EL.MO. RPA

Case histories

Global security solutions

Best practices EL.MO.

La filosofia di EL.MO. può essere riassunta in poche semplici parole: ricerca, impegno e costanza. La ricerca delle migliori tecnologie, operata con impegno, costanza e dedizione per garantire un'ampia gamma di prodotti, ciascuno in grado di rispondere nel migliore dei modi alle esigenze di specifici utilizzatori.

EL.MO. ti accompagna durante tutto il percorso partendo dalla tua idea di sicurezza, sviluppandola attraverso un progetto su misura per te, fino al momento in cui l'impianto sarà attivo e funzionante; e da quel momento in poi potrai sempre rivolgerti a noi, anche solo per un consiglio.

Tante soluzioni per un unico scopo:
garantire sempre la massima sicurezza

Sommario

GDO, GDS E RETAIL **6**
Alì supermercati 6
Arcaplanet 8
iN's Mercato 10
Mediaworld 12
Unicomm 14
DMO 16
Gruppo Paterno - Eurobrico 18
Rolex 20

BANCHE E ISTITUTI DI CREDITO **22**
Poste Italiane 22
BNL-BNP Paribas 24
Banca del Ghana 26

SETTORE PUBBLICO **28**
Opera Primaziale Pisana 28
Biblioteca civica Prospero Rendella 30
Gruppo CAP 32

HO.RE.CA. **34**
Hotel VIU Milan 34
Hotel San Domenico 36

INDUSTRIA, LOGISTICA E TRASPORTI **38**
Omet 38
Rete Ferroviaria Italiana 40
Aeroporto di Tirana 42

AUTOMOTIVE **44**
Program 44
Rossocorsa 46

PALASPORT **48**
Kioene Arena 48

RESIDENZIALE **50**
Villa privata a Santo Domingo 50

Referenze EL.MO.

Da anni al servizio della sicurezza in grandi realtà italiane.

GDO/GDS e retail

PANORAMA
Pam
iN's mercato
C&C cash and carry
unicomm
A&O
MEGA
famila
GRUPPO unicomm ARCA DISTRIBUZIONI ALIMENTARI
Alì
ARCAPLANET Pet store. Pet stories.
EMISFERO
GRUPPO DMO DETTAGLIO MODERNO ORGANIZZATO
L'ISOLA DEI TESORI
Caddy's
BEAUTY★STAR
coop
EuroBRiCO far da sè
RELAX
GMF
MediaWorld
gruppo PATERNO
ROLEX

Settore pubblico

La Rendella
GRUPPO CAP
AERONAUTICA MILITARE
opa

Banche e istituti di credito

BPER: Banca

BNL GRUPPO BNP PARIBAS

Posteitaliane

BANK OF GHANA

HO.RE.CA

HOTELVIUMILAN

CALAVERA RESTAURANT

Roadhouse RESTAURANT

Masseria San Domenico SPA-TALASSO & GOLF

Industria, logistica e trasporti

gabrielli steel service centre

FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

SDA EXPRESS COURIER

OMET

Tirana International Airport Nënë Tereza

Automotive

PROGRAM Lasciati guidare

ROSSOCORSA CONCESSIONARIA FERRARI E MASERATI

Palasport

KIO ene ARENA

CLIENTE: **ALÌ SUPERMERCATI**

LOCATION: Punti vendita in tutto il territorio nazionale

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

La catena italiana Alì Supermercati

Alì, catena di supermercati, ipermercati e centri commerciali affermatasi in maniera radicata in suolo italiano, è presente in Veneto e in Emilia Romagna con punti vendita divisi in due canali: Alì e Alìper. La sua forza consiste nel ricreare, all'interno del supermercato, l'alto livello di servizio del classico negozio di alimentari attraverso un'offerta che sia conveniente, di qualità e sicura.

ESIGENZA

Le necessità degli operatori della GDO

Le grandi catene di supermercati come Alì necessitano di una sicurezza a tutto tondo che salvaguardi i singoli punti vendita da atti di furto, vandalismo e non solo.
La dispersività degli spazi nei punti vendita può incoraggiare comportamenti scorretti da parte dei malintenzionati, per i quali si rende necessaria una sorveglianza completa.
Inoltre alcune delle zone all'interno dei punti vendita sono maggiormente soggette al rischio incendio, a causa della presenza di macchinari alimentati a corrente elettrica che producono internamente calore.

SOLUZIONE

Sicurezza a portata di mano: i punti vendita Alì

Per lo specifico caso **Alì** è stata sviluppata una soluzione ad hoc, che basasse il sistema antintrusione sulle alte performance delle centrali **ETR**: la centrale permette di inserire varie funzioni per la gestione degli impianti e di integrarli con i sistemi di building automation, oltre al fatto di gestire con rapidità le applicazioni multi-impianto.
La protezione a tutto tondo è possibile intervenendo su più fronti ed operando una collocazione strategica dei vari dispositivi, in modo che creino delle aree di rivelazione contigue poste lungo i passaggi obbligati, alle quali il malintenzionato non può sfuggire.
Nel caso Alì, dal lato antintrusione, è stata proposta e realizzata un offerta che comprendesse sensori di rivelazione da soffitto e da parete che lavorassero in sinergia per assicurare una protezione totale.
Per la prevenzione delle situazioni di incendio è stato realizzato un impianto a partire da centrali della serie **Tacòra** marchiate EL.MO., nel totale rispetto delle normative vigenti in materia.
Dal lato TVCC si è scelto di utilizzare telecamere e relativi supporti della **linea PRO**, per il controllo visuale e diretto delle diverse aree.
Per la supervisione incrociata dei diversi tipi di sistema è stato optato per il software di supervisione GLOBALPRO, per monitorare h24 lo stato degli impianti: l'interfaccia visiva del software permette di catalogare gli eventi in specifici box personalizzabili, per visualizzare in maniera rapida e intuitiva la suddivisione degli eventi per tipologia. Inoltre, grazie alla possibilità di utilizzare più monitor connessi al PC, è possibile ottenere una visione d'insieme semplice e immediata.

CLIENTE: **ARCAPLANET**

LOCATION: Punti vendita in tutto il territorio nazionale

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

L'amore e la passione per gli animali: tutto questo è Arcaplanet

Arcaplanet, leader di mercato nel settore del pet food che conta quasi 200 punti vendita in 14 regioni, è la prima catena italiana di supermercati dedicata esclusivamente agli animali domestici e completamente di proprietà.
La sua **missione consiste nella soddisfazione delle esigenze di tutti gli animali domestici e dei loro padroni** attraverso una vasta offerta di prodotti, un approccio professionale basato sull'esperienza e una grande varietà di attività promozionali sempre nuove.

ESIGENZA

Grandi negozi e sicurezza: le difficoltà da affrontare

Ogni giorno centinaia sono le persone che frequentano i negozi della grande distribuzione specializzata, sia a titolo di acquirenti sia per semplice curiosità: si rende dunque **fondamentale, per la tutela delle persone e dei dipendenti, un'attività di protezione costante che sia gestibile in maniera semplice e centralizzata.**
Per loro natura i negozi e le attività commerciali sono spesso esposti a rischi di vario genere tra cui atti di delinquenza comune (taccheggio, furto, atti di vandalismo), per i quali si rende **necessaria una sorveglianza continua dell'area interessata, e la marcata esposizione ai principi di incendio, legata alla superficie molto estesa.**
Arcaplanet, colosso nel retail del pet food, ha deciso di affidarsi ai sistemi centralizzati per la salvaguardia dei propri punti vendita.

SOLUZIONE

Linea PRO, per un monitoraggio continuo e completo

La linea di **dispositivi e-Vision PRO impiegata per la videosorveglianza** gode di una versatilità senza eguali grazie alla varietà di prodotti molto estesa e costantemente aggiornata. Le soluzioni adottate sono di due tipi:

» la **linea multistandard**, corredata di vari modelli dalle diverse caratteristiche, sfrutta il tradizionale cablaggio analogico coassiale, permettendo di abbattere le tempistiche e i costi di installazione e di integrare impianti già esistenti;
» la **linea IP**, che si adatta in maniera ottimale alle nuove realizzazioni, in situazioni complesse o che richiedono monitoraggio da remoto, con risoluzione fino a 8 Mpx e NVR dalle innovative caratteristiche.

L'impiego di una così vasta gamma di prodotti che dialogano tra loro continuamente ed in tempo zero creano una sinergia che consente di anticipare gli eventi di allarme mantenendo i beni sempre al sicuro e di creare un effetto deterrenza nel compimento dell'atto criminoso.

SOLUZIONE

La soluzione contro il rischio incendio: la linea Tacòra

Per una prevenzione e una sicurezza completa ci si affida al **sistema antincendio basato sulla serie di centrali Tacòra**, performanti e all'avanguardia. La serie Tacòra porta un duplice vantaggio alla rete distributiva di Arcaplanet:

» sfruttando una duplice modalità di funzionamento, **convenzionale o ibrida convenzionale/ analogico-indirizzata**, la serie è adatta sia al potenziamento di sistemi antincendio già esistenti, sia all'implementazione di un nuovo impianto.
» offre una **grande facilità di programmazione e utilizzo**, proponendo un'interfaccia grafica user friendly con display grafico e LED di segnalazione.

CLIENTE: **IN'S MERCATO**

LOCATION: Punti vendita in tutto il territorio nazionale

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

iN's Mercato: la spesa di qualità

iN's Mercato è tra le prime insegne italiane del settore discount, con una rete di oltre 360 punti vendita in Abruzzo, Emilia-Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Liguria, Lombardia, Piemonte e Veneto. Nata nel 1994 dal Gruppo Pam S.p.a., è cresciuta negli anni sviluppando una struttura autonoma basata su un'unica filosofia: dare più valore alla spesa e alla vita delle persone. Con una selezione attenta dei suoi produttori e un controllo costante della filiera, iN's garantisce elevati standard qualitativi al miglior prezzo, con prodotti in grado di rispondere a tutte le esigenze di benessere, salute, leggerezza e rispetto dell'ambiente.

