

Fotovoltaico riciclabile sul tetto di Sabic a Genk

Installati oltre 4.500 pannelli di nuova generazione per produrre energia pulita destinata allo stabilimento belga del gruppo.

18 ottobre 2024 08:48

Sabic ha scelto un suo impianto europeo, quello di Genk in Belgio, per installare un parco fotovoltaico basato su pannelli di nuova generazione, disassemblabili e riciclabili, oltre che più leggeri di quelli tradizionali, messi a punto con Solarge.



Progettato, finanziato e installato da Engie Sun4Business, il parco consta di 4.600 pannelli fotovoltaici in grado di produrre circa 2.000 megawatt di elettricità rinnovabile all'anno. L'elettricità generata sarà consumata quasi interamente dall'impianto e aiuterà il gruppo saudita a ridurre le sue emissioni di CO2 di 800 tonnellate all'anno per almeno 25 anni.

I pannelli sono composti da strati completamente separabili, in modo tale che tutti i componenti possano essere smontati e riutilizzati. Inoltre, grazie all'impiego di tecnopolimeri a base di polipropilene prodotti da Sabic a Genk, è stato eliminato il vetro e viene utilizzato pochissimo alluminio; il peso risulta dimezzato (5,5 kg per metro quadrato) e l'impronta di carbonio è pari a un quarto rispetto ai pannelli tradizionali (maggiori dettagli in questo [articolo](#)).



"Questo progetto incarna due dei principali driver di sostenibilità di Sabic: l'innovazione per la circolarità dei materiali e il progresso verso la neutralità carbonica - nota Lada Kurelec, General Manager Polymers T&I del gruppo saudita -. Conferma inoltre il nostro impegno nella transizione energetica verso le energie rinnovabili, sia attraverso le applicazioni di materiali che nella riduzione dell'impronta di carbonio nella produzione".

"Stiamo dimostrando che i produttori europei fanno la differenza puntando sull'innovazione e la sostenibilità - sostiene Jan Vesseur, CEO di Solarge -. L'ambizione di Solarge è accelerare la transizione energetica globale con pannelli solari sostenibili, privi di PFAS e riciclabili alla fine della loro vita utile. Per questo, stiamo lavorando per ampliare la nostra capacità nei Paesi Bassi e negli Stati Uniti".

