

Global Cloud Data Center (IT3) - DC-C

SOLUZIONI DATA CENTER PERSONALIZZATE ALLE PORTE DI MILANO

Generale

Superficie complessiva: 13.910 m²
Superficie data hall: 5.950 m²
Numero sale dati indipendenti: 8
Piani su cui sono distribuite le sale: 2
✓ 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: 1.95 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 27001 - Sicurezza IT
- ✓ ISO 50001 - Sistema di gestione dell'energia

*Iter di certificazione in corso

Servizi

Soluzioni di colocation: porzioni di rack; rack dedicati; cage; sale dedicate
Potenza per rack: fino 40 kW
Potenza IT singola sala: 1 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

Energia

Punti di allacciamento alle utility: 1
Potenza totale: 8 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.

