

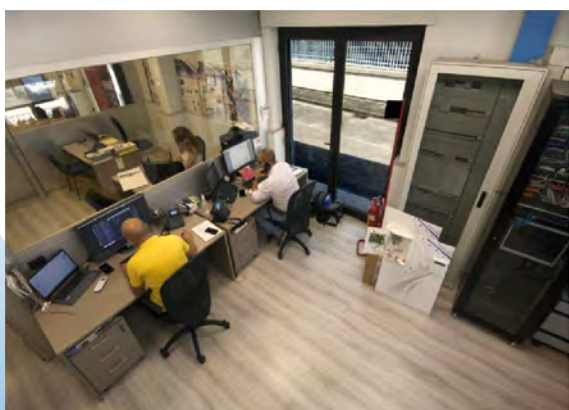


COMMERGATE

IL 1° DISTRIBUTORE CONSULENZIALE DI SICUREZZA SENZA IL BANCO VENDITA

PROGETTAZIONE E ASSISTENZA PER INSTALLATORI AD ALTO PROFILO

Distribuzione e Progettazione Sistemi di Sicurezza



Via G. Pascoli, (LeMar)
80026 Casoria (NA) IT
www.commergate.it
commergate@commergate.it

2025 Dicembre



L'azienda Commer Gate

La Commer Gate è stata fondata nel 1983 come Snc, modificandosi poi in Srl nel 2004 da Roberto Ostorero e Sergio Russo, Dall'inizio è stato ritenuto assolutamente importante dare una impronta qualitativa e fiduciaria al rapporto con il cliente, cosa che ha permesso di qualificarci sempre di più nei confronti dei clienti Hi-End.

Affianchiamo i ns clienti nella formazione specialistica sull'uso, configurazione e programmazione dei materiali da noi forniti, nella ns confortevole sala corsi da 30 posti, fatti anche con tecnici delle case costruttrici.

I corsi possono anche essere One to One per permettere approfondimenti personali.

La ns preparazione nella attività pre e post vendita ci permette di affrontare con tranquillità le sfide più complesse, non per niente tra i ns clienti annoveriamo System integrators molto noti.

Le ns storiche competenze nella security ci permettono di essere dei validi interlocutori verso i progettisti, rispondendo al meglio alle loro necessità, a partire dalla analisi preliminare del progetto, fino all'interfacciamento con l'installatore, affiancandolo se necessario con un qualificato start up finale.

TITOLARI

Sergio Russo	335 6250778	russo@commergate.it
Roberto Ostorero	335 6250766	ostorero@commergate.it

VENDITE

Gianmarco Celentano	081 7575463 int 2	vendite@commergate.it
---------------------	-------------------	-----------------------

AMMINISTRAZIONE

Ilaria Russo	081 7584818 int 1	amministrazione@commergate.it
--------------	-------------------	-------------------------------

REFERENTI TECNICO COMMERCIALI

Roberto Russo	335 7226068	roberto.russo@commergate.it
---------------	-------------	-----------------------------

Roberto Ostorero	335 6250766	ostorero@commergate.it
------------------	-------------	------------------------

HELP DESK

Luca Zambrano	081 7584818 int 3	assistenza@commergate.it
---------------	-------------------	--------------------------

Pietro Bajrami	081 7584818 int 3	assistenza@commergate.it
----------------	-------------------	--------------------------

SISTEMI E COMPONENTI

- TVCC • ANTINTRUSIONE • ANTINCENDIO • CONTROLLO ACCESSI
- NETWORKING • DIFFUSIONE SONORA • INTEGRAZIONE DI SISTEMI



CENTRALI ANTINTRUSIONE E SISTEMI CENTRALIZZAZIONE

Diversi Brand per diverse esigenze (domestiche, commerciali, industriali, militari, ecc)





PROTEZIONI ANTINTRUSIONE PER ESTERNI

Scegliere una protezione antintrusione per esterno, perimetrale o volumetrica, è una questione complessa: occorre analizzare molte variabili, e qui entra in gioco l'esperienza e la conoscenza dei prodotti presenti sul mercato.

Una volta compreso le problematiche presenti, occorre scegliere la protezione antintrusione giusta per quelle condizioni.





REMOTIZZAZIONE ALLARMI CONFORME EN 50131 SU LAN

La CIAS ha reso disponibili le nuove espansioni IP PoE da 1 e 8 ingressi triplo bilanciamento (allarme/tamper/guasto) conformi EN 50131 per dispositivi fino al grado 4.

Queste espansioni universali permettono di raccogliere segnalazioni di allarme da qualunque tipo di sensore e riportarle tramite la rete IP su una serie di relè remoti anch'essi IP Poe e quindi collegarla anche ad una centrale antintrusione posta in remoto rispetto ai sensori perimetrali (esempio campo FV, sito industriale, aeroporti, ecc).

Le interfacce in campo con l'accessorio IP-DOORWAY alimentate in PoE dallo switch, sono in grado di erogare fino 4W 13,8Vcc per alimentare localmente sensori e altro.

Il sistema basa la sua sicurezza di supervisione conforme EN 50131 su un polling che viene effettuato ogni 50ms per ogni ingresso quindi eventuali mancanze di alimentazione o problematiche sulla rete vengono immediatamente segnalate in remoto.

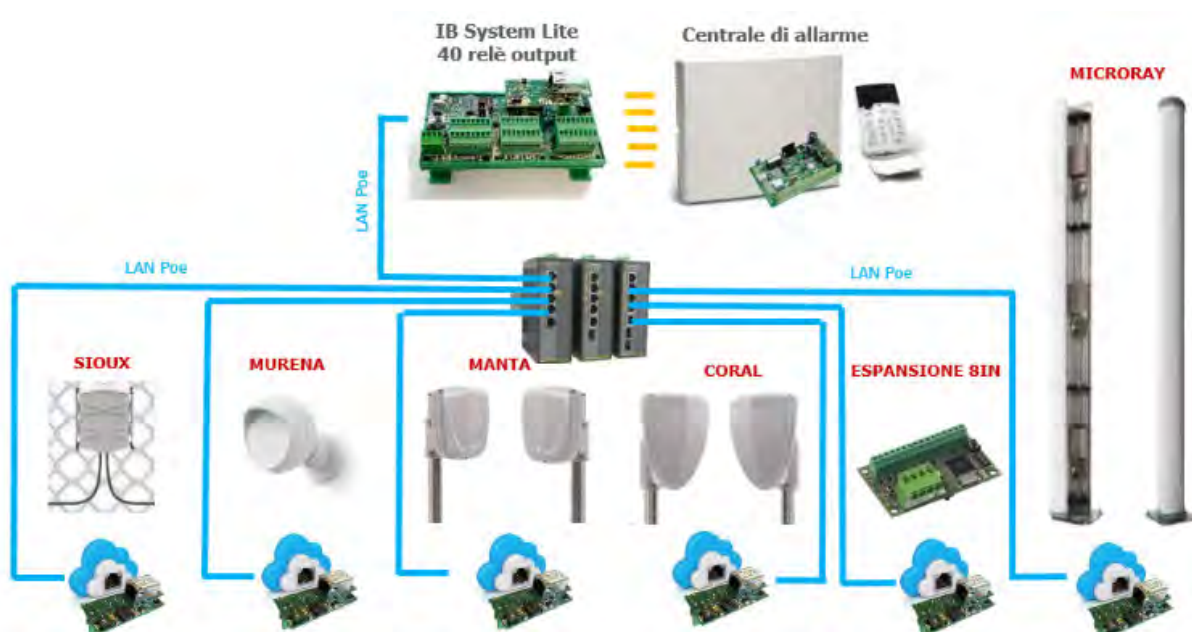
PS: si ricorda che per gli impianti di sicurezza conformi EN 50131 serve garantire alimentazione secondaria per minimo 12 ore (in base al grado di sicurezza dell'impianto) anche in caso di mancanza di alimentazione primaria dello switch Poe.

Il dato IP di allarme viaggia in sicurezza rispetto agli standard di cybersecurity:

- Comunicazione crittografata AES128
- Firma MAC
- Sicurezza IEEE 802.1X

E' anche possibile inviare gli allarmi della periferia tramite il software IBSYSTEM -IP integrarli con uno PSIM o VMS tipo Genetec, Milestone, DSS Dahua, Hikvision Central ed altri fino a 1280 ingressi

<https://www.cias.it/sistemi-raccolta-dati/ib-system-ip/>



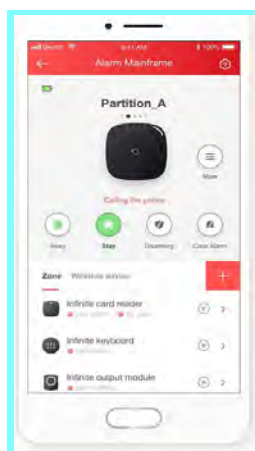


SENSORI e CONTATTI PER INFISSI





SISTEMA ANTINTRUSIONE AxPRO (Wireless, Filare, BUS)



HIKVISION

Axiom PRO è il nuovo sistema di allarme **radio e/o filare** con videoverifica, design elegante e tecnologia all'avanguardia. Utilizzo estremamente facile tramite App Hik-Connect di HikVision. Integra la tecnologia video Hikvision ed è parte di un sistema convergente che condivide risorse ed interagisce con gli altri device Hikvision grazie ad APP semplici ed intuitive specifiche per installatore e utente finale. Le caratteristiche della centrale, la portata del sistema radio, combinate con l'ampia gamma di sensori, componenti e accessori, rendono Axiom PRO ideale per scenari residenziali e commerciali, un sistema **FACILE DA INSTALLARE E GESTIRE, ECONOMICO E SMART.**

E' possibile utilizzare anche sensori filari di ogni tipo grazie alla versione Hybrid e alle espansioni filari radio.

