



MISURA DELLA PORTATA *OVERFLASH*

Il misuratore di portata ad ultrasuoni **Fluxus®** per montaggio all'esterno della tubazione in abbinamento al sistema **Waveinjector®** (guida d'onda) consente di effettuare con successo misure di portata ad alta temperatura, fino anche a 400°C.

Costruttore di questa tecnologia è la tedesca **FLEXIM**, rappresentata in Italia da **Ital Control Meters** (Carate Brianza). Un esempio applicativo tipico lo troviamo nel settore della distillazione del greggio, dove la misura di portata "*overflash*" rappresenta una sfida importante. La misura della portata di "*overflash*" è un indicatore fondamentale dello stato di funzionamento di una colonna di distillazione. Infatti, un aumento della portata di liquido in accumulo alla base della colonna di distillazione è immediatamente rilevabile mediante l'impiego di un misuratore di portata.

Fino ad ora, per tale scopo si sono sempre impiegate delle flange tarate ed in particolare viste le basse velocità di flusso e l'accuratezza richiesta si è dovuto procedere installando flange tarate di piccolo diametro con il grande svantaggio però di avere delle perdite di carico molto elevate.

Il misuratore di portata ad ultrasuoni clamp-on Fluxus® in abbinamento alle guide d'onda Waveinjector® è in grado di ovviare a questo inconveniente grazie all'installazione completamente all'esterno della tubazione anche ad elevatissima temperatura.

Il Waveinjector® garantisce un ottimale accoppiamento acustico tra la superficie della tubazione ed i trasduttori ad ultrasuoni consentendo misure efficienti ed affidabili.

Lo strumento può essere installato senza alcuna modifica rispetto allo stato dell'impianto ed è possibile installare e smontare l'intero sistema anche con impianto in marcia.

Grazie alla precisione ed affidabilità di Fluxus® con Waveinjector® il processo di distillazione del greggio può realmente essere ottimizzato.

