Optim
- IBM Information Server

Conclusioni



Information On Demand: non solo software



L'Information On Demand (come la SOA...) è un "viaggio"...

L'utilizzo di software e tecnologie non sia solo "puntuale" e fine a sé stesso, ma faccia parte di un disegno complessivo e di una roadmap per la realizzazione dell'IOD



IBM Information Management software

Creare una *visione* che guidi le decisioni e aiuti l'azienda a definire come supportare nel modo migliore gli obiettivi di business

Mettere in atto *politiche aziendali e best practices* per gestire, utilizzare, migliorare e proteggere il patrimonio informativo aziendale



Identificare componenti tecnologici, funzionalità e caratteristiche per creare un "*information framework*" comune a tutta l'azienda

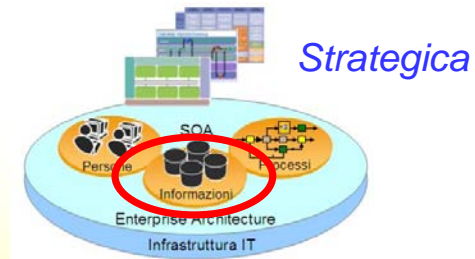
Stabilire un piano per realizzare *progetti specifici* in funzione delle priorità di business, che diano ritorni a breve e a lungo termine

IBM Information On Demand...



Innovazione che porta valore al business

Le informazioni al centro del “servizio IT”
non più “asservite” alle applicazioni



Information Infrastructure

focus su integrazione e
information services



Architettuale



Information Agenda

strategia, roadmap,
governance...

Organizzativa



Nuove funzionalità software

piattaforma e prodotti come
“innovation enablers”

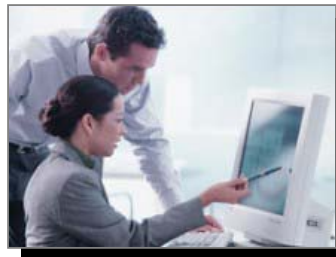


Tecnologica



IBM è il partner ideale per l'Information Management:

- ampiezza di visione
- solidità della strategia
- eccellenza dell'offerta
- capacità di delivery
- innovazione



*** Innovation that matters**

IBM Information Management software

Occorrono tecnologie e prodotti abilitanti ed innovativi

- Information platform
- Information as a service
- Nuove tecnologie
- Best of



Oggi le aziende:

- hanno ambienti IT complessi
- chiedono **efficienza, integrazione, innovazione, ottimizzazione del business**



Serve un approccio diverso alla gestione delle informazioni aziendali

- **Information On Demand**
- **Information agenda:** visione, strategia, infrastruttura, progetti integrati, governance



Thank YOU

IBM Information
On Demand 2008
>>> Comes To You

ALLA LUCE DELL'INFORMATION ON DEMAND

Milano, 15 aprile 2008

