

FABBRICA MATERIALE ELETTRICO

nuova interbloccata **KEYBLOCK**

servizio lettori 1726

EVOLUZIONE **FANTON**

dalle SPECIE CAVI E COMPONENTI ELETTRICI

# Il Giornale dell'Installatore Elettrico

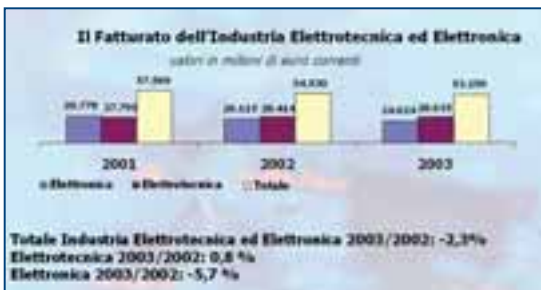
POSTE ITALIANE SPA - SPED. IN ABB. POSTALE - D.L. 353/2003 (CONV. IN L. 27/02/2004 N. 46) ART. 1, COMMA 1 - DCB MILANO - ISSN 0392-3630 - € 3,40

## Anie: 2003 brivido, 2004 in ripresa

Secondo il consuntivo 2003, il fatturato totale delle industrie elettrotecniche ed elettroniche Anie è stato pari a 53,3 miliardi di euro, in flessione del 2,3% rispetto al 2002. L'andamento è stato influenzato dal periodo recessivo più lungo e profondo dell'ultimo decennio, una fase che tuttora permane in molti comparti nonostante alcuni segnali di inversione di tendenza.

Se l'elettrotecnica a fine 2003 segna una lieve variazione positiva (+0,8%) le flessioni di fatturato più significative sono state registrate dall'elettronica, soprattutto nei comparti degli apparati e dei sistemi di telecomunicazioni (-14,9%), nell'elettronica di consumo (-16%) e nella sicurezza ed automazione degli edifici (-4,0%). L'andamento dell'elettrotecnica è sostenuto dai trend trainanti di apparecchi domestici (+3,0%), componenti e sistemi per impianti (+3,0%), illuminazione (+5,7%) e trasporti ferroviari ed elettrificati (+6,2%). In flessione i cavi (-14%) e i tre comparti dell'energia, con perdite più pesanti per la distribuzione energia (-20%). Le previsioni per il 2004 restano

incerte: la rilevazione Anie esclude una ripresa generalizzata sia per l'elettrotecnica, dove l'area energia è in controtendenza rispetto ai compar-



ti trainanti, sia per l'elettronica. Nonostante questo molti concordano che la ripresa potrebbe essere dietro l'angolo. Se in termini di produzione industriale l'industria subisce una flessione dell'1,0% (elettrotecnica +0,2%, elettronica -3,3%), in termini di fatturato i segni sono incoraggianti soprattutto per l'elettronica, che dopo vari anni supera l'elettrotecnica (4,3% contro 1,2%).

I segmenti in positivo sono i trasporti ferroviari ed elettrificati, l'illuminazione, i componenti e i sistemi per impianti, i componenti elettronici, l'automazione e mi-

sura, le telecomunicazioni, l'informatica, gli apparecchi domestici e l'elettronica di consumo. In campo negativo troviamo invece energia, cavi e elettromedicali. I segnali più forti

arrivano però dagli ordini, in crescita del 6,4% (+8,8% elettrotecnica, +3,4% elettronica). Secondo Roberto Taranto, direttore generale Anie - il trend positivo è legato alla ripresa dei prezzi ma anche al "destoccaggio", cioè alla riduzione delle scorte dei clienti, un fenomeno che spiegherebbe anche come mai a fronte di volumi di produzione in calo si riscontrano fatturati in aumento.

2004  
10 SETTEMBRE

Attualità  
Proiel gioca di anticipo



Tecnologie  
Intelligibilità del parlato: valutazioni e normative



Speciale  
Azionamenti



## Post-Contatore e verifiche: approvato il decreto Marzano

Il 30 luglio scorso, la camera dei Deputati ha approvato in forma definitiva il ddl 3297/b sul "Riordino del settore energetico", conosciuto anche come ddl Marzano.

