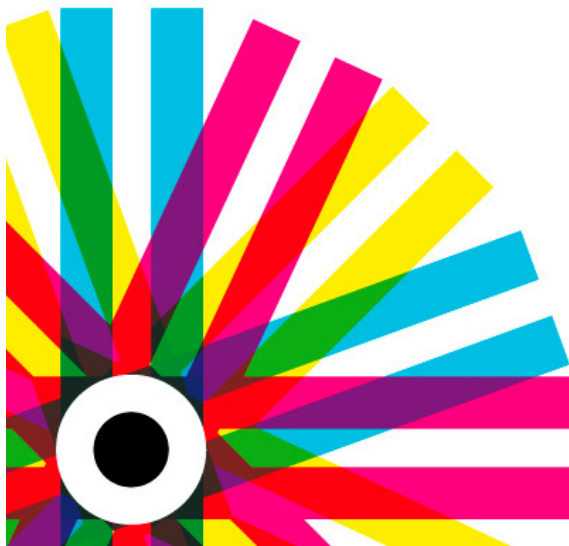




**Xavier Giannakopoulos**

IBM Software Group Cloud & Automation Product  
Manager

Strategia Cloud per Workload Automation



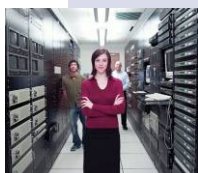
**IBM Tivoli User Group 2012**



## Centri Virtualizzati sotto pressione



**Abbassare i costi IT globali**



**Compito doppio: gestire più carichi e con meno tempo per l'intera area batch**



**Automatizzare la fornitura al business, con risposte rapide a cambiamenti e imprevisti.**



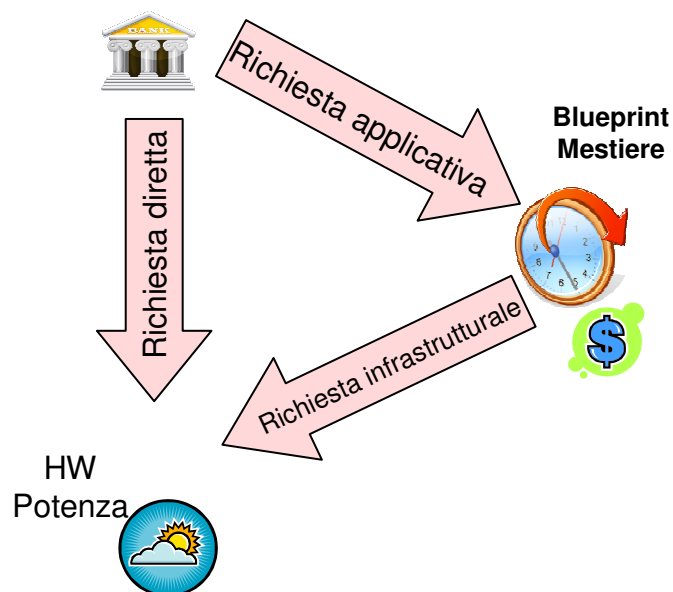
**Ridirigere il focus dello sviluppo applicativo sugli affari, fuori dalla Gestione dei Sistemi**



