



REHAU®

Unlimited Polymer Solutions



SISTEMI IDROTERMOSANITARI REHAU:
Soluzioni per moderne installazioni.



REHAU
SICUREZZA
SEMPRE

INSIEME VERSO IL SUCCESSO.

REHAU al vostro servizio.

Consulenza personalizzata, pacchetti software e soluzioni di eBusiness, seminari e corsi di formazione, materiale informativo e molto altro ancora sono alla base del supporto completo offerto da REHAU.



Consulenza personalizzata

I nostri funzionari tecnico/commerciali sono a Vostra disposizione per supportare al meglio nella scelta, dimensionamento e installazione dei sistemi REHAU.



Documentazione

Il know how produttivo e impiantistico è racchiuso nella documentazione REHAU, ampia e approfondita, che comprende: prospetti, listini prezzi chiari e semplici da consultare e informazioni tecniche.



Portale clienti

Il portale REHAU contiene informazioni sempre aggiornate, che possono essere utilizzate dai professionisti nel loro lavoro di progettazione e consulenza.



AKADEMIE

REHAU Akademie organizza corsi su prodotti, sistemi, norme, tecniche di vendita. Per maggiori informazioni visita il sito www.rehau.it/akademie

SISTEMI IDROTERMOSANITARI.

Indice.



Sicurezza prima di tutto con le soluzioni REHAU per installazioni sanitarie, impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante, teleriscaldamento così come per lo sfruttamento del calore terrestre e la ventilazione degli edifici.



RAUTITAN: per acqua potabile e riscaldamento **4**
Installazioni sicure per impianti sanitari e collegamento radiatore.



Moduli sanitari REHAU: la velocità conviene **10**
Il nuovo modo di installare.



RAUPIANO PLUS 17dB: tranquillità e sicurezza **12**
Rinforzato e insonorizzato in un unico sistema di scarico.



Sistemi di riscaldamento e raffrescamento radiante **16**
Soluzioni flessibili, sicure, convenienti.



Ventilazione e trattamento aria **24**
Aria pulita negli edifici.



**RAUVITHERM e RAUTHERMEX:
i sistemi per teleriscaldamento del futuro** **26**
Il modo più efficiente di riscaldare.

Tubi industriali RAUPEX e RAUFRIGO. **29**



RAUGEO e AWADUKT Thermo: energia dal terreno **30**
Soluzioni geotermiche dai collettori alle sonde.

Programma Pompe di calore. **34**



INSTALLAZIONE UNIVERSALE.

Un unico sistema per ogni esigenza di impiego.

RAUTITAN è il punto di riferimento per gli installatori che cercano un sistema capace di soddisfare in modo semplice e sicuro qualsiasi bisogno si presenti nella quotidianità lavorativa.

Un unico sistema per ogni esigenza.

Impianti per acqua potabile:



Impianti a gas:



Impianti di riscaldamento:





RAUTITAN: PER ACQUA POTABILE E RISCALDAMENTO.

Installazioni sicure per impianti sanitari
e collegamento radiatore.

IMPIANTI TERMOIDRAULICI

MODULI SANITARI

SISTEMA DI SCARICO

Grande affidabilità nel tempo

RAUTITAN stabil é un tubo multistrato caratterizzato da uno strato interno in PE-Xa autoportante, ovvero resistente ai parametri di funzionamento dell'impianto. Lo strato in alluminio funge da barriera anti-ossigeno e contribuisce ad una piegatura morbida della tubazione con minimo rischio di schiacciamento.

A confermare la qualità del sistema RAUTITAN, **una garanzia di 10 anni** a condizioni estremamente vantaggiose!

RISCALDAMENTO/
RAFFRESCAMENTO RADIANTE



TELLERISCALDAMENTO

GEOTERMIA

INSTALLAZIONE SICURA.

Con la tecnica di collegamento a manicotto autobloccante.



Sicurezza senza compromessi:

RAUTITAN è un sistema completo di tubo, raccordo e manicotto autobloccante che consente di realizzare un collegamento a tenuta stagna, senza creare punti di ristagno e senza richiedere O-ring o ulteriori guarnizioni.

I materiali robusti consentono di raggiungere temperature di lavorazione fino a -10°C .



INSTALLAZIONE EFFICIENTE.

Con le nuove tecniche di posa in opera.

È tempo di un nuovo tipo di installazione:

RAUTITAN è appositamente progettato per supportare nuove tecniche di installazione. Gli impianti in serie e ad anello, in particolare, consentono una migliore distribuzione e ricambio dell'acqua in quanto viene creato un circuito in cui l'acqua può circolare regolarmente. A tutto vantaggio di igiene e comfort.



Diametro interno più ampio fino al 50%:

Con la sua tecnica di espansione avanzata, RAUTITAN riduce al minimo il restringimento del tubo in corrispondenza del raccordo, garantendo un flusso libero e senza ostacoli.

Acqua pulita:

REHAU propone tubi per la distribuzione dell'acqua sanitaria testati e comprovati da numerosi enti di collaudo indipendenti a livello internazionale, tra i quali l'Istituto Fraunhofer.

INSTALLAZIONE FLESSIBILE.

Adatta ai diversi tipo di collegamento al radiatore.

Indipendentemente dal tipo di collegamento ai radiatori – dal pavimento, dalla parete o dal battiscopa – RAUTITAN offre la soluzione più adatta.



Parete:

Il collegamento ai radiatori dalla parete è praticamente invisibile e lascia il pavimento libero da ostacoli, agevolando così la pulizia.



Isolamento termico al 100%:

Il blocco di raccordo radiatore viene impiegato per realizzare un collegamento semplice ed efficiente al radiatore dalla parete.

Pavimento:

Le tubazioni per il collegamento radiatore in acciaio inox e la possibilità di smaltare singoli elementi di collegamento consentono di adattare perfettamente il sistema all'ambiente circostante.



Battiscopa:

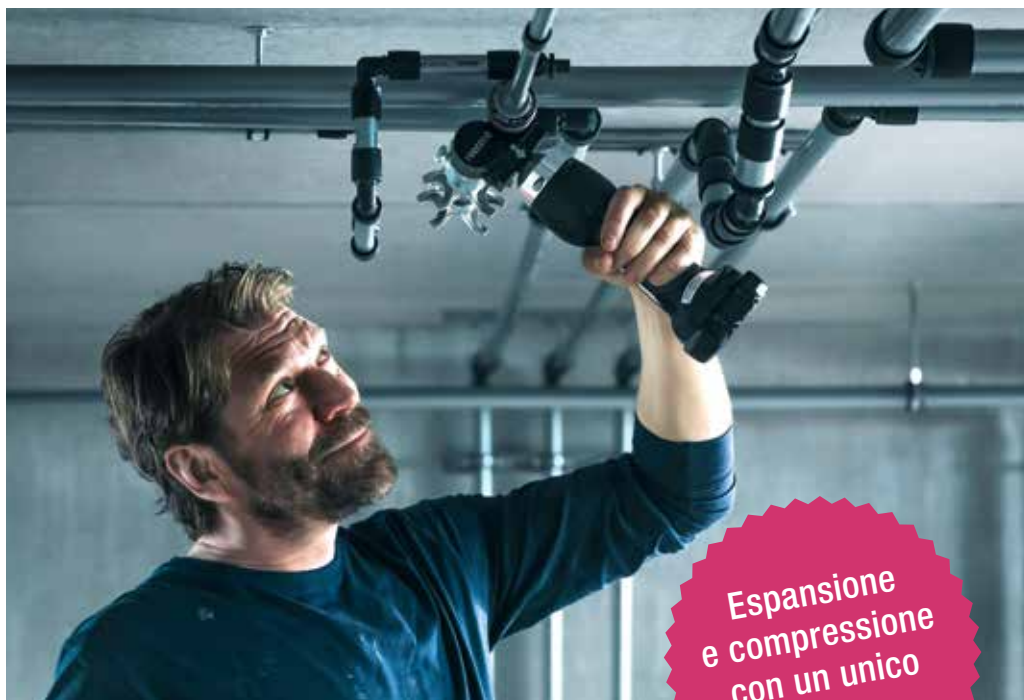
Entrambi i sistemi a battiscopa disponibili RAUSOLO e RAUDUO sono ideali per la posa dei tubi di riscaldamento con o senza cavi elettrici.