ESIGENZA

Protezione nelle grandi catene della GDO: quali sono le difficoltà?

Una delle sfide che tutti i giorni una grande catena affermata nel mondo della GDO deve affrontare è quella di mantenere in sicurezza un luogo dall'estensione molto ampia e di interesse per eventuali malintenzionati.
L'esigenza di una realtà operante in questo settore è legata alla facilità di utilizzo e manutenzione degli impianti di sicurezza, nell'ottica di assicurare la business continuity, intesa come la capacità da parte dell'organizzazione di continuare a erogare i prodotti e servizi e di svolgere tutte le normali attività in concomitanza con la gestione di altre situazioni.
Nel caso di iN's sono state considerate inoltre delle esigenze più specifiche, tra cui:

- Centralizzazione dei sistemi di sicurezza;
- Integrazione con i sistemi di videosorveglianza e controllo accessi;
- Sviluppo di funzioni personalizzate delle centrali in base alle esigenze specifiche;
- Controllo integrato dei varchi di accesso.

SOLUZIONE

EL.MO. ha la soluzione!

Per assicurare una protezione totale ed efficace dell'intero sito è stata adottata una soluzione basata su centrali ETR e PROXIMA ideali per installazioni presso grandi realtà, in quanto implementano funzionalità specifiche quali la gestione dei varchi, l'interfacciamento a sistemi di controllo accessi e videosorveglianza e la centralizzazione dell'intero impianto di sicurezza.
Il sistema è stato personalizzato in base all'esigenza specifica del cliente: è stata realizzata una soluzione dedicata allo specifico problema del controllo dei varchi, integrando tutte le funzionalità offerte dal sistema di controllo accessi con le potenzialità del sistema antifurto. A completamento sono stati installati un ampio assortimento di dispositivi di rilevazione tra cui sensori volumetrici da soffitto FLY e da parete DT4000 ed apparecchi ottico-acustici per la rilevazione e segnalazione delle situazioni di allarme.
Per il controllo visivo degli ambienti è stato implementato un sistema di videosorveglianza con tecnologia IP che comprendesse telecamere ad alta risoluzione (5 Mpx) per assicurare un'ispezione dettagliata delle zone in cui si rende necessario avere accesso ai dettagli.
Contro il rischio incendio è stato adottato un sistema basato su sensori antincendio di varia natura e centrali della serie Tacòra, che offrono un'interfaccia user-friendly con display grafico e LED di segnalazione che consente di intervenire sul funzionamento dell'intero impianto in maniera rapida ed intuitiva.

VANTAGGI

Sicurezza tangibile: missione compiuta

La sicurezza è una passione che EL.MO. coltiva da anni, ed ogni successo nutre l'entusiasmo e l'impegno a progredire sempre più. L'obiettivo di EL.MO. è quello di dare certezza ai suoi clienti assicurando loro tranquillità e serenità, conseguenza di una condizione di completa sicurezza.
I nostri prodotti di qualità certificata e le soluzioni sviluppate ad hoc sono il mezzo attraverso il quale ci adoperiamo per raggiungere il nostro intento: eliminare inquietudini e angosce e agevolare le azioni di intervento tempestivo al verificarsi di un evento di allarme.

CLIENTE: **MEDIAWORLD**

LOCATION: Lombardia, Italia

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

La tecnologia per tutti: MediaWorld

Con 116 punti vendita collocati prevalentemente nei principali centri commerciali, Media World è la prima catena di distribuzione non alimentare italiana. Una grande realtà che ha conquistato la leadership del suo settore
mantenendo inalterati nel tempo i principi di multicanalità, innovazione di valore e global community. Ampia offerta e in linea con le nuove tecnologie, prezzo, location, format flessibile e in grado di soddisfare le esigenze del consumatore, servizio, comunicazione, benessere organizzativo: Mediaworld è tutto questo.

ESIGENZA

La messa in sicurezza dei punti vendita: quali necessità?

Una grande catena quale MediaWorld necessita di una protezione a 360° che
metta al riparo ciascun punto vendita dai malintenzionati: l'elevato valore dei beni esposti in negozio e gli ampi spazi creano delle condizioni favorevoli per i furti.

L'implementazione tecnologica è avvenuta grazie alla collaborazione tra la Divisione Progettazione Impianti e la Divisione Security della grande realtà MediaWorld unitamente alla sezione Security EL.MO. composta da divisioni interne aziendali e forte della rete vendita: tale sinergia punta alla tempestività causa-effetto inerente la sicurezza del patrimonio aziendale in un'ottica di prevenzione.

SOLUZIONE

EL.MO. propone una soluzione integrata

Forte della capillarità degli installatori partner con un'elevata conoscenza del prodotto, EL.MO. è stata in grado di presentare una proposta di sicurezza che tenesse conto di tutte le esigenze espresse dal committente e di supportarla con una perfetta scelta di materiali e dispositivi per assicurare il livello di sicurezza più alto possibile.
Per assolvere ai bisogni espressi è stato proposto il sistema di supervisione GlobalPRO: grazie alla centralizzazione del controllo degli impianti è stato possibile permettere la supervisione degli stessi dal reparto security interno MediaWorld in condivisione con gli istituti di vigilanza del territorio.
Per la prevenzione dei furti e la rivelazione dei movimenti sono stati scelti i sensori di nuova generazione con tecnologia RS-485 EL.MO., governati da centrali della serie PROXIMA.
Le PROXIMA rappresentano la soluzione perfetta per la loro flessibilità installativa e la possibilità di integrazione con il sistema di controllo degli accessi PASS Manager, con possibilità di gestione da ogni punto vendita.
Inoltre le centrali presentano numerosi vantaggi in termini di performance: estrema versatilità, risparmio in termini di consumi, sistema user-friendly, completo controllo anche da remoto e possibilità di dialogo con istituti di vigilanza.
Per i punti vendita MediaWorld Smart sono stati utilizzati in aggiunta anche i sistemi nebbiogeni della serie Nebula per la protezione delle aree più sensibili, anch'essi gestibili e supervisionabili da remoto.
Il sistema Nebula in pochi secondi satura l'ambiente con un composto chimico nebulizzato che, data la sua alta densità ed il suo effetto di rifrazione della luce, impedisce la visibilità anche a pochi centimetri di distanza. L'effetto è di impedire ai malviventi di trovare oggetti, aprire casseforti o armadi blindati, lasciando loro come unica possibilità la fuga immediata.

CLIENTE: **UNICOMM**

INSEGNE: unicomm, famila, emisfero, cash and carry, ARCA DISTRIBUZIONI ALIMENTARI, MEGA, A&O, GMF

LOCATION: Punti vendita in tutto il territorio nazionale

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

La realtà UNICOMM

Unicomm rappresenta una delle realtà più importanti a livello nazionale nell'ambito della Grande Distribuzione Organizzata che, con le insegne di proprietà Famila, A&O, Cash and Carry, Emi Supermercati, Emisfero Ipermercati, Mega, Hurrà e Guarnier Catering, si è affermata con oltre 200 punti vendita nel suolo nazionale.
La filosofia aziendale di Unicomm si basa sulla **soddisfazione della persona, in termini di relax e tempo libero**, attraverso una spesa che sia conveniente, di qualità e sicura.
La sicurezza è dunque uno dei valori fondanti in casa Unicomm, sicurezza che si declina su vari fronti tra cui la protezione dei punti vendita, per tutelare il benessere e la serenità dei clienti e dei dipendenti.

ESIGENZA

La protezione nella GDO, le esigenze da soddisfare

Come i centri commerciali e i grandi magazzini, anche le **grandi catene** sono particolarmente esposte al rischio di atti criminosi, incoraggiati dalla vastità dell'area.
In questi grandi spazi è possibile ci siano delle aree maggiormente soggette a comportamenti sospetti che possono sfuggire al controllo dei dipendenti o dei sorveglianti. Inoltre vi sono delle **zone target statisticamente più a rischio** in termini di furti tra cui i reparti di alcolici, dolci e cibi in scatola, i quali necessitano di ulteriore supervisione.
In aggiunta, sulle suddette zone incombe più marcatamente il rischio di principi di incendio, per via della presenza nel luogo di macchinari alimentati a corrente elettrica che producono internamente calore.

SOLUZIONE

I punti vendita Unicomm, sicurezza tangibile

In un'ottica di protezione del sito e deterrenza ai furti, è stata progettata dal reparto Ricerca & Sviluppo EL.MO. una **soluzione ad hoc** per il caso Unicomm, basata su centrali della serie ETR: questa linea offre infatti la possibilità di integrare molteplici funzioni di gestione degli impianti e di operare in sinergia con i sistemi di building automation, mettendo inoltre a disposizione una serie di logiche programmabili che permettono di gestire con immediatezza complesse applicazioni **multi-impianto**.
All'interno di un supermercato la rivelazione antintrusione è molto articolata: nel caso Unicomm il ruolo chiave è giocato dalla complessa soluzione, definita con il **Security Management**, che include le tecnologie combinate dei sensori da soffitto e da parete.
Per scongiurare il pericolo dei principi di incendio si è fatto ricorso ad un sistema antincendio basato su centrali della **serie Tacòra**, le quali assicurano la gestione centralizzata e a norma di legge di tutti i dispositivi antincendio dislocati all'interno dell'area interessata.
Per assicurare il controllo visuale di tutte le zone all'interno dei punti vendita si è proceduto all'installazione di telecamere e relativi supporti della linea PRO.
La soluzione installativa per assolvere al problema della messa in sicurezza dei luoghi target adottata prende il nome di "**protezione a trappola**": agendo sulla collocazione strategica delle telecamere e dei vari sensori è possibile creare una serie di aree di rivelazione contigue poste lungo i passaggi obbligati, per una protezione a tutto tondo.

