



Uniqa riduce i costi di sollevamento in Israele

Situazione

Hadera è una città israeliana fondata nel 1891 da poche famiglie di contadini. Oggigiorno è un importante centro commerciale e conta più di 77.000 abitanti.

La municipalità di Hadera aveva bisogno di sostituire le vecchie e non più efficienti elettropompe sommergibili, unità B-water in attività da 25 anni e non più in produzione, nel locale impianto di trattamento acque reflue. Il compito delle elettropompe sarebbe stato quello di sollevare i reflui verso l'impianto di trattamento.

La municipalità di Hadera ci ha chiesto di occuparci della sostituzione di queste pompe con dei modelli più moderni ed efficienti.

Soluzione

In cooperazione con il nostro partner israeliano Madan Technologies abbiamo fornito tre elettropompe Serie Uniqa selezionate per il punto di lavoro richiesto, 1.000 m³/h per una prevalenza di 10 metri.

Sulla base delle prestazioni richieste, ogni Uniqa è la combinazione di motore e idraulica per raggiungere prestazioni ottimali sul punto di lavoro richiesto.

Le vecchie unità B-WATER erano dotate di motori 55 kW dall'efficienza idraulica molto scarsa, solo il 60%. Con l'installazione delle pompe Uniqa l'efficienza idraulica è aumentata fino al 75%, ben 15 punti in più.

Benefici

Grazie al supporto ed alla professionalità fornite in loco da MADAN Technologies, abbiamo aiutato la municipalità ed il gestore dell'impianto di trattamento acque a risparmiare ben 11kW/ora in costi energetici.

Calcolato per l'intero anno significa, solo per i costi energetici, un risparmio di più di 6.000€/anno (5.500 ore di funzionamento/anno per 0.10€/kWh di costo energetico).

Un miglioramento netto rispetto alla situazione precedente, di cui la municipalità ed il gestore dell'impianto di trattamento acque sono pienamente soddisfatti.

Grazie alla soluzione fornita dal Gruppo Zenit ed all'efficienza della serie Uniqa, i costi energetici sono stati tagliati. Inoltre l'affidabilità di Uniqa contribuisce a ridurre riparazioni e conseguenti fermi impianto, garantendo ulteriori risparmi.



Fasi di installazione



La gamma di elettropompe sommergibili serie Grey

Cliente	Municipalità di Hadera				
Profilo azienda	Municipalità				
Luogo	Hadan	Paese	Israele	Area	Asia
Applicazione	Applicazioni civili, trattamento acque				
Prodotti installati	ZUG OC300B 45.6 AW 405 x 3				
Data	Gennaio, 2019				