



RAUVITHERM

IL TUBO DI TELERISCALDAMENTO A CORTO RAGGIO
EFFICIENTE, SICURO E FLESSIBILE

RAUVITHERM

IL TUBO DI TELERISCALDAMENTO A CORTO RAGGIO EFFICIENTE, SICURO E FLESSIBILE

L'economicità degli impianti a biogas dipende da una serie di fattori, tra cui le incentivazioni, il costo del substrato, il prezzo dell'energia. Negli ultimi anni si è inoltre imposto il concetto di cogenerazione, il cui obiettivo è garantire un funzionamento ecologico ed economico degli impianti a biomassa. È proprio in questo scenario che si sta facendo strada l'approvvigionamento decentralizzato tramite teleriscaldamento a corto raggio. A questo proposito, il mercato richiede soluzioni rapide da installare e sicure in termini di funzionamento. Per soddisfare queste esigenze REHAU ha sviluppato RAUVITHERM, il nuovo sistema di tubi preisolati che oltre a garantire il massimo in termini di sicurezza, combina elevata flessibilità con un isolamento termico ottimale.

Disponibile a un condotto fino a d125 e a due condotti fino a d63 e compatibile con un'ampia gamma di raccordi e accessori, il sistema RAUVITHERM è ideale per qualsiasi applicazione e soddisfa ogni esigenza.

Il sistema di tubi preisolati RAUVITHERM offre numerosi vantaggi, tra cui:

Maggiore flessibilità

Posa pratica grazie al rivestimento esterno profilato, alla sua stabilità e ai raggi di curvatura ridotti

Maggiore robustezza

Rivestimento completo conforme alle normative di cantiere con pareti a spessore rinforzato per una maggiore rigidità degli anelli e robustezza (nessun tubo corrugato)

Maggiore sicurezza

Tenuta stagna longitudinale del tubo grazie al rivestimento saldato, allo strato di impermeabilizzazione superiore e alle impermeabilizzazioni saldate non a filo

Maggiore efficienza

Rotoli flessibili lunghi fino a 350 m e impiego di un minor numero di manicotti di collegamento su lunghi tracciati

Migliore isolamento

Elevato isolamento grazie alla struttura a più strati e bassa conducibilità termica delle impermeabilizzazioni

Più possibilità

Programma completo di tubi a uno o due condotti (rispettivamente fino a 125 mm e 63 mm) e raccordi

Isolamento ottimale e massima flessibilità: il sistema RAUVITHERM include tubi di servizio in polietilene reticolato con isolamento in PEX e rivestimento completo ad alta resistenza. Grazie al loro rivestimento interno flessibile, i tubi RAUVITHERM sono ideali per qualsiasi tracciato.



RAUVITHERM

IL TUBO DI TELERISCALDAMENTO A CORTO RAGGIO EFFICIENTE, SICURO E FLESSIBILE

Posa semplice e rapida

Grazie al rivestimento esterno altamente flessibile e all'isolamento in PEX, i tubi RAUVITHERM possono essere posati con qualsiasi tracciato. In caso di posa all'interno di impianti a biogas ed edifici preesistenti, le distanze ridotte, gli scavi stretti e le ramificazioni rendono più complicata la posa dei tubi.

Questo non succede con RAUVITHERM: la sua elevata flessibilità, infatti, permette una posa semplice dei tubi anche negli angoli e agevola l'allacciamento agli impianti domestici. È quindi possibile seguire anche angoli di curvatura ridotti, senza pregiudicare la qualità del lavoro.

Sicurezza e tenuta del collegamento

Grazie al peso ridotto e all'innovativa tecnica di collegamento tramite manicotto autobloccante, i tubi RAUVITHERM possono essere collegati in modo semplice e pratico utilizzando l'apposito attrezzo per manicotti.

Questa tecnica di collegamento – messa a punto da REHAU per giuntare i tubi in PE-Xa – è estremamente sicura ed è stata collaudata milioni di volte in quanto utilizzata, ad esempio, anche per i sistemi di riscaldamento/raffrescamento radiante, che contano ormai numerose installazioni.

RAUVITHERM si contraddistingue per:

- il collegamento tramite manicotto autobloccante, sicuro e a tenuta
- le eccezionali proprietà idrauliche del tubo e del relativo raccordo
- la posa rapida senza saldature

Calore naturale per tutti

Se dotati delle moderne e convenienti reti di teleriscaldamento a corto raggio realizzate con sistema RAUVITHERM, gli impianti agricoli a biogas o gli impianti comunali di riscaldamento a minuzoli di legno possono fornire calore alle abitazioni nelle vicinanze o a piscine, scuole e aziende, il tutto a costi contenuti. In Germania, ad esempio, il governo tedesco sostiene finanziariamente la ristrutturazione di impianti di cogenerazione decentralizzati e la costruzione di reti di teleriscaldamento a corto raggio, come previsto dalla nuova versione della legge sul risparmio energetico, dal Marktanzreizprogramm 281 (un programma creato appositamente per incentivare e rafforzare il mercato delle energie alternative) e dalla legge sulla cogenerazione.

