

Dati Tecnici

Indirizzo

Via Cantonale - 6928 Manno - Lugano - Svizzera

Struttura

Cemento armato - Certificato norma SIA anti sismica classe 2

Rischi civili/naturali/industriali

Area non soggetta a rischi particolari

Accessibilità

Strada privata accessibile da veicoli fino a 40t

Parcheggio

Di proprietà

Classificazione

Tier-III

Uptime

Target 99,982%

Dimensioni

1'200 m² Data Center - 1'400 m² di locali tecnici

Numero Rack previsti

DC1: 104 rack - DC2: 108 rack - DC3: 38 rack - DC4: 65 rack

Dimensioni rack

H 200 cm x L 60 o 80 cm - 42U o 21U

Disposizione

Armadi disposti su file a creare un corridoio freddo con plenum unico

Raffreddamento

Macchine con batteria free-cooling e compressore raffreddate con acqua di falda (N+1)

Captazione

2 pozzi di captazione ridondanti con conessione per 1'800 litri/min - temp. 12°C/15°C

Ridondanze

Torre evaporativa con processo adiabatico da 1'500 kWf per sopperire a mancanza falda

Corrente

Cabina in MT da 16'000 V connessa a 4 trasformatori da 1MW cad.

Distribuzione

Doppie linee separate A e B

UPS

2 gruppi da 3 UPS da 300 kVA cad. (N+1)

Generatori

3 generatori Diesel da 900 kVA cad. (N+1)

Rilevazione incendio

Rilevazione a doppi sensori

Spegnimento

Impianto di spegnimento multizona con gas inerte Inergen

Allarmi

Doppio collegamento (ADSL + 4G) a centrale d'emergenza

Accesso

H24 Accesso biometrico e tag RFID contenente le credenziali

Sicurezza

Videosorveglianza 24x7 con attivazione al movimento

Ingressi Fibra ottica

2 ingressi con percorsi separati

Certificati

Certificato TÜV UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO/IEC 27001:2017

Carrier

Colt - UPC Cablecom - Swisscom - Sunrise - Lumen - IP-Max