

TECNOLOGIA PER RISPARMIARE ENERGIA

CONGRESSO AHK – MILANO, 14 OTTOBRE 2009

RELATORE: ROBERTO MASCIOCCHI, PRODUCT MANAGER REHAU SPA

CHI E' REHAU?

REHAU, come marchio di prestigio per soluzioni in materiali polimerici, occupa una posizione di leadership a livello internazionale nei settori Edilizia, Automotive ed Industria.

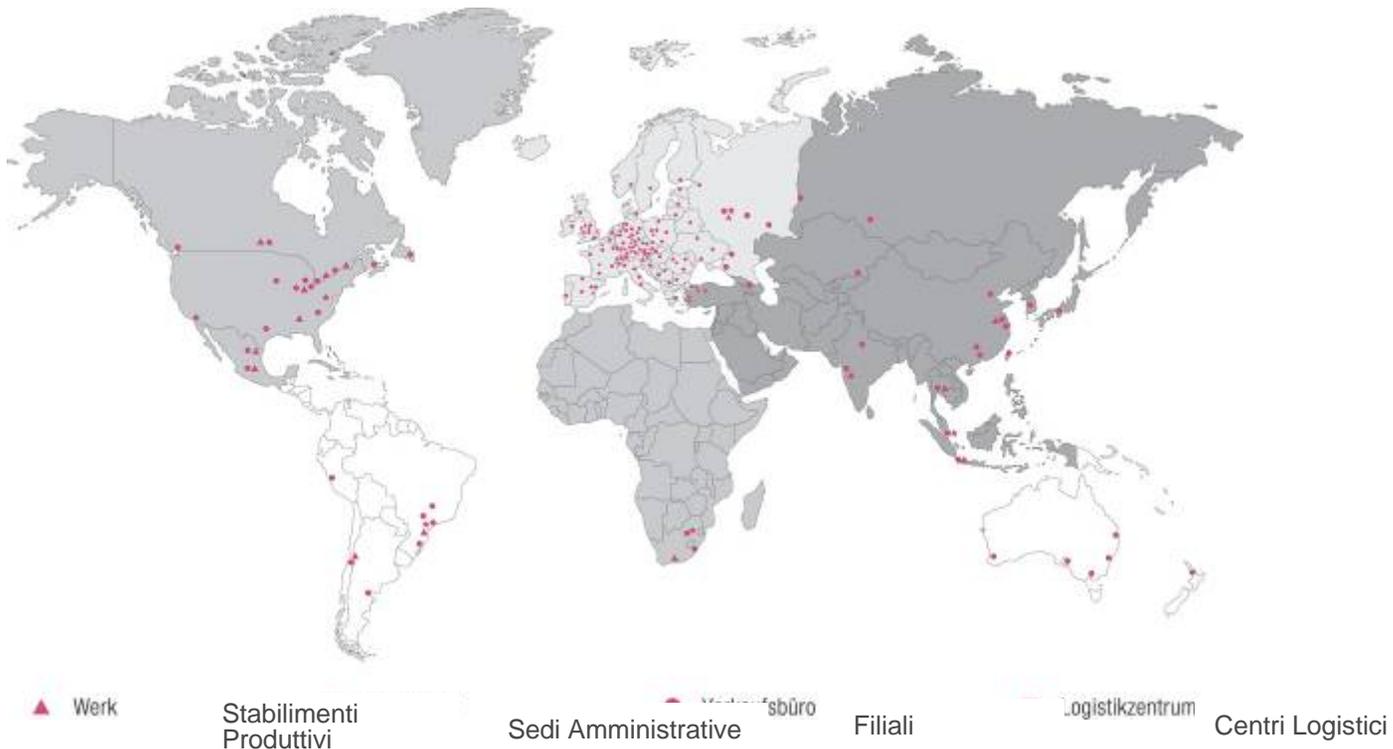
REHAU si è affermata con successo prima in Germania e nei paesi confinanti, poi nel resto d'Europa e successivamente in Nord America, Asia e Australia.

Oggi REHAU è presente in più di 50 stati.