INSTALLAZIONE PROFESSIONALE.

Grazie alla gamma di attrezzi RAUTOOL.

Grazie ai componenti modulari e ai vari tipi di azionamento, la gamma RAUTOOL include l'attrezzo adatto a qualsiasi impiego del sistema RAUTITAN. Professionali e maneggevoli, questi attrezzi sono ideali anche per installazioni in spazi angusti o difficili da raggiungere.



Espansione
e compressione
con un unico
attrezzo

Quick Change®

Con questo sistema brevettato, il cambio delle teste di espansione avviene con un solo giro a 30° (chiusura a baionetta), al posto dell'avvitamento completo richiesto dalle teste con filettatura.

RAUTOOL A-light2 Kombi:

Semplice commutazione delle funzioni di espansione/compressione grazie alla rotazione dell'unità cilindrica nel senso di lavoro. Attrezzo a batteria per diametri da 16 a 40 mm.



Top nei servizi:

I nostri centri assistenza garantiscono la manutenzione degli attrezzi in tempi rapidi.



Collegamenti
precisi al mm

MODULI SANITARI REHAU.

Semplicemente efficienti.



RAUTITAN

Sistema per installazioni domestiche, senza O-Ring e senza punti di ristagno, a garanzia di massima igiene e comfort.

RAUPIANO PLUS 17dB

Il sistema di scarico domestico rinforzato e insonorizzato.



MODULI SANITARI REHAU: LA VELOCITÀ CONVIENE.

Scopri il nuovo modo di installare.

I moduli sanitari REHAU completamente preassemblati garantiscono un aumento dell'efficienza in termini di tempo ed energia e, allo stesso tempo, della sicurezza nell'installazione.

Fino al 70% di risparmio sui tempi di montaggio rispetto ai tradizionali tipi di installazione:

Con i nuovi moduli sanitari, si possono installare per esempio tre collegamenti per lavabi nello stesso tempo di uno montato nel modo tradizionale.

Lo stesso vale per tutta una serie di altri collegamenti sanitari - qualunque sia l'installazione, con parete leggera o sotto traccia, con manicotto a T, a collettore, in serie o ad anello.

Massimo isolamento termico:

Tubature e raccordi sono inseriti all'interno del corpo isolante realizzato in schiuma poliuretànica rigida.

Un pezzo unico - preassemblato al 100%:

Viene installato un unico pezzo, anziché singoli componenti. La precisione millimetrica, i collegamenti antitorsione e anche le tracce, predisposte per facilitare l'allineamento, semplificano ulteriormente l'installazione e minimizzano il rischio di errore.

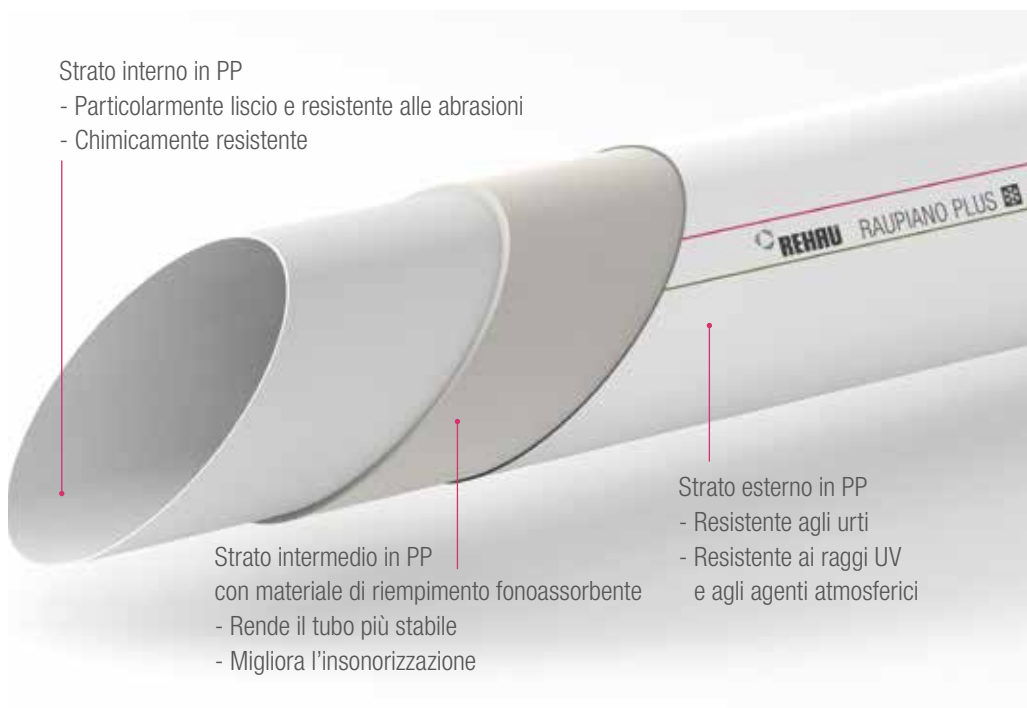
Isolamento acustico e protezione da condensa inclusi:


La struttura del modulo separa le tubature dal corpo centrale e diminuisce sensibilmente la trasmissione del suono. La formazione di condensa viene esclusa grazie alla composizione pregiata della schiuma in poliuretano.



RAUPIANO PLUS 17 dB.

L'innovazione in tre strati.





RAUPIANO PLUS 17dB: TRANQUILLITA' E SICUREZZA.

Rinforzato e insonorizzato
in un unico sistema di scarico.

Gamma completa:

Gamma di 230 articoli pronti per voi composta da:

- Tubi - Diametri da DN 40 a DN 200, soluzioni doppio bicchiere fino a DN 125
- Raccordi - Assortimento completo adatto ad ogni soluzione
- Accessori - Manicotti tagliafiamma da DN 40 a DN 160, resistenza al fuoco fino a EI 120.

Robusto e sicuro:

L'elevata rigidità del tubo rende più agevole il montaggio e impedisce che i tubi installati orizzontalmente si flettano. Inoltre, il materiale utilizzato si caratterizza per l'ottima resistenza alle sostanze chimiche aggressive con pH compreso tra 2 (acido) e 12 (basico).

