

Global Cloud Data Center (IT3) - DC-A

SOLUZIONI DATA CENTER PERSONALIZZATE ALLE PORTE DI MILANO

Generale

- Superficie complessiva: 17.600 m²
- Superficie data hall: 8.050 m²
- 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: 2.5 m
- Altezza plenum inferiore: 2 m
- Portata pavimento flottante: 2.000 kg/m² (come carico distribuito) - 1.000 kg/m² (come carico concentrato)
- 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)
- ✓ Codice di Condotta UE per l'efficiamento energetico dei data center
- ✓ ISO 9001 - Qualità dei servizi offerti
- ✓ ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale
- ✓ ISO 22237 - Data centre facilities and infrastructure
- ✓ 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: 1,5 MW (alimentati da 2 moduli ridondati)
 - ✓ Smart hands h24
 - ✓ Remote hands&eyes 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 IT 2N (ridondati)
- Ridondanza UPS: 2N+1
- Tipologia UPS: statici a doppia conversione
- Potenza singolo UPS: 500 kVA
- Autonomia UPS: 15 minuti a piena potenza sul singolo modulo in emergenza - 40 minuti in condizioni standard
- Ridondanza generatori: 2N
- Tipologia generatori: gruppi elettrogeni diesel
- Autonomia a pieno carico: 26h in emergenza, 52h in condizioni standard

Raffreddamento

- Tipologia di raffreddamento: Chilled water - water to water - water to air system
- Funzionamento ordinario: Sistema di raffreddamento ad acqua di falda
- Ridondanza scambiatori di calore: 2N
- Pozzi di prelievo acqua di falda: 5
- 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)
- ✓ Security Operations Center (SOC)
- ✓ Facility Operations Center (FOC)
- ✓ 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.