REHAU NEL MONDO

REHAU è presente nel mondo con oltre 170 sedi e più di 15.000 collaboratori. Le sinergie che li legano a livello mondiale e la collaborazione con fornitori, clienti, istituti di ricerca ed università, generano risultati di altissimo profilo attraverso l'interazione flessibile delle risorse più competenti in ogni settore.



REHAU IN ITALIA

REHAU è presente in Italia dal settembre 1964 e attualmente copre il territorio nazionale con quattro filiali commerciali: a Milano, a Roma, a Treviso, a Pesaro.



Filiale di Milano



Filiale di Pesaro



Filiale di Roma



Filiale di Treviso

SOLUZIONI SINERGICHE

I SETTORI STRATEGICI REHAU

Per ampiezza e qualità, l'offerta di REHAU non ha eguali. Molti prodotti in materiali polimerici e i servizi offerti nei settori Edilizia, Automotive e Industria occupano oggi una posizione di leadership a livello internazionale.



EDILIZIA

- Sistemi per finestre e facciate
- Idrotermosanitario
- Sistemi interrati



AUTOMOTIVE

- Componenti esterni
- Acqua
- Aria
- Guarnizioni



INDUSTRIA

- Mobile
- Elettrodomestici
- Tubi flessibili
- Sviluppi per l'industria

SETTORE STRATEGICO AUTOMOTIVE

In qualità di produttore innovativo di sistemi e partner creativo per lo sviluppo di nuove soluzioni, REHAU supporta l'industria automobilistica nell'ottimizzazione di ciò che riguarda l'auto in termini di design, comfort e sicurezza.

- componenti esterni complessi come paraurti e parafanghi
- soluzioni intelligenti studiate nell'ambito di Water Management e Air Management per l'impianto tergicristallo e di condizionamento
- guarnizioni termoplastiche

Già oggi REHAU è presente in un terzo dei veicoli prodotti in Europa e in quasi tutte le automobili di categoria superiore



SETTORE STRATEGICO INDUSTRIA

Nel settore industria REHAU è fornitore leader di soluzioni in materiale polimerico per molteplici settori:

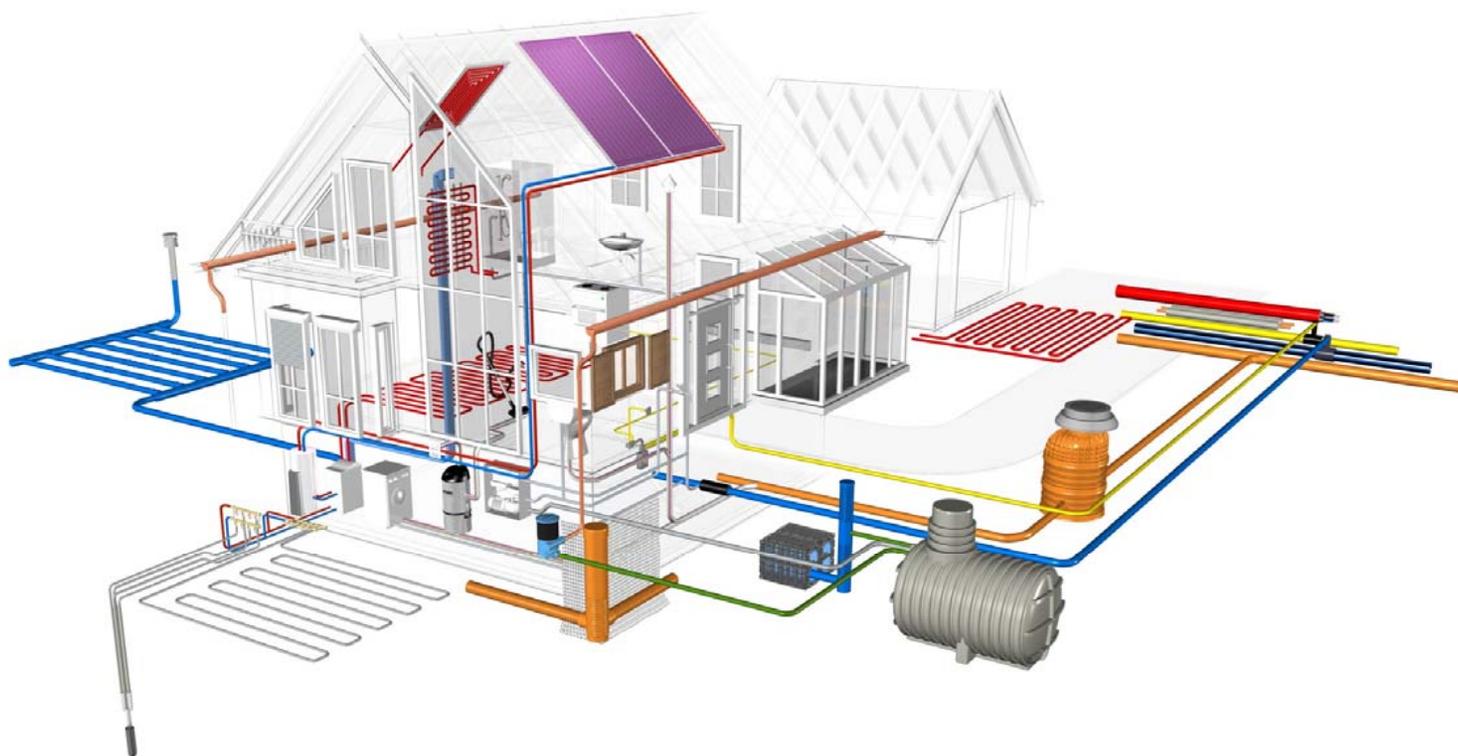
- Aerei e automezzi
- Mobili e lavorazione del legno
- Elettrodomestici e tubi flessibili

