

# Cloud Computing e integrazione delle tecnologie Edge

[abacusgroup.io](https://abacusgroup.io)



## Il panorama del mercato italiano

L'Italia sta accelerando l'adozione di soluzioni cloud ed edge per supportare smart city, applicazioni IoT e lo sviluppo delle infrastrutture 5G.

Permangono tuttavia alcune criticità rilevanti, tra cui compliance normativa e vincoli legati ai sistemi legacy.

### Adozione del Cloud<sup>1</sup>:

Nel 2023, il 77,6% delle grandi imprese europee utilizzava servizi cloud avanzati.

### Edge Technology<sup>2</sup>:

Il segmento "Distributed Edge Cloud" in Italia è stimato in USD 31,6 milioni nel 2024, con un CAGR previsto del 24,89% nel periodo 2025-2035.

Fonti: 1-Eurostat — Cloud computing: statistics on the use by enterprises - 2-Market Research Future

77+%

24+%

## Sfide e soluzioni strategiche

- 1. Sovranità del dato:**  
Garantire compliance al GDPR utilizzando piattaforme cloud globali.
- 2. Complessità di integrazione:**  
Integrare ambienti cloud ed edge con sistemi legacy esistenti.
- 3. Scalabilità e gestione dei costi:**  
Bilanciare gli investimenti mantenendo un ROI misurabile.

Abacus affronta queste sfide attraverso soluzioni end-to-end personalizzate, progettate per minimizzare il rischio e massimizzare l'impatto operativo.

## Opportunità di crescita

- 1. Modelli Hybrid Cloud:**  
Combinazione integrata di cloud privati e pubblici per garantire flessibilità e sicurezza.
- 2. Soluzioni Edge AI-Powered:**  
Analytics real-time per supportare processi decisionali più rapidi e intelligenti.
- 3. Applicazioni verticali per settore:**  
**Manufacturing:** Manutenzione predittiva basata su IoT.  
**Retail:** Esperienze cliente personalizzate attraverso elaborazione localizzata dei dati.



# Cosa significa per il tuo business

## CEO

Trasformare l'AI da sperimentazione a leva operativa con ROI misurabile.

---

Utilizzare i dati per differenziare l'offerta e rafforzare la competitività.

---

Adottare metriche di impatto: efficienza, time-to-decision e customer satisfaction.

## CIO

Integrare sistemi AI con il backbone IT attraverso MLOps e governance centralizzata.

---

Garantire trasparenza e compliance rispetto ad AI Act e GDPR.

---

Costruire roadmap scalabili: make-or-buy e gestione continua dei modelli.

## CFO

Evolgere da modelli CAPEX a OPEX attraverso approcci AI-as-a-Service.

---

Misurare redditività dell'automazione e dei guadagni di efficienza.

---

Collegare l'adozione dell'AI agli obiettivi ESG tramite ottimizzazione delle risorse e utilizzo etico dei dati.





# Perché scegliere Abacus

Abacus aiuta le aziende a valorizzare pienamente il potenziale delle tecnologie cloud ed edge, garantendo scalabilità, efficienza economica e capacità di risposta in tempo reale.

## Il nostro approccio in quattro fasi

### 1. ASSESSMENT

Identificazione delle aree prioritarie per l'integrazione cloud ed edge.

### 2. DESIGN

Progettazione di soluzioni scalabili e compliant, modellate sulle esigenze di business.

### 3. IMPLEMENTATION

Deployment integrato con impatto minimo sulle operations.

### 4. OPTIMIZATION

Monitoraggio continuo ed evoluzione delle performance nel lungo periodo.

## Competenze chiave

### 1. CLOUD MIGRATION SERVICES

Migrazione verso piattaforme leader come AWS, Azure e Google Cloud con disruption minima.

### 2. HYBRID IT SOLUTIONS

Integrazione tra ambienti cloud e infrastrutture on-premise per massimizzare flessibilità ed efficienza operativa.

### 3. REAL-TIME EDGE COMPUTING

Elaborazione locale dei dati per aumentare la responsiveness e supportare applicazioni IoT avanzate.

### 4. MANAGED CLOUD SERVICES

Monitoraggio continuo e ottimizzazione costante per garantire performance elevate e sostenibilità economica.

## Risultati attesi

Accelerazione del time-to-market per applicazioni e servizi.

Maggiore sovranità del dato e compliance normativa.

Incremento dell'agilità aziendale grazie a infrastrutture scalabili.



## Il punto di vista Abacus

Cloud ed Edge non sono più modelli contrapposti: rappresentano un continuum integrato.

Il vero valore nasce dalla costruzione di architetture ibride orchestrate, in cui dati e workload possono muoversi dinamicamente in funzione di latenza, costi e requisiti di sovranità del dato.

Abacus connette infrastrutture e intelligence per creare ecosistemi digitali resilienti, compliant ed efficienti per l'impresa moderna.

## Use Case selezionati

- **Hybrid Cloud per il settore Financial Services**  
Architettura data-sovereign che integra cloud privati e pubblici per workload regolamentati.  
**Risultati:** +25% velocità di deployment | 100% compliance.
- **Edge Analytics nelle Smart Utilities**  
Elaborazione real-time su edge node per demand forecasting e fault detection.  
**Risultati:** -35% latenza | +20% efficienza operativa.
- **Cloud Ops Automation Platform**  
Control plane unificato per predictive scaling e visibilità FinOps.  
**Risultati:** -18% TCO | 99,99% uptime.

*Esempi anonimizzati a fini illustrativi. Per referenze verificate, consultare i nostri Case Study sul sito.*

## Conclusioni

Abacus crede che la trasformazione digitale in Italia sarà guidata da chi saprà rendere la tecnologia autonoma, etica e misurabile. [Costruiamola insieme.](#)

Collegiamo innovazione e integrazione, connettendo ciò che la tecnologia può fare con ciò di cui le persone hanno realmente bisogno. Costruiamo ecosistemi digitali resilienti che permettono alle aziende di prosperare nella complessità.



# One Abacus. Many Minds. One Vision.

Desideri utilizzare  
il cloud computing  
e l'integrazione delle tecnologie edge  
per accelerare la trasformazione  
della tua azienda?

**Contattaci!**



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

HEAD OFFICE CONTACTS  
[info@abacusgroup.it](mailto:info@abacusgroup.it)  
T. +39 02 80 89 74 86

**abacusgroup.io**