



**Engineering progress
Enhancing lives**

Una promessa lungimirante a tutte le generazioni

EcoPuls: economia circolare sostenibile con le
soluzioni per finestre REHAU

Reinventare le finestre. Per la vita di oggi.

 **REHAU**

Come sarà il mondo fra 30 anni?

Nessuno è in grado di rispondere a questa domanda. Eppure continuiamo a chiedercelo. Noi di REHAU abbiamo a cuore questa tematica e per questo mettiamo sempre in discussione le nostre azioni. Solo così possiamo migliorare e contribuire ad un futuro sostenibile attraverso le nostre soluzioni. Solo così le nostre finestre diventano finestre per generazioni.

REHAU si è posta questa domanda già 30 anni fa e ha trovato una risposta: grazie all'economia circolare vogliamo aumentare costantemente la percentuale di polimeri riciclati nei nostri sistemi per finestre.

L'elevata qualità REHAU garantisce sempre la massima durata delle nostre finestre che, grazie alla loro elevata efficienza energetica, contribuiscono in modo significativo al risparmio di risorse durante il loro utilizzo.

Questa è la nostra promessa, ma anche il nostro impegno. In questo modo possiamo dare un importante contributo alla tutela del nostro pianeta.

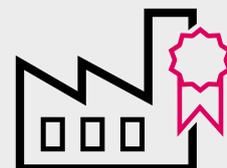


La nostra promessa in concreto

Le sfide globali quali cambiamento climatico e stili di vita sostenibili richiedono nuove soluzioni, soprattutto in ambito economico. Consumi e produzione devono abbandonare l'approccio monouso perché i rifiuti non sono compatibili con un atteggiamento sostenibile.

Per questo, negli ultimi 30 anni l'economia circolare è diventata uno dei principi fondamentali per REHAU. Le esperienze positive ci hanno incoraggiato a chiudere sempre di più il cerchio per i nostri profili per finestre.

**Ciclo
gestito in
proprio al
100%**



Produzione

Grazie a processi produttivi sostenibili, le fabbriche REHAU presenti in Europa sono state certificate con il marchio indipendente VinylPlus.



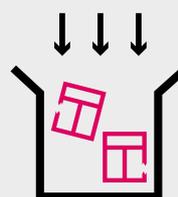
Estrusione

Lo speciale processo di estrusione di REHAU consente di realizzare profili per finestre che contengono al loro interno materiale compresso. Oltre il 40% dei profili REHAU è composto già oggi da una percentuale di materiale riciclato fra il 40% e il 75%.



Prodotti

I sistemi di profili per finestre EcoPuls di REHAU sono davvero unici per quanto riguarda il principio di economia circolare a circuito chiuso. Il risultato: fino a 97.000 t CO₂ in meno ogni anno.

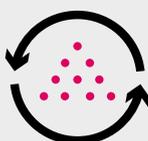


Raccolta

Milioni di vecchie finestre in PVC diventano preziose risorse per la realizzazione di nuove finestre in polimeri. REHAU dispone di una vastissima rete per il reperimento di questo materiale.




La nostra rete coinvolge lo stabilimento polacco di Śrem, che dispone di un proprio modernissimo impianto di riciclo, e le consociate PVCR in Inghilterra e DEKURA in Germania, che si occupano della raccolta di materiale usato e della preparazione del materiale riciclato a livello centralizzato. Come specialista del settore, ogni anno DEKURA riesce a produrre circa 40.000 t di materiale per nuove finestre in PVC.



Riciclaggio

I diversi materiali che compongono le finestre da demolire (es. vetro e metallo) vengono separati e riciclati. Per noi sono fondamentali i componenti in PVC provenienti dai profili di vecchie finestre. Questi componenti vengono lavorati fino ad ottenere un prezioso granulato in materiale riciclato. Con questo processo è possibile ridurre le emissioni di CO₂ fino all'88% rispetto alla produzione di PVC nuovo.

Raccolta sistematica su tutto il territorio

Per garantire il reperimento efficace di materiale riciclato è stata costituita una vasta rete europea che conta quasi 2.000 partner che ha il compito di raccogliere il materiale usato. Si tratta di vecchie finestre o sezioni di profili ricavati dagli scarti di produzione.



