

**L**a novità dell'insero in questo numero di Tecnogramma, vuole sottolineare l'importanza del prodotto da presentarVi.

Il programma Rustico per persiane e scuri, è stato rivisto nella versione per montaggio su monoblocco. Ulteriori spiegazioni le troverete ben illustrate nel depliant. Altra novità presentata in Tecnogramma è Trideal, la cerniera regolabile per porte in legno e PVC.

Interessante è inoltre il dispositivo descritto nella pagina a fianco, che si adatta alle esigenze più disparate: dal risparmio energetico all'allarme antifurto, ecc. Nella rubrica "A tu per tu con le prove", il Signor Stefano Mora ci parla nel dettaglio delle caratteristiche necessarie per ottenere un collegamento vetrocamera finestra che non comporti problemi di infiltrazioni. Sfogliando Tecnogramma troverete le prime foto di "Finestre alla ribalta", il volume nato sulla scia del concorso omonimo, contenente interessanti schede tecniche di serramenti attestati e testi redatti da esperti del settore che Vi consigliamo di consultare.

## IL DISPOSITIVO DALLE MOLTEPLICI APPLICAZIONI

**Allarme, controllo chiusura e risparmio energetico** sono solo tre delle tante applicazioni che può avere l'angolo elettromagnetico. Spieghiamo innanzitutto di cosa si tratta per poi vedere nel dettaglio queste applicazioni. Si tratta di due semplici elementi, un movimento angolare e uno scontro, che a differenza di quelli standard, hanno un dispositivo che dà l'impulso magnetico e uno che lo riceve. Nel movimento angolare, il normale nottolino di chiusura è sostituito da un magnete che invia l'impulso al sensore alloggiato nello scontro.

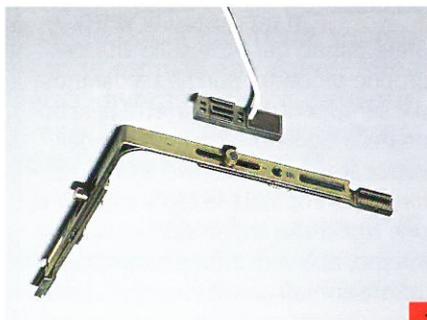


Fig. 1: movimento angolare con nottolino magnetico e scontro relativo.

L'avvicinarsi del campo magnetico (ovvero del nottolino magnetico), provoca la chiusura di un contatto elettrico (contatto reed) all'interno dello scontro provvisto di un cavo elettrico per il collegamento che si può far passare fra il telaio ed il muro. Un dispositivo di questo tipo può avere un'infinità di applicazioni. Vediamo ora le tre che consideriamo più importanti.

### Allarme antifurto:

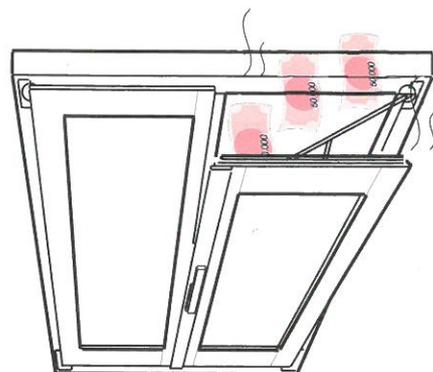
l'angolo elettromagnetico, collegato con l'impianto antifurto fa scattare il segnale d'allarme non appena viene a mancare il campo magnetico sullo scontro, quindi non appena viene aperto il serramento.



### Impianto centralizzato per controllo d'apertura:

è l'ideale nei grandi edifici, quando si deve controllare che tutti i serramenti siano chiusi (per esempio in scuole o aziende). È sufficiente collegare ogni finestra ad un quadro che segnali la posizione delle finestre (p. es. finestra aperta = spia rossa). È importante sottolineare che a differenza degli attuali sistemi, che vengono semplicemente applicati sul serramento (un magnete sull'anta ed un sensore sul telaio), e che segnalerebbero come finestra chiusa anche una in ribalta appoggiata, questo dispositivo segnala la finestra chiusa solo quando i nottolini sono effettivamente ancorati agli scontri.

**Risparmio energetico:** collegato al radiatore o al condizionatore, può regolarne l'accensione o lo spegnimento a seconda che la finestra sia aperta o chiusa. Si evitano così sprechi di calore in inverno e di aria fredda del condizionatore in periodi caldi, perché forse non tutti sanno che il raffreddamento di un ambiente è tre volte più dispendioso del riscaldamento dello stesso.



**MAICO SRL**  
 ZONA ARTIGIANALE, 15  
 I-39015 S. LEONARDO (BZ)  
 TEL 0 473/64 12 43  
 FAX 0 473/64 11 90