In tutti questi campi REHAU offre soluzioni personalizzate, economicamente convenienti e di grande qualità.



SETTORE STRATEGICO EDILIZIA

GAMMA PRODOTTI



I TRE PILASTRI DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

Riduzione delle dispersioni:

con i sistemi per finestre e facciate REHAU
ad elevato risparmio energetico

Utilizzo efficiente dell'energia:

consumo energetico ridotto e maggiore praticità
con i sistemi REHAU per il riscaldamento e
il raffrescamento a pavimento

Produzione efficiente dell'energia:

installazione e utilizzo di energie rinnovabili
Geotermia: riscaldamento/raffrescamento
Solare termico: produzione di calore

Die drei Säulen der Energieeffizienz

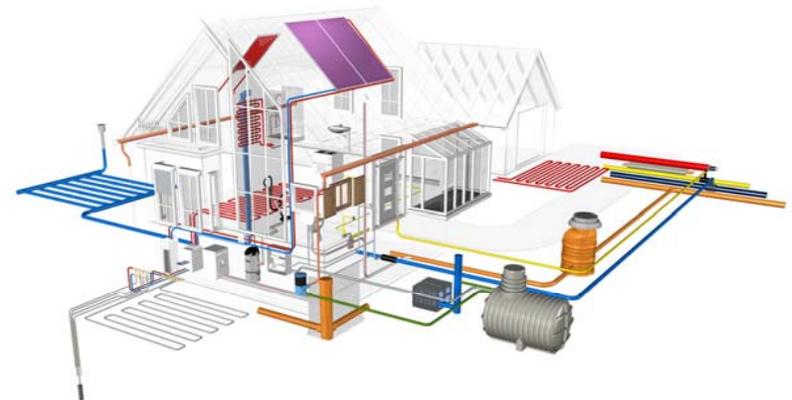
Energieverluste
reduzieren



Energie effizient
nutzen



Energie effizient
erzeugen



RIDUZIONE DELLE DISPERSIONI

CON I SISTEMI PER FINESTRE E FACCIATE

I sistemi REHAU ottimizzano l'isolamento degli edifici sia dal punto di vista tecnico sia da quello economico

REHAU Thermo-Design 70

REHAU Clima-Design

Certificati da PHI-Darmstadt come "Componenti per casa passiva"

