

## Sicurezza antintrusione per edifici pubblici

## Apice

## Sistema di controllo accessi e rilevazione presenze

## Oggetto dell'intervento:

Impianto di Controllo Accessi e Rilevazione Presenze per FAO, sede di Roma.

## Esigenze della committenza:

Realizzare un sistema di controllo accessi per CED, uffici e varchi esterni mediante lettori di prossimità ed effettuare la supervisione dell'intero impianto mediante software che si interfacciasse con un database preesistente.

## Linee generali dell'intervento:

Mediante centraline LM2002 e lettori di prossimità iClass HID a 13,56 MHz vengono controllati circa n° 30 varchi sia esterni (tornelli per tutto il perimetro dell'edificio) che interni (CED e uffici).

Su un PC dedicato è stato installato il software di gestione e supervisione dell'impianto che si interfaccia con un database preesistente per la gestione di circa 15.000 utenti. Sono state previste anche due postazioni Client aggiuntive da cui è possibile controllare l'impianto anche da remoto mediante connessione alla

rete Ethernet. Filtrando e manipolando lo storico dei dati estrapolato dal software, inoltre, viene effettuata la rilevazione delle presenze dei dipendenti che permette di controllare le timbrature effettuate, di suddividere le ore lavorate nelle varie categorie e tutto quanto necessario per l'Ufficio del Personale.

## Prestazioni del prodotto/sistema:

La centralina LM2002 è un terminale dotato di intelligenza locale, logica auto-decisionale ed ampia capacità di memoria. Può gestire fino a due varchi con controllo completo degli allarmi mediante il contatto di stato porta. E' possibile anche gestire la scadenza delle tessere, le fasce orarie per lo sblocco di ciascun varco e consente di effettuare la programmazione anche in base ai giorni festivi.

Dispone di due ingressi per lettore con uscita Clock&Data o Wiegand 26 bit, 4 ingressi ON/OFF, due uscite a relè, una porta RS232 ed una RS485. L'elevata versatilità e l'indiscussa affidabilità fanno di questa centralina il cuore del sistema di controllo accessi APICE che garantisce alti livelli di sicurezza sia per edifici pubblici che privati.



## Hesa

## Sistemi di sorveglianza, sicurezza e diffusione sonora

## Oggetto dell'intervento:

La fondazione Enzo Hruby in collaborazione con Hesa ha promosso un progetto di riqualificazione della sicurezza per l'edificio della galleria Nazionale dell'Umbria.

## Esigenze della committenza:

La committenza aveva espresso di mantenere una forte attenzione alle esigenze architettoniche per l'installazione degli impianti tecnologici visto l'elevato pregio del contesto installativo. Inoltre è stato necessario concentrare la gestione e supervisione di tutti gli impianti tecnologici in un'unica postazione di controllo che utilizzasse pagine grafiche user friendly.

## Linee generali dell'intervento:

Umbra Control ha installato diversi impianti in particolare:

- Impianti antintrusione per la protezione di tutte le sale in cui sono esposte le opere, utilizzando rilevatori volumetrici a doppia tecnologia o ad effetto tenda; contatti magnetici in corrispondenza delle uscite di sicurezza e sensori via radio per un'area ristretta;
- Impianti di rilevazione fumi tramite rivelatori ottici di fumo sia puntiformi che lineari connessi alla centrale di allarme antincendio a 2 loop;

- Impianti di videosorveglianza con l'installazione di circa 160 telecamere connesse ad un gruppo di 10 videoregistratori digitali e ad una matrice video;
- Impianti di diffusione sonora ed evacuazione in tutte le sale frequentabili dal pubblico tramite appositi altoparlanti connessi ad un numero adeguato di amplificatori;
- Impianti di telefonia con una centrale DECT connessa a una centrale telefonica preesistente per la copertura telefonica di tutte le sale della galleria;
- Impianti di building automation che supervisionano tutti i sistemi direttamente dalla sala di controllo.

## Prestazioni del prodotto/sistema:

Primato 30 è una centrale a 8 zone a linee terminate espandibile a 200 zone con doppia resistenza di bilanciamento che utilizza software su EPROM con configurazione ad architettura libera, collegamento multiplex RS485 con autodiagnostica avanzata, nodi di interfacciamento multifunzione interattivi per controllo accessi e gestione video integrata. Partizione in 30 aree indipendenti e programmabili, memoria 1.000 eventi, 3 porte seriali a 19.2Kb, 4 uscite a relè, bus autorigenerante con distanza totale km 40. Centralizzabile con identificazione singola di sensore e telegestibile. Fornita in armadio metallico, già completa di tastiera LCD3701 e alimentatore 3A.

