



# Data Center TIM di Acilia

Roma

Il Data Center di TIM S.p.A. situato ad Acilia, vicino a Roma, è uno dei principali Data Center della società in Italia, costruito secondo i massimi livelli di affidabilità e sicurezza. L'impianto tecnico è costituito da un Data Center Tier IV che occupa circa 4.000 metri quadrati, incluse quattro sale server. La struttura, una delle più efficienti di TIM dal punto di vista del risparmio energetico, utilizza tecnologie innovative come il free-cooling e il geocooling.

La fornitura di Siemens comprende: due sistemi di building management Desigo CC, per assicurare la gestione, il controllo e la supervisione di tutti gli impianti della struttura e la ridondanza richiesta nei data center Tier IV; il sistema di automazione Desigo PX con protocollo aperto BACnet per il controllo degli ambienti; le centrali antincendio Sinteso che forniscono il livello più alto di ridondanza richiesto per i data center; il sistema antincendio Sinorix, progettato specificamente per l'utilizzo in ambienti critici e in prossimità di apparecchiature sensibili.

Per assicurare il massimo livello di efficienza energetica degli impianti è stata installata la piattaforma Navigator, basata su cloud, per il monitoraggio e la gestione delle prestazioni energetiche degli impianti.

Siemens ha, inoltre, fornito, grazie al portfolio Totally Integrated Power, il sistema completo di distribuzione elettrica di media e bassa tensione, in grado di garantire un'alimentazione elettrica assolutamente stabile, affidabile ed efficiente, fattore cruciale per il funzionamento economico del data center.

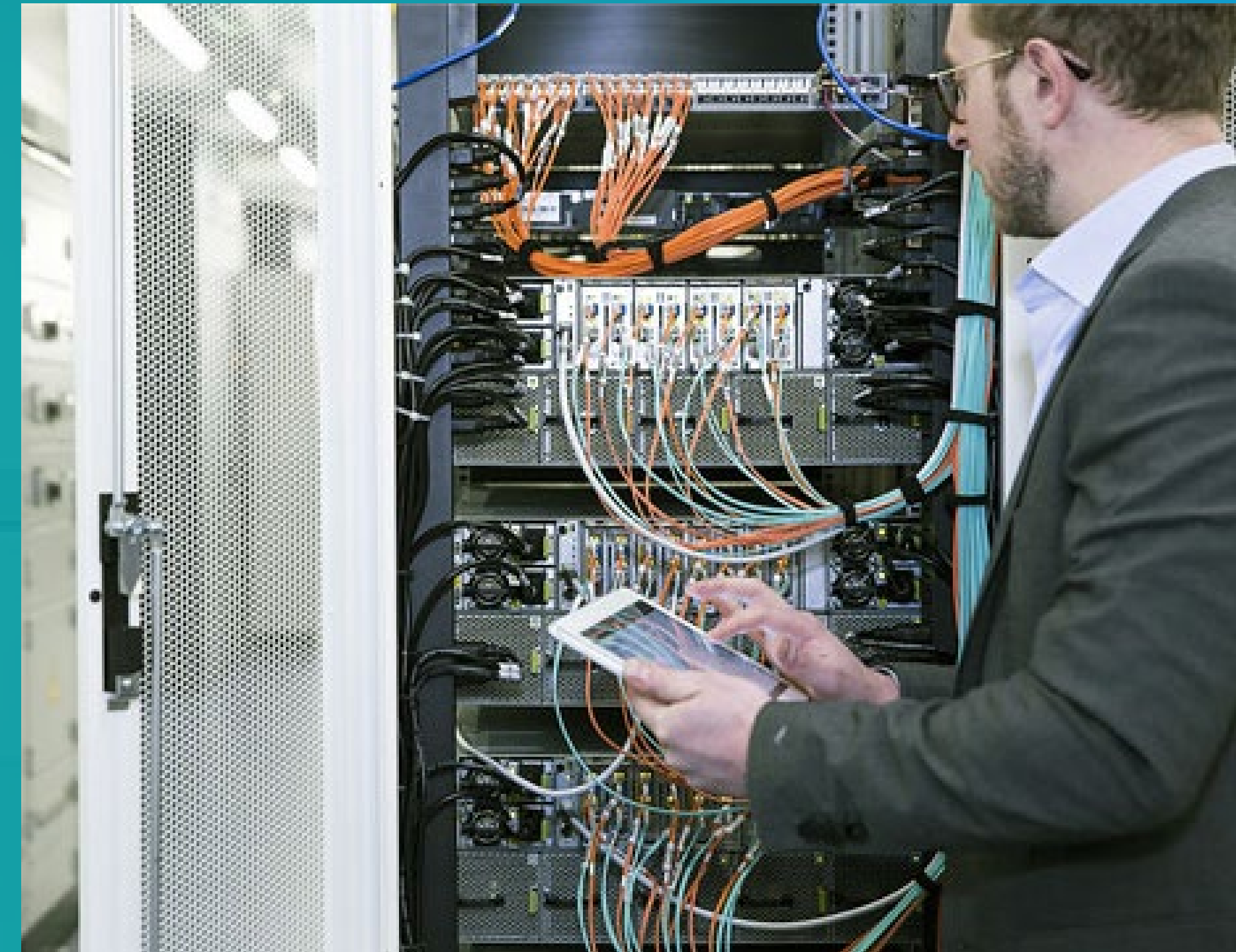
Data Center Tier IV: massimi livelli di sicurezza e affidabilità.

Due sistemi di building management Desigo CC, in grado di assicurare la gestione degli impianti e la ridondanza richiesta nei data center Tier IV.

Sistema antincendio progettato in modo specifico per l'utilizzo in ambienti critici e in prossimità di apparecchiature sensibili.

Piattaforma Navigator per il monitoraggio e l'analisi dettagliata delle prestazioni energetiche e funzionali dell'edificio.

Sistema completo di distribuzione elettrica di media e bassa tensione Totally Integrated Power.



TOTAL BUILDING SOLUTIONS

BUILDING MANAGEMENT SYSTEMS

BUILDING AUTOMATION

FIRE SAFETY

ENERGY EFFICIENCY

DIGITAL SERVICES

TOTALLY INTEGRATED POWER