Resistenza termica:

La resistenza alla rottura fino a -10°C rende il sistema RAUPIANO PLUS 17 dB sicuro da utilizzare in cantiere anche in condizioni di basse temperature.

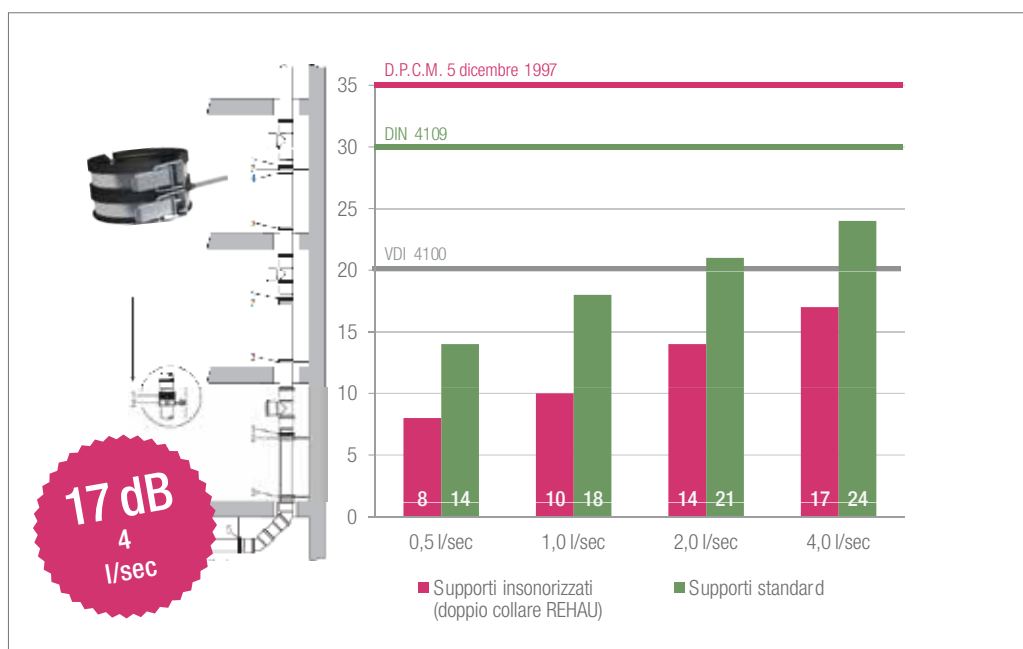
Stabile e funzionale:

Lo strato interno impedisce il deposito di materiale e la formazione di incrostazioni, uno speciale rivestimento migliora la scorrevolezza del sistema e lo strato esterno garantisce resistenza agli agenti atmosferici, consentendo lo stoccaggio fino a 2 anni in spazi aperti.

MASSIME PRESTAZIONI ACUSTICHE.

Grazie a soluzioni innovative.

Il sistema RAUPIANO PLUS 17 dB vanta elevatissimi livelli di insonorizzazione che soddisfano pienamente il D.P.C.M 5 dicembre 1997 (legge n. 447/1995) valido per l'Italia, nonché la norma DIN 4109 e la ben più severa direttiva tedesca VDI 4100.



Le eccellenti prestazioni acustiche di RAUPIANO PLUS 17 dB sono frutto di soluzioni innovative che interessano tutti gli elementi del sistema: il tubo, le curve e il sistema di fissaggio.



Tecnologia multistrato

Lo strato intermedio altamente rigido con materiale di riempimento fonoassorbente incrementa la massa e riduce considerevolmente il livello sonoro diretto dei rumori aerei.



La massa ottimizzata in corrispondenza delle curve migliora l'isolamento acustico

Il maggior spessore della parete nelle curve in corrispondenza dell'angolatura migliora l'isolamento acustico dei rumori aerei.



Tecnica di fissaggio brevettata

Il sistema di fissaggio con doppio collare a sostegno insonorizzato consente un collegamento ottimale alla parete di installazione, riducendo al minimo il livello sonoro indiretto dei rumori di tipo strutturale.

RAUPIANO PLUS 17dB OFFRE DI PIÙ.

Sotto tutti i punti di vista.

RAUPIANO PLUS 17 dB é un prodotto ineguagliabile, perché offre un unico sistema rinforzato e insonorizzato al prezzo più economico.



Logistica semplificata

- Una sola gamma di tubi da DN 40 a DN 200 perfettamente compatibili tra di loro
- Nessun accessorio di adattamento per passaggio da insonorizzato a rinforzato
- Diametri e spessori compatibili con i sistemi tradizionali, quali per esempio HT-PP e PVC.

Tempi di posa e ingombri ridotti

Rispetto ai tubi in metallo, per esempio in ghisa, RAUPIANO PLUS 17 dB costa meno e vanta tempi di posa ridotti di un terzo. Infine, se utilizzato in combinazione con il sistema RAUTITAN, permette di ridurre gli ingombri grazie all'annullamento della distanza tra i due sistemi.

Sicurezza antincendio ai massimi livelli

RAUPIANO PLUS include due versioni di manicotti tagliafiamma conformi ai requisiti in materia di protezione antincendio. Il manicotto tagliafiamma REHAU Plus e il manicotto tagliafiamma compatto garantiscono una durata di resistenza al fuoco fino a 120 minuti e modalità di installazione semplificate grazie alla chiusura rapida.





TUBI RAUTHERM S E RAUTHERM SPEED.

Un passo avanti.



Tubo RAUTHERM S

PE-Xa, qualità garantita:

Robustezza, resistenza all'urto anche a basse temperature fino a -10°C e possibilità di utilizzare i residui di tubo grazie alla giunzione a manicotto autobloccante.

Flessibilità:

Impiegato nella maggior parte delle applicazioni, dagli edifici residenziali a quelli commerciali, fino alle installazioni particolarmente complesse.

Tecnica di collegamento ampiamente collaudata:

Rapida, semplice e sicura, non richiede l'utilizzo di O-ring perchè il materiale dei tubi stessi funge da guarnizione.



SISTEMI DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO RADIANTE.

Soluzioni flessibili, sicure, convenienti.

IMPIANTI TERMOIDRAULICI

MODULI SANITARI

SISTEMA DI SCARICO

A confermare la qualità del sistema, i tubi RAUTHERM S, RAUTHERM SPEED e i raccordi con manicotti autobloccanti sono **garantiti 10 anni**.



Tubo RAUTHERM SPEED K

Grazie alla nuova struttura, i tubi RAUTHERM SPEED sono più flessibili rispetto a quelli dei tradizionali sistemi radianti per un'installazione più rapida e facile.

Superficie adesiva più ampia fino al 6%:

La superficie adesiva del velcro più ampia del tubo RAUTHERM SPEED K assicura una posa più precisa e, allo stesso tempo, una perfetta adesione. È sufficiente un solo passaggio per la posa.

Tubi più flessibili del 30%:

I tubi RAUTHERM SPEED sono flessibili fino al 30% in più rispetto a quelli dei tradizionali sistemi radianti. In questo modo i tempi di installazione si riducono e si semplifica l'installazione in spazi ristretti.

