



Tutti i marchi sono marchi registrati di REHAU S.p.A. o di altri titolari. © 2023 REHAU S.p.A. - Via S. Maria 11, 35010 S. Maria (PD) - Italia

 **REHAU** RAUSILENTO 

**Engineering progress  
Enhancing lives**

## **Scarico domestico RAUSILENTO**

Massima silenziosità, leggerezza, comfort.  
#expectmore

 **REHAU**



RAUSILENTO  
**Definizione  
di nuovi  
standard**



# 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.

E' 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 costante delle vite dei nostri clienti 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 dei sanitari, del riscaldamento e della climatizzazione, a livello analogico e digitale.

Come chiamiamo tutto questo?

**#expectmore**

## **Le nostre soluzioni per moderne installazioni:**

- Scarichi domestici
- Installazione per acqua potabile, gas e collegamento radiatori
- Teleriscaldamento
- Sistemi per riscaldamento e raffrescamento radiante
- Soluzioni geotermiche
- Trattamento aria

# Benvenuti nella nuova era.

Con il programma per tubi, raccordi e componenti di fissaggio, RAUSILENTO è la scelta giusta negli scarichi domestici per abitazioni private, grazie alle sue caratteristiche: installazione rapida, movimentazione semplice e leggera, prezzi convenienti.



## #funzionasempre

Grazie ai diametri nominali da DN 32 a DN 160 e al programma per raccordi e fissaggi, sarete all'altezza di ogni situazione di installazione pratica – il sistema si caratterizza per la lunga durata e massima qualità del prodotto, oltre alla rapida disponibilità.



## #massimasilenziosità

Con soli 20 dB(A) in base al test normativo, si garantisce il rispetto dei requisiti di isolamento acustico aumentato – come confermato dal Fraunhofer Institut.\*



## #tuttosemplice

Installazione estremamente semplice ad di opera di 1 sola persona grazie al sistema a innesto, senza attrezzi di saldatura, e al peso ottimizzato. Neanche gli spazi di installazione più angusti sono un problema.



## #piùpermeno

Grazie al rapporto prezzo-prestazioni senza eguali nella classe di riferimento, con RAUSILENTO avrete sempre la certezza di fare la scelta giusta.



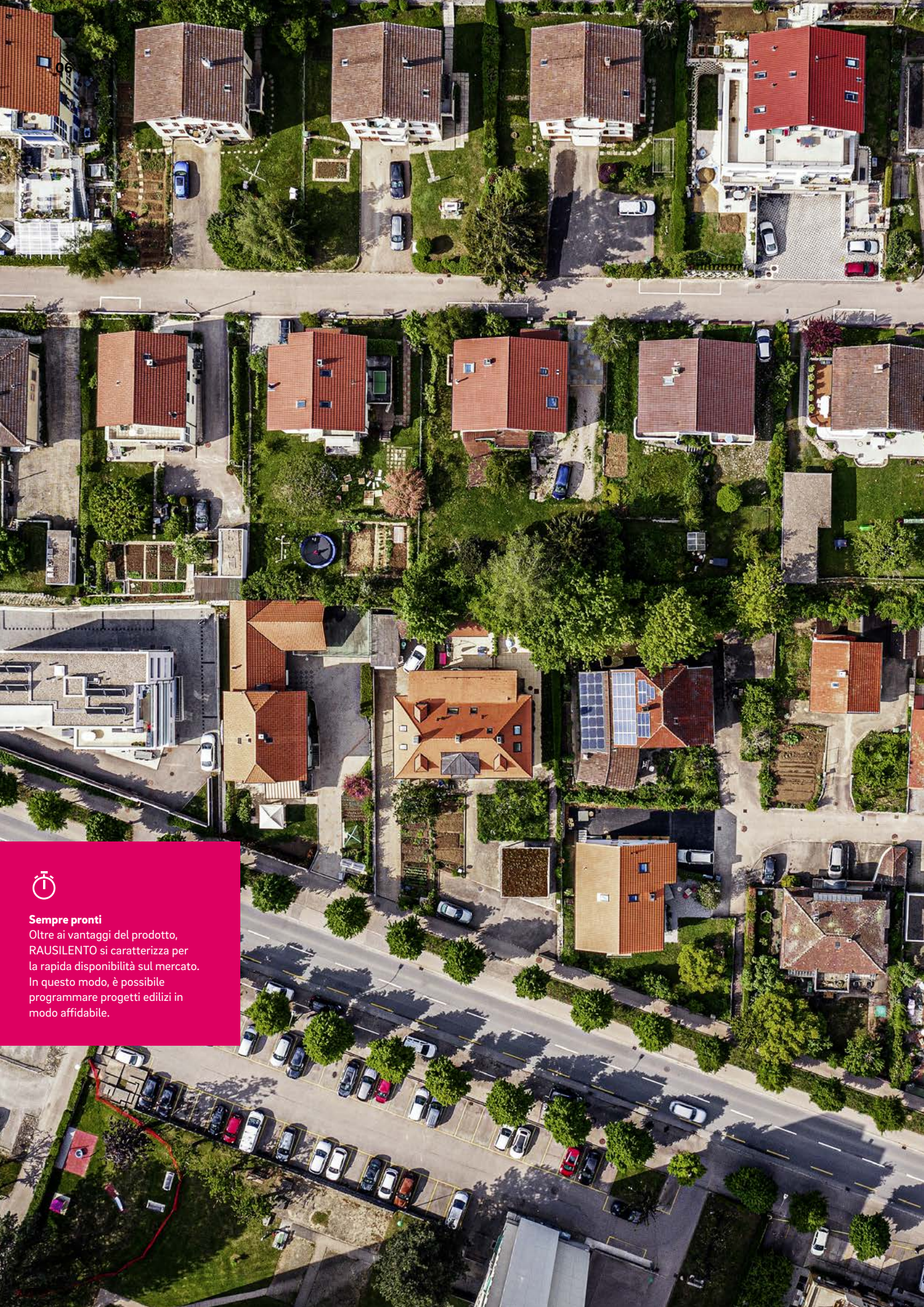
## Scoprite la qualità garantita di REHAU

