

Global Cloud Data Center (IT3) - DC-B

SOLUZIONI DATA CENTER PERSONALIZZATE ALLE PORTE DI MILANO

GeneraleSuperficie complessiva: 17.110 m²Superficie data hall: 4.950 m²

Numero sale dati indipendenti: 3

- ✓ Location sicura dal punto di vista sismico
- ✓ Location sicura dal punto di vista idrogeologico

Struttura

Altezza utile data hall: 3.8 m

Altezza plenum superiore: 2.05 m

Altezza plenum inferiore: 1.95 m

Portata pavimento flottante: 2.000 kg/m² (come carico distribuito)- 1.000 kg/m² (come carico concentrato in un punto solo)

- Muri tagliafuoco esterni: REI 240

- Muri tagliafuoco interni: REI 120

- ✓ Doppia copertura isolante
- ✓ 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: 3 MW (alimentati da 3 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

Energia

Punti di allacciamento alle utility: 1

Potenza totale: 9 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.