RISCALDAMENTO/
RAFFRESCAMENTO RADIANTE

TELLERISCALDAMENTO

GEOTERMIA

SISTEMA DI POSA RAUTHERM SPEED.

Il sistema radiante cambia dimensione.

Grazie a uno spessore ridottissimo di soli 3 mm e alla superficie autoadesiva, il pannello RAUTHERM SPEED plus può essere posato su diverse tipologie di isolamento termico e acustico all'interno degli edifici.



3 impianti
alla settimana
anziché 2



Posa più veloce fino al 30%*:

La combinazione dei vantaggi del sistema di posa klett con quelli della tubazione RAUTHERM SPEED assicura la diminuzione dei tempi di posa.

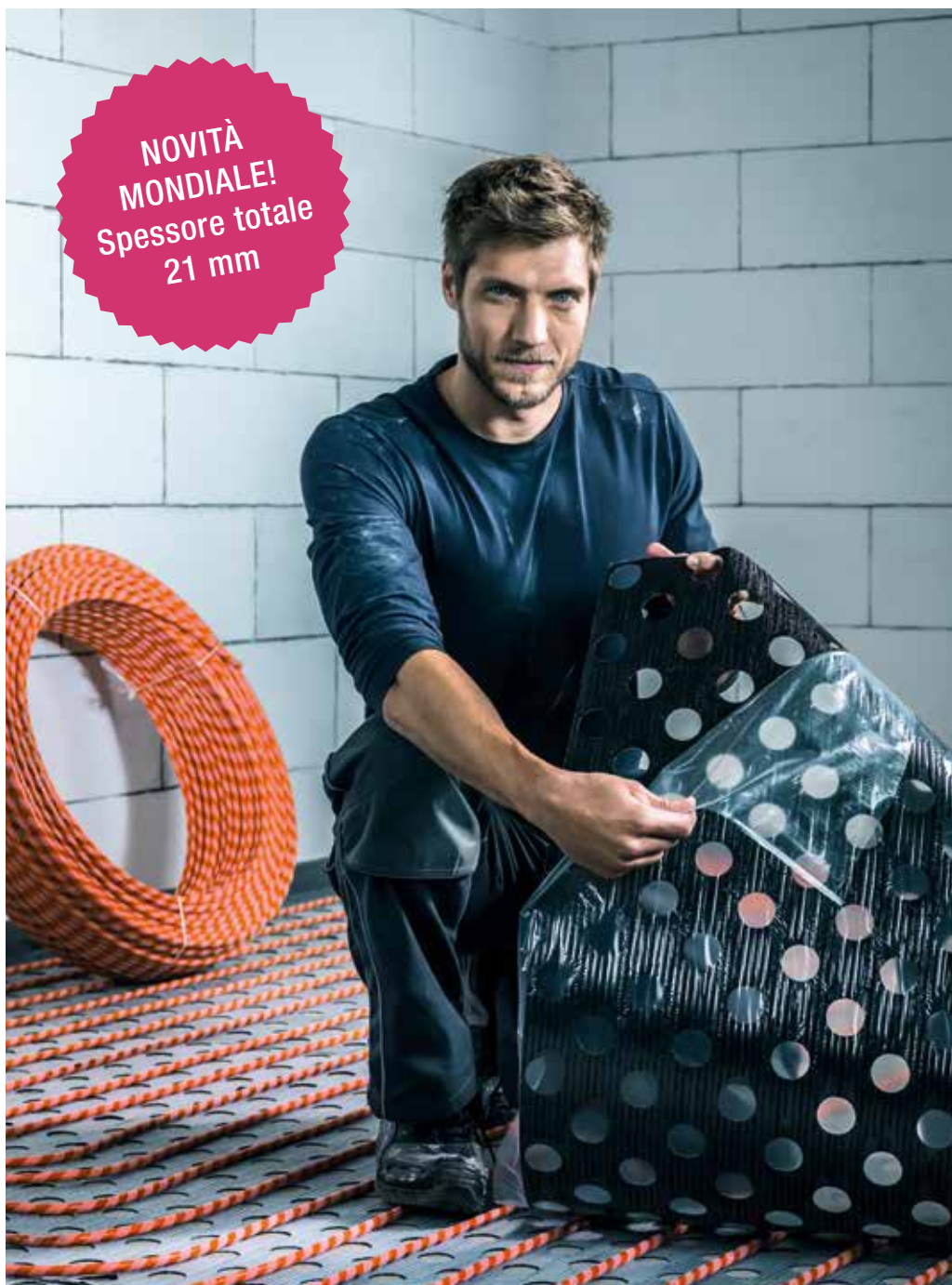
Riduzione del volume fino al 90%:

Lo spessore minimo della lastra di soli 3 mm assicura una consistente diminuzione del volume del prodotto con conseguente riduzione dei costi logistici.

Posa effettuabile da una sola persona:

Il fissaggio della tubazione avviene semplicemente e senza particolare sforzo con la sola pressione del piede, senza l'utilizzo di utensili specifici.

NOVITÀ
MONDIALE!
Spessore totale
21 mm



RAUTHERM SPEED plus renova

Novità mondiale made by REHAU: il primo 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 risultano 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.

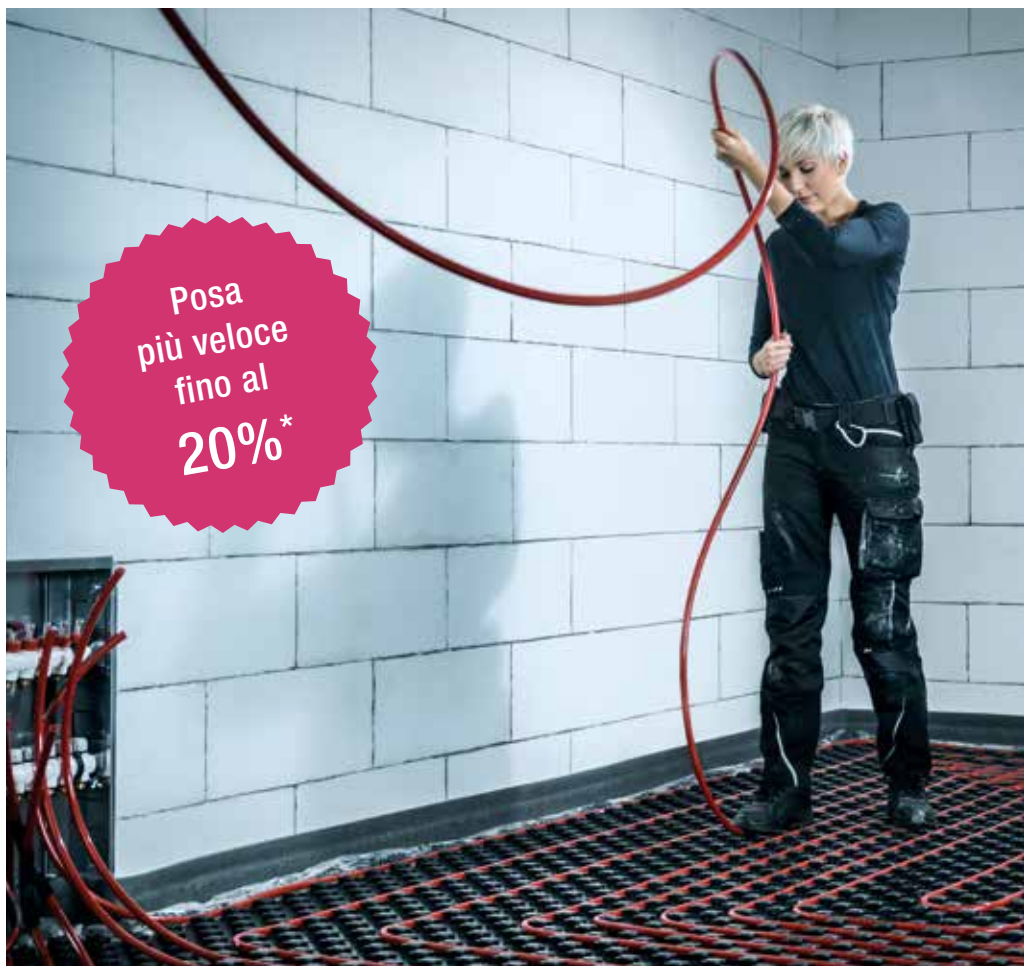
Facile e veloce:

