



Engineering progress  
Enhancing lives

## Climatizzazione evoluta con i sistemi radianti

Soluzioni per riscaldare e raffrescare,  
trattamento aria e regolazione.

[www.rehau.com/it-it/sistemi-radianti](http://www.rehau.com/it-it/sistemi-radianti)



**REHAU**

Building  
Solutions





# Sempre un passo avanti

Più veloce, più smart, più sostenibile. I tuoi clienti si aspettano sempre di più e REHAU è al tuo fianco offrendo prodotti e soluzioni innovative che soddisfano te e i tuoi clienti.

È importante poter fare affidamento su un partner che conosca bene le esigenze del cliente. Per questo da oltre 70 anni lavoriamo con successo al miglioramento delle vite dei nostri partner e dei loro rispettivi clienti, in linea con il motto "Engineering Progress. Enhancing Lives."

Il risultato va oltre i semplici prodotti. Si tratta di soluzioni innovative, perfettamente coordinate tra loro, e pertanto installabili in modo più rapido, semplice e sicuro. In combinazione con un'ampia gamma di servizi, in grado di semplificare la quotidianità del settore sanitario, del riscaldamento e della climatizzazione.

In una parola:

#expectmore

---

#### Le nostre soluzioni per moderne installazioni:

Installazione per acqua potabile,  
gas e collegamento radiatori

Sistemi di scarico

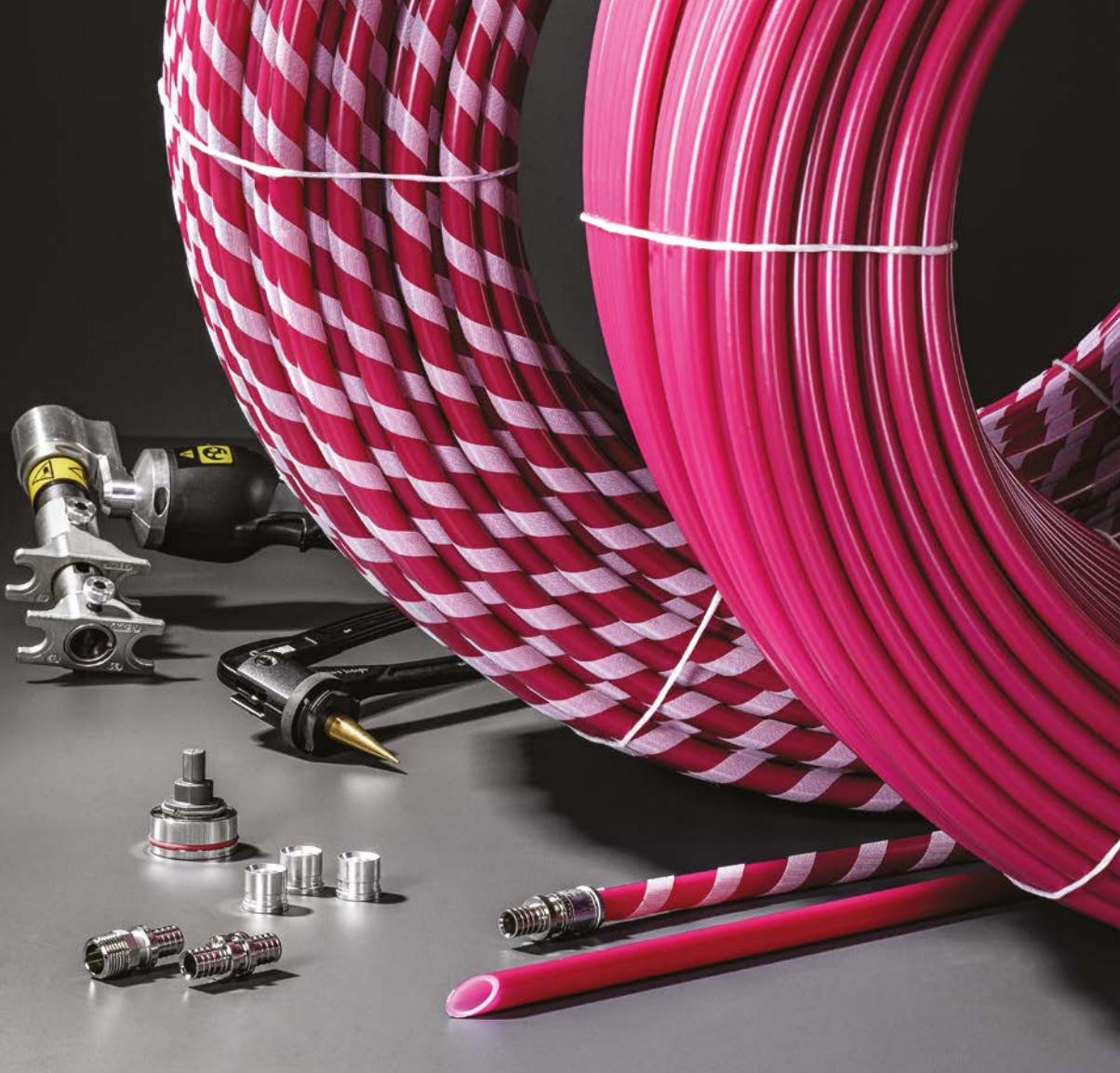
#### Riscaldamento/raffrescamento radiante

Teleriscaldamento

Soluzioni geotermiche

Trattamento aria

---



# RAUTHERM NEO-X5: comfort di posa rinnovato con la qualità garantita REHAU



## Sicurezza e affidabilità

Configurazione del tubo in PE-Xe a 5 strati con barriera all'ossigeno e resistenza alla pressione fino a 8 bar.



## Comfort speciale

Caratteristiche di posa facilitata, specialmente nei punti di curvatura.



## Flessibilità e versatilità

Compatibile con tutti i sistemi di posa, sia per le nuove costruzioni sia per le ristrutturazioni. Zero rumore in caso di utilizzo con sistemi a secco.



## Innovazione e sostenibilità

Sprechi ridotti e utilizzo di energie rinnovabili.

**Il principio di NEO-X5:  
rivedere in modo coerente  
le nostre soluzioni  
consolidate, per essere  
sempre un passo avanti.  
A vantaggio dei nostri clienti.**

Approfittate della nostra esperienza di 40 anni nel campo del riscaldamento radiante. Sappiamo bene quali sono le sfide concrete durante il lavoro in cantiere. E lo sviluppo di RAUTHERM NEO-X5 ha beneficiato di queste conoscenze.

