

a cura della Redazione

IL CAVO CHE PARLA

Codice 142 La società **Triveneta Cavi** ha messo a punto una marcatura sulla guaina dei cavi che permette un'identificazione immediata e completa di tutte le informazioni relative al prodotto, faci-

gia, segnalamento e comando, utilizzati maggiormente negli impianti elettrici, civili e industriali: NPI FROR-300/500 V; NPI FROR-450/750 V; FG7(O)R-0,6/1 kV; FG7(O)M1-0,6/1 kV; FTG10(O)M1-0,6/1 kV. Tutte le

litando così la rintracciabilità presso i magazzini dei distributori e agevolando al tempo stesso il lavoro dell'impiantista. Sulla guaina dei principali cavi di bassa tensione per ener-

informazioni sono chiare e leggibili e contengono: fabbricante, sigla cavo, formazione (n. x mm²), contrassegno Imq, norme, anno, rintracciabilità, metratura.

STRUMENTI PER VERIFICHE IMPIANTI ELETTRICI

Codice 143 **HT Italia** presenta gli innovativi strumenti della famiglia 400 comprendente i modelli Combi419, Combi420, Speed418 e Iso410 in grado di effettuare le prove di verifica sugli impianti elettrici civili e industriali in accordo alla Cei 64-8.

Lo strumento Combi420, il più completo, consente, tra l'altro, la misura dei parametri ambientali (illuminamento, temperatura, rumore) e la misura delle grandezze elettriche potenza attiva, armoniche, cosφ su impianti monofase con estrema semplicità d'uso. I modelli sono predisposti per l'uso anche con un puntale remoto (accessorio opzionale PR400) che rende estremamente comoda l'effettuazione di più misurazioni in successione.

Un help in linea contestuale selezionabile dall'utente definisce un valido aiuto per l'operatore nella connessione degli strumenti all'impianto.

L'ampia memoria permette il salvataggio delle misure effettuate per poterle successivamente trasferire a PC attraverso il collegamento ottico/Usb. L'assenza di selettori meccanici e la moderna struttura rende gli strumenti estremamente solidi e resistenti e ideali per ogni misurazione "sul campo".

IMPLEMENTAZIONI SULLA LINEA VIDEOCITOFONICA EXHITO

Codice 144 Diverse e significative sono le novità che **Acifarfisa** lancia sulla linea videocitofonica Exhito, nata pochissimi mesi fa ma in continua e rapida evoluzione. La fortunata gamma, caratterizzata dal design particolarmente curato, sta avendo successo in Italia e nei mercati internazionali per lo stile moderno e discreto, ma al contempo di carattere. La serie è composta da videocitofono colore o b/n che, in base alla differente staffa di fissaggio, può essere utilizzato in tecnologie digitali FN4000, a cablaggio ridotto oppure convenzionale, comunque a chiamata elettronica. Oggi nascono i due modelli di citofono, per tecnologia convenzionale e a ridotto numero di cavi, provvisti di serie di due pulsanti di cui un apriporta ed eventuali ulteriori sei per funzioni aggiuntive. Ulteriore e notevole implementazione alla gamma è data dall'utilizzo del videocitofono colore Exhito su Duo System, il sistema digitale Acifarfisa a 2 fili. I due nuovi modelli di monitor, progettati appositamente per la tecnologia Duo nascono per realizzare

rapidamente la messa in opera di installazioni anche complesse tramite due soli fili non polarizzati. Si possono raggiungere ben 200 posti interni, fino a otto posti esterni principali video e tre secondari per ognuna delle quattro possibili montanti. Con Duo si migliora la qualità con una notevole diminuzione dei tempi e di costi.

SISTEMI ELETTRICI DI AUTODIFESA

Codice 145 **Palazzoli** ha appena lanciato un sistema che elettrizzerà e rivoluzionerà gli ambienti industriali e del terziario. Il nuovo sistema si distingue per innovazione (3 brevetti internazionali), praticità per i magazzini dei grossisti, convenienza per l'installatore, stile curato per soddisfare anche l'occhio più attento, solleticando i sensi con linee fluide e dinamiche. Tutte doti legate al concetto che da anni caratterizzano il marchio Palazzoli, quali sicurezza e prestigio. L'esperienza secolare nella progetta-

zione di sistemi elettrici e soprattutto la vicinanza alle esigenze dei propri clienti, hanno fatto in modo che Palazzoli rispondesse con una gamma che esalta il concetto di protezione attiva, comodità d'uso, qualità certificata e che migliorasse sensibilmente il lavoro degli installatori. Palazzoli ancora oggi, come dal 1904, si preoccupa dei propri consumatori finali, fornendo un sistema in grado di tutelare anche gli addetti meno esperti dal rischio di folgorazione, con un impianto sotto controllo dove i pericoli sono ormai un ricordo. Nessuno potrà manomettere l'impianto, nessuno preleverà energia indisturbato né acqua né polveri saranno più un problema. I sistemi di autodifesa avranno un ruolo primario all'interno dell'impianto elettrico.

PROFINET I/O: GLI SWITCH INTEGRATI

Codice 146 Sono disponibili i primi prodotti Profinet **Omron**. Omron ha intrapreso i primi passi verso le reti di campo Ethernet basate

su standard aperti, compatibili con i prodotti dei principali fornitori europei. L'unità di controllo I/O CJ1 e il dispositivo I/O SmartSlice offrono elevata velocità di scambio dei dati e comunicazione standard dei messaggi, conservando allo stesso tempo la stessa semplicità di configurazione delle reti di campo tradizionali. Se si utilizza CX-One, si dispone già degli strumenti software per configurare una rete Profinet. La tecnologia FDT aperta di CX-Configurator supporta i Dtm Profinet della società e anche i file tradizionali Gsdml per i prodotti di terze parti. I dispositivi supportano anche la comunicazione Fins di Omron, che consentirà di utilizzare i terminali di comando serie NS oppure il software di visualizzazione basato sul PC per collegare i Plc senza ulteriore cablaggio. In un'architettura lineare, lo switch Ethernet integrato del modulo SmartSlice è interconnesso direttamente alle stazioni di I/O, eliminando la necessità di switch esterni. Le stazioni SmartSlice possono essere integrate anche in una rete ad anello in modo che il malfunzionamento di un solo cavo non comprometta il funzionamento della rete stessa.

CONTROLLORE E AZIONAMENTO INSIEME

Codice 147 **Simotion D410 Siemens**, un connubio fra controllore e azionamento dedicato ad applicazioni monoasse e alla gestione di moduli di macchina opzionali. Il nuovo concetto di integrazione tra l'automazione pura e le funzioni motion si concretizza in questa piattaforma attraverso una commistione tra programmazione Plc e gestione degli assi. Una soluzione che raggiunge un livello di armonizzazione molto elevato rendendo il sistema adatto a un'ampia gamma di applicazioni nel mondo dell'automazione. Numerosi i mo-