Si ringrazia Wegma Srl per la realizzazione del progetto e la gestione dei lavori.

CLIENTE: **DMO**

INSEGNE: GRUPPO DMO DETTAGLIO MODERNO ORGANIZZATO · L'ISOLA DEI TESORI · Caddy's · BEAUTY★STAR

LOCATION: Punti vendita in tutto il territorio nazionale

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Igiene, bellezza e non solo: il grande gruppo DMO

Il Gruppo D.M.O. opera con esperienza nel mondo della profumeria, dell'igiene personale, del pet food e accessoristica per animali, nonché dal 2018 presta il suo servizio anche nel mondo della ristorazione, offrendo ai clienti una proposta originale e innovativa in linea con la visione aziendale. Il presupposto di tutte le realtà facenti parte di questo grande gruppo è quello di esaudire tutti i bisogni, tangibili ed intangibili, dei cittadini assicurandone la salute e l'igiene, sia propria che degli animali da compagnia, attraverso un'offerta pensata su misura per ogni esigenza, che assolve alle molteplici varietà di gusto personale.

ESIGENZA

I rischi connessi alla grande distribuzione specializzata

Le grandi catene specializzate come Caddy's, Beauty Star o l'Isola dei Tesori necessitano di una protezione a 360° che
difenda i singoli punti vendita da atti di furto o vandalismo: gli ampi spazi all'interno dei negozi possono infatti incentivare azioni sgradite da parte di malintenzionati ed esporre determinate aree ad un maggiore rischio.

In più la presenza di apparecchiature alimentate a corrente fanno sì che alcune zone all'interno del punto vendita siano maggiormente soggette al rischio incendio.

SOLUZIONE

EL.MO.: una proposta su misura per la sicurezza centralizzata

La proposta è stata configurata e personalizzata sulla base delle esigenze espresse dal committente.
Per lo specifico caso DMO il sistema antintrusione è basato sulle alte performance delle centrali ETR/PROXIMA, che supportano tutte le funzioni necessarie alla corretta gestione degli impianti.

La sensoristica è posizionata in maniera strategica creando una vera e propria "trappola" per i malviventi: i dispositivi sono collocati in modo da coprire in maniera complementare aree contigue, permettendo di controllare quindi con massima efficacia il transito lungo i passaggi obbligati e individuando all'istante movimenti sospetti; il tutto per cogliere in flagranza di reato i malviventi.

L'impianto è stato integrato di una proposta relativa alla rivelazione antincendio. In questo caso l'impianto è sviluppato a partire da centrali della serie Tacòra, potenti, performanti e all'avanguardia, affiancate alla sensoristica di supporto per la segnalazione di eventi o situazioni preannuncianti un incendio.

Un impianto di sicurezza completo e perfettamente integrato non può prescindere da un buon sistema di videosorveglianza: nel caso di DMO è stata utilizzata una rosa completa di dispositivi e relativi supporti appartenenti alla linea e-Vision PRO, che permettessero una corretta supervisione delle aree critiche, concedendo ai security manager l'opportunità di affidarsi anche ad un controllo di tipo visivo.

Per la gestione incrociata dei diversi tipi di sistema è stato proposto l'utilizzo del software di supervisione GLOBALPRO, per garantire il monitoraggio continuo dello stato degli impianti e la semplicità di utilizzo, grazie anche alla possibilità di connettere più monitor al PC.

Inoltre l'interfaccia lineare e user-friendly permette di impostare una visualizzazione ancora più schematica, grazie alla possibilità di suddividere degli eventi per tipologia.

CLIENTE: **GRUPPO PATERNO - EUROBRICO**

INSEGNE: gruppo PATERNO · RELAX · casa tua · EuroBRiCO far da sè

LOCATION: Punti vendita nel Triveneto e in Lombardia

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Gruppo Paterno: la famiglia ed il legame con il territorio

Gruppo Paterno rappresenta una prestigiosa realtà familiare la cui sede si stanzia nel meraviglioso territorio della Valsugana. Il Gruppo gestisce numerose realtà economiche tra cui la società Eurobrico S.p.A., che opera nel settore del Fai da Te e del bricolage da più di 25 anni, presente sul territorio con oltre 28 punti vendita dislocati in Triveneto e in Lombardia.

ESIGENZA

La sicurezza come valore fondante

Per garantire la sicurezza dei punti vendita dislocati nel territorio e la facilità di gestione dei sistemi, Eurobrico ha espresso la necessità di disporre di uno strumento che consenta di centralizzare il controllo di tutti gli impianti da installare, governandoli dalla sede centrale. Inoltre è stata manifestata l'esigenza di accentrare la direzione di tutte le tipologie di sistemi da implementare (antintrusione, antincendio e videosorveglianza) attraverso un unico software, potente ma di semplice utilizzo, che agevolasse le attività di supervisione e controllo dei dispositivi e impianti da remoto, con l'opportunità di fornire una reportistica completa e strutturata degli eventi e di integrare porzioni di impianti esistenti.

SOLUZIONE

Una soluzione per ogni esigenza

Per proteggere i punti vendita dal pericolo di furti, intrusioni e incendi è stata predisposta l'installazione di impianti ad hoc e affidato il loro coordinamento al software di supervisione GLOBALPRO a marchio EL.MO.
L'interfaccia visiva del software GLOBALPRO è strutturata in modo che gli eventi vengano automaticamente catalogati in specifici box personalizzabili: in questo modo eventi della stessa tipologia, della stessa natura o riferiti allo stesso sito saranno immediatamente assegnati e visibili in specifici box, a vantaggio di una consultazione rapidissima e senza rischi di sovraccarico informativo. Inoltre, grazie alla possibilità di utilizzare più monitor connessi al PC, si può ottenere una visione d'insieme semplice ed immediata.
A servizio della protezione antintrusione è stato predisposto l'utilizzo di centrali della serie PROXIMA e sensori volumetrici per il controllo del movimento, disposti in modo strategico per assicurare la protezione in tutte le zone designate. Per la protezione contro il rischio incendio è stato allestito un sistema basato su centrali Tacòra TA4000 e rivelatori di tipo puntiforme e lineare, per una protezione garantita e a norma di legge. Infine è stato implementato un sistema di videosorveglianza IP strutturato con NVR a 32 canali e telecamere per il controllo visivo delle aree.

CLIENTE: **ROLEX**

LOCATION: Pescara

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Rolex, ricercatezza e sontuosità

Da oltre un secolo gli orologi **Rolex** rappresentano una garanzia di eleganza e raffinatezza che accompagna esploratori e campioni in tutto il mondo, dalle vette delle montagne più alte alle più remote profondità oceaniche.
Oggi Rolex è presente ai più prestigiosi eventi di sport quali golf, vela, tennis, equitazione e sport automobilistici ed offre un immancabile sostegno alla cultura, alla scienza e all'esplorazione a livello internazionale.
Il punto vendita autorizzato Rolex di Pescara si adopera per portare questa filosofia anche in suolo abruzzese, rendendo fruibili questi ricercati orologi nel territorio locale.

ESIGENZA

Un alto livello di sicurezza per gioielleria di alto livello

Per la messa in sicurezza del punto vendita, la necessità primaria verteva sulla scelta di dispositivi tecnologici e all'avanguardia che permettessero di integrare la protezione antintrusione ad un impianto di videosorveglianza di massima sicurezza, per garantire un livello di protezione adeguato agli articoli custoditi all'interno del negozio.

SOLUZIONE

EL.MO. propone una soluzione su misura

La protezione dalle intrusioni è stata impostata partendo dall'utilizzo di una centrale antifurto della serie PREGIO collegata a dispositivi di rivelazione tra cui sensori volumetrici dotati di funzionalità di anti-mascheramento, anti-accecamento, anti-strisciamento, anti-disorientamento ed antistrappo, in modo da rendere impraticabile la manomissione.
Sono stati installati, inoltre, microfoni selettivi in corrispondenza dell'aera blindata e pulsanti anti-rapina dislocati nelle aree salienti del punto vendita, che permettono di inviare immediatamente la segnalazione alla centrale e, di conseguenza, alle forze dell'ordine nel caso si verifichi una situazione di imminente pericolo.
Per ciò che concerne la soluzione TVCC, la scelta è ricaduta su NVR ad 8 canali collegati a telecamere a 4 Mpx della linea e-Vision con tecnologia IP, declinate in versione bullet per gli ambienti esterni, ed in versione minidome per gli ambienti interni.

CLIENTE: **POSTE ITALIANE**

LOCATION: Territorio nazionale

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

La corrispondenza nazionale ha un nome: Poste Italiane

Poste Italiane è la più grande infrastruttura d'Italia, attiva nel settore della corrispondenza e della logistica e nei servizi finanziari e assicurativi. Con 158 anni di storia, Poste Italiane è oggi la più grande realtà del comparto logistico in Italia e leader nel settore finanziario, assicurativo e dei servizi di pagamento, parte integrante del tessuto economico, sociale e produttivo del Paese e rappresenta una realtà unica in Italia per dimensioni, riconoscibilità, capillarità e fiducia da parte della clientela. Da anni è viva la collaborazione con la nostra realtà EL.MO. Spa, che garantisce una protezione e una sicurezza di alto livello, indispensabili per una realtà di tale calibro.

