

APPLICAZIONI E PROGETTI ■

## UN PROGETTO SECUR SYSTEM PER PROTEGGERE UN CENTRO COMMERCIALE

Cooperativa G. Toniolo si è rivolta all'azienda specializzata Secur System, per affidargli completamente sia per la progettazione, che per la successiva realizzazione, di un sistema di sicurezza per un Centro Commerciale.

Il progetto presentato riguarda il rifacimento e l'ampliamento di un **centro commerciale in provincia di Treviso**, composto da due edifici distinti adibiti alla vendita di alimentari, ferramenta, fai-da-te e garden, unificati centralmente da un'ala uffici, bar, banca, negozi.

Il totale della superficie occupata è circa **7.000 mq coperti** all'interno di un'area totale di circa 20.000 mq, parzialmente recintati. Ogni edificio è stato dotato di una centrale che integra il **sistema di sicurezza, il controllo accessi, l'antitaccheggio e l'antirapina**. Le due centrali sono collegate in rete per gestire l'impianto antintrusione esterno, composto da dieci coppie di **barriere a microonda HESA** e da alcuni rivelatori volumetrici a copertura di tutto il perimetro.

Ogni edificio è poi videosorvegliato internamente da telecamere, alcune megapixel in zona cassa, che confluiscono in due **videoregistratori Globo ibridi** di HESA. Tutte le telecamere sono collegate con cavo UTP-CAT 6 per poter poi aggiornare l'impianto con telecamere megapixel.

La videosorveglianza esterna è ottenuta con **22 telecamere tradizionali** e da **due Speed Dome**, le cui immagini vengono gestite da due ulteriori videoregistratori.

Di notte, l'integrazione con l'impianto luci domotico esistente permette di illuminare la zona in allarme e di inviare automaticamente le immagini all'istituto di Vigilanza, oltre alla segna-

lazione in C.I.D. tramite GSM, per i circa 200 sensori. Il complesso è protetto contro il fumo da circa **130 rivelatori analogici** e pulsanti manuali, oltre a 12 barriere lineari; il tutto è gestito da un'unica centrale con due pannelli ripetitori. La stessa attiva l'allarme a 30 pannelli ottico-acustici adeguatamente posizionati. Tutti gli impianti sono stati integralmente progettati da Secur System, in collaborazione con lo Studio Tecnico che ha curato la rimanente progettazione.

### TIPOLOGIA E TECNOLOGIE IMPIEGATE SISTEMA ANTINTRUSIONE:

- centrale di controllo integrata da 16 a 256 zone Advisor Master ATS-4510 di GE SECURITY
- lettori di badge ATS-1192 di GE SECURITY
- 10 barriere a microonde per esterno HE400 di HESA
- barriere a raggi infrarossi a doppio fascio per esterno AX-200TF Optex di HESA
- rivelatori volumetrici doppia tecnologia con doppio antimascheramento DD497AM e DD477AM di GE SECURITY



### INFO

**AZIENDA INSTALLATRICE:** SECUR SYSTEM

**CITTÀ:** Silea (Tv)

**TITOLARE:** Cesare Rui

**IMPIANTO REALIZZATO:** sistemi integrati antintrusione, antincendio, di videosorveglianza, antitaccheggio, antirapina e controllo accessi

**COMMITTENTE IMPIANTO:** Cooperativa G. Toniolo

**DENOMINAZIONE E LOCALITÀ IMPIANTO:** Centro commerciale in provincia di Treviso

**DATA ULTIMAZIONE LAVORI:** dicembre 2010

- rivelatori volumetrici a soffitto con antiaccecamento di GE SECURITY
- contatti doppio bilanciamento magnetico 1003 di CSA



**VINCITORE CATEGORIA COMMERCIO  
AL PREMIO H D'ORO**

Il Premio H d'oro indetto dalla Fondazione Enzo Hruby per premiare e promuovere la capacità progettuale degli installatori, giunto quest'anno alla sua sesta edizione, ha visto crescere il numero delle candidature e la qualità degli impianti. L'organizzazione ha così deciso di introdurre nuovi membri nella giuria che è stata allargata a personalità del mondo del lavoro e della ricerca. Le novità riguardano anche selezioni: criteri più rigorosi per ottenere una più attenta applicazione dei parametri di scelta ed un ulteriore innalzamento degli standard dei progetti. Delle 305 candidature arrivate la giuria ha selezionato 105 impianti di cui 43 sono arrivati in finale e 9 sono stati premiati come vincitori. L'edizione 2011 ha istituito anche una nuova sezione quella degli impianti realizzati all'estero da aziende italiane.

**SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA:**

- 2 Telecamere Speed Dome a colori Day&Night SD-7HEA
- telecamere in semisfera Dome per esterno DOMEHC 5 di HESA
- telecamere a colori Day&Night TCC-63° di HESA
- telecamere IP megapixel "Fish Eye" GV-FE111 di HESA
- sistema di videosorveglianza Globo di HESA
- videoregistratore DVSR08 di GE SECURITY
- videoregistratore 3G16 di SYAC (preesistente)

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

**SISTEMA DI RILEVAMENTO FUMI:**

- centrale incendio SOLUTION-F1 di HOCHIKI
- rivelatori di fumo ALG-EN di HOCHIKI
- rivelatori lineari di fumo rx-tx SPC-ET di HOCHIKI

struttura, utilizzando anche sistemi provvisori e telecamere wireless.

Il progetto si distingue per la complessità tecnica e per l'elevata rischiosità del sito, già soggetto a furti di vario tipo. L'integrazione di tutti gli impianti ha permesso di ottenere la massima sicurezza per le merci e per i clienti dell'ipermercato.

**GRADO DI DIFFICOLTÀ,  
PROBLEMI E SOLUZIONI**

Il complesso, ora raddoppiato nell'estensione, è stato oggetto in passato di svariati tentativi di furto e rapina, tra i quali segnaliamo un attacco con acetilene alla cassa di trasporto denaro da parte di uomini mascherati armati di mitra, con conseguente intervento del R.I.S. di Parma per le analisi in 3D delle immagini nel tentativo, riuscito, di identificazione dei malviventi

Per questi motivi si è reso necessario un elevato livello di sicurezza nel corso dei lavori. Grazie a ciò, sono stati sventati due tentativi di furto all'esterno ed all'interno della

