



## Enterprise Asset Management

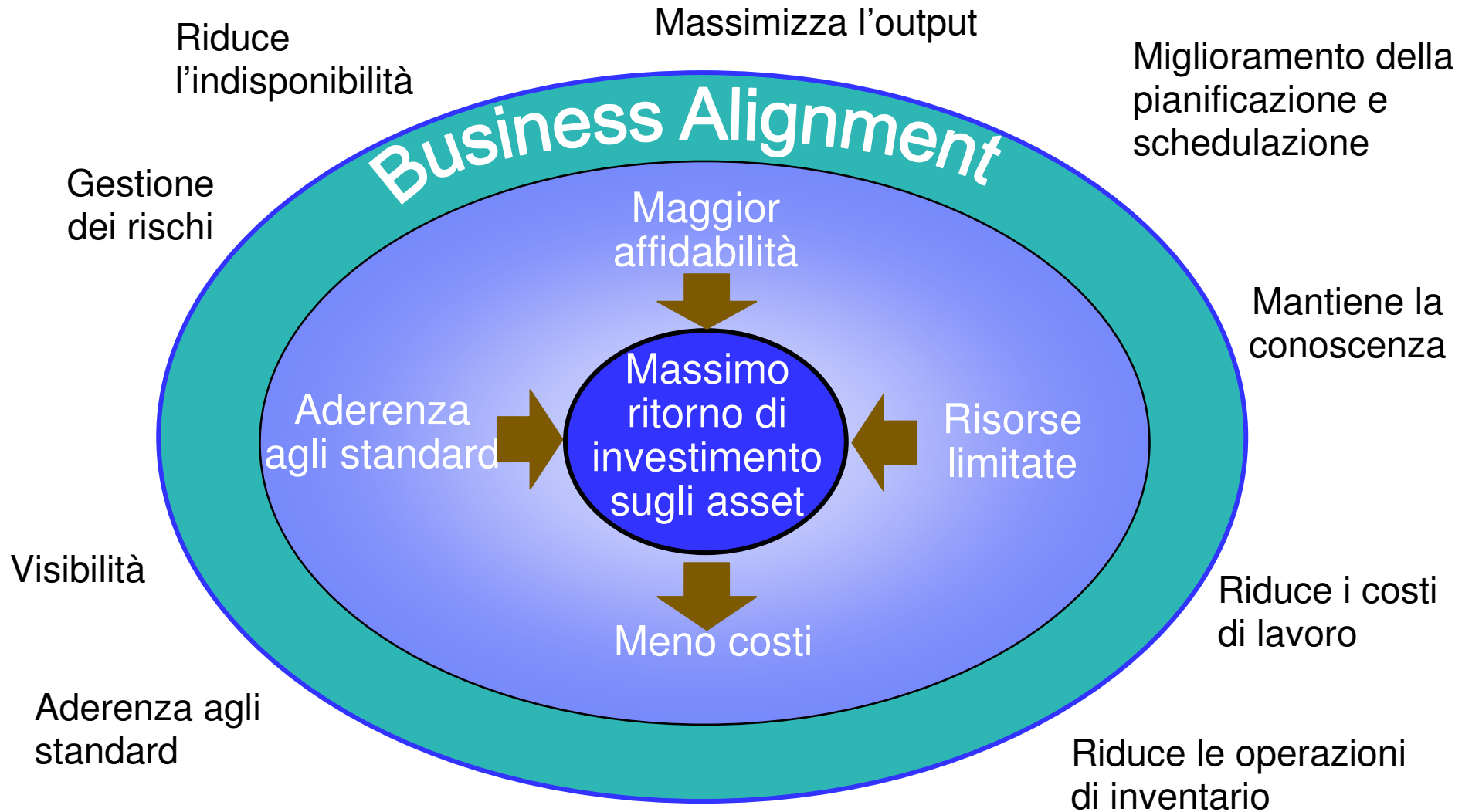
Le soluzioni di Asset e Service Management :

**IBM** maximo®

Giuseppe Sturiale  
Tivoli Technical Sales



# Il Valore dell'Asset Management



# Asset management Trend: Convergenza

**Asset  
Operativi**

## Convergenza degli Asset

- Asset Operativi che supportano gli asset IT
- Software/Firmware installati su asset Operativi
- Asset operativi messi in rete
- Responsabilità di delivery dei servizi non ben definite

