aruba.it

Especificaciones técnicas

Data Center Arezzo (IT1)

MÁXIMA FIABILIDAD CERTIFICADA RATING 4

General
Superficie total: 4.125 m²
Superficie neta de data hall: 1.300 m²
Número de edificios del data center: 1

- ✓ Ubicación segura desde el punto de vista sísmico
- ✓ Ubicación segura desde el punto de vista hidrogeológico

Estructura
Altura útil de los data halls: 3 m
Altura plenum superior: 0,25 m
Altura plenum inferior: 0,5 m
Capacidad de carga del suelo técnico: 450 kg de carga concentrada – 2500 kg/m² de carga distribuida
Paredes y forjados REI 120

Certificaciones y conformidad

- ✓ Rating 4 (antes Tier 4) ANSI/TIA -942-C-2024
- ✓ GO - Garantía de origen de la energía
- ✓ Código de Conducta de Eficiencia Energética para Data Centers
- ✓ ISO 9001 - Calidad de los servicios ofrecidos
- ✓ ISO 27001 - Seguridad TI
- ✓ ISO 14001 - Sistema de gestión ambiental
- ✓ ISO 50001 - Sistema de gestión de la energía
- ✓ ISO 22301 – Sistema de gestión de la continuidad del negocio
- ✓ ISO 20000-1 – Sistema de gestión de servicios de TI
- ✓ ISO/IEC 27017 - Controles de seguridad en el cloud
- ✓ ISO/IEC 27018 - Gestión de los datos personales en el cloud
- ✓ ISO/IEC 27035 - Gestión de eventos e incidentes de seguridad

Servicios
Soluciones de colocación: porciones de rack; rack dedicados
Potencia por rack: hasta 40 kW

- ✓ Smart hands & eyes 24 h al día
- ✓ Gestión de sistemas 24 h al día

Connectividad
Punto de entrada: 2
Salas de entrada: 2

- ✓ Data center carrier neutral
- ✓ Suministro de conectividad gestionada
- ✓ Conexión ultra-redundante con (IT2) por medio de cables de múltiples fibras dos caminos distintos

Energía
Potencia total: 2.5 MW IT (redundantes)
Redundancia UPS: 2N+1
Tipología UPS: estáticos de doble conversión
Potencia individual UPS: 500 kVA
Autonomía UPS: 30 minutos (estándar) - 15 minutos (mínimo)
Redundancia generadores: 2N
Tipología generadores: grupos electrógenos diésel
Autonomía de carga completa: 48h sin abastecimiento

Refrigeración
Sistema de enfriamiento múltiple:

- ✓ Chilled water
- ✓ Expansión directa de gas con Dynamic Free Cooling
- ✓ Sistema de absorción

Redundancia Sistema de refrigeración: 2N

Seguridad

- ✓ CCTV
- ✓ Vigilancia 24 h al día / 7 días a la semana / 365 días al año
- ✓ Aparcamientos separados dependientes/visitadores
- ✓ Network Operations Center (NOC) 24 h al día / 7 días a la semana / 365 días al año
- ✓ Building Management System (BMS)

Antiincendios
Recambio de aire: integrado con el sistema DFC
Sistema de extinción: de gas inerte
Gas de extinción: IG-100

- ✓ Detección de humos de alta sensibilidad
- ✓ Detección y extinción de incendios en el interior de cada módulo
- ✓ Instalación autónoma en cada grupo electrógeno
- ✓ Detección de pérdidas de líquidos bajo el suelo técnico

Data Center Arezzo (IT1)

Via Gobetti, 96 - 52100 Arezzo

Principales aeropuertos cercanos:
Firenze (FLR): 1h
Roma (FCO): 2 h 15 min

Estaciones de ferrocarril cercanas
Arezzo: 10 min
Firenze: 1 h

Peajes de autopista cercanos
Arezzo (A1): 10 min

Distancias medias aproximadas en coche.