Riduzione delle dispersioni



UTILIZZO EFFICIENTE DELL'ENERGIA

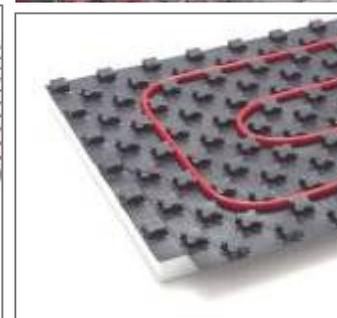
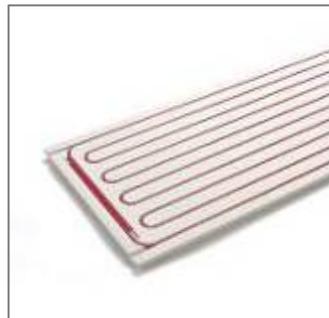
CON I SISTEMI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO RADIANTE

I sistemi REHAU offrono al contempo un consumo energetico ridotto e una maggiore praticità

- Riduzione dei costi d'esercizio del 6-12%
- Possibilità di utilizzare fonti energetiche alternative
- Soluzioni specifiche per la ristrutturazione

Soluzioni ideali per tutte le applicazioni specifiche: edifici residenziali e non, installazioni a pavimento e a parete, sistemi di riscaldamento e raffrescamento, costruzioni a umido e a secco.

Utilizzo efficiente dell'energia



UTILIZZO EFFICIENTE DELL'ENERGIA

GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE IDRICHE

REHAU persegue un approccio integrato nella gestione delle risorse idriche:

- Approvvigionamento dell'acqua potabile con i sistemi RAUTITAN per impianti sanitari
- Utilizzo dell'acqua piovana: recupero con RAURAIN e dispersione ottimale con RAUSIKKO-Box
- Smaltimento e trattamento delle acque di scarico con sistemi efficienti e affidabili

Tutti i sistemi proposti sono duraturi nel tempo e sono installati con successo in ogni parte del mondo.



PRODUZIONE EFFICIENTE DELL'ENERGIA

CON GEOTERMIA E SOLARE TERMICO

Sonde geotermiche o tubi collettori

Scambiatori di calore aria-terra

Impianti solari termici

Riduzione del fabbisogno di energia primaria, delle spese di riscaldamento e delle emissioni inquinanti (ad. es. CO₂).

Produzione efficiente dell'energia



DIVISIONE FINESTRE - REFERENZE

SETTORE STRATEGICO EDILIZIA



*SKZ Würzburg,
Germania*



*Triumph Palace
Mosca, Russia*



*Appartamenti Vorbojevy Gory,
Mosca, Russia*



*Edificio termale
Bad Hall, Austria*



*Hotel Vital- Meierhof
Glücksburg, Germania*



*Casa passiva
Neunkirchen, Germania*

DIVISIONE IDROTERMOSANITARIA - REFERENZE

SETTORE STRATEGICO EDILIZIA



*Canaline portautenze,
Berlino, cinema IMAX*



*Riscaldamento per superfici erbose,
Stoccarda, stadio Gottlieb-Daimler*



*Sistemi per installazioni sanitarie,
Vienna, Millenniumtower*



*Sistemi di scarichi domestici,
Terme di Köflach (Austria)*



*Impianto solare
Bielefeld, Solarsiedlung*



*Riscaldamento radiante,
Leipzig, stazione centrale*

CIVIL ENGINEERING & INFRASTRUCTURE - REFERENZE

SETTORE STRATEGICO EDILIZIA



Guaine tubolari di protezione, Elbtunnel, Amburgo



Tubi per il teletrasporto Jungfrauoch, Schweiz



Tubi multipli, Lathen



AWADUKT PP SN10, area per l'industria complementare automobilistica, Hof



Sistemi di dispersione dell'acqua piovana, complesso residenziale, Erlangen



Sistemi per il risanamento di tubi, Vaticano, Roma

GAMMA COMPLETA DI SERVIZI



Servizio di preventivazione: uno staff di tecnici in ogni filiale provvede all'elaborazione di offerte e studi di fattibilità come supporto alla vendita

Vicinanza al cliente: 4 filiali sul territorio nazionale

Servizio pre e post-vendita: uffici tecnici e staff di consulenti per sopralluoghi in cantiere

Schemi di montaggio: elaborati tecnici grafici e liste materiali per il corretto montaggio e collaudo dei ns. sistemi

Formazione: corsi Akademie per installatori e progettisti



GRAZIE DELL'ATTENZIONE

RELATORE: ROBERTO MASCIOCCHI, PRODUCT MANAGER REHAU SPA