



Solutions

hybrid data center

chi siamo

“

Great things in business are never done by one person.
They're done by a team of people.

- *Steve Jobs*

”

Forniamo soluzioni integrate per la Digital Business Transformation affrontando ogni progetto con l'obiettivo di portare valore concreto e misurabile attraverso l'adozione di tecnologie e servizi innovativi.

Supportiamo i nostri clienti nel miglioramento dei processi che sono alla base del loro business, fornendo la soluzione digitale più adatta per l'ottimizzazione e lo sviluppo della produttività e dell'efficacia commerciale.

Grazie ad un consolidato ecosistema di partner siamo in grado di progettare e realizzare la soluzione ottimale per ogni esigenza fornendo attraverso il nostro staff tecnico un set completo di servizi professionali.

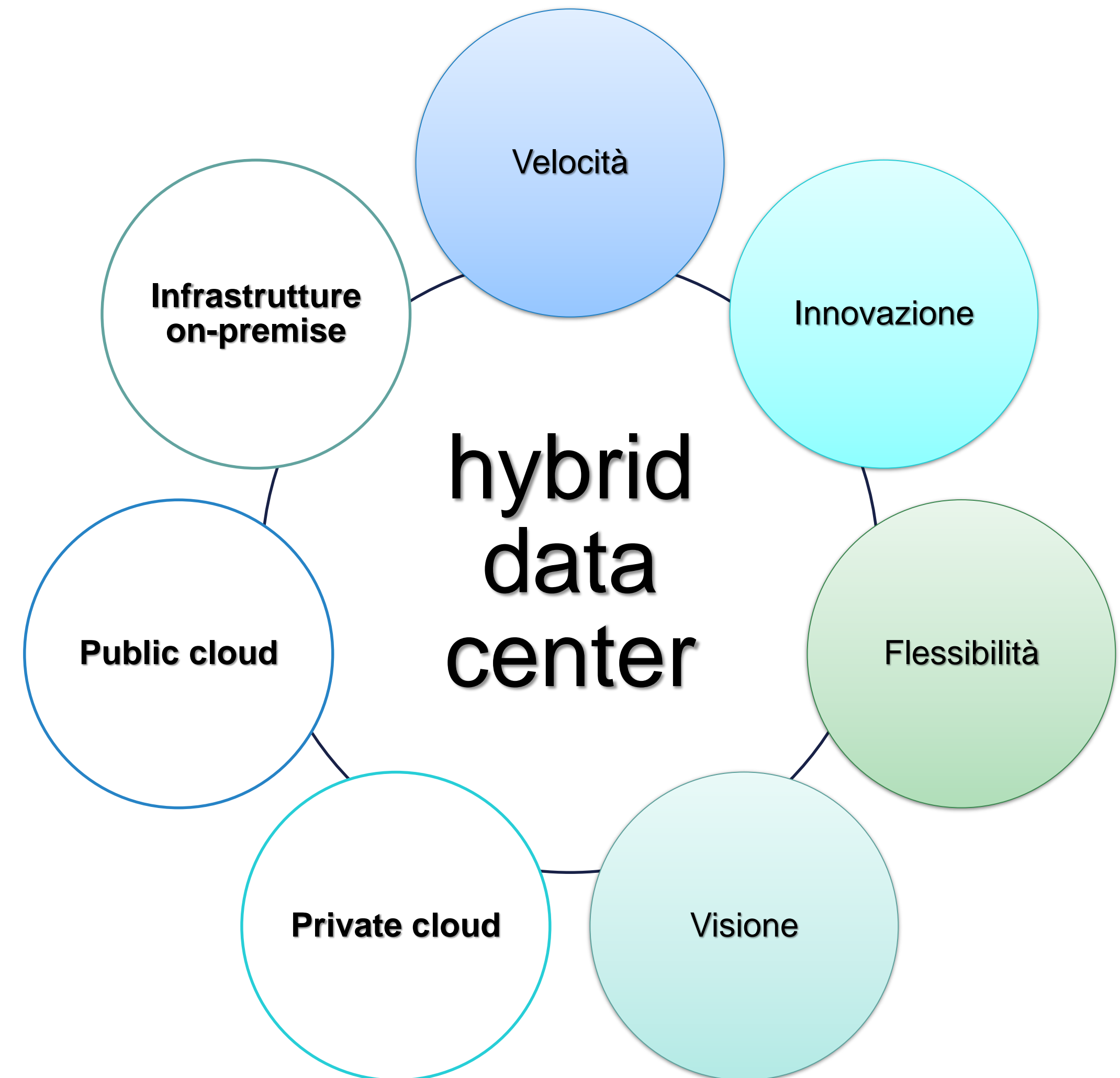
hybrid data center

La tendenza attuale è di una graduale ma non necessariamente completa migrazione dei workload dal data center verso il cloud.

