



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions



REHAU
QUALITY

EFFICIENZA
ENERGETICA

GENEO®. UN INVESTIMENTO PER IL VOSTRO FUTURO.


INFISSI AD ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO –
MASSIMO COMFORT E DESIGN ECCEZIONALE.

www.rehau.it/casarehau

Edilizia
Automotive
Industria

GENEO® – LA FINESTRA SUL MONDO

CON L'INNOVATIVO MATERIALE RAU-FIPRO®



Dalla scelta della finestra dipende il vostro benessere e comfort abitativo. Per le vostre finestre puntate quindi alla qualità e alla durata nel tempo, affidandovi a GENEIO. Grazie alla sua tecnologia all'avanguardia mantiene inalterato nel tempo il valore del vostro immobile. Guardate voi stessi!



Una finestra che non si limita a farvi
"guardare" fuori.

GENEO offre il massimo del comfort
abitativo senza dover rinunciare a niente.
Scegliere GENEEO oggi, significa investire
nel futuro.

PROFILO PER FINESTRE GENEEO - EFFICIENZA SENZA PARAGONI . . . Pagina 4

LA DIFFERENZA IN DETTAGLIO. Pagina 14

LA GAMMA GENEEO - UN'OFFERTA A 360°. Pagina 16

GENEO® – EFFICIENZA SENZA PARAGONI

UN SISTEMA IMBATTIBILE



GENEO certificato dall'istituto tedesco di case passive di Darmstadt



GENEO è certificato dall'istituto ift Rosenheim

Esistono tanti sistemi per finestre, ma nessuno è come GENE0!

GENEO è il profilo per finestre più innovativo presente sul mercato. La profondità di 86 mm e l'innovativo materiale RAU-FIPRO che lo compone, un materiale in fibra composita impiegato per la prima volta nel settore delle finestre, lo rendono estremamente stabile conferendogli un'elevata efficienza energetica, senza dover rinunciare a niente.

Le finestre GENE0 soddisfano già oggi gli standard di efficienza energetica di domani, mantenendo inalterato nel tempo il valore del vostro immobile.

Investite nel futuro con GENE0!

Tutti i vantaggi GENE0 in breve:



Trasmittanza termica

- U_i fino a 0,85 W/m²K,
- U_i fino a 0,79 W/m²K (variante casa passiva)



Isolamento acustico

- Isolamento acustico fino a $R_{w,p} = 47$ dB (classe di isolamento acustico 5)



Sicurezza contro le effrazioni

- fino alla classe di resistenza RC3
- fino a RC2



Design

- Grande varietà di forme e colori
- Eccezionale luminosità grazie alle ampie vetrate



Comfort

- Facile da pulire grazie alla superficie HDF (High Definition Finishing)
- Facilità d'uso grazie alla guarnizione ulteriormente migliorata
- Manutenzione minima

GENEO vi fa risparmiare –
riducete i consumi energetici fino al 76%*

**Già nella configurazione standard,
GENEO presenta valori eccezionali:**

U_w fino a 0,75 W/m²K

+ Isolamento acustico

+ Sicurezza contro le effrazioni fino alla
classe di resistenza RC2

– Acciaio



Nucleo del profilo in RAU-FIPRO



*IVS –
Sistema di rinforzo integrato*



*Superficie di montaggio
innovativa per attacchi sicuri
al muro o alla struttura*



*Ottimizzazione delle prestazioni
di isolamento tramite moduli
termici*



* Riduzione delle dispersioni di energia dalle finestre sostituendo vecchi infissi in legno/materiale plastico degli anni '80 ($U_f= 1,9$, $U_g= 3,0$) con infissi dotati di profili GENE0 ($U_f= 0,85$, $U_g= 0,5$, dimensioni finestra 123 x 148 cm).

ISOLAMENTO TERMICO: RISPARMIARE CON GENEOR[®]

RIDURRE LE DISPERSIONI DI CALORE

GENEO offre i presupposti ideali per risparmiare energia.

Geneo: la scelta giusta.

