

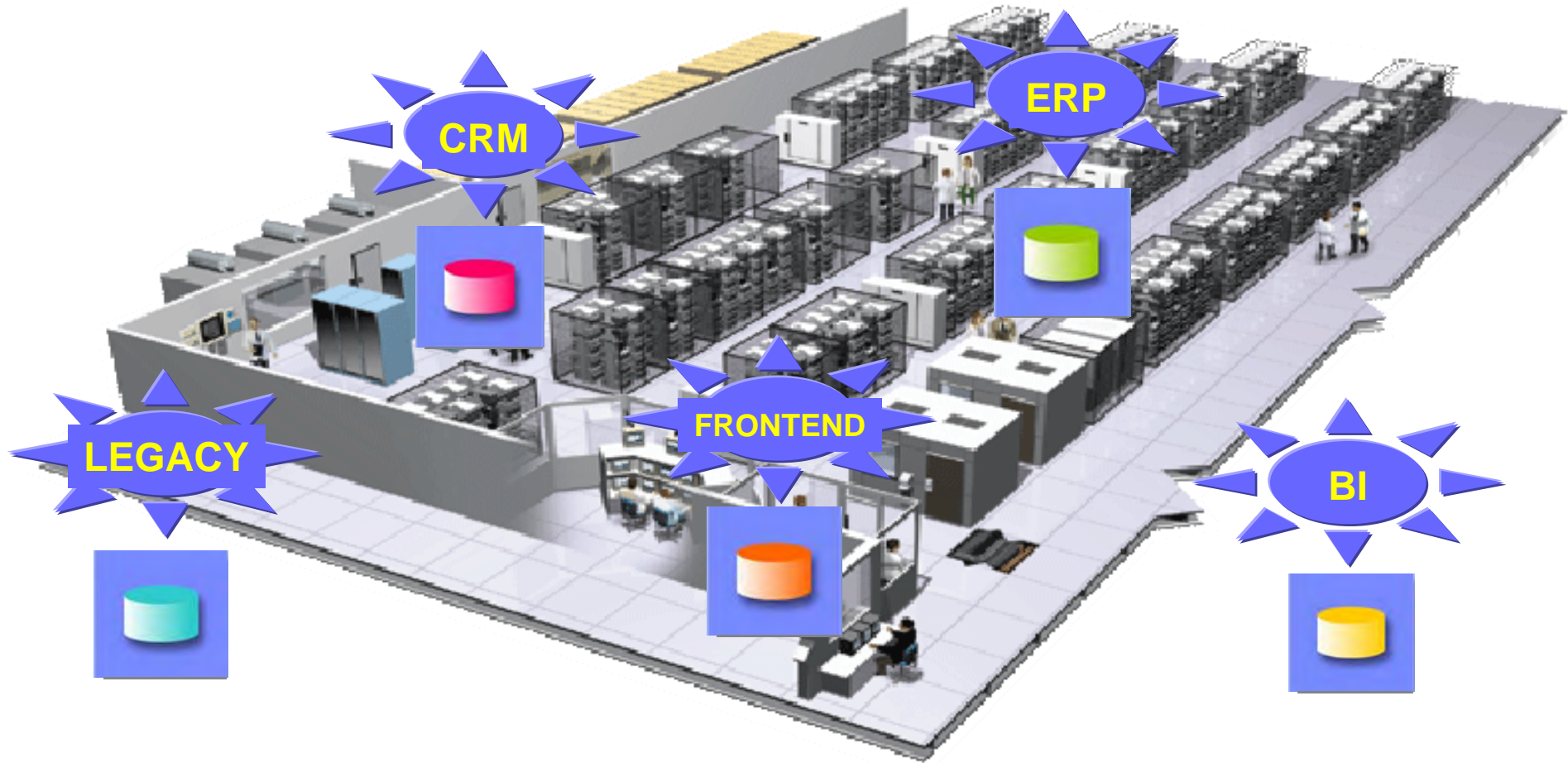
Costruire senza distruggere: le componenti fondamentali per una gestione integrata

