



Luca Mambella

Business Continuity: dalle soluzioni tradizionali al
Cloud computing



Più facile da gestire,
più economico, più flessibile:
alla scoperta di uno
Smarter Data Center

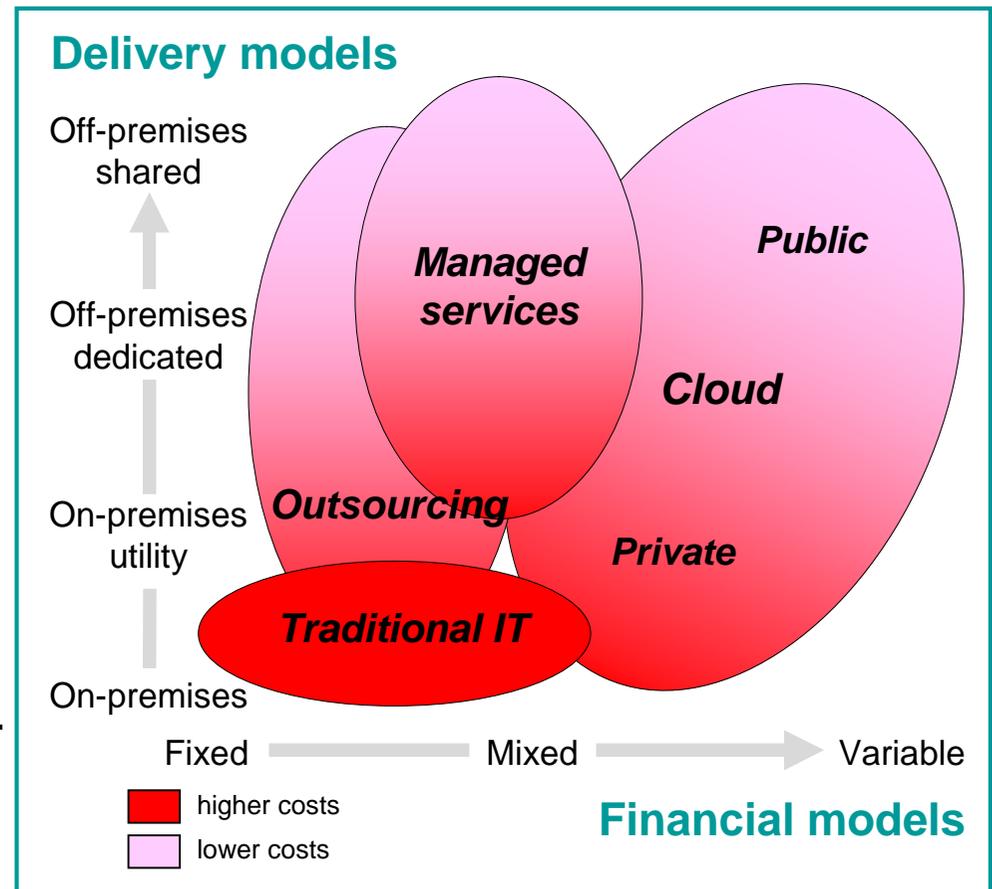
I modelli di sourcing



I principali prerequisiti ad una evoluzione dei modelli di sourcing sono una profonda standardizzazione ed automazione dei propri servizi IT.

La standardizzazione e l'automazione dei servizi IT aiutano ad incrementare tre tipi di indipendenza:

- 1 dalla piattaforma (hw e sw);
- 2 tra servizi IT;
- 3 dalla location (vincoli di prossimità).



Indipendenza dei servizi IT vs economie di scala



Il grado di indipendenza dei servizi IT ottenuta mediante la standardizzazione e l'automazione sarà l'indice dei benefici ottenibili con i nuovi modelli di sourcing.

Piattaforma

Consente ad un servizio di operare in più contesti tecnologici e/o a un pool di risorse di poter fare "più mestieri";

Servizi IT

consente di mirare e circoscrivere le necessità evolutive, rende inoltre più ampia la scelta su come far evolvere i propri servizi...