SISTEMA COMPLETO

Axiom PRO supporta fino a 96 ingressi wireless bidirezionali 868Mhz, oltre che interfacce per sensoristica filare e centrale Hybrid cablata/Wireless.

Nella versione BUS Ibrida rende disponibili le tipiche periferiche da BUS (Concentratori, sensori, ecc). Comunica allarmi e altre notifiche tramite LAN, Wi-Fi, e 3G / 4G (con doppia SIM) grazie a notifiche push, sms, voce. La guida vocale rende l'installazione e l'utilizzo semplici e veloci.

Fino a 48 sensori con telecamera di verifica, 8 lettori badge/tastiere 6 sirene, 4 ripetitori radio, 32 aree, 4 canali video IP associabili, Criptazione dei canali radio 128Bit con frequency hopping. Sensori IR, DT, IR con Cam, Sensori fumo, sensori acqua, pulsanti emergenza, sensori vetro, sensori per esterno con CAM, ecc
Gestione integrata sistemi Hikvision **App Hik-Connect**

TECNOLOGIA WIRELESS TRI-X & CAM-X

TRI-X è un protocollo radio proprietario che fornisce un nuovo livello di sicurezza e semplicità nella comunicazione radio. Consente di associare e programmare i dispositivi del sistema tramite APP Hik-ProConnect, ne supervisiona i componenti, fornendo indicazioni real time relative allo stato. La doppia frequenza Tri-X e Cam-X e la tecnologia Frequency Hopping multi canale garantiscono immunità alle interferenze, comunicazione a lunga distanza fino a 2.000m e lunga autonomia dei dispositivi, fino a 6 anni.

VERIFICA VIDEO

Il sistema fornisce la videoverifica HD da qualsiasi telecamera IP di Hikvision. Mentre altre metodologie si affidano a immagini statiche e di bassa qualità per confermare gli eventi, questa tecnologia fornisce un videoclip registrato della durata di 7 secondi contenente pre e post evento che viene inviato direttamente dal buffer della centrale o tramite archivio del NVR/Telecamera IP. L'utente finale può visionare il filmato e il live della telecamera tramite APP HikConnect.





PROTEZIONE ANTINTRUSIONE WIRELESS PONTEGGI

La soluzione veloce e sicura per la protezione dei ponteggi, con allarme e videoverifica su App.

Montaggio in tempi molto brevi

Il Sistema base (espandibile) è composto da:

n.° 1 centrale Hikvision AXPRO (Da alloggiare in un robusto armadio in ABS da esterno, con presa IP65 220V da cantiere)

In centrale occorre inserire una SIM 4G per allarmi e Video.

n.° 1 sirena wireless da esterno.

n.° xx sensori Wireless tripla tecnologia con portata 15mt regolabile, completi di telecamera per videoverifica.

I sensori saranno fissati ai ponteggi alle quote interessate a 1,5mt con le staffe in dotazione. Elevata portata radio (fino a 1.500/2.000mt in aria libera).

E' possibile utilizzare tutti i sensori/accessori della linea AxPRO e inserire anche un sistema di telecamere e registratore supplementare, anche wireless.

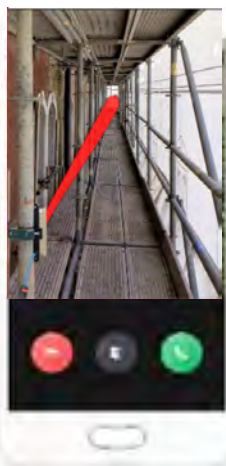


Sirena Wireless
con staffa da ponteggio



Sensori da esterno tripla tecnologia wireless e videoverifica con staffa da ponteggio

Centrale con lettore chiavi On/Off. Esecuz in armadio da esterno e presa aliment 220V da cantiere.



La ricezione allarmi e inserimenti/disinserimenti da parte del responsabile

di cantiere/vigilanza viene effettuata tramite smartphone con il quale si ricevono le segnalazioni con le immagini delle telecamere di allarme dei sensori.

Non invia immagini Live, ma 20 fotogrammi pre e post evento di allarme. Se necessitano riprese live basta aggiungere Kit NVR e telecamere wireless.

Tramite smartphone è anche possibile inserire/disinserire il sistema, e attivare manualmente le sirene locali.

HIKVISION



NEBBIOGENI

Niente di meglio per ritardare un tentativo di furto che installare un sistema nebbiogeno, che saturando l'ambiente con fumo impedisce al malintenzionato la visione della scena.

E' comandato da un classico sistema antintrusione ed alimentato a 220Vca (con una batteria tampone per mancanza rete alimentazione).

Prevede un serbatoio di liquido certificato innocuo (glicol alimentare) che permette erogazioni multiple prima di dover essere ricaricato,

Varie esecuzioni in funzione della cubatura degli ambienti da proteggere.

Absolutamente consigliato sia in esercizi commerciali ad alto valore che anche in abitazioni.

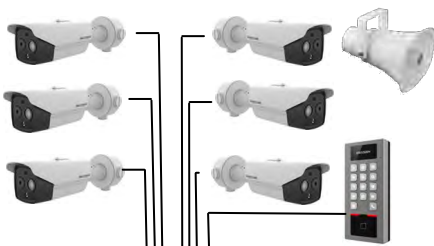




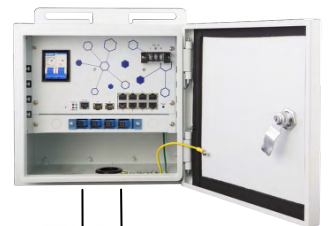
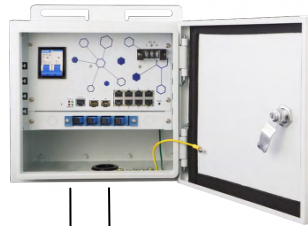
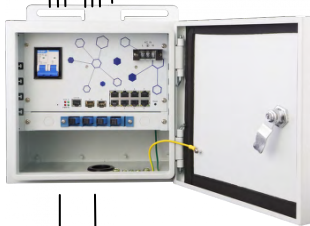
NETWORKING PERIMETRALI

Con gli switch preassemblati in box da palo/parete si ottimizzano i costi e gli ingombri degli stessi.

Il costo è sicuramente inferiore rispetto ad una soluzione di assemblaggio dei singoli articoli da parte del system integrator.



Switch OSW-1061
in box stagno 8 porte 250mt +
uplink fibra, IP55, cassetto ottico,
magnetotermico



Switch ATEK1
in box stagno 8 porte 250mt +
uplink fibra, IP55, cassetto ottico,



Fibra ottica ad anello





VIDEOSORVEGLIANZA NETWORKING PERIMETRALI

OSW-1031

Switch in box 8 porte PoE + Uplink in fibra ottica-

Economicamente competitivo, questo switch industriale in armadio IP55 dispone di 8 porte Lan RJ45 PoE At + 2 SFP, installabile a parete o palo con staffa in dotazione.

Utilizzabile in tutte quelle situazioni dove si necessita di una soluzione robusta ma compatta.

8 Porte Lan PoE At 10/100/1000Gbps

2 Alloggi per convertitori fibra SFP

Power Budgeto totale 185W.

Cassetto ottico 4 porte fibra SC con bussole incorporate.

Interruttore magnetotermico.

Temperatura operativa -20/+65°C.

Armadio metallico Dim 282x200x250mm.

Versione OSW-1061

di tipo managed, le porte PoE possono essere settate per funzionare fino a 250mt con il limite di 10 Mb7sec.

Layer 2, Backplane di 20 Gbps. Packet forwarding 14,88 Mbps, gestisce Ring, Vlan, VPN, ecc



Switch in box stagno 8 porte 250mt + uplink fibra, IP55, cassetto ottico, magnetotermico



Versione con pacco batterie e alimentazione da palo stradale



ANTINTRUSIONE PER ESTERNI CON TELECAMERE TERMICHE

Con l'evoluzione prestazionale continua del settore della videosorveglianza, oggi sono mature le tecnologie per ottimizzare gli impianti di antintrusione in esterni, facendo un buon uso sia delle nuove telecamere che dei nuovi algoritmi SMART di analisi video o intelligenza artificiale.

Costituiscono un sistema moderno che ottimizza tutto, impiantistica, costi, efficacia, interfaccia utente. .

Considerando che un buon impianto antintrusione perimetrale deve essere sempre completato da un impianto di verifica con telecamere soprattutto se con vigilanza attiva H24, adottando delle telecamere Bispectrum (termiche e visibili) si ottengono entrambi i sistemi snellendo di molto l'impianto e facilitando il compito alla sorveglianza.

Le nuove telecamere Bi-Spectrum uniscono le prestazioni della telecamera visibile ad alta risoluzione e con illuminazione infrarossa, e della telecamera termica che permette di osservare e rilevare le intrusioni anche in notturna e con cattive condizioni meteo.

L'analisi video con algoritmi specializzati per l'antintrusione (attraversamento linee, ingresso/uscita in aree, permanenza, ecc) viene effettuata dalla telecamera termica, che genererà allarme alla violazione delle regole, demandando al secondo sensore (luce visibile) la possibilità di verificare la scena.

Le telecamere utilizzabili fondamentalmente sono:

Telecamere IP Bispectrum, fisse o PTZ con Sensore Visibile e sensore termico, strobo e speaker di allarme.

L'integrazione con il software **Hik-Central** permette di ottenere i migliori risultati sui perimetri industriali, fotovoltaici, aeroportuali, portuali, ecc; la vigilanza disporrà di monitor per la visualizzazione ordinaria, e di monitor su cui verranno visualizzate le telecamere in allarme, oltre che di App su Smartphone.

Antintrusione GRANDI PERIMETRI

I grandi perimetri (Aeroportuali, portuali, campi Fotovoltaici, ecc) sono sempre più spesso oggetti di progetti con telecamere termiche, sia fisse che PTZ, con algoritmi sempre più sofisticati per ridurre al massimo i falsi allarmi, in modo da ottimizzare l'attenzione degli operatori. Anche l'utilizzo di puntamenti automatici delle telecamere mobili e i loro algoritmi di tracciamento automatico degli intrusi aiutano molto a raggiungere questo scopo.



