aruba.it

Especificaciones técnicas

Global Cloud Data Center (IT3) - DC-A

SOLUCIONES DATA CENTER PERSONALIZADAS EN LAS AFUERAS DE MILÁN

General
Superficie total: 17.600 m²
Superficie de data hall: 8.050 m²
Número de salas de datos independientes: 10
- ✓ Ubicación segura desde el punto de vista sísmico
- ✓ Ubicación segura desde el punto de vista hidrogeológico

Estructura
Altura útil de los data halls: 3.5 m
Altura plenum superior: 2.5 m
Altura plenum inferior: 2 m
Resistencia pavimento flotante: 2000 kg/m² (como carga repartida) - 1.000 kg/m² (como carga concentrada en un solo punto)
Paredes cortafuegos exteriores: REI 240
Paredes cortafuegos interiores: REI 120
- ✓ Doble cobertura aislante con sistema de descongelación
- ✓ Doble muelle de carga

Certificaciones y conformidad
- ✓ Rating 4 (antes Tier 4) ANSI/TIA 942-B-2017
- ✓ GO - Garantía de origen de la energía
- ✓ Código de Conducta de Eficiencia Energética para Centros de Datos
- ✓ ISO 9001 - Calidad de los servicios ofrecidos
- ✓ ISO 14001 - Sistema de gestión ambiental
- ✓ ISO 22237 - Data centre facilities and infrastructure
- ✓ ISO 27001 - Seguridad TI
- ✓ ISO 50001 - Sistema de gestión de la energía
- ✓ 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; jaulas; salas dedicadas
Potencia por rack: hasta 40 kW
Potencia IT sala individual: 1.5 MW (alimentados por dos módulos redundantes)
- ✓ Smart hands 24 h al día
- ✓ Remote hands & eyes 24 h al día
- ✓ Almacenes compartidos o dedicados a un cliente individual
- ✓ Oficinas compartidas o dedicadas a un cliente individual

Connectividad
Punto de entrada: 4
Salas de entrada: 2
Main Distribution Area (MDA): 2
- ✓ Data center carrier neutral
- ✓ Suministro de conectividad gestionada
- ✓ Doble infraestructura de transmisión hacia el Milan Internet eX-change (MIX)

Energía
Puntos de conexión a las utilidades: 2
Potencia total: 12 MW IT 2N (redundantes)
Redundancia UPS: 2N+1
Tipología UPS: estáticos de doble conversión
Potencia individual UPS: 500 kVA
Autonomía UPS: 15 minutos a plena potencia en un solo módulo en emergencia - 40 minutos en condiciones estándar
Redundancia generadores: 2N
Tipología generadores: grupos electrógenos diésel
Autonomía de carga completa: 26 h en emergencia, 52 h en condiciones estándar

Refrigeración
Tipología de enfriamiento: Chilled water - water to water - water to air system
Funcionamiento ordinario: Sistema de refrigeración de agua subterránea
Redundancia intercambiadores de calor 2N
Pozos de extracción de agua subterránea: 5 Funcionamiento de emergencia: refrigerador aire/agua Redundancia CRAH: 2N

Seguridad
- ✓ CCTV
- ✓ Vigilancia 24 h al día / 7 días a la semana / 365 días al año
- ✓ Aparcamientos separados dependientes/visitadores
- ✓ Disuasores vehiculares
- ✓ Ingresos separadas para visitantes/mercancías
- ✓ Mantrap visitantes y mercancías con sistemas anti-tailgating y antipiggybacking
- ✓ Network Operations Center (NOC)
- ✓ Security Operations Center (SOC)
- ✓ Facility Operations Center (FOC)
- ✓ Building Management System (BMS)

Antiincendios
Recambio de aire: 2 vol/h
Sistema de extinción: de gas inerte
Gas de extinción: IG-541
Redundancia bombonas antiincendios 2N
- ✓ Detección de humos de alta sensibilidad
- ✓ Detección de pérdidas de líquidos
- ✓ Detección y extinción de incendios en el interior de cada módulo
- ✓ Instalación autónoma en cada grupo electrógeno

Global Cloud Data Center (IT3)

Via San Clemente, 53 - 24036 Ponte San Pietro (BG)

Principales aeropuertos cercanos
Orio al Serio (BGY): 15 min
Linate (LIN): 40 min
Malpensa (MXP): 1h

Estaciones de ferrocarril cercanas
Ponte S. Pietro: 5 min
Bérgamo: 20 min
Milán central: 50 min

Peajes de autopista cercanos
Bérgamo (A4): 10 min
Dalmine (A4): 10 min

Distancias medias aproximadas en coche.