Brunello Bonanni
Senior Software IT Architect
IBM Italia

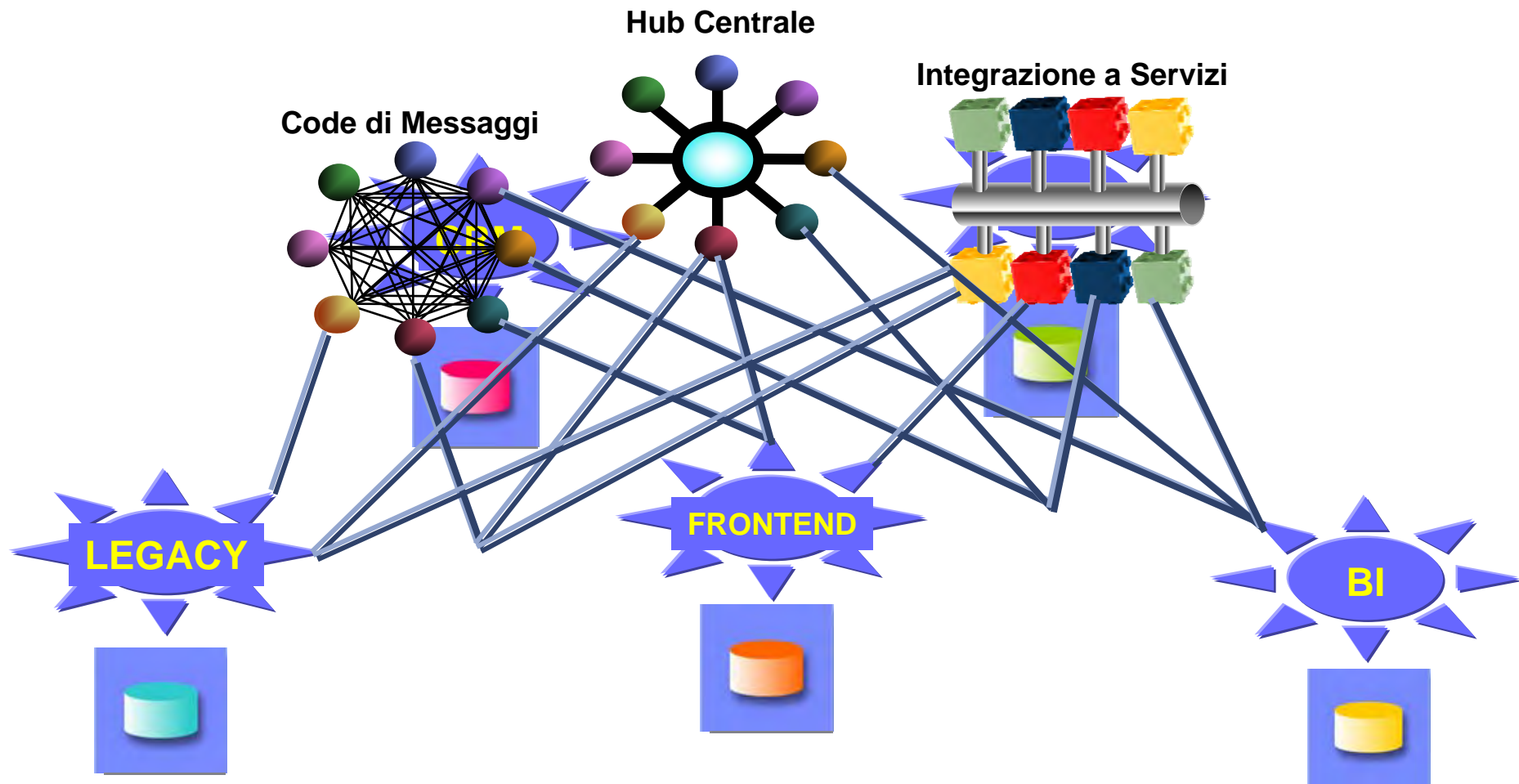


Realtà operativa e scenari reali

Applicazioni Dedicare e Processi Separati

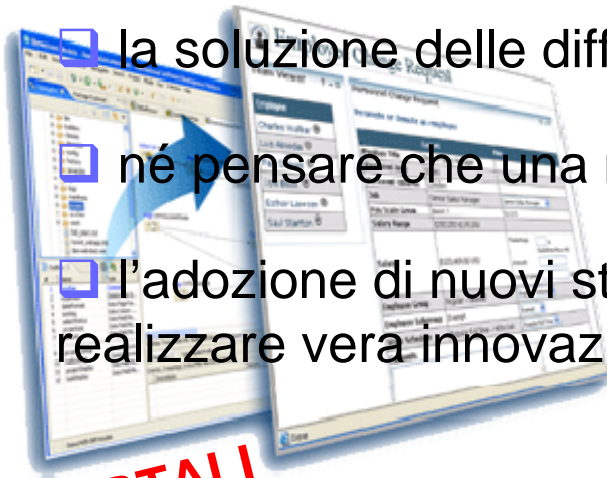


L'introduzione delle Architetture come Modus Operandi

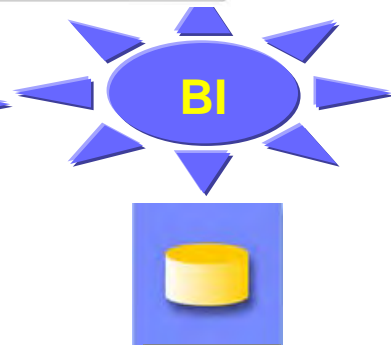
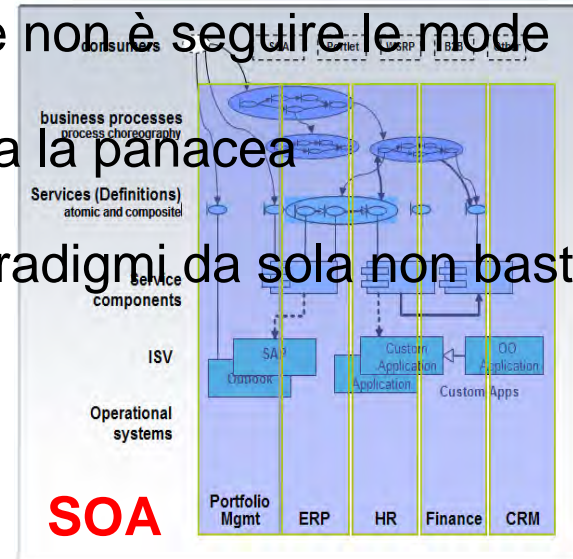


L'introduzione delle Architetture come Modus Operandi

- la soluzione delle difficoltà di integrazione non è seguire le mode
- né pensare che una nuova architettura sia la panacea
- l'adozione di nuovi standard e/o nuovi paradigmi da sola non basta a realizzare vera innovazione



PORTALI



I punti di vista nell'Azienda

- ❑ Mentre il settore IT si trova ad affrontare
 - Proliferazione di applicazioni e di basi di dati
 - Duplicazione, Ridondanza e Frammentazione delle informazioni
 - Difficoltà a fornire una visione comune
 - Problemi per garantire una comprensione unica del dato

- ❑ Ogni Direzione Business ha il Focus su:

