

DATA CENTER

Il Data Center di proprietà è il luogo fisico da dove partono tutti i servizi di TWT. Una sala macchine dove ospitare anche le infrastrutture dei Clienti.

Grazie alla partnership con Schneider Electric, infatti, TWT ha sviluppato un Data Center affidabile, scalabile ed efficiente, con apparati e tecnologie di ultima generazione. Un'infrastruttura in grado di garantire ridondanza delle apparecchiature e modularità, mantenendo un alto rendimento e un basso consumo energetico.

SALE DATI MODERNE E TECNOLOGICAMENTE AVANZATE NEL CUORE DI MILANO

ALIMENTAZIONE

L'alimentazione del Data Center di TWT è pari a 1000KW, grazie ad una cabina di media tensione completamente proprietaria e ridondata con due trasformatori. **L'alimentazione è assicurata da due generatori indipendenti, con un'autonomia minima garantita di 48 ore.** Le sale dati sono alimentate da due quadri distinti, ognuno con una linea dedicata dalla cabina di media tensione e dall'alimentazione di emergenza fornita dai generatori. Ogni quadro fornisce alimentazione ad un UPS modulare, dedicato, che va ad alimentare ogni armadio con linee indipendenti, creando una catena di alimentazione "ad isola" che garantisce l'**assenza di Single Point of Failure**. Questo sistema permette anche interventi di manutenzione senza interruzione del servizio, garantendo la **business continuity**.

RAFFREDDAMENTO

Il raffreddamento dell'infrastruttura avviene attraverso un sistema free cooling di acqua refrigerata, prodotta da unità di raffreddamento ridondate che, sfruttando la differenza di temperatura con l'esterno, è in grado di ridurre notevolmente i consumi elettrici. Due linee di distribuzione distinte, inoltre, sono utilizzate per portare l'acqua alle unità di raffreddamento ridondate delle sale che garantiscono una temperatura di ingresso agli apparati tra 18-27°C, come previsto dalle norme di settore.

CONNETTIVITÀ

La connettività del Data Center avviene attraverso diversi anelli di fibra ottica, in parte di proprietà di TWT e in parte dei maggiori operatori del settore, presenti nella "meet me room" dedicata.

ACCESSO AI LOCALI

L'accesso ai locali avviene attraverso badge personale con monitoring h24. Il Data Center è infatti protetto da servizi di sorveglianza e di sicurezza che garantiscono la **massima protezione di apparati e dati**.



CO-LOCATION & INTERCONNECTION

Il **Data Center** di TWT è l'ambiente ideale per l'ospitalità delle infrastrutture dei Clienti, che possono usufruire di:

CO-LOCATION

I servizi di co-location aiutano a salvaguardare i dati fondamentali con i più alti livelli di sicurezza e affidabilità operativa. I punti di presenza TWT forniscono l'accesso a ecosistemi vitali dove grandi reti e aziende si mettono in interconnessione tra loro. Attraverso accordi con i migliori Partner del settore, TWT può avvalersi di una copertura globale mantenendo standard di alta qualità in termini di prestazioni, affidabilità, sicurezza e scelta di reti. I Data Center TWT operanti in Italia si trovano a Milano.

INTERCONNECTION SERVICE

TWT mette in comunicazione in modo diretto, sicuro e dinamico le infrastrutture e gli ecosistemi digitali distribuiti a livello globale. **Stabilisce connessioni di rete da Data Center a Data Center**, sia all'interno di un'area metropolitana sia a livello globale tramite interconnessione, garantendo alta affidabilità, sicurezza e bassissima latenza.

NETWORK HUB

TWT con la sua presenza a livello globale dà la possibilità di interconnettersi in 52 Paesi. Siamo presenti in punti strategici come il Caldera Park, il campus tecnologico di via Caldera a Milano, presso MIX e sala AVALON. Un luogo dove è possibile lo scambio del traffico attraverso l'interconnessione con oltre 155 operatori nazionali e internazionali.

VANTAGGI

- Totale scalabilità e flessibilità delle risorse
- Massima sicurezza sia a livello sistemistico che infrastrutturale
- Presenza dei più importanti operatori nazionali ed internazionali
- Collegamento diretto tramite fibra dedicata al MIX di Milano (Milan Internet eXchange)

LE CERTIFICAZIONI DEL DATA CENTER

- **Certificato Qualità ISO 9001**
- **Certificato Sicurezza 27001**

Per le aziende che hanno necessità di ulteriori certificazioni, TWT può offrire soluzioni personalizzate grazie alle partnership strette con Data Center in possesso di **Tier IV** e **ANSI/TIA-942**.