La trasformazione del data center tradizionale verso un modello hybrid passa attraverso l'adozione di modelli computazionali, tecnologie e strumenti di governance specifici.

I principali obiettivi indirizzati sono legati alla ottimizzazione del business:

- Velocità e semplicità dei cambiamenti
- Innovazione mediante accesso a servizi cloud emergenti ed innovativi
- Flessibilità nell'eseguire i workload dove è più conveniente
- Visione aumentata del business mediante strumenti evoluti di analytics



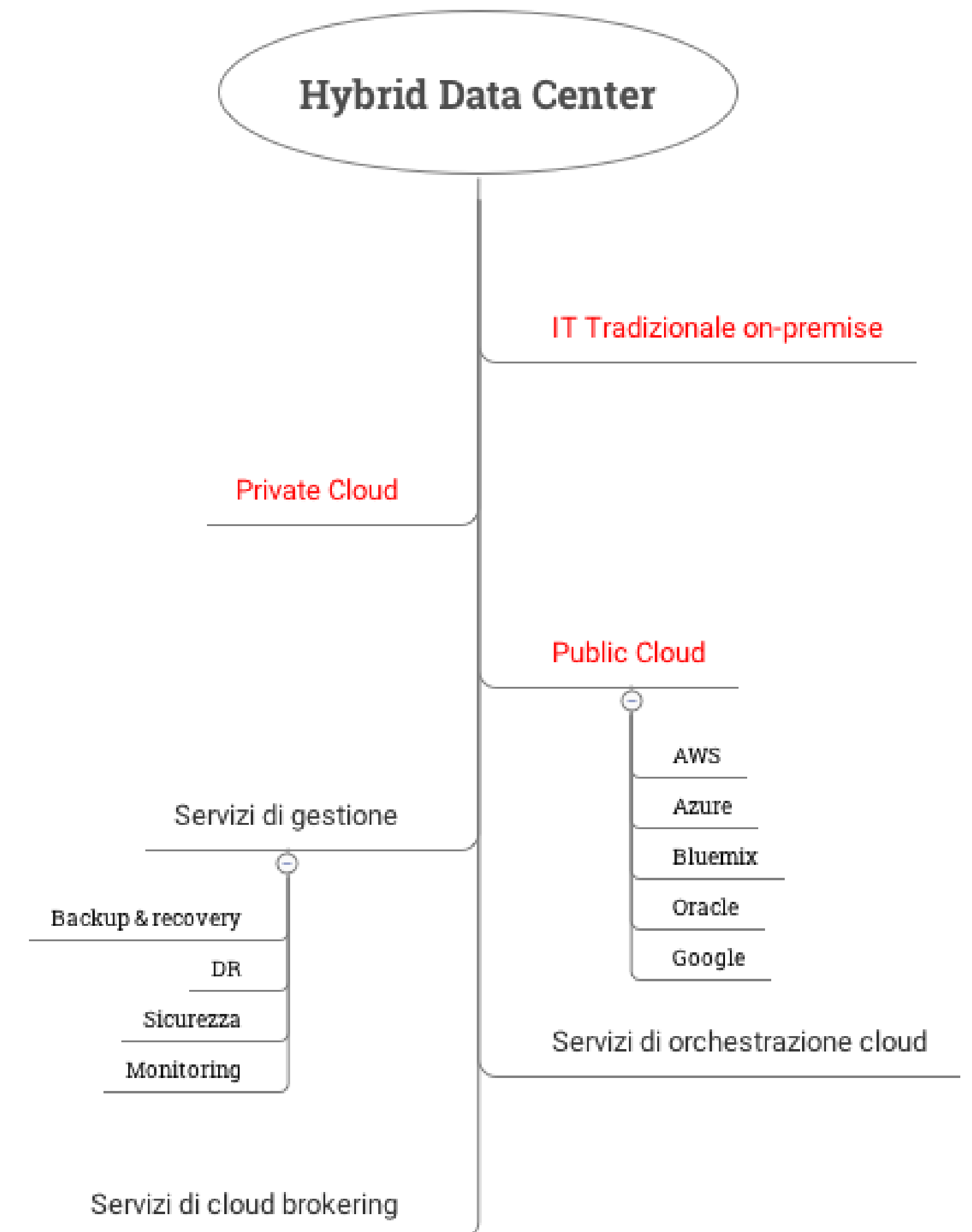
overview

Il modello di hybrid data center si basa sulla integrazione di differenti tecnologie e dei relativi servizi specialistici a corredo.