Riducete drasticamente i consumi energetici, con un conseguente risparmio economico giorno dopo giorno, mese dopo mese, anno dopo anno.

Il coefficiente di isolamento termico

Più basso è il valore U , migliore è l'isolamento termico e, di conseguenza, più bassi sono i costi di riscaldamento.

U_f = frame (Telaio)

U_g = glass (Vetro)

U_w = window (Finestra)

Entrambi i coefficienti U_f e U_g influiscono sull'isolamento termico generale della finestra.

Isolamento termico = Valore U_g	Isolamento termico della finestra = U_w		
	GENEO Standard* Isolamento termico telaio = U_f 0,98 W/m ² K Valore psi (Canalina vetro) = 0,04	GENEO con moduli termici* Isolamento termico telaio = U_f 0,86 W/m ² K Valore psi (Canalina vetro) = 0,04	GENEO certificato per case passive** Isolamento termico telaio = U_f 0,79 W/m ² K Valore psi (Canalina vetro) = 0,03
1,1 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K
1,0 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,0 W/m ² K
0,9 W/m ² K	1,0 W/m ² K	0,99 W/m ² K	0,93 W/m ² K
0,8 W/m ² K	0,96 W/m ² K	0,92 W/m ² K	0,87 W/m ² K
0,7 W/m ² K	0,89 W/m ² K	0,85 W/m ² K	0,80 W/m ² K
0,6 W/m ² K	0,82 W/m ² K	0,78 W/m ² K	0,74 W/m ² K
0,5 W/m ² K	0,75 W/m ² K	0,71 W/m ² K	0,67 W/m ² K

* Dimensione finestra 123 x 148 cm

Le finestre con profili GENEOR definiscono nuovi standard in termini di comfort abitativo: dalle ristrutturazioni alle case a basso consumo energetico, fino agli standard delle case passive.

Sia in caso di nuove costruzioni, sia nelle ristrutturazioni, le finestre realizzate con profili GENEOR e vetrate con isolamento standard ($U_g = 0,5$), raggiungono valori di isolamento termico U_w fino a 0,75 W/m²K.

Già con la configurazione standard di GENEOR, potete risparmiare ogni anno fino a 522 €*.

Non potreste chiedere di meglio per casa vostra!

* Risparmio ottenuto sostituendo vecchi infissi in legno/materiale plastico degli anni '70 ($U_w = 3,0$) con finestre standard dotate di profili GENEOR ($U_g = 0,5$, $U_w = 0,75$, superficie finestra 25 m²).



Abitazione privata, Germania – Nuova costruzione 2008

Un sistema senza compromessi
in termini di isolamento termico e comfort –

Perfezione a 360° con GENE0

ISOLAMENTO ACUSTICO: ALLA VOSTRA TRANQUILLITÀ CI PENSA GENE[®]

CONCEDETE UNA PAUSA A CORPO E SPIRITO

GENEO garantisce l'isolamento acustico adatto alle vostre esigenze.

Non importa se abitate in una tranquilla zona residenziale, a ridosso di una strada trafficata o nelle vicinanze di un aeroporto - GENE[®] trasformerà la vostra casa in un luogo di pace e tranquillità.

Scegliete la classe di isolamento acustico più adatta alle vostre esigenze.

Classe di isolamento acustico 2: Per abitazioni situate in zone caratterizzate da un basso livello di rumorosità, ad es. case, appartamenti in periferia (valore del potere fonoisolante della finestra $R_{w,p} \geq 32$ dB)

Classe di isolamento acustico 3: Per abitazioni situate in zone caratterizzate da un livello medio di rumorosità, ad es. case, appartamenti in centro città (valore del potere fonoisolante della finestra $R_{w,p} \geq 37$ dB)

Classe di isolamento acustico 4: Per abitazioni situate in zone caratterizzate da un elevato livello di rumorosità ad es. case, appartamenti in città, passaggio di tram nelle vicinanze (valore del potere fonoisolante della finestra $R_{w,p} \geq 42$ dB)

Classe di isolamento acustico 5: Per abitazioni situate in zone rumorose, ad es. case, appartamenti vicino ad autostrade o aeroporti (valore del potere fonoisolante della finestra $R_{w,p} \geq 47$ dB)



SICUREZZA CONTRO LE EFFRAZIONI: ALLA VOSTRA SICUREZZA CI PENSA GENEOR[®]

SENTIRSI AL SICURO TRA LE MURA DI CASA

Solo GENEOR offre la classe di resistenza RC2,
senza rinunciare ad un ottimo isolamento termico!