Antintrusione Portuale

Hikvision ha sviluppato degli algoritmi appositi per la "**Ship Detection**", ottimizzati per rilevare tramite telecamere termiche la presenza di imbarcazioni (dai gommoni alle navi...) allarmando l'operatore e inseguendole tramite la telecamera Dome PTZ incorporata. Tipico l'utilizzo a sorveglianza degli allevamenti in mare, e ingresso porti.





RILEVAZIONE INCENDI CON TELECAMERE TERMOGRAFICHE

Rilevazione incendi e sovratemperature in impianti industriali

Nell'industria è molto sentito il problema degli incendi sulle linee di produzione, e del conseguente blocco a seguito di surriscaldamenti di macchinari e distruzione degli oggetti in produzione; se non presi in tempo possono creare danni importanti, e tardivamente rilevabili dagli impianti di rilevazione incendi in ambiente, se non quando oramai è tardi.

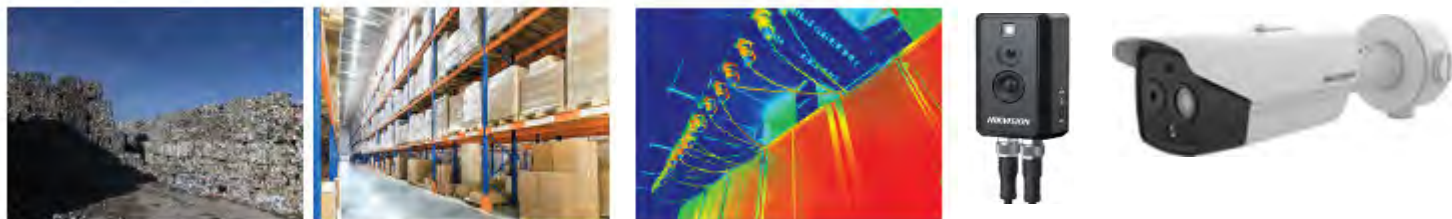
In molte casistiche di incendi avvenuti, purtroppo i normali impianti di rilevazione fumo e incendi non sono adeguati a causa di molti fattori; in molti casi la rilevazione tramite telecamere termografiche risolve molte delle lacune degli impianti tradizionali.

La soluzione è quella di installare **Telecamere Termografiche**, posizionate in modo da inquadrare i punti critici. Le telecamere invieranno tramite LAN al centro di controllo la segnalazione di allarme, con l'immagine termica e l'immagine in chiaro della area in allarme, e su Smartphone.

Alcuni tipi posseggono anche una uscita ModBus per automatizzare dei processi in caso di necessità.

Ci sono anche situazioni dove necessita monitorare l'ambiente, (Centri raccolta rifiuti, depositi critici, ecc).

Industrie con lavorazione di materiali facilmente incendiabili hanno già verificato i benefici di questi sistemi da noi forniti.



Rilev. Incendi Boschivi

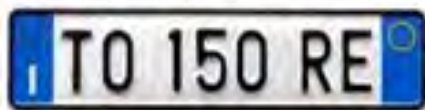
Hikvision ha sviluppato degli algoritmi appositi per la rilevazione degli incendi boschivi, che permettono anche di filtrare allarmi impropri dovuti ai sistemi di scarico dei veicoli, ecc. Le telecamere PTZ fanno una ronda, allertando in allarme il centro di controllo visualizzando sia la termica che la telecamera visibile.





VIDEOSORVEGLIANZA

In qualità di distributore primario HIKVISION, siamo in grado di rispondere a tutte le esigenze di questo settore.





VIDEOSORVEGLIANZA



ColorVu



ColorVu

ColorVu



NEMA 4X

DeepinView X

HIKVISION



SISTEMI DI ALIMENTAZIONE AUSILIARI

Disponiamo di dispositivi atti a caricare batterie a lunga durata heavy duty con elevati cicli di carica/scarica, soluzione ideale per alimentare sistemi (telecamere ma non solo...) dove l'alimentazione elettrica non è presente oppure lo è solo di sera dalla illuminazione stradale. Le batterie al SIO2 sono in assoluto le migliori per questo utilizzo, risultando più economiche e leggere delle LIPO4, con caratteristiche analoghe.





SISTEMI ZTL OMOLOGATI

Sistema per gestione varchi ZTL. Per poter installare sistemi ZTL il varco dovrà essere in una zona precedentemente dichiarata "ZTL", oppure in una zona dichiarata "Area Pedonale" (per la quale non necessita di autorizzazione ministeriale).

Composto da Software e Telecamera con OCR MONOOTTICA B/N (opzionale con doppia ottica telecamera contesto).

Il software sarà installato sul PC tipicamente installato presso il comando della polizia municipale raggiungibile dalle telecamere sul varco. L'operatore accederà al server tramite web browser.

La telecamera è collegata al centro tramite Lan cablata, Router 4G/5G, ponte radio, ecc.

I soli apparati che devono essere Omologati sono Telecamere e Software.

L'alimentazione sarà locale oppure con sistema Fotovoltaico/Lampione stradale con batterie.

Telecamera: 2Mpx B/N. 8 Led IR @850nm. SD Max 128Gb. Max 180Km/h, max 25mt. Alim 24Vcc 50W max. IP68. Dim: 290x127x235mm. Temp. Oper: -40/+55°C. Completa di staffa a palo.

Sistema di identificazione di veicoli tramite lettura della targa per la rilevazione di transiti non autorizzati in Zone a Traffico Limitato (omologato dal Ministero dei trasporti ai sensi del DPR 250/99). Il Sistema è certificato in Classe A con il 100% di riconoscimento in tutte le prove dello standard UNI 10772:2016.

Software: Al Centro di Controllo vengono inviate solamente le targhe dei veicoli non autorizzati. Il Centro di Controllo è costituito da un PC con caricato il software, cui ci si accede tramite altri PC con un web Browser.

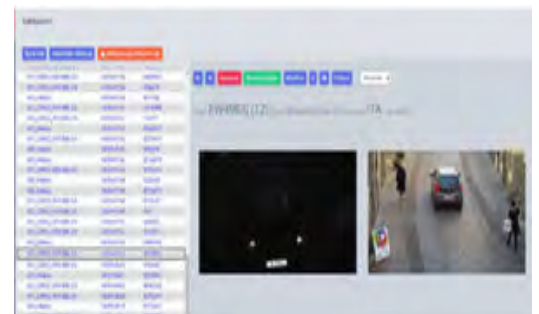
Gestisce tutta la lista degli autorizzati, l'apertura e la chiusura dei varchi, il rilascio dei permessi e si interfaccia con TUTTI i sistemi sanzionatori in uso per effettuare la validazione in maniera velocissima.

PC Server (non compreso): CPU I5, Ram 8Gb, SO Windows10, Lan.

La telecamera è collegata al centro tramite LAN al Router, ponte radio, ecc.

I soli apparati che devono essere Omologati sono Telecamere e Software.

Per poter installare sistemi ZTL il varco dovrà essere in una zona precedentemente dichiarata "ZTL", oppure in una zona dichiarata "Area Pedonale" (per la quale non necessita di autorizzazione ministeriale)





ACCESSO PARCHEGGI CON TELECAMERA

Sistema per controllare l'accesso ai parcheggi utilizzando una o più telecamere con OCR in funzione del numero dei varchi, e relativo software di gestione.

E' un software che interagisce con telecamere lettura targhe OCR, permettendo di gestire automaticamente gli accessi ai parcheggi, anche a pagamento, regolamentandone l'accesso mediante lettura della targa del veicolo.

Il sistema è costituito da un PC Server con software **Parking Scanner**, e una o più telecamere lettura targa (compatibilità con diversi brand) per ogni varco.

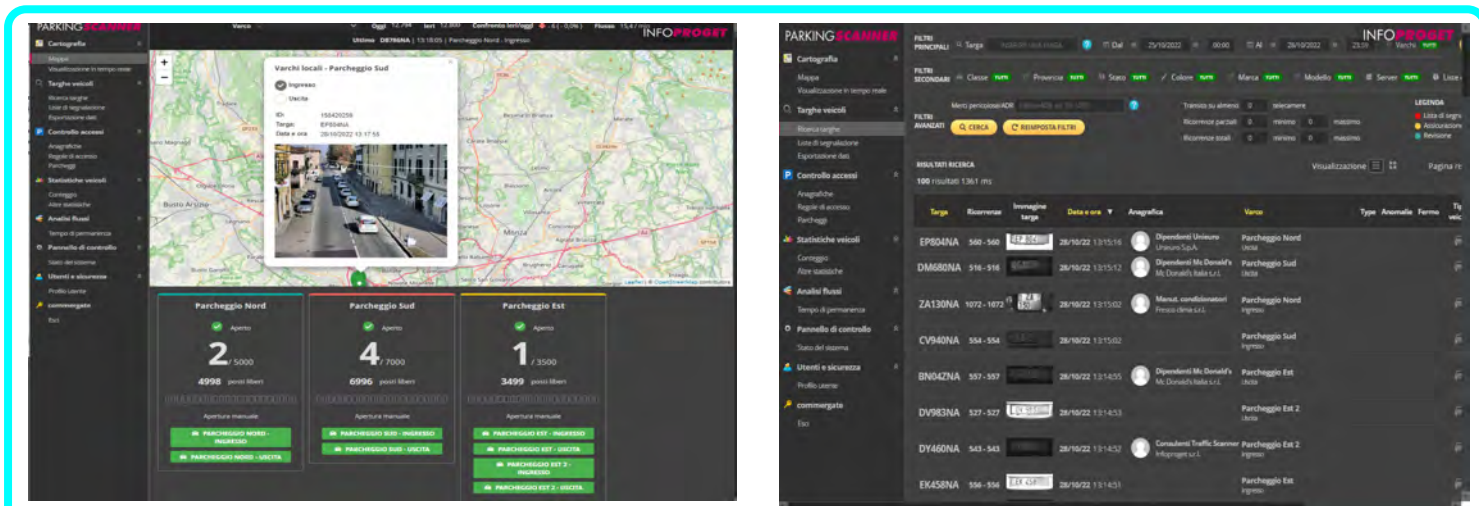


STRUTTURE TURISTICHE, CAMPING, PARCHEGGI A PAGAMENTO,

Installato su di un PC Server, gestisce l'apertura del varco direttamente dal server oppure dalle telecamere OCR, utilizzando il protocollo TCP/IP e i relè a bordo delle telecamere. Gli avvisi importanti sono inoltrati con pop up della immagine sia su client remoto, che SMS, App, Telegram