Location

...andandoseli a prendere laddove saranno più convenienti.

Perchè sono più convenienti ?

Perchè il provider ha fatto propri questi principi, su scala industriale: forti concentrazioni di pool di risorse condivise su datacenter progettati coerentemente con questa missione, con modalità di gestione fortemente standardizzate.



Relazioni tra Cloud computing e Business Continuity

Il principale prerequisito ad una evoluzione dei modelli di sourcing è una profonda standardizzazione dei propri servizi IT.

efficientamento

I centri BCRS sono centri di produzione a tutti gli effetti, anche se particolari: in che misura possono sfruttare i benefici offerti dal Cloud computing?

trasformazione

I cambiamenti nelle modalità di esercire possono avere impatti sulle soluzioni di Business Continuity: come adeguarsi quindi a fronte della variazione dei modelli di sourcing adottati sul mercato?

sinergie

Valutate le evoluzioni nelle soluzioni di Business Continuity indotte dal Cloud computing, resta “un verso” delle sinergie da analizzare: in che misura le esperienze maturate nel disegno e realizzazione di soluzioni di Business Continuity possono facilitare l’adozione dei nuovi modelli di sourcing?



efficientamento

I centri BCRS sono centri di produzione a tutti gli effetti, anche se particolari: in che misura possono sfruttare i benefici offerti dal Cloud computing?

