

PVC riciclato nei serramenti

Rehau ne utilizza fino a 70mila tonnellate l'anno per produrre profili finestra, contribuendo all'abbattimento delle emissioni di CO2.

13 settembre 2021 08:45

La divisione Window Solutions di Rehau, importante produttore di profili in PVC per serramenti, utilizza ogni anno 70mila tonnellate di materiale riciclato, pari al 40% della produzione, con un risparmio di emissioni di CO2 stimato in 97.000 tonnellate. È quanto emerge da 6° Rapporto sulla Sostenibilità relativo all'anno 2020.



Il riciclo del PVC è gestito in proprio grazie ad una rete di partner, quali Dekura per il recupero e Rewindo per il riciclo; nel corso degli anni le fasi del ciclo sono state progressivamente ottimizzate, dalla raccolta sistematica di vecchie finestre e sfridi produttivi sul territorio europeo alla rigenerazione dei materiali recuperati, fino al riutilizzo dei granuli mediante co-estrusione. Il materiale riciclato viene infatti inserito all'interno dei profili, mentre all'esterno viene utilizzato PVC vergine di migliore qualità estetica.

Anche grazie al sistema di gestione ambientale ed energetica secondo ISO 14001 e ISO 50001, Rehau ha ottenuto la certificazione VinylPlus per i quattro stabilimenti europei destinati alla produzione di profili per serramenti.

Per identificare i profili realizzati materiali riciclati, Window Solutions ha introdotto l'etichetta EcoPuls, che oggi contrassegna i profili Geneo Rau-Fipro X, Synego e Design 70 mm, con una riduzione delle emissioni di CO2 fino all'88% rispetto alla produzione di PVC vergine.

© Polimerica - Riproduzione riservata