

COMUNICATO STAMPA

Brugg Pipe Systems presenta il nuovo CALPEX®. Il sistema per fluidi ancora più flessibile

Con le nuove geometrie e la rivisitazione dell'ondulazione del mantello esterno, la tubazione incrementa del 24% la sua flessibilità. Brugg Pipe Systems sarà presente a mcTER Roma 2017

Piacenza, Marzo 2017 – Un notevole impegno nella ricerca e sviluppo ha permesso alla BRUGG di rendere ancora più flessibile il sistema di tubazioni CALPEX®.

La flessibilità è stata incrementata del 24%, grazie ad un'approfondita rivisitazione delle geometrie e dell'ondulazione del mantello esterno, ora notevolmente più marcato.

La soluzione rappresenta il massimo grado di evoluzione presente in una tubazione preisolata: flessibilità, basso impatto energetico, affidabilità e rapidità di installazione.

La durata nel tempo viene assicurata fin dal processo produttivo, in virtù dell'impiego di materie prime di qualità.

Il ventaglio di tubazioni tipo CALPEX® si amplia presentando due top di gamma:

- CALPEX® UNO Ø140/202: il nuovo sistema di tubi flessibili che permette - con una portata di 85.000 Kg/h (160 Pa/m) - di coprire un fabbisogno di potenza di 2.000 kW (ΔT 20°C), per la realizzazione di reti di teleriscaldamento medio/grandi.
- CALPEX® DUO Ø75+75/202: la nuova tubazione flessibile "Due in Uno" che con una portata di 13.500 Kg/h (200 Pa/m) consente di coprire un fabbisogno di potenza di 470 kW (ΔT 30°C).

L'introduzione di queste notevoli misure nel mondo del flessibile fornisce la possibilità di realizzare reti complesse e di dimensioni elevate, pur mantenendo praticità, velocità e sicurezza di realizzazione.

Campi di applicazione

La tubazione preisolata CALPEX® può essere impiegata per l'approvvigionamento di acqua in generale, per usi industriali e civili con temperature fino a 95°C. Oltre che nelle reti di teleriscaldamento è idonea al trasporto di acqua potabile, acque reflue, linee di refrigerazione e piscine.

Incremento della flessibilità e riduzione del raggio di curvatura

L'incremento del 24% della flessibilità è stato ottenuto marcando ulteriormente l'ondulazione del mantello esterno. Inoltre è stato ridotto il raggio di curvatura del 30%. Questa miglioria permette di assemblare i rotoli con lunghezze maggiori, di agevolare la logistica e la movimentazione.

Facilità di posa

Tubazione affidabile, rapida e facile da posare grazie alle eccezionali caratteristiche di flessibilità e alla notevole lunghezza disponibile in unica tratta. Questa ultima caratteristica favorisce scavi stretti, invece che alloggiamenti più larghi e profondi.

Il sistema di isolamento

CALPEX® è isolato con schiuma poliuretanic microporosa, espansa con gas ciclopentano. Una tecnica produttiva che permette di ottenere un valore lambda di 0,0216 W/mK, che garantisce doti eccezionali di isolamento anche a volume ridotto. Le basse dispersioni termiche assicurano un risparmio sui costi di riscaldamento con notevole riduzione dei consumi energetici.

Tubazione autocompensante

Il compound dei materiali rende la tubazione autocompensante. Così si elimina il problema dello stress meccanico dovuto alle dilatazioni termiche, in quanto il tubo interno, la schiuma isolante e il mantello esterno di protezione formano un singolo composto.

Risparmio di tempo e denaro

Un sistema di tubazioni che comporta l'utilizzo di un minor numero di raccordi è la soluzione ideale nella progettazione e costruzione di un impianto, nella riduzione dei tempi di posa e dei costi di installazione.

Accessori

Una vasta gamma di accessori, pezzi speciali e raccordi ad espansione permettono di realizzare le reti idrotermosanitarie a perfetta regola d'arte con la massima garanzia della tenuta del sistema. I nuovi kit di ripristino giunzione in ABS, con chiusura a clips, consentono un rapido, facile e sicuro montaggio.

www.pipesystems.com

www.youtube.com/bruggpipesystems

CASAFLEX®, la tubazione ideale per gli allacciamenti alle utenze civili

Preisolata, flessibile e autocompensante permette di ridurre le spese di installazione e giunzione. Brugg Pipe Systems sarà presente a mcTER Roma 2017

Piacenza, Marzo 2017 – CASAFLEX® è la tubazione preisolata, flessibile, autocompensante e monitorabile realizzata da BRUGG per l'allacciamento delle utenze alla rete principale di teleriscaldamento, o per la realizzazione di reti di piccole e medie dimensioni. Può essere inoltre impiegata nell'industria, nell'agricoltura, nel rifornimento di acqua potabile, nelle piscine e negli impianti a collettori solari installati in giardino.

