

Agli organi di informazione

Star freschi... al sole. Al vaglio il progetto “Solar Cooling” per la sede di Formula Servizi

Produrre aria condizionata sfruttando il calore del sole. Rinnova ha avviato lo studio di fattibilità per la riprogettazione degli impianti di riscaldamento e raffreddamento nell'ampia struttura forlivese di via Monteverdi, che ha l'obiettivo di raggiungere l'autosufficienza energetica

Riprogettare gli impianti di riscaldamento e raffreddamento dell'aria: è uno dei progetti su cui punta Formula Servizi per la sua sede di via Monteverdi, finalizzato al raggiungimento complessivo dell'autosufficienza energetica. Un obiettivo ambizioso ma alla portata di un edificio già interessato da innovativi interventi, volti al risparmio e alla tutela ambientale.

La riqualificazione di spazi e strutture è stata avviata dalla società cooperativa forlivese attraverso la coibentazione termica, il potenziamento della propria centrale fotovoltaica, il rifacimento del tetto con coibentazione, l'utilizzo di lampade Led di nuova generazione, interventi in corso di realizzazione per rendere la propria sede un vero e proprio modello in campo di risparmio energetico e riduzione di emissioni inquinanti.

Alla realizzazione dei nuovi impianti di riscaldamento e refrigerazione della sede di Formula Servizi sta lavorando Rinnova, società romagnola specializzata nella progettazione di sistemi ad alta tecnologia.

È in corso di svolgimento, infatti, lo studio di fattibilità del progetto “Solar Cooling”, il cui obiettivo è quello di portare aria fresca negli uffici sfruttando l'energia solare, raggiungendo così l'invidiabile traguardo di avere massimo fresco all'interno quando all'esterno si ha il massimo del caldo. Il collettore solare previsto dal progetto potrà essere fotovoltaico o solare termico, in relazione alla scelta della tecnologia che verrà adottata e alle condizioni d'installazione che l'edificio potrà consentire.

L'obiettivo generale di “Solar Cooling” è quello di coprire il 40% del fabbisogno attuale di richiesta di aria fredda per i mesi estivi, ridurre il consumo di energia per il riscaldamento nei periodi di mezza stagione e produrre acqua calda sanitaria tutto l'anno, abbattendo in questo modo radicalmente la produzione totale di anidride carbonica. Un equilibrio utile all'ambiente, quindi, interno ed esterno alla struttura di Formula Servizi, che si può raggiungere massimizzando lo sfruttamento dell'energia solare ottenibile dall'edificio.

Roberta Brunazzi
Ufficio Stampa
Rinnova
tf. 347 4160827