Senza difficoltà

Lo smontaggio e lo smaltimento delle vecchie finestre vengono organizzati dall'azienda specializzata.



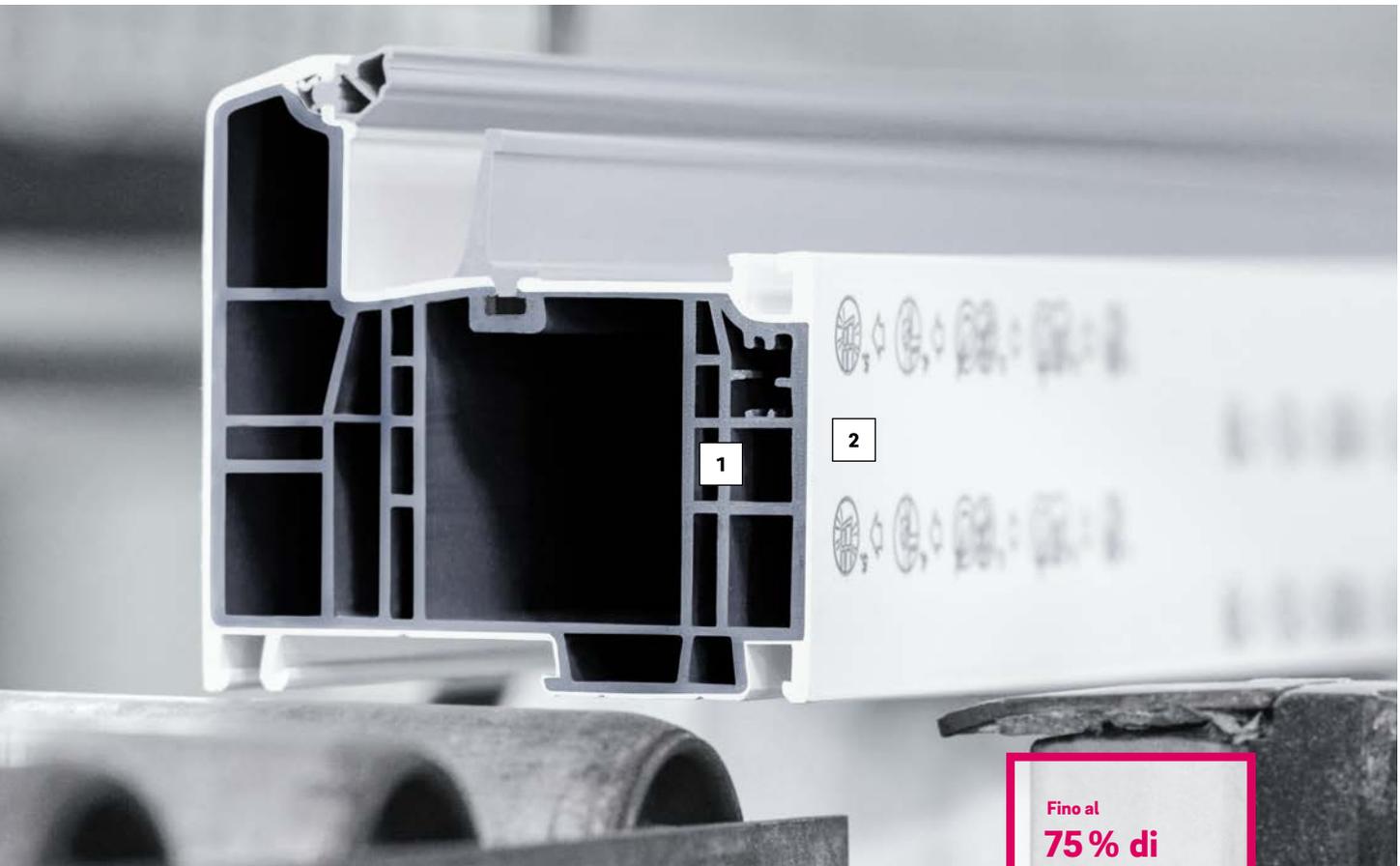


**Riduzione
dell'88 %
delle emis-
sioni di CO₂**

Lavorazione professionale

La preparazione del materiale viene gestita all'interno di nostri stabilimenti di riciclo, cruciali per attuare la nostra promessa di sostenibilità. Ogni anno vengono riciclate complessivamente 70.000 t di PVC, ovvero circa 7 volte il peso della Torre Eiffel, una quantità sufficiente per coprire l'intero fabbisogno di materiale riciclato di REHAU.

