

# “Architettura solare e patrimonio culturale”: Ecco i temi della conferenza

[casaclima.com/ar\\_45655\\_\\_Fotovoltaico-patrimonio-culturale-temi-conferenza.html](https://casaclima.com/ar_45655__Fotovoltaico-patrimonio-culturale-temi-conferenza.html)

Mercoledì 28 Luglio 2021

Organizzata da Università di Catania ed Eurac Research si è svolta il 14 luglio nella Fiera “ECOMED – Green Expo del Mediterraneo” a Catania



Il 14 luglio 2021 si è tenuta la conferenza “**Architettura solare e patrimonio culturale**” presso la Fiera ECOMED Green Expo del Mediterraneo di Catania e organizzata congiuntamente da Università di Catania ed Eurac Research con il Professor Francesco Nocera come moderatore. Nel corso dell’incontro si è discusso di fotovoltaico integrato nel patrimonio culturale con un focus particolare rivolta all’esperienza della Sicilia.

Durante l’evento si sono susseguiti interventi scientifici ma anche *speech* di forte ispirazione per i progettisti. In particolare, il Professor **Maurizio Cellura** dell’Università di Palermo, coordinatore della Fisica Tecnica Sicilia – Reggio Calabria, che ha ricorda la lunga contesa tra coloro che sostengono BIPV e coloro che pensano che si muti la morfologia dell’edificato storico. Inoltre, si è sottolineato il contemporaneo necessario passaggio di **scala tra edificio e quartieri** per ottenere comunità energetiche e il ruolo della divulgazione scientifica come azione nevralgica per decarbonizzare il parco edilizio esistente.

L’ingegnere **Anita Astuto** di Legambiente Sicilia – Responsabile Energia e Clima e presidente del Circolo Il Cigno C.E.A. di Caltagirone, nel suo intervento ha presentato poi l’iniziativa “Sicilia Carbon Free”, ovvero la campagna di Legambiente Sicilia per emissioni zero al 2040. Ha ricordato il ruolo essenziale dell’informazione nella sensibilizzazione verso le tematiche ambientali, collegando le odierne aspirazioni della *renovation wave* con i temi di povertà energetica e il legame con il New European Bauhaus. Il Prof. Nocera ha sottolineato l’importanza sulla povertà energetica, per non creare cittadini di classe A e classe D come conseguenza di interventi di rinnovamento energetico.

Il Professore **Antonio Terrasi** del Dipartimento di Fisica e Astronomia “Ettore Majorana” dell’Università degli Studi di Catania invece nel suo intervento si è focalizzato sugli aspetti di chimica delle celle fotovoltaiche e di relazione con i concetti di circolarità e di energia

grigia, in particolare riguardo all'utilizzo del silicio, sottolineando che il fine vita dei materiali edilizi dev'essere affrontato con maggiore interesse. Altro concetto innovativo introdotto è quello del fotovoltaico galleggiante che produce più energia e protegge le acque dall'evaporazione.

Al convegno è intervenuto anche **Mario Pagliaro** ricercatore del Centro Nazionale Ricerca-Istituto per lo studio dei materiali nanostrutturati che ha affrontato il tema dell'integrazione solare nel territorio siciliano, riportando alcuni esempi significativi: Su 11 milioni di edifici esistenti soltanto una minore porzione ospita fotovoltaico nella loro superficie, accennando che la Sicilia ha un potenziale solare che coprirebbe attorno al 40% dei fabbisogni elettrici del suo territorio.

Il workshop si è concluso con l'intervento del Professor **Gianpiero Evola** che ha riassunto i risultati del workshop attraverso una rilettura critica dei progetti realizzati dagli studenti. Si è posto l'accento sul bilancio tra aspetti conservativi e di produzione energetica, mostrando le tecnologie e le scelte progettuali realizzate dai diversi team progettuali.

Se vuoi rimanere aggiornato su  
"Fotovoltaico"  
iscriviti alla newsletter di [casaclima.com](http://casaclima.com)!

