

## Global Cloud Data Center (IT3) - DC-A

SOLUZIONI DATA CENTER PERSONALIZZATE ALLE PORTE DI MILANO

### Generale

- Superficie complessiva: 17.500 m<sup>2</sup>
- Superficie data hall: 10.000 m<sup>2</sup>
- Numero sale dati indipendenti: 10
  - ✓ 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: 3 m
- Altezza plenum inferiore: 2 m
- Portata pavimento flottante: 2.000 kg/m<sup>2</sup>
- Muri tagliafuoco esterni: REI 240
- Muri tagliafuoco interni: REI 120
  - ✓ Doppia copertura isolante con sistema defrost
  - ✓ Doppia baia di carico

### 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

### Servizi

- Soluzioni di colocation: porzioni di rack; rack dedicati; cage; sale dedicate
- Potenza per rack: fino 40 kW
- Potenza IT singola sala: 1MW (standard) - 1,5MW (massima)
  - ✓ 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: 4
- Entrance Room: 2
- Main Distribution Area (MDA): 2
  - ✓ Data center carrier neutral
  - ✓ Fornitura di connettività gestita
  - ✓ Doppia infrastruttura di trasporto verso Milan Internet eXchange (MIX)

### Energia

- Punti di allacciamento alle utility: 2
- Potenza totale: 12 MW (ridondati)
- 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 ordinario: Sistema geotermico
- Ridondanza scambiatori di calore: 2N
- Pozzi di prelievo acqua di falda: 4
- Funzionamento di emergenza: chiller aria/acqua
- Ridondanza CRAH: 2N

### Sicurezza

- ✓ TVCC
- ✓ Vigilanza 24/7/365
- ✓ Parcheggi separati dipendenti/visitatori
- ✓ Dissuasori veicolari
- ✓ Cancelli separati visitatori/merci
- ✓ Mantrap visitatori e merci con sistemi anti-tailgating ed anti-piggybacking
- ✓ Network Operations Center (NOC) 24/7/365
- ✓ Security Operations Center (SOC)
- ✓ 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



## Global Cloud Data Center (IT3)

Via San Clemente, 53 - 24036 Ponte San Pietro (BG)

### Principali aeroporti vicini

Orio al Serio (BGY): 15 min  
Linate (LIN): 40 min  
Malpensa (MXP): 1h

### Stazioni ferroviarie vicine

Ponte S. Pietro: 5 min  
Bergamo: 20 min  
Milano centrale: 50 min

### Caselli autostradali vicini

Bergamo (A4): 10 min  
Dalmine (A4): 10 min

*Distanze medie stimate in auto.*

