

## Global Cloud Data Center (IT3) - DC-B

SOLUCIONES DATA CENTER PERSONALIZADAS EN LAS AFUERAS DE MILÁN

**General**

- Superficie total: 17.110 m<sup>2</sup>
- Superficie de data hall: 4.950 m<sup>2</sup>
- Número de salas de datos independientes: 3
  - ✓ Ubicación segura desde el punto de vista sísmico
  - ✓ Ubicación segura desde el punto de vista hidrogeológico

**Estructura**

- Altura útil de los data halls: 3.8 m
- Altura plenum superior: 2.05 m
- Altura plenum inferior: 1.95 m
- Resistencia pavimento flotante: 2000 kg/m<sup>2</sup> (como carga repartida)
- 1.000 kg/m<sup>2</sup> (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 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: 3 MW (alimentados por tres 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: 9 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.*