**Asset IT**

**E' un asset  
Operativo o un  
asset IT?**



**Di chi è la  
responsabilità?**

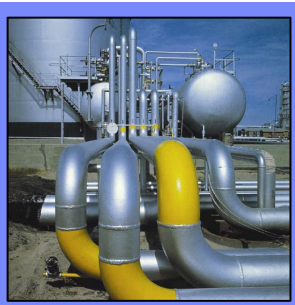
# La soluzione Tivoli: ciclo di vita dell'asset



# IBM Tivoli Maximo Asset Management: gestione completa

**Gestione di tutti gli Asset strategici all'interno di un'organizzazione globale**

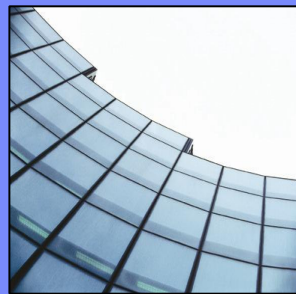
- **Una sola istanza**
- Consente il **consolidamento** su un'unica applicazione
- Costruito su J2EE in ottica **SOA** (Service Oriented Architecture)



Asset di produzione, Utilities, Oil & Gas



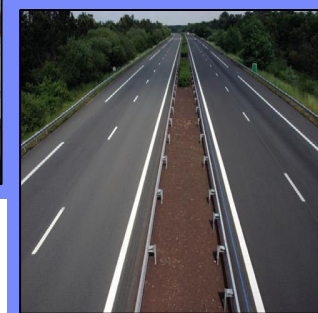
Farmaceutico e Chimico



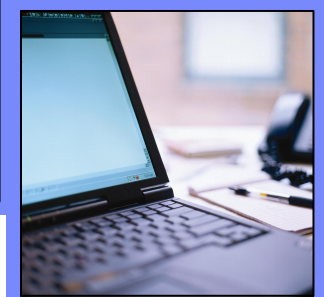
Palazzi, Facility, Service Providers



Flotte e mezzi di trasporto

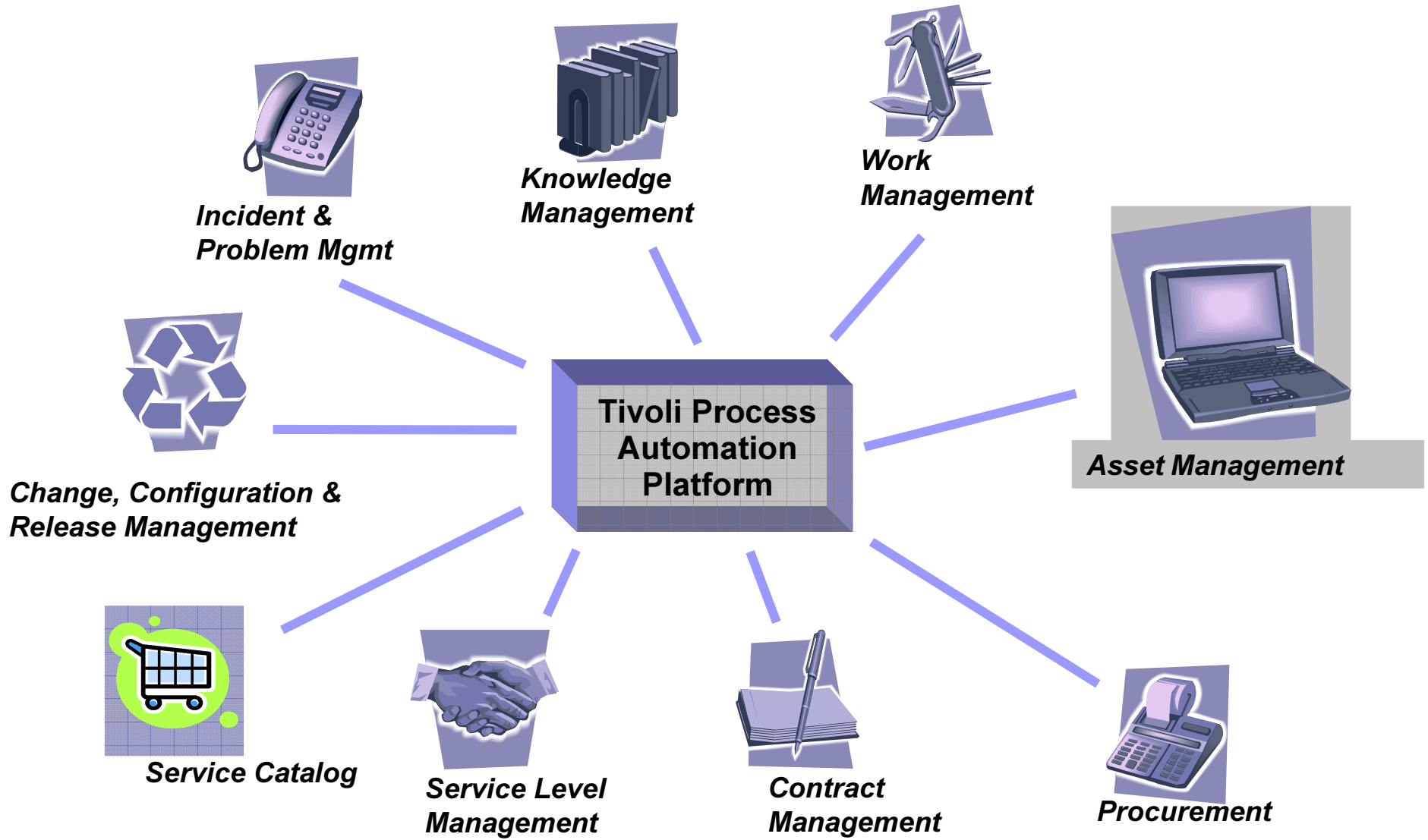


Asset lineari

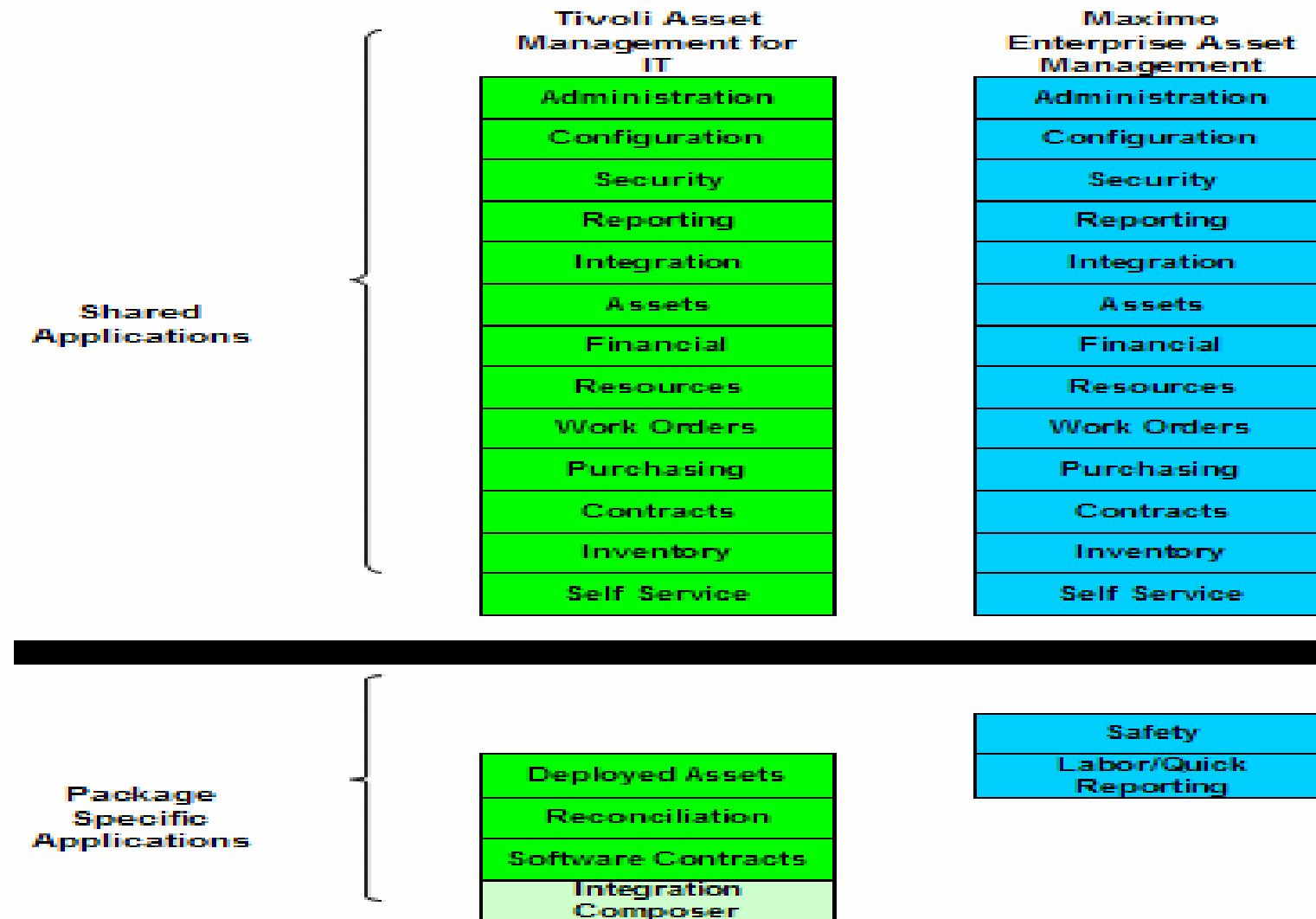


IT Assets

