

HYPER CLOUD DATA CENTER (IT4) - DC-A

EL POLO TECNOLÓGICO MÁS MODERNO DEL CENTRO-SUR DE ITALIA

General

- Superficie total: 10.730 m²
- Superficie de data hall: 3.120 m²
- Número de salas de datos independientes: 6
- Pisos en los que se distribuyen las salas: 3
 - ✓ Ubicación segura desde el punto de vista sísmico
 - ✓ Ubicación segura desde el punto de vista hidrogeológico

Estructura

- Altura útil de los data halls: 3,5 m
- Altura plenum superior: 1,4 m
- Altura plenum inferior: 1,95 m
- Resistencia pavimento flotante: 2.300 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
 - ✓ Muelle de carga

Certificaciones y conformidad

- ✓ Rating 4 (antes Tier 4) ANSI/TIA 942-C-2023
- ✓ ISO 9001 - Calidad de los servicios ofrecidos
- ✓ ISO 14001 - Sistema de gestión ambiental
- ✓ ISO 27001 - Seguridad TI
- ✓ ISO 45001 - Sistemas de gestión de la salud y seguridad en el trabajo
- ✓ ISO 22301 - Sistema de gestión para la Business Continuity
- ✓ ISO 20000-1 - Gestión de servicios de TI

Servicios

- Soluciones de colocation: porciones de rack; rack dedicados; jaulas; salas dedicadas
- Potencia por rack: desde 14 kW para la configuración estándar hasta 40 kW mediante un proyecto personalizado
- Potencia de TI sala individual: 1 MW ((alimentados por 2 módulos redundantes)
 - ✓ Remote hands
 - ✓ Almacenes compartidos o dedicados a un cliente individual
 - ✓ Oficinas compartidas o dedicadas a un cliente individual

Conectividad

- Punto de entrada: 6
- Salas de entrada: 2
- Área de Distribución Principal (MDA): 2
 - ✓ Data center carrier neutral
 - ✓ Suministro de conectividad gestionada

Energía

- Potencia total: 6 MW IT 2N (redundantes)
- Redundancia UPS: 2N+1
- Tipo de UPS: estáticos de doble conversión
- Potencia individual UPS: 500 kVA
- Autonomía UPS: 15 minutos a plena potencia en un solo módulo en emergencia - 30 minutos en condiciones estándar
- Redundancia generadores: 2N
- Tipo de generadores: grupos electrógenos diésel
- Autonomía de carga completa: 24 h en emergencia, 48 h en condiciones estándar, recarga dentro de 12 h

Enfriamiento

- Tipo de enfriamiento: Chilled water - water to air system
- Funcionamiento ordinario: enfriador de aire/agua con free cooling indirecto
- Redundancia de enfriador: 2N
- Redundancia CRAH: 2N

Seguridad

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

Antiincendios

- Recambio de aire: 2vol/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 bajo el suelo
 - ✓ Detección y extinción de incendios en el interior de cada módulo
 - ✓ Instalación autónoma en cada grupo electrógeno



Hyper Cloud Data Center (IT4)

Via Giacomo Peroni - 00131 Roma

Principales aeropuertos cercanos

Roma (FCO): 35 min
Roma (CIA): 20 min

Estaciones de ferrocarril cercanas

Roma Termini: 30 min
Roma Tiburtina: 20 min

Peajes de autopista cercanos

A 24: 15 min
A 90 (GRA): 7 min

Distancias medias aproximadas en coche.