**Il sistema fa la differenza**

Accanto ai vantaggi specifici di RAUTHERM NEO-X5, continuate a godere dei benefici già noti del sistema completo REHAU:

- Posa semplice e rapida
- Tecnologia di collegamento sicura a manicotto autobloccante
- Resistenza e robustezza
- Sistema completo perfettamente coordinato composto da sistemi di posa, tecnologia con collettore e regolazione, nonché gamma di accessori intelligente. Tutto da un unico fornitore.



Sicurezza garantita grazie alla configurazione a 5 strati

**Nuove costruzioni**

Per gli edifici di nuova costruzione è possibile scegliere tra diversi sistemi di installazione con un comune denominatore: un sistema di tubazioni sicuro e affidabile con le migliori caratteristiche per la posa.



**Varionova TECH con RAUTHERM NEO-X5**

Nuovo materiale per ottime prestazioni

**Ristrutturazioni**

Tutti i nostri sistemi per la ristrutturazione di edifici residenziali convincono grazie alle ridotte altezze di installazione e alla possibilità di diverse applicazioni. Disponibili per pavimenti, pareti e soffitto con tutti i vantaggi di RAUTHERM NEO-X5.



**RAUTHERM SPEED con RAUTHERM NEO-X5**

Installabile da una sola persona

# Nuovi pannelli RAUTHERM SPEED TECH & VARIONOVA TECH

Isolamento al top, installazione rapida,  
massima resistenza.



Nei nuovi pannelli per impianti radianti a pavimento, per la prima volta, l'EPS bianco e grafitato si uniscono per offrire prestazioni termiche superiori e una posa ancora più semplice.

Ottima solidità  
e compattezza

Stesse prestazioni termiche  
del pannello totalmente in grafite

Flessibilità  
d'installazione

Fissaggio rapido  
con sistema ad aggancio

Ampia scelta di spessori per  
ogni esigenza di cantiere

Versioni anticalpestio con  
isolamento acustico fino a 28 dB

# Pannello RAUTHERM SPEED TECH

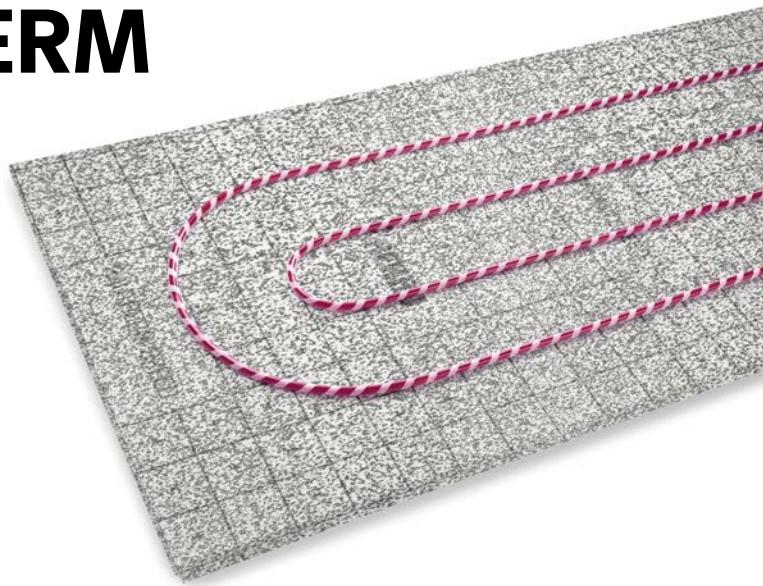
La lastra RAUTHERM SPEED TECH è un pannello in polistirolo rivestito con tessuto ad aggancio rapido per il montaggio dei tubi senza l'uso di utensili.

Lo strato isolante non è forato da chiodi di fissaggio, le proprietà di isolamento termico e anticalpestio restano inalterate.



## I vantaggi

- Nessun rischio di perforazione dello strato isolante
- Isolamento combinato termico e acustico
- Disponibile in diversi spessori di isolamento
- Ottime prestazioni
- Solido e compatto



Il nuovo materiale dei pannelli garantisce prestazioni equivalenti al pannello totalmente in grafite pur mantenendo la solidità e la compattezza di un pannello in EPS bianco.

# Pannello sagomato Varionova TECH

- Adatto agli impieghi più diversi e offre una gamma di dettagli ideati appositamente per il lavoro quotidiano in cantiere.
- **Sei le versioni disponibili**  
con isolamento anticalpestio 30-2, 58, 70, 43, Mini e senza isolamento.
- **Contrassegno CE e U**





# Sostenibilità in azione

**La sostenibilità è il motore della strategia del Gruppo REHAU.** Dal nostro modello di economia circolare, all'approccio volto alla sicurezza ambientale e lavorativa, ci attendiamo che i collaboratori e i partner di REHAU contribuiscano a costruire un'attività di business sostenibile che le prossime generazioni saranno orgogliose di ereditare. Agire in modo sostenibile non è un semplice argomento di tendenza, è molto di più. È il concetto cardine della nostra azienda, ciò che fa sì che le azioni compiute nel presente abbiano un impatto positivo sul pianeta per molti anni a venire.

**58%** 

di riduzione  
delle emissioni di CO<sub>2</sub>  
rispetto al 2018

**16%** 

di materie prime  
riciclate utilizzate a  
livello globale

> 57.000 t 

di materiali  
di partenza riciclati  
utilizzati nell'area  
EMEA

**24%** 

di imballaggi  
di plastica monouso  
rispetto agli  
imballaggi totali

## ECO EVOLUTION

**15%**

contenuto totale  
di materiale riciclato



## VARIONOVA GREEN

**100%**

contenuto totale  
di materiale riciclato



Lo speciale metodo Biomass Balance con cui la materia prima è realizzata preserva inalterate le proprietà termiche e meccaniche del pannello isolante, utilizzando esclusivamente fonti rinnovabili, come i rifiuti organici, al posto di fonti fossili primarie.

L'isolante risulta così conforme ai requisiti fissati dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) richiamati nel Decreto Rilancio, garantendo inoltre una riduzione del 66% del carbon footprint rispetto ad un pannello in EPS tradizionale.