ESIGENZA

La cultura della sicurezza, in tutte le sue declinazioni

Poste Italiane ha espresso l'esigenza di proteggere in modo completo le sue numerose filiali, in modo da agire a servizio della custodia e della riservatezza della corrispondenza personale di ciascuno dei suoi clienti. Le necessità hanno ottenuto una duplice declinazione: la protezione degli ambienti, dei dipendenti e dei clienti stessi da atti vandalici, furti e rapine, rafforzata dal monitoraggio visivo degli ambienti postali e la protezione dal rischio di incendio.

SOLUZIONE

Integrazione a 360 gradi con EL.MO.

Nell'ambito del ramo antintrusione, il sistema installato è basato sull'utilizzo di centrali della linea TITANIA che garantiscono performance elevate e sono in grado di controllare un elevato numero di dispositivi. L'utilizzo di tastiere della linea METIS permette il controllo dell'impianto antintrusione dai punti strategici con la comodità di non dover recarsi in centrale, nonché l'utilizzo combinato di sensori volumetrici tra cui DT4000 scongiurano il pericolo di strisciamento e mascheramento, per assicurare una corretta rivelazione degli avvenimenti. Inoltre è stato scelto di applicare, in particolari aree, dei microfoni selettivi che rilevino la manifestazione di vibrazioni anche di minima entità, per rilevare qualsiasi movimento anomalo o inaspettato. Ancora, l'impiego di sistemi nebbiogeni della serie NEBULA ha costituito la soluzione ideale come deterrente ai furti: al verificarsi di determinate condizioni il dispositivo si attiva esalando un vapore denso che forma, in pochissimi secondi, una fitta coltre di nebbia attraverso la quale è impossibile vedere ed orientarsi, con il risultato che i malintenzionati si troveranno a dover abbandonare il loro tentativo di intrusione. A rinforzo di tutto il comparto antintrusione è stato scelto di avvalersi dell'utilizzo di un ampio sistema di videosorveglianza composto da telecamere e videoregistratori della linea PRO, che assicurano il controllo visivo delle aree sensibili. Infine è stato previsto anche un sistema per la rilevazione dei pericoli che derivano dalle situazioni a rischio incendio, governato da una centrale della linea Tacòra e corredato da un'ampia rosa di dispositivi tra cui sensori, pulsanti e sirene per la segnalazione sonora.

CLIENTE: **BNL-BNP PARIBAS**

LOCATION: Filiali sul territorio nazionale

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

BNL-BNP Paribas, specialisti del risparmio

BNL Gruppo BNP Paribas, con oltre 100 anni di storia, è uno dei principali gruppi bancari italiani, con 2,7 milioni di clienti e 13 mila collaboratori. Dal 2006 la Banca fa parte del Gruppo BNP Paribas, uno dei leader mondiali nei servizi bancari e finanziari.
Il Gruppo propone una vasta gamma di soluzioni per rispondere alle esigenze degli imprenditori per la riorganizzazione dell'attività, la protezione dei rischi, la pianificazione della cessione o della trasmissione dell'impresa e la gestione del patrimonio post cessione, sempre in un'ottica di sostenibilità, valorizzando ogni forma di diversità, rispettando l'ambiente in cui operano e sostenendo un'economia più inclusiva per tutti, attenta al futuro e alle nuove generazioni.

ESIGENZA

Il sistema di sicurezza per la banca? Dev'essere inespugnabile

L'ambiente bancario, per la sua natura di luogo adibito alla conservazione ed alla gestione di denaro e materiale di valore, ha bisogno di una protezione che assicuri l'inattaccabilità delle zone sensibili quali le camere blindate destinate al deposito, ma anche della zona riservata agli uffici e dei luoghi adiacenti all'edificio.
Una necessità imprescindibile è legata all'immediatezza della risposta nel caso in cui si colgano delle attività sospette o dei comportamenti non consentiti, per sventarli in tempo.
Inoltre il sistema bancario necessita di strumenti adeguati di tipo capillare per gestire in maniera centralizzata la totalità del sistema e per rispondere ed agire tempestivamente nel caso di verifichi una vera e propria rapina, per assicurare l'incolumità dei dipendenti e per difendere la custodia dei beni di valore.

SOLUZIONE

EL.MO.: una soluzione formulata ad hoc

Per assicurare la sicurezza delle zone bancarie dal pericolo di intrusioni indesiderate e di movimenti sospetti all'interno delle aree è stato scelto di strutturare l'impianto antintrusione partendo dalla potenza delle centrali della serie TITANIA, che garantiscono una copertura di gestione molto ampia ed assicurano una perfetta adattabilità alla continua evoluzione del sistema-edificio e ad espansioni future. Inoltre, grazie al grande numero di dispositivi in campo collegati alla centrale è possibile sottoporre a controllo completo una zona molto estesa, attraverso un sistema di rivelazione a "trappola" strutturato in modo da coprire tutte le aree potenzialmente esposte e i passaggi obbligati.
Nelle aree più sensibili è stato installato NEBULA, il sistema nebbiogeno che in pochi secondi satura gli ambienti attraverso l'emissione nell'aria di un composto chimico nebulizzato ad alta densità, che rifrange la luce e impedisce la visibilità anche a pochi centimetri di distanza. Il risultato è, di fatto, l'impossibilità da parte dei ladri di trovare oggetti, aprire casseforti o armadi blindati, protetti da rilevatori sismici di ultima generazione, lasciando loro come unica possibilità la fuga immediata.
Per la prevenzione e la sicurezza antincendio in grandi applicazioni come quelle bancarie, è stato scelto di utilizzare le potenti centrali della serie Tacòra collegate a un robusto sistema completo di rivelatori di fumo, avvisatori ottico-acustici e targhe, il tutto certificato e conforme alla normativa antincendio vigente.
L'impianto di sicurezza completo integra inoltre il sistema di video-sorveglianza, attraverso la nuova gamma di telecamere a marchio e-Vision® con tecnologia IP in grado di assicurare immagini ottimali in qualunque condizione con risoluzione fino a 4K.
Per la gestione accentrata di tutti i sistemi installati è stato scelto di utilizzare il software di supervisione GlobalPRO, che consente di monitorare H24, sia da locale che da remoto, lo stato degli impianti EL.MO. e integrare su rete LAN contemporaneamente tutti i sistemi presenti.

CLIENTE: **BANCA DEL GHANA**

LOCATION: Accra, Ghana

SISTEMI INSTALLATI:

Il vero significato della sicurezza: Banca del Ghana

DESCRIZIONE

La Bank of Ghana è la banca centrale dello Stato, formula ed implementa politiche monetarie per promuovere e mantenere la stabilità dei prezzi e del settore finanziario, e rappresenta una delle forze trainanti dell'indipendenza del Ghana, fin dalla sua fondazione nel 1957. La Banca, pur garantendo un sistema di pagamento solido, è inoltre attiva nello sviluppo di politiche di inclusione finanziarie a livello mondiale, nonché nell'emissione e riscatto di banconote e monete in valuta locale.
Per il suo nuovo e moderno edificio a cinque piani nel centro di Accra, la Bank of Ghana ha fatto affidamento su EL.MO. nella fornitura di sistemi di sicurezza di alto livello, una soluzione efficace e di qualità, come ci si può aspettare da un produttore Italiano con oltre quattro decenni di storia e competenze. Il sito è adiacente all'Accra Metropolitan Assembly (AMA) e l'edificio ospita sia la Bank of Ghana che la Ghana Commercial Bank.

L'esigenza

ESIGENZA

Per questa particolare applicazione EL.MO. ha fornito una soluzione su misura per garantire la massima sicurezza, come prevedibile in installazioni di tale natura: gli istituti di credito sono luoghi costantemente oggetto di attenzioni, sotto minaccia costante di attacchi, atti vandalici e furti, nonché luoghi altamente sensibili per quanto riguarda i dati personali ivi contenuti. Per questi motivi, la Banca ha richiesto ad EL.MO. la fornitura di un sistema di sicurezza ben strutturato basato sul rilevamento delle intrusioni, semplice ma efficace, in grado di far fronte a qualsiasi sfida, nonché di garantire la scalabilità di sistema attraverso una logica di centralizzazione comune, garantendo l'uniformità degli standard di sicurezza e protezione anche per future integrazioni, anche in altri siti e filiali, separati geograficamente ma collegati tra loro.

EL.MO. offre la risposta concreta

SOLUZIONE

Dopo un'attenta valutazione EL.MO. ha fornito una soluzione semplice ma efficace incentrata sulla potente centrale di controllo del rilevamento delle intrusioni TITANIAPLUS, particolarmente adatta per installazioni bancarie, commerciali o industriali. I sensori TRIAL485V, DTS3000L e TRES01485, per il montaggio a parete ed a soffitto, proteggono l'edificio sia internamente che esternamente, mentre il sistema nebbiogeno NEBULA impedisce ai criminali di identificare e rubare oggetti preziosi e di trattenerli fino all'arrivo delle forze dell'ordine. Il vapore, che satura l'ambiente in pochi secondi, è totalmente innocuo per l'uomo e gli animali e riduce la visibilità fino a pochi centimetri. La forza congiunta di rivelatori e sistema nebbiogeno impedisce qualsiasi tentativo di furto e intrusione, reso anche inequivocabilmente chiaro dalla potente sirena da esterno LEDA485VOX, che garantisce una risposta immediata in caso di allarme.
L'intero sistema è configurato su ULTRABUS, la linea seriale RS 485 di EL.MO. avanzata che garantisce il pieno controllo e la programmazione dei dispositivi via software, sia localmente che da remoto. Oltre a consentire fino a 3 km di cablatura, ULTRABUS garantisce una notevole riduzione del numero di dispositivi in campo (concentratori e cavi) e dei costi, con l'ulteriore vantaggio di impostazioni avanzate.
GLOBALPRO è il software di supervisione incaricato di monitorare 24 ore su 24, 7 giorni su 7 (sia localmente che da remoto) il sistema di rilevamento delle intrusioni. È progettato per mostrare le informazioni in modo semplice e rapido, strutturato in base a logiche e grafici personalizzabili. Questo software risponde alle diverse esigenze degli utenti: installatori, istituti di sorveglianza, centri di assistenza, rivenditori e utenti finali. Uno strumento estremamente utile per la Bank of Ghana, al fine di mantenere sotto controllo la sicurezza del sito.