trasformazione

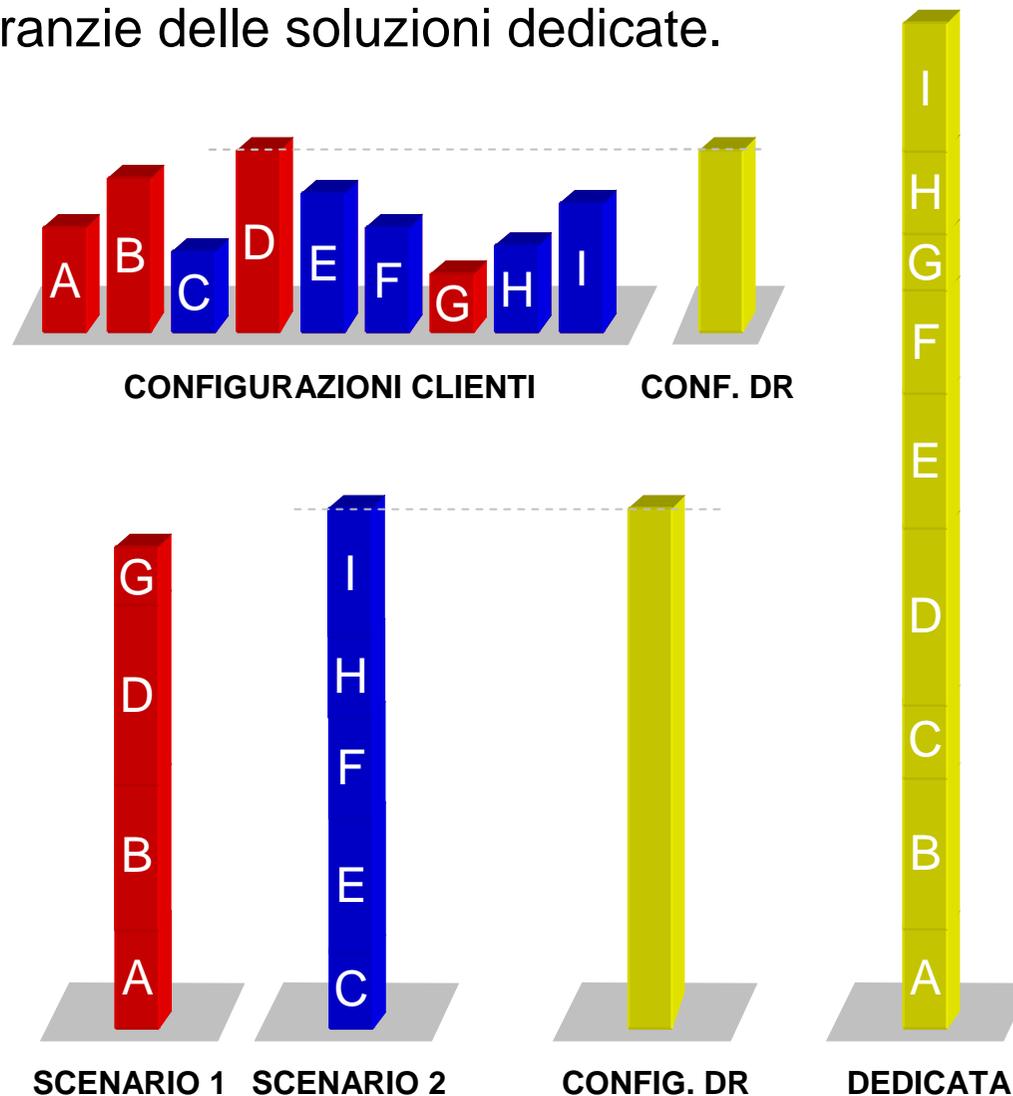
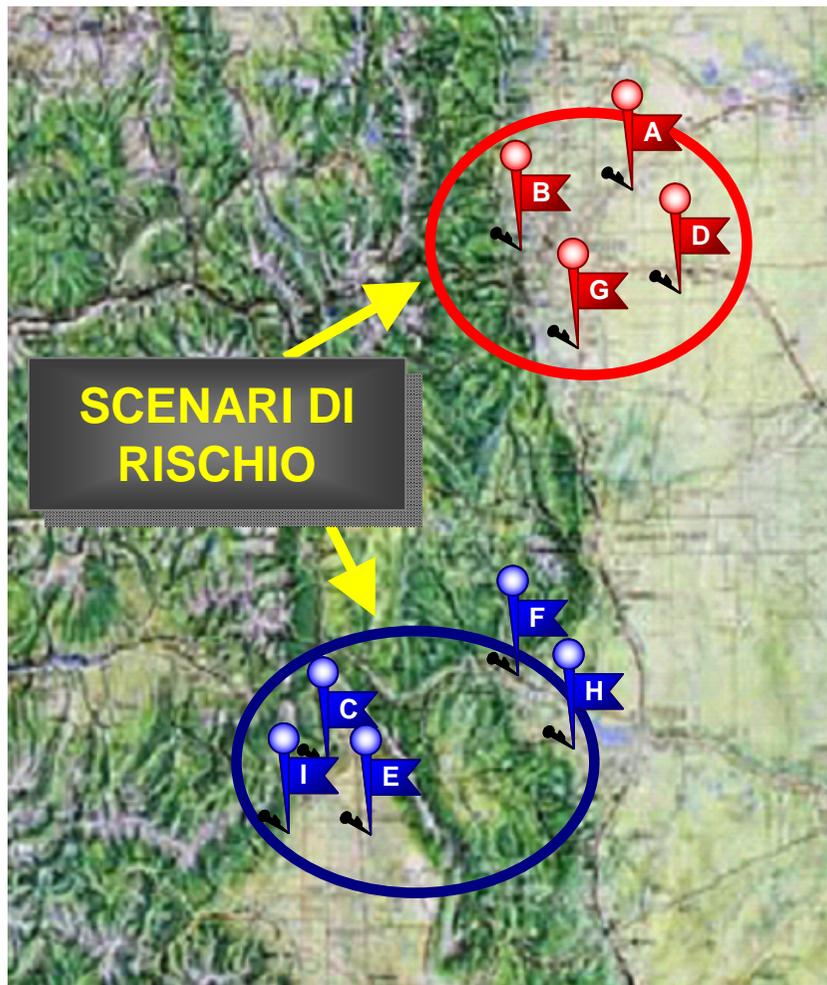
sinergie



Condivisione vs sicurezza d'accesso



La condivisione delle risorse IT per disaster recovery è considerata una via per contenere i costi a scapito di una minor certezza d'accesso in caso di bisogno; in realtà possono avere le stesse garanzie delle soluzioni dedicate.