Il contenuto riciclato di ogni prodotto derivante da rifiuto è ottenuto con il materiale Neopor® BMB (BioMass Balance) by Basf che garantisce l'utilizzo di materie prime rinnovabili (come bio-nafta o biogas) che sostituiscono l'utilizzo delle materie prime fossili assicurando la riduzione di CO<sub>2</sub> immessa in ambiente.



# Sistema rapido installabile da una sola persona

## Elevata efficienza per tutti i tipi di abitazione

Il sistema ad aggancio rapido RAUTHERM SPEED è la nuova frontiera dell'installazione dei sistemi di riscaldamento radiante. Sistema molto versatile, si adatta alle diverse situazioni di posa. E' adatto sia nel caso di isolamento già predisposto in cantiere sia per la posa su superfici esistenti, quindi anche in ambito di ristrutturazioni.



## Posa veloce

Tempi di posa ridotti rispetto ai sistemi tradizionali grazie al comodo incollaggio diretto del pannello e al fissaggio del tubo senza particolare sforzo, con la sola pressione del piede. Correzioni semplici da effettuare.



## Sicurezza certificata

Configurazione del tubo a 5 strati con barriera all'ossigeno, compresa resistenza alla pressione fino a 8 bar.



## Ampia superficie adesiva per una tenuta sicura

La superficie adesiva del velcro più ampia assicura una posa più precisa e, allo stesso tempo, una perfetta adesione del tubo anche in condizioni gravose, grazie alla resistenza alle impurità.



## Posa senza utensili, effettuabile da una sola persona

Il tubo RAUTHERM NEO-X5 viene posato e fissato senza l'uso di utensili. Questa modalità permette di accelerare le operazioni, senza sforzo per la schiena.



# RAUTHERM SPEED plus 2.0: ancora più sottile e flessibile!

## Esclusivo REHAU: pannello con spessore di 1,5 mm

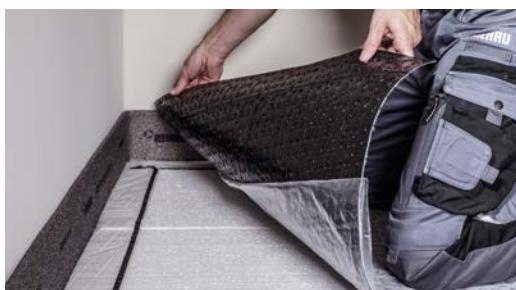
Il pannello RAUTHERM SPEED plus 2.0 può essere posato su un isolante già presente in cantiere, oppure posato direttamente sul sottofondo. Inoltre, il pannello con spessore di 1,5 mm consente una riduzione dei volumi di trasporto e stoccaggio fino al 90%.

### I vantaggi

- Applicabile su diverse tipologie di isolamento e di superficie
- Nessun collante aggiuntivo
- Installazione rapida grazie allo strato posteriore adesivo
- Buona lavorazione dei residui di pannello
- Installazione confortevole grazie alla posa flessibile dei tubi sul pannello



In versione rotolo per grandi locali



In versione lastra per locali piccoli



**Posa del  
tubo  
flessibile**

# Sistema ad aggancio rapido RAUTHERM SPEED plus renova

## Ideale per massetti autolivellanti

Sistema per massetti autolivellanti con tutti i vantaggi della posa ad aggancio rapido, ideale per le ristrutturazioni!

Grazie ai fori che caratterizzano il pannello, il sottofondo o la pavimentazione esistente risulta essere direttamente a contatto con il massetto di rivestimento, consentendo uno spessore totale ridottissimo.

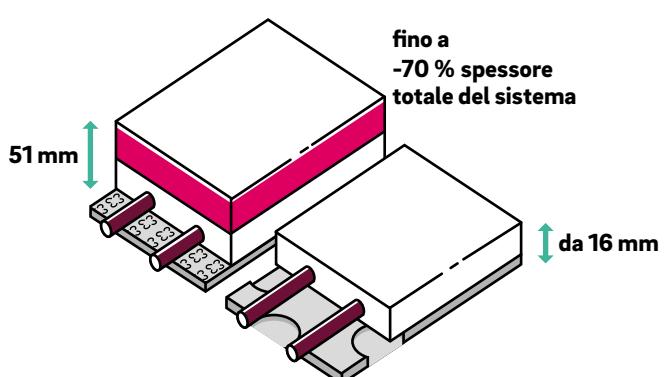
L'altezza totale minima di soli 21 mm e la possibilità di posa su diverse superfici rendono RAUTHERM SPEED plus renova ideale per le ristrutturazioni.

Ideale  
per le  
ristruttu-  
razioni



## I vantaggi

- Spessore complessivo minimo da 16 mm
- Lavorazione del pannello semplificata e senza sovrapposizioni
- Volume di trasporto e stoccaggio ridotto del 90%
- Nessun rischio di bolle d'aria



Struttura del massetto  
a norma

Spessore minimo del sistema  
RAUTHERM SPEED plus renova

# Sistema ad aggancio rapido RAUTHERM SPEED silent

## Rapido. Silenzioso. Sostenibile.

Le innovative lastre RAUTHERM SPEED silent combinano i vantaggi della tecnologia ad aggancio rapido con le straordinarie qualità della lana di roccia. Risultano quindi particolarmente indicate per requisiti di isolamento anticalpestio elevati. Si distinguono inoltre per la notevole resistenza al fuoco. Le lastre sono infine sostenibili ed ecologiche.



## I vantaggi

- Grado di miglioramento acustico 32 dB \*
- Isolamento ignifugo in lana di roccia
- Ecologico e sostenibile
- Sistema di posa veloce grazie alla collaudata tecnologia ad aggancio rapido
- Posa dei tubi senza utensili

\* Grado di miglioramento acustico  $\Delta Lw = 32$  dB (valore misurato secondo la norma DIN EN ISO10140-1) durante la costruzione di una soletta solida e di un massetto secondo DIN 18560 con massa di circa 126 kg / m<sup>2</sup> (che corrisponde a circa 45 mm di massetto sopra tubo).



