

# KVC HANNO TROVATO CASA NELLA CITTÀ LIBERA E ANSEATICA DI AMBURGO



## DOVE:

Jinan è la capitale dello Shandong, provincia della Cina che, fin dai tempi più antichi, viene chiamata la 'Città delle Sorgenti': non è solo una metropoli moderna e vibrante, ma anche una delle culle della civiltà cinese, con le sue 72 fonti zampillanti e i 700 pozzi disseminati tutt'intorno. Il Huang He (Fiume Giallo) scorre tra i suoi numerosi grattacieli e i suoi salici piangenti, sfociando nel Golfo di Bohai, nella zona nord-orientale della Cina, e mitigandone il clima e rappresentando, inoltre, un'importante via di comunicazione e risorsa di nutrimenti. Data l'importanza dell'acqua, non sorprende che la connessione di Jinan con questo elemento sia così antica e autentica.

QUANDO: Ottobre 2018

CONTRAENTE: Shandong Construction Engineering Co., Ltd.

DISTRIBUTORE: Shandong Quanen Mechanical and Electrical Equipment Co., Ltd.



## LA RICHIESTA

Nel distretto di Rotherbaum, ad Amburgo, 63 condòmini e un'unità commerciale hanno trovato casa: hanno trovato non solo un ambiente esclusivo dall'architettura contemporanea ed elegante – opera della LRW Architekten e Stadtplaner con sede ad Amburgo, ma anche attenzione al dettaglio; il condominio è infatti dotato di un gruppo di pressione DEA che mantiene costante la pressione dell'acqua, e che è costituito da 3 pompe centrifughe verticali tipo KVC AD 70/120 T con convertitore di frequenza (inverter) Active Driver integrato.

Per entrare più nel dettaglio, il gruppo ha una portata d'acqua di 36 m<sup>3</sup>/h; due pompe, con 12 m<sup>3</sup> di portata ciascuna, sono sempre in funzione, ed una, sempre di 12 m<sup>3</sup>, è di scorta. Questo sistema così compatto, selezionato da Kunz e Petersen Sanitär ad Amburgo e fornito poi dal rivenditore specializzato D.F. LIEDELT di Norderstedt, è flessibile ed affidabile, e permette una pressione d'acqua costante unita a bassissimo livello di rumore.

L'Active Driver integrato permette, grazie alla tecnologia inverter, il controllo completo della struttura. E' la giusta combinazione di collegamenti idraulici, sensori di pressione, sensori di flusso e convertitori di frequenza a regolare la velocità stessa delle pompe: infatti, indipendentemente dal numero di rubinetti aperti nello stesso complesso, la DEA mantiene la pressione dell'acqua sul valore desiderato e preimpostato. Secondo le specifiche della Hamburg Wasser per la costruzione, la sistemazione e l'installazione di questa tipologia di impianti, il sistema di pompaggio del condominio è conforme alla norma DIN 4109.

Grazie a questa installazione, i 63 condòmini posso fare la doccia nello stesso momento senza alcun problema - e c'è acqua calda per tutti.

3 x KVC AD 70/120 T