L'intero sistema, grazie ai dispositivi e alle tecnologie avanzate impiegate, è certificato IMQ EN50131-3 grado 3 classe ambientale II, EN50131-6, il livello di sicurezza minimo che ci si aspetta in questo genere di istituzioni.

Quali i vantaggi?

VANTAGGI

Grazie alla soluzione fornita da EL.MO. la Bank of Ghana è stata in grado di fornire servizi finanziari senza il timore di attacchi di alcun genere, proteggendo non solo oggetti di valore ma anche clienti e dipendenti. Il livello di protezione è stato tale da portare a nuove integrazioni con soluzioni EL.MO. in altre filiali della Bank of Ghana.

CLIENTE: **OPERA PRIMAZIALE PISANA**

LOCATION: Pisa

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Il complesso architettonico: una stupenda cornice sull'Arno

L'**Opera della Primaziale Pisana (OPA)** è l'ente no-profit preposto alla gestione e alla custodia del complesso architettonico racchiudente gli splendidi monumenti della Piazza del Duomo della città di Pisa. Tale complesso comprende le opere architettoniche di interesse culturale e artistico quali la Cattedrale, il Battistero, il Camposanto, il Museo delle Sinopie, il Museo dell'Opera del Duomo e la celeberrima Torre Pendente; inoltre all'interno del sito sono presenti edifici di servizio quali uffici amministrativi e magazzini.

ESIGENZA

Portare la sicurezza in un sito dal valore inestimabile

Data la natura sofisticata del sito d'interesse, legata ai vari particolari di valenza artistica e storica inestimabile, il luogo necessitava di protezione contro atti vandalici, terroristici e di delinquenza comune, nonché presentava esigenza di rilevazione di principi di incendio, di videosorveglianza e di rilevazioni di situazioni potenzialmente pericolose in generale.
Le necessità sono state suddivise in varie aree d'azione:

» In ambito **ANTINTRUSIONE/CONTROLLO ACCESSI**, monitorare la presenza di intrusi nell'orario di chiusura ed avere una segnalazione immediata della presenza di eventuali estranei, nonché la limitazione all'accesso di alcune aree interdette al pubblico.
» In ambito **TVCC**, avere la visione centralizzata di tutte le telecamere dislocate su ciascun punto di interesse, nonché il conteggio delle persone in alcune aree prestabilite e analisi di alcuni comportamenti sospetti.
» In ambito **ANTINCENDIO**, rivelare i principi di incendio e la presenza di fumo nelle zone di interesse.
» In ambito **SUPERVISIONE**, controllare in ogni momento il funzionamento integrato dei sistemi.

L'esigenza consisteva nella messa in sicurezza di un sito dalla assoluta rilevanza artistica e culturale mantenendo il più possibile inalterata l'armonia, l'eleganza e l'uniformità stilistica dei monumenti. La collocazione dei dispositivi di sicurezza è stata studiata considerando la necessità occultamento degli stessi e l'esigenza di supervisione completa e continua dei movimenti nella zona.

SOLUZIONE

EL.MO.: una risposta efficace a tutte le esigenze

La **soluzione sistemistica** intrapresa ha compreso l'utilizzo di apparati che si mimetizzassero il più possibile con l'ambiente circostante, che avessero quindi una tonalità cromatica neutra e dimensioni straordinariamente compatte, di modo da preservare l'ordine e la purezza artistica del luogo.
Per il **controllo centralizzato degli impianti antintrusione, antincendio, TVCC e controllo accessi si utilizza il software di supervisione completo GLOBALPRO** che consente di monitorare h24, sia da locale che da remoto, lo stato dei sistemi di sicurezza EL.MO. per visualizzare in modo rapido e efficace le informazioni raccolte dai dispositivi, strutturate secondo logiche e grafiche personalizzabili. Inoltre, la flessibilità del software permette che possa essere riconfigurato in qualsiasi momento per comprendere ulteriori unità di controllo o nuove esigenze di utilizzo.
Per gestire l'impianto di videosorveglianza si utilizza il software **MIRASYS**, che permette la gestione ed il controllo delle registrazioni, consente di svolgere attività di video-analisi per il controllo approfondito dei movimenti e permette l'identificazione dei volti, il tutto supervisionato in tempo reale anche dalla Questura e dall'Arma dei Carabinieri.

VANTAGGI

La cultura della sicurezza: prerogativa dell'OPA

Una spiccata attenzione per l'ineccepibile conservazione del complesso architetturale pisano è da sempre prerogativa dell'**OPA**, la quale proattivamente ha avuto cura di ricercare un partner affidabile che potesse soddisfare la necessità di protezione e custodia del sito architettonico.
La **manutenzione e la gestione attenta del sistema di sicurezza** giocano un ruolo fondamentale per il corretto funzionamento degli impianti: l'Opera Primaziale Pisana, con grande professionalità, si adopera tutti i giorni per la preservazione totale del sito artistico e culturale d'eccezione della città, che richiama ogni giorno turisti ed esperti di tutto il mondo.

CLIENTE: **BIBLIOTECA CIVICA PROSPERO RENDELLA**

LOCATION: Monopoli (BA)

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

La conoscenza alla portata di tutti

La Biblioteca Civica Prospero Rendella di Monopoli è la piena espressione di uno spirito moderno e partecipativo: una “Piazza del Sapere”, un luogo multimediale e multiculturale che ha l’obiettivo di appagare le esigenze di un pubblico in costante evoluzione, di pari passo con lo sviluppo delle tecnologie e le relazioni sociali.

ESIGENZA

L’esigenza per uno scopo: unire la tradizione all’attualità

La tecnologia è una questione molto importante per la struttura, poiché oltre alla raccolta di libri e testi di ogni sorta essa propone un accesso tecnologico e multimediale che permette di usufruire del sapere gratuitamente a tutti, con l’obiettivo di scongiurare diverse forme di emarginazione fisiche, tecnologiche, sociali e culturali.
Per preservare l’integrità e la sicurezza del luogo da furti o atti vandalici, dei visitatori e delle apparecchiature, la realizzazione di un impianto di sicurezza all’avanguardia, nel rispetto di un immobile di tale pregio storico e artistico.

SOLUZIONE

La sicurezza come valore intrinseco: una soluzione ad hoc

Per garantire la protezione a 360 gradi del luogo è stata scelto l’utilizzo di una centrale PREGIO2000, la prima centrale EL.MO. “green”, che svolge tutte le sue funzionalità nel totale rispetto dell’ambiente, riducendo al minimo i consumi e conseguentemente anche il dispendio economico.
La modularità dei prodotti EL.MO. si riconosce anche in questo caso: il sistema antintrusione è stato integrato con un sistema di illuminazione e di termoregolazione, per garantire una facilità di gestione e di utilizzo dei vari sistemi per gli operatori.
Per la protezione volumetrica dei luoghi sono stati impiegati dei sensori volumetrici della serie DT2000 che garantiscono un’elevata immunità ai disturbi e una precisa rivelazione delle condizioni di allarme.
Il controllo dell’impianto avviene grazie all’impiego di una tastiera touch screen capacitiva dal design innovativo ed evoluto che, oltre a gestire i comandi e gli impulsi verso la centrale antintrusione funge anche da complemento d’arredo.

CLIENTE: **GRUPPO CAP**

LOCATION: Lombardia

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Gruppo CAP, “novant’anni e non sentirli”

“Portare l’acqua nelle case dei milanesi”: ecco l’obiettivo che accompagna dal 1928 il Consorzio per l’Acqua Potabile istituito per la assolvere la gestione del servizio idrico nel territorio della Città Metropolitana di Milano e alcuni comuni.
Oggi il Gruppo Cap è per patrimonio la prima mono-utility del panorama nazionale e garantisce il servizio idrico integrato in un bacino di 2 milioni di abitanti, gestisce il patrimonio di reti e impianti, pianifica e realizza gli investimenti e le opere di manutenzione ordinaria e straordinaria.

ESIGENZA

Per operare in sicurezza è necessario sentirsi al sicuro

In ogni città vengono instaurati decine di pozzi, eretti serbatoi, posate centinaia di chilometri di tubazioni per raggiungere le case, le frazioni e le cascine più isolate e per assicurare il bene primario più importante: l’acqua potabile.
Per assicurare la protezione dei siti di lavoro da furti o manomissioni è stata espressa l’esigenza di realizzare degli impianti in corrispondenza delle camere di controllo includenti le apparecchiature utilizzate per gli scavi, i macchinari e gli attrezzi, nonché l’esigenza di preservare la riservatezza della sala comandi.

SOLUZIONE

Una soluzione EL.MO. su misura

La soluzione installativa proposta prevede l’impiego di centrali antintrusione della serie PREGIO2000, per assicurare il completo accentramento della gestione dei dispositivi antifurto.
Per la protezione volumetrica è stato scelto il sensore DT2000 a doppia tecnologia con funzionalità anti-mascheramento e anti-strisciamento, che permette di controllare i movimenti ed il passaggio di individui in aree precise all’interno del luogo.
Il controllo centralizzato è possibile grazie alla piattaforma e-Connect, che permette di gestire e supervisionare l’impianto da remoto, permettendo agli operatori di gestire la supervisione da luoghi strategici.
Il controllo locale della centrale antintrusione è reso possibile grazie all’impiego della tastiera antintrusione NIRVA, dal design curato e dalle dimensioni compatte, che la rendono idonea all’installazione in spazi che normalmente risultano troppo ridotti.
Nel caso si verifichi un tentativo di intrusione negli ambienti protetti, l’allarme viene immediatamente lanciato dalle sirene da esterno SA101LBSI che, grazie alle 2 trombe che assicurano un’elevata potenza acustica, fanno in modo che gli operatori possano agire tempestivamente e verificare la situazione.