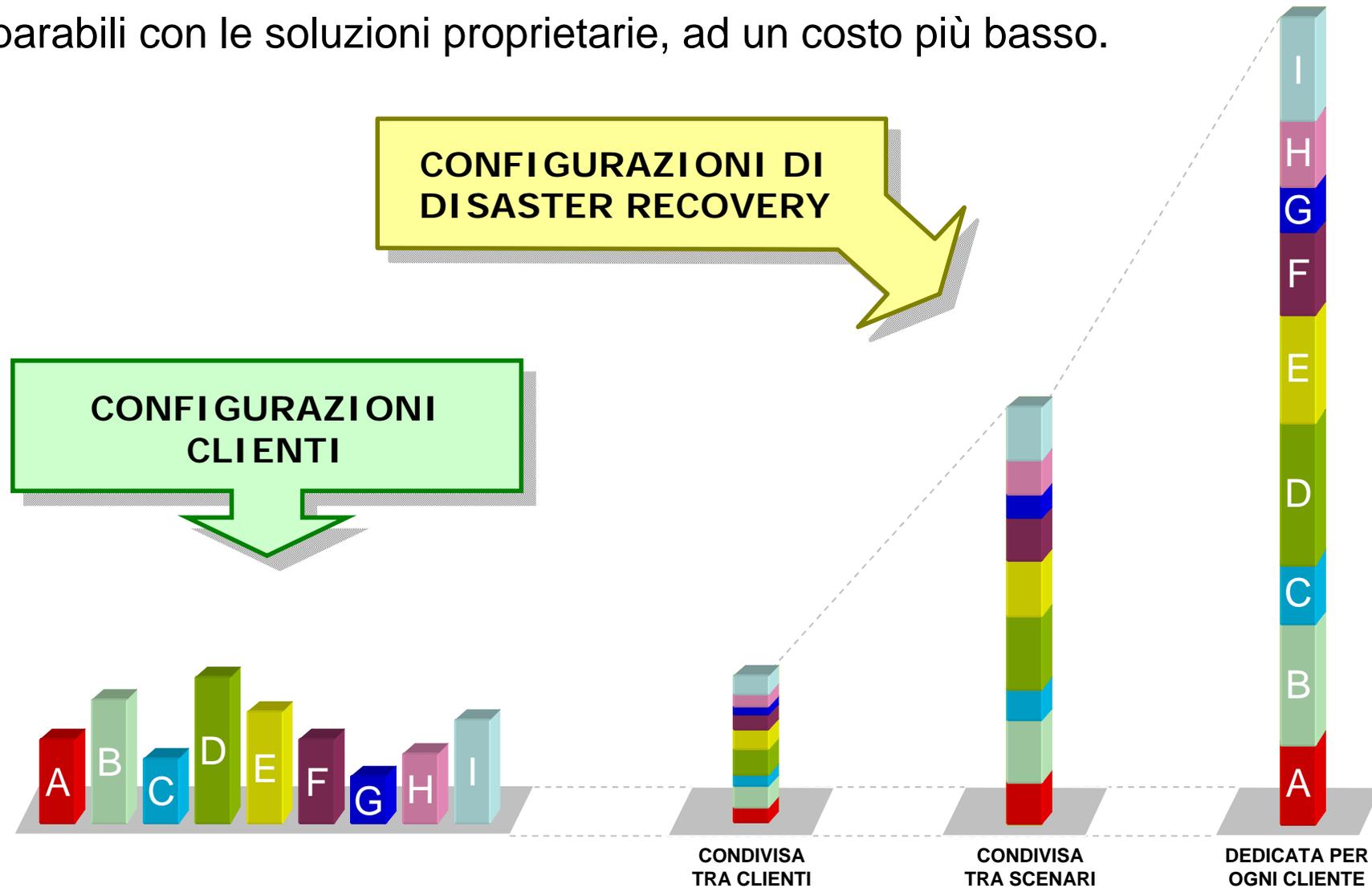


La sfida dei data center: una partita tra qualità dei servizi ed efficienza.