**Gestire la compliance, semplificare i rapporti di esecuzione e la raccolta di statistiche**



## Fornire valore grazie a un IT potente e ben gestito



***Le nuove capacità sono trasparenti fino ad un certo punto.***

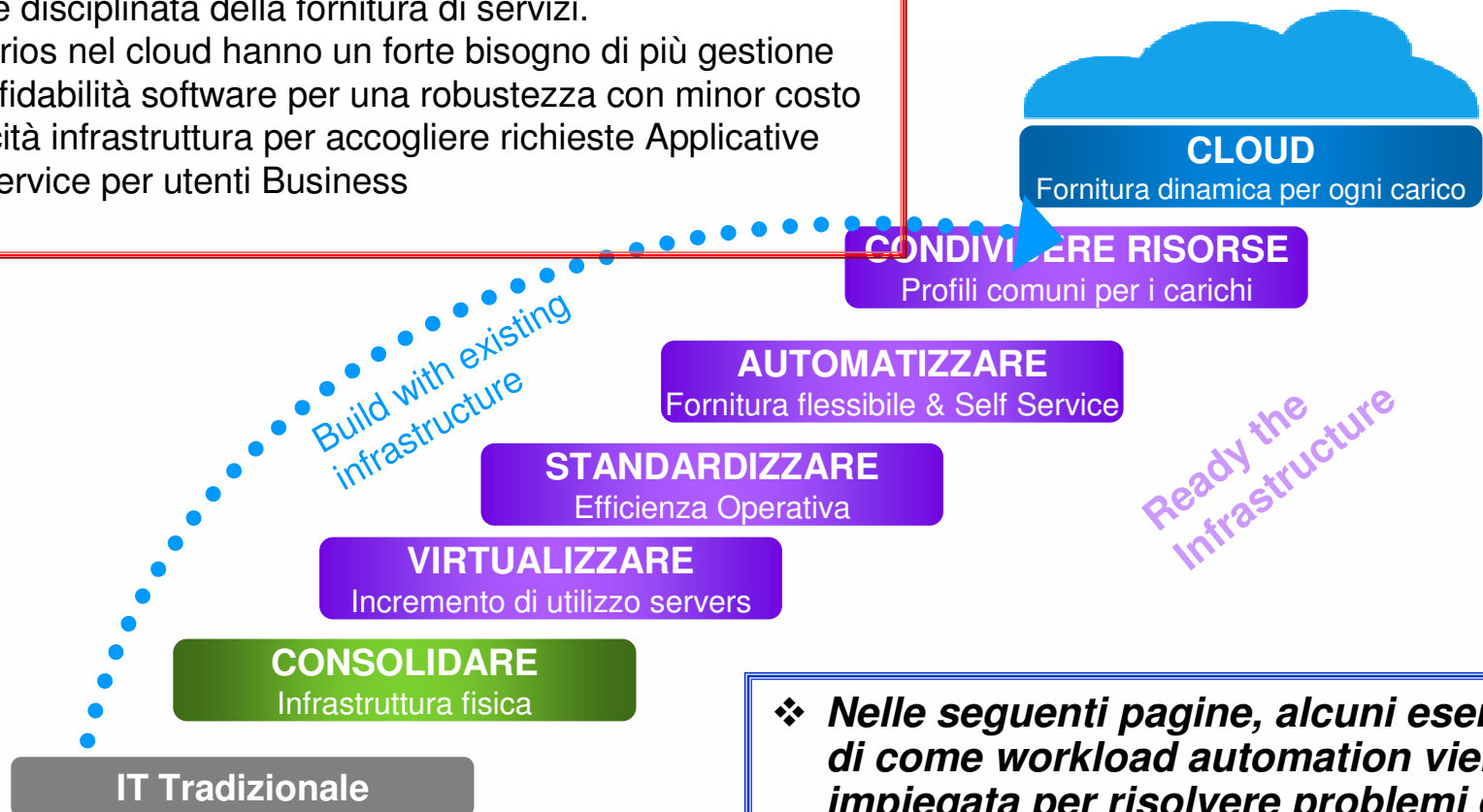
- ✓ I prodotti Automation si integrano naturalmente con gli ultimi sviluppi in HW e sistemi
- ✓ Contengono “Best Practices” per numerosi sistemi ed interfacce
- ✓ System e Workload Automation implementano un “Blue Print”
- ✓ un insieme di pratiche che rappresenta la conoscenza aggiornata delle infrastrutture

- ❖ ***Superare lentezze di processo per sfruttare al meglio le nuove infrastrutture***
- ❖ ***Continuare l'evoluzione con il budget di oggi***