CLIENTE: **HOTEL VIU MILAN**

LOCATION: Milano

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

“De Milan ghe n’è domà vun”, di Milano ce n’è solo una

Un’espressione oltremodo appropriata per una metropoli come Milano, che racchiude una velata devozione per la splendida città e tutte le sue sfaccettature.
Le **sfumature ed i colori del centro sono apprezzabili appieno dall’Hotel VIU Milan**, grazie ad una terrazza che si affaccia maestosa sulla skyline della città. Hotel 5 stelle di recente costruzione che offre tutti i comfort e le tranquillità per farti sentire a casa.

ESIGENZA

Sicurezza nel mondo degli hotel di lusso: le necessità da soddisfare

La caratteristica fondamentale del benestare è il fatto di **sentirsi al sicuro**: tale era la richiesta da parte del Security Management dell’Hotel VIU Milan per la messa in sicurezza dell’intera struttura, necessità resa ancor più sentita dalla sua collocazione nella zona centrale della grande città.
Il sistema di sicurezza è stato progettato per **rispondere alle specifiche di efficacia ed affidabilità ed alla necessità di tenere monitorati i movimenti** della grande quantità di persone che ogni giorno frequentano l’albergo, tenendo sotto controllo in maniera totale anche aree molto vaste.

SOLUZIONE

La soluzione in casa EL.MO.

Considerando la necessità di **monitorare i movimenti degli ospiti** in tempo reale e di tenere sotto controllo più aree contemporaneamente, è stato installato un impianto di **videosorveglianza TVCC della linea e-Vision serie Premium**, comprendente svariati modelli di telecamere in base alle svariate esigenze installative e di funzionalità.
Nelle aree più ampie e di maggiore affluenza sono state installate delle telecamere modello Fisheye, poiché esse rispondono egregiamente alle esigenza dell’hotel di avere una visione panoramica d’insieme, sia da parete che dall’alto, che permetta di monitorare sotto tutti gli aspetti l’affluenza dei frequentatori. L’obiettivo grandangolare delle telecamere modello Fisheye permette infatti di registrare tutto ciò che avviene in ogni angolo di una stanza, nella zona hall o lungo i corridoi, eliminando totalmente i punti ciechi.
Le **telecamere Fisheye della linea Premium** consentono di ottenere una visuale panoramica d’insieme a 360° che, grazie alle elaborazioni di de-warping dell’immagine , si presenta come se fosse ripresa da 4 telecamere singole.
L’**esigenza di controllo costante ed efficiente** di tutte le zone interessate viene così assolta attraverso prodotti che garantiscono alte performance ed elevata qualità.

VANTAGGI

Quali i vantaggi?

La proposta installativa ha permesso a **Hotel VIU Milan** di gestire l’osservazione completa del luogo ed il controllo costante degli accadimenti e dei comportamenti legati alla vita quotidiana in un hotel di lusso, per **ridurre al minimo i rischi di movimenti inadeguati e dando la possibilità di agire in maniera tempestiva ed efficace** nel caso si verifichi un evento di allarme.

Si ringrazia Mitan Telematica per la realizzazione del progetto e la gestione dei lavori.

CLIENTE: **HOTEL SAN DOMENICO**

LOCATION: Savelletri di Fasano (BR)

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Una vacanza da sogno diventa realtà all'Hotel San Domenico

La **Masseria San Domenico**, hotel di lusso 5 stelle a Savelletri di Fasano, conserva tutte le caratteristiche architettoniche dell'antica masseria fortificata originaria risalente al XV e costituita da una torre d'avvistamento appartenente ai Cavalieri di Malta.
Un rigoglioso giardino mediterraneo ospita una grande piscina di acqua salmastra, mentre un viale costeggiato da ulivi e palme conduce direttamente alla spiaggia privata di sabbia bianca riservata agli ospiti della Masseria: un lussuoso resort dall'elevato valore nonché pregio estetico.

ESIGENZA

Massima protezione, massima serenità

Per il lussuoso hotel San Domenico è stata espressa la necessità di messa in sicurezza, sia per proteggere l'architettura della masseria sia per garantire ai clienti la giusta tranquillità nonché salvaguardia e protezione nel corso dell'intero soggiorno in struttura.
Allo stesso tempo si è reso necessario preservare la privacy e la riservatezza degli ospiti della struttura, nell'ottica di assicurare la completa libertà di godere di tutti i comfort dell'albergo in totale serenità.

SOLUZIONE

La soluzione tecnologica proposta

L'impianto di videosorveglianza a salvaguardia delle aree comuni dell'Hotel è stato realizzato partendo da una rete in fibra ottica estesa per 1,2 km, attraverso la quale è stato possibile collegare tutte le telecamere della linea e-Vision Premium TBMX agli NVR VM500, sfruttando la centralizzazione delle registrazioni acquisendo dei vantaggi anche in termini di collocazione strategica dei dispositivi. Attraverso questa rete è stato possibile inoltre garantire la protezione accentrata dei varchi di accesso all'Hotel, assicurando il controllo dei flussi di persone che entrano ed escono quotidianamente dalla struttura, agevolando il lavoro del personale concierge.

VANTAGGI

Vantaggi

L'installazione dell'impianto di videosorveglianza collegato attraverso la fibra ottica ha permesso di proteggere in maniera sistematica la lussuosa struttura da ingressi sospetti o non registrati facilitando le operazioni di controllo del personale dedicato; il tutto garantendo l'assoluto rispetto della privacy degli ospiti, esercitando il trattamento dei dati secondo le normative vigenti.

CLIENTE: **RETE FERROVIARIA ITALIANA**

LOCATION: Territorio nazionale

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

RFI: libera circolazione di persone e beni

Il Gruppo Ferrovie dello Stato rappresenta una tra le più grandi realtà industriali in Italia, con una lunga storia, che opera a servizio dei pendolari e dei passeggeri dei treni ad alta velocità all'insegna della sostenibilità e della mobilità integrata.

ESIGENZA

La protezione dei passeggeri e dei luoghi ferroviari: le necessità

Per assicurare una corretta protezione delle linee ferroviarie è necessario scontrarsi con alcune difficoltà, come la presenza di elementi per la trasmissione di corrente ad alta tensione che generano numerose interferenze elettromagnetiche, oltre alle vibrazioni generate dal passaggio dei treni. Ferrovie dello Stato si è rivolta ad EL.MO. per l'installazione di avanzati dispositivi per la sicurezza (videosorveglianza, controllo accessi, antincendio, antintrusione) e per la loro gestione centralizzata, che fossero idonei ad essere installati in contesti caratterizzati da condizioni ambientali critiche. L'obiettivo consisteva nella protezione di centinaia di siti (stazioni, centri di smistamento corrente...) che potevano rappresentare facili obiettivi per attacchi vandalici o attacchi terroristici lungo le varie tratte.

SOLUZIONE

Le soluzioni tecniche proposte

La capacità di offrire una gamma completa di soluzioni ha permesso a EL.MO. di progettare e costruire sistemi di videosorveglianza per il controllo degli accessi e la rilevazione di incendi e di intrusione che lavorino in sinergia in contesti ambientali complessi. Per la videosorveglianza sono state installate telecamere fisse e motorizzate ad alta risoluzione, per garantire un monitoraggio H24, adatte all'installazione in contesti caratterizzati da interferenze elettromagnetiche. Nell'ambito del controllo degli accessi sono stati previsti controller e lettori per tessere di prossimità, con l'obiettivo di impedire l'accesso ad aree sensibili (es. locali tecnici) a persone non autorizzate. È stata inoltre messa a punto la creazione e l'utilizzo di specifici lettori compatibili con badge RFI (tessera unica per riconoscimento del personale e accesso alle aree riservate al personale). Per proteggere le aree interdette al pubblico sono state installate centrali e sensori, sia nell'ambito antintrusione sia nel settore antincendio: i rivelatori che dialogano con la centrale segnalano i tentativi di intrusione in aree sensibili, mentre i sensori antincendio notificano tempestivamente il pericolo di un principio di incendio.
A servizio del controllo centralizzato di tutti i sistemi è stato fornito il software di supervisione GLOBALPRO, grazie al quale il personale addetto alla sicurezza è in grado di monitorare H24 lo stato di tutti gli impianti, che lavorano in diretta sinergia.

CLIENTE: **OMET**

LOCATION: Lecco

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Il gruppo OMET

OMET è una realtà italiana di riferimento nel settore delle macchine per la stampa di etichette e imballaggi e per il tissue converting. L'azienda ha realizzato con successo più di 1900 progetti di successo in tutto il mondo fin dalla fondazione nel 1963. Il gruppo OMET è composto inoltre da altre business unit: OMET Systems in Motion, che produce cuscinetti, sistemi di movimentazione e componenti per le più svariate applicazioni industriali e O-Pac che produce salviettine umidificate e prodotti per la cosmetica.

ESIGENZA

L'esigenza

Il committente ha espresso la necessità di mettere in sicurezza la propria sede principale a Molteno, Lombardia. La richiesta ha riguardato la sicurezza dello stabile nella sua totalità, per le parti sia esterne che interne, con un sistema misto per la rilevazione degli intrusi, la videosorveglianza e la rilevazione degli incendi.

