

Data Center & Cloud Infrastructure

abacusgroup.io

Infrastrutture scalabili
per gestire applicazioni,
dati e Workload critici.

CORE & PLATFORM



Solution Brief

Data Center & Cloud Infrastructure

Data Center & Cloud Infrastructure è la piattaforma **Abacus** progettata per ospitare e gestire Workload applicativi e dati aziendali. La soluzione combina infrastrutture data center, ambienti Cloud e servizi operativi per supportare ambienti IT moderni.

Sfida Infrastrutturale

Le organizzazioni devono gestire applicazioni e dati in ambienti distribuiti e dinamici.

Tra le principali sfide:

- Crescita dei Workload
- Gestione di ambienti Hybrid Cloud
- Scalabilità delle risorse
- Gestione operativa delle infrastrutture

Le infrastrutture tradizionali spesso non sono progettate per supportare questi scenari.

La Piattaforma Abacus

La piattaforma Abacus integra infrastrutture di data center e cloud.

Componenti principali:

- Data center
- Hosting
- Ambienti cloud
- Virtualizzazione

La piattaforma supporta applicazioni aziendali, piattaforme digitali e sistemi informativi.

Core Capabilities

- Hosting applicativo
- Infrastrutture Cloud
- Gestione dei Workload
- Integrazione con ambienti IT esistenti
- Monitoraggio delle risorse

Service Model

Abacus gestisce l'infrastruttura attraverso servizi operativi dedicati.

Attività principali:

- Gestione infrastrutture
- Monitoraggio continuo
- Provisioning risorse
- Supporto tecnico

Business Impact

- infrastrutture scalabili
- maggiore efficienza operativa
- riduzione complessità IT
- ambienti pronti per la trasformazione digitale



Case Study

Contesto del Cliente

Azienda con applicazioni critiche e necessità di gestire Workload digitali in modo scalabile.

La Sfida

L'infrastruttura IT esistente non era progettata per supportare la crescita delle applicazioni digitali e dei dati.

La Soluzione

Migrazione dei workload aziendali verso la piattaforma Data Center & Cloud Infrastructure **Abacus**.

La soluzione ha incluso:

- Hosting applicativo
- Ambienti Cloud
- Gestione operativa delle infrastrutture

Implementazione

Implementazione di ambienti virtualizzati nei data center **Abacus** e integrazione con i sistemi IT esistenti.



Risultati

- Maggiore scalabilità infrastrutturale
- Migliore gestione dei workload
- Semplificazione della gestione IT

Settore

Enterprise – servizi digitali



Architecture

Panoramica dell'Architettura

La piattaforma **Data Center & Cloud Infrastructure** è progettata per supportare applicazioni aziendali e piattaforme digitali.

Layer principali

Compute Layer

Risorse di calcolo per applicazioni e workload.

Storage Layer

Sistemi di storage per dati aziendali.

Virtualisation Layer

Infrastruttura virtualizzata e ambienti cloud.

Cloud Orchestration

Gestione e provisioning delle risorse.

Operations Layer

Monitoraggio e gestione dell'infrastruttura.

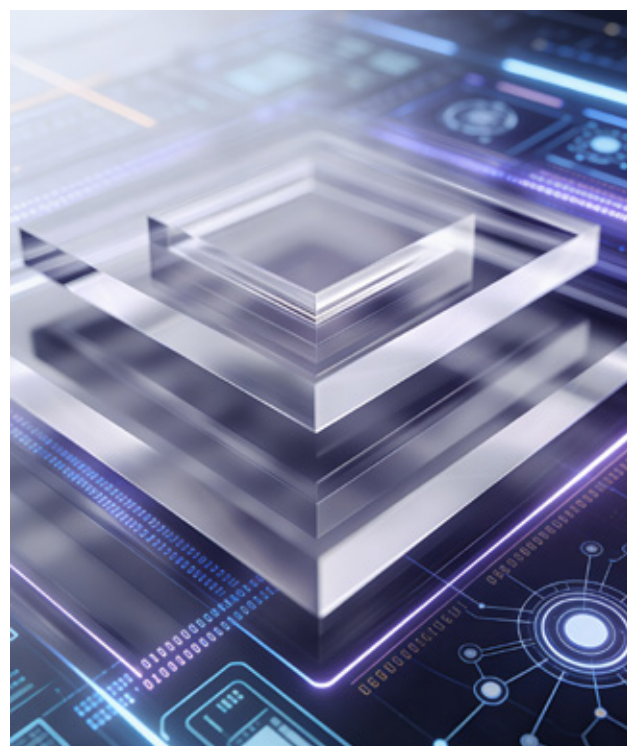
Integration

La piattaforma può integrarsi con:

- Vulnerability Scanning
- Policy Review
- Compliance Mapping
- Risk Prioritization

Key Components

- Data Center
- Piattaforme Cloud
- Infrastrutture di Storage
- Sistemi di Monitoring



Security & Resilience

La piattaforma è progettata per garantire sicurezza operativa e stabilità delle infrastrutture.

Deployment Model

- Ambienti Hybrid Cloud
- Hosting infrastrutturale
- Integrazione con sistemi esistenti

One Abacus. Many Minds. One Vision.

Contatta Abacus
per valutare l'evoluzione
della tua infrastruttura IT.



Abacus Group Srl
Centro Direzionale Milanofiori
Strada 1 Palazzo F1
20057 Assago (MI)

HEAD OFFICE CONTACTS
info@abacusgroup.io
T. +39 02 80 89 74 86

abacusgroup.io