- 1 Nucleo in PVC riciclato
- 2 Rivestimento esterno in PVC nuovo



Fino al
**75 % di
materiale
riciclato**

Uno speciale processo di estrusione

L'estrusione è il processo impiegato per la produzione dei nostri profili per finestre. Attraverso questo processo, il PVC viene formato sotto pressione. La superficie esterna viene realizzata con polimeri nuovi. Nei profili EcoPuls, le parti interne non visibili vengono realizzate in materiale riciclato. La particolarità di questo processo risiede nella contemporaneità di entrambe le operazioni. Da qui deriva il termine co-estrusione.

Con questo processo realizziamo già oggi oltre il 40% dei nostri profili. La percentuale di materiale riciclato impiegato nel processo varia dal 40% al 75% e in futuro dovrebbe aumentare ulteriormente.



La qualità è la nostra priorità
Con il processo di co-estrusione, i profili delle finestre mantengono le loro eccellenti proprietà, garantendo una combinazione unica fra elevata qualità, innovazione e sostenibilità.

Sostenibilità certificata in tutti gli stabilimenti



Definiamo gli standard

Per garantire anche internamente standard elevati, REHAU ha adottato un sistema di gestione ambientale secondo ISO 14001 e un sistema di gestione energetica secondo la ISO 50001.

Le quattro fabbriche REHAU presenti in Europa che producono profili per finestre sono tutte certificate con il marchio indipendente VinylPlus. Ciò significa che lungo l'intera catena, dall'approvvigionamento alla lavorazione e fino al riciclo, soddisfano tutti i criteri di sostenibilità applicabili all'industria del PVC. REHAU è uno dei pochi produttori di sistemi per finestre in grado di applicare questo standard a livello europeo.

vinyl^{plus}





Fino al
**76 % di
risparmio
energetico**

Utilizzo sostenibile

Attraverso i serramentisti partner di REHAU, le finestre EcoPuls tornano nelle case, dove portano una migliore qualità abitativa, anche in termini di isolamento termico. In combinazione con vetri a triplo isolamento, raggiungono valori U_w esemplari e risparmi energetici fino al 76%*. Si hanno quindi due vantaggi: il risparmio sui costi di riscaldamento e la piacevole sensazione di tutelare l'ambiente con un prodotto ottenuto mediante un processo sostenibile.

*Riduzione della dispersione di energia dalle finestre mediante la sostituzione di vecchi infissi in legno/polimeri degli anni '80 (U_f : 1,9; U_g = 3,0) con finestre con profili GENE0 RAU-FIPRO X (U_f = 0,86; U_g = 0,5), dimensioni della finestra 123x148 cm

Il simbolo della nostra azione sostenibile

I profili per finestre REHAU con marchio EcoPuls sono il simbolo del nostro impegno.

Negli ultimi 30 anni, REHAU ha investito molto per garantire una produzione sostenibile di sistemi per finestre. Grazie alla nostra economia circolare costantemente praticata, oggi siamo fra i pionieri del settore.

Per dimostrare quanto è importante il tema della sostenibilità per REHAU, abbiamo introdotto l'etichetta EcoPuls, che permette di capire subito che la finestra REHAU è stata realizzata in modo particolarmente sostenibile attraverso l'impiego di materiale riciclato. Se desiderate avere maggiori informazioni al riguardo, potete rivolgervi direttamente al vostro partner REHAU personale.

**REHAU
EcoPuls**

Sustainability
Competence

REHAU svolge un importante lavoro di congiunzione

L'impegno verso la sostenibilità può funzionare nel tempo solo se si diffonde in tutto il settore. Per questo per REHAU è molto importante trovare una linea comune che vada oltre i confini aziendali. Ne è un esempio l'introduzione di VinylPlus, un impegno europeo comune a tutti gli attori operanti nell'industria del PVC. L'impegno prevede che entro il 2025 il settore raggiunga 900.000 t di PVC riciclato all'anno. Già oggi, con circa 70.000 t all'anno, REHAU presta un importante contributo a questo obiettivo.



