

Premio H d'oro 2016

Categoria BENI CULTURALI ECCLESIASTICI

a cura della Redazione



Categoria: **BENI CULTURALI ECCLESIASTICI**

Azienda installatrice: **LOCKED - Napoli (NA)**

Denominazione e località dell'impianto: **Chiesa Real Monte Manso di Scala - Napoli**

Impianto realizzato: *Sistema antintrusione, di videosorveglianza e antincendio*

Lo scorso 11 novembre lo storico Teatro Niccolini di Firenze è stato il palcoscenico della premiazione dei vincitori e dei finalisti dell'undicesima edizione del Premio H d'oro, il concorso organizzato dalla Fondazione Enzo Hruby per premiare le migliori realizzazioni di sicurezza e con esse la professionalità dei più qualificati operatori del settore. Nella categoria *Beni Culturali Ecclesiastici* ha vinto il Premio H d'oro 2016 la società Locked di Napoli per il progetto dedicato alla chiesa partenopea Real Monte Manso di Scala.

Descrizione dell'impianto

La società **Locked** è stata contattata dalla **Fondazione Real Monte Manso di Scala** per una consulenza relativa ai sistemi di sicurezza installati nella chiesa omonima. Nonostante la realizzazione degli impianti risalisse ad anni recenti, si evidenziavano infatti condizioni di malfunzionamento, scarsa manutenzione e difficoltà nella gestione. La sfida della società Locked, cui è stato commissionato di intervenire nel complesso con un nuovo progetto, è stata quella di conciliare efficienza, affidabilità e costi contenuti in un intervento che risultasse congruo alle indicazioni ricevute dalla committenza e alle esigenze di protezione del sito.

La bellissima chiesa - ricca di opere d'arte quali l'Altare ligneo sovrastato dalle statue policrome di Sant'Ignazio da Loyola e San Francesco Saverio, la magnifica tela di Francesco De Mura raffigurante la Madonna con Gesù Bambino, il Cristo Svelato e il prezioso organo degli inizi del secolo XIX con un'elegante cassa lignea - richiedevano un importante impegno in termini di gestione della sicurezza.

Da qui l'idea della progettazione di un impianto integrato che consentisse in un'unica soluzione la gestione del sistema antifurto/antiefrazione, della videosorveglianza e della rilevazione incendi. Il progetto è stato realizzato con apparecchiature all'avanguardia: centrali di allarme espandibili su Linea Bus, telecamere

HDCVI da connettere ai cavi esistenti, e anche rilevatori lineari per la manutenzione e l'ampliamento del sistema di rilevazione incendi esistente. Il progetto ha permesso una rapida ed efficace installazione nelle sale espositive, nelle zone fruite dai fedeli e dai visitatori e in prossimità delle opere d'arte, senza intaccare minimamente con i cablaggi l'estetica e la bellezza delle sale e degli ambienti.

Il tutto ha previsto la suddivisione del sistema antintrusione in otto aree e la conseguente ripartizione dell'impianto di videosorveglianza e di rilevazione incendi, con l'impiego delle più avanzate tecnologie di sicurezza, quali rivelatori a doppia tecnologia, rivelatori radio di apertura e di impatto, contatti magnetici a triplo bilanciamento, barriere da interno a infrarossi attivi e pulsanti antirapina. In molti dei locali le protezioni sono attive 24 ore su 24, per garantire la sicurezza degli ambienti e delle opere in maniera continuativa.

Le varie aree del sistema interagiscono, mediante una minuziosa programmazione, con gli impianti di videosorveglianza e rilevazione incendi e consentono

di mettere in evidenza i singoli eventi grazie alle telecamere di pertinenza associate agli allarmi antifurto, antieffrazione, antiaggressione e rilevazione incendi.

Una scrupolosa programmazione tesa ad assecondare il reale andamento dell'attività e la scelta di codici tracciabili e multilivello, affidati agli operatori e ai responsabili del sito, consentono una gestione sicura e indipendente degli impianti. Il sistema realizzato permette anche la supervisione da remoto sulle telecamere e sul resto degli impianti di sicurezza mediante software e APP proprietaria.

In caso di allarme gli impianti inviano le segnalazioni, attraverso combinatore telefonico analogico, GSM a doppia Sim, ed e-mail. Infine, tramite i software di gestione e manutenzione la società di installazione è in grado di monitorare costantemente dai propri uffici il buon funzionamento di tutti gli impianti, con il vantaggio intervenire tempestivamente in caso di segnalazioni di guasti o anomalie.

Grado di difficoltà, problemi e soluzioni

La progettazione e la realizzazione dell'impianto di sicurezza integrato hanno avuto un grado di difficoltà molto elevato. Nella fase di progettazione si è dovuto pensare alla scelta di materiali economicamente vantaggiosi ma, nello stesso tempo, di alta tecnologia e qualità, visti il pregio e l'importanza del sito da proteggere. Considerando le notevoli difficoltà che si sarebbero incontrate nella stesura dei cavi e nei cablaggi e, soprattutto, di non poter minimamente modificare l'estetica delle sale con cavi o tubazioni a vista, ci si è dovuti adattare a vecchi percorsi esistenti, al passaggio nel sottotetto e in alcuni cavedi che hanno consentito il transito delle tubazioni e dei cavi forando la parete o il solaio solo nel punto oggetto di installazione dell'apparecchiatura prevista.

Durante la fase di esecuzione, non potendo eseguire le lavorazioni durante la normale attività della chiesa, ci si è dovuti adeguare agli orari ed ai giorni di chiusura, organizzando anche lavorazioni notturne e in giorni festivi, avendo l'impegno di dover rispettare i tempi di consegna strettissimi (solo quindici giorni) richiesti dal committente.

Gli installatori, consci di dover lavorare tra opere d'arte che non potevano essere assolutamente rimosse, hanno eseguito il lavoro con la massima precisione, attenzione e responsabilità.



Caratteristiche particolari dell'opera

Nonostante la complessità dei sistemi installati, per garantire un elevato grado di sicurezza la gestione degli stessi è stata resa estremamente semplice per gli operatori.

La suddivisione in più aree consente facilmente di interagire con gli impianti per le varie funzioni di utilizzo. Inoltre, mediante le memorie eventi e le e-mail di alert programmate, la direzione riesce anche a controllare gli orari di inserimento e disinserimento degli impianti.

Staff e tempo impiegati per la realizzazione

Sono state impiegate tre unità lavorative e i lavori sono stati eseguiti in due settimane.

Dichiarazione del committente sull'impianto

“La società Locked Srl si è dimostrata un'azienda seria e dinamica, in grado di risolvere tempestivamente e nel migliore dei modi tutte le nostre esigenze di installazione e manutenzione. Ciò che maggiormente ci ha colpito è stata la velocità e la precisione di esecuzione, senza intaccare minimamente l'estetica dei locali con i cablaggi e le apparecchiature”.