Per uno scassinatore, una finestra aperta o priva di dispositivi di sicurezza è un invito ad entrare in casa.
Fatevi consigliare da produttori specializzati nella produzione di finestre e scegliete la classe di resistenza più adatta alle vostre esigenze.

Classe di resistenza	Tempo di resistenza	Tipologia / Procedura
Standard	30 sec	Nessun livello di protezione contro tentativi di effrazione attuati con utensili a leva
RC2N	3 min	Offre un livello di protezione più elevato contro tentativi di effrazione attuati con semplici utensili a leva (ad es. cacciaviti, tenaglie e cunei).
RC2	3 min	Offre un livello di protezione pari a quella di RC2N con un'ulteriore vetratura di sicurezza
RC3	5 min	Offre il miglior livello di protezione contro tentativi di effrazione attuati con attrezzi pesanti (ad es. piede di porco)

Le finestre con profili GENEOR, grazie al materiale in fibra composita RAU-FIPRO, offrono protezione contro le effrazioni fino alla classe di resistenza RC2 pur non avendo il rinforzo in acciaio integrato. Con un isolamento termico ottimale!



COMFORT: SCOPRITE LA QUALITÀ DI GENE[®]

ESTREMAMENTE SEMPLICE DA PULIRE E DA USARE

Facile da pulire, richiede una manutenzione minima -
GENEO vi renderà la vita più semplice.

Grazie all'innovativa superficie HDF potrete eliminare lo sporco in modo semplice e veloce utilizzando i detersivi più comuni. Non è necessaria alcuna manutenzione particolare degli infissi: bastano un paio di gocce d'olio per la ferramenta e un po' di silicone per le guarnizioni.

Facile da aprire e chiudere: Le guarnizioni di nuova generazione garantiscono una pressione di chiusura ottimale. Poiché la finestra con profilo GENE non ha un rinforzo in acciaio, il peso del battente è notevolmente inferiore rispetto al peso di altre finestre.

Inoltre: Su richiesta è possibile montare il profilo GENE con soglia priva di barriere architettoniche per l'utilizzo senza problemi anche da parte di persone anziane o portatrici di handicap.

L'esclusiva superficie REHAU HDF si contraddistingue per la semplicità con cui si pulisce.

Il nostro consiglio:

Per la pulizia delle finestre utilizzare il detersivo originale REHAU.



DESIGN: DATE IL VOSTRO TOCCO CON GENE[®]

PLASMATE LA VOSTRA FINESTRA COME PIÚ DESIDERATE

GENEO valorizza l'edificio sia all'interno che all'esterno.

Mentre all'interno la luminosità gioca un ruolo chiave nel conferire la giusta atmosfera agli ambienti, all'esterno è il design che fa la differenza.

Colore: Potete scegliere tra 60 rivestimenti che spaziano dal bianco classico ai decori in legno, ai colori in tinta unita.

Forma: Le finestre GENE[®] sono imbattibili in fatto di flessibilità: triangolari o rotonde, grandi o piccole, possono essere realizzate in varie forme con ampie superfici in vetro per far entrare più luce possibile.

Non esistono limiti alla forma e al colore che può avere la vostra finestra.

