aruba.it

Specifiche tecniche

Data Center Arezzo (IT1)

MASSIMA AFFIDABILITÀ CERTIFICATA RATING 4

Generale
Superficie complessiva: 4.125 m²
Superficie netta data hall: 1.300 m²
Numero di edifici data center: 1

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

Struttura
Altezza utile data hall: 3 m
Altezza plenum superiore: 0,25 m
Altezza plenum inferiore: 0,5 m
Portata flottante a carico concentrato 450 KG - carico distribuito 2500 kg/mq
Pareti e solai REI 120

Certificazioni e conformità

- ✓ Rating 4 (former Tier 4) ANSI/TIA -942-C-2024
- ✓ GO - Garanzia d'Origine dell'energia (100% rinnovabile)
- ✓ ISO 9001 - Qualità dei servizi offerti
- ✓ ISO 27001 - Sicurezza IT
- ✓ ISO 14001 - Sistema di gestione ambientale
- ✓ ISO 50001 - Sistema di gestione dell'energia
- ✓ ISO 22301 – Sistema di gestione della continuità operativa
- ✓ ISO 20000-1 – Sistema di gestione dei servizi IT
- ✓ 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
Potenza per rack: fino 40 kW

- ✓ Smart hands&eyes h24
- ✓ Gestione sistemistica h24

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

- ✓ Data center carrier neutral
- ✓ Fornitura di connettività gestita
- ✓ Connessione ultra-ridondata con (IT2) tramite cavi multifibra su due percorsi distinti

Energia
Potenza totale: 2,5 MW IT (ridondati)
Ridondanza UPS: 2N+1
Tipologia UPS: statici a doppia conversione
Potenza singolo UPS: 500 kVA
Autonomia a pieno carico: 30 minuti (standard) - 15 minuti (minima)
Ridondanza generatori: 2N
Tipologia generatori: gruppi elettrogeni diesel
Autonomia a pieno carico: 48h senza rifornimento

Raffreddamento
Sistema di raffreddamento multiplo:
✓ Chilled water
✓ Espansione diretta di gas con Dynamic Free Cooling diretto
✓ Macchina di assorbimento
Ridondanza sistema di raffreddamento: 2N

Sicurezza

- ✓ TVCC
- ✓ Parcheggi separati dipendenti/visitatori
- ✓ Vigilanza 24/7/365
- ✓ Network Operations Center (NOC) 24/7/365
- ✓ Building Management System (BMS)

Antincendio
Ricambio di aria: integrato nel sistema DFC
Sistema di spegnimento: gas inerte
Gas di spegnimento: IG-100

- ✓ Rilevazione dei fumi ad alta sensibilità
- ✓ Rilevazione e soppressione incendi all'interno dei singoli moduli
- ✓ Impianto autonomo su ogni gruppo elettrogeno
- ✓ Rilevazione perdite liquidi nel sottopavimento

Data Center Arezzo (IT1)

Via Gobetti, 96 - 52100 Arezzo

Principali aeroporti vicini
Firenze (FLR): 1 h
Roma (FCO): 2h 15 min

Stazioni ferroviarie vicine
Arezzo: 10 min
Firenze: 1 h

Caselli autostradali vicini
Arezzo (A1): 10 min

Distanze medie stimate in auto.