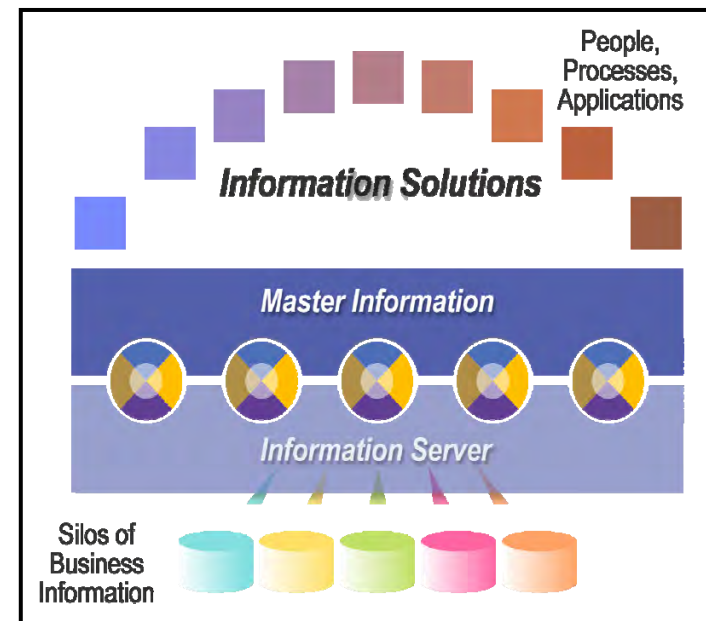
WHAT
WHEN
WHERE



IBM Information Management raccoglie la sfida

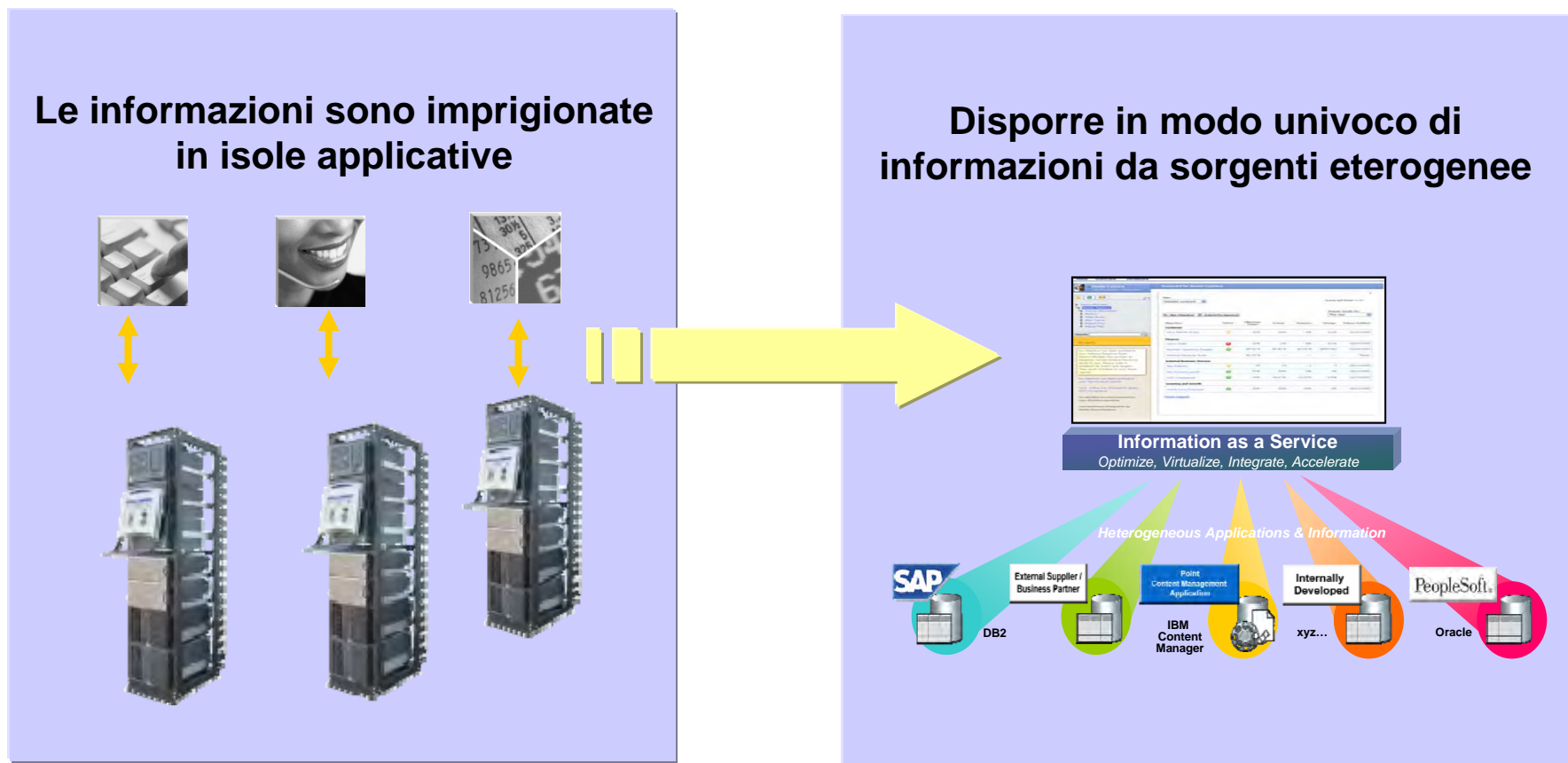
Soluzioni per le tematiche più scottanti:

- ❑ Integrazione di fonti dati eterogenee, ridondanza dell'informazione, carenza in termini di qualità e consistenza
 - ***“Information Integration”***
- ❑ Non unica versione della verità
 - ***“Master Data Management”***
- ❑ Uso dei dati analitici “realtime” nei processi
 - ***“Dynamic Warehousing”***
- ❑ Impatto della SOA sulla gestione dei dati
 - ***“Information as a Service”***
- ❑ Dati non Strutturati
 - ***“Process Management, Content Search & Classification”***



Information Integration

Una Soluzione per risolvere l'Integrazione di fonti dati eterogenee, la ridondanza dell'informazione, la carenza in termini di qualità e consistenza