- Nessun rischio di bolle d'aria
- Posa del pannello semplice, senza sovrapposizioni
- Riduzione del volume e dello spazio per il trasporto fino al 90%
- Superficie già calpestabile dopo 5 ore

PANNELLO SAGOMATO VARIONOVA.

Un'unica soluzione per molteplici esigenze.

Impiegato in numerose installazioni per l'ottimo fissaggio delle tubazioni e le proprietà isolanti, il pannello Varionova Silver viene realizzato con la materia prima Neopor® - una combinazione di EPS e grafite - che assicura ottime performance isolanti del pannello e consente di ottenere un prodotto robusto, solido al taglio e dalle qualità uniche.



Massima robustezza:

Il foglio di rivestimento consente di fissare al meglio i tubi e rende il pannello più resistente al calpestio e impermeabile a umidità e infiltrazioni.

Versatilità e libertà di posa:

Adatto agli utilizzi più diversi, offre una gamma di dettagli ideati appositamente per il lavoro quotidiano in cantiere.

*rispetto ai sistemi radianti tradizionali
Neopor® è un marchio registrato di BASF SE

SISTEMI RADIANTI.

La soluzione giusta per ogni esigenza di installazione.

Le nostre proposte per il riscaldamento/raffrescamento radiante includono numerosi sistemi di posa: a pavimento, parete e soffitto. Indipendentemente dal sistema adottato, tutti i componenti garantiscono i massimi livelli di qualità e sicurezza.

Sistema di posa a soffitto

Composto da lastre, la cui combinazione garantisce un perfetto adattamento alle superfici da rivestire. Massima praticità e prestazioni elevate in raffrescamento. La gamma è completata da **accessori per controsoffitti** quali botole per deumidificatori e strutture per faretti.



Sistema di posa a parete

Consente di sfruttare le superfici a parete qualora non si voglia intervenire sulla pavimentazione, oppure viene utilizzato come integrazione di calore qualora il sistema radiante a pavimento non sia sufficiente. Disponibile come costruzione a secco utilizzando comuni pannelli in cartongesso oppure nella variante di costruzione a umido sotto intonaco.

Altri sistemi di posa a pavimento

Oltre ai sistemi sagomati e ad aggancio rapido, proponiamo:

- Sistemi **tacker** con grafite o anticalpestio per l'edilizia residenziale.
- Sistemi **a secco** indicati quando le condizioni in cantiere impongono pesi contenuti, tempi di esecuzione rapidi, o dove una gettata umida non è possibile (es. sopalchi in legno).
- Sistemi **a rete o a binario** abbinati a pannelli in polistirene estruso o in poliuretano espanso ideali per l'edilizia industriale.

REGOLAZIONE AMBIENTE.

Riscaldamento e raffrescamento in un unico sistema.

REHAU progetta e produce soluzioni per la regolazione della temperatura, facili non solo da montare ma anche da utilizzare. Le tecniche di regolazione includono programmi di gestione delle condizioni di temperatura ed umidità in ambiente, adatti a diversi tipi di applicazioni.



Il sistema RAUMATIC HC BUS consente il controllo dei sistemi di raffrescamento e riscaldamento radiante della casa. Regola le temperature ambiente e di mandata, mettendo a disposizione la quantità di energia necessaria in qualsiasi momento e, attraverso un efficiente controllo della portata, ne dosa la quantità adeguata per ogni stanza.

Controllo ottimale della temperatura con i termostati REHAU



Termostato Nea Smart

Adatto per nuove costruzioni e ristrutturazioni, Nea Smart introduce l'accesso mobile via internet. Evita sovraconsumi e consente un risparmio energetico fino al 20%.



Termostato Nea

Convince grazie a design moderno, montaggio semplice e praticità d'uso, grazie all'ampio display e all'interfaccia intuitiva.

GAMMA COLLETTORI.

Completamente rinnovata.

IMPIANTI TERMOIDRAULICI

MODULI SANITARI

SISTEMA DI SCARICO

RISCALDAMENTO/
RAFFRESCAMENTO RADIANTE

TELLERISCALDAMENTO

GEOTERMIA



Per la distribuzione del calore offriamo diversi collettori dei circuiti di riscaldamento, armadi collettori e innumerevoli accessori. Abbiamo rinnovato completamente la nostra offerta proponendo soluzioni in grado di soddisfare tutte le esigenze costruttive.

Collettori polimerici P HKV-D e P HKV-D COOL

Colore grigio per tutte le versioni

Per i diametri 1" e 1 1/4".

Nuovi misuratori di portata 0-5 l/min ad elevata precisione

Valvole di sfiato orientabili

Nuovi gruppi di carico e scarico (solo per la versione COOL)

Nuova versione polimerica da 1 1/2" del collettore per uso industriale con derivazioni 3/4" e 1".



Collettori in acciaio inox

HKV-D è la gamma di collettori in acciaio inox

con nuovi misuratori di portata 0-5 l/min ad elevata precisione, valvole di sfiato orientabili, nuovo gruppo di carico e scarico.

Easyflow è la gamma di collettori con importanti caratteristiche di innovazione: misuratori di portata costante sui singoli circuiti con lettura diretta e bilanciamento automatico.





**Soluzione
unica:
ventilazione
e recupero
di calore**

ARIA FRESCA NEGLI EDIFICI. Dove persone e ambienti possono finalmente respirare.

Con l'aumento dell'inquinamento atmosferico, aprire le finestre non è più sufficiente per avere aria fresca e pulita in casa, meglio sfruttare gli impianti di trattamento aria, quali deumidificatori e impianti di ventilazione meccanica controllata.

Aria salubre e di qualità:

Si evita così la proliferazione di muffe, grazie al costante rinnovo dell'aria ambiente, per avere locali più salubri e più confortevoli.

Grande silenziosità:

L'elevata qualità dei materiali utilizzati per tutti i componenti e gli accessori garantisce il massimo comfort grazie al funzionamento estremamente silenzioso.

