

Premio H d'oro 2017

Categoria INFRASTRUTTURE E SERVIZI

a cura della Redazione



Categoria: **INFRASTRUTTURE E SERVIZI**

Azienda installatrice: **Cornelli Franco & C.**

Denominazione e località dell'impianto: **Nuova sede METRONOTTE PIACENZA**

Impianto realizzato: *Sistema antintrusione, di videosorveglianza, controllo accessi e rilevazione fumi*

Lo scorso 27 novembre al Museo Egizio di Torino si è svolta la premiazione dei vincitori e dei finalisti della dodicesima 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. La società **Cornelli Franco & C.** di Piacenza è risultata finalista nella categoria *Infrastrutture e Servizi* con un avanzato sistema antintrusione, di videosorveglianza, controllo accessi e rilevazione fumi per la nuova sede di METRONOTTE PIACENZA.

Descrizione dell'impianto

La ditta Cornelli Franco & C. si è occupata dei lavori per la realizzazione della nuova sede dell'Istituto di Vigilanza METRONOTTE PIACENZA. I lavori sono durati per tutto il 2015 e sono stati ultimati a nel 2016 e hanno avuto come oggetto la realizzazione di un avanzato sistema antintrusione, di videosorveglianza, antincendio e controllo accessi. Il sistema antintrusione ha la caratteristica di essere supervisionato da un software a mappe grafiche con diversi livelli di inserimento, dando così la possibilità di una protezione tanto profonda e particolareggiata (tetto, controsoffitti, pareti, traliccio antenne, autorimessa, aree interne, ecc.) quanto dinamica e versatile per una gestione rapida e intuitiva da parte dell'operatore. Il sistema di videosorveglianza è stato realizzato su rete IP 2MP, con telecamere varifocali motorizzate sia all'esterno sia all'interno. La maggiore difficoltà riscontrata è stata il soddisfare le esigenze di storage del cliente in termini di tempo e di qualità. Per questo motivo è stato utilizzato un server virtuale con unità disco in raid 7 condivisa, da 9 TB. La rilevazione fumi è di tipo convenzionale con rilevazione sia in controsoffitto sia in ambiente.

Per il controllo accessi è stata richiesta dal committente la massima precisione nell'identificazione dei transiti verso la centrale operativa, motivo per cui si è optato per un sistema misto con lettori biometrici a impronta digitale e lettori di badge. Il tutto nel pieno rispetto della privacy degli utenti. E' stata inoltre strutturata la centrale operativa, allestendo le postazioni Operatore con monitor, tastiera, mouse, telefono e videowall, il tutto con sistemi di remotizzazione dei PC al CED per limitare al massimo l'inquinamento ambientale verso gli Operatori.

Tipologia dei materiali utilizzati

SISTEMA ANTINTRUSIONE

- Centrale a 10 zone cablate espandibile a 100 zone cablate o senza fili; 10 aree indipendenti e parzializzabili.
- Tastiera touchscreen, schermo 4,3 pollici
- Scheda di espansione ingressi e uscite con 5 terminali programmabili
- Stazione di alimentazione
- Scheda IP con funzionalità Web-server
- Contatti magnetici
- Rivelatori PIR con copertura 360°, sensore Quad
- Rilevatori multi tecnologia
- Rivelatori a doppia tecnologia
- Rivelatori d'urti
- Combinatore telefonico
- Software di supervisione

SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA

- Software di registrazione e centralizzazione professionale
- PC server a 36 canali 13
- Telecamere dome da interno risoluzione 2 Megapixel FULL HD
- Telecamere Bullet da esterno risoluzione 2 Megapixel
- Switch PoE

SISTEMA CONTROLLO ACCESSI

- Lettori di controllo accessi
- Lettori biometrici per impronta digitale con sensore ottico
- Interfacce modulo ascensori
- Lettore desktop USB
- Lettori biometrici ottici USB per la registrazione delle impronte
- Badge di prossimità
- Ricontro elettrico per porte con maniglione antipanico.
- Alimentatori
- Accumulatori

SISTEMA RILEVAZIONE FUMI

- Centrale convenzionale di rilevazione incendio a 4 zone
- Rivelatori ottici
- Basi alte universali, per tubo PVC
- Pulsante convenzionale a rottura vetro
- Pannelli ottico/acustico con scritta intercambiabile "Allarme Incendio"
- Accumulatori