Il provvedimento sancisce alcuni importanti aspetti, tra i quali il riordino del comparto energetico, il riordino della normativa tecnica impiantistica all'interno degli edifici, la promozione di un reale sistema di verifica degli impianti, il divieto, per le aziende operanti nella distribuzione dell'energia elettrica e del gas, di avviare, nello stesso territorio e per lo stesso periodo di tempo, attività nel settore dei servizi sul post contatore in concorrenza con le piccole imprese e gli artigiani.

Secondo il presidente di Confartigianato, Luciano Petracchi, il Ddl contiene aspetti positivi ma rimangono molti elementi da migliorare.

In particolare, il Presidente Petracchi apprezza le disposizioni in materia di post-contatore, che impediscono alle aziende operanti nei settori dell'energia elettrica e del gas concessionarie di servizi pubblici di operare nel segmento di mercato tipico dell'attività degli installatori di impianti, relativo cioè ai servizi di manutenzione post contatore.

"Il mantenimento del divieto - sottolinea Petracchi - rappresenta una decisione dettata dal buonsenso a conferma di una norma fondamentale a tutela del futuro

delle 100.000 imprese del settore dell'installazione". Positiva la valutazione di Confartigianato anche sulla delega per l'emanazione del Codice dell'Impiantistica e sull'abolizione della norma che attribuisce alle imprese di distribuzione del gas il compito esclusivo, in caso di nuovi allacci o di modifiche degli impianti esistenti, di effettuare le attività di verifica della sicurezza anche a valle del contatore.

A giudizio di Petracchi, però "le restanti parti del provvedimento presentano contenuti troppo timidi. Chiediamo a Governo, Parlamento e Autorità di settore scelte più coraggiose per superare le condizioni che penalizzano soprattutto i piccoli utenti, come gli artigiani e le PMI che pagano l'elettricità il 30% in più rispetto alla media UE, con il fisco che incide per l'11,1% contro la media europea del 4%".

"Non meno importante - aggiunge Petracchi - è l'ammendamento tecnologico delle centrali e delle reti, l'incentivazione del risparmio e dell'efficienza energetica negli usi finali, rendendo subito operative le nuove norme per la promozione dell'efficienza energetica negli usi finali e riformando alla radice il nostro modello di produzione e di consumo di energia, basandolo sempre meno sulla mega-generazione e sempre più sulle micro-produzioni e sull'utilizzo razionale delle fonti energetiche".



cesso avviene con l'aiuto del protocollo Modbus/Tcp. Attraverso il client e server con socket Api interni, il programmatore può programmare il controller per tutti i protocolli di trasporto (Tcp, Udp, eccetera) con componenti funzionali. Ogni nodo è in grado di elaborare fino a 256 segnali di tipo digitale oppure fino a 128 segnali analogici che sono combinabili a piacere tra di loro. All'interno della gamma dei moduli di I/O, sono di particolare interesse per la building automation il modulo relè/interruttore di potenza a 16 A con selettore manuale, il modulo di ingresso per sensori anti-effrazione ed i moduli di comunicazione seriale RS232 e RS485. Il sistema verrà presto completato con un modulo ricevitore per sensori/attuatori wireless con tecnologia EnOcean, un trasmettitore integrato con elettronica a basso consumo che si autoalimenta grazie al suo movimento o al calore generato, che non necessita di pile e, quindi, di manutenzione. Con il tool di programmazione Wago - I/O - Pro 32 secondo Iec61131-3 è possibile realizzare, con l'aiuto del controller Ethernet, applicazioni potenti e specifiche. Il collegamento tra la rete Ethernet ed il programma viene generato nell'applicazione Iec61131-3 dove esiste la possibilità di implementare pagine Html e di inviare e-mail. La programmazione libera di applicazioni complesse è possi-

## Dispositivo wireless

**Intellisystem Technologies (www.intellisystem.it)**, da sempre attenta alle nuove tecnologie, è impegnata da diverso tempo nella produzione e commercializzazione di dispositivi gsm legati alla trasmissione dati per le più variegate applicazioni industriali. Da questa esperienza nasce **Recs Smart gsm Monitor**, un dispositivo wireless di ultima generazione che consiste in un terminale gsm industriale per supervisione di ingressi ed uscite remoti per mezzo delle funzioni avanzate disponibili attraverso la rete gsm. L'interfacciamento standard, il lettore integrato per sim card, assieme alla facilità di programmazione ed integrazione con altri sistemi, rendono questo componente di uso universale. Basato su un motore gsm può essere interfacciato sino ad 8 sensori che abbiano uscita di tipo On/Off notificandone l'apertura o la chiusura. All'occorrenza di un segnale d'allarme in uno dei suoi ingressi, **Recs Smart gsm Monitor** sarà capace di notificare l'evento sino a 10 utenti diversi mediante sms, fax o semplici squilli. È possibile personalizzare un messaggio sms per ogni tipo di segnalazione diversa in funzione del sensore in questione. Il sistema integra anche un contatto d'uscita che può essere azionato da remoto tramite una semplice telefonata diretta al dispositivo (demo live disponibile sul sito