Ripartizione dei costi per soluzioni condivise



La ripartizione dei costi delle soluzioni di disaster recovery cambia in base allo scenario di condivisione scelto: la scenario intermedio offre certezze d'accesso comparabili con le soluzioni proprietarie, ad un costo più basso.



La sfida dei data center: una partita tra qualità dei servizi ed efficienza.

© 2012 IBM Corporation

La produzione di un centro disaster recovery



L'adozione di architetture e tecnologie Cloud rende più efficiente la produzione tipica di un DR provider, incrementandone di conseguenza la competitività.

- Le soluzioni di disaster recovery basate su risorse IT condivise offrono garanzie comparabili con le soluzioni dedicate, a costi più competitivi;
- il principale gap rimanente per queste soluzioni è il tempo necessario per rendere disponibili le risorse condivise in caso di disastro (12-24 ore), che in certi casi non rende possibile il rispetto dei valori di RTO attesi;
- l'adozione di architetture e tecnologie Cloud, unita ad un cablaggio delle risorse IT “any to any”, rende possibile automatizzare la predisposizione di configurazioni predefinite, trasformando le ore in minuti;
- i “servizi IT” di un DR provider sono le diverse configurazioni dei clienti da “armonizzare” durante le sessioni di test, che risultano quindi più facilmente separabili tra loro rispetto ai servizi “tradizionali”;
- IBM BCRS sta lavorando per risolvere in prospettiva anche i vincoli di location, creando i presupposti per una distribuzione dei carichi automatizzata tra i suoi datacenter; questa forma di flessibilità migliorerà ulteriormente le capacità di reazione a fronte di condizioni improvvise di emergenza.



efficientamento

trasformazione

I cambiamenti nelle modalità di esercizio possono avere impatti sulle soluzioni di Business Continuity: come adeguarsi quindi a fronte della variazione dei modelli di sourcing adottati sul mercato?

sinergie



Smart Cloud Resilience



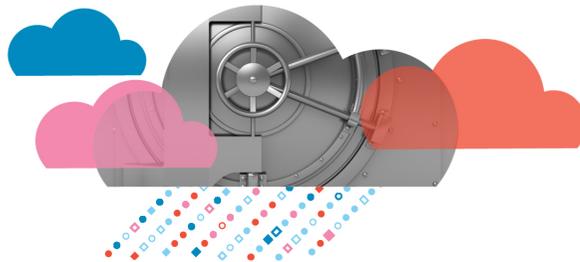
IBM BCRS ha sviluppato una serie di nuovi servizi basati su tecnologie ed architetture Cloud.

IBM SmartCloud Virtualized Server Recovery

IBM® SmartCloud Virtualized Server Recovery



IBM® SmartCloud Managed Backup



IBM SmartCloud Managed Backup

IBM SmartCloud Content Management

IBM® SmartCloud Content Management



La sfida dei data center: una partita tra qualità dei servizi ed efficienza.

© 2012 IBM Corporation

IBM SmartCloud Virtualized Server Recovery



IBM SmartCloud Virtualized Server Recovery provides reliability and efficiency for server recovery in the Cloud.



Client



Login to IBM SmartCloud VSR Portal

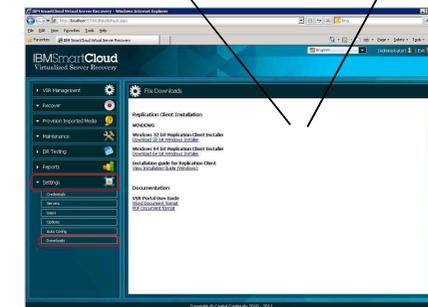
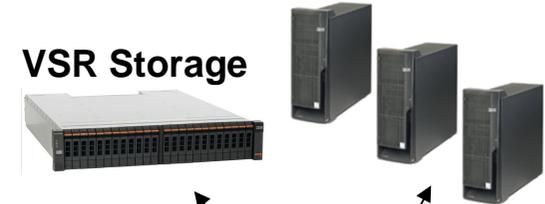