# IBM Tivoli Maximo Asset Management: una soluzione unica

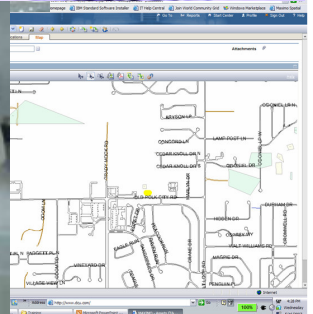


# La soluzione Tivoli: Asset IT vs. Asset Enterprise



# IBM Tivoli Maximo Asset Management: Solu

- Life Sciences & Pharmaceuticals (Calibrazione strumenti)
- Utilities (Trasmissione e distribuzione)
- Service Providers
- Oil & Gas
- Transportation / Fleet
- Government
- Nuclear Power Generation
- Asset lineari (strade, rete ferroviarie, acquedotti, etc...)





# IBM Tivoli Maximo in ambito

## trasporti

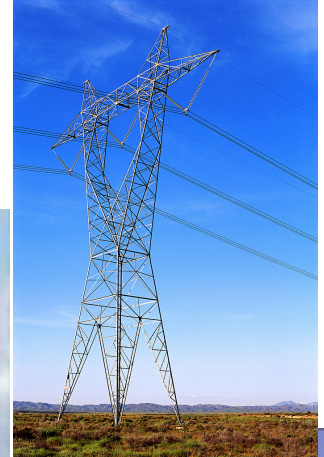
- Gestione della manutenzione dei mezzi (su condizione, base temporale, a fronte di guasto)
- Gestione assegnamenti di personale e mezzi
- Tracciamento costi carburante
- Gestione contratti (assicurazione, manutenzione, etc...)
- Gestione licenze (revisioni, permessi di accesso ZTL)
- Tracciamento eventi (guasti, danneggiamenti, incidenti, problemi sul percorso...)
- Gestione richieste di intervento



# IBM Tivoli Maximo in ambito

## Utilities

- Gestione squadre di lavoro
- Sistema GIS integrato
- Creazione percorsi di manutenzione/ispezione
- Calcolo stima dei costi



# IBM Maximo in ambito chimico farmaceutico, sanità

- Gestione apparati di misura e strumentazione
- Conformità alle regole
- Integrazione con ambienti specifici del settore

## Maximo Calibration

- Calibrazione strumenti, test e valutazione (MT&E), Standards
- Fogli di calibrazione definiti dall'utente
- **Intervalli** di calibrazione
- **Piani e ordini di lavoro** delle calibrazioni
- **Tracciamento** delle calibrazioni (calibration history)
- **Tracciabilità** (diretta ed inversa)
- Estensione per la parte **mobile**



American  
Red Cross



Johnson & Johnson



Atlanta Medical Center

# IBM Tivoli Maximo in ambito

## facilities

- Gestione manutenzione (stabili, impianti, riparazioni, etc...)