www.intellisystem.it). Ogni chiamata entrante attiva l'uscita, senza alcuna particolare verifica del mittente lasciando l'uscita attiva fintanto che la chiamata è in corso. La programmazione del dispositivo avviene direttamente tramite la rubrica della propria sim card che al suo interno in funzione della posizione e di alcuni marcatori specifici definirà le azioni da intraprendere a seguito dello stimolo proveniente da uno degli otto ingressi del sistema.



Le caratteristiche sintetiche del sistema sono:

- modem dual band gsm900/dcs1800;
  - certificato per gsm phase 2/2+ ;
  - potenza in uscita: Classe 4 (2W) per gsm900; Classe 1 (1W) per dcs1800;
  - sensibilità > -102 dBm;
  - tensione di alimentazione 8-38 Vdc, 6-29 Vac, consumo 3 W max;
  - protezione da sovratensioni ed inversione di polarità;
  - 8 ingressi, contatti alimentati internamente;
  - 1 uscita a collettore aperto;
  - fino a 170 messaggi a differenti destinatari;
  - temperatura operativa -10÷55 °C;
  - contenitore per guida En50022-4.
- servizio lettori 139**



bile in diversi linguaggi. Sono disponibili gli editor grafici Ld, Fbd, Sfc e Cfc nonché gli editor in formato testo IL ed ST. Una volta realizzate, le applicazioni funzionano con tutti i controller programmabili della serie 750 del Wago - I/O - System. A corredo del software vengono forniti i blocchi funziona-

li; da una libreria si possono scegliere molti blocchi funzionali programmati per i vari campi della building automation e della comunicazione di rete, come il comando di tapparelle, di luci e le regolazioni e funzioni del settore riscaldamento e climatizzazione. **E**

**servizio lettori 140**

## Un dispositivo tutto fare per la building automation

Si chiama MA 5600 ed è l'ultima creazione di casa Apice (www.apice.org). Si tratta di un apparecchio compatto ed altamente miniaturizzato basato sulla tecnologia LonWorks. Il nodo MA 5600, che utilizza i profili funzionali Lon-

In questo mare di offerte ti senti perso? servizio lettori 1741

# CODIME

ti indica la rotta

**Area Nord Italia**

**ASSOCIATI CODIME**

Piemonte - Liguria - Val d'Aosta

- DEMA S.r.l. - Borgomanero (NO)
- EF 90 S.r.l. - Camproso Mare (IM)
- IDG S.p.a. - Alba (CN)
- MANNA S.p.a. - Torino
- TIEM S.p.a. - Grugliasco (TO)

Lombardia

- CEA S.p.a. - Rho (MI)
- CIGNOLI ELETTROFORNITURE S.r.l. - Casteggio (PV)

**DISTRIBUTORI CODIME SUL TERRITORIO**

[www.codime.it](http://www.codime.it)

Emilia Romagna

- CA.M.E.L. S.r.l. - Modena
- ELETTROSERVICE S.r.l. - Reggio Emilia
- EL.SA S.r.l. - Sassuolo (MO)
- GENERAL.COM S.p.a. - SALVATERRA di Casalgrande (RE)
- I.F.E. S.r.l. - San Nicolò (PC)
- I.F.E. Nord S.r.l. - Codogno (LO)
- S.E.P. S.r.l. - Parma

Affiliati CODIME

Lombardia

- ELETTROESSEVI S.r.l. - Sesto S. Giovanni (MI)

Emilia Romagna

- FL.FORNITURE ELETTRICHE - Seveso (MI)
- GRASSI CARLO & C. S.n.c. - Busto Arsizio (VA)

Polo Commerciale

Lombardia - Piemonte - Emilia

- GRUPPO SIGMA Distribuzione S.r.l. - Rho (MI)

una "marea" di premi dalla **Promozione Codime 2004** richiedi il depliant al tuo grossista di fiducia