



### Per proteggere dai furti i pannelli fotovoltaici

■ Dal 1974 la Clas ([www.clas.it](http://www.clas.it)) opera nel mercato della sicurezza producendo apparati e sistemi il cui maggior valore aggiunto è l'affidabilità per quanto riguarda le prestazioni tecniche. In particolare questo marchio è apprezzato e conosciuto a livello internazionale per la completa gamma di barriere per esterno a microonde, infrarosso e con tripla tecnologia: si tratta di prodotti utilizzati per proteggere centrali nucleari, prigioni ad alta sicurezza, aeroporti militari e civili, banche, industrie, ma anche più semplicemente centri commerciali, negozi, ville e appartamenti. I responsabili di prodotto e della divisione ricerca e sviluppo della Clas, consapevoli del particolare successo che ha avuto l'industria di sicurezza negli ultimi anni, relativi recenti furti sui tetti e sui lastricati dei costosi pannelli solari (dati ufficiali relativi solo al territorio italiano indicano in oltre diecimila il numero di pannelli solari fotovoltaici rubati nel corso del 2007), hanno sviluppato alcune serie di barriere espressamente studiate per questo speci-

fico settore. Tra le ultime proposte spicca per le sue apprezzabili caratteristiche prestazioni la gamma di barriere digitali a microonde serie ERMD482X PRO, che fondano il loro affidabile funzionamento sulla particolare elaborazione "Fuzzy" del segnale. Questa garantisce elevate capacità di rilevazione in tutte le condizioni meteorologiche, anche quelle più particolari (-35°C/+65°C), riducendo nel contempo a valori estremamente bassi la probabilità di generare falsi allarmi. Sempre allo scopo di offrire la migliore adattabilità alle necessità riscontrabili nei più diversi luoghi, sono disponibili modelli a fascio largo (fino a 50 mt di portata), a fascio stretto (fino a 200 mt di portata) e a fascio strettissimo (fino a 500 mt di portata). Va inoltre sottolineato, per completezza di informazione, che la serie ERMD482X PRO di barriere è dotata, permette sia di comunicare gli eventi di preallarme, allarme, manomissione e guasto, sia di colloquiere in modo bi-direzionale con ogni singolo rivelatore effettuando misure in tempo reale, del segnale (oscilloscopio), della tensione, della temperatura ed altro ancora.



### Videocitofonia di ultima generazione

■ In occasione dell'appuntamento Fieristica Sicurezza 2008 Aci Farfisa ([www.acifarfisa.it](http://www.acifarfisa.it)), azienda specializzata nello studio, progettazione e produzione di una articolata gamma di soluzioni per il controllo accessi, ma anche per la citofonia, videocitofonia, tvcc, telefonia e sistemi digitali, si presenta agli operatori specializzati con diverse novità in anteprima. Tra queste troviamo Ehdita, il nuovo videocitofono caratterizzato da uno stile estetico grintoso e al tempo stesso originale, pensato per chi esige il massimo da un apparecchio elettronico, senza trascurare la funzionalità estetica. Dal profilo sottile, ma al contempo robusto e durevole nel tem-



### Nuovi dispositivi per una maggiore sicurezza

■ Abb ([www.abb.it](http://www.abb.it)), uno tra i più importanti nomi nel panorama internazionale riguardante lo studio e la messa a punto di tecnologie per l'energia e l'automazione che consentono alle utility e alle industrie di migliorare le loro performance riducendo al contempo l'impatto ambientale, presenta l'apprezzato e noto sistema domestico Domus Tech ancora più rinnovato e aggiornato sotto il profilo sia tecnico che funzionale. Questa interessante soluzione si è infatti arricchita di tre innovativi e rivoluzionari dispositivi dedicati, in modo particolare, alle funzioni di sicurezza: il rivelatore di movimento da esterno, la sirena d'allarme per esterno e un nuovo modello di medaglione d'accesso. La prima novità che è andata ad arricchire Domus Tech, il rivelatore di movimento da esterno, è dotata di due distinti sensori a infrarossi passivi orientabili verticalmente e orizzontalmente, rendendo così possibile il controllo di aree tra loro separate. Adatto per l'installazione all'esterno delle abitazioni, è immune da falsi allarmi per piccoli animali in quanto la sua centrale di verifica li riconosce, il dispositivo è equipaggiato di cella solare che, durante il giorno, fornisce l'alimentazione e ricarica la batteria tampone per l'alimentazione notturna. Il rivelatore si presenta totalmente affidabile



sotto l'aspetto della resistenza di qualsiasi genere: è infatti immune ai getti d'acqua e alle pressioni atmosferiche. La seconda novità ancora più affidabile questa Abb, è la sicura e funzionale per esterno che comunica con DomusLink in modo bidirezionale segnali in radiofrequenza. È segnalazione luminosa lampeggiante avvisatore acustico la cui potenza può essere impostata su due livelli di programmazione dalla centrale. È inoltre provvista di dispositivo di manomissione (rottura o rimozione), diagnostica e controllo dello stato della batteria. Ultimo e terzo elemento innovativo del sistema DomusTech è il medaglione di soccorso: attivabile tramite pulsante o mediante strappo della corda in caso di necessità invia in tempo reale una richiesta di soccorso alla centrale a sua volta la ritrasmette mediante il GSM.

Questo modello di medaglione presenta un'ottimale estensione del range di ricezione ammesse, l'estensione della ricezione radio e l'utilizzo di un'unica batteria

po, questo monitor - la cui versione base è di colore bianco con cornice dello schermo grigia - consente molteplici possibilità grazie al sette pulsanti, tra cui quelli di accensione e di apertura serratura e ulteriori cinque che consentono chiamate intercomunicanti e servizi ausiliari, come ad esempio l'esclusione della suoneria. Lo schermo a 4", in bianco e nero oppure lcd, insieme alla tecnologia audio a chiamata elettronica as-

sicura un elevato e ottimale livello di ricezione dei segnali video e audio. Accanto all'indispensabile e fondamentale nella serie videocitofoni serie Exhibit risulta la staffa: sono disponibili diversi modelli di staffe a seconda delle varie tecnologie di sistema. Il modello di monitor è invece e presenta un ridotto numero di fili sia soluzione a cablaggio tradizionale sia sistema digitale FN4000.