Cosa permette di fare Parking Scanner:

- Aprire i varchi manualmente o automaticamente in funzione delle regole impostate
- La gestione di anagrafiche utenti a cui l'accesso è consentito con l'associazione di una o più targhe.
- La gestione centralizzata su server della whitelist presente sulle telecamere
- La limitazione del numero di targhe presenti contemporaneamente nel parcheggio associate ad ogni utente
- Analisi statistiche avanzate relative al conteggio dei veicoli entrati ed usciti dal parcheggio
- Il calcolo del tempo di permanenza medio all'interno del parcheggio suddiviso in slot temporali personalizzabili
- L'interrogazione del database targhe con lo storico degli ingressi/uscite completi di fotografia del mezzo
- Lo storico dei transiti per ogni singola targa
- Non gestisce billing e ticketing, ma è interfacciabile con le casse Sky Data e Scheidt & Bachmann, ecc.



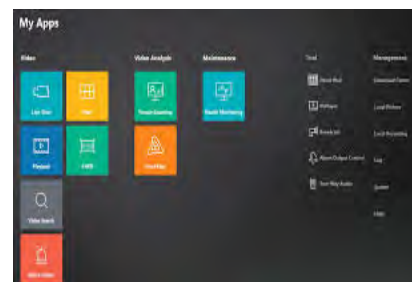


SOFTWARE DI CENTRALIZZAZIONE INTEGRATA

Il software HikCentral di Hikvision permette di integrare tutti i sottosistemi HIKVISION, ed è disponibile già precaricato in 2 versioni di PC (base DELL), oppure solo Software, da installare su PC idonei al numero di dispositivi da controllare.:

Aggiungendo alla licenza base le licenze specifiche è possibile gestire i seguenti sistemi:

- Videosorveglianza
- Antintrusione
- Controllo Accessi
- Modulo visitatori
- Riconoscimento facciale
- Business Intelligence
- Lettura Targhe
- Intercom
- Gestione ronda
- Diffusori audio a Tromba IP
- Registrazione su server
- Monitoraggio switch
- VideoWall
- Digital Signage



ALCUNE DELLE CARATTERISTICHE

- Interfaccia utente personalizzabile per ogni operatore.
- Mappe grafiche interattive.
- Gestione multimonitor
- Gestione di allarmi da qualunque fonte in And-Or.
- Ricezione e gestione allarmi di analisi video SMART da Telecamere HikVision
- Visual tracking tra telecamere adiacenti
- Icone dispositivi interattive
- Visualizzazione topologia di rete (con switch Hikvision)
- Dashboard di gestione stato sistema generale.
- Gestione visitatori
- Gestione presenze
- Interazione con Intercom esterni e interni.
- Ricerca veicoli per targa, data, ora.
- Sistemi antintrusione con ricezione allarmi, On/Off, esclusioni.
- Conteggio persone
- Analisi code
- Analisi veicoli
- Statistiche temperature da telecamere termiche per controlli industriali
- Trasforma un Server in un dispositivo di registrazione (stesso server di Hikcentral oppure delocalizzata)





SISTEMA EVAC EN54 DIFFUSIONE SONORA ALL IN ONE



Centrale All-In-One di allarme vocale 1 ZONA (2 linee) con circuito di ricarica, conforme EN54-4 da fissaggio a parete. Amplificatore principale e di riserva in classe D "Pure Path"™ 300W @ 100V su linea altoparlanti ridondante (A + B).

Il sistema garantisce prestazioni a piena potenza anche con alimentazione di backup.

Circuito digitale DSP; ingresso musica sottofondo bilanciato e isolato, Ingresso microfonico isolato dotato di alimentazione phantom 48Vdc selezionabile e attivazione della priorità mediante contatto; ingresso monitorato per postazioni di chiamata d'emergenza remote; pannello frontale equipaggiato di altoparlante monitor, microfono PPT di emergenza monitorato, tasti di invio diretto dei messaggi, tasti di navigazione, display LCD.

Uscita di linea per sub-woofer attivo; messaggi audio memorizzabili su USB 16 bit 48kHz: 8 messaggi di uso generale con attivazione da contatti di ingresso dedicati o da scheduler incorporato, 2 contatti monitorati per attivazione annunci di emergenza.

N°4 batterie 12Vdc. 7.2Ah non incluse

Dimensioni (LxHxP): 440x495x155mm

Centrale All-In-One di allarme vocale 4 ZONE (8 linee)

Diffusori da controsoffitto EN 54-24



Diffusori da muro, EN 54-24



Proiettori da muro, EN 54-24



Trombe EN 54-24



Postazioni microfoniche Certific.





SISTEMA DI DIFFUSIONE AUDIO SU IP

Il sistema si presta ad essere utilizzato in tutte le realtà nelle quali ci sia una rete lan capillare, ad esempio in sistemi di videosorveglianza urbana, industrie. I diffusori essendo PoE si collegano a porte PoE di switch, come i microfoni operatore.

Si possono gestire 1.200 diffusori e gli annunci (o i file audio musicali, radio, ecc) possono essere indirizzati anche in maniera selettiva a singoli diffusori o a gruppi anche con diffusori incrociati, e schedulati nel tempo.

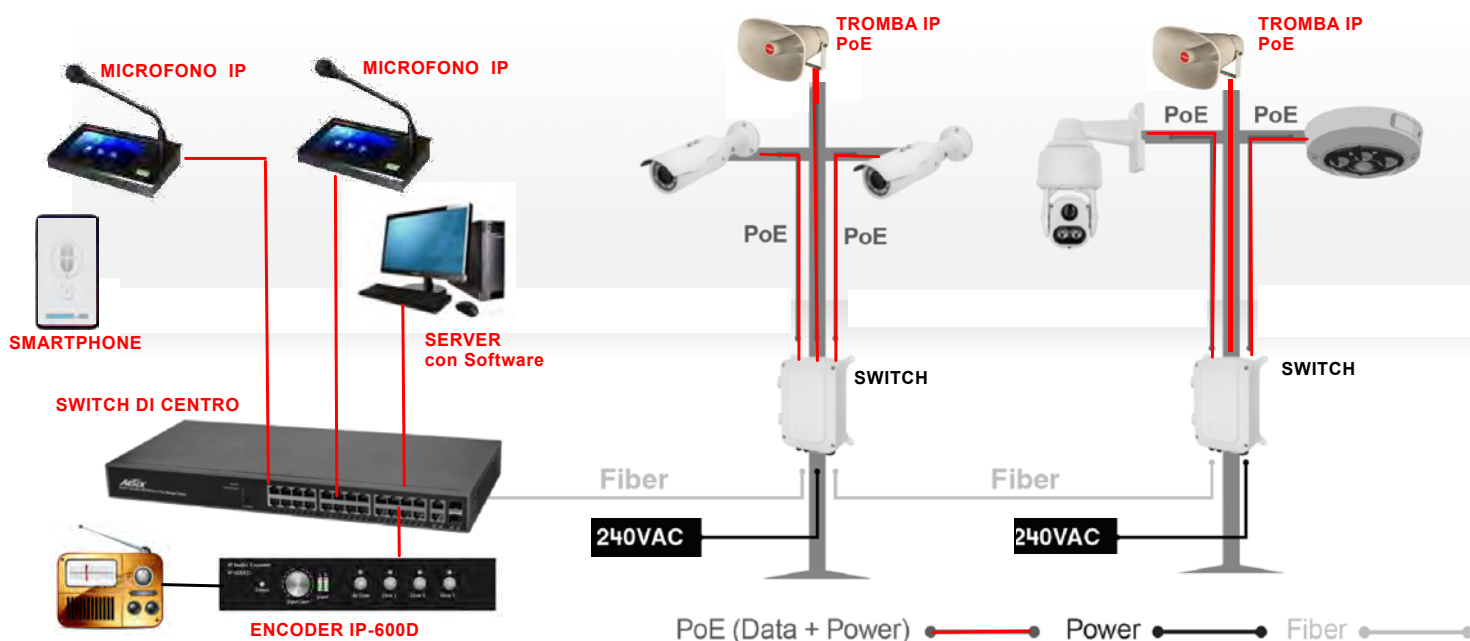
Le trombe da esterno in classe D sono da 15 o 30W, a seconda di come saranno settate saranno PoE Af oppure At. L'occupazione di banda variabile da 8K-512Kbps. La risposta in frequenza da 100-18Khz.

Disponibili anche casse a muro e da controsoffitto per ambienti interni.

La stazione microfonica permette di inoltrare gli annunci su 120 zone, dispone di un LCD a colori da 7" touch screen, e morsettiere per Ingressi audio ausiliari e contatti di allarmi ausiliari. Dispone di un altoparlante di verifica annunci da 3W.

Il software sarà da installare su un PC (anche di tipo NUKE compatto) con S.O. Windows, e permetterà di programmare il sistema, di schedulare annunci preregistrati, di modificare i raggruppamenti per zone audio, ecc. Monitora lo stato dei diffusori.