Client Servers

value proposition

- Faster Recovery
- Shorter RTO & RPO
- Improved recovery reliability
- Recovery to un-like hardware
- Remote access self-management tools
- Avoid travel for DR exercises or events

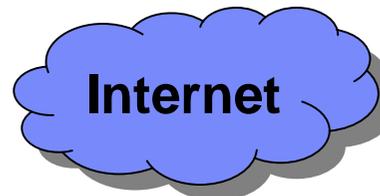
VSR Servers
VSR Storage



IBM SmartCloud VSR Portal



IBM BCRS Site

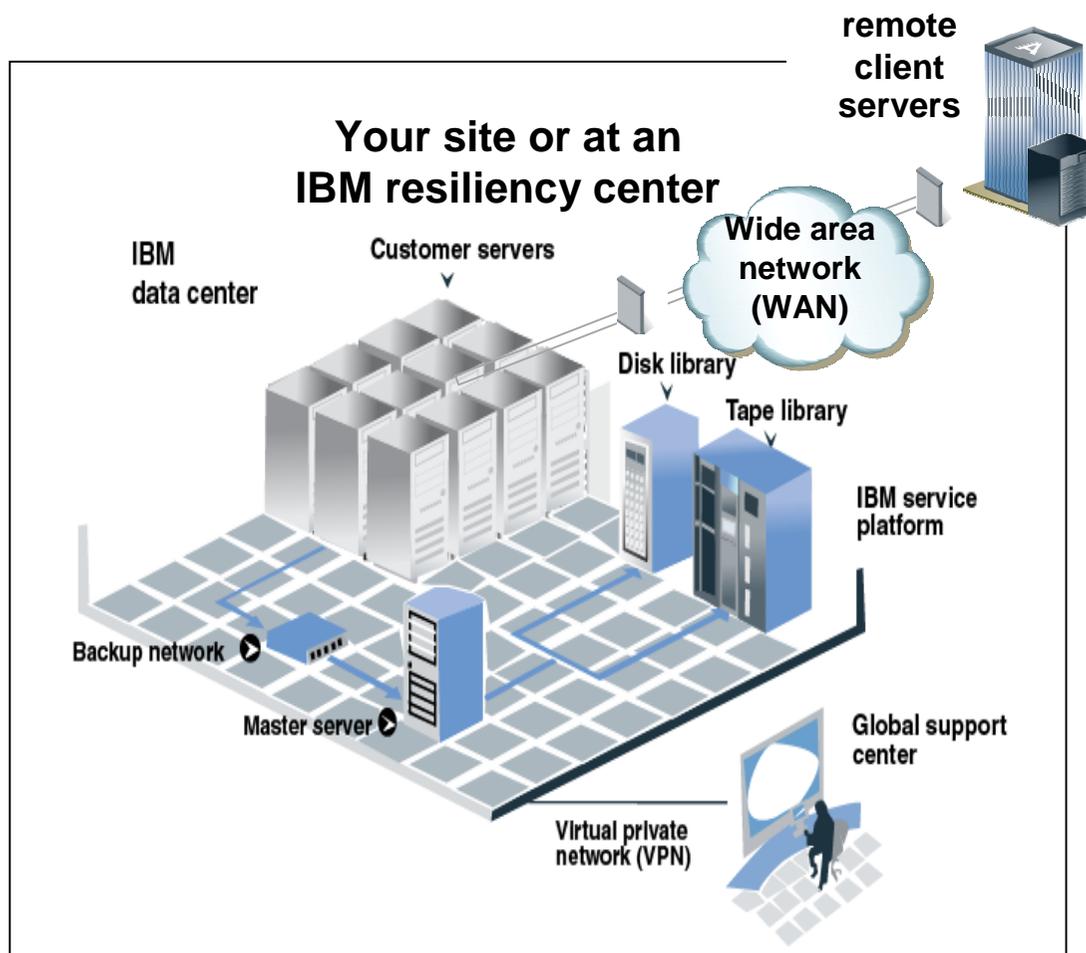


La sfida dei data center: una partita tra qualità dei servizi ed efficienza.