Date anche voi il vostro contributo per un futuro sostenibile. Con le finestre realizzate con i profili EcoPuls potete contribuire alla salvaguardia del pianeta.





La nostra promessa alle prossime generazioni – La vostra garanzia di un agire soste- nibile

Non facciamo promesse a vuoto. REHAU vive in modo attivo l'economia circolare e l'impegno per la sostenibilità. I numeri parlano chiaro: le nostre finestre vi regalano la piacevole sensazione di aver contribuito alla tutela del nostro pianeta.

Dal 40% al 75%

è la percentuale di materiale riciclato che oggi viene utilizzato nei profili EcoPuls.

97.000 t

di emissioni di CO₂ in meno ogni anno grazie all'utilizzo di materiali riciclati, una quantità che corrisponde a 7,8 milioni di alberi, una foresta grande quanto la città di Berlino.

70.000 t

di materiale usato vengono lavorate ogni anno da REHAU.

7x

E' possibile riutilizzare il PVC fino a 7 volte

88%

di CO₂ in meno rilasciata nell'ambiente producendo polimeri riciclati al posto di nuovi polimeri.



Ci assumiamo le nostre responsabilità, sotto tutti i punti di vista

Il risparmio delle materie prime e il loro utilizzo efficiente appartengono da sempre al DNA di REHAU. Come membri del UN Global Compact, diamo il nostro contributo al raggiungimento degli obiettivi per uno sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite e ci impegniamo quotidianamente per la loro realizzazione.

Dal 2020, REHAU aderisce al Global Compact delle Nazioni Unite, impegnandosi, come azienda, a rispettarne i principi volti alla lotta alla corruzione e alla tutela dei diritti umani, del lavoro e dell'ambiente.



REHAU basa la sua strategia per la sostenibilità su quattro pilastri fondamentali:

- **Economia circolare. Solo l'economia circolare può essere la risposta a lungo termine alle risorse limitate.**
Per questo ci impegniamo per aumentare la percentuale di materiale riciclato, migliorare le partnership esterne, le reti e i nostri servizi.
- **Crescita sostenibile e orientata al valore.**
Vogliamo raggiungere una crescita moderata, ma costante e lungo termine, soprattutto con le nostre soluzioni innovative e sostenibili.
- **Tutela climatica.**
Attraverso un approvvigionamento energetico innovativo e interconnesso, stiamo dando il nostro contributo per contrastare il cambiamento climatico.
- **Promuovere la diversità.**
La forza dell'innovazione sta nella diversità dei punti di vista. Valorizziamo e promuoviamo la diversità attraverso team misti e ci impegniamo a garantire la parità di trattamento.

Siamo trasparenti

Redigiamo regolarmente il nostro rapporto sulla sostenibilità all'interno del quale mostriamo i risultati ottenuti con la nostra strategia. In questo modo, verifichiamo se abbiamo raggiunto i nostri obiettivi. Per maggiori informazioni visitate il sito:

<https://www.rehau.com/it-it/la-sostenibilita-in-rehau>

50 SUSTAINABILITY & CLIMATE LEADERS

A RACE WE CAN WIN 



Un onere, ma anche un onore

REHAU ha già ricevuto numerosi riconoscimenti internazionali per il suo impegno esemplare. Nel 2020 siamo diventati uno dei "50 Sustainable & Climate Leaders", un'iniziativa orientata al raggiungimento degli obiettivi delle Nazioni Unite per lo Sviluppo sostenibile. Abbiamo ricevuto anche la medaglia Ecovadis per il nostro altissimo punteggio. Queste onorificenze sono un grande incentivo per continuare ad espandere le nostre attività in questo ambito.

Sistemi per finestre EcoPuls

Salvo modifiche tecniche.

Osservare sempre le Informazioni Tecniche aggiornate
disponibili su www.rehau.com/it.

Per maggiori informazioni, consultare le pagine web
www.rehau.it/ecopuls

© REHAU S.p.A.
Via XXV Aprile 54
20040 Cambiago (MI)
www.rehau.it

700831-001 IT 01.2021