SOLUZIONE VIDEOSORVEGLIANZA CON ANNUNCI AUDIO





SISTEMI DI SPEGNIMENTO INCENDI AD AEROSOLI

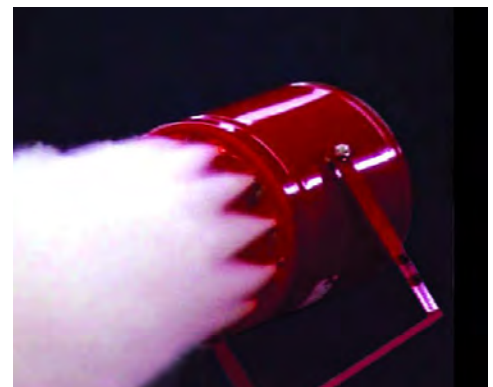
I sistemi di spegnimento ad aerosoli **HAFEX** da noi distribuiti, sono costruiti con tutti gli accorgimenti tecnici idonei a farli funzionare al meglio se l'impianto è correttamente progettato ed installato, e dispongono delle relative certificazioni. La gamma è completa, con generatori anche automatici autonomi per rack e armadi elettrici.

Per l'interfacciamento con centrali di estinzione di diversi produttori, vengono forniti anche alimentatori di potenza multilinea.

I certificati di conformità, rilasciati da primari enti di certificazione, come da UNI ISO 15779.

Gamma Aerosoli con polveri di **Potassio**

Gamma Aerosoli con sali di **Stronzio**, per ambienti dove il residuo deve assolutamente essere minimo e non avere assorbimento di umidità.





SISTEMI DI RILEVAZIONE INCENDI DETNOV

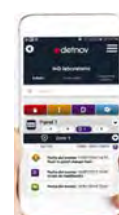
La DETNOV, importante costruttore spagnolo di sistemi di rilevazione incendi, ha concentrato i suoi sforzi tecnologici e commerciali, sviluppando prodotti con caratteristiche d'avanguardia, quali display touch screen, controllo sistema gratuito via Cloud, centrali in rete tra di loro, ecc.

L'innovativo touch screen della centrale VESTA permette di gestire in maniera interattiva e semplice tutta la gestione della centrale.

I sistemi di rilevazione incendi DETNOV si caratterizzano anche per il loro prezzo aggressivo, permettendo di competere con chiunque sul mercato.

Il software di programmazione semplice da utilizzare anche per configurazioni complesse fa in modo che gli start up dei sistemi siano i più rapidi possibili.

La gestione tramite CLOUD ed App gratuita, permette agli utenti registrati su quella centrale, di ricevere guasti, allarmi, e se autorizzati, sarà possibile intervenire sul sistema. Questa funzionalità è estremamente interessante per il responsabile della security aziendale





SISTEMI DI RILEVAZIONE GAS

Gamma completa di sensori gas e centrali.

I sensori sono di differenti tipologie a seconda dell'utilizzo, con uscite di vario tipo in funzione della centrale usata: rele, assorbimento, 4-20mA, loop Inim, ModBus, ecc. App per manutenzione e controllo tarature. L'applicazione permette: verifica della concentrazione di gas in tempo reale, lettura delle informazioni del sensore (modello, ore di lavoro, allarmi), simulazioni di allarmi e guasto, operazioni di sostituzione sensore, configurazione di tutti i parametri funzionali (sogLFL, filtri, scale, protocolli). Fornibili con singolo certificato di prestazione EN60079-29-1.

Esecuzioni:

Standard

ATEX

ATEX con Display Touch.



Testine:

Semiconduttore: per ambienti con aria pulita e non umida, economici, durata circa 2 anni.

Pellistore: per ambienti difficili con aria inquinata

Catalitica: efficaci per gas combustibili (Metano, GPL, Propano, Butano) anche a basse percentuali, sono sensibili all'avvelenamento da alcuni composti che possono ridurre la loro efficacia.

Cella Elettrochimica: per gas tossici (Ossigeno, Monossido Carbonio, Ammoniaca, ecc) permettono un rilevamento molto preciso, durata 1-2 anni, possono essere influenzati da variazioni di temperatura e umidità.

Ad infrarosso: dove la misura deve essere assolutamente selettiva per il solo gas necessario, non si degradano nel tempo a causa dell'esposizione al gas, lunga durata e stabilità; sono più costosi, richiedono una calibrazione accurata per differenti gas. Durata stimata: oltre 5 anni



Centrali a zone singole 4-20ma oppure a loop.
Display Touch per programmazione e gestione.
Programmazione e visualizzazione soglie 4-20mA.
Porta LAN.
Porta ModBus.



SISTEMI DI RILEVAZIONE INCENDI ESSER

Da oltre 20 anni distribuiamo il marchio ESSER, uno dei leader nel settore della rilevazione incendi, azienda tedesca ai vertici tecnologici..

Le consolidate tecnologie permettono di progettare ed installare sistemi di assoluta avanguardia.

Un ulteriore passo avanti è stato fatto con l'introduzione delle centrali modulari FLEXES, con display touch screen.

Vasta gamma di rilevatori puntiformi, anche con integrazione di capsula CO per una maggiore selettività degli allarmi.





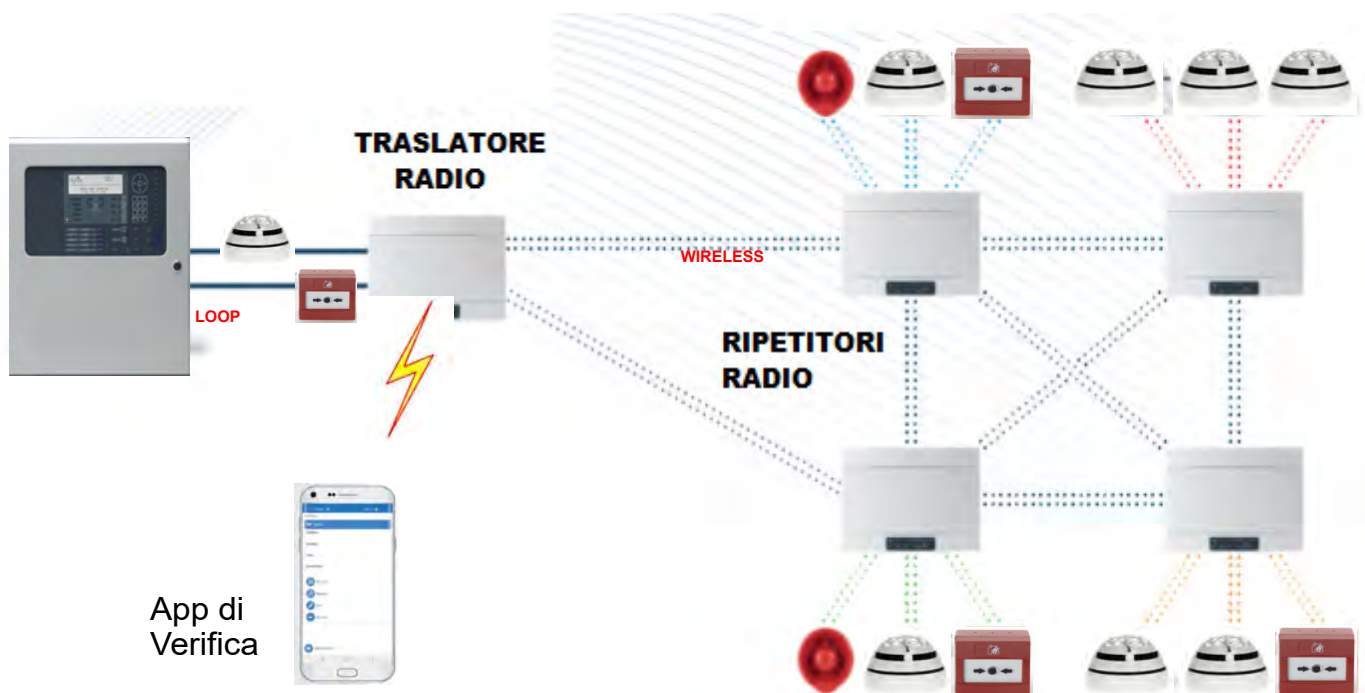
RILEVAZIONE INCENDI WIRELESS HYFIRE

I Sistemi di rilevazione incendio Wireless trovano la loro naturale collocazione ovunque non sia possibile per svariati motivi effettuare collegamenti cablati: Siti storici con affreschi, Chiese, Musei storici, ecc.

Le nuove tecnologie wireless di Argus Security (frequenze multiple, ripetitori MESH, ecc) permettono di affrontare le trasmissioni dei segnali in maniera più affidabile rispetto ai precedenti, sia in termini di portata che di durata batterie (dai 5 ai 10anni).

Disponibili Rilevatori fumo, termici, combinati, pulsanti manuali, Sirene, moduli di ingresso e di uscita, Magneti porta TF, tutti a batteria e certificati Norme: EN54-17, EN54-7, EN54-5, EN54-25, EN54-11, EN54-18,

Ad evitare errori in fase di installazione, forniamo un Kit di Test con apparati radio per effettuare un controllo preliminare della corretta collocazione dei ripetitori radio.





