

# N.3

ANNO XII  
MARZO 2011

## Eris Program

EDITORI ASSOCIATI PER LA  
COMUNICAZIONE INDUSTRIALE

Via E.Tellini, 19 - 20155 Milano

Tel. +39 02 310812.1

Fax +39 02 33611129

# CMI

## COSTRUZIONE E MANUTENZIONE IMPIANTI

### MENSILE DI COMPONENTI E SERVIZI

IN QUESTO  
LA TECNOL  
CASE HISTO

CMI è pres  
alla fiera OMC  
a Ravenna  
al 25 marzo  
PAD.3 - STA

Costo copia Italia € 2,50

www.eris

## Livellostati per alte temperature

### A 1 o 2 punti di controllo



I livellostati RL/T per alte temperature a 1 o 2 punti di controllo, completamente in AISI 316, fanno parte della gamma brevettata Rapid Level della **F.Li GIACOMELLO**. La versione RL-T nasce dal modello RL, con corpo in nylon vetro, inserito in una camicia d'alluminio anodizzato completamente alettata (per la dispersione del calore) ed unito alla flangia di fissaggio attraverso un corpo isolante (Teflon). Questa tecnica combinata, che separa e protegge dal calore per poi disperdere il calore residuo grazie a un notevolissimo aumento della superficie radiante, consente al RL-T di operare anche in continuo sino a 200°C senza problemi per la parte elettrica contenuta nel corpo. La connessione può essere con attacchi filettati da 1"1/2 Gas (solo per livelli a 1 galleggiante) e 2" Gas per tutte le versioni.

CMI@ERISPROGRAM.COM RIF. 123010

## Pompe dosatrici

### A trascinamento magnetico



Le pompe serie N sono state sviluppate da **POMPE CUCCHI** per applicazioni in cui oltre ad una costanza della pressione è richiesta anche una precisione nel dosaggio. La costruzione è conforme alle norme ATEX 94/9/CE - CE 89/392, 91/368, 93/44/68, 98/37 - UNI EN ISO 14847, 809 - API 676 - e su richiesta, NACE MR 0175. Vengono impiegate nei settori: chimico, cosmetico, alimentare, tessile, industriale (prodotti viscosità compresa fra 1 e 100.000 cps). Le portate variano da un minimo di 0,5 l/h ad un massimo di 50.000 l/h con pressioni di esercizio massime di 15 bar. Esecuzioni in AISI 316L, PTFE, Hastelloy, Titanio, PVDF.

CMI@ERISPROGRAM.COM RIF. 123011

## Termocamere ad infrarossi

### Ideali per la manutenzione predittiva



**FLIR SYSTEMS** presenta le nuove termocamere ad infrarossi FLIR Serie E: robuste, dotate di funzionalità importanti, con risoluzione delle immagini ad infrarossi fino a 320x240 pixels. Lanciate ufficialmente sul mercato il 1° Marzo 2011, FLIR Serie E sono semplici da usare, grazie anche ai pulsanti di controllo della termocamera che sono facilmente accessibili. L'ampio display LCD touch screen da 3.5" visualizza immagini ad infrarossi nitide. Il puntatore laser consente all'utente di associare il punto caldo nell'immagine ad infrarossi con la posizione fisica dell'oggetto reale nel campo. Software standard incluso per l'analisi delle immagini e la facile creazione di report. Tutto questo ad un prezzo davvero accessibile.

CMI@ERISPROGRAM.COM RIF. 123012

## OR e guarnizioni in PTFE, FEP

### Specialisti nelle applicazioni del PTFE: G.M.I. e FLUORTECNO

Il PTFE è il materiale inerte per eccellenza all'aggressione chimica. Il pessimo ritorno elastico ed il basso grado di aderenza limitano notevolmente l'utilizzo per O-rings e guarnizioni piane. Per superare tale carenza sono state sviluppate tecniche per conferire al tondino di PTFE un grado di ritorno elastico tale da permetterne l'utilizzo.

### PTFE: accoppiamento con altri materiali

Sempre mantenendo il PTFE a contatto con il prodotto da contenere, sono stati "inseriti" vari materiali volti a fornire un "apporto elastico". Si va dal semplice OR in PTFE energizzato, al rivestimento in PTFE parziale o totale di OR elastomerici. L'OR in PTFE energizzato avrà un grado di ritorno elastico leggermente superiore rispetto al PTFE grazie al contributo del rivestimento in elastomero.

### FEP/PFA: funzionamento

Gli O-ring e le guarnizioni piane in FEP-TEFLON® e PFA-TEFLON® sono costituite da un'anima elastica in elastomero (FKM) o silicone (VQM) avvolta da una guaina in fluoropolimero chimicamente inerte. Questa tecnica consente di unire un comportamento meccanico simile a quello degli OR elastomerici ad una scorrevolezza, una resistenza alla temperatura ed all'aggressione chimica prossima a quella del PTFE. Il PFA ha un aspetto e delle proprietà molto simili al PTFE, raggiunge però temperature fino a +260°C contro le 260°C del PTFE garantendo una migliore resistenza ai gas.

CMI@ERISPROGRAM.COM



Misura di portata acidi: solforico, cloridrico, fluoridrico, senza contatto quindi semplice da installare ed assolutamente sicura

Misura di portata e controllo perdite in grandi condotte per il griggio, combustibili liquidi, acqua, prodotti chimici

Controllo portate acqua di mare e

## Competenza e affidabilità per le vostre misure e analisi di processo

### Misure di portata ad ultrasuoni

Misure di portata per liquidi e gas dall'esterno della tubazione in versione portatile o fissa



HALL2  
A4-B5



Strumentazione e sistemi per controlli di processo