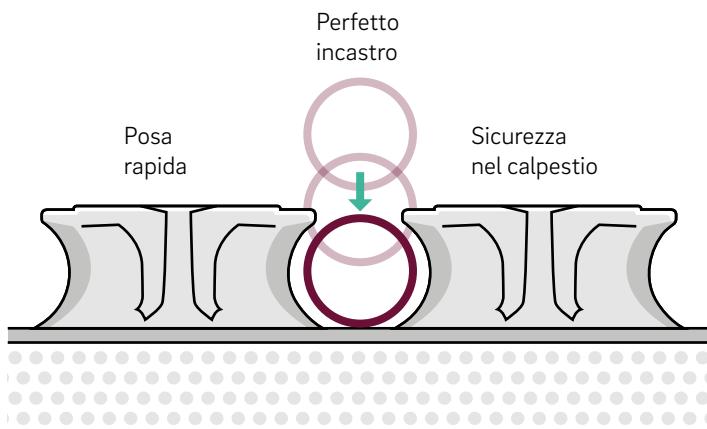
#piùisolamento

# Pannello sagomato Varionova: efficienza e sicurezza impeccabili

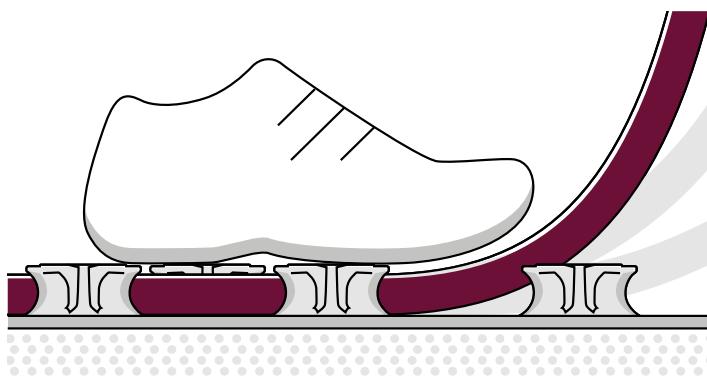
## Rapidità e sicurezza per edilizia residenziale e industriale

Il pannello bugnato Varionova con RAUTHERM NEO-X5 convince grazie alla possibilità di installazione senza utensili da una sola persona e per l'eccellente sicurezza al calpestio - perfetto per i successivi passaggi. La configurazione a 5 strati in PE-Xe si caratterizza anche per la resistenza alla pressione fino a 8 bar e la tenuta stagna all'ossigeno (in conformità a DIN EN ISO 15875 e DIN 4726).

## Equilibrio perfetto



## Resistenza al calpestio



## Proprietà di posa ottimizzate

### Rapida e semplice

Le proprietà di posa ottimizzate - specialmente nei punti di curvatura - del tubo NEO-X5 rappresentano un vantaggio in termini di comfort. Questo permette all'operatore di accelerare le operazioni, senza affaticare la schiena degli operatori.



## Calpestabile e robusto

### Elevata sicurezza nel calpestio

Il tubo scompare completamente nel pannello sagomato. Ne deriva una transitabilità ottimale e di conseguenza una sicurezza elevata. Le bugne robuste evitano qualsiasi danneggiamento del tubo.

#piùsicurezza

Proprietà  
di posa  
ottimizzate

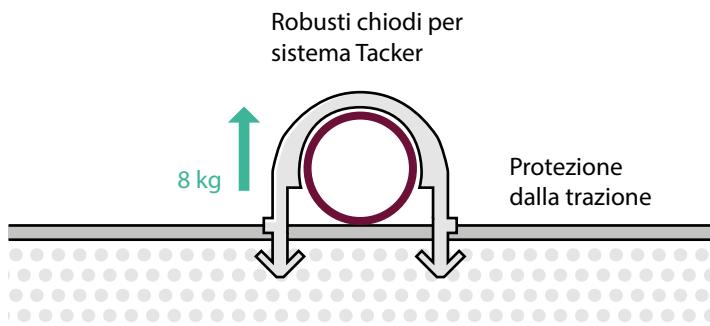


# Il grande classico per la progettazione

## Garantito per strutture voluminose con ottimizzazione dei costi

Il pannello Tacker garantisce efficienza e convenienza su grandi superfici. In combinazione con il pannello Tacker, il tubo RAUTHERM NEO-X5 costituisce un sistema di posa flessibile per un'installazione economica su grandi superfici. I sistemi Tacker di elevata qualità combinano isolamento termico, anticalpestio e fissaggio dei tubi. Il sistema Tacker ottimizzato secondo i requisiti operativi garantisce una posa rapida. Disponibile anche nella versione Silver, composta da una lastra in polistirolo espanso con la materia prima Neopor®, privo di CFC a qualità controllata, e da un rivestimento in polietilene rinforzato con fibre e griglia di posa che funge da protezione contro le infiltrazioni d'acqua nel massetto.

Perfetto fissaggio



### Strumento professionale

#### Massima scorrevolezza

I chiodi di fissaggio per sistema Tacker particolarmente robusti, in combinazione con l'apposito attrezzo di fissaggio, garantiscono la massima capacità di lavorazione. In questo modo, i problemi dovuti a rotture o incastri errati saranno solo un lontano ricordo.



### Protezione della trazione

#### Fissaggio sul pavimento

Una volta posati, i tubi rimangono saldamente fissati alla lastra grazie agli speciali chiodi per sistema Tacker. La speciale combinazione di chiodi e pannelli Tacker assicura un'eccellente resistenza alla trazione (con trazione verticale fino a 8 kg).

**Sicurezza**  
grazie alla  
configurazione  
a 5 strati



# Parete a umido e a secco Ideale per ristrutturazioni

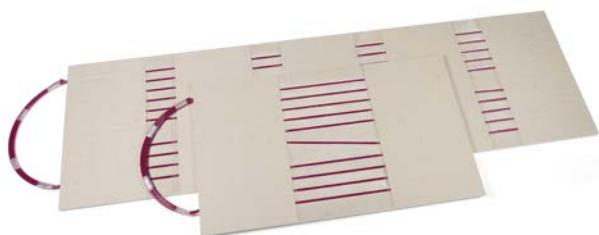


Sistema a parete costruito a umido che prevede l'utilizzo del binario di fissaggio REHAU 10 e del tubo RAUTHERM NEO-X5.

Il sistema radiante a parete REHAU garantisce un profilo termico omogeneo tra il pavimento e il soffitto e una distribuzione uniforme e gradevole della temperatura ambiente. Disponibile come costruzione a secco, mediante l'utilizzo di comuni pannelli in cartongesso, oppure nella variante di costruzione a umido sotto intonaco, il sistema a parete REHAU presenta molteplici vantaggi a seconda della sua posa.