IBM SmartCloud Managed Backup



IBM SmartCloud Managed Backup mitigate risks and reduce costs utilizing a global 24x7 managed backup cloud solution for servers at the data center or offsite.



value proposition

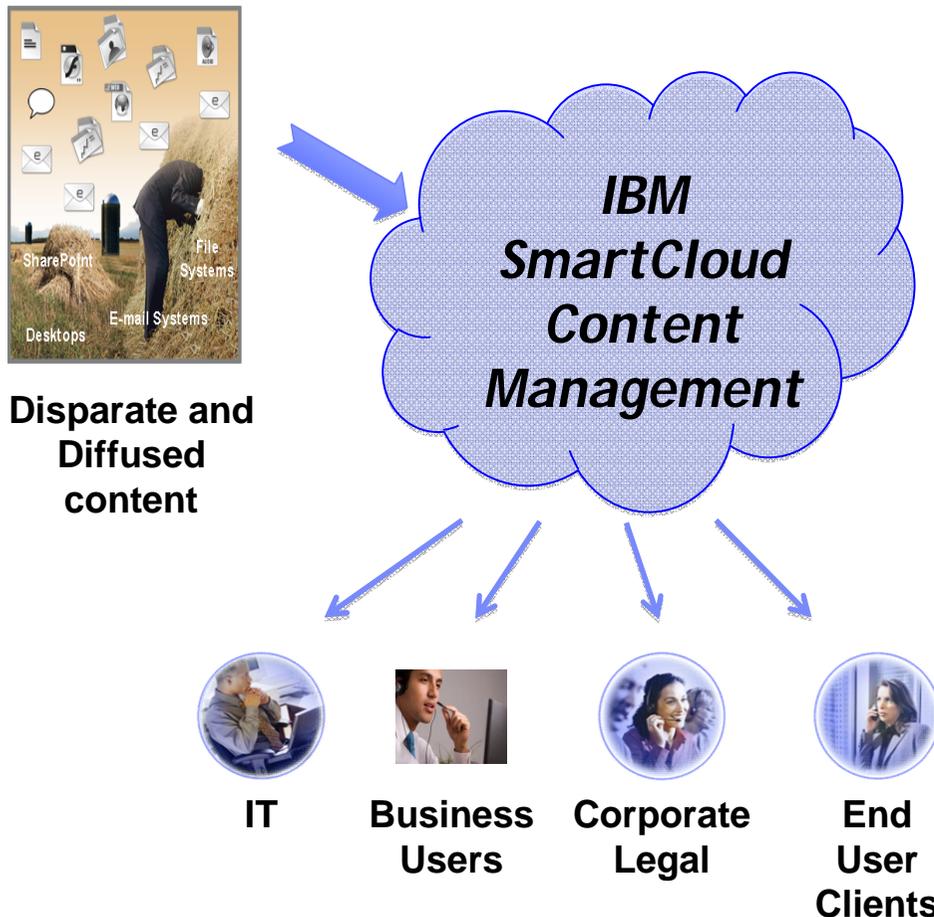
- Pay-as-you-use pricing model
- No capex investment required by client
- Scalability and automation to handle growth
- Flexibility to meet changing requirements
- High levels of performance and reliability
- Reduced costs for deploying new services
- Comprehensive reporting capabilities



IBM SmartCloud Content Management



SmartCloud Content Management is a secure, reliable Cloud-based content management & archive solution that indexes, searches, and retrieves content on demand.