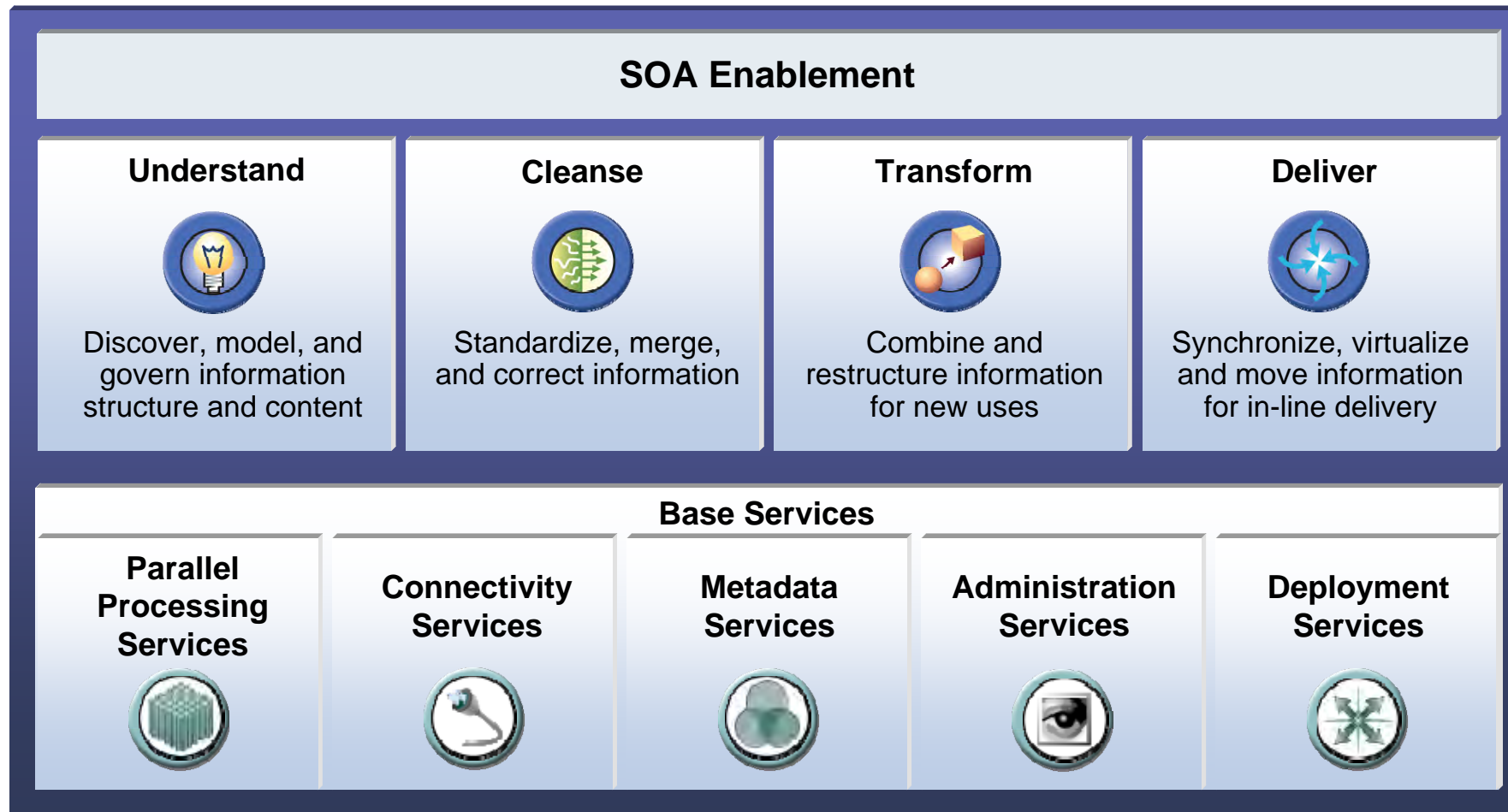


Quale approccio pensi sia migliore per fornire informazioni valide e complete?



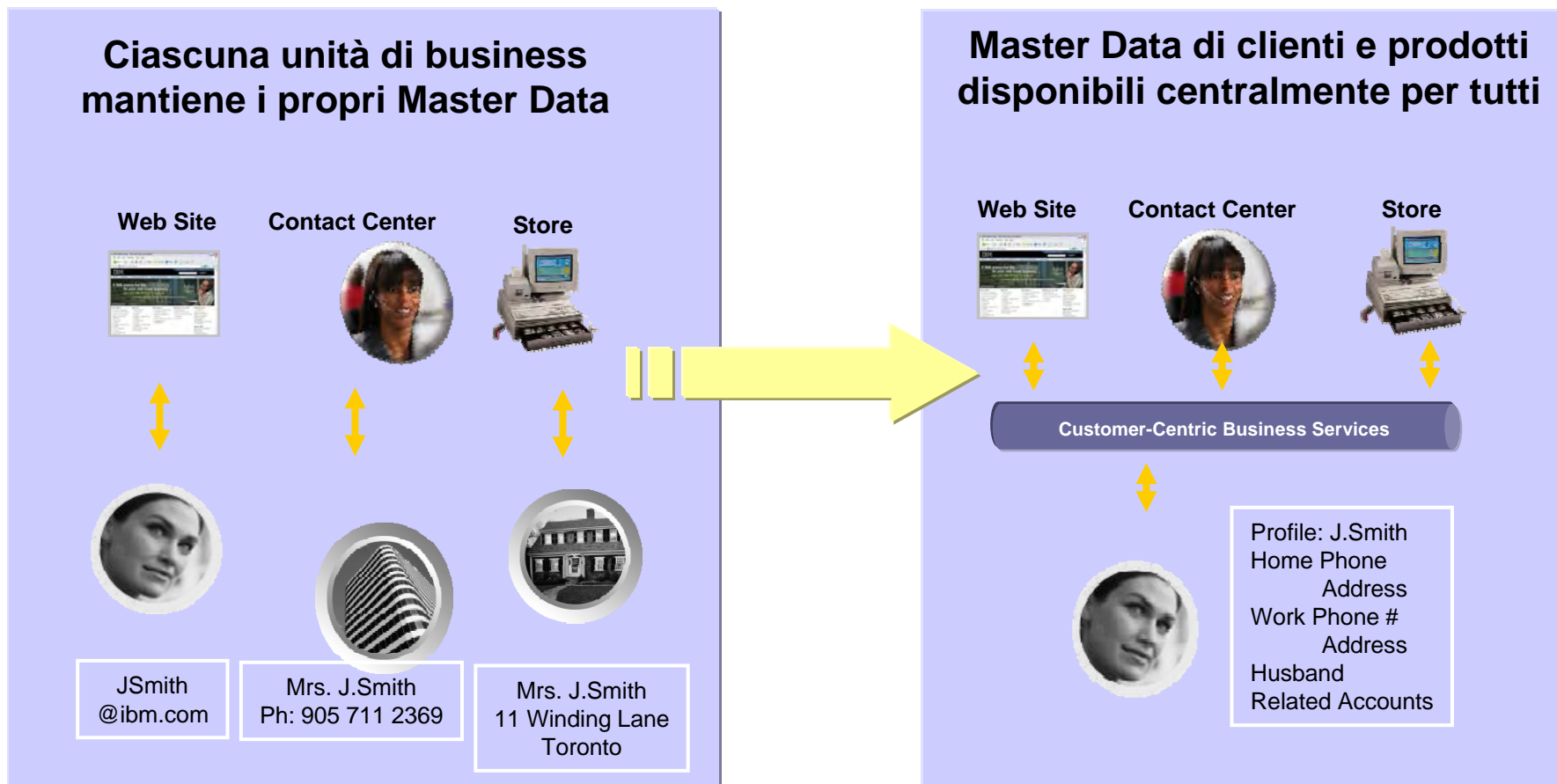
Information Integration - Architettura Interna

La Tecnologia IBM per integrare Applicazioni, Processi, Informazioni



Master Data Management in ambienti eterogenei

Mantenere ed offrire una versione unica per i dati aziendali fondamentali



Quale approccio pensi che migliori i rapporti fra clienti e fornitori?



