

# HYPER CLOUD DATA CENTER (IT4)

## IL NUOVO PUNTO DI RIFERIMENTO A ROMA PER SETTORE PRIVATO E PA

### Generale

- Superficie totale area: 74.000 m<sup>2</sup>
- Superficie destinata a sale dati: 15.000 m<sup>2</sup>
- Numero di edifici data center: 5
  - ✓ Location sicura dal punto di vista sismico
  - ✓ Location sicura dal punto di vista idrogeologico

### Struttura

- Altezza utile data hall: 3,5 m
- Altezza plenum superiore: 1,45 m
- Altezza plenum inferiore: 1,95 m
- Portata pavimento flottante: 2.000 kg/m<sup>2</sup>
- Muri tagliafuoco esterni: REI 240
- Muri tagliafuoco interni: REI 120

### Certificazioni e conformità

- ✓ Rating 4 (former Tier 4) ANSI/TIA 942-B-2017
- ✓ GO - Garanzia d'Origine dell'energia (100% rinnovabile)
- ✓ ISO 9001 - Qualità dei servizi offerti
- ✓ ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale
- ✓ ISO 27001 - Sicurezza IT
- ✓ ISO 50001 - Sistema di gestione dell'energia
- ✓ ISO/IEC 27017 - Controlli di sicurezza sul cloud
- ✓ ISO/IEC 27018 - Gestione dei dati personali sul cloud
- ✓ ISO/IEC 27035 - Gestione di eventi e incidenti di sicurezza

Standard di riferimento per certificazioni e conformità.

### Servizi

- Soluzioni di colocation: porzioni di rack; rack dedicati; cage; sale dedicate da 125 m<sup>2</sup> a 1.000 m<sup>2</sup>
- Potenza per rack: fino 40 kW
- Potenza IT singola sala: 2MW
  - ✓ Smart hands&eyes h24
  - ✓ Gestione sistemistica h24
  - ✓ Magazzini condivisi o dedicati al singolo cliente
  - ✓ Uffici condivisi o dedicati al singolo cliente

### Connettività

- Point of entrance: 6
- Entrance Room: 2 (per data center)
- Main Distribution Area (MDA): 2 (per data center)
  - ✓ Data center carrier neutral
  - ✓ Fornitura di connettività gestita
  - ✓ Infrastruttura di trasporto verso Namex

### Energia

- Potenza totale complessiva: 30 MW
- Potenza per data center: 6 MW
- Ridondanza UPS: 2N +1
- Tipologia UPS: statici a doppia conversione
- Potenza singolo UPS: 500kVA
- Autonomia UPS: 30 minuti (standard) - 15 minuti (minima)
- Ridondanza generatori: 2N
- Tipologia generatori: gruppi elettrogeni diesel
- Autonomia a pieno carico: 48h senza rifornimento

### Raffreddamento

- Tipologia di raffreddamento: Chilled water
- Funzionamento: chiller aria/acqua a free cooling indiretto
- Ridondanza chiller: 2N
- Ridondanza CRAH: 2N

### Sicurezza

- ✓ TVCC
- ✓ Vigilanza 24/7/365
- ✓ Parcheggi separati dipendenti/visitatori
- ✓ Network Operations Center (NOC) 24/7/365
- ✓ Building Management System (BMS)

### Antincendio

- Ricambio di aria: 2vol/h
- Sistema di spegnimento: a gas inerte
- Gas di spegnimento: IG-541 Ridondanza
- bombole antincendio: 2N
  - ✓ Rilevazione dei fumi ad alta sensibilità
  - ✓ Rilevazione perdite liquidi nel sottopavimento
  - ✓ Rilevazione e soppressione incendi all'interno dei singoli moduli
  - ✓ Impianto autonomo su ogni gruppo elettrogeno



## Hyper Cloud Data Center (IT4)

Via Giacomo Peroni - 00131 Roma

### Principali aeroporti vicini

Roma (FCO): 35 min  
Roma (CIA): 20 min

### Stazioni ferroviarie vicine

Roma Termini: 30 min  
Roma Tiburtina: 20 min

### Caselli autostradali vicini

A 24: 15 min  
A 90 (GRA): 7 min

*Distanze medie stimate in auto.*

