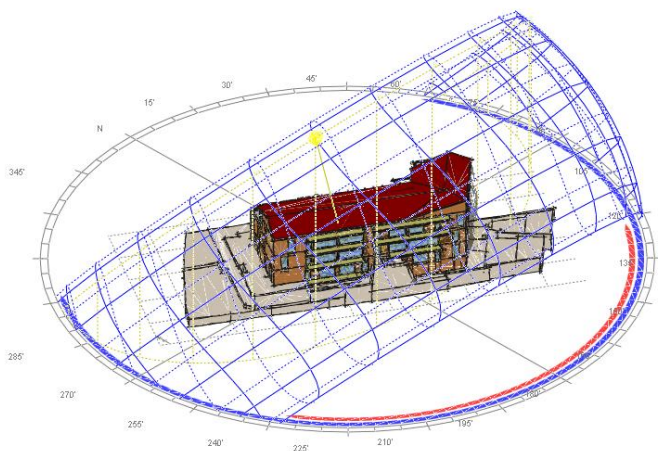


Prodotti/servizi offerti

Ideals è una società che fornisce prodotti software e servizi ad alto contenuto tecnologico nel settore dell'efficienza energetica.

Nata per promuovere i risultati di una pluriennale attività di ricerca realizzata dall'ENEA nel campo dell'intelligenza artificiale e delle tecniche di simulazione avanzata, Ideals offre sul mercato un software innovativo per l'ottimizzazione, il monitoraggio e il controllo diretto o in remoto di impianti per la produzione di energia e di edifici.

Inoltre offre una serie di servizi come studi di riqualificazione energetica e per la progettazione eco-sostenibile nel settore edilizio.



Progettazione ecosostenibile

Mercato

Ideals offre i suoi servizi al settore della produzione di energia e quello dell'edilizia eco-sostenibile, che hanno l'esigenza di monitorare e migliorare l'efficienza degli impianti e ridurre l'inquinamento ambientale. Potenziali clienti sono: i gestori d'impianti, la media impresa manifatturiera, le ESCO, gli studi di architettura, le imprese di ristrutturazioni edilizie, i grandi complessi edilizi (centri commerciali, ospedali, alberghi ecc.)

Attività di ricerca e sviluppo tecnologie

Operando nel campo dell'intelligenza artificiale, l'attività di ricerca è fondamentale per Ideals.

Attualmente la società è impegnata nella messa a punto di un sistema per la gestione intelligente di parchi eolici, e nella messa a punto di un controllo intelligente dei flussi di potenza (*smart grids*) per evitare fenomeni di saturazione nelle reti elettriche.



Smart grids (monitoraggio e controllo adattivo)