

## 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 CO<sub>2</sub> 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/>