

HYPER CLOUD DATA CENTER (IT4)

EL NUEVO PUNTO DE REFERENCIA EN ROMA PARA EL SECTOR PRIVADO Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

General

- Área de superficie total: 74.000 m²
- Superficie destinada a salas de datos: 15.000 m²
- Número de edificios data center: 5
 - ✓ 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: 1,45 m
- Altura plenum inferior: 1,95 m
- Alcance del suelo flotante: 2.000 kg/m²
- Paredes cortafuegos exteriores: REI 240
- Paredes cortafuegos interiores: REI 120

Certificaciones y conformidad

- ✓ Rating 4 (antes Tier 4) ANSI/TIA 942-B-2017
- ✓ GO - Garantía de origen de la energía (100 % renovable)
- ✓ 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
- ✓ ISO/IEC 27017 - Controles de seguridad en la nube
- ✓ ISO/IEC 27018 - Gestión de los datos personales en la nube
- ✓ ISO/IEC 27035 - Gestión de eventos e incidentes de seguridad

Estándares de referencia para certificaciones y conformidad.

Servicios

- Soluciones de colocation: porciones de racks; racks dedicados; jaulas; salas dedicadas de 125 m² a 1.000 m²
- Potencia por rack: hasta 40 kW
- Potencia TI sala individual: 2MW
 - ✓ Smart hands&eyes 24h al día
 - ✓ Gestión de sistemas 24h al día
 - ✓ 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 (por data center)
- Área de Distribución Principal (MDA): 2 (por data center)
 - ✓ Data center carrier neutral
 - ✓ Suministro de conectividad gestionada
 - ✓ Infraestructura de transmisión hacia el Namex

Energía

- Potencia total: 30 MW
- Potencia por data center: 6 MW
- Redundancia UPS: 2N +1
- Tipología UPS: estáticos de doble conversión
- Potencia individual UPS: 500kVA
- Autonomía UPS: 30 minutos (estándar) - 15 minutos (mínimo)
- Redundancia generadores: 2N
- Tipología generadores: conjuntos electrógenos diésel Autonomía a plena carga: 48h sin recarga

Enfriamiento

- Tipología de enfriamiento: agua fría
- Operación: enfriador de aire/agua de enfriamiento libre indirecto
- Redundancia del enfriador: 2N
- Redundancia CRAH: 2N

Seguridad

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

Protección contra incendios

- Recambio de aire: 2vol/h
- Sistema de extinción: de gas inerte
- Gas de extinción: IG-541
- Ridondanza bombole antincendio: 2N
 - ✓ Detección de humos de alta sensibilidad
 - ✓ Detección pérdidas de líquidos en el subsuelo
 - ✓ Detección y extinción de incendios dentro de los módulos individuales
 - ✓ 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.