RILEVAZIONE INCENDI SENSORI SPECIALI

RILEVAZIONE FUMI E TEMPERATURE A CAMPIONAMENTO DI ARIA

RILEVATORI DI FUMO A BARRIERA CON CENTRATURA MOTORIZZATA (Anche ADPE)

SENSORI DI FIAMMA IR e UV (Anche ADPE)

RILEVAZIONE INCENDI E SOVRATEPERATURE CON TELECAMERE TERMOGRAFICHE

CAVO TERMOSENSIBILE

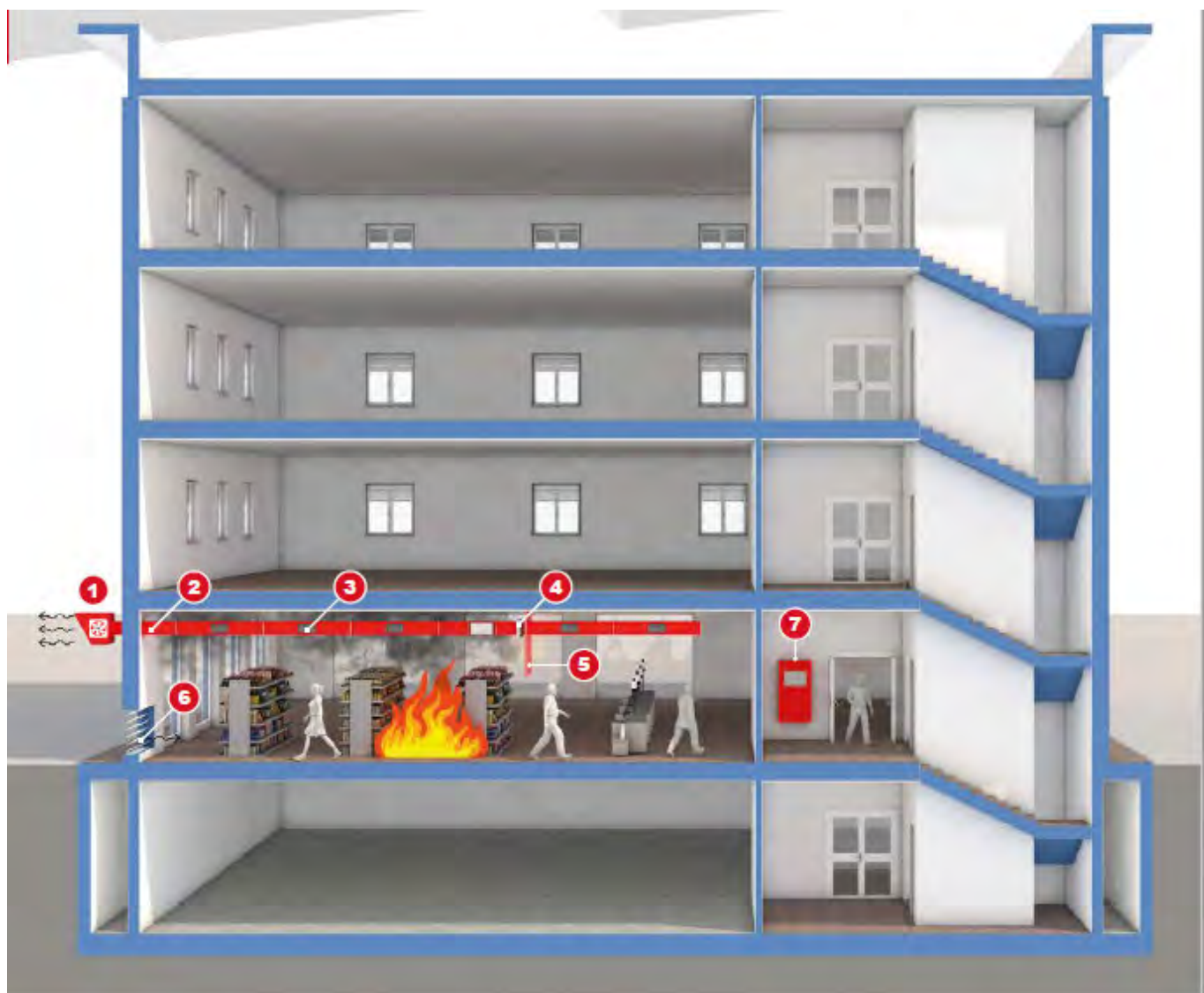




SISTEMA ESTRAZIONE FUMI E CALORE

FUMOVENT Sistema evacuazione fumo e calore di varie topologie,

Le condotte per estrazione fumi in caso di incendio, sono provviste di marcatura CE secondo la normativa UNI EN 12101-7:2011 ai sensi del Regolamento UE 305/2011 e testate ai sensi della norma EN 1366-9:2008.



SISTEMA FUMOVENT
(Sistema di Estrazione Fumi
e Calore Forzato)

- 1 Estrattore Fumi F400/F600
- 2 Condotte certificate
- 3 Bocchette di estrazione regolabili
- 4 Serrande di compartimentazione
- 5 Barriere al fumo
- 6 Serrande per Immissione aria
- 7 Quadro di comando e controllo



EVACUATORI FUMO E CALORE

VENTRA

È un evacuatore orizzontale o verticale multi lamelle che permette la rimozione di grandi quantità di aria calda e/o fumo da un edificio entro un breve lasso di tempo. È adatto, grazie alla versatilità di applicazione con un angolo compreso tra 0° e 90°, per il ricambio d'aria, per l'estrazione dell'aria e/o del fumo (facciata e tetto) e per l'illuminazione naturale.

Le applicazioni tipiche sono in capannoni industriali, magazzini, centri logistici, centri commerciali, atri, facciate ecc.

Le prese d'aria sono prodotte con un alluminio di alta qualità resistente alla corrosione

Le tipologie di lamelle disponibili sono le seguenti:

- AL: alluminio non coibentato o coibentato
- PC16: polycarbonato 16 mm, traslucido o opal (Classe U=1,77 W/m2K)
- G: vetro laminato singolo, temprato
- SW: pannello sandwich da 8/16 mm

L'apertura degli evacuatori può essere motorizzata 24 V o pneumatica.



DELTA

L'evacuatore DELTA è un sistema di ventilazione a doppio battente adatto per estrarre grandi quantità di aria calda e/o fumo da un edificio in un breve periodo di tempo, per la ventilazione quotidiana e per l'illuminazione naturale.

Può essere installato su tetti o su sistemi di illuminazione diurna in volte a botte e risulta particolarmente indicato per magazzini, centri logistici, ambienti di produzione ed industrie.

I battenti sono fabbricati secondo gli standard di qualità EN-ISO 9001 e sono realizzati in alluminio di alta qualità stagna. I profili del telaio sono in alluminio estruso AlMg3

La base è disponibile in:

- Alluminio coibentato o non coibentato
- Altre basi non di serie sono disponibili su richiesta

La tipologia di battente, invece, in:

- AL: alluminio non coibentato
- PC16: polycarbonato da 16 mm, traslucido o opal
- AL ISO: alluminio coibentato
- SW: pannello sandwich

L'apertura degli evacuatori può essere motorizzata 24 V o pneumatica.



MONDELTA

Evacuatore a singolo battente per aspirare grandi quantità di aria calda e/o fumo da un edificio in breve tempo, ventilazione quotidiana e illuminazione naturale. È adatto per installazione su tetti a shed.



LOCALI FILTRO PRESSURIZZATI

SISTEMI PRESSURIZZAZIONE VANI SCALA

Sacop, azienda storica nel panorama antincendio italiano, è stata la prima ad introdurre i sistemi di pressurizzazione per locali “filtro a prova di fumo”, quali sistemi in grado di mantenere un gradiente di pressione positivo (sovrappressione) tra il locale filtro stesso ed il compartimento adiacente a rischio incendio.

Questa soluzione, prevista dalla normativa italiana a partire dal D.M. 30 novembre 1983 “Termini e definizioni di prevenzione incendi” e aggiornata dal Codice di Prevenzione Incendi prima in versione 2015 e 2019 poi, ha lo scopo fondamentale di separare in maniera efficace due compartimenti in modo tale che uno dei due sia preservato dagli effetti dannosi che l’incendio del compartimento adiacente potrebbe trasmettere, fungendo da elemento di “sconnessione fluidodinamica”.

I compartimenti intervallati dal locale “filtro a prova di fumo” sono rappresentati generalmente da un compartimento a rischio incendio ed una via di esodo (verticale). Questa soluzione permette quindi alla via di esodo di rimanere libera dai fumi e i gas caldi che l’incendio potrebbe trasmettere e di poter essere percorsa in totale sicurezza dalle persone coinvolte nell’emergenza.

La prestazione dei sistemi di sovrappressione per “filtri a prova di fumo” richiesta dalla normativa può essere raggiunta facilmente mediante l’installazione all’interno del locale filtro di semplici sistemi di ventilazione ad una o due unità (rispettivamente Master Black Compact o Master Black EVO) collegati ad una idonea condotta di adduzione che preleva l’aria dall’esterno.

L’oggetto della pressurizzazione è pertanto il locale “filtro a prova di fumo”. Tuttavia, la soluzione della pressurizzazione del locale “filtro a prova di fumo” ha una matrice prettamente italiana e a livello europeo si predilige pressurizzare l’intero compartimento ad esempio il vano scala.

Con l’avvento del nuovo Codice di Prevenzione Incendi questa seconda soluzione è stata di fatto importata in Italia e la pressurizzazione aumenta la sua area di competenza dal locale “filtro a prova di fumo” all’intero vano scala ed il sistema di protezione attiva da installarsi diventa logicamente più complesso nella progettazione, nella realizzazione, nel collaudo e nella manutenzione periodica successiva.

Il sistema Sacop che permette la pressurizzazione dell’intero vano scala è il nuovo Master Black STAIR SYSTEM.

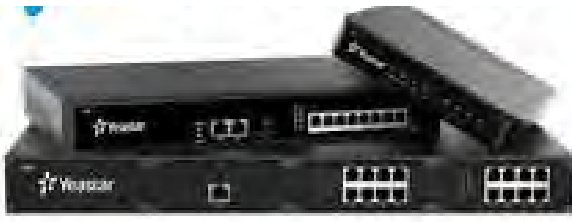
In definitiva, la finalità delle due soluzioni sopra esposte è la stessa, evitare la propagazione del fumo da un compartimento oggetto di incendio a quello adiacente potenzialmente una via di esodo, ma con approcci tecnici differenti.





