

## BRUGG PIPE SYSTEMS - Riqualificazione energetica degli edifici tramite lo sfruttamento di cavedi e canne fumarie



Sempre più spesso con le nuove normative legate all'efficienza energetica, i vecchi edifici condominiali hanno bisogno di rifare la distribuzione degli impianti di riscaldamento migliorando la coibentazione delle tubazioni per la veicolazione di fluidi caldi.

In questi contesti un'ottima soluzione risiede nello sfruttamento di cavedi e canne fumarie dismesse. All'interno di questi vani si possono inserire tubazioni che per le loro caratteristiche costruttive permettono il riuso e lo sfruttamento di questi spazi.

A tal proposito Brugg Pipe Systems dispone della tubazione flessibile, preisolata e fornita con lunghezze a misura tipo CALPEX®. Una condotta capace di trasformarsi in colonna portante di distribuzione, estremamente coibentata con un coefficiente di dispersione termica tra i più bassi a livello industriale.

I vantaggi di un impianto di questo tipo consistono nell'avere una tubazione isolata in un pezzo unico - staffata solo all'inizio ed alla fine della tratta - di veloce installazione e idonea a garantire un lavoro a regola d'arte, senza andare a impattare dal punto di vista estetico sulle facciate del palazzo.

### **CALPEX: il sistema per fluidi ancora più flessibile**

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.

### **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.

### **Facilità di posa**

Tubazione affidabile, rapida e facile da posare grazie alle eccezionali caratteristiche di flessibilità e alla notevole lunghezza disponibile in unica tratta.

### **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.

**BRUGG** PIPESYSTEMS  
Flexible solutions

**BRUGG PIPE SYSTEMS**  
[www.pipesystems.com](http://www.pipesystems.com)