## Approccio progressivo alla costruzione di Assets Cloud

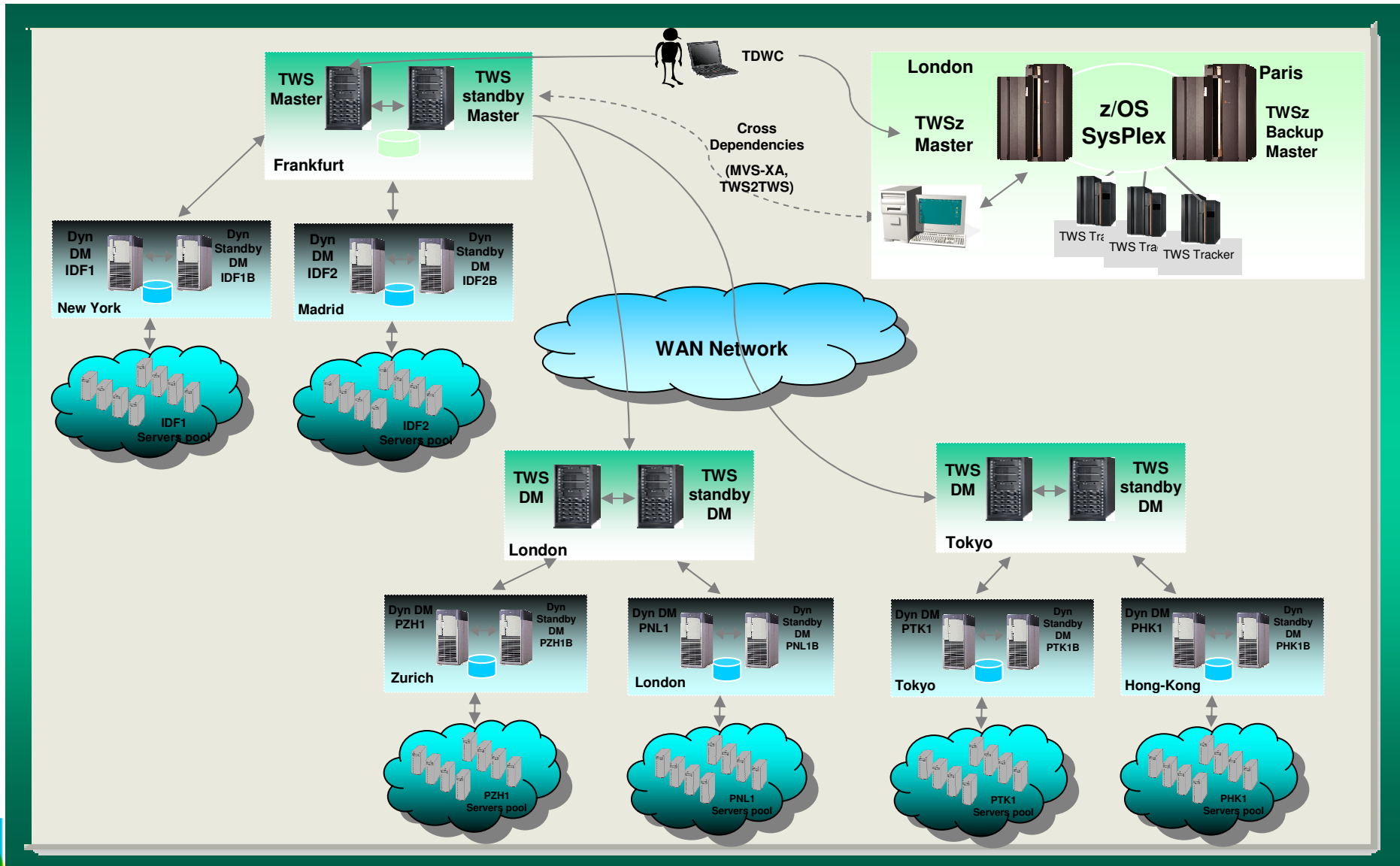
- La gestione della virtualizzazione è uno dei primi passi di un'evoluzione disciplinata della fornitura di servizi.
- Tanti scenari nel cloud hanno un forte bisogno di più gestione
  - Alta affidabilità software per una robustezza con minor costo
  - Elasticità infrastruttura per accogliere richieste Applicative
  - Self-Service per utenti Business