SOLUZIONE

EL.MO. propone una soluzione su misura

La soluzione EL.MO. proposta ha coperto tutte le necessità espresse attraverso un sistema integrato tra antintrusione, antincendio e videosorveglianza. Per quanto concerne il sistema antintrusione, l'impianto è stato basato sulla centrale fiore all'occhiello di EL.MO. : PROXIMA. Con i suoi 16 ingressi a bordo espandibili a 1024, questa serie di centrali si caratterizza per un'estrema versatilità grazie alla sua architettura modulare. È in grado di gestire molteplici tipologie di ingressi: veloci, a singolo, doppio, triplo e quadruplo bilanciamento, selezionabili dal software di configurazione BrowserOne. Per la rilevazioni sono stati adottati rilevatori volumetrici a doppia tecnologia: essi offrono numerose funzioni che consentono di ottenere un'assoluta precisione di rivelazione e un'altissima immunità ai disturbi e ai tentativi di manomissione. Sono stati impiegati anche sensori da soffitto della linea FLY, nelle versioni a 4 e 8 metri di altezza, sirene da interno ed esterno per l'allarme sonoro e tastiere della serie NIRVA. Per la rivelazione degli incendi si è scelto un sistema basato sulla centrale antincendio FXPRO in combinata con l'unità di espansione FXUP. FXPRO integra un pannello di controllo frontale che, tramite un'interfaccia assolutamente intuitiva e veloce, agevola qualsiasi operazione di configurazione, controllo, monitoraggio e comando. Per la videosorveglianza è stato proposto un impianto basato su telecamere IP a 4 Mpx di risoluzione in vari modelli, da minidome a bullet. La gestione accentrata dei sistemi è stata affidata al software di supervisione GlobalPRO, un potente ma allo stesso tempo semplice strumento per monitorare H24 lo stato degli impianti antintrusione, antincendio e TVCC, sia locali che remoti.

VANTAGGI

Vantaggi

Il vantaggio più grande consiste nella possibilità di centralizzare il controllo di tutti i sistemi grazie al software GlobalPRO: in questo modo è possibile accentrare anche il controllo degli impianti delle altre due sedi per un maggior comfort e una maggiore sicurezza. L'interfaccia visiva di GLOBALPRO è strutturata in modo che gli eventi vengano automaticamente catalogati in specifici box personalizzabili: in questo modo eventi della stessa tipologia, della stessa natura o riferiti allo stesso sito saranno immediatamente assegnati e visibili in specifici box colorati, a vantaggio di una consultazione rapidissima e senza rischi di sovraccarico informativo. Inoltre, grazie alla possibilità di utilizzare più monitor connessi al PC, si può ottenere una visione d'insieme semplice ed immediata.

CLIENTE: **AEROPORTO DI TIRANA**

LOCATION: Tirana, Albania

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Viaggiare con sicurezza: l'aeroporto Internazionale di Tirana

L'aeroporto Internazionale di Tirana Madre Teresa, noto anche come aeroporto Rinas dal nome della località in cui è situato, è l'unico aeroporto internazionale dell'Albania. Situato ai margini della capitale Tirana, gestisce l'intero traffico aereo del paese, e offre collegamenti internazionali principalmente in Europa, le rotte più frequenti sono per Milano, Roma, Londra e Istanbul.
Dal 2019, dimostrando una crescita significativa, l'aeroporto fornisce servizi a più di 3,3 milioni di passeggeri all'anno ed è ora una moderna porta d'accesso al paese, confermandosi come l'ottavo aeroporto più trafficato dei Balcani.

ESIGENZA

Prontezza di verifica e intervento

Come per tutti gli scali aereoportuali, anche l'aeroporto Rinas dispone di significativi sistemi di sicurezza, per la protezione di passeggeri, beni e materiali in transito, oltre alla messa in sicurezza di tutti gli ufficiali e operatori di servizio. EL.MO. è intervenuta sul complesso integrando un sistema di sicurezza già esistente, per rispondere alle esigenze emerse all'aumento di traffico registrato ed incrementare la sicurezza del personale: notificare prontamente all'intero corpo in servizio qualsiasi situazione di allarme/rischio, comprensivo dei punti più estremi del complesso, che ricopre notevoli distanze, facilitando il dispiegamento di servizi di verifica e protezione.

SOLUZIONE

Potenza e flessibilità

L'implementazione è avvenuta per mezzo di centrali ETR, centrali antintrusione potenti in grado di adattare le proprie caratteristiche a qualsiasi sviluppo del sistema-edificio, anche applicazioni complesse multimpianto. Ciascuna centrale dispone di tre linee seriali RS485 indipendenti, che sono state cablate fino a raggiungere i centri nevralgici e sensibili disposti alle estremità dell'impianto: zone terminal e cargo, area VIP e centro di sorveglianza. Concentratori e ripetitori hanno esteso la portata delle linee seriali fino a 3000 m ciascuna (1 km di base), su cui sono stati inseriti pulsanti antipanico e sirene LEDA485VOX, integrate poi al sistema esistente. Le sirene, che hanno funzionalità vocale in combinazione con i LED, possono emettere annunci vocali di allarme pre registrati: i messaggi vocali sono stati differenziati per segnalare le area di allarme diverse, area terminal o tvcc. L'obiettivo era rafforzare la segnalazione degli allarmi e migliorare le attività di pattugliamento, incrementando la tempestività e il livello di protezione dell'edificio.
I pulsanti e le sirene identificano la zona specifica dell'evento, mentre le centrali ETR consentono la preservazione degli eventi nell'history log della centrale, facilitando le attività di verifica e messa in sicurezza.

VANTAGGI

I vantaggi: viaggiare senza preoccupazioni

Le grandi distanze e la complessità del sistema già presente non hanno compromesso la messa in servizio della soluzione EL.MO., che ha brillantemente risposto alle esigenze di immediatezza e ausilio alle attività di protezione aereoportuali: nonostante il massiccio traffico che continua a registrare, l'aeroporto di Tirana può contare su un ulteriore livello di verifica e sicurezza per salvaguardare i passeggeri, il personale, e tutti i servizi dell'hub.

CLIENTE: **PROGRAM**

LOCATION: Firenze

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

PROGRAM: vasta gamma di soluzioni per l'autonoleggio

Presente in Italia dal 1992, **Program fa parte del Gruppo internazionale Salford Van Hire**, che vanta un'esperienza europea di oltre 50 anni nella gestione delle flotte aziendali.
Il Gruppo ha in gestione oltre 13.000 veicoli, forniti sia ad aziende private che pubbliche e suddivisi tra autovetture di piccola, media e grossa cilindrata, oltre che furgoni commerciali, con un fatturato che supera i 70 milioni di Euro per anno.

ESIGENZA

L'esigenza di una protezione su tutti i fronti: EL.MO. c'è

Per la sede Program a Firenze vi era la necessità di un **sistema di sicurezza completo in tutti gli aspetti, che permettesse di tenere sotto controllo un ampio spettro di circostanze** e situazioni tra cui il pericolo di intrusioni e il pericolo incendio.
L'esigenza era quella di supervisionare le aree di proprietà, che si sviluppano sia verso l'esterno sia all'interno, godendo dell'opzione di verificare tempestivamente il verificarsi degli eventi nella zona interessata.

SOLUZIONE

Una soluzione installativa su misura

Dopo aver valutato l'esigenza è stata presentata una soluzione a tutto tondo che coinvolgesse i tre ambiti di specializzazione EL.MO., **antintrusione, antincendio e TVCC**, in modo da farli dialogare tra di loro attraverso il sistema di videoverifica InstaVision integrato nella piattaforma proprietaria per la gestione degli impianti: **e-Connect**.
InstaVision permette ai responsabili di sicurezza di PROGRAM di ricevere notifiche di allarme provenienti da ciascuno degli impianti in tempo reale e di analizzare immediatamente la situazione.
Non appena si verifica un evento (ad esempio un tentativo di intrusione o un principio di incendio) direttamente dall'app e-Connect è possibile vedere le immagini video live, le immagini registrate al momento esatto dell'evento di allarme e le immagini registrate alcuni secondi prima dell'evento.
Il sistema antintrusione proposto comprende **sensori da interno ed esterno**, DT2000 e TRIAL485 per la rivelazione volumetrica del movimento, **sirene esterne di segnalazione acustica** in caso di allarme LEDA485 e **tastiera multifunzione touch screen** per governare l'inserimento, il disinserimento e le impostazioni dei dispositivi e dell'impianto stesso, il tutto gestito dalla centrale marchiata EL.MO., PREGIO2000, prestigiosa in termini di tecnologia. A completamento della sensoristica è stata prevista una completa **protezione perimetrale** con colonne autoprotette, con portata operativa di 250 m.
Per la protezione contro il rischio incendio è stato pensato un sistema basato su sensori a rivelazione puntiforme, gestiti in maniera centralizzata grazie alla centrale antincendio Tacòra, secondo i parametri di sicurezza e nel rispetto delle normative vigenti.
Per il **controllo dell'impianto da lunghe distanze è stato proposto il telecomando** ATLANTE2K, dotato di tasti per inserimento e disinserimento totale dell'impianto, tasti per parzializzazione giorno e notte e tasti per il controllo uscite programmabili per applicazioni come ad esempio cancelli automatici, illuminazione esterna e altre.

VANTAGGI

EL.MO.: una garanzia contro ogni pericolo

La collocazione strategica dei **dispositivi dell'impianto** è idonea a produrre un effetto di deterrenza al furto, grazie ad una collocazione pensata per sorvegliare la totalità delle superfici aziendali.
Inoltre, nel caso in cui si dovesse verificare un tentativo di intrusione o un principio di incendio, le **immagini ricevute grazie al servizio di videoverifica InstaVision** integrato permetterebbero ai responsabili di sicurezza di agire tempestivamente e di evitare che l'evento sfavorevole si concretizzi.

