

Global Cloud Data Center (IT3) - DC-C

SOLUCIONES DATA CENTER PERSONALIZADAS EN LAS AFUERAS DE MILÁN

General

- Superficie total: 13.910 m²
- Superficie de data hall: 5.950 m²
- Número de salas de datos independientes: 8
- Plantas en las que se distribuyen las salas: 2
 - ✓ 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: 1.95 m
- Altura plenum inferior: 1.95 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
 - ✓ Doble muelle de carga

Certificaciones y conformidad

- ✓ Rating 4 (antes Tier 4) ANSI/TIA 942-B-2017*
- ✓ GO - Garantía de origen de la energía (100 % renovable)
- ✓ Código de Conducta de Eficiencia Energética para Centros de Datos
- ✓ ISO 9001 - Calidad de los servicios ofrecidos
- ✓ ISO 14001 - Sistema de gestión ambiental
- ✓ ISO 27001 - Seguridad TI
- ✓ ISO 50001 - Sistema de gestión de la energía

*Proceso de certificación en curso

Servicios

- Soluciones de colocación: porciones de rack; rack dedicados; jaulas; salas dedicadas
- Potencia por rack: hasta 40 kW
- Potencia IT sala individual: 1 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

Energía

- Puntos de conexión a las utilidades: 1
- Potencia total: 8 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 separados 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.