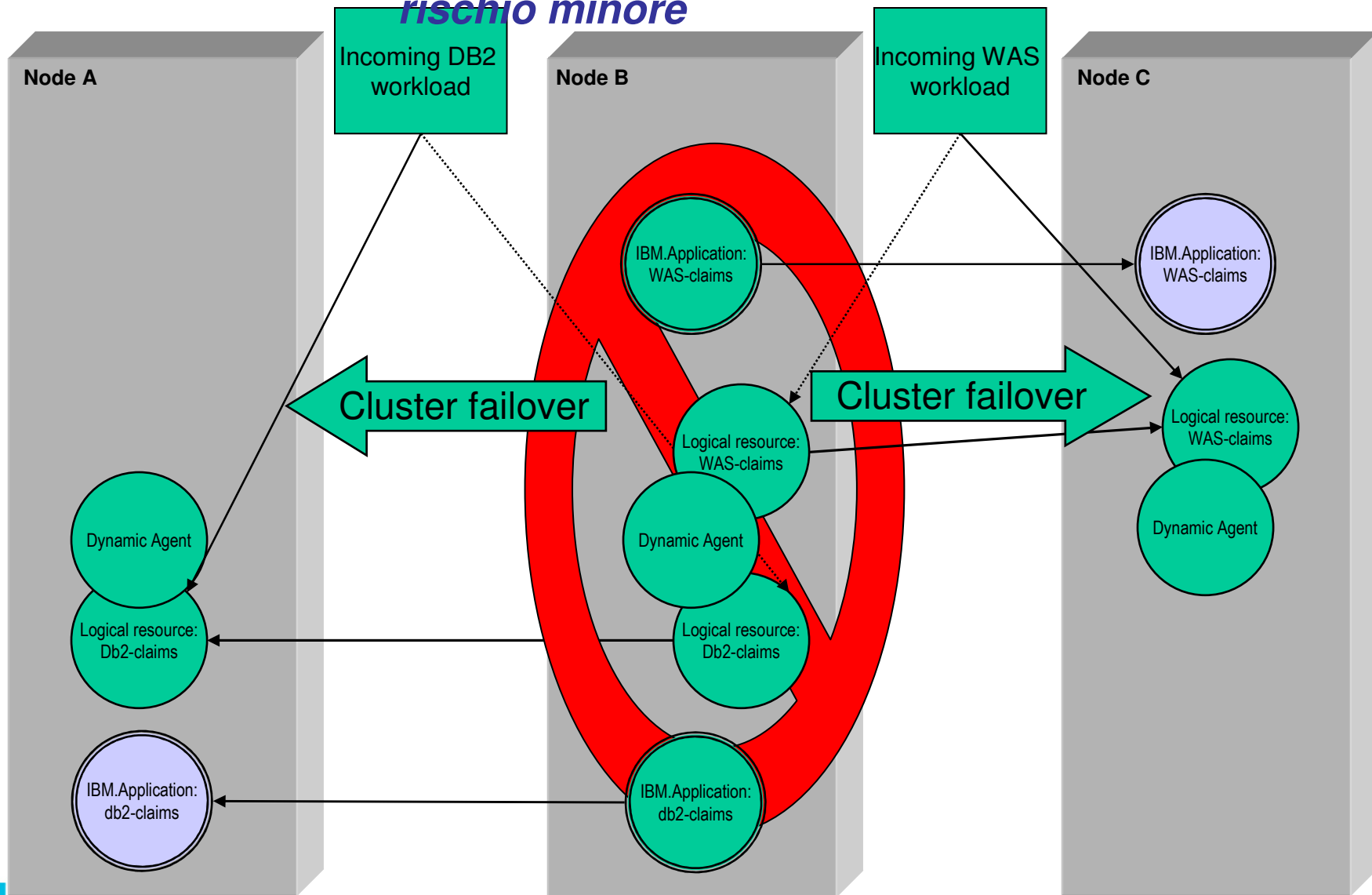
❖ ***Nelle seguenti pagine, alcuni esempi di come workload automation viene impiegata per risolvere problemi e progredire verso una maggiore maturità***