Si ringrazia la ditta EBS Bagnoschi Simone per la gestione dei lavori.

CLIENTE: **ROSSOCORSA**

LOCATION: Milano

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Se vuoi raggiungere il limite, devi superarlo: questo è Rossocorsa

Forte della sua esperienza lunga 25 anni, la **concessionaria ufficiale Ferrari e Maserati Rossocorsa** ha inaugurato una nuova sede a Cinisello Balsamo, Lombardia.
Il tratto peculiare dello stile Rossocorsa è il raffinato design degli interni, gli spazi espositivi si trasformano in vere e proprie vetrine: la ricercatezza dei particolari e la cura nei dettagli all'interno della sede, impreziosita dalle lussuose e fascinose auto sportive lo rendono quasi una galleria d'arte.
La **passione e la cura sono ciò che ha reso possibile lo sviluppo dell'attività** e la costante crescita ed affermazione sul territorio, e con lo stesso spirito Rossocorsa continua a conquistare traguardi sempre nuovi.

ESIGENZA

La sfida: videosorveglianza collegata al sistema antifurto

La messa in sicurezza della sede **Rossocorsa** aveva come obiettivo primario la salvaguardia delle prestigiose automobili, risultato perseguito grazie alla composizione di un sistema di protezione esemplare.
La necessità di **sventare i tentativi di intrusione e di furto** delle auto ha reso necessaria l'installazione di un sistema integrato, ed è stata trasposta in un progetto concreto e preciso dell'intero impianto di sicurezza che sfruttasse appieno la modularità di comunicazione dei prodotti a marchio EL.MO.

SOLUZIONE

Modularità e rigorosa efficienza dei sistemi: un nuovo traguardo

La protezione efficace del sito si è raggiunta attraverso l'utilizzo combinato di **sensori volumetrici** TRIALV485, gestiti in maniera unificata attraverso la centrale PREGIO2000, e di **telecamere di videosorveglianza e-Vision della linea PRO**, sia nel modello minidome che bullet, a seconda della consonanza funzionale ed estetica con gli ambienti di installazione.
La possibilità di collegare il **sistema antifurto ed il sistema video**, conferita dall'innovativo sistema di videoverifica InstaVision interamente integrato nella piattaforma di gestione impianti proprietaria e-Connect, ha giocato un ruolo fondamentale nell'esaudimento della richiesta del cliente.
Attraverso **InstaVision**, che consente questa innovativa integrazione, è possibile fare in modo che, non appena il sistema antifurto segnali un evento sospetto, l'utente venga allertato immediatamente della situazione anomala ed abbia accesso alle registrazioni del fatto in tempo reale, avendo l'opportunità di verificare persino ciò che succedeva in quella stessa zona alcuni secondi prima della segnalazione.
Inoltre, grazie all'utilizzo dispositivi comunicanti tramite **tecnologia ULTRABUS**, l'intera architettura del sistema è stata notevolmente semplificata, infatti viene meno l'utilizzo dei concentratori e, di conseguenza, i cablaggi necessari sono sensibilmente ridotti, con conseguente riduzione anche di costi e tempistiche d'installazione.

VANTAGGI

L'audacia è il segreto del successo

La sicurezza della sede permette a **Rossocorsa** di portare avanti in **totale tranquillità e serenità l'attività quotidiana**, poiché ha deciso di affidarsi ad un sistema di sicurezza efficace ed affidabile, investendo per la protezione dei preziosi beni del negozio.

Anche per noi di EL.MO. la passione è un sentimento con cui ci confrontiamo ogni giorno, che ci motiva a spingerci sempre più in alto in ciò che facciamo, e la curiosità e il coraggio di metterci in gioco ci danno la forza per continuare a ricercare sempre novità che rispondano perfettamente alle mutevoli esigenze di sicurezza, le quali cambiano nel tempo seguendo il graduale progresso della tecnologia.

Si ringrazia O.D. Home per la realizzazione del progetto e la gestione dei lavori.

CLIENTE: **KIOENE ARENA**

LOCATION: Padova

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

Kioene Arena: gioiello di architettura e tecnologia

Il palasport San Lazzaro, che dal 2015 porta il nome di Kioene Arena, è il più importante palazzetto dello sport della città di Padova e uno dei più importanti del Veneto. La struttura ospita, oltre ad importanti concerti musicali e convention, anche le partite casalinghe delle squadre padovane specializzate in molte discipline, tra cui quelle disputate dalla prima squadra della celebre società Kioene Padova, impegnata nel prestigioso campionato di Superlega.

ESIGENZA

La protezione necessaria per la riapertura in sicurezza

Per garantire la riapertura in sicurezza del palazzetto e la protezione degli atleti e degli spettatori, è stata espressa l'esigenza di prevedere un sistema che permettesse di misurare la temperatura corporea degli accedenti la struttura in maniera rapida e affidabile, nonché di gestire correttamente l'afflusso di persone all'interno dell'edificio. Inoltre è stata portata alla luce la necessità di contingentare l'ingresso e vincolare la possibilità di accesso alla comprovata presenza della mascherina di protezione, in linea con le vigenti normative anti-contagio.

SOLUZIONE

La soluzione perfetta è di casa EL.MO.

Per assolvere alle necessità di verifica suesposte, EL.MO. ha proposto un sistema integrato che rispondesse in maniera ideale alle esigenze.
Sono stati utilizzati i termoscanner PROIPF01TC basati su Intelligenza Artificiale della linea e-Vision, che assicurano la rilevazione della temperatura corporea attraverso la funzionalità Face Detection semplicemente inquadrando il volto della persona: nel caso in cui tutti i parametri risultino accettabili, ovvero se la temperatura risulti nella norma e sia rilevata la presenza della mascherina indossata correttamente, la barriera si solleva in automatico consentendo il regolare ingresso alla struttura.
Per consentire una rilevazione agevole anche nel caso di persone con ridotta capacità motoria o in sedia a rotelle, è stata installata una versione alternativa del pannello facciale: si tratta di PROIPF02TCL, termoscanner dotato di un dispositivo integrato per la rilevazione della temperatura semplicemente dal polso.
Per una sistemazione ad altezza d'uomo, in zone non predisposte per l'affissione di apparecchi elettronici, sono state installate le piantane di sostegno complete di sbarra per il controllo degli accessi e relativa base auto-reggente.

VANTAGGI

I vantaggi di un sistema all'avanguardia e al passo coi tempi

I benefici di un sistema EL.MO. integrato sono misurabili in termini di risparmio: grazie alle automazioni rese possibili dai pannelli non è necessario prevedere la presenza di personale preposto al controllo della temperatura e alla verifica della presenza di mascherina di protezione, eliminando il pericolo di esposizione al rischio di contagio. Inoltre i tempi della rilevazione risultano ridotti al minimo: i pannelli verificano la sussistenza di tutti i parametri nella norma in pochissimi istanti.

CLIENTE: **VILLA PRIVATA A SANTO DOMINGO**

LOCATION: Santo Domingo, Repubblica Dominicana

SISTEMI INSTALLATI:

DESCRIZIONE

L'esperienza EL.MO. oltrepassa l'Atlantico!

La protezione delle nostre proprietà siano esse mobili o immobili, concrete o astratte, passa per l'affidabilità e la specificità dei sistemi che la garantiscono.
È il caso della prestigiosa installazione eseguita presso una **meravigliosa villa alle porte di Santo Domingo**, il cui proprietario conduce un'attività in territorio lombardo nell'ambito della costruzione e della manutenzione stradale.

ESIGENZA

I vantaggi di una protezione a tutto tondo

L'esigenza principale espressa dal cliente consisteva nel **monitoraggio costante del perimetro esterno e di ogni ambiente all'interno** della sua preziosa villa dominicana grazie ad un sistema funzionale, efficace e sicuro.
Il sistema, necessariamente **monitorabile e gestibile da remoto**, ha il compito di anticipare e segnalare ogni tentativo di effrazione dall'esterno, a protezione sia della struttura sia del personale sempre presente all'interno dell'abitazione.
La soluzione e la scelta del materiale è stata orientata fin da subito sulla linea di centrali e componenti con **tecnologia wireless NG-TRX** di marchio EL.MO. per l'efficienza delle apparecchiature e la praticità installativa delle stesse, caratteristiche che hanno permesso di procedere all'installazione e di terminarla in tempi relativamente brevi evitando operazioni invasive sull'ambiente da proteggere.
È stato scelto di utilizzare la centrale **VICOMPACT2K**, trattandosi di un impianto interamente wireless, mentre per quanto riguarda la sensoristica l'abitazione è stata allarmata con **TRIAL2K** e **SCORPIO2K**, rispettivamente a protezione di perimetro esterno e locali interni.

SOLUZIONE

L'efficacia comprovata

Il cliente è rimasto oltremodo soddisfatto.

Nei 12 mesi successivi all'installazione si sono verificati dei **tentativi di intrusione da parte di malintenzionati, tutti segnalati con anticipo** dai sensori TRIAL2K e di conseguenza sventati prima ancora che potessero verificarsi effrazioni effettive all'interno dell'abitazione con conseguenti danni a porte e serramenti o persone.

Il cliente ringrazia espressamente inoltre per il valido ed efficace sistema di comunicazione proprio della centrale e per la possibilità di supervisionare costantemente e, nel caso si rendesse necessario, agire prontamente su un impianto installato a circa 8000 km di distanza.

Si ringrazia AELCO Srl per la realizzazione del progetto e la gestione dei lavori.

Via Pontarola, 70 | 35011 Campodarsego (PD) - IT
TEL:+39.049.9203333 | **FAX:** +39.049.9200306 | **E-MAIL:** info@elmospa.com
www.elmospa.com