Master Data Management: strategia di un approccio

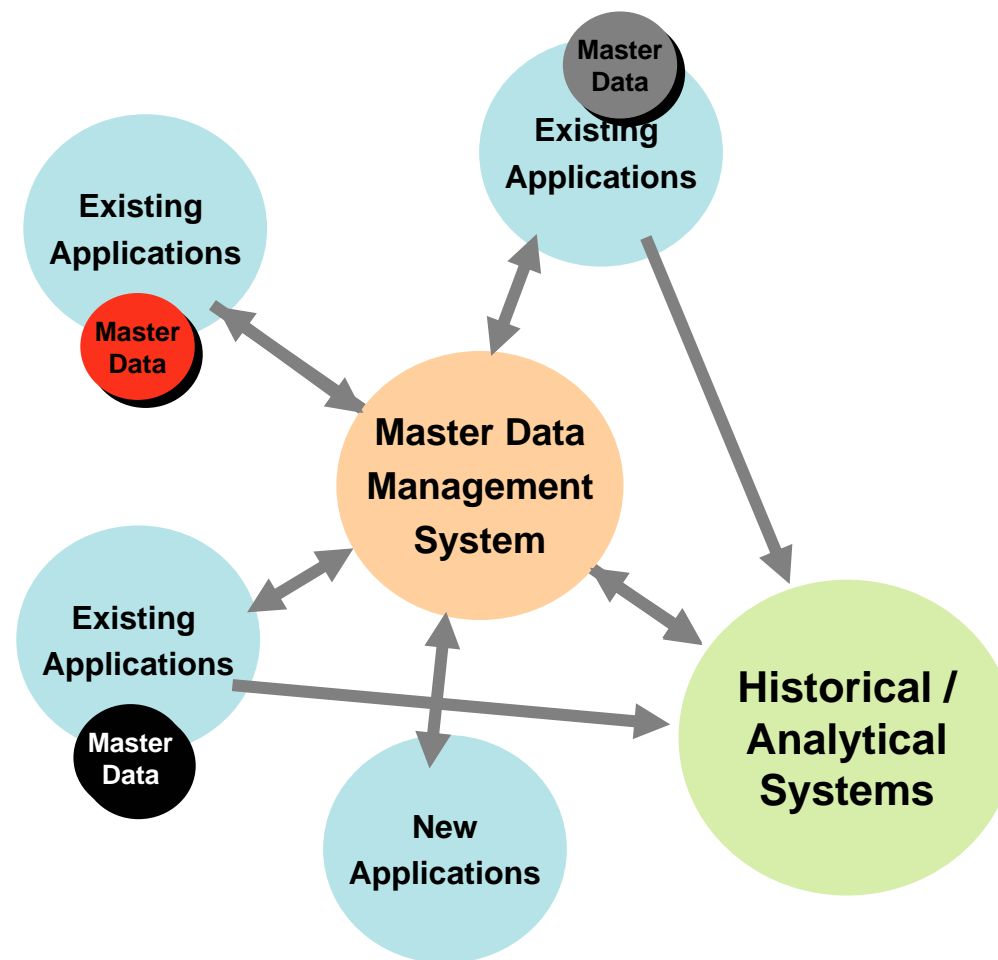
“Muovere i Master Data dalle applicazioni alle infrastrutture”

- Disaccoppiare i master data dalle singole applicazioni sia transazionali che analitiche
- Creare e gestire master data in modo consistente tra le applicazioni
- Indirizzare la gestione dei master data a livello aziendale strategico

Ambiti di Intervento:

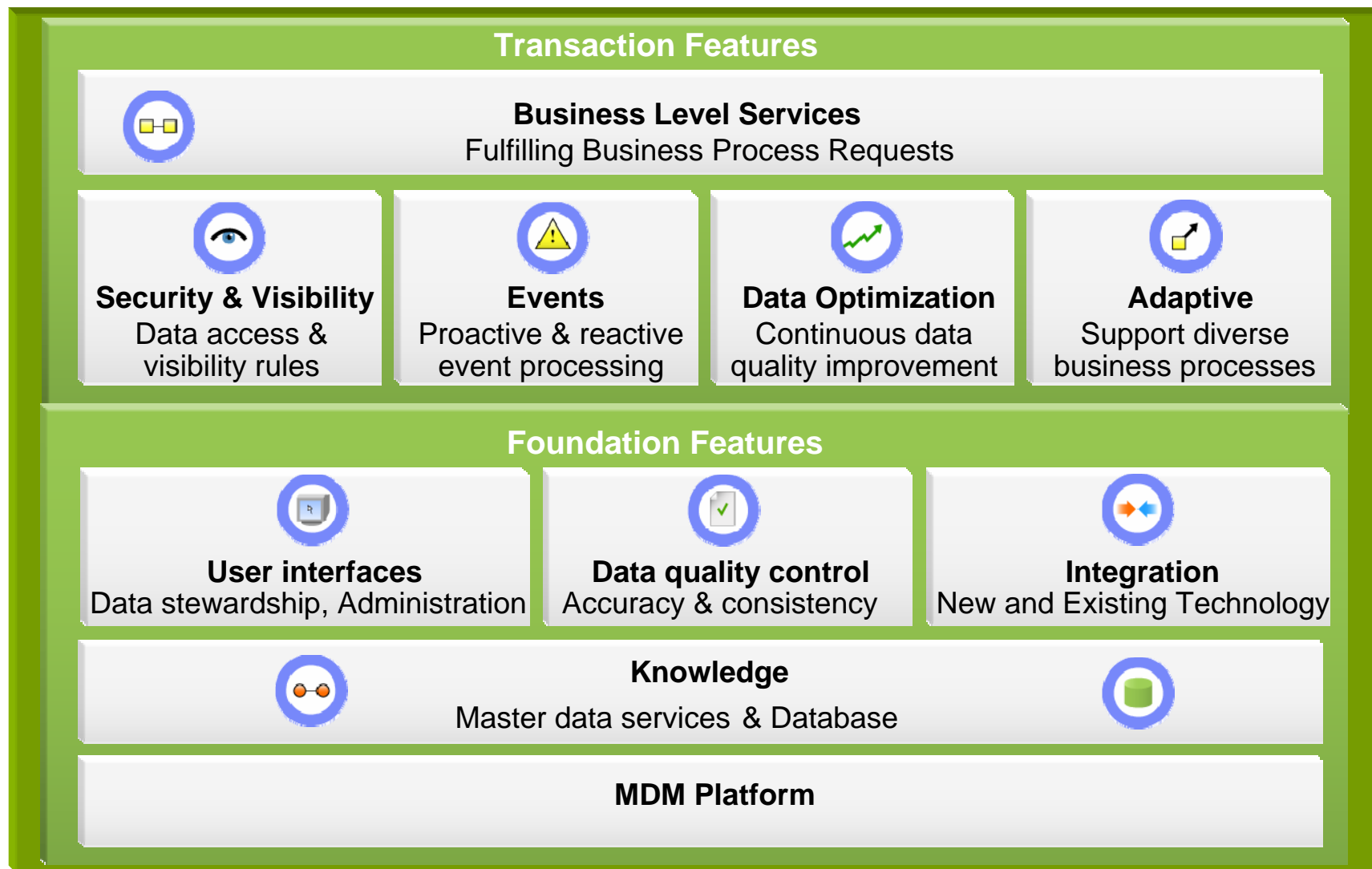


- modello dati
- processi di business
- infrastruttura tecnologica
- aspetti organizzativi



