



Misura di portata bitumi

La misura di portata di asfalti e bitumi rappresenta da sempre una sfida tecnologica, resa complessa dalle elevate temperature (fino a 370°C) oltre che dalla viscosità e dalla natura abrasiva del fluido che spesso impediscono o limitano moltissimo l'impiego di tecnologie intrusive tradizionali

Le tecniche di misura della portata più convenzionali che prevedono in qualche modo un contatto fisico con il fluido da misurare, incontrano da sempre molti ostacoli nella misurazione di fluidi critici rendendo problematica la realizzazione e la gestione della misura stessa.

Chi ha queste esigenze ben conosce i problemi legati alla frequenza dei guasti ed all'onerosa manutenzione che è necessario programmare per mantenere in esercizio i misuratori basati su tecniche intrusive quando si trovano ad operare con fluidi caldissimi, viscosi ed abrasivi.

Tra i fluidi difficili da trattare c'è ad esempio il bitume. Il bitume è un derivato dalla raffinazione del greggio e l'esigenza di una misurazione accurata della portata durante la fase produttiva è per questo prodotto particolarmente critica per una manipolazione del fluido in massima sicurezza ed essenziale per ottimizzarne lo stoccaggio, al fine di poter rispondere in maniera rapida e precisa ad una domanda del mercato che continua a crescere.

I misuratori di portata ad ultrasuoni non invasivi della FLEXIM, equipaggiati con il sistema di guida d'onda sonica

“WaveInjector®”, rappresentano la soluzione ideale per questo tipo di problematiche.

Progettati per misurare fluidi fino a 400°C, si installano all'esterno della tubazione e quindi non hanno nessuna parte a contatto con il fluido, nessuna parte in movimento, non introducono alcuna perdita di carico e non necessitano di interruzione del servizio per essere montati.

Si tratta di misuratori con un grado di affidabilità ed accuratezza intrinseca molto elevato e possono essere adattati a qualsiasi tubazione di processo in maniera rapida e semplice.

Naturalmente è disponibile per tutta la gamma delle applicazioni anche la certificazione ATEX.



"Portatile" KURZ serie 2400

Non tutti sanno che KURZ, noto costruttore leader nel mondo per i consolidati misuratori di portata ponderali a dispersione termica per gas, produce anche una versione portatile basata sulla medesima tecnologia

I misuratori di portata termici della KURZ (USA), sono uno dei nostri cavalli di battaglia da sempre. Ci vantiamo infatti di essere stati tra i primissimi in Italia ad aver contribuito alla diffusione di questa tecnologia per la misura di aria/gas che conta oggi migliaia di installazioni in ogni campo applicativo, dal processo ai servizi, fino anche alla misura delle emissioni sui camini.

E' importante segnalare che da qualche tempo disponiamo della medesima tecnologia in versione portatile, si tratta perciò di una sonda ad inserzione con elettronica a batteria in grado di misurare la portata in camini e condotte di varia grandezza fornendo su display digitale anche le informazioni di velocità e temperatura memorizzabili e scaricabili su PC.

I nostri tecnici utilizzano ad esempio questo strumento per studi di distribuzione del profilo di velocità su camini con pochi tratti rettilinei, ma innumerevoli sono ovviamente le possibili applicazioni pratiche.



Nuova versione DT990 ATEX

I polverimetri per il controllo continuo delle emissioni PCME sono in rapida e costante espansione non solo in Italia ma in tutto il mondo. E' di questi giorni l'annuncio della nuova certificazione ATEX per rispondere alle sempre più pressanti richieste di certificazione in impianti classificati zona 0-1-2 (gas) ma anche nei casi ove la classificazione preveda il rischio di polveri infiammabili: zona 20-21-22 (dust)

Tutta la gamma degli esclusivi polverimetri elettrodinamici PCME è disponibile nelle versioni certificate ATEX.

Anche l'innovativa ultima versione della sonda DT990 "passive-active" è ora installabile in area classificata, contattate il nostro ufficio tecnico per ulteriori dettagli.



EGE non solo flussostati ...

Da oltre 10 anni distribuiamo i sensori EGE in Italia ed ovviamente in questo lungo periodo di tempo abbiamo consolidato molte applicazioni, soprattutto con i flussostati termici per liquidi e gas, sia su utenti finali che presso costruttori di macchine ed impianti.

Il flussostato SC440 è diventato in questi anni un simbolo della qualità e competitività di EGE, dobbiamo però segnalare che l'attività di ricerca e sviluppo di nuovi sensori non si è mai fermata ed ogni anno vengono presentati ed immessi sul mercato nuovi strumenti tutti pensati per essere affidabili, semplici ed economici.

Un esempio eclatante è la gamma dei misuratori di portata in cui il costruttore ha affiancato alla tradizionale tecnologia termica anche quella magnetica ed il vortex.

Oggi quindi in una custodia pressochè identica, tipica del design EGE, possiamo fornire un misuratore di portata con display digitale ed uscita 4-20 mA oltre ad un contatto di allarme programmabile, basato su una delle tre tecnologie sopra citate, con caratteristiche di prestazioni e prezzo particolarmente interessanti.

I modelli "SD": SDI = magnetico, SDV = vortex, SDN = termico, possono coprire campi di portata fino a 40 l/min riferiti all'acqua (portate superiori a richiesta).



NOTIZIE BREVI I.C.M.



Ital Control Meters srl, grazie alla qualità e competitività dei prodotti FLEXIM, e grazie allo specifico design OFF SHORE dei suoi misuratori di portata clamp-on (misura di portata senza contatto) si è recentemente aggiudicata una commessa internazionale del valore di quasi €200.000,00 per la fornitura di 17 misuratori di portata per etanolo e per gas naturale da installare a bordo di alcune piattaforme petrolifere in Kazakistan.

OPPORTUNITA' DI IMPIEGO



Stiamo cercando un tecnico strumentista da inserire nel nostro organico di supporto alle vendite e assistenza ai clienti.

Eventuali candidature, preferibilmente corredate di curriculum ed un minimo di esperienza in posizione simile, possono essere inviate via e-mail all'indirizzo balletti@italcontrol.it.