## I vantaggi

- Ideale per ristrutturazioni, laddove non è possibile installare un sistema a pavimento oppure se quest'ultimo, da solo, non è in grado di coprire il carico di riscaldamento/raffrescamento richiesto
- Fissaggio sicuro dei tubi
- Prestazioni elevate



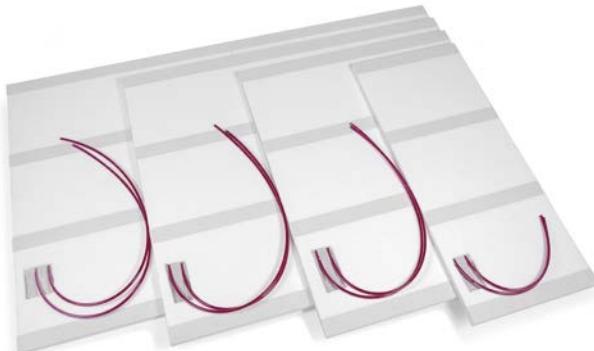
Sistema parete a secco, composto da pannelli in gesso rivestito e rinforzato con tubo RAUTHERM NEO-X5.

# Raffrescamento a soffitto

Il raffrescamento a soffitto per l'attivazione termica dei soffitti è un sistema di posa costruito a secco. Grazie alla lastra in cartongesso con tubo integrato e punti di fissaggio preforati, può essere installato rapidamente e impiegato per il raffrescamento e il riscaldamento.

## Soffitto a secco: vantaggi

- Elevata resa fino a 70 W/m<sup>2</sup>
- Ideale nelle ristrutturazioni: non è vincolato in modo definitivo alla struttura muraria e consente semplici adeguamenti in caso di future necessità
- Grazie al rinforzo in fibra, i pannelli sono estremamente resistenti agli urti e maneggevoli
- I pannelli preforati semplificano e velocizzano la posa
- I pannelli sono disponibili in quattro misure per soddisfare esigenze diverse



Riscaldamento/raffrescamento a soffitto costruito a secco

Accanto al sistema a secco, proponiamo il sistema ispezionabile che presenta una struttura capace di coniugare massime prestazioni termiche ed acustiche, consentendo di realizzare strutture a soffitto sospese, ispezionabili in qualsiasi momento senza attrezzi particolari.

## Soffitto ispezionabile: vantaggi

- Passo di posa della tubazione 4 cm per una resa termica ottimale
- Pannelli disponibili in 2 formati 60 x 60 e 60 x 120 cm
- Lastre ispezionabili
- Posa del tubo a chiocciola per una distribuzione omogenea del calore
- Nessuna stuccatura
- Massima maneggevolezza



Riscaldamento/raffrescamento a soffitto ispezionabile e modulare

# Collettori per ogni esigenza

## Soluzioni per numerose applicazioni

Sono disponibili diversi collettori per la distribuzione del calore. L'ampia gamma di accessori come rubinetti, valvole di regolazione o contatori di calore è sinonimo di massima flessibilità. Le soluzioni di sistema REHAU sono studiate nei minimi dettagli e perfettamente coordinate per semplificare le operazioni di cantiere.



**Montaggio  
senza  
utensili**

## RAUTHERM SPEED HKV-D P: compatto e semplice da montare

Il collettore polimerico HKV P SPEED è davvero innovativo: la sua struttura monoblocco gli conferisce un aspetto compatto e può essere installato secondo diverse modalità, conformemente alla normativa DIN EN 1264-4.

La sua peculiarità è rappresentata dai raccordi pushfit premontati che consentono di collegare il tubo RAUTHERM NEO-X5 al collettore con estrema rapidità e facilità.



**Montaggio senza attrezzi** Per il collegamento dei tubi non sono necessari attrezzi di montaggio, come ad esempio chiavi o pinze.



**Velocità record** Risparmio sui tempi di montaggio rispetto alla tradizionale tecnica di collegamento tramite raccordi filettanti.



**Controllo ottico** Il collegamento sicuro può essere controllato visivamente attraverso la marcatura effettuata sulla tubazione.



**Raccordi pushfit premontati** I raccordi pushfit premontati consentono un collegamento facile e veloce tra tubo e collettore. I collegamenti a vite con anello di bloccaggio appartengono al passato.

# Polimerici e in acciaio

Per la distribuzione del calore REHAU propone diverse tipologie di collettori e accessori:

- Collettori polimerici: P HKV-D, P HKV-D COOL, FP HKV-D COOL, HKV P SPEED, IP HKV-D e GP HKV-D
- Collettori in acciaio inox: HKV-D e RAUTHERM IM S 32
- Armadi collettori, disponibili due gamme per installazione sotto traccia realizzati in lamiera d'acciaio con profondità regolabile da 110 a 160 oppure da 80 a 130

## Collettori polimerici

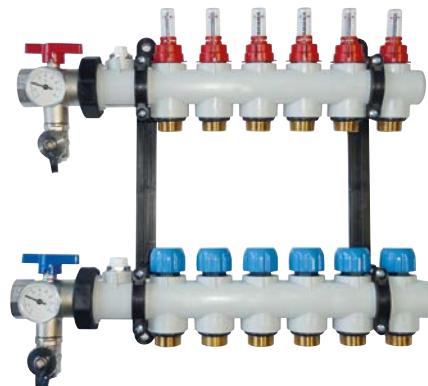
### **Applicazione residenziale**

Collettori PHKV-D da 1" e collettori PHKV-D COOL da 1 1/4" con misuratori di portata 0-5 l/min ad elevata precisione, valvole di sfiato orientabili, gruppi di carico e scarico orientabili e valvole di intercettazione a sfera comprese.

La gamma include anche i collettori polimerici FP HKV-D COOL da 1" 1/4 realizzati in tecnopolimero adibiti ad uso fancoil per applicazione residenziale e commerciale.

### **Applicazione industriale**

Versione polimerica da 1" 1/2 del collettore per uso industriale con derivazioni 3/4" e 1" con valvole di intercettazione sul ritorno e versione da 2" per applicazione industriale e geotermia.



## Collettori in acciaio inox

### **Applicazione residenziale**

HKV-D è la gamma di collettori in acciaio inox con misuratori di portata 0-5 l/min ad elevata precisione, valvole di sfiato orientabili, nuovo gruppo di carico e scarico orientabile.