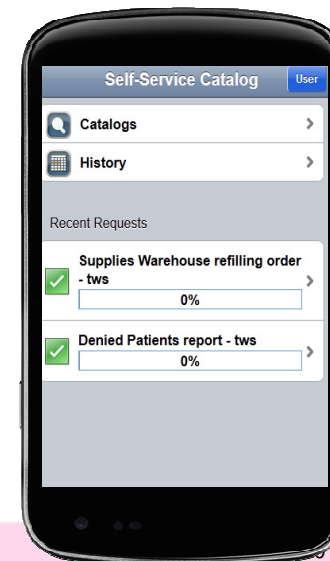
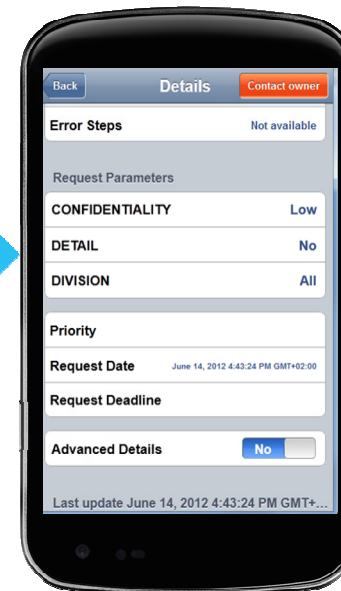
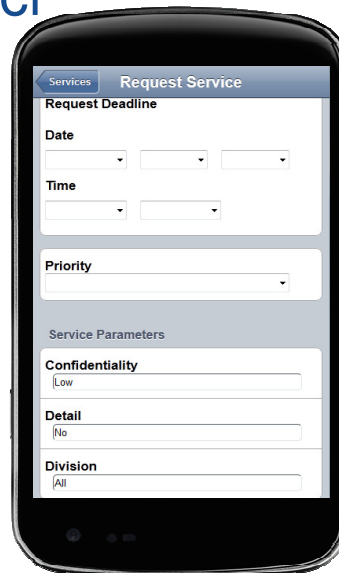
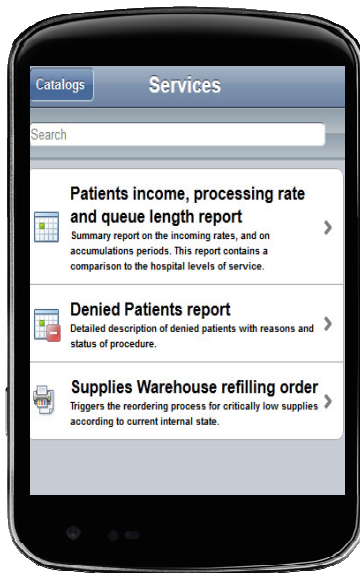
## TWA: un'architettura secondo "BluePrint"



## Alta affidabilità Software – Costo basso, potenza e rischio minore



## Interfaccia self-service : accesso per utenti non tecnici



- Introdotto in TWS 8.6 FP1
- Processo semplice controllato dall'utente business
- Controllo personale sull'esecuzione dei carichi
- Richiesta di aiuto semplificata al proprietario del processo
- Accesso da Mobile device, o su un Navigatore recente
- Interfaccia per preparare il catalogo, con accessi, etc.



