

# AVALON 3

## IL NUOVO DATA CENTER IPERCONNESSO A MILANO

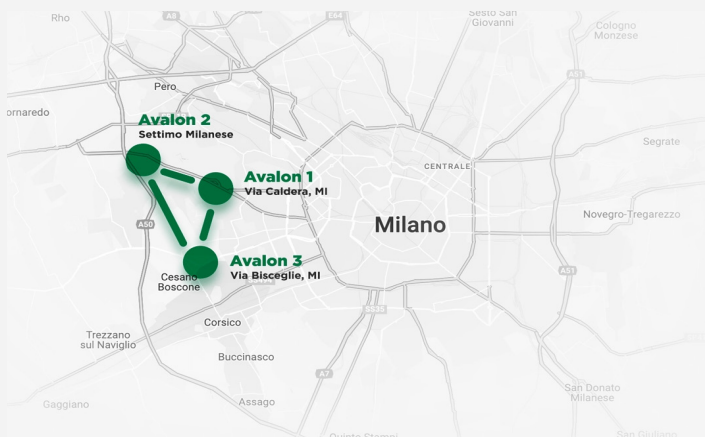


Avalon 3 è il nuovo Data Center iperconnesso, sostenibile e certificato di IRIDEOS a Milano.

Localizzato in via Bisceglie, all'interno del Comune di Milano, nell'area a maggiore densità di Data Center e di fibra ottica, Avalon 3 si trova a meno di 4 km da Avalon 1 in via Caldera, a cui è collegato con un grande numero di fibre ottiche su percorsi fisici differenziati.

## 165 OPERATORI GIÀ CONNESSI

Grazie a una moderna architettura di interconnessione, la meet-me-room distribuita, in Avalon 3 i Clienti possono interconnettersi con gli oltre **165 Carrier, OTT, Cloud provider e piattaforme di content delivery** già ospitate nell'Avalon Campus, come se fossero in un'unica grande sala virtuale.



## IRIDEOS AVALON CAMPUS

Il più grande Interconnection hub in Italia,  
un unico grande Data Center esteso su tre siti

- 13.000 m<sup>2</sup>
- 165 Operatori ospitati
- Collegato direttamente al MIX (Milan Internet eXchange)
- Regional network gateway per Google Cloud e Microsoft Azure

# IRIDEOS

## 100% SOSTENIBILE

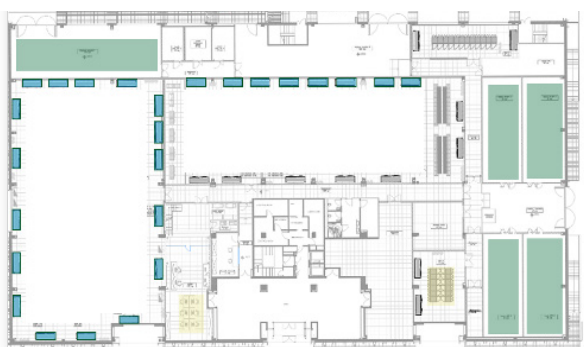
Alimentato al 100% da energia rinnovabile, Avalon 3 è stato progettato in modo da ridurre l'utilizzo di energia necessaria per il raffreddamento delle sale, raggiungendo una **Power Usage Effectiveness (PUE)** di **1,35**.

L'edificio in cui si trova il Data Center, il FRAME Building, e Avalon 3 stesso, sono certificati **LEED Core&Shell**. Lo standard **Gold** ottenuto garantisce la sostenibilità sia in termini di consumo di energia e di acqua, sia di materiali e processi di costruzione impiegati.



## IL LAYOUT DI AVALON 3

- 3.500 m<sup>2</sup>
- Pavimentazione 1.500kg/m<sup>2</sup>
- Corridoi caldo/freddo
- Staging room e Storage room
- Cage e Suite Private



Per maggiori informazioni:

[avalon@irideos.it](mailto:avalon@irideos.it)

[avaloncampus.it](http://avaloncampus.it)

IRIDEOS S.p.A. - Viale L. Bodio 37 - Bodio 3 - 20158 Milano

## CERTIFICATO AI MASSIMI LIVELLI

Avalon 3 è conforme ai massimi standard internazionali **Rated 4 - ANSI/TIA 942** e **Tier IV - Uptime Institute**, che certificano il livello più alto di disponibilità che un Data Center può offrire.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Rete elettrica**  
Potenza IT: 3,2 Mw  
4 Generatori con ridondanza 3+1  
4 UPS con ridondanza 3+1  
4 Stazioni di energia con ridondanza 3+1.
- **Sistema di raffreddamento**  
Refrigeratori con ridondanza 2N  
Unità di condizionamento ottimizzate  
Distribuzione dell'aria sotto pavimento  
Corridoio caldo/freddo  
Predisposizione per il raffreddamento a liquido (Rack)  
Sistema adiabatico di raffreddamento.
- **Sistema antincendio**  
Rilevazione fumi con sensori ottici sotto pavimento e soffitto  
Spegnimento automatico con gas Novec.
- **Sicurezza**  
Controllo h24 7/7 con personale di guardia in servizio  
Videosorveglianza con rilevamento del movimento e registrazione automatica.

# IRIDEOS