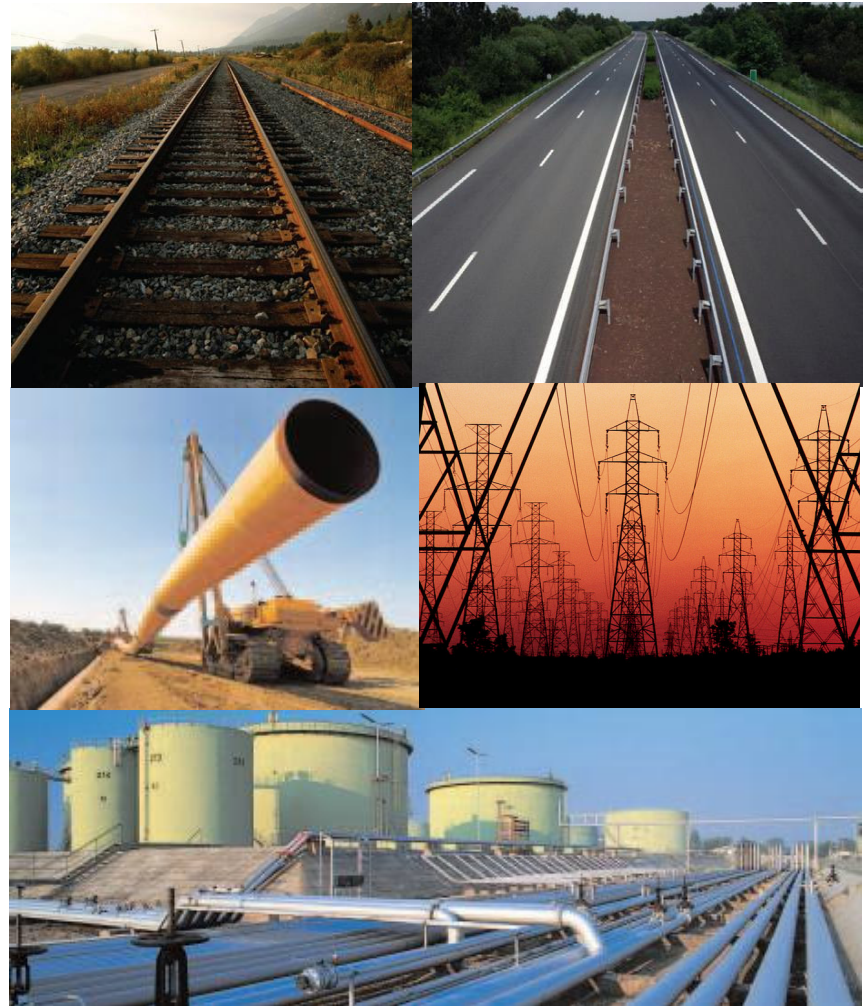
- **Razionalizzazione dei spazi**
- **Gestione contratti** con i fornitori (impresa pulizie, imprese di gestione impianti, mense, etc...) e tracciamento interventi fornitori
- **Gestione** dei livelli di servizio (**SLA**) dei fornitori e survey sulla qualità dei servizi erogati



# Linear Asset

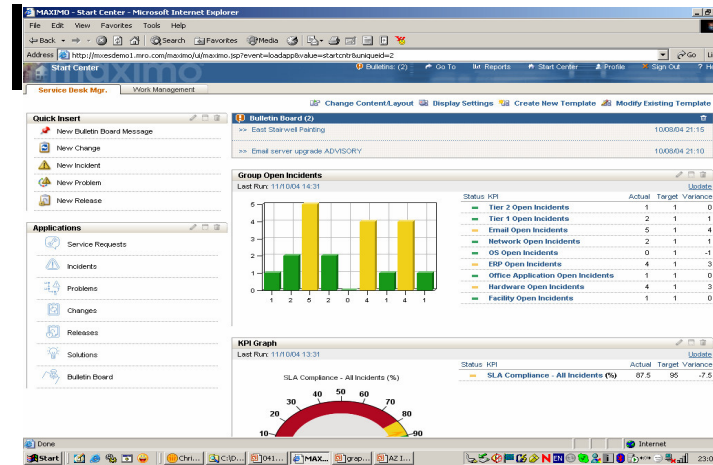
**Un asset lineare copre una distanza**

- Differenti modalità di definizione
- Differenti tipi di relazione (si interseca, precede/succede, parallelo, etc...)
- Logicamente diviso in segmenti con differenti caratteristiche
- Differenti modalità di manutenzione