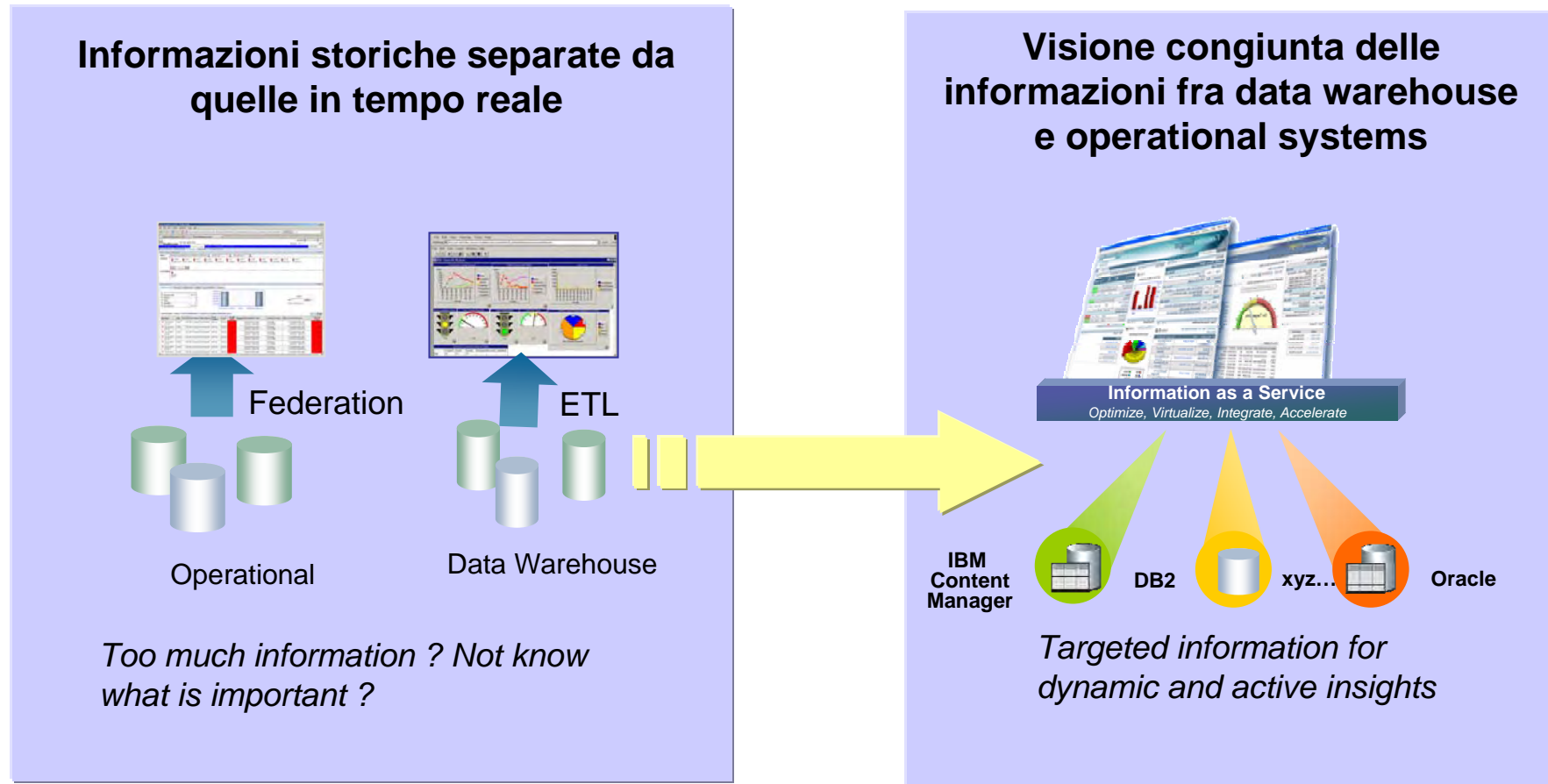
IBM MDM Server – Architettura Interna

La Tecnologia IBM per fornire i dati fondamentali a Processi ed Applicazioni



Dynamic Data Warehousing

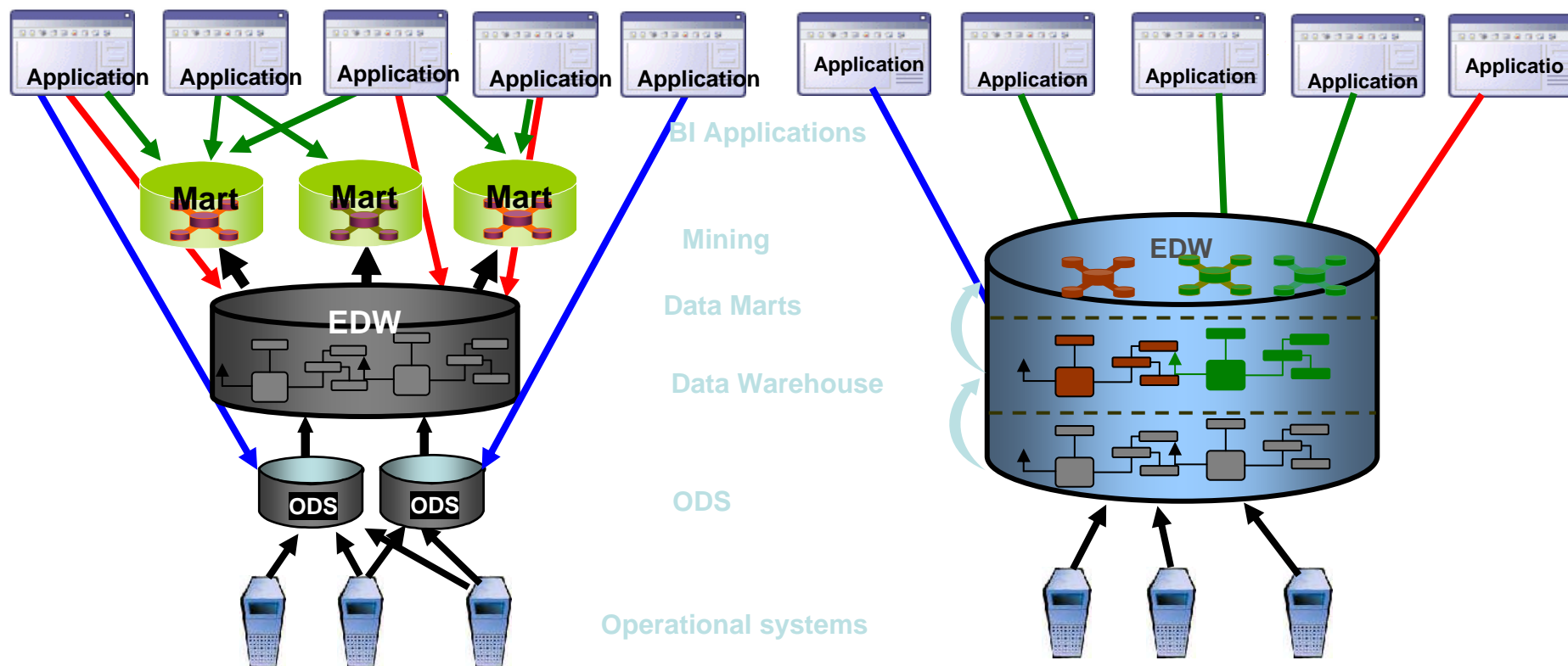
Introdurre i dati analitici “realtime” nei processi decisionali