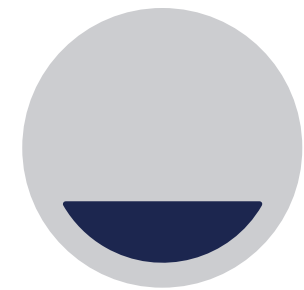
Il punto di partenza è l'IT tradizionale, on-premise, che può essere aggiornato ai nuovi paradigmi dell'iperconvergenza e SDDC.

Il private cloud, ovvero una versione on-premise del cloud pubblico, gestito e funzionante secondo i paradigmi e gli standard propri delle infrastrutture cloud, può fungere da pivot per l'aggiornamento dell'IT tradizionale, rappresentando un ponte verso l'utilizzo trasparente del cloud pubblico e consentendo una gestione efficace dei workload.

I differenti cloud pubblici, ognuno con caratteristiche, cost model ed obiettivi differenti, possono essere utilizzati sia per implementare servizi end-to-end o layer di servizi, sia per eseguire workload specifici secondo necessità, o per accedere a servizi verticali specifici e disponibili solo in cloud.

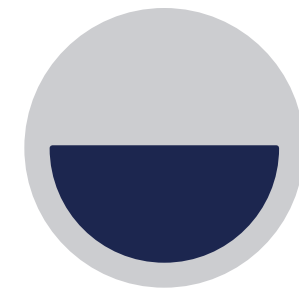


use case indirizzati



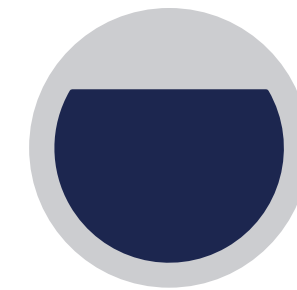
Gestione dei workload

Scelta della infrastruttura più opportuna per ogni workload



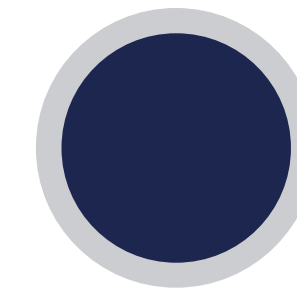
Application Lifecycle

Infrastrutture differenti per le fasi del ciclo di vita (DEVOPS)