value proposition

- Ability to control and predict spiraling storage costs via competitive pricing models including managed services
- Unique email and document content management capabilities, including taxonomies, full text indexing and eDiscovery
- Enabling efficiencies and enforcement of regulatory requirements
- Centralized, reliable, secure repository positioning clients for the future



efficientamento

trasformazione

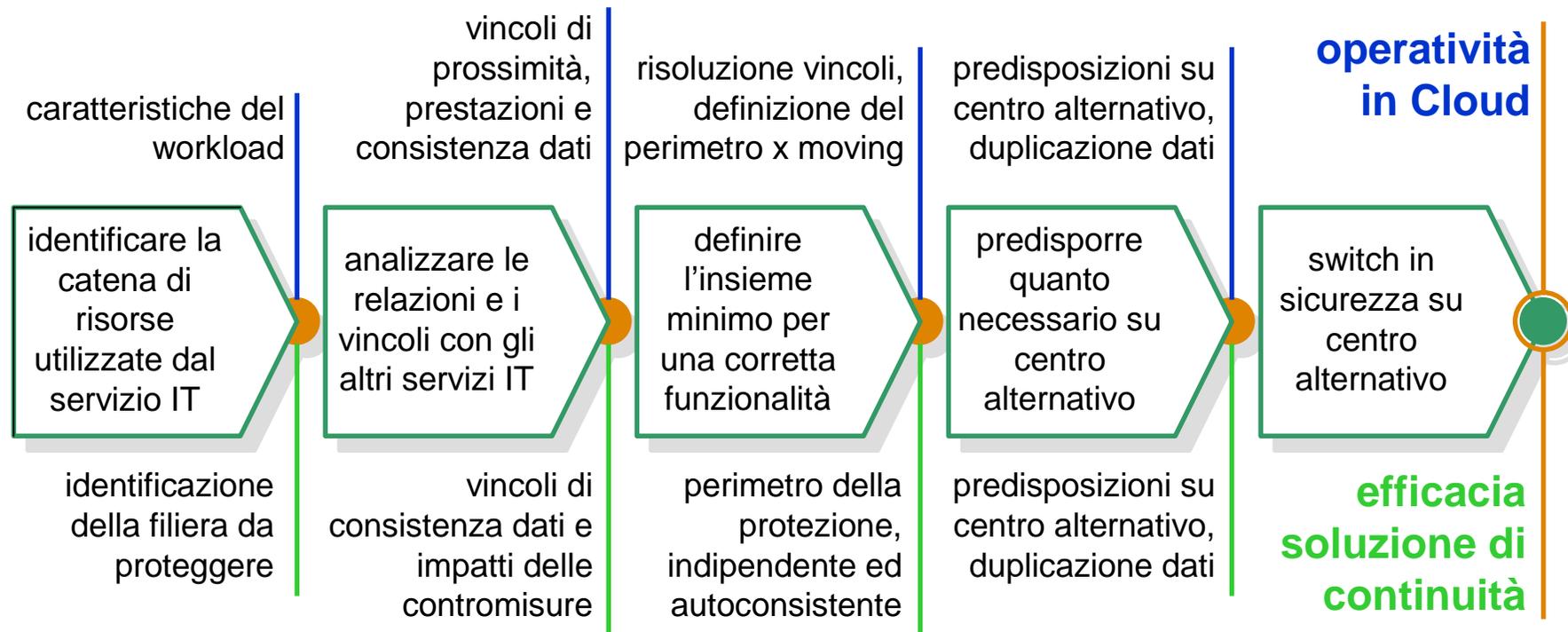
sinergie

Valutate le evoluzioni nelle soluzioni di Business Continuity indotte dal Cloud computing, resta “un verso” delle sinergie da analizzare: in che misura le esperienze maturate nel disegno e realizzazione di soluzioni di Business Continuity possono facilitare l’adozione dei nuovi modelli di sourcing?



Rendere eleggibile un servizio IT per una soluzione di Cloud pubblica mostra problematiche simili a quelle che si affrontano (da molto più tempo..) per soddisfarne le esigenze di continuità.

Attivare un servizio IT esistente su un Public Cloud



Proteggere un servizio IT con soluzioni di continuità