Progettazione semplice e personalizzata

Con il software di progettazione REHAU è possibile pianificare l'intera rete di teleriscaldamento a corto raggio in base ad esigenze specifiche. Contattate il nostro centro di progettazione oppure la filiale commerciale a voi più vicina per ulteriori informazioni o per verificare la fattibilità del vostro progetto.



Rotolo di tubi RAUVITHERM



Il sistema di manicotti isolanti RAUVITHERM semplifica la realizzazione di raccordi e diramazioni, riducendo i tempi del 50% rispetto ai sistemi tradizionali.



SFRUTTAMENTO DI ENERGIE RINNOVABILI

TECNICA DI SISTEMA REHAU PER IMPIANTI A BIOMASSA



Pozzetto di raccolta per gas condensato RAUBIO

Con RAUBIO, REHAU offre un sistema di raccolta del biogas condensato pratico e facilmente impiegabile sul luogo di installazione. Il pozzetto RAUBIO, che è stato progettato e collaudato da un ente esterno sulla base della normativa tedesca TRBS 1111, può essere utilizzato anche in sostituzione di pozzetti esistenti ormai obsoleti dal momento che i requisiti per i sistemi di raccolta negli impianti a biogas sono sempre più severi. Il pozzetto di raccolta per gas condensato RAUBIO non offre solo la massima sicurezza di funzionamento, ma garantisce anche una lunga durata nel tempo e una tenuta stagna ottimale, il tutto in una soluzione molto semplice da installare.



Sistema di drenaggio per silo AWADUKT

I pozzetti e i sistemi di canalizzazione sono essenziali per garantire uno scarico ottimale delle infiltrazioni d'acqua o dell'acqua piovana sporca che si è accumulata all'interno di un silo. A questo proposito REHAU offre AWADUKT, un programma di tubi e pozzetti compatibili tra loro che si caratterizza per elevata flessibilità, robustezza e durata nel tempo. Tutti i prodotti AWADUKT sono realizzati in polipropilene di alta qualità, un materiale molto resistente sia all'abrasione che agli agenti chimici. Grazie alla struttura modulare del pozzetto è possibile realizzare soluzioni personalizzate. Il pratico sistema a innesto del tubo facilita inoltre la lavorazione.



Riscaldamento dei fermentatori RAUBIO

Per riscaldare efficacemente i fermentatori, oltre a tubazioni affidabili e di qualità, è necessario anche un sistema di fissaggio adeguato. REHAU rivoluziona il settore con una soluzione innovativa: il sistema di fissaggio al fermentatore RAUBIO FIX PE-Xa. Questo nuovo sistema è stato progettato per rispondere alle esigenze degli installatori di impianti circa il montaggio, che deve essere semplice e rapido. RAUBIO FIX PE-Xa soddisfa appieno i requisiti: oltre ad essere semplice da montare, è resistente nel tempo e non richiede manutenzione.

La consulenza tecnica fornita da REHAU in forma scritta o verbale si basa sull'esperienza acquisita e sulle migliori conoscenze allo stato dell'arte, ma deve essere considerata puramente indicativa. Tutte le condizioni di lavoro e di montaggio sulle quali REHAU non può esercitare alcun controllo escludono qualsiasi obbligo da parte della stessa. REHAU consiglia di verificare l'idoneità dei propri prodotti all'impiego previsto. Dal momento che l'uso e la preparazione del prodotto avvengono al di fuori delle possibilità di controllo di REHAU, la responsabilità è esclusivamente dell'utilizzatore. Per qualsiasi responsabilità valgono esclusivamente le condizioni di fornitura e pagamento, che possono essere consultate sul sito www.rehau.it, ivi incluse le richieste di garanzia relative alla qualità costante dei prodotti REHAU in conformità con le specifiche fornite.

Il presente documento è coperto da copyright. Tutti i diritti derivanti – in particolare il diritto di traduzione, ristampa, utilizzo di immagini, trasmissione radiotelevisiva, riproduzione tramite dispositivi fotomeccanici o simili e la memorizzazione elettronica – sono riservati.

REHAU S.p.A. Filiale di Milano - Via XXV Aprile 54 - 20040 Cambiago 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 Pesaro - Via Antonio Benucci 45 - 61122 Pesaro PU - Tel 0721 20 06 11 - Fax 0721 20 06 50 - E-mail Pesaro@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

Stampato su carta a basso impatto ambientale