Provate voi stessi! Create ora la finestra con il colore dei vostri sogni:

www.rehau.it/colori



Profilo GENE[®] laccato



Profilo GENE[®] rivestito



GENEO®: REFERENZE

IL DESIGN NELLA SUA FORMA MIGLIORE

Campo da tennis, Svizzera – Nuova costruzione 2011

Un intervento edilizio dove la temperatura interna e la luce che filtra consentono di giocare senza problemi anche d'inverno –

GENEO assicura un isolamento termico ottimale

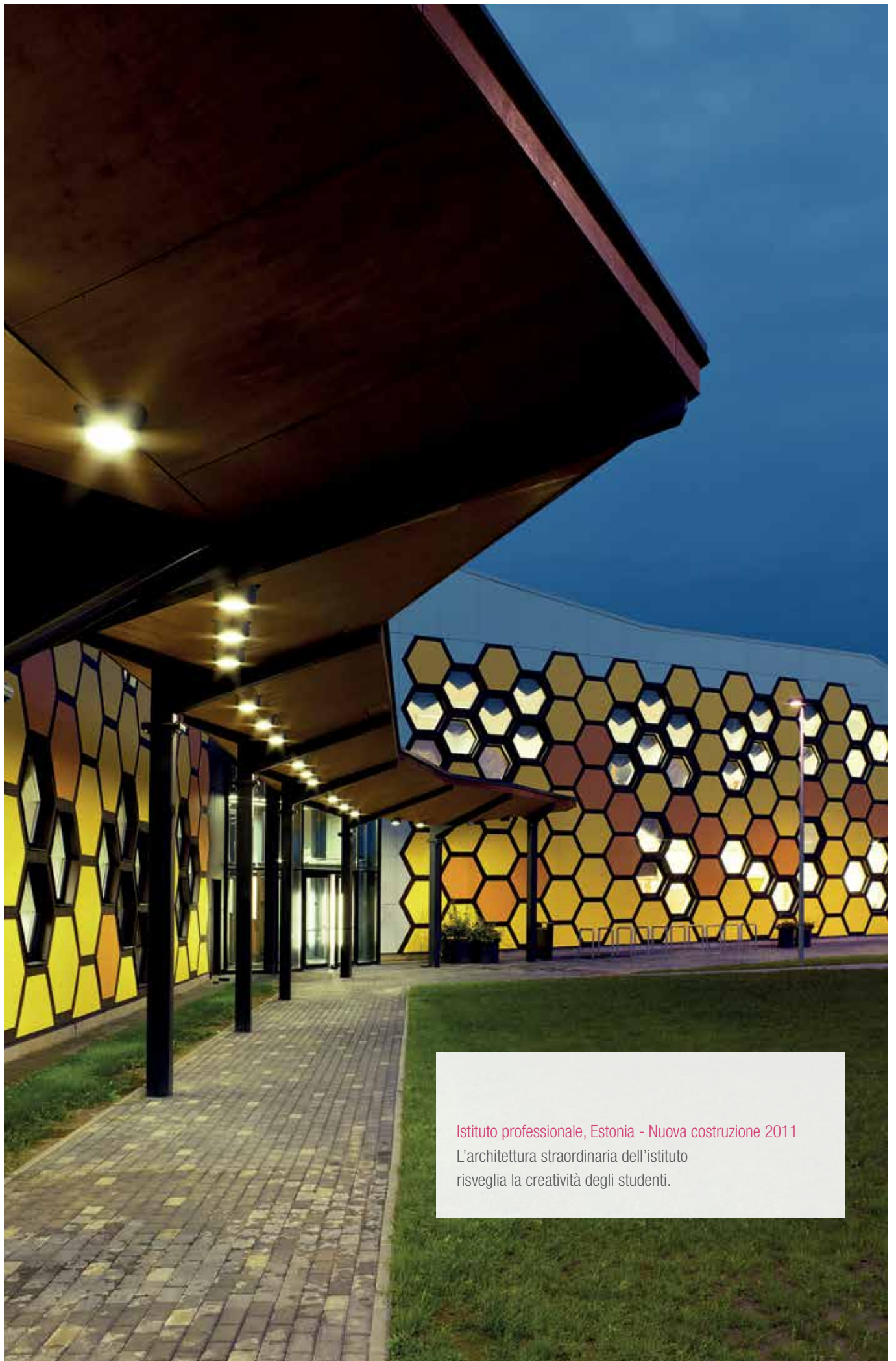


Albergo, Germania – Nuova costruzione 2011

Un luogo dove i clienti riescono a trovare la tranquillità di cui hanno bisogno, godendosi appieno le loro vacanze –

GENEO assicura un perfetto isolamento acustico





Istituto professionale, Estonia - Nuova costruzione 2011

L'architettura straordinaria dell'istituto
risveglia la creatività degli studenti.