Massima efficienza energetica:

Grazie al recuperatore di calore che migliora l'efficienza energetica dell'edificio è possibile recuperare fino al 90% dell'energia dispersa per il ricambio dell'aria.

Possibilità di combinazione:

Con lo scambiatore aria-terra Awadukt Thermo, che sfrutta la capacità di accumulo energetico del terreno.



TRATTAMENTO ARIA.

Gamma completa.
Massimo comfort.
Massima igiene.

IMPIANTI TERMOIDRAULICI

MODULI SANITARI

SISTEMA DI SCARICO

RISCALDAMENTO/
RAFFRESCAMENTO RADIANTE

I deumidificatori hanno la funzione di deumidificare l'aria immettendola a temperatura neutra, evitando così fastidiose correnti d'aria fredda mentre gli apparecchi di VMC assicurano un costante afflusso di aria fresca a garanzia di ottime condizioni igieniche in ambiente.

La vasta proposta di REHAU per il trattamento aria è in grado di soddisfare qualsiasi necessità:

Deumidificatore con recuperatore di calore:

Unità monoblocco per la Ventilazione Meccanica Controllata costituita da un recuperatore di calore ad altissima efficienza progettata per garantire la deumidificazione ed il rinnovo dell'aria in ambienti residenziali.

Deumidificatore/deuclimatizzatore a soffitto o a parete:

Ideali per essere collocati in ambienti con differenti destinazioni d'uso come abitazioni, locali di media dimensione o terziario e per essere abbinati ai sistemi di regolazione REHAU.

Ventilazione meccanica controllata:

Con 7 linee di prodotto (gamma AIR) e la possibilità di integrazione con lo scambiatore di calore aria-terra AWADUKT THERMO, le soluzioni per la ventilazione meccanica di REHAU si propongono sul mercato come un sistema completo e adatto a soddisfare ogni tipo di esigenza applicativa, sia nell'edilizia residenziale che nel terziario.

TELLERISCALDAMENTO

GEOTERMIA



Per poter sfruttare i vantaggi ecologici ed economici del teleriscaldamento, occorre un impianto di condutture in grado di ridurre ai minimi livelli le spese di gestione, di installazione e di manutenzione. La soluzione: i sistemi RAUTHERMEX e RAUVITHERM.

Durata, almeno 50 anni:

Ad una temperatura di esercizio fino a 70°C e ad una pressione massima di 8,5 bar. I tubi sono adatti anche a temperature di esercizio più elevate, fino ad un massimo di 95°C.

Posa più rapida dell'80%:

Grazie all'elevata flessibilità e ai quantitativi inferiori di tubo e manicotti rispetto a quelli impiegati in un sistema in acciaio.

10% di materiale in meno:

Rispetto ad un sistema realizzato in acciaio, viene impiegato fino al 10% di materiale in meno e, di conseguenza, un numero esiguo di raccordi e giunti di dilatazione.

Forze flettenti minime:

Il rivestimento esterno è profilato, pertanto è estremamente flessibile e consente un'installazione efficiente anche in presenza di raggi di curvatura stretti.

Lunghezza fino a 400 m:

RAUVITHERM e RAUTHERMEX sono disponibili nella variante DUO in rotoli fino a 400 m, che permettono di fare a meno dei manicotti di collegamento e di risparmiare parecchi metri di tubo.

Montaggio sicuro:

Utilizzo della tecnica di collegamento a manicotto autobloccante, brevettata, sicura e a lunga tenuta. Non sono necessarie saldature.

L'isolamento migliore sul mercato:

Il valore Lambda di RAUTHERMEX (0,0216 W/mK) è il migliore sul mercato.

Pressione fino a 10 bar:

Con RAUTHERMEX Strong REHAU è l'unica azienda ad offrire un tubo per riscaldamento SDR 7,4 utilizzabile a pressioni di esercizio elevate, fino ad un massimo di 10 bar.

Completa impermeabilità longitudinale:

Impermeabile in senso longitudinale, in conformità alla norma DIN EN 15632-2 e AGFW FW 420-1, classe B.

LA SCELTA DEL SISTEMA GIUSTO.

Il sistema per teleriscaldamento del futuro.



Singole o doppie, le tubazioni in PE-Xa RAUTHERMEX e RAUVITHERM sono ideali per numerose applicazioni, quali trasporto di fluido negli impianti di riscaldamento/raffrescamento centralizzato e trasporto dell'acqua negli impianti sanitari sia per la singola unità abitativa che per le grandi reti di riscaldamento.



Disponibile
anche nella
versione
da 10 bar

RAUTHERMEX,

il tubo specifico per reti di grandi dimensioni:

Per le reti di teleriscaldamento fino a 2 MW - il sistema RAUTHERMEX è stato realizzato appositamente per aree di nuova costruzione, quartieri cittadini o per l'approvvigionamento industriale. È flessibile, facile da installare e garantisce la sicurezza nel tempo.



L'unico
sistema a tubi
lisci impermeabile
in senso
longitudinale

RAUVITHERM,

il tubo specifico per collegamenti flessibili:

Per tubazioni posate nel terreno - RAUVITHERM è il tubo specifico per il trasporto di acqua calda su distanze brevi. Il sistema consta di un tubo in PE-Xa avvolto da uno strato isolante in PEX e da un robusto rivestimento.

Spese minime
di installazione
e manutenzione



SISTEMI DI TUBI PER USO INDUSTRIALE.

Massima qualità, lunga durata, flessibilità.

Per applicazioni particolari, quali l'utilizzo in ambito industriale, REHAU ha messo a punto appositi sistemi. Una tecnica maturata dall'esperienza, che risponde a esigenze ecologiche e di economicità.



Tubi industriali RAUPEX:

Sistema impiegato per il trasporto di aria compressa, acqua di raffreddamento, liquidi chimici, gas inerte, riscaldamento, particelle solide.



100% PE-Xa:

I vantaggi del materiale delle tubazioni si ritrovano anche nell'impiego industriale, garantendo massima qualità.

Tubi industriali preisolati RAUFRIGO:

Sistema impiegato per il trasporto efficiente di sostanze fredde, refrigeranti e altri composti industriali.



Manicotti elettrosaldabili FUSAPEX:

In polietilene reticolato, sono adatti a diverse applicazioni quali: teleriscaldamento, acque termali, impianti di riscaldamento e trasporto di fluidi surriscaldati e aggressivi.





DALLA TERRA CALORE PER LA VITA.

Riscaldare con la geotermia fa risparmiare energia.

Energia dal sottosuolo

Per energia geotermica si intende l'energia immagazzinata sotto forma di calore al di sotto della superficie terrestre. La temperatura del terreno incrementa in modo direttamente proporzionale alla profondità: quanto più si penetra nel sottosuolo, tanto maggiore sarà la temperatura.

Inesauribile

L'energia è sempre disponibile, indipendentemente dalle condizioni atmosferiche e dalla stagione.

Versatile

Offre possibilità di impiego pressoché illimitate: dal riscaldamento/raffrescamento di edifici residenziali e industriali all'eliminazione di neve e ghiaccio da parcheggi, ponti e banchine.

Ecologica

Consente di ricavare dal sottosuolo fino al 75% del fabbisogno di calore, a costi convenienti e senza emissioni di CO₂.

