

Protezione wi-fi di un edificio storico

L'ESIGENZA

Presso la sede della Curia Vescovile di Aversa, nella provincia di Caserta, era sorta l'esigenza di dover garantire una maggiore sicurezza, e in particolare di impedire ogni tipo di intrusione non autorizzata, in quanto l'edificio è di grande interesse storico, e ospita anche importanti opere d'arte. Per l'opera di installazione è stata convocata la ditta Telesystem di Giugliano in Campania, nella provincia di Napoli, e per la realizzazione effettuata l'azienda ha ricevuto il Premio H d'oro 2007 per la Categoria Beni Culturali.

LA SOLUZIONE

Per la sede della Curia è stato deciso di installare un sistema antintrusione senza fili. Infatti, dovendo realizzare un impianto in un complesso storico composto da due edifici a quattro piani la soluzione wireless era quella più adatta alle caratteristiche dell'area.

Nonostante il notevole spessore sia delle pareti interne che di quelle esterne, sono quindi stati realizzati, completamente

senza fili, otto aree indipendenti, gestite sia singolarmente in locale, sia centralizzate in portineria con tastiera master e quadro sinottico artigianale. L'impianto antintrusione è stato composto da una centrale NX-8E NETWORK della HESA con bus seriale a 3 fili, rivelatori 60-885 per i contatti delle porte e rivelatori passivi ad infrarossi via radio. Inoltre, dieci tastiere della NETWORK, quattro sirene SCUDO 1500 della HESA, 130 sensori radio, quadri sinottici e cen-

to metri di linea BUS tradizionale 4+2. Visto il notevole spessore delle pareti per realizzare questo impianto si è preferito avvalersi di apparecchiature senza fili ad altissime prestazioni.

IL VANTAGGIO

Questo impianto ha richiesto l'impiego di due tecnici per quindici giorni lavorativi. La fase di progettazione è stata svolta



esclusivamente da Telesystem senza l'aiuto di alcun progettista esterno o di un consulente.

Ad oggi non si sono verificati casi di falsi allarmi. Il committente ha dichiarato di essere molto soddisfatto della versatilità del sistema installato e ciò è dimostrato anche dalle ulteriori richieste di installazione sia presso il Duomo di Aversa, sia presso gli uffici e la Residenza del Vescovato.



H d'oro premia la qualità



Anche quest'anno, come già avvenuto per la prima edizione, Essecome pubblicherà i case history dei vincitori del Premio H d'oro, il concorso lanciato nel 2006 da HESA S.p.A. per valorizzare la professionalità degli installatori e le loro più innovative realizzazioni nei settori dell'antifurto, dell'antintrusione e della videosorveglianza.

Caratteristica del concorso H d'oro è che vi possono partecipare tutte le aziende di installazione di sicurezza, indipendentemente dalle apparecchiature utilizzate e dal valore della commessa, poiché H d'oro si propone la qualificazione e l'evoluzione professionali dell'intero comparto.

Per ulteriori informazioni, e per il bando dell'edizione 2008, si può consultare il sito: www.accadoro.it

Premio H d'oro 2007 per la Categoria Beni Culturali Sintesi della motivazione

Il ricorso a sistemi anti-intrusione a onde radio si rivela adatto a edifici di pregio storico-artistico ma non sempre chi progetta e installa questa tecnologia conosce a fondo le difficoltà che possono derivare dalla consistenza e composizione delle murature ai fini di un'ottimale diffusione dei segnali.

E non sempre riesce a risolvere questi problemi. Telesystem aveva verificato che i muri sia esterni che interni avevano un considerevole spessore, un fattore fisico di obiettivo ostacolo alla trasmissione costante e corretta dei segnali. D'altra parte la scelta di un sistema senza fili era resa necessaria dalla stessa tipologia dell'edificio. Infatti, la Curia arcivescovile di Aversa e annessa chiesa, di grande interesse storico, sulla quale il committente chiedeva di non effettuare interventi murari.

Una scelta obbligata che richiedeva un'ottima conoscenza delle tecnologie di comunicazione a onde radio e delle relative misurazioni e verifiche e un'oculata selezione di apparecchiature molto performanti.