GENEO® – LA DIFFERENZA IN DETTAGLIO

L'INNOVATIVO SISTEMA PER FINESTRE SENZA PONTI TERMICI

Dietro GENEО vi sono oltre 50 anni di esperienza nel settore dello sviluppo e della produzione di profili per finestre e oltre 20 anni di esperienza nei materiali in fibra composita.

Sezione dettagliata dell'interno del profilo: il sofisticato sistema costruttivo con profondità pari a 86 mm vanta caratteristiche eccezionali e rende la finestra GENEО una finestra da record.

Superficie HDF

GENEO si contraddistingue per l'eccezionale superficie REHAU HDF comprovata da anni: una speciale superficie liscia e compatta che conferisce brillantezza, è facile da pulire e resistente agli agenti atmosferici.



Design slanciato

Il sistema presenta linee eleganti e slanciate (115 mm) e persino le finestre che devono essere alte quanto un intero piano presentano una larghezza contenuta.



IVS - Sistema di rinforzo integrato

Il sistema IVS è un sistema brevettato, caratterizzato da canali avvitatori integrati con rinforzi trasversali che aumentano ulteriormente l'enorme stabilità intrinseca di GENEО.



Nucleo del profilo in RAU-FIPRO

Il nucleo del profilo è costituito da un materiale brevettato in fibra composita, denominato RAU-FIPRO, che conferisce alla finestra GENEО un'eccezionale stabilità. Nel 90% delle applicazioni si rende superfluo un rinforzo in acciaio e si raggiunge il massimo isolamento termico senza alcun compresso.





Guarnizione centrale

Tre guarnizioni perimetrali assicurano un isolamento ottimale. Il materiale con cui sono realizzate è estremamente elastico, per garantirne una lunga durata nel tempo.

La speciale guarnizione assicura una pressione di chiusura ottimale che consente di aprire e chiudere le finestre più agevolmente.



Camere funzionali

GENEO presenta camere funzionali isolanti sfruttabili per diversi scopi, ad esempio per ottimizzare le prestazioni di isolamento, inserendo moduli termici che influiscono in modo significativo sull'isolamento termico.

Investite nel futuro. Scegliendo una finestra GENE0 vi affidate ad un profilo che già oggi soddisfa i requisiti di domani – la scelta più giusta, senza alcun dubbio.

LA GAMMA GENE[®] – UN’OFFERTA A 360°

NON SOLO FINESTRE: PORTE D’INGRESSO E PORTE SCORREVOLI

Scegliete per la vostra casa un sistema a 360° in grado di offrire la soluzione ideale per finestre, porte d’ingresso e porte scorrevoli.

Scegliete il pacchetto completo.

Non solo finestre, ma anche porte d’ingresso e porte scorrevoli. GENE[®] è la soluzione ideale per tutte le aperture del vostro immobile, che garantisce spazi luminosi e pieni di luce.



Porte d’ingresso GENE[®] –

Design moderno, durevole nel tempo e sicuro

La porta è il punto nevralgico della casa. L’innovativo materiale RAU-FIPRO è garanzia di comfort per la vostra porta d’ingresso.

- Massima stabilità grazie al nucleo del profilo rinforzato con fibra
- Efficienza energetica: U_f fino a 0,76 W/m²K che lo rende adatto a case passive
- Sicurezza contro le effrazioni fino a RC2 senza acciaio, ottimo isolamento termico
- Design senza limiti con pannelli per porte e con vetrate di spessore fino a 53 mm
- Possibilità di avere profili con soglie prive di barriere architettoniche per soluzioni su misura



Porte scorrevoli GENE[®] –

Design moderno

Anche in edifici dall’involucro costruttivo molto spesso non è più necessario rinunciare alla luce.

