

XYLEM A FAVORE DEL TELERISCALDAMENTO BRESCIANO L'applicazione dei circolatori Lowara Ecocirc

I sistemi di riscaldamento giocano un ruolo di primo piano in tutti i progetti di edilizia residenziale. Considerata l'importanza rivestita dalla fornitura di acqua calda e fredda per soddisfare il fabbisogno di una popolazione, è necessario che tutte le parti tecniche e meccaniche di una pompa funzionino perfettamente, senza interruzioni, in ogni periodo dell'anno.

L'azienda Sorbitermica si trova a Brescia ed è specializzata nell'installazione e nella manutenzione di impianti di riscaldamento centralizzato, soprattutto teleriscaldamento. Questo tipo di sistema distribuisce il calore generato in un unico punto della città per incontrare le esigenze di riscaldamento in ambito residenziale e commerciale.

Nell'ambito del teleriscaldamento, i circolatori giocano un ruolo di primo piano e quando Sorbitermica ha iniziato a rilevare degli arresti alle pompe di circolazione adottate in precedenza, la fornitura di riscaldamento e acqua risultava compromessa.

Sorbitermica Srl e Xylem hanno trovato insieme la soluzione.

“Per la risoluzione del problema, l'input fornito a Xylem era di fornire dei circolatori che, non solo non funzionassero senza arresti, ma la cui efficienza consentisse una riduzione dei costi di esercizio.”

Per incontrare questa richiesta, Xylem ha consigliato di utilizzare il circolatore ad alta efficienza Lowara Ecocirc.

Il circolatore Lowara è pensato per sistemi di riscaldamento domestico, inoltre ha un'elevata resistenza alla magnetite grazie alla nuova tecnologia "Anti-Block". La progettazione che caratterizza Lowara Ecocirc protegge l'area magnetica dalla ferrite e dai detriti calcarei che sono trasportati all'interno del liquido pompato.

“Questa caratteristica esclude che il

UTENTE FINALE: RESIDENZE PRIVATE E COMMERCIALI

RUOLO DI XYLEM: A Xylem è stata commissionata la fornitura di circolatori energeticamente efficienti che prevenivano arresti del sistema e ridotti costi di manutenzione.

Applicazione: Teleriscaldamento della città di Nave (BS).

Cos'è il teleriscaldamento? E' un sistema per la distribuzione del calore generato in un unico punto della città.

IL CLIENTE: **SORBITERMICA SRL**, azienda dedicata all'installazione, assistenza, manutenzione e gestione di impianti centralizzati di riscaldamento.

www.sorbitermica.it



circolatore Lowara Ecocirc si arresti per la presenza di magnetite o detriti, facendone la soluzione perfetta ai problemi riscontrati dai tecnici di Sorbitermica.”

Il circolatore ad alta efficienza Lowara Ecocirc permette di risparmiare fino al 90% nella bolletta rispetto ai vecchi circolatori standard. Grazie alla tecnologia ECM (motore a commutazione elettronica) unita al motore sferico, il circolatore permette di non sprecare energia. Questo significa che il circolatore può funzionare alla sua massima capacità anche in seguito a un periodo di inattività. Inoltre, al circolatore Lowara Ecocirc è possibile abbinare la possibilità di personalizzare il coperchio esterno a promozione dei recapiti dell'azienda installatrice, aspetto che Sorbitermica ha adottato con grande entusiasmo.

Sandro Galbur, Tecnico esperto in residenze monofamigliari per l'azienda Sorbitermica, commenta:

“Il circolatore Lowara Ecocirc è ciò che cercavamo per non incorrere nell'arresto delle pompe. Non solo riduce le esigenze in ambito di manutenzione e costi di esercizio, ma si tratta di un prodotto affidabile che risponde alle esigenze di riscaldamento presentate dalla popolazione.”

Chiara Musola, Product Manager Circolatori per Xylem AWS EMEA, sostiene: “Poter contare su riscaldamento e acqua calda secondo il fabbisogno è un aspetto determinante nella vita quotidiana di qualsiasi area abitativa, quindi è essenziale che attraverso le tecnologie più innovative enfatizziamo le performance del sistema di riscaldamento. Il circolatore Lowara Ecocirc è energeticamente efficiente, affidabile e ha già fornito ottimi benefici a Sorbitermica nell'ambito del teleriscaldamento.”

Sorbitermica Srl è alla seconda stagione di utilizzo dei circolatori Lowara Ecocirc.



I circolatori per il riscaldamento hanno visto continue rivoluzioni tecnologiche nel corso degli ultimi anni.

La nuova pompa Lowara Ecocirc ad alta efficienza prodotta da Xylem permette di risparmiare fino al 90% dei costi di elettricità rispetto ai vecchi circolatori standard.

In base al prezzo di acquisto e installazione, il nuovo modello Ecocirc si paga da se nel giro di 2/3 anni - una vera novità per il proprietario di casa.

Il circolatore Lowara Ecocirc consente un'installazione veloce grazie a due metri di cavo precablatto.

Sfiato automatico dell'aria: una veloce routine per l'eliminazione automatica dell'aria assicura un funzionamento sicuro.

Antiblocco, anche alle condizioni più estreme: ecco la tecnologia rivoluzionaria brevettata da Xylem! Il nuovo design protegge l'area magnetica dalla ferrite e dai detriti calcarei, che sono trasportati all'interno del liquido pompato. Questi possono essere attirati dai componenti magnetici di una pompa ad alta efficienza, e quindi bloccarla o danneggiarla. La nostra innovativa tecnologia anti bloccaggio separa completamente il fluido pompato dalle parti magnetiche della pompa. Il danneggiamento è impossibile anche in impianti esistenti o a circuito aperto.

Il rotore a magneti permanenti è l'unica parte in movimento. Le pompe con motore sferico sono prive d'albero di trasmissione e quindi più silenziose per tutta la durata di vita del prodotto. In caso di blocco del rotore il software di emergenza oscilla e fa vibrare il rotore per evitare ulteriori blocchi.

La Tecnologia rivoluzionaria Anti- Blocco è visibile anche con la posizione del cuscinetto sferico in ceramica: nelle versioni precedenti era molto visibile dall'esterno, oggi è posizionata all'interno, al centro del rotore.