In qualità di punto di riferimento nel mercato dell'impiantistica, REHAU è sinonimo di soluzioni avanzate, coordinate tra loro, nonché di qualità senza compromessi. Non c'è da sorprendersi se gli installatori professionisti si affidano da decenni ai nostri sistemi.



REHRO  
Industriemaschinen GmbH  
Postfach 1000  
42699 Solingen  
Tel. +49 212 255 1000  
www.rehro.com

REHRO  
Produktion Year: 2021  
Batch Number: 18221  
0761  
E1-170459  
Dop 200 P0 PF36.3-1



**Sempre pronti**

Oltre ai vantaggi del prodotto, RAUSILENTO si caratterizza per la rapida disponibilità sul mercato. In questo modo, è possibile programmare progetti edilizi in modo affidabile.



# Luoghi di benessere per tutti.

Una casa non si limita alle quattro mura: è anche un rifugio privato, un luogo di benessere. E i rumori degli scarichi sono una fonte di disturbo. Per fortuna c'è RAUSILENTO.

Da decenni, nell'edilizia residenziale si utilizzano tubi per alte temperature negli impianti di scarico. Il problema è che questi impianti non prevedono alcun tipo di isolamento acustico. Finora gli impianti di scarico caratterizzati da livelli di rumorosità particolarmente bassi avevano costi sensibilmente maggiori. Pertanto nei progetti di edilizia privata è sempre stato difficile realizzare isolamenti acustici economici.

## **Ed è qui che entra in gioco RAUSILENTO, l'alternativa economica per ogni budget**

RAUSILENTO combina infatti l'isolamento acustico ad un ottimo rapporto qualità-prezzo. Come per tutte le soluzioni impiantistiche di REHAU, RAUSILENTO è stato sviluppato sulla base di un'esperienza di mercato di molti anni. In virtù della geometria innovativa e della struttura dei tubi, RAUSILENTO garantisce sempre la massima silenziosità nell'ambiente. La struttura multistrato assicura infatti un'elevata rigidità dei tubi e aumenta la massa, permettendo un notevole miglioramento nell'abbattimento acustico del sistema. Risultato: Comfort abitativo per tutti!

**#silenziositàecomfort**

# Convincente su tutta la linea.

Tecnologia sofisticata, materiali di prima qualità e prestazioni straordinarie. RAUSILENTO garantisce la massima affidabilità, da ogni punto di vista.

## Basta rumori strutturali

Con livelli di rumorosità di appena 20 dB(A)\* secondo il test normativo – valore confermato dal Fraunhofer Institut – RAUSILENTO è sensibilmente inferiore ai requisiti normativi minimi per l'isolamento acustico di impianti sanitari. Persino la severa direttiva tedesca VDI 4100 viene ampiamente superata.

I requisiti di isolamento acustico valide per l'Italia vengono definite dal D.P.C.M. 5 dicembre 1997 che determina i requisiti acustici delle sorgenti sonore interne agli edifici ed i requisiti acustici passivi degli edifici e dei loro componenti in opera al fine di ridurre l'esposizione umana al rumore. La rumorosità prodotta dagli impianti tecnologici per i servizi a funzionamento discontinuo (per es. impianto di scarico) non deve superare 35 dB(A).