Il sistema per porte scorrevoli consente soluzioni in vetro anche per superfici più ampie, assicurando la miglior efficienza energetica.

- Elevata stabilità del profilo grazie all’innovativo materiale RAU-FIPRO
- Efficienza energetica: U_f fino a 1,3 W/m²K
- Utilizzo agevole
- Guarnizioni ottimizzate proteggono da polvere, acqua, correnti d’aria e dispersioni di calore
- Forme architettoniche straordinarie con elementi di grandi dimensioni



GENEO® – A TUTELA DELL'AMBIENTE

NEL RISPETTO DELLE RISORSE NATURALI

Le soluzioni GENEО rispettano l'ambiente e il vostro portafoglio.

Lunga durata nel tempo, elevata efficienza energetica

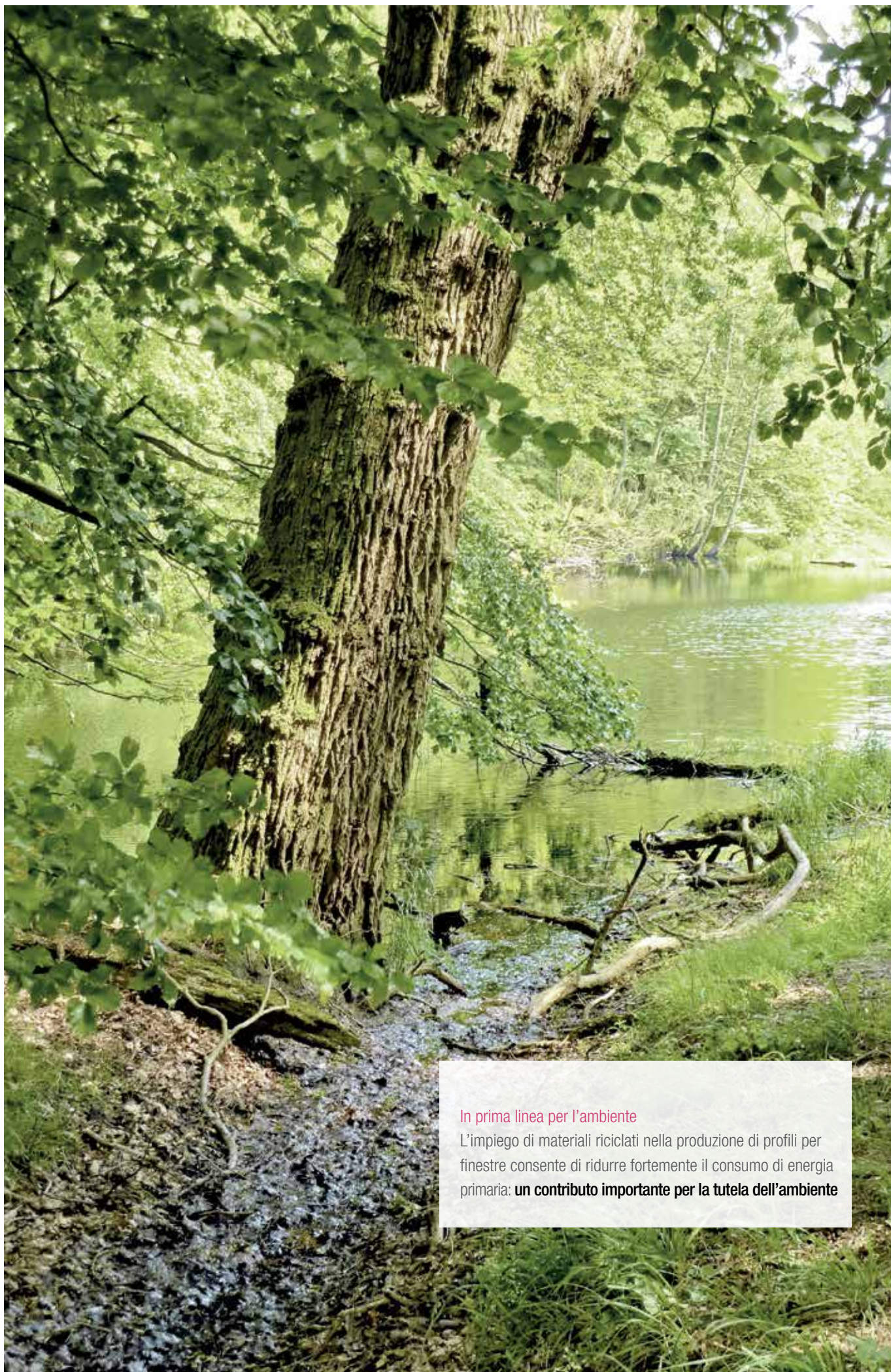
Più l'involucro di un edificio è isolato e meno energia si spreca per mantenere i locali temperati. In quanto elemento fondamentale dell'involucro di un edificio, GENEО offre un contributo sostanziale per mantenere bassi i consumi, e di conseguenza i costi, e salvaguardare le risorse naturali riducendo le emissioni di CO₂.