Quale approccio pensi sia migliore per prendere le giuste decisioni?



Dynamic Datawarehouse - Schema Architeturale



❑ Vincoli

- Varie copie dei dati
- Più versioni della verità
- Elevata latenza nella disponibilità dei dati
- Poco flessibile al cambiamento



❑ Agilità

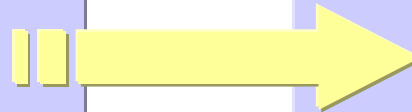
- Coreografia unica
- Rapidità di deployment e flessibilità al cambiamento
- Disponibilità tempestiva delle informazioni



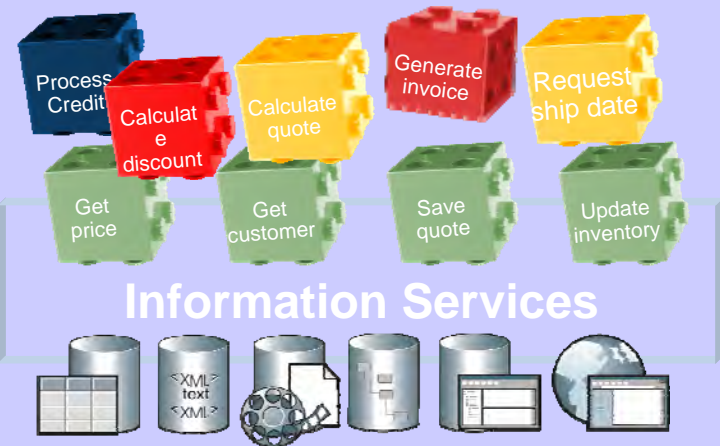
Information as a Service

L'introduzione della SOA nella gestione delle informazioni introduce una esposizione di contenuti che prima erano protetti all'interno dei processi

Senza la SOA si è vincolati da un accoppiamento stretto fra dati e processi



Con la SOA le informazioni sono disponibile a tutti i processi in modo standardizzato



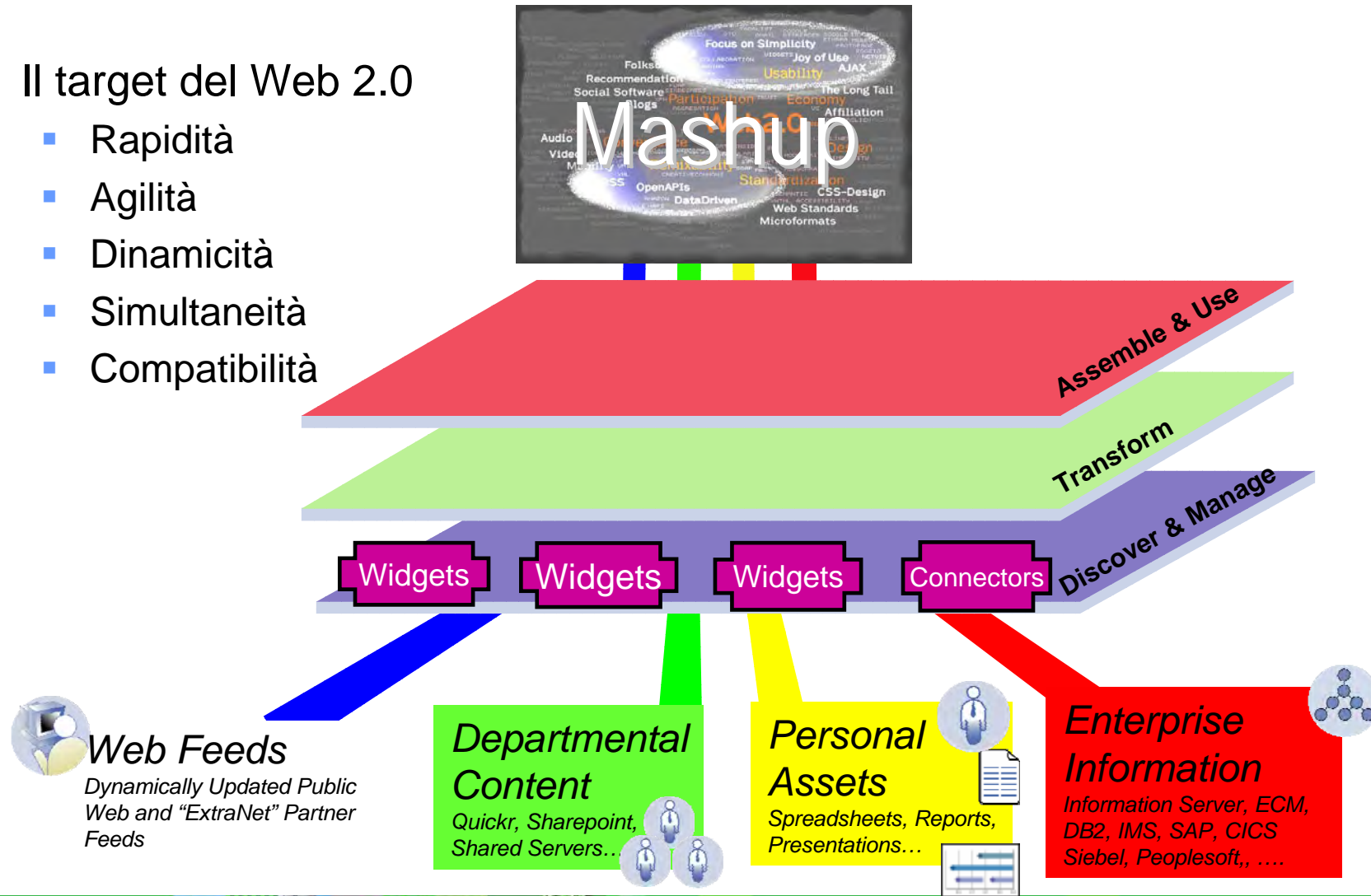
Quale approccio pensi offra maggiore flessibilità e versatilità al cambiamento delle sorgenti informative?



