

APPLICAZIONE  
COMPETENZE: INDUSTRIA CHIMICA  
2024

## SFIDA SOTTO ZERO



Il cliente doveva misurare la portata di una miscela di acqua e glicole al 50% e aveva avuto un risultato negativo con i misuratori a principio Vortex.

La temperatura ambiente arriva anche a  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  e, a queste temperature, la miscela diventa così tanto densa e viscosa, che la velocità nel tubo diminuisce drasticamente.

I misuratori di portata Vortex, al di sotto della velocità minima a cui possono lavorare, smettevano di rilevare la velocità di deflusso.

SMERI ha proposto i **misuratori elettromagnetici S-MAG della linea SMART LINE**, con elettronica separata, che anche a quelle temperature misurano perfettamente.

Offrono infatti diversi vantaggi. Sono indipendenti da pressione, temperatura, densità e viscosità e misurano anche liquidi con solidi sospesi. Per di più non avendo parti in movimento non richiedono manutenzione.

I misuratori S-MAG sono stati installati con grande soddisfazione del cliente.

[Informazioni tecniche](#)  
[S-MAG](#)