



EFRE 1077 – SOLARIS

<https://www.eurac.edu/it/institutes-centers/istituto-per-le-energie-rinnovabili/projects/solaris>

SOLARIS

EFRE 1077

Projektlaufzeit
Durata del progetto
01/01/2025 - 31/12/2027

Gesamtkosten
Costo totale
691,086.56 €

EU-Mittel
Finanziamento UE
228,698.11 €

Das Projekt SOLARIS will die Wettbewerbsfähigkeit der integrierten Photovoltaik-Wertschöpfungskette in Südtirol stärken und die Innovationen bezüglich der Integration von Photovoltaik-Technologien in Bauwesen und Landwirtschaft fördern. Es gliedert sich in zwei Hauptbereiche: die Entwicklung multifunktionaler Komponenten, die für Photovoltaikmodule optimiert sind und die Vorführung des Potenzials der integrierten Photovoltaik in architektonischen Elementen und Gewächshäusern. Das Projekt sieht die Zusammenarbeit zwischen Eurac Research, glassAdvisor, Rasom glass und SchriftArt vor. Ziel ist, die Steigerung der Energieproduktion aus erneuerbaren, in Gebäude integrierten Quellen zu fördern. Dies soll durch technologische Innovationen und die Verbesserung der Produktionsprozesse von maßgeschneiderten Photovoltaikanlagen vor sich gehen, mit stetigem Fokus auf Nachhaltigkeit und Lebenszyklusanalyse.

Il progetto SOLARIS mira a rafforzare la competitività della filiera fotovoltaica integrata in Alto Adige, promuovendo l'innovazione per l'integrazione delle tecnologie fotovoltaiche in edilizia e agricoltura. Si articola in due ambiti principali: la progettazione di componenti multifunzionali ottimizzati per moduli fotovoltaici e la dimostrazione del potenziale del fotovoltaico integrato in elementi architettonici e serre. Il progetto prevede la collaborazione tra Eurac Research, glassAdvisor, Rasom glass, e SchriftArt e vuole promuovere l'incremento della produzione energetica da fonti rinnovabili integrate in edilizia tramite innovazioni tecnologiche e miglioramento dei processi produttivi della filiera del fotovoltaico personalizzato, con una costante attenzione alla sostenibilità e all'analisi del ciclo di vita.