

La sostenibilità dei nostri data center



Abbiamo realizzato una profonda trasformazione dei data center per offrire **infrastrutture** progettate e realizzate secondo **criteri eco-sostenibili** e di **efficienza energetica** e assicurare massimi livelli di prestazione e sicurezza.

I nostri asset

7 Data Center Core

che offrono servizi cloud e di colocation alle massime prestazioni



6 Data Center Public Cloud

dove operano le piattaforme dei più rilevanti public cloud provider

3 Centri Servizi

ovvero micro data center sicuri e affidabili in prossimità delle sedi dei clienti



Noovle, leading cloud enabler del Gruppo TIM che gestisce i data center, ha adottato la forma di **Società Benefit** per rendere esplicita la missione di promuovere la digitalizzazione secondo i principi dello sviluppo sostenibile”

Le nostre azioni

1. Criteri di progettazione e gestione sostenibili

Gli edifici che ospitano i nostri data center, costruiti ex novo o nati per scopi diversi e poi riconvertiti, sono stati progettati con materiali di costruzione privi di contaminanti, con sistemi di illuminazione che riducono l'inquinamento luminoso e con pitture ecologiche



2. Energia da fonti rinnovabili

Oltre a utilizzare energia proveniente da fonti rinnovabili, abbiamo installato impianti fotovoltaici per aumentare l'autoproduzione di energia pulita

3. Efficienza energetica

Gli interventi di sensoristica per il controllo dei consumi e i sistemi di climatizzazione che usano la tecnologia «free cooling» per raffreddare le sale dei server consentono il miglioramento continuo dell'indice **PUE** (Power Usage Effectiveness)



4. Certificazioni

Oltre **100 certificazioni** ottenute per i nostri data center che attestano l'eccellenza nei livelli di sicurezza, di efficienza energetica e di basso impatto ambientale raggiunti nella gestione dei siti

5. Economia circolare

Raccogliamo e riutilizziamo acque meteoriche
Utilizziamo materiali di costruzione con elevato contenuto di riciclato
Gestiamo rifiuti al 90% con riciclo di ferro, acciaio, alluminio, plastica, vetro e legno

