

PRELIEVO DI ACQUE SOTTERRANEE

**PER UN
APPROVVIGIONAMENTO
IDRICO AFFIDABILE**

GRUNDFOS iSOLUTIONS



PUMP CLOUD SERVICES

ZAO VODOKANAL, Klin**SCOPRI COME UN IMPIANTO DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN RUSSIA ABBAIA AUMENTATO IL VOLUME DI ACQUA DISTRIBUITO RIDUCENDO I COSTI GRAZIE A SOLUZIONI DI POMPAGGIO AFFIDABILI ED EFFICIENTI.**

L'impianto di ZAO Vodokanal gestisce l'approvvigionamento idrico per i residenti della città di Klin, nella regione moscovita. Le vecchie pompe montate sull'impianto non offrivano una capacità sufficiente nelle ore di punta e le condizioni di funzionamento delle pompe erano cambiate dopo la messa in funzione di un

impianto di rimozione del ferro nel 2009. Questo impianto era stato progettato per risolvere il problema della scarsa qualità dell'acqua a causa degli elevati livelli di ferro presenti. Per sostituire la vecchia apparecchiatura di pompaggio e risolvere i problemi operativi, l'azienda si è rivolta a Grundfos.

**MASSIMA
AFFIDABILITÀ****OPEX
RIDOTTO****FINO AL 20%**
DI RISPARMIO ENERGETICO**NUOVO SISTEMA**

Dopo aver effettuato un audit delle vecchie pompe da pozzo prodotte in Russia, è stato deciso di sostituirle con pompe della gamma Grundfos SP in acciaio inossidabile per ottenere la massima efficienza energetica.

Le pompe SP sono state fornite complete di moduli di protezione del motore integrati nel quadro elettrico Grundfos MP204. La stazione di pompaggio per la distribuzione è stata dotata di pompe assiali NKG e di un quadro elettrico Grundfos MPC-F.



RISULTATO

- **L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO È AUMENTATO DEL 9,5%, MENTRE IL COSTO PER M³ DI ACQUA È STATO RIDOTTO DELL'1,5%.**
- **APPROVVIGIONAMENTO IDRICO AFFIDABILE PER TUTTI I RESIDENTI**
- **RISPARMIO ENERGETICO DEL 20% E SIGNIFICATIVA RIDUZIONE DELL'OPEX**

UN OTTIMO INVESTIMENTO

“Dopo aver sostituito le vecchie apparecchiature con le pompe Grundfos, abbiamo osservato un notevole risparmio, in quanto le nuove pompe hanno un consumo energetico di gran lunga inferiore rispetto a quelle precedenti”, afferma Valery V. Kazmin, Vice Direttore delle Operazioni di Prelievo Acqua di ZAO Vodokanal.

Le apparecchiature Grundfos installate nelle stazioni di prelievo e distribuzione delle acque sotterranee saranno completamente ripagate in soli sette anni, se teniamo presente l'aumento annuale in termini dei prezzi dell'elettricità.

“Le soluzioni Grundfos offrono una protezione completa delle apparecchiature e un approvvigionamento idrico senza problemi. Le pompe Grundfos hanno dimostrato un'alta affidabilità ed efficienza, quindi non abbiamo nulla di cui lamentarci.”

Valery V. Kazmin

Vice Direttore delle Operazioni di Prelievo Acqua di ZAO Vodokanal, città di Klin



GRUNDFOS POMPE ITALIA S.R.L.

Via Gran Sasso 4

20060 Truccazzano (Milano) Italy

Tel: (+39) 02 9583 8112 - Fax: (+39) 02 9530 9063

Email: infoitalia@grundfos.com

GRUNDFOS 