aruba.it

Specifiche tecniche

HYPER CLOUD DATA CENTER (IT4) - DC-A

IL CAMPUS INNOVATIVO E IPERCONNESSO DI ROMA

Generale
Superficie complessiva: 10.730 m² Superficie data hall: 3.120 m²
Numero sale dati indipendenti: 6
Piani su cui sono distribuite le sale: 3

- ✓ 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: 1,4 m
Altezza plenum inferiore: 1,95 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
- ✓ Baia di carico

Certificazioni e conformità

- ✓ Rating 4 (former Tier 4) ANSI/TIA 942-C-2024
- ✓ ISO 9001 - Qualità dei servizi offerti
- ✓ ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale
- ✓ ISO 22237 Gestione ciclo di vita del Data Center
- ✓ ISO 27001 - Sicurezza IT
- ✓ ISO 45001- Sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro
- ✓ ISO 22301 - Sistema di gestione per la Business Continuity
- ✓ ISO 20000-1 - Gestione dei servizi IT

Servizi
Soluzioni di colocation: porzioni di rack; rack dedicati; cage; sale dedicate
Potenza per rack: da 14kw per la configurazione standard fino a 40kw mediante progetto personalizzato
Potenza IT singola sala: 1 MW (alimentati da 2 moduli ridondati)

- ✓ Remote hands
- ✓ Magazzini condivisi o dedicati al singolo cliente
- ✓ Uffici condivisi o dedicati al singolo cliente

Connettività
Point of entrance: 6
Entrance Room: 2
Main Distribution Area (MDA): 2

- ✓ Data center carrier neutral
- ✓ Fornitura di connettività gestita

Energia
Potenza totale: 6 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 - 30 minuti in condizioni standard
Ridondanza generatori: 2N
Tipologia generatori: gruppi elettrogeni diesel
Autonomia a pieno carico: 24h in emergenza, 48h in condizioni standard, refill entro 12h

Raffreddamento
Tipologia di raffreddamento: Chilled water - water to air system
Funzionamento ordinario: chiller aria/acqua a free cooling indiretto
Ridondanza chiller: 2N
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
- ✓ Network Operations Center (NOC) 24/7/365
- ✓ Security Operations Center (SOC) 24/7/365
- ✓ Facility Operations Center (FOC) 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.