RISCALDARE CON LA GEOTERMIA.

Energia dal terreno.



IMPIANTI TERMIDRAULICI

MODULI SANITARI

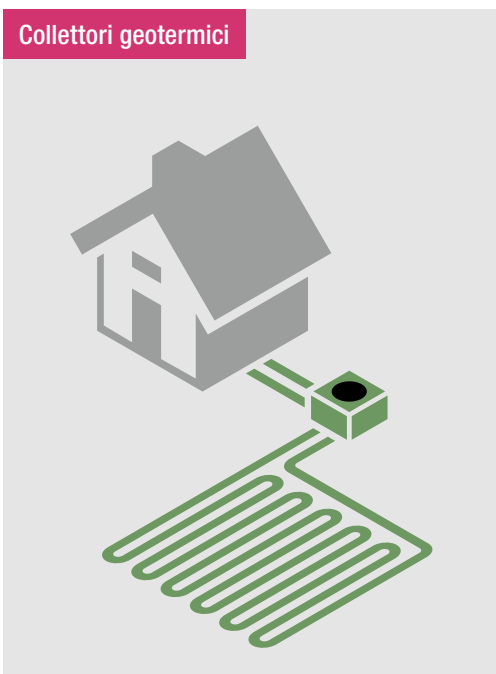
SISTEMA DI SCARICO

Dalla superficie o dalla profondità: così viene estratta l'energia

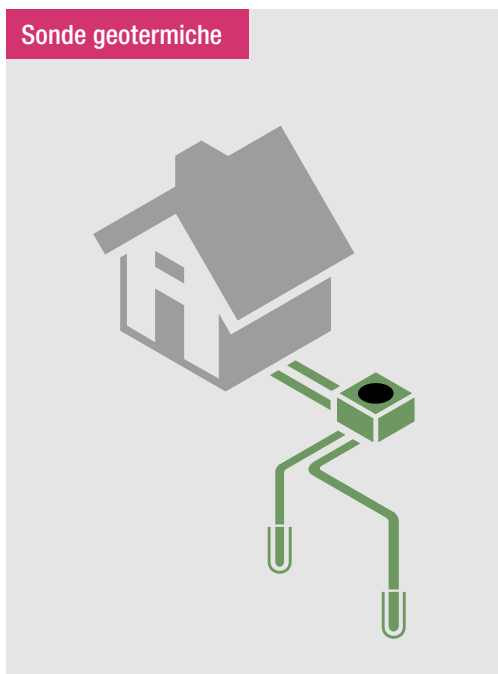
Dall'estrazione superficiale con l'ausilio di collettori, all'utilizzo di sonde per ricavare il calore sino a 300 metri di profondità, fino allo sfruttamento dei pali di fondazione e all'utilizzo di scambiatori termici aria-terra per una ventilazione controllata, REHAU offre una gamma completa di soluzioni per lo sfruttamento geotermico superficiale.

RISCALDAMENTO/
RAFFRESCAMENTO RADIANTE

Collettori geotermici



Sonde geotermiche



TELLERISCALDAMENTO

GEOTERMIA

ENERGIA DAL SOTTOSUOLO.

Per ogni esigenza la giusta soluzione.

Per l'estrazione del calore dal terreno é necessario innanzitutto conoscere molto bene le caratteristiche e la composizione del sottosuolo. Sarà quindi possibile trasformare questa fonte di energia in calore utilizzabile. Lo sfruttamento del calore terrestre con i sistemi REHAU è ecologico, sicuro e sostenibile.

Robusta e affidabile: la sonda RAUGEO PE-Xa

- Nessun collegamento saldato nel terreno a garanzia di massima sicurezza
- Minime infiltrazioni d'acqua per un migliore rendimento
- Garanzia di 10 anni



**10 anni
di garanzia**

I professionali: collettori RAUGEO collect PE-Xa e PE-Xa Plus

- Posa fino a -30°C
- Maggiore efficienza grazie alla possibilità di utilizzare il materiale estratto
- Riduzione dei costi di funzionamento



**Posa fino a
 -30°C**

Pratico: collettore RAUGEO "CLICK"

- Riduzione fino al 40% dei costi logistici
- 100% senza utilizzo di utensili
- Riduzione fino al 60% sui tempi di montaggio grazie all'attacco a baionetta
- Collettore modulare: 100% flessibilità



**100%
senza
utilizzo di
utensili**

SCAMBIATORE AWADUKT THERMO.

L'efficienza rispetta l'ambiente.

Attraverso lo scambiatore termico aria-terra antimicrobico Awadukt Thermo, la capacità di accumulo energetico del terreno viene utilizzata per realizzare in modo efficace la ventilazione controllata.



Tecnologia
innovativa ed
ecocompatibile

Per qualsiasi tipo di installazione

Adatto per l'edilizia residenziale, ma anche per quella industriale e commerciale, tanto nelle nuove costruzioni, quanto nelle ristrutturazioni.

Ecocompatibile

Consente di recuperare energia da tre fonti energetiche: dal terreno, dall'acqua e dall'aria.

Costi di esercizio inferiori

Grazie a elevati coefficienti di prestazione.

PROGRAMMA POMPE DI CALORE.

Perfetta combinazione con sistemi radianti e geotermici.

Un ulteriore passo verso l'efficienza energetica è rappresentato dal programma pompe di calore per lo sfruttamento intelligente dell'energia posseduta dal terreno, dall'acqua freatica e dall'aria.



Un unico sistema

Riscaldamento, raffrescamento e acqua calda sanitaria in un unico sistema semplice e versatile grazie alla regolazione intelligente e intuitiva.

Massima efficienza

Resa elevata e consumi ridotti perché, grazie a elevati coefficienti di prestazione (COP), i costi d'esercizio sono minimi.

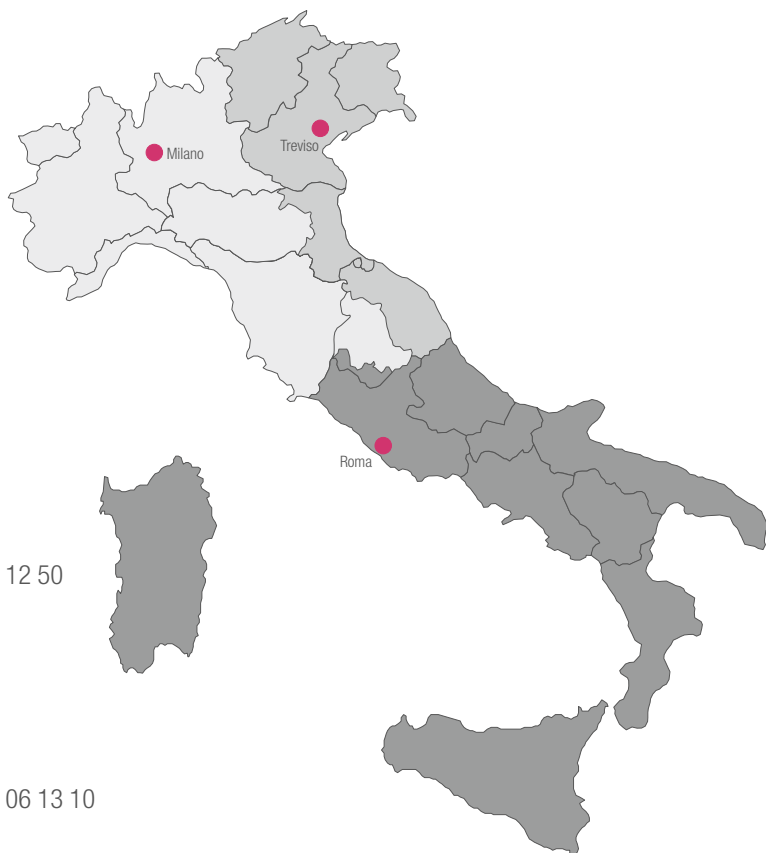
Rispetto dell'ambiente

Soluzione innovativa ed ecocompatibile che consente di ricavare dall'ambiente il 75% del calore prodotto dall'impianto di riscaldamento.