Variabile misurata	Flusso volumetrico a 4 l/s	Livello sonoro dell'installazione in dB(A) LAFeq, nT			
RAUSILENTO con collare standard convenzionale per tubi con inserto in gomma		20 dB(A) !			
Punto di misurazione	Livello sonoro di installazione in dB(A) LAFeq, nT	Requisito secondo DPCM 5-12-1997	Requisito secondo VDI 4100 SST 1	Requisito secondo VDI 4100 SST 2	Requisito secondo VDI 4100 SST 3
Diagonalmente sotto la stanza (zona da proteggere)	20 dB(A)	</= 35 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/>	</= 30 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/>	</= 25 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/>	</= 22 dB(A) <input checked="" type="checkbox"/>

Misure del Fraunhofer Institut di Stoccarda, successivamente sarà integrato il P-BA 265/2021

## #sicurezzaesilenziosità

\*Fissaggio con collare standard, per es. collare punto fisso e collare mobile di REHAU







**Silenzio-  
sità  
20 dB(A)**

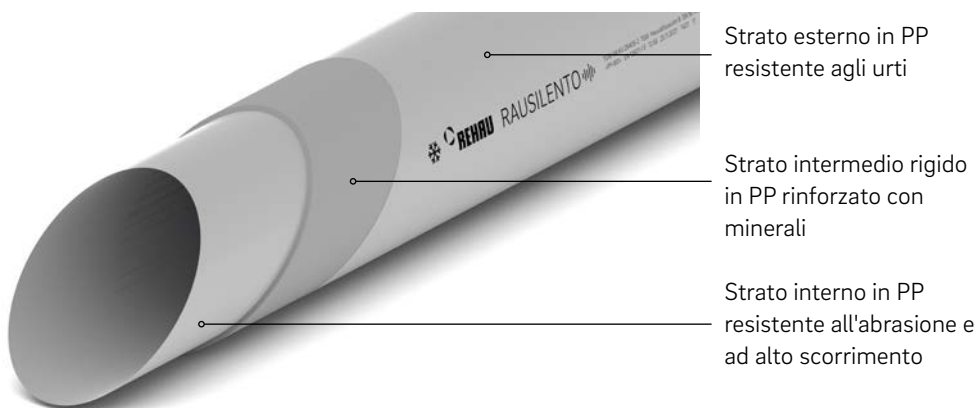


Sistema universale

**DN 32 –  
160**

### Attrezzatura perfetta

L'ampia gamma di diametri nominali tra DN 32 e DN 160 lo rende adatto per diversi requisiti di installazione come tubazioni per colonne e collettori di scarico o diametri minori per il collegamento delle utenze nei bagni. Inoltre il sistema è compatibile con i sistemi convenzionali (es. HT-PP).



Strato esterno in PP  
resistente agli urti

Strato intermedio rigido  
in PP rinforzato con  
minerali

Strato interno in PP  
resistente all'abrasione e  
ad alto scorrimento

### Lunga durata e solidità

Grazie alla struttura multistrato, RAUSILENTO è la prima scelta per gli scarichi domestici moderni. Lo strato interno scorrevole previene la formazione di depositi, a vantaggio di una durata prolungata. Tuttavia se, contro ogni aspettativa, dovessero verificarsi ostruzioni, la colorazione interna chiara semplifica notevolmente la manutenzione rispetto ai tubi di colore scuro.

# Semplice e pratico.

Lunga esperienza per applicazioni pratiche e risultati convincenti.



## Sicurezza totale

Prevenzione efficace di depositi e incrostazioni grazie alla parete interna liscia.

## Semplicità

Regolazione semplice e rapida grazie alla scala graduata riportata direttamente sul tubo.



## Leggerezza

Il peso sensibilmente ridotto rispetto ai tubi SML in ghisa aumenta la semplicità di posa.



## L'acqua è il nostro campo

Oltre alle soluzioni per scarichi RAUSILENTO, per la realizzazione di impianti termoidraulici REHAU propone il sistema RAUTITAN composto da tubi multistrato, raccordi idraulici, accessori e attrezzi di montaggio, che garantisce la massima qualità dell'acqua potabile, sicuro ed efficiente. Tutto da un'unica fonte. [www.rehau.com/it-it/impianti-termoidraulici-rautitan](http://www.rehau.com/it-it/impianti-termoidraulici-rautitan)

#leggerezza

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.

Attenersi alle informazioni tecniche relative al prodotto disponibili online alla pagina [www.rehau.com/it](http://www.rehau.com/it). Salvo modifiche tecniche.

[www.rehau.it](http://www.rehau.it)

© REHAU S.p.A.  
Via XXV Aprile 54  
20040 Cambiago (MI)  
[www.rehau.it](http://www.rehau.it)

556700 IT 04.2022