## Offrire Visibilità – Controllo – Automattizzazione per la fornitura Applicativa

- Viste per riassumere la situazione
- Capacità di esame per casi speciali in 3 clicks
- Numerose integrazioni
- Numerose estensioni

The screenshot displays the IBM Tivoli Workload Designer interface. The main window shows a 'Working List' with a search bar and a list of job definitions. A dropdown menu is open, showing various job definition types such as 'Windows Job Definition', 'UNIX Job Definition', 'SAP Job Definition', 'Other Job Definition', 'Workload Broker Job Definition', 'Shadow Distributed', 'Shadow z/OS', 'Cognos (1.0.2)', 'Datastage (1.0.3)', 'Executable (1.1.0)', 'FileTransfer (1.1.0)', 'J2EE (1.1.0)', 'JCL (1.1.0)', 'TSAM (1.0.0)', and 'WebServices (1.1.0)'. The 'Cognos (1.0.2)' option is highlighted. Below the list, there is a 'Quick Open' section with icons for different job types. The bottom right pane shows the 'Properties - Job Stream Dependency - VISIONDEMO#PRE\_CRITICAL' dialog, with fields for 'Name' (PRE\_CRITICAL) and 'Workstation' (VISIONDEMO).

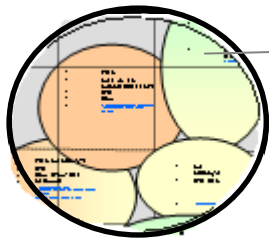
The screenshot displays the IBM Tivoli Workload Designer interface showing a 'Job Stream View'. The main window shows a complex dependency graph with many nodes and connections. The 'Working List' on the right shows a search for 'wsa\*' and returns two matches: 'VISIONDEMO#CONNECTEDWSA' and 'VISIONDEMO#WSA3THREADS'. The 'Job Stream View' shows a detailed view of the job stream dependencies, including a 'Job Stream Name' field with the value 'wsa\*' and a 'More Filters' button.





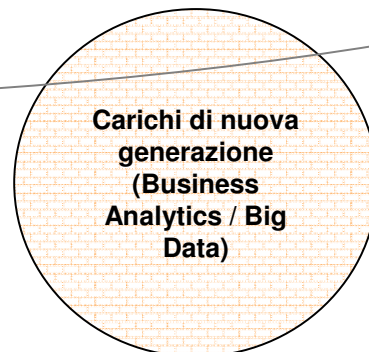
## Direzioni future

**Espandere i risparmi forniti oggi al livello centrale dell'azienda a tutte le divisioni.**

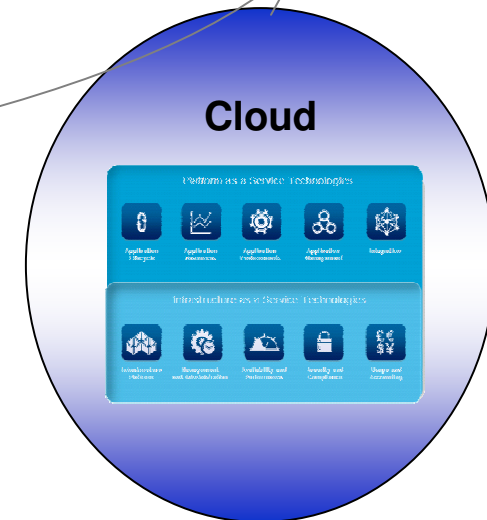


**Workload Scheduler**

*Scheduler oggi con una posizione centrale ed un valore riconosciuto dalla nostra base clienti.*



- Portare la cultura di “Unattended Automation” (rispetto ai processi controllati da persone)
- Supporto ed educazione forniti ai gruppi applicativi (sviluppo ed operazione)
- Liberare le risorse per concentrarsi sulle sfide di mercato



- Innalzare il rapporto image / admin
- Uso di un Blueprint per scambiare pratiche
- Legame alle evoluzioni IT e Hypervisors
- Incrementi visibili in tassi di utilizzo della struttura IT.