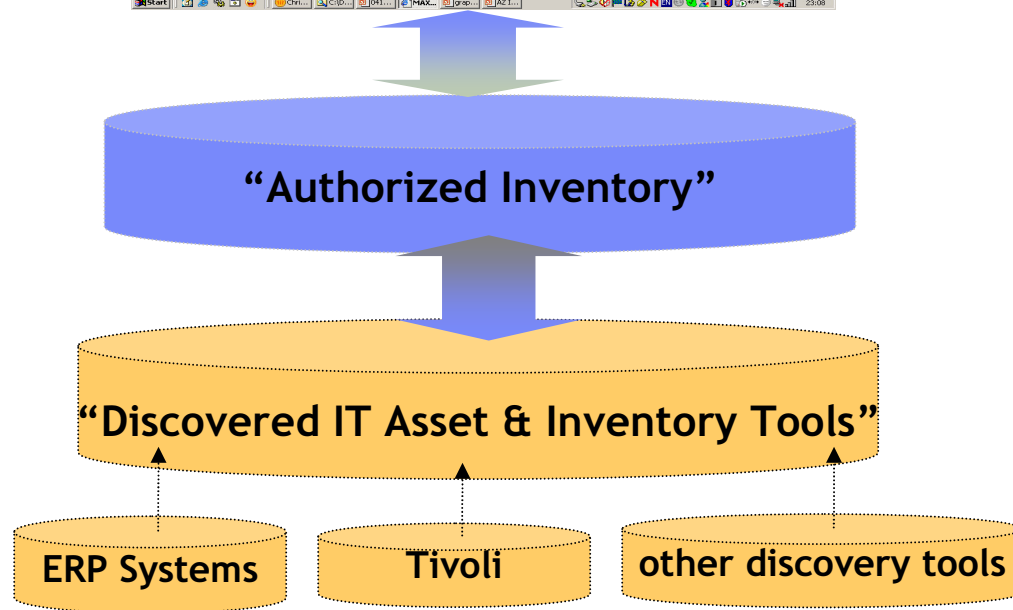


# Tivoli Asset Management for IT: una soluzione comp

- Tracciabilità assets e utenti
- Analisi configurazioni (installato vs acquistato)
- Analisi Scenari Fleet vs Leasing per asset IT



**Processo di Riconciliazione**  
 ...tra asset autorizzati (vista contabile)  
 e Asset installati (vista fisica)



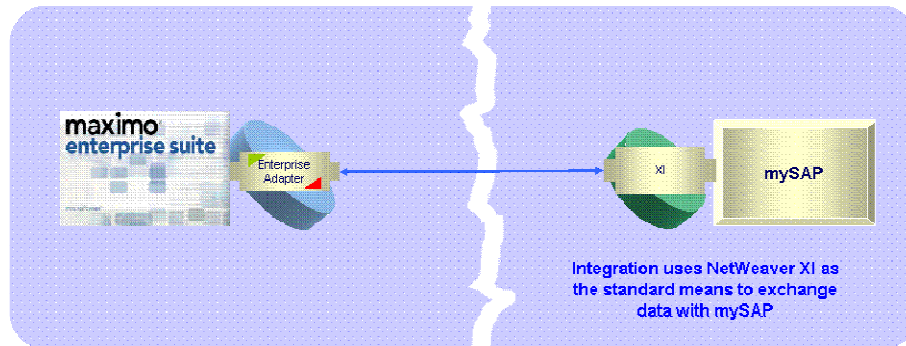
# IBM Maximo SAP ERP Adapter

Front-end operativo

Back-end amministrativo

Certificato SAP

(Certificazione Architetturale e Infrastrutturale)



## Scenari

maximo enterprise suite SAP

- MAXIMO
  - Work & Asset Management
- SAP
  - General Ledger
  - Item & Inventory
  - Purchasing
  - Accounts Payable