Produzione - Utilizzo di eco-corrente

Il nostro stabilimento in Germania utilizza esclusivamente eco-corrente per la produzione dei profili per finestre, nel pieno rispetto dell'ambiente.

Riciclare - Il recupero alla base della concezione di REHAU

Nell'ambito del progetto aziendale di riciclo vengono utilizzati scarti di profili e vecchie finestre per essere rilavorati e rivalorizzati; si salvaguardano così le risorse naturali.



In prima linea per l'ambiente

L'impiego di materiali riciclati nella produzione di profili per finestre consente di ridurre fortemente il consumo di energia primaria: **un contributo importante per la tutela dell'ambiente**

ELEVATA QUALITÀ DEL MARCHIO

FINESTRE CON PROFILI REHAU

Con oltre 40 anni di esperienza, REHAU è diventato uno dei maggiori produttori di profili per finestre. Da sempre basati sulla perfetta combinazione di know-how sperimentato e ricerca, i profili finestra REHAU sono il simbolo di soluzioni innovative e qualità affidabile.

Il concetto di qualità nasce in un'azienda qualificata, si concretizza in finestre finite, adatte alle necessità di qualsiasi abitazione, e si estende fino al montaggio: personale competente, supportato dalle tecniche più moderne, si impegna a garantire i migliori risultati anche in cantiere.

Il presente documento è coperto da copyright. E' vietata in particolar modo la traduzione, la ristampa, lo stralcio di singole immagini, la trasmissione via etere, qualsiasi tipo di riproduzione tramite apparecchi fotomeccanici o similari nonché l'archiviazione informatica senza nostra esplicita autorizzazione.

La nostra consulenza tecnica verbale o scritta si basa sull'esperienza e le conoscenze più recenti in merito, ma non costituisce alcun impegno. Condizioni di impiego ed esercizio particolari che esulano dalla nostra sfera di competenza escludono qualunque nostra responsabilità.

Raccomandiamo di verificare se il prodotto REHAU è adatto all'impiego da voi previsto. La lavorazione, l'applicazione e l'uso dei nostri prodotti escono dal nostro controllo e sono dunque di vostra completa responsabilità.

Qualora si dovesse considerare una nostra responsabilità, questa sarà limitata al valore della merce da noi fornita e da voi utilizzata. La nostra garanzia assicura costanza nella qualità dei prodotti REHAU conformemente alle nostre specifiche e condizioni generali di fornitura e pagamento.

A questo scopo l'azienda mette a disposizione la propria competenza per qualsiasi informazione in materia di finestre e offre assistenza ai clienti durante l'intera fase di montaggio. Con REHAU, la qualità è garantita sotto ogni aspetto!

Informatevi presso il vostro fornitore di fiducia sulla convenienza e la flessibilità delle finestre con profili REHAU e affidatevi alla qualità del marchio!