TELEFONIA VOIP HIKVISION -YEASTAR

Due Brand big del settore: HIKVISION e YEASTAR, con i loro centralini e telefoni VOIP SIP. Sono prodotti consolidati sul mercato, di ottima qualità, e con la loro integrazione permettono di modernizzare le linee telefoniche dei Vs clienti ad un costo più che abbordabile.





VIDEOCITOFONIA - CITOFONIA GSM

Sono molte le situazioni dove un **citofono GSM** risolve problemi, dalle abitazioni rurali ai B&B, dalle villette ai condomini dove risulta costoso ripristinare cavi di impianti vetusti. Tutto questo solamente collegandosi alla rete telefonica tramite una SIM con contratto "FLAT".

Sarà possibile attivare da remoto 2 relè per cancello e pedonale. Chiama fino a 3 numeri in sequenza per ogni utenza; da 1 a 500 utenti.

Trova il suo ottimale utilizzo dove la sostituzione dei cavi per un citofono classico risulta onerosa o non fattibile.

1 ora di lavoro e si risolve il problema



La 2N è leader mondiale nella cito/**Videocitofonia IP SIP**,
Diffusione IP sonora di emergenza ,
appareti SOS.
E' garantita l'operatività con tutti i principali VMS.

Il **videocitofono**, nella versione classica a 2 fili con distributori di piano, o la versione IP, più moderna e completa, permette anche una interazione con sistemi TVCC con la stessa Applicazione Smartphone e con la operatività integrata su Monitor, anche con le centrali antifurto serie Axiom di Hikvision. .





CONTROLLO ACCESSI





TORNELLI





Monitor - VideoWall - LedWall



Elettronica di supporto



Monitor Touch Screen



Monitor Digital Signage



NETWORKING - RADIO





ROUTER INDUSTRIALI 4G - 5G



Router UR32L-L04EU

Router 4G (150/50Mbps), 1 SIM. 2 Lan, 1 WAN. Temp. Ext. Open-VPN.



Router UR32L-L04EU-P

Router 4G (150/50Mbps), 1 SIM. 1 Lan, 1 WAN. Temp. Ext. Alim PoE Open-VPN.



Router UR32S-L04EU-P

Router 4G/LTE (150/50Mbps), 1 SIM. 2 Lan, 1 WAN. D I/O, Temp. Ext. AP WiFi. Alim POE Open-VPN.



Router UR41-L08EU

Router 4G/LTE (150-50 Mbps), 1 SIM. 1 Lan, GPS. Temp. Ext. Alim 5-24Vcc. USB-C. Open-VPN.



Router UR75-L04EU-G-P-W

Router 4G/5G (4,67 Gbps). 2 SIM. 1 Lan, 4 Lan PoE aT, AP WiFi6, GPS, DI/O, RS232/485. Temp. Ext. Alim 9-48Vcc. Open Vpn.



Router UF31-554AE

Router 5G/4G/LTE (4,67Gbps in 5G) 1 SIM. 1 Lan, GPS. Temp. Ext. Alim USB o 5-24Vcc Open VPN.



Router UR75-504AE-W2-P

Router 5G/4G/LTE (4.67Gbps in 5G) 2 SIM, GPS, 4 Lan PoE aT, 1 Lan. RS232/485, D I/O. WiFi6, . Temp. Ext. Alim 9-48Vcc o USB-C Open VPN.



MS-UF51-504AE-W4

Router 5G/4G/LTE 1 SIM, GPS, 2 Lan , Alim PoE. 8 Antenne 5G, 4 Antenne WiFi6, Temp. Ext. (-30+60°C). IP67



ARMADI - UPS



Sistemi spegnimento



Armadi x microced climatizzati



UPS Temperatura estesa





SISTEMA GESTIONE CODE

Sistema per gestione code per ospedali, cliniche, comuni, ecc: formato da un totem erogatore di ticket, monitor informativi, e eventuali display di sportello. La chiamata del servizio da parte degli operatori avviene tramite una interfaccia web sul pc di postazione.

Totem per scelta servizio e stampa ticket. Schermo 15" touch screen capacitivo sul quale verranno presentati i pulsanti virtuali con la descrizione del servizio da prenotare. Completo di stampante termica 80mm per emissione ticket, interfaccia LAN, Al suo interno è alloggiato un minipc sul quale è installato il software di gestione Filavia Totem, che provvede a gestire la coda servizio per servizio, e a smistare gli utenti agli sportelli sui quali la presenza eventuale di display LCD permette di segnalare la chiamata del ticket. Disponibili anche versioni più piccole.



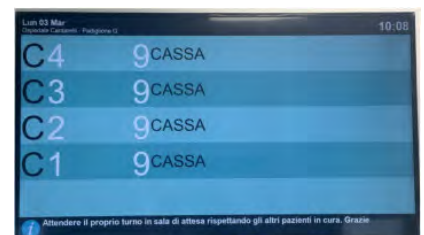
Display di sportello

I display LCD grafici sono utilizzati sopra gli sportelli che devono accogliere i possessori dei ticket, e anche su altri servizi, come ambulatori medici, uffici, ecc). Verrà visualizzato il numero del ticket da servire (come sul monitor info utenti). Collegati in Lan PoE.



Monitor info utenti

nelle sale di attesa i monitor informativi di grandi dimensioni, permetteranno agli utenti di verificare la coda di attesa; quando un operatore dal suo PC chiederà il prossimo ticket, verrà visualizzato sul monitor e verrà inoltrato un messaggio vocale. Collegati in LAN e pilotati da un minipc multimediale sul retro del monitor





SISTEMI DI RICARICA VEICOLI ELETTRICI

La gamma di carica batterie per veicoli elettrici della DETAS è completa e competitiva. Tutti i prodotti sono costruiti in Italia e sono in versioni sia monofase che trifase, connessione alla rete WiFi per la gestione remota, e possono gestire anche App di pagamento.

Siamo di fronte ad un incremento notevole della richiesta di questi apparati, in strutture pubbliche e private (soprattutto Hotel, Camping, Residence, Porti, ecc).





SISTEMI MONITORAGGIO PAZIENTI ALLETTATI

Hikvision ha reso disponibile un sistema di controllo dei pazienti allettati, utile a monitorarne i parametri vitali durante la permanenza nel letto, oltre a controllare la presenza o allontanamento dalla stanza di degenza.

Il tutto viene reso possibile tramite 2 sensori da posizionare nella stanza, di cui uno sopra il letto.

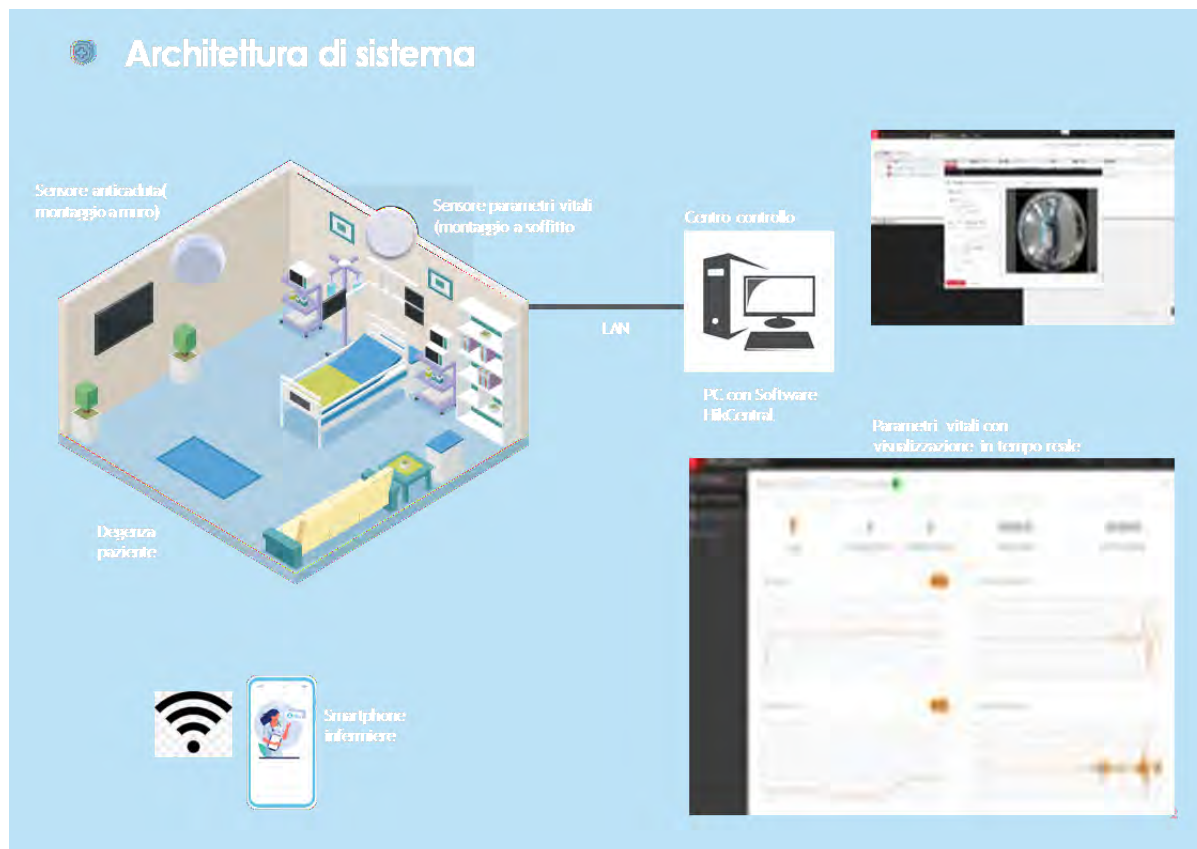
I sensori saranno collegati in Lan ad un PC con software HikCentral preposto a monitorare i pazienti, che provvederà a generare un allarme (anche su Smartphone) quando necessario.

