



MISURE  
DI PORTATA



FLEXIM

# MISURE DI PORTATA OSSIGENO IN OSPEDALE

## TECNOLOGIA AD ULTRASUONI

Si basa sulla misura del tempo impiegato da un segnale ultrasonoro ad attraversare il fluido, la tecnica clamp-on prevede l'installazione dei sensori all'esterno della tubazione.



Da sempre i misuratori di portata clamp-on di Flexim sono largamente impiegati per la misura di portata ed energia termica negli impianti tecnici di distribuzione di acqua, vapore o gas nel settore sanitario ed ospedaliero, sia per misure permanenti che con i portatili per misure occasionali volte ad individuare consumi e perdite.

In particolare con l'arrivo della pandemia da Covid-19, gli ospedali si sono trovati spesso in difficoltà per la grande richiesta di ossigeno, vitale per il trattamento dei pazienti infetti con implicazioni polmonari. Gli impianti di produzione e distribuzione dell'ossigeno sono stati quindi messi sotto pressione perché non progettati per una così elevata richiesta in tempi ristretti.

I clamp-on di Flexim sono una risorsa vitale per la loro semplicità di installazione dall'esterno delle tubazioni che dall'impianto di produzione e stoccaggio dell'ossigeno vanno sia alle bombole che ai reparti. Nessun fermo impianto, perfetta preservazione della purezza e misure precise ed affidabili consentono un controllo della continuità di esercizio ed un incremento di efficienza nella distribuzione dell'ossigeno verso i pazienti.

## VANTAGGI

- ✓ Versioni fisse ma anche portatili per misure a spot
- ✓ Installazione dall'esterno della tubazione di qualsiasi diametro
- ✓ Nessun fermo impianto per le operazioni di installazione
- ✓ Nessun contatto con l'ossigeno in transito, garanzia di purezza
- ✓ Indicazione della portata O<sub>2</sub> in tempo reale e media dei consumi
- ✓ Tecnologia ideale per qualsiasi fluido, gas, liquido o vapore