

Case  
History

# Sicurezza ed integrazione per le auto classiche



TE.SI.S - Premio H d'Oro 2011, Finalista  
Categoria Attività Produttive e Servizi - [www.accadoro.it](http://www.accadoro.it)

## L'ESIGENZA

**R**AC CAST è un'attività di restauro di auto classiche che fornisce servizi di manutenzione, restauro e custodia di auto d'epoca per collezionisti.

L'immobile, articolato in tre aree, parcheggio-sosta, officina e uffici, necessitava di un impianto di integrazione dei sistemi di antintrusione, di videosorveglianza, di controllo accessi, di antincendio, di automazione varchi, dei dissuasori, di una rete strutturata Wi-Fi, e del Voip.

## LA SOLUZIONE

Il committente ha scelto TE.SI.S. che ha sviluppato un articolato sistema composto da numerosi sotto sistemi, tutti ai massimi livelli, atti a proteggere e controllare l'altissimo valore economico e storico degli autoveicoli stoccati ed in manutenzione all'interno dello stabile.

La ditta ha posto attenzione ai minimi particolari, iniziando dal rinforzo, controllo e automazione di tutti i varchi, compresi quelli condominiali. È stato realizzato un piano chiusura per ogni singolo accesso, creando compartimentazio-

ni e vari livelli di accessi al fine di definire con precisione assoluta il "chi e dove".

È stato quindi realizzato un sistema antintrusione capillare integrato al controllo accessi e alla videosorveglianza, il tutto dotato di un'enorme autonomia di ore di funzionamento in caso di guasto elettrico. I punti di accesso sono stati protetti con dissuasori costruiti appositamente per l'impianto. Per evitare soste non autorizzate o simulazione di situazioni critiche è stato installato un sistema di videosorveglianza, impiegando telecamere Day&Night dotate di illuminatore con la particolare opzione definita "antifantasma", al fine di definire i volti anche con scarsissima illuminazione. Ogni utente può altresì controllare dal proprio device le immagini di ogni settore, al quale è abilitato l'accesso, per muoversi con il proprio veicolo in assoluta sicurezza.

Inoltre, è stata realizzata una rete dati strutturata Wi-Fi al fine di poter fruire sia di tutte le informazioni relative alla sicurezza, sia di tutte quelle necessarie alle attività tecniche. Sono state anche implementate le comunicazioni Voip atte a ridurre i costi di comunicazione con le diverse case automobilistiche.

È stato poi realizzato un sistema antincendio in



ogni compartimento è dotato ogni posto auto di un proprio estintore aerosol, pronto all'uso in ogni momento.

Massima attenzione è stata posta anche alla prevenzione dei guasti: sono stati inseriti scaricatori di linea per ogni singolo circuito, autoprotetto il router dati ed infine costruito ad hoc un armadio blindato e autoprotetto per il contenimento di tutte le apparecchiature, posto poi ad un'altezza molto difficile da raggiungere.

Il sistema provvede a gestire ogni accesso, ogni movimento di qualunque utente o amministratore che entri o esca dall'immobile: ogni individuo è infatti dotato di un pin e di un telecomando personale – come richiesto dall'Istituto assicurativo – grazie ai quali il sistema può fornire traccia dei movimenti, sia con eventi schedulati che per mezzo di filmati.

Il sistema è telegestito e dotato di tutti i vettori di comunicazione (gsm, IP, PTSN) ed è inoltre collegato con un istituto di vigilanza sia per gli eventi che per il flusso video.

Il sistema è, infine, controllato da un server che ne archivia e gestisce tutti i dati, permettendo



agli amministratori una completa e facile fruizione in ogni momento attraverso mail, sms, fax etc.

## IL VANTAGGIO

Il grado di difficoltà di questo progetto è dovuto alla richiesta di una soluzione che possa gestire sia l'attività produttiva che i rischi di furto, rapina, incendio, atti vandalici, accessi non autorizzati, senza tralasciare nessun particolare, per via del valore degli autoveicoli e delle pressioni dell'Istituto assicurativo.

Ogni problematica è stata affrontata in ogni aspetto, cercando di utilizzare tutte le tecnologie attuali, senza ledere la libertà di movimento nell'attività e cercando di annullare ogni rischio, persino le piccole distrazioni. Certamente, l'integrazione fra i vari sottosistemi ha aiutato nella risoluzione delle diverse casistiche.

Il cliente ha dimostrato estrema soddisfazione per il risultato finale, definito capillare e allo stesso tempo pratico e senza possibilità di elusione. •