

4 N° 3 • Marzo 2008

Misuratevi con uno di noi

**Lika. La misura fatta su misura.**

Ricerca continua, sviluppo e produzione eseguiti completamente in azienda, assicurano a Lika Electronic performance, funzionalità e prodotti *personalizzati* per il singolo cliente. Nascono così encoder ottici, sistemi di misura magnetici e posizionatori in grado di misurarsi con le maggiori realtà europee.

  
www.likait

 SLI 20012 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)


Balluff fornisce l'intera gamma tecnologica di sensori, basata su diversi principi di funzionamento fisici. I nostri ingegneri sono in grado di comprendere i vostri processi produttivi e logistici e di trovare sempre una soluzione ideale per le vostre necessità. Vi offriamo una varietà di possibilità senza pari nel mercato industriale, basata sul livello più alto e aggiornato di competenza tecnica. La nostra motivazione è il vostro successo!

**BALLUFF**  
sensors worldwide

→ **Rilevare  
Misurare  
Identificare  
Connettere**  
**Soluzioni  
sensoristiche  
per l'automazione**



Balluff Automation srl  
Via Morandi 4  
10095 Grugliasco (TO)  
Tel. 011 31 59 711  
Fax 011 31 70 140  
E-Mail: [marketing@balluff.it](mailto:marketing@balluff.it)  
[www.balluff.it](http://www.balluff.it)

 SLI 19300 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)
**Software per la taratura***in grado di gestire procedure automatiche*

Eurotron di Sesto S.Giovanni (MI) presenta CalpMan 2007, pensato e sviluppato per essere utilizzato nelle industrie, dove si combinano esigenze di laboratorio e di manutenzione in campo. Il CalpMan 2007 è un software per Windows 2000/XP progettato per pianificare, gestire, e documentare tutte le attività di tarature e la certificazione della strumentazione di processo. Il software è in grado di gestire procedure automatiche che utilizzano i calibratori documentanti Eurotron MicroCal. Sono disponibili due versioni del software: il CalpMan 2007 e il CalpMan 2007 Advanced. Le caratteristiche principali sono: semplice da usare; gestione degli scadenziari degli Standard e degli Strumenti; esecuzione automatica di procedure; gestione integrata dei calibratori documentanti; stampa di report tracciabili e personalizzabili. Questo strumento include inoltre le seguenti funzionalità aggiuntive: gestione contemporanea fino a 3 strumenti; controllo avanzato del punto di prova; esecuzione di procedure multiparametro; certificazione simultanea di più sensori di temperatura; protezione dei dati tramite password a più livelli di utente e database criptati.


 SLI 20002 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)
**Switch, cavi e connettori***per applicazioni industriali ethernet*

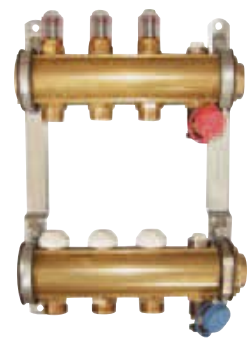
Rockwell Automation di Grandate (CO) presenta una famiglia completa di switch, cavi e connettori per applicazioni industriali di ethernet. Gli switch configurabili (managed) facenti parte di questa famiglia sono basati su tecnologia Cisco e consentono di gestire efficacemente sia funzioni di controllo in tempo reale, sia il flusso delle informazioni di visualizzazione. La proposta dell'Azienda in questo ambito si completa con una gamma di switch non configurabili (unmanaged) e con l'integrazione diretta della tecnologia switch in molti dispositivi EtherNet/IP sia di Rockwell Automation, sia di terze parti per incrementarne la flessibilità di impiego con differenti topologie di rete. Questa famiglia di prodotti utilizza esclusivamente la tecnologia ethernet standard che si è diffusa negli anni in ambito IT e di Controllo, con impostazioni ottimizzate per l'uso di applicazioni EtherNet/IP. La linea di switch modulari e configurabili realizzata in collaborazione con Cisco soddisfa le esigenze di far convergere le reti di comunicazione in uso oggi in ambito IT e di controllo verso una sola tecnologia comune.