Sul PC l'applicazione prevede anche una visualizzazione con mappe grafiche, ed è possibile anche integrare il sistema con TVCC, controllo accessi, ecc.



Gli eventi rilevabili:

- Rilevazione caduta del paziente
- Rilevazione audio se il paziente chiama o grida
- Presenza del paziente nel letto o nella stanza, con allarme se si allontana oltre un certo tempo
- Rilevazione parametri vitali (respiro, battito cardiaco) in tempo reale





MAHOSY GESTIONE B&B e HOTEL IN CLOUD



Mahosy è un sistema che permette di automatizzare tutta la gestione di un B&B o un Hotel, partendo da una configurazione minima (apertura camera) può aggiungere accessori



per gestire il resto delle automazioni di una struttura ricettiva.

Il software MAHOSY installato su un Miniserver che dialoga con i gateway di camera e si interfaccia con il gestore e gli ospiti tramite Cloud e App per smartphone, tablet o PC utilizzabile da ospite, gestore, staff di servizio, ecc che permette ad ognuno di effettuare le operazioni che gli necessitano e di ricevere le info necessarie.

L'ospite tramite l'app può effettuare check in-Out, aprire la porta della camera, prenotare servizi, richiedere servizio bar, pulizia stanza, controllare la domotica di stanza, accedere ai servizi della struttura anche effettuando prenotazioni, può ricevere offerte di servizi interni/Esterni di supporto (Sponsorizzati).



Il gestore può tenere tutto sotto controllo, gestire le soglie di climatizzazione con termostato touch, inviare comunicazioni agli ospiti, ecc.

Il sistema nella versione più semplice è composto da un modulo camera (1 per ogni camera, collegato alla elettroserratura della porta), collegato alla Lan della struttura (e quindi a Internet).



Il software consente la gestione da unica piattaforma, di camere anche diffuse geograficamente. Gestione domotica: controllo e gestione accessi camera e accessi comuni, controllo e gestione luci, clima, sensoristica camera, gestione stato camera. Gestione ospite: comunicazioni da e verso ospite, gestione servizi e accessi per singolo ospite, gestione attività e comunicazioni, self check-in e self check-out.

Il sistema può crescere aumentando il numero di camere (aumentando il numero di moduli camera e le licenze software) e i moduli per le aree comuni.



IP CONTROLLER - Monitoraggio remoto sistemi

Sono molte le situazioni dove l' **IP CONTROLLER** risolve problemi, sui campi Fotovoltaici, eolici, sui quadri elettrici in genere, dove occorre monitorare lo stato dei sistemi in campo via Lan o Internet Cloud, in modo piu' semplice ed economico rispetto ai PLC

L' **IP CONTROLLER** è un apparato su guida DIN in 3 versioni che possiede sia ingressi (2-4-8) che uscite relè (2-4-8), e permette di monitorare lo stato degli ingressi, e attivare i relè on board.

Tutto questo da remoto, se collegati su rete Lan e proiettati su Internet; collegandosi con il Cloud del produttore Marss permettono di ricevere su smartphone la variazione degli ingressi, potendo anche attivare da remoto i relè.

E' possibile anche attivare una funzionalità **matrice In-Out**, che permette di associare 2 IP CONTROLLER su di una rete Lan, per remotizzare gli allarmi su uno, e attivando i relè sull'altro quando varia lo stato dell'ingresso. (questa funzione locale può essere programmata anche senza avere il collegamento Internet al Cloud.)

Alcune caratteristiche:

3 versioni, a 2, 4, 8 ingressi (e altrettanti relè).

Ingressi programmabili NC, NA, Bilanciati.

Alimentazione a 12Vcc (130/180/260mA)

8 Ingr programmabili



8 Uscite programmabili

8 Ingr programmabili



8 Uscite programmabili

LAN

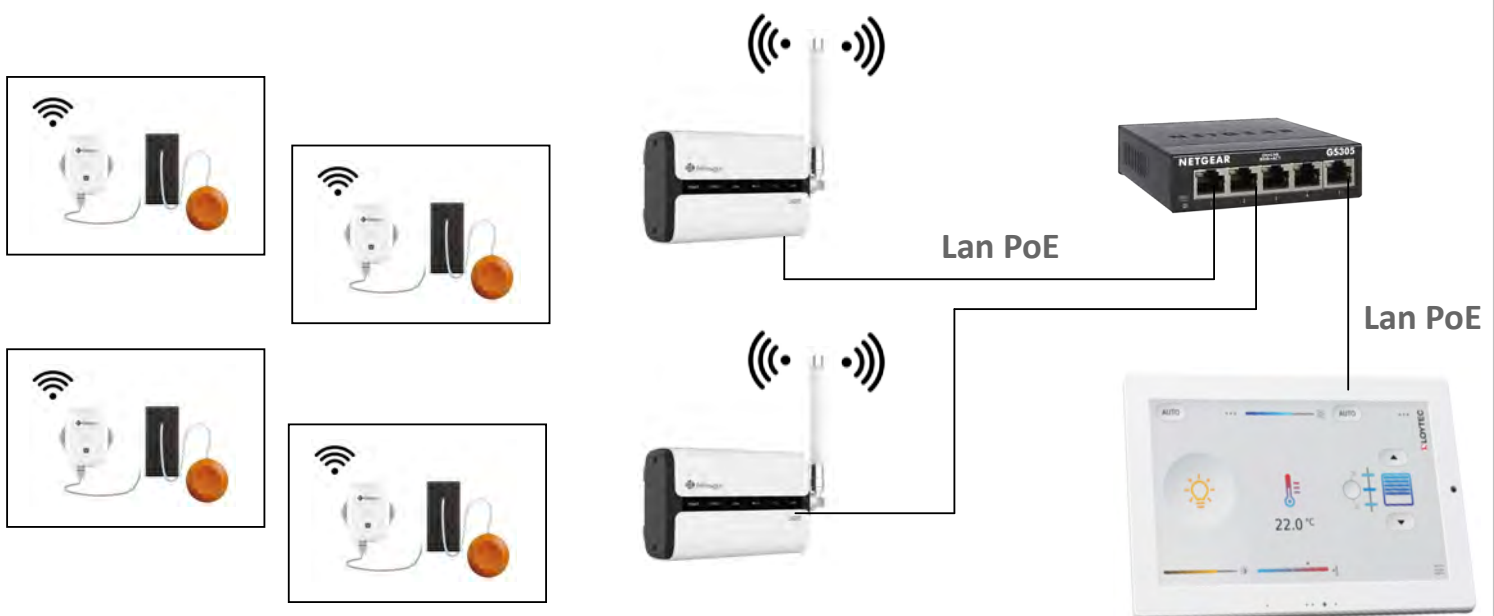




SISTEMA WIRELESS SOS TIRANTI BAGNO

Utilizzati principalmente nelle strutture ricettive e nelle residenze per anziani, il sistema si compone essenzialmente di trasmettitori con batteria al litio durata 5 anni, (da collegare a pulsanti a tirante di tipo N.C.) con trasmissione wireless 868Mhz su protocollo LoRaWan, e su uno o più gateway di ricezione segnali Lora, collegati in rete con eventuali altri gateway e con il Tablet sinottico LCD Touch screen (max 2.000 punti per ogni Gateway).

Alla ricezione di un allarme dal tirante bagno, sul tablet verrà evidenziato l'evento sia in maniera acustica che grafica con il numero/Nome della camera.

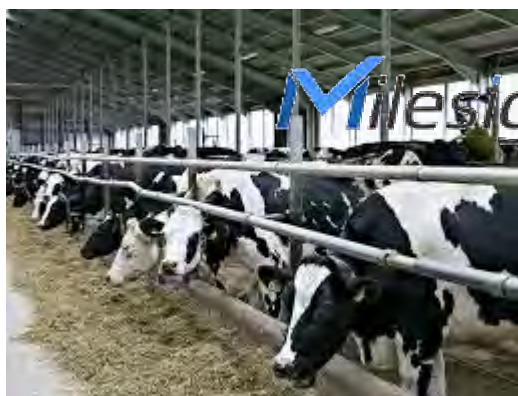




SISTEMI IOT LORAWAN

Ci presentiamo nel segmento dell' IOT con un brand estremamente significativo, **MILESIGHT**. La gamma completissima permette di rispondere a tutte le esigenze dei System Integrator, sia nella automazione industriale, che nelle Smart City, Allevamento bestiame, ospedali, Controllo ambientale agricoltura, ecc. Interazioni tra dispositivi e controllo tramite App su Cloud chiudono il cerchio. La gamma completissima di sensori e accessori, operanti a batteria con protocollo radio LoRaWan 868Mhz permette di raggiungere in aria libera max 15Km. Gamma completissima di Router 4G e 5G,

- Sensori ambientali (presenza, parametri ambientali, odori,)
- Sensori di livello, stazioni Meteo,
- Contapersone sensori occupazione stanze e bagni, Pulsanti evento,
- Tracker veicoli
- Trasponder riconoscimento animali, Tracking
- Sensori controllo argini di fiumi e canali.
- Sensori svuotamento toilet paper (es: aeroporti, università, ecc)
- Relè remoti programmabili su eventi/Scenari/Manuali.



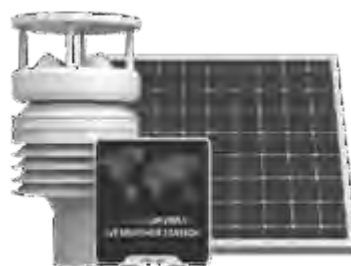


SISTEMI IOT LORAWAN MILESIGHT

Esempio di Supervisione centralizzata di edifici sparsi sul territorio con monitoraggio attivo delle risorse idriche ed elettriche, e possibilità di attivazioni da remoto in cloud.

Attivabili moduli per supervisionare impianti sicurezza, PLC, TVCC, antintrusione