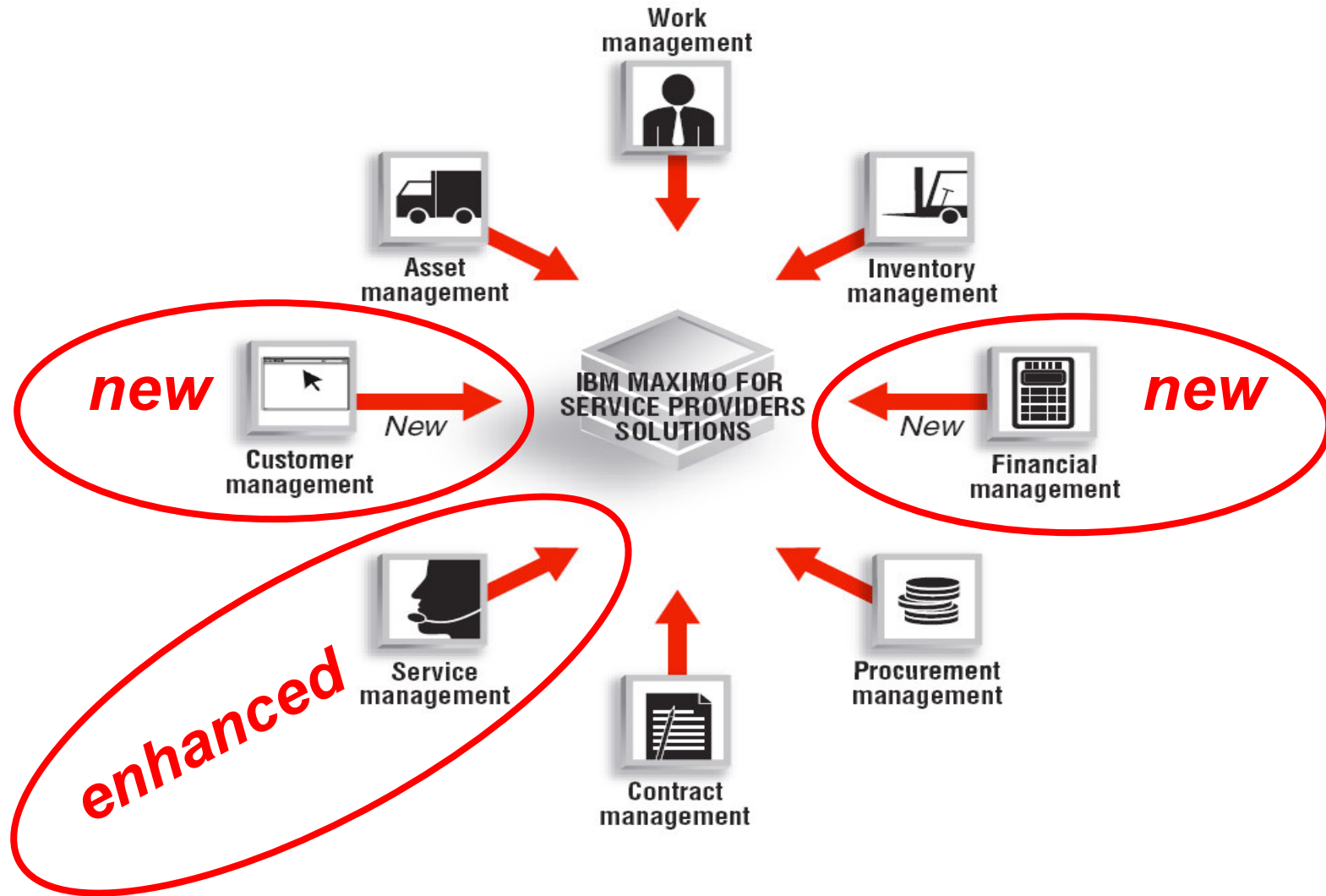
maximo enterprise suite SAP

- MAXIMO
  - Work & Asset Management
  - Materials Management
- SAP
  - General Ledger
  - Item
  - Purchasing
  - Accounts Payable

maximo enterprise suite SAP

- MAXIMO
  - Work & Asset Management
  - Materials Management
  - MRO Purchasing
- SAP
  - General Ledger
  - Accounts Payable

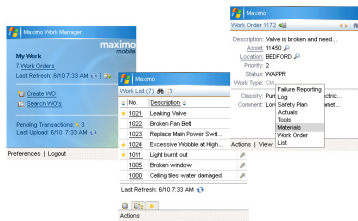
# IBM Maximo for Service Providers





# IBM Tivoli Maximo Mobile Suite

## IBM Maximo



### Applications

- Work Management
- Inventario



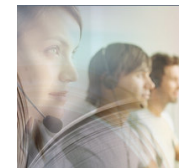
### Devices\*

- PDAs
- Tablet/PCs
- Ruggedized, etc



### Access

- WiFi
- Cellular



### Support

- Standard
- Premium
- Online



### Services

- Implementazione
- Integrazione