 SLI 20042 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)
**Scambiatori di calore***con ingombro inferiore di 4 volte*

Ogni impianto idraulico funziona meglio se l'olio è raffreddato in modo efficiente e continuo per tutto il ciclo di servizio del sistema. Gli scambiatori di calore Alfa Laval non sono raffreddatori d'olio qualsiasi ma sono personalizzati per soddisfare tutte le esigenze del settore idraulico. Per avere ingombri ridotti sulle centraline idrauliche, Alfa Laval di Monza (MI) propone lo scambiatore DOC ossia Dedicated Oil Cooler (raffreddatore d'olio dedicato) il quale è stato sviluppato da Alfa Laval, l'azienda che ha lanciato lo scambiatore di calore saldo-brasato ed è da sempre all'avanguardia nel settore. Rispetto ai tradizionali scambiatori a fascio tubiero l'ingombro risulta essere di ben 4 volte inferiore. In presenza di potenze superiori o quando sia espressamente richiesta l'ispezionabilità dello scambiatore Alfa Laval dispone della più vasta gamma di scambiatori con guarnizioni attualmente sul mercato. Le guarnizioni sono sempre clip-on (non incollate) e sono disponibili materiali, configurazioni, connessioni in grado di soddisfare qualsiasi necessità.


 SLI 20106 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)
**Collettore a barra***per pannelli radianti*

Klimit di Povolare Di Dueville (VI) presenta il collettore Herz DN 32: atteso e richiesto da progettisti e installatori, è uno strumento a barra per pannelli radianti con misuratori/regolatori di flusso e disponibile nelle versioni da 2 a 16 derivazioni. Il collettore di mandata è corredato di misuratori/regolatori di flusso da 0-6 l/min mentre il collettore di ritorno è fornito di gruppi otturatori termostatici, sfianto, scarico con attacco per il tubo, tappi e staffe di sostegno. Le derivazioni dei due collettori sono disposte sfalsate tra mandata e ritorno per un agevole inserimento delle tubazioni. Facile da installare, ottimo nelle prestazioni, il collettore DN 32 è la risposta che Klimit dà ad un mercato che richiede sempre ottima qualità e affidabilità anche per impianti con elevate portate.


 SLI 20003 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)
**Sottoinsieme per il calcolo***supporta array multidimensionali*

The MathWorks (TO) presenta oggi il sottoinsieme Embedded Matlab™ del linguaggio Matlab®, leader nel settore per il calcolo tecnico. Il sottoinsieme Embedded Matlab™ consente agli utenti Matlab® di generare codice C incorporabile altamente efficiente, eliminando così la necessità di eseguire il tradizionale processo di riscrittura degli algoritmi in codice C, dispendioso in termini di tempo e soggetto a errori. Tale strumento comprende una vasta gamma di funzionalità Matlab® con oltre 270 operatori e funzioni e più di 90 funzioni del Fixed-Point Toolbox. Embedded Matlab™ supporta numerose caratteristiche del linguaggio Matlab® di alto livello, ad esempio array multidimensionali, numeri reali e complessi, strutture, costrutti di controllo di flusso, ed il sub-scripting. La conversione in codice C viene eseguita con Real-Time Workshop® 7, un prodotto di The MathWorks diffusamente utilizzato per la generazione di codice embedded. Real-Time Workshop® produce automaticamente codice C embedded paragonabile al codice scritto manualmente in termini di dimensioni, prestazioni ed utilizzo di memoria.


 SLI 20104 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)
**Cartucce per l'ingrassaggio***dei cuscinetti a sfere per le pompe*

Un cuscinetto a sfere non può sopravvivere senza grasso. Uno strato di grasso insufficiente o eccessivo tra le superfici di contatto non svolge più la propria funzione e può comportare la rottura sia del cuscinetto a sfere che della pompa. L'ingrassaggio dei cuscinetti a sfere richiede competenze speciali e grande cura. Una delle cause più comuni di rottura dei cuscinetti a sfere è l'utilizzo di una quantità insufficiente o eccessiva di grasso. Un'altra causa è la sporcizia. La ITT Flygt di Cusago (MI) ha sviluppato cartucce speciali per l'ingrassaggio. Le cartucce minimizzano infatti il rischio di contaminazione del grasso con polvere ed altre impurità e riducono il rischio di invecchiamento prematuro del grasso nei grandi contenitori. Talvolta si dimentica che il grasso è un prodotto deperibile.


 SLI 20115 su [www.tim-info.com/ita](http://www.tim-info.com/ita)