

Menzione speciale

Motivazione

Il progetto ha promosso azioni indirizzate alla sensibilizzazione continua verso l'impatto ambientale generato dai servizi internet e l'impegno concreto per l'acquisizione di certificazioni accreditate da enti terzi



Nome progetto

OOGATE: il primo Data Center a emissioni zero del Sud Europa

Problema / obiettivo

Una delle maggiori preoccupazioni della Comunità Europea in termini di emissioni di CO₂ è rappresentata dai Data Center. Sul 100% di emissioni totali in Europa (che comprendono allevamenti intensivi, riscaldamento civili ed industriali, aviazione, trasporto su gomma, raffinerie e acciaierie) la quota di maggioranza relativa (6%) spetta ai Data Center.

Volendo realizzare la nostra nuova sede e "vivendo" di servizi informatici, abbiamo pensato di farlo adottando adeguati criteri di sostenibilità.



Soluzione proposta

- Erogare servizi nel pieno rispetto dei massimi parametri di efficienza energetica, alimentati da energia solare in autoconsumo.
- Struttura interamente in legno, con la più bassa trasmittanza possibile. Allocazione a bassissima densità. Free cooling per i 4/5 dell'anno. Inoltre il condizionamento ambientale è ottenuto esclusivamente con moti convettivi dell'aria, senza utilizzo di impianti di refrigerazione. Tutti gli uffici sono in classe energetica A o superiore, illuminazione a LED, domotica. Autosufficienza energetica. Struttura antisismica. Servizi informaticamente all'avanguardia.

Risultati realizzati

Siamo fra le prime aziende italiane ad aver certificato i propri standard di responsabilità sociale, il che significa che lavoriamo (anche) per rendere il mondo migliore. Per noi stessi, la nostra azienda, la nostra comunità e il pianeta. Il nuovo data center va oltre la realizzazione di una struttura green, ma si muove costantemente ed evolve su principi di sviluppo sostenibile sia in termini ambientali che etici.

Contributo al raggiungimento degli obiettivi globali dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile

- Obiettivo 7: Energia pulita e accessibile;
- Obiettivo 9: Industria, innovazione e infrastrutture;
- Obiettivo 11: Città e comunità sostenibili;
- Obiettivo 12: Consumo e produzione responsabili;
- Obiettivo 13: Agire per il clima.

Sviluppi futuri

- Estendere sempre più la politica di ridotto impatto ambientale ed emissioni zero e per la massima efficienza energetica possibile, finalizzata alla salute dell'ambiente e del territorio.
- Promuovere la diffusione di tecniche di progettazione ed implementazione di altri Data Center a emissioni zero.

Sito Web - riferimenti

<http://OOgate.com/>
<http://exe.it/green-data-center/>
<http://www.green-cloud.it/>