

UNIVERSTA' DELL'AQUILA: IL CONTRIBUTO DEL POTENZIALE SOLARE PER SVILUPPO SOSTENIBILE

23 Novembre 2023



L'AQUILA - Nella ricerca, con un approccio multidisciplinare, sono stati approfonditi temi dell'efficienza energetica del patrimonio immobiliare pubblico, della diffusione delle rinnovabili e della verifica della validità degli incentivi fiscali.

È stato pubblicato sul prestigioso Journal Renewable and Sustainable Energy Reviews, Elsevier Editore (H-index 378, secondo posto nel ranking internazionale Scimago nell'area Energy), uno studio frutto della collaborazione tra ricercatori appartenenti all'Università degli Studi dell'Aquila.

La ricerca è stata completata con analisi di impatto in termini di realizzazione e smaltimento: l'incidenza sulla sostenibilità dell'investimento è stata analizzata con un approfondito studio di Life Cycle Assessment. Lo studio, applicato al Polo Universitario di Roio, è una misura di quanto l'Ateneo possa contribuire a slegare la crescita locale dalla dipendenza dalle fonti fossili.

Tuttavia, il forte impiego di materie prime nella produzione dei pannelli costituisce ancora un elemento da ben attenzionare affinché non ostacoli l'avvio del processo virtuoso basato sull'economia circolare: ridurre, riusare, riciclare, recuperare.

La ricerca è stata coordinata da docenti appartenenti a diversi ambiti disciplinari: Pierluigi De Berardinis (Icar 11), Federica Cucchiella (Ing-Ind 35), Marianna Rotilio (Icar 11) ed ha visto il contributo di Luisa Capannolo, attuale responsabile dell'area programmazione e gestione edilizia dell'Ateneo.

L'attività di ricerca libera portata avanti dagli studiosi, che ha avuto inizio da un finanziamento dell'Ateneo per valutare il potenziale solare degli edifici universitari anche attraverso la collaborazione degli studenti, ha dimostrato come

l'efficientamento del parco immobiliare può costituire un rilevante contributo alla realizzazione degli obiettivi di sostenibilità dell'agenda 2030 verso i quali l'Ateneo ha sempre dimostrato forte sensibilità.