### **Applicazione industriale**

collettori in acciaio inox RAUTHERM IM S da 1" 1/4.



# Sistema completo

## Posa semplificata

Per quanto importanti, i sistemi di posa, i tubi e la tecnologia di distribuzione da soli non bastano. Il sistema di installazione risulta perfetto solo se anche gli accessori sono progettati per tutte le situazioni e i requisiti di posa. L'ampia gamma di accessori REHAU prevede soluzioni ottimizzate per l'installazione. Le operazioni in cantiere risultano quindi più semplici, comode ed economiche.

## Tecnologia di collegamento a mancotto autobloccante

Tutta la qualità "Made in Germany" nella tecnologia a mancotto autobloccante. Lasciatevi conquistare dai raccordi, installabili in modo rapido, efficiente ed economico.

### Sistema senza O-Ring



## Vantaggi

- Collegamento rapido e saldo senza O-Ring
- Efficienza straordinaria grazie alle caratteristiche idrauliche ottimali
- Compatibile con calcestruzzo e massetto
- Risparmio economico con il riutilizzo degli scarti di tubazione

## Accessori di montaggio intelligenti

Il nostro programma di accessori professionale e ben studiato si dimostra all'altezza dei requisiti e delle situazioni di installazione.



## Vantaggi

- Tutti i componenti da un'unica fonte
- Perfettamente coordinato con i sistemi di posa REHAU
- Dettagli ottimizzati per l'installazione
- La soluzione ideale per quasi ogni applicazione

# Gruppi di pompaggio

I gruppi premontati di rilancio e miscelazione sono sistemi per la gestione, la distribuzione e la regolazione del fluido termovettore negli impianti termici a zone. I gruppi di pompaggio in gamma permettono di soddisfare le diverse necessità impiantistiche.

## Compact Group CG

Il gruppo di rilancio Serie CG preleva il fluido termovettore dal circuito primario e lo rilancia alle unità terminali del circuito secondario in funzione della potenza termica richiesta dalla zona termica collegata.



- Circolatori ad alte prestazioni e a ridotto consumo energetico
- Compatti, pratici e leggeri nell'installazione
- Separatore idraulico integrato

## Compact Group CGT

Oltre alle funzionalità del gruppo CG, il gruppo di rilancio e miscelazione a punto fisso Serie CGT:

- regola la temperatura di mandata del fluido nel circuito secondario;
- dotato di una valvola di miscelazione termostatica a punto fisso che mantiene costante la temperatura di mandata del circuito secondario.



## Compact Group miscelati CGM

Oltre alle funzionalità del gruppo CG, il gruppo di rilancio e miscelazione Serie CGM:

- regola la temperatura di mandata del fluido nel circuito secondario in funzione di un segnale esterno;
- è dotato di una valvola miscelatrice a 3 vie azionata da un attuatore elettronico modulante;
- si installa negli impianti di riscaldamento e raffrescamento dotati di regolazione.



## Collettore con separatore idraulico

Collettore compatto per gruppi di pompaggio CG-CGM-CGT con compensatore idraulico integrato e valvola By-pass regolabile e isolamento termico in EPP.

# Regolazione della temperatura nei singoli ambienti NEA SMART 2.0

Indipendentemente dalla tipologia di sistema radiante installato, la termoregolazione climatica consente di rendere un impianto più funzionale ed efficiente, riducendone i costi di gestione. La termoregolazione interviene direttamente sul calore mandato all'impianto in funzione delle condizioni climatiche esterne, mantenendo la temperatura ambiente desiderata e limitando i consumi.

## Semplice, flessibile, a prova di futuro

Il sistema di regolazione NEA SMART 2.0 basato su cloud si caratterizza per la semplicità di installazione e messa in funzione, offrendo un'elevata flessibilità per numerose applicazioni, dalle abitazioni unifamiliari agli edifici con 60 locali. In virtù delle funzioni smart e del design elegante, NEA SMART 2.0 si propone come un sistema all'altezza delle sfide del futuro per la regolazione della temperatura nei singoli ambienti.





#### Installazione semplice, messa in funzione e manutenzione rapide

##### Semplice

Sia la versione wireless, sia quella bus convincono per il montaggio estremamente semplificato. Il sistema può essere installato in modo centralizzato e comodo tramite smartphone, tablet o PC. L'opzione di manutenzione a distanza rende superflui gli appuntamenti con il cliente il loco, abbattendo le tempistiche.