Le pompe di calore REHAU per il riscaldamento e il raffrescamento sono disponibili con **potenze diverse** e possono essere **installate facilmente**, sia in nuove costruzioni che in edifici da ristrutturare, grazie alla struttura compatta.

STRUTTURA REHAU



LE FILIALI SUL TERRITORIO

Filiale di Milano:

Via XXV Aprile 54
20040 Cambiagio MI
Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50
E-mail Milano@rehau.com

Filiale di Roma:

Via Leonardo da Vinci 72/A
00015 Monterotondo Scalo RM
Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10
E-mail Roma@rehau.com

Filiale di Treviso:

Via Foscarini 67
31040 Nervesa della Battaglia TV
Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50
E-mail Treviso@rehau.com

Ufficio Gestione Ordini Italia

Fax 02 95 94 13 07
E-mail ordini.idrotermosanitario.milano@rehau.com

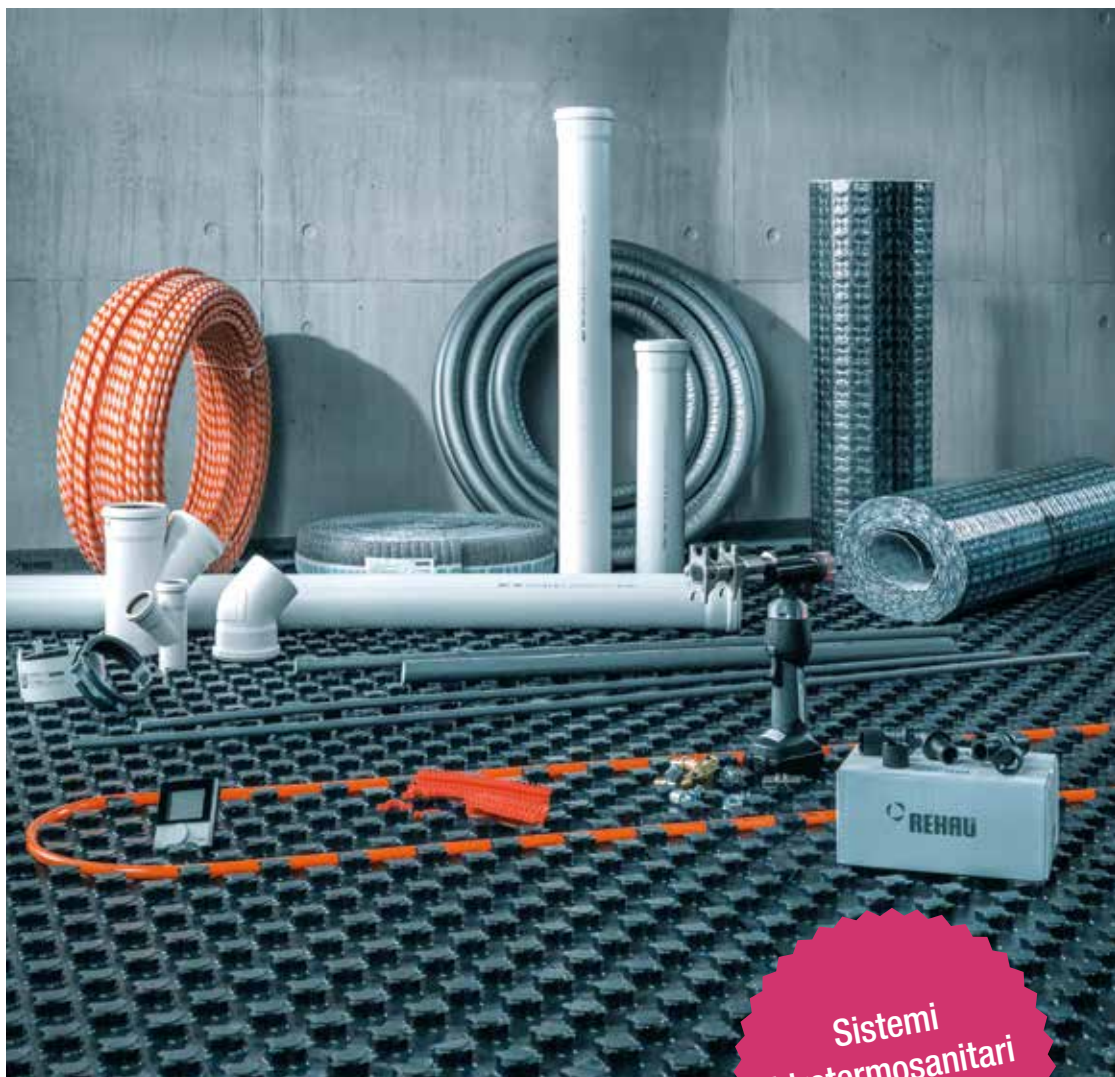
Ufficio Servizio Preventivazione sistemi radianti

Fax 02 95 94 13 02
E-mail centro.servizigt@rehau.com

Rete post-vendita

www.rehau.com/it-it/edilizia/servizi/rehau-no-problem

www.rehau.it



L'offerta REHAU.
Sistemi per professionisti dell'installazione:

Installazioni per acqua potabile
Collegamento radiatore
Canalizzazione domestica
Riscaldamento/raffreddamento radiante
Teleriscaldamento
Geotermia



L'applicazione REHAU Docs include tutti i documenti relativi ai nostri sistemi: brochure, informazioni tecniche, istruzioni per l'installazione - per un accesso veloce sempre garantito.

Ulteriori informazioni e download all'indirizzo: www.rehau.com/it-it

REHAU S.p.A. Filiale di Milano - Via XXV Aprile 54 - 20040 - Cambiagio MI - Tel 02 95 94 11 - Fax 02 95 94 12 50
E-mail Milano@rehau.com **Filiale di Roma** - Via Leonardo da Vinci 72/A - 00015 - Monterotondo Scalo RM
Tel 06 90 06 13 11 - Fax 06 90 06 13 10 - E-mail Roma@rehau.com **Filiale di Treviso** - Via Foscarini 67 - 31040
Nervesa della Battaglia TV - Tel 0422 72 65 11 - Fax 0422 72 65 50 - E-mail Treviso@rehau.com

© REHAU S.p.A.

www.rehau.it

850826 05.2017