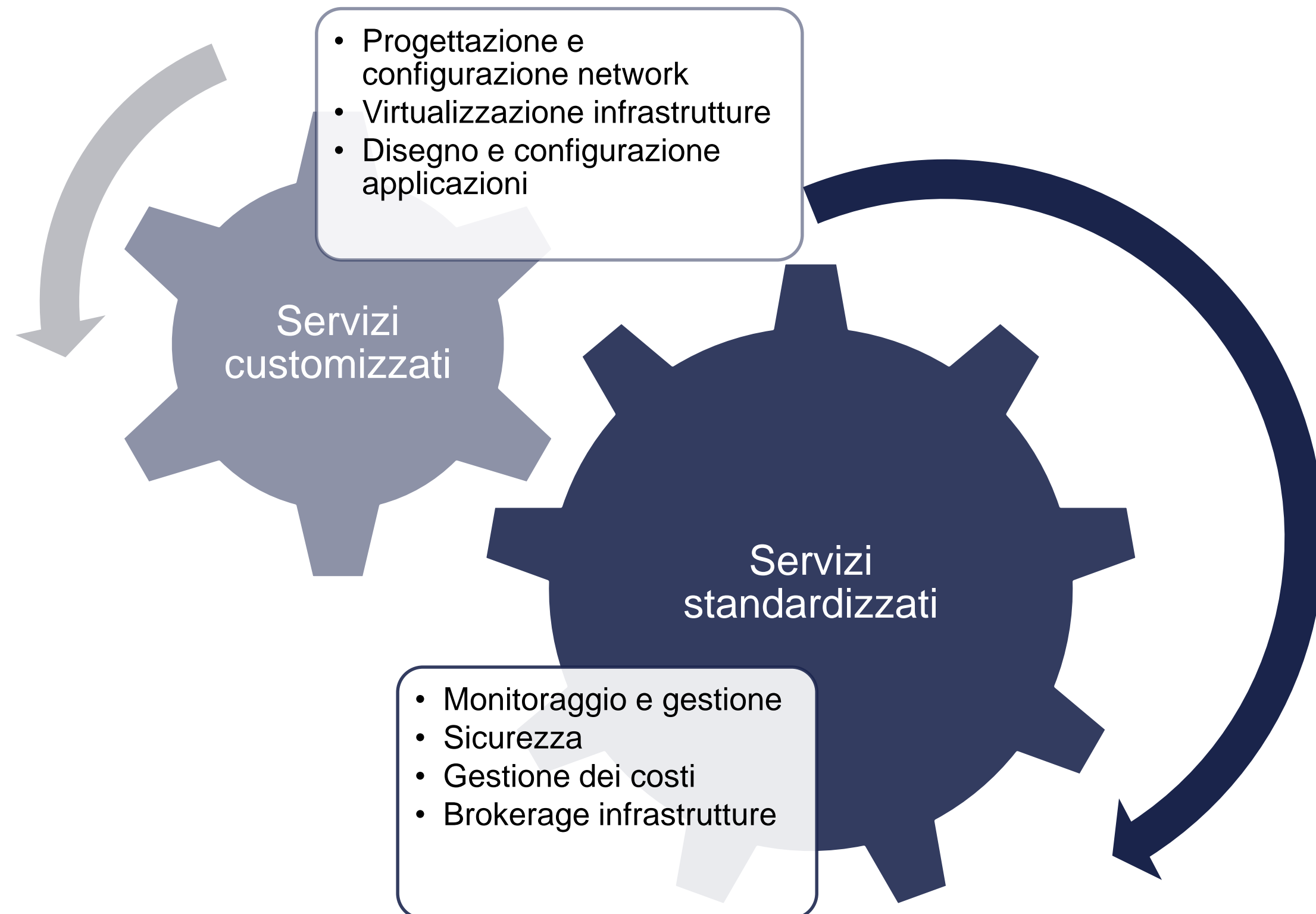
Layering servizi

Infrastrutture differenti per le varie componenti (es: F/W, DB, ...)



Gestione dei picchi

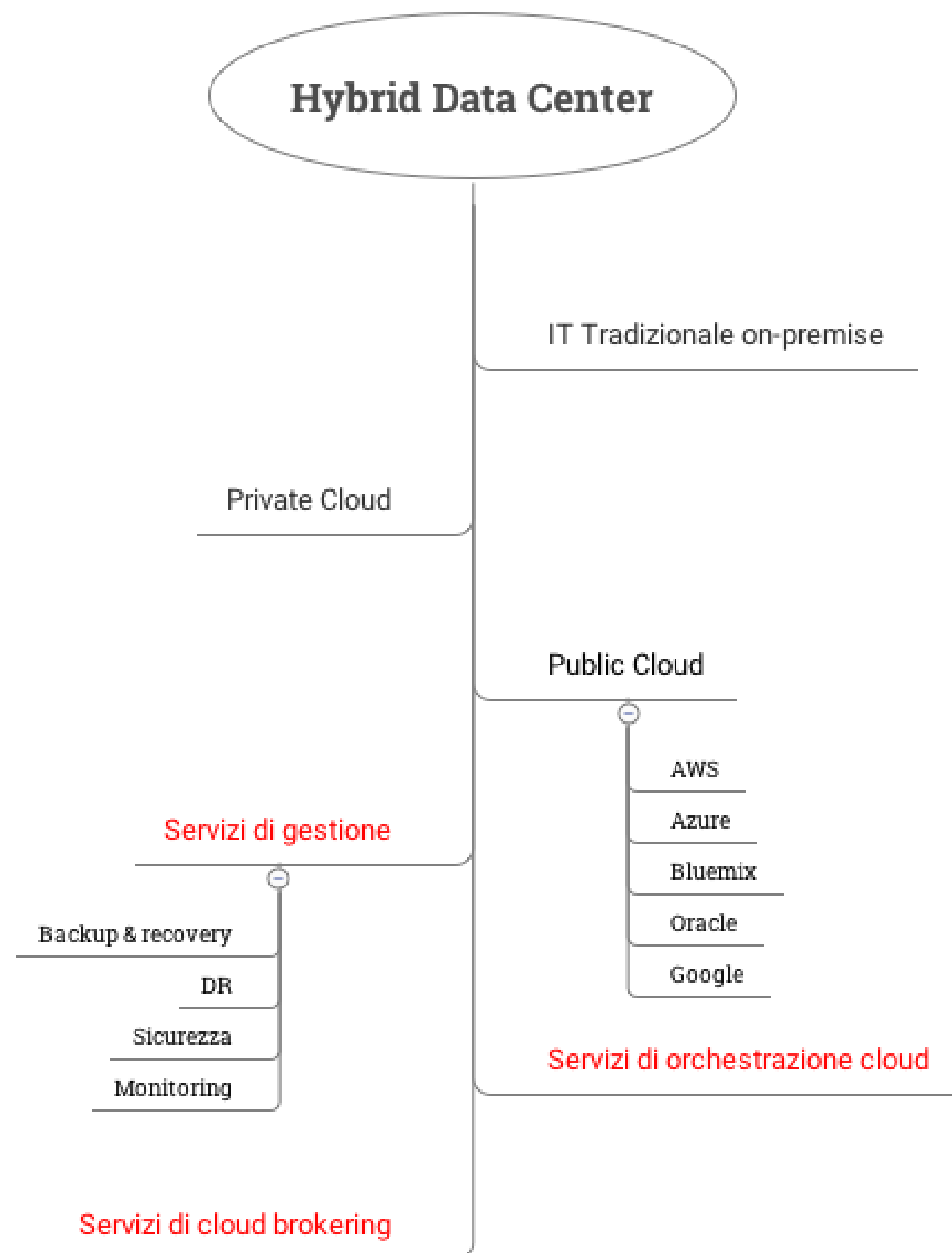
Accesso ad infrastrutture cloud condivise o dedicate per la gestione dei picchi elaborativi