#### Una soluzione per tutti gli usi

##### Flessibile

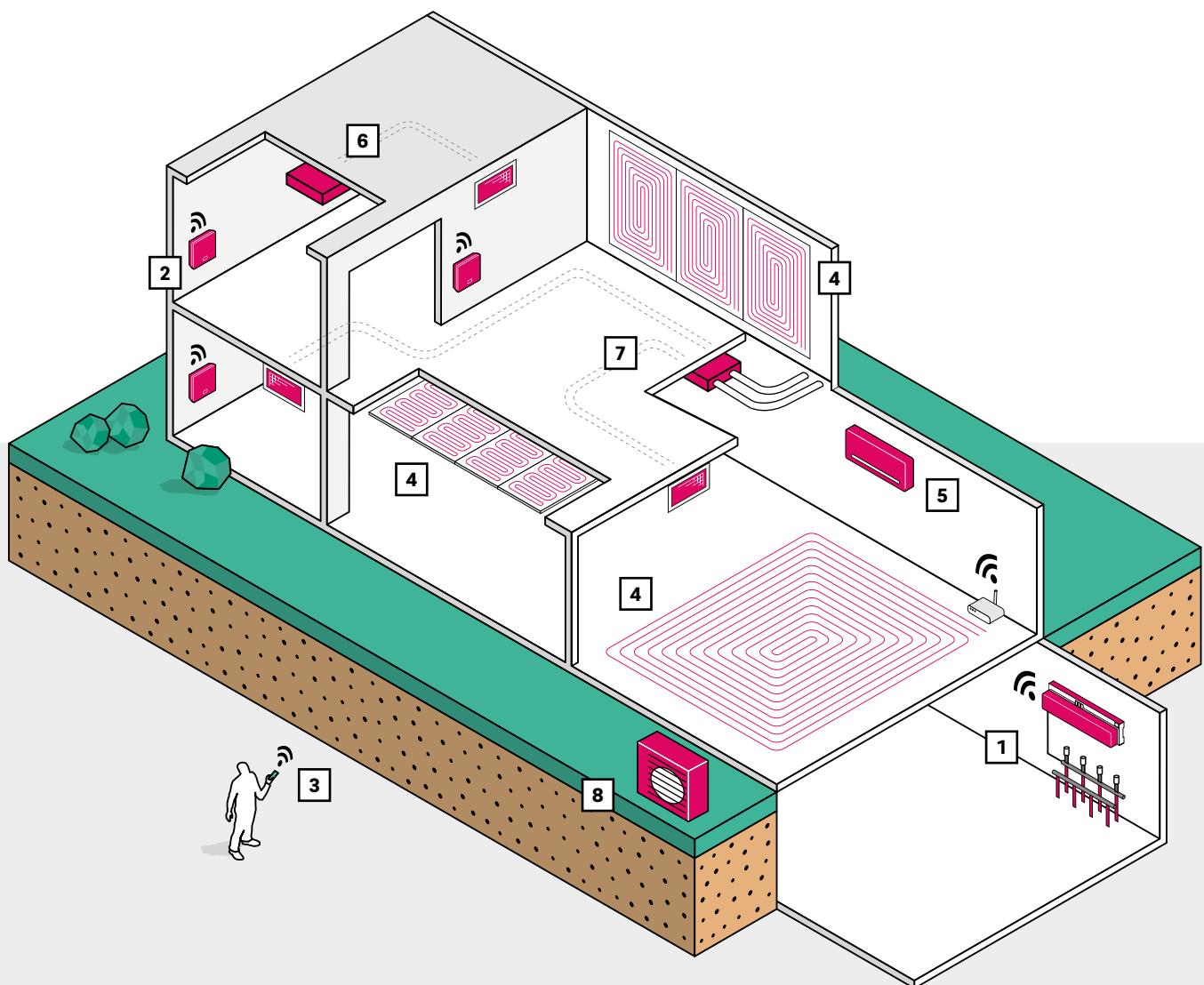
Nuova costruzione o ristrutturazione? La versione wireless permette la sostituzione durante lavori di ristrutturazione senza necessità di intervenire con ulteriori lavori di foratura o intonacatura. La soluzione bus è indicata anche come soluzione sostitutiva per tutti gli impianti esistenti. Tutta la tecnologia wireless o bus in un solo dispositivo: grazie alla regolazione centralizzata di NEA SMART 2.0 anche le installazioni miste sono possibili. Il sistema è espandibile in modo semplice grazie alla struttura modulare.



#### Design elegante, funzioni smart

##### All'altezza delle sfide del futuro

Grazie alle funzioni smart, come l'assistente vocale Alexa, la compatibilità KNX, il geofencing o il sensore di riconoscimento delle finestre aperte, NEA SMART 2.0 si propone come soluzione moderna e all'altezza delle sfide del futuro. Il termostato ambiente presenta un design elegante e senza tempo. Disponibile in versione bianco sobrio o nero elegante. Optional: cornice luminosa per l'illuminazione indiretta. Standard con display moderno LED Matrix.



**1 Stazione base  
NEA SMART 2.0**

- Funzionamento tramite Amazon Alexa e app
- Installazione semplice
- Compatibile con KNX

**2 Termostato ambiente  
NEA SMART 2.0**

- Design elegante
- Display a LED
- In versioni cablata e wireless

**3 App NEA SMART 2.0**

- Funzionamento tramite Tablet / Smartphone
- Manutenzione da remoto

**4 Riscaldamento  
e raffrescamento  
radiante REHAU**

Un'ampia varietà di sistemi di posa per:

- Pavimento
- Soffitto
- Parete

**5 Fan coil RAUCIMATE  
Silent Breeze**

- Funzione di riscaldamento e raffrescamento
- Diverse taglie di potenza
- Ridotto consumo energetico
- Silenziosità

**6 Deumidificatori  
REHAU**

- Disponibile per installazione a parete o soffitto
- Funzione di raffrescamento opzionale

**7 Ventilazione  
meccanica REHAU**

- Per installazione a parete, soffitto o basamento
- Disponibile anche con deumidificatore integrato

**8 Pompe di calore REHAU**

- Tipologia monoblocco disponibile in numerose taglie di potenza
- Performanti e silenziose

# Componenti perfettamente coordinati



Il sistema di regolazione centralizzato NEA SMART 2.0 gestisce in modo intelligente il riscaldamento e raffrescamento radiante REHAU in combinazione con i deumidificatori DHU ed i fan coil RAUCLIMATE Silent Breeze, garantendo un clima personalizzato in ogni ambiente, con la massima efficienza e silenziosità.

I fan coil con la loro rapidità di intervento garantiscono un comfort climatico impeccabile in ogni stagione. Possono inoltre supportare il riscaldamento radiante durante i periodi di picchi di carico e si integrano per un raffrescamento efficiente, garantendoti una temperatura e un'umidità sempre ideali.

REHAU offre una soluzione completa per il controllo del clima interno, integrando perfettamente sistemi di deumidificazione, raffrescamento radiante e controllo intelligente NEA SMART 2.0. Questa sinergia permette di ottenere un ambiente confortevole e salubre in ogni stagione, garantendo il benessere degli occupanti degli edifici.

## Tutti i benefici



### Funzionamento affidabile

REHAU offre una soluzione completa per il controllo del clima interno, caratterizzata da una sinergia perfetta tra i suoi componenti e il sistema di gestione intelligente NEA SMART 2.0.



### Adattamento automatico

Clima ideale garantito senza continui aggiustamenti. Il sistema si adatta automaticamente alle abitudini dell'utente.



### Facile utilizzo

Regola la temperatura di tutta la casa in modo centralizzato e personalizza il comfort in ogni ambiente. Tramite termostato a parete, APP o Amazon Alexa.



### Elevata efficienza energetica

Grazie alle funzioni intelligenti del sistema di regolazione NEA SMART 2.0, è possibile risparmiare fino al 20% di energia.



### Promotore della sostenibilità

I sistemi REHAU per la climatizzazione sono progettati per essere integrati perfettamente con fonti di energia rinnovabili, come le pompe di calore.



### Elegante e discreto

Il sistema si adatta perfettamente alla casa insieme ai fan coil di design e discreti RAUCLIMATE Silent Breeze, ai silenziosi deumidificatori DHU, e agli eleganti termostati NEA SMART 2.0.