Information as a Service il nuovo trend del Web 2.0

Il target del Web 2.0

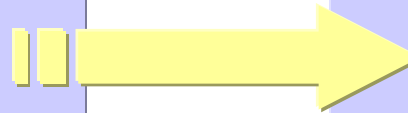
- Rapidità
- Agilità
- Dinamicità
- Simultaneità
- Compatibilità



Process Management, Content Search & Classification

Fornire servizi per integrare contenuti strutturati e de-strutturati

**Informazioni non strutturate
non accessibili dai processi
di business**



**Offrire una visione simultanea
ed integrata di tutto il proprio
patrimonio informativo**



Quale approccio pensi sia migliore per una piena adesione alle policy e un completo controllo dei rischi?



Gestione del ciclo di vita dell'informazione

Governance dell'informazione (strutturata e non) come elemento chiave della Governance dell'organizzazione

□ L'informazione va realmente gestita durante tutto il ciclo di vita

- Validazione
- Catalogazione
 - Tassonomia
 - Validità temporale
 - Retention Management
- Assegnazione
- Condivisione/Distribuzione
- Tracciatura
- Conservazione (“record keeping”)

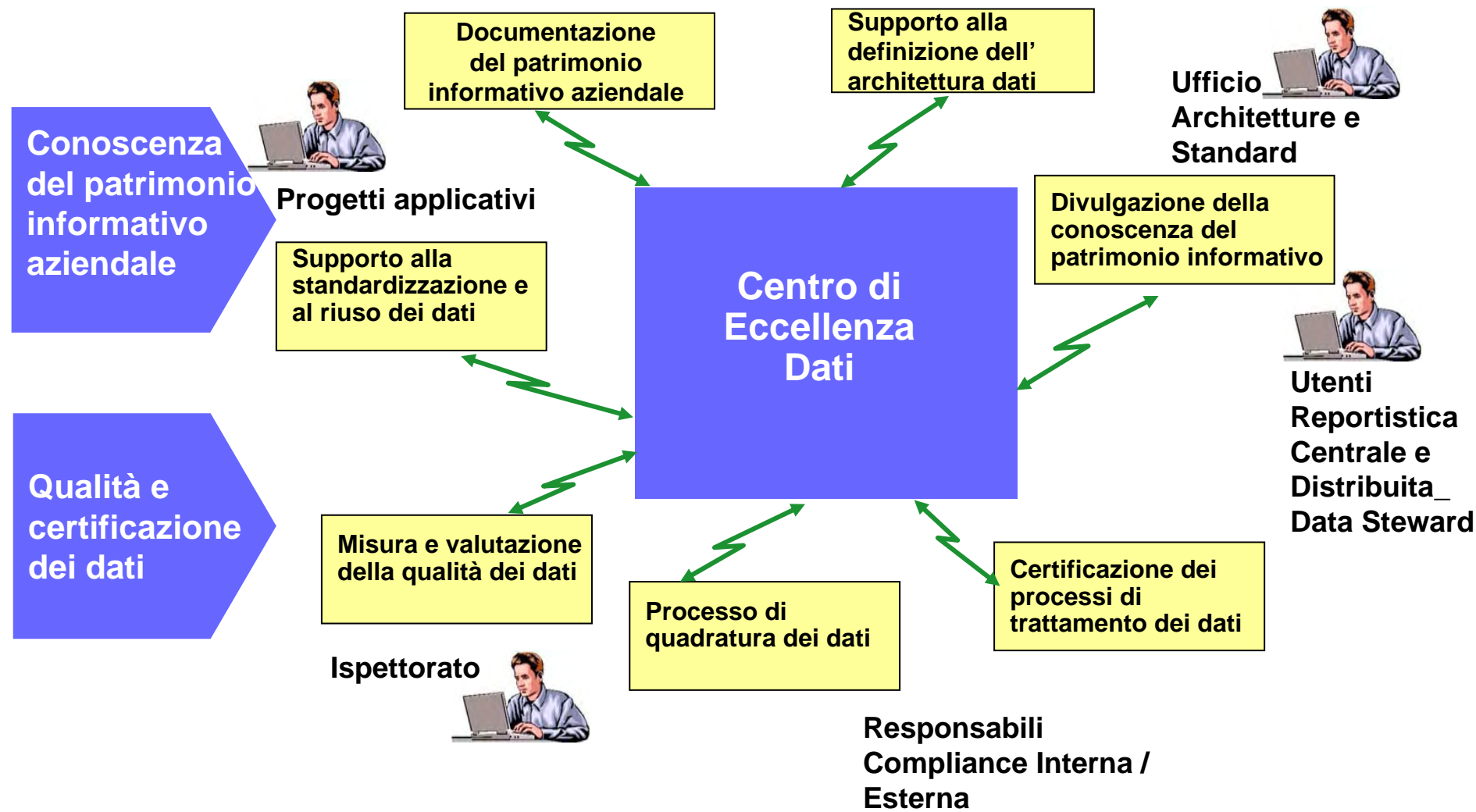


□ Senza ridondanze o duplicazioni, che sono un costo in termini di spazio e tempo di gestione, oltre che un rischio per l'Azienda



Portare la visione della Data Governance in Azienda

La Data Governance come "best practice"



Conclusioni

1

Costruire su un' Architettura di Riferimento con l'informazione al centro, come Asset Strategico

2

Utilizzare una piattaforma di Enterprise Information Management agile, strutturata ed integrata

3

Portare la visione della Data Governance in Azienda e adottarne le strategie e le tecniche come "best practice"