Il modello di hybrid data center indirizza numerosi use case, che sono applicabili alla maggior parte delle situazioni.

Tutta l'infrastruttura, sia on-premise che in cloud privato o pubblico, viene ottimizzata in funzione del tipo e peso dei workload, consentendo importanti ottimizzazioni. La varietà di soluzioni e modelli computazionali disponibili necessita di un accurato modello di governance proattivo, unito ad una forte capacità di monitoraggio e controllo di tutte le infrastrutture.

servizi specifici per hybrid data center



I servizi specifici per la realizzazione e gestione di un modello di hybrid data center sono focalizzati sulla ingegnerizzazione, monitoraggio e governance delle differenti componenti infrastrutturali, presenti on-premise o su cloud pubblico, in modo da avere una visione unificata ed olistica di tutta l'architettura.

I servizi di gestione devono comprendere nel loro perimetro sia le componenti IT tradizionali che gli eventuali sistemi in cloud, in tutte le loro accezioni e layer (sistemi, VM, apparati, ...).

I servizi di orchestrazione cloud consistono nell'implementazione e gestione dell'automazione dinamica dell'infrastruttura cloud, aspetto particolarmente rilevante in presenza di cloud pubblici multipli.

I servizi di cloud brokering sono necessari per valutare le necessità del cliente, vagliare le varie opportunità offerte dal mercato cloud e individuare le giuste soluzioni, mediando poi il rapporto contrattuale fra il provider e il cliente.

networking per hybrid data center

La capacità di progettazione ed implementazione di reti complesse e basate sugli standard di virtualizzazione è condizione essenziale per la realizzazione di infrastrutture di hybrid data center.

Le principali competenze necessarie vertono sulle soluzioni allo stato dell'arte negli ambiti SDN e NFV, quali (tra le altre):

- VMWare NSX
- Juniper Contrail
- Cisco ACI

La necessità di connettività su scala geografica, unita con le esigenze di flessibilità, rende necessarie forti competenze nell'ambito delle tecnologie Software Defined WAN e della gestione di grandi reti geografiche.



contatti



Milano

Via Galileo Galilei, 7
20124 Milano
Tel. +39 02 62610400

Modena

Via E. Salgari, 17
41123 Modena
Tel. +39 059 821332

Roma

Via della Maglianella, 65/H
00166 Roma
Tel. +39 06 45495710

Avellino

Centro Dir. Collina
Liguorini – Fabbric. D
Via Sant'Alfonso Maria
De' Liguori
83100 Avellino
Tel. +39 0825 287211

Madrid

Av. De la Industria 53,
2º planta, oficina 3
28108 Alcobendas
Tel +34 916 613147