La struttura e l'isolamento termico

La conformazione corrugata a spire elicoidali del tubo di servizio, in acciaio inox al NiCr (AISI 304 L o 316 L), innesca un moto turbolento del fluido, garantendo l'eliminazione delle bolle d'aria. Mentre la flessibilità della tubazione permette una posa ottimale, anche in scavi e alloggiamenti non lineari.

CASAFLEX® resiste a pressioni nominali fino a 25 bar. Inoltre, attraverso i tre fili di monitoraggio, inseriti longitudinalmente al tubo di servizio, può essere connessa ai più noti sistemi di rilevamento delle perdite.

L'isolamento termico - in esercizio continuo fino a 160°C, di picco fino a 180°C - è garantito dalla presenza della schiuma rigida di polisocianato (PIR), senza CFC, con eccellenti proprietà termoisolanti ottenute rivestendo - in fase di schiumatura in pressione - la tubazione con un film di polietilene a bassa densità (PE-LD), che impedisce la diffusione dei gas di espansione. La protezione meccanica, del sistema tubo - isolamento, viene garantita da una estrusione a caldo di polietilene a bassa densità (PE-LD) che crea un mantello esterno continuo.

I risparmi sulla progettazione e suoi costi di scavo

Con CASAFLEX® la progettazione risulta semplice ed economica, in quanto non servono compensazioni a omega, compensatori assiali, giunti di dilatazione o punti fissi. Vengono anche ridotte le spese relative al materiale e al montaggio. Mentre i collegamenti diretti dalla rete principale all'utente finale, in un unico spezzone grazie alla posa diretta del rotolo nello scavo, assicurano tempi di installazione molto brevi.

Anche i costi degli scavi vengono abbattuti, in quanto l'alloggiamento è più stretto e con tratte più corte; minor materiale di rinterro; risparmio sui costi di ripristino delle superfici e riduzione dei costi per la messa in sicurezza dei cantieri, passaggi stradali e pedonali.

La raccordatura semplificata

La tecnologia di giunzione estremamente semplificata consente un rapido collegamento alle condotte tradizionali e agli impianti termici esistenti, con un notevole risparmio dei costi. Non sono infatti previste operazioni di saldatura, né di calibratura. Il collegamento alla centrale termica e alla rete principale è agevolato dall'ampia gamma di raccorderia progettata e brevettata da BRUGG. Tutte le giunzioni possono essere installate in modo semplice, rapido e sicuro con pochi passaggi e senza l'ausilio di speciali utensili. La tubazione viene fornita al Cliente a misura, in unica tratta e confezionata in rotoli o bobine.

BRUGG Pipe Systems dal 1991 filiale italiana della BRUGG Rohr Holding AG

BRUGG Pipe Systems Srl è la filiale italiana della multinazionale svizzera BRUGG Rohr Holding AG.

Costituita nel 1991 a Piacenza, BRUGG Pipe Systems Srl commercializza su tutto il territorio nazionale tubazioni per il trasporto di fluidi tramite una gamma completa di sistemi di tubazioni a parete singola, doppia e con isolamento termico, rigide e flessibili.

BRUGG Rohr Holding AG, fondata nell'omonima cittadina svizzera nel 1896, produce tubazioni preisolate, flessibili e rigide – in metallo e materiale plastico - adatte al teleriscaldamento, impianti idrotermosanitari e a biogas. Tra gli articoli a catalogo si annoverano anche tubazioni in acciaio inox per il trasporto in sicurezza di sostanze nocive, idrocarburi, gas e per lo scambio termico. BRUGG Rohr Holding AG, con oltre 40 sistemi di tubazioni e 20.000 articoli dispone della gamma più ampia in assoluto di prodotti del settore.

Il know-how aziendale, della casa madre e della filiale italiana, e una presenza capillare in tutto il mondo permettono di realizzare soluzioni speciali, su misura del progetto.

www.pipesystems.com