

# Connectivity

Connettività affidabile  
tra sedi, Data Center  
e Cloud.

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



## Solution Brief

# Connectivity

**Connectivity** è la piattaforma **Abacus** progettata per collegare sedi aziendali, utenti, data center e ambienti Cloud attraverso infrastrutture di rete ad alte prestazioni.

La soluzione integra Backbone IP, connettività fibra e Wireless e architetture multisede per supportare infrastrutture IT distribuite e piattaforme digitali che richiedono prestazioni stabili e affidabili.

## La Sfida infrastrutturale

Le organizzazioni devono garantire connettività continua tra sedi, applicazioni e piattaforme digitali. L'aumento dei Workload Cloud e delle applicazioni distribuite richiede infrastrutture di rete progettate per ambienti digitali complessi.

## La Piattaforma Abacus

La piattaforma Abacus integra infrastrutture di accesso e Backbone di rete progettati per supportare ambienti multi-site.

### Componenti principali:

- Connettività fibra e Wireless
- Reti MPLS e Private Network
- Backbone IP ad alte prestazioni
- Interconnessioni con Internet Exchange

## Core Capabilities

- Connettività multisede ad alte prestazioni  
Integrazione sedi aziendali, data center e Cloud
- Architetture di rete scalabili per ambienti distribuiti
- Accesso diretto a infrastrutture Internet Exchange
- Sviluppo implementativo di reti private e Backbone IP

## Service Model

**Abacus** supporta le organizzazioni nella progettazione e implementazione di infrastrutture di connettività attraverso un modello di servizio strutturato.

### Attività principali:

- Analisi delle esigenze di connettività e progettazione dell'architettura di rete
- Implementazione della connettività tra sedi aziendali
- Integrazione con Data Center e ambienti Cloud
- Gestione e supporto tecnico dell'infrastruttura di rete

## Business Impact

- Prestazioni applicative più stabili
- Connettività affidabile tra sedi e piattaforme digitali
- Maggiore scalabilità dell'infrastruttura di rete
- Integrazione semplificata con ambienti Cloud e Data Center



## Case Study

# Contesto del Cliente

Azienda Enterprise con sedi distribuite che necessita di connettività affidabile tra filiali, sistemi centrali e piattaforme Cloud.

## La Sfida

L'infrastruttura di rete esistente non era progettata per supportare traffico dati crescente e integrazione con servizi Cloud.

## La Soluzione

Implementazione di un'architettura di connettività multisede basata sulla rete **Abacus**.

## Risultati

Configurazione e attivazione dell'architettura con integrazione tra sedi, Data Center e Cloud e verifica delle prestazioni prima della messa in esercizio.

- Miglioramento delle prestazioni applicative
- Maggiore affidabilità della rete
- Connettività scalabile tra sedi e Cloud

## Settore

Enterprise – Retail





## Architecture

# Panoramica dell'Architettura

La piattaforma **Connectivity** collega sedi, utenti e piattaforme digitali attraverso un'infrastruttura di rete distribuita e progettata per ambienti Multi-Site.

## Layer principali

### Access Layer

connessione di sedi e dispositivi.

### Edge Connectivity Layer

accesso alla rete **Abacus**.

### Core Network Layer

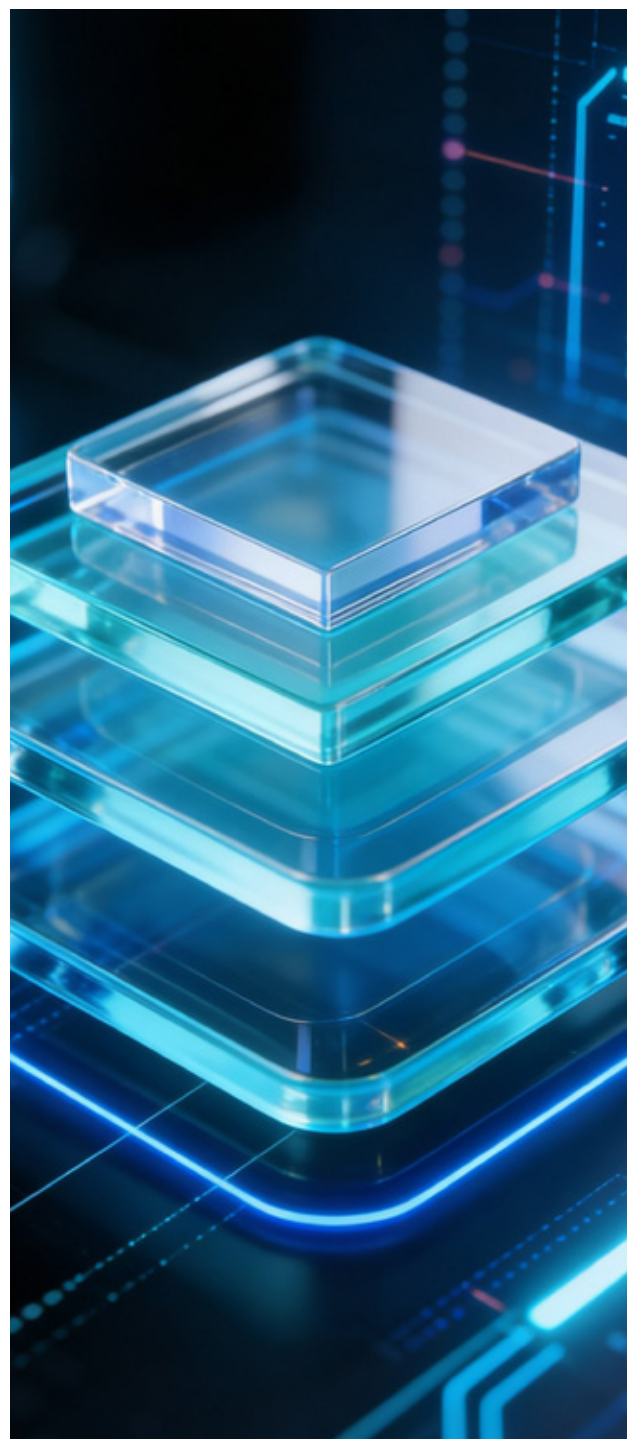
Backbone IP ad alte prestazioni.

### Internet Exchange Layer

interconnessione con Provider e piattaforme digitali.

## Componenti principali

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



# One Abacus. Many Minds. One Vision.

Contatta Abacus per valutare l'architettura di connettività più adatta alla tua organizzazione e supportare l'evoluzione delle tue infrastrutture digitali.

**Il servizio verrà erogato da una delle Legal Entity del Gruppo**



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

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

**abacusgroup.io**

© 2026 ABACUS GROUP AND/OR ITS AFFILIATES. ALL RIGHTS RESERVED.