# Edilizia non residenziale con REHAU

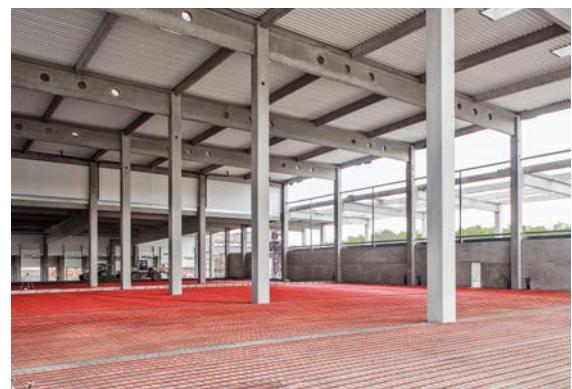
A seconda dei requisiti, REHAU offre la soluzione giusta per il riscaldamento e il raffrescamento di grandi immobili industriali, commerciali e amministrativi. Tutti i sistemi sono concepiti per condizioni operative gravose. Mentalità pratica per situazioni pratiche. Indipendentemente dal sistema scelto, tutti i componenti sono installabili in modo semplice e rapido e offrono il massimo livello di sicurezza e qualità.

## Sistemi di termoregolazione all'avanguardia per il riscaldamento e il raffrescamento



### Termoregolazione delle masse di cemento e BKT superficiale: una variante pratica ed ecologica per la termoregolazione degli edifici

L'innovativa tecnologia edilizia di oggi è particolarmente sollecitata dalle maggiori esigenze di comfort. Un sistema d'avanguardia di raffrescamento e riscaldamento che soddisfa queste esigenze è costituito dalla termoregolazione delle masse di cemento (BKT/oBKT).



### Riscaldamento radiante industriale – soluzioni economiche per grandi superfici

Hangar, centri logistici, padiglioni di produzione... Il riscaldamento radiante industriale abbina costi operativi e di investimento ridotti a un profilo termico uniforme e conveniente.

In oltre  
**390 stadi  
nel mondo**



#### Riscaldamento per superfici erbose - il sistema leader a livello globale

Grazie agli impianti di riscaldamento REHAU per superfici erbose, oltre 390 stadi e centri di allenamento a livello globale possono essere utilizzati anche in condizioni climatiche particolarmente fredde o umide. L'ideale per prati naturali e artificiali. Installazione rapida e semplice.



#### Sistema radiante - superfici sgombe da neve e ghiaccio anche in caso di basse temperature

Utilizzo senza limitazioni di strade, accessi e piste di atterraggio per elicotteri anche d'inverno. Realizzazione e manutenzione convenienti grazie all'opzione di impiego di energie alternative.



#### Riscaldamento di pavimenti sportivi per temperature ottimali

Il sistema di riscaldamento per pavimenti elastici garantisce una temperatura uniforme su tutto il terreno di gioco. Efficienza energetica, senza accumuli di calore sotto il tetto dell'impianto, con conseguente riduzione della dispersione termica attraverso il tetto. Disponibile in quattro versioni.

## Case history

**Sistemi industriali completi: fluidi di processo (RAUPEX), distribuzione del calore (RAUVITHERM/ RAUTHERMEX) e riscaldamento a pavimento (RAUFIX/RAUTHERM S) in un capannone per la produzione di cucine di alta gamma**



Impianto di refrigerazione con tubo RAUPEX-K ed aria compressa con RAUPEX-O. Solo materiali polimerici, nessuna corrosione.



Dorsale di distribuzione ad anello con RAUVITHERM 90/175. Stacco ai collettori di distribuzione dell'impianto a pavimento con RAUVITHERM 40/120. Nessuno staffoggio richiesto, ottimizzazione del cantiere, velocità di esecuzione.



Pannello liscio estruso per riscaldamento reparto produttivo con sistema binario RAUFIX e tubazioni RAUTHERM S 20x2

Per maggiori informazioni sulle nostre molteplici soluzioni di sistema per l'edilizia non residenziale, consultare la nostra documentazione tecnica disponibile sul sito [www.rehau.it/epaper](http://www.rehau.it/epaper)

# Lavorare insieme verso il successo

Consigliare, spiegare, supportare. Oggi i clienti si aspettano qualcosa di più della semplice installazione. Ecco perché abbiamo creato un portafoglio di servizi innovativi con cui possiamo fornirti il supporto necessario a seconda delle tue necessità per lasciarti concentrare su ciò che è importante: il tuo successo. **#expectmore**



## Consulenza personalizzata e supporto tecnico

I nostri funzionari tecnico/commerciali sono a disposizione per supportare al meglio nella scelta, dimensionamento e installazione dei sistemi REHAU. Il **Centro Servizi** inoltre supporta quotidianamente grossisti, installatori, studi tecnici e termotecnici elaborando preventivi e realizzando schemi di posa.



## Software RAQUOTE

Grazie al software per la preventivazione dei nostri sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante, i nostri partner possono calcolare preventivi precisi e richiedere i relativi schemi di posa.



## Corsi Akademie

REHAU propone un'offerta completa di formazione e aggiornamento professionale per gli installatori. Il ricco programma di corsi Akademie ogni anno incontra migliaia di operatori del settore e approfondisce una vasta gamma di argomenti strategici in chiave tecnica e normativa.



## BIM

REHAU mette a disposizione i file Building Information Modelling per la gamma internazionale di prodotti, consentendo così la gestione di costruzioni tramite la piattaforma REVIT®.



## Documentazione

### ePaper è la sezione del sito con tutta la documentazione.

Cataloghi, listini prezzi, informazioni tecniche e altri documenti da consultare in qualsiasi momento, ovunque vi troviate: ePaper e il nuovo spazio online, dove trovare tutte le informazioni utili sui sistemi REHAU!



## After sales

Il network REHAU NO PROBLEM è a disposizione per offrire servizi post vendita sui sistemi REHAU. I nostri partner gestiscono ogni necessità, dalla messa in servizio all'intero ciclo di vita del prodotto.

Per maggiori informazioni [www.rehau.it](http://www.rehau.it)

## Quality Club 4.0

Scopri i servizi esclusivi



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.

Si prega di osservare le relative Informazioni tecniche di prodotto, disponibili alla pagina [www.rehau.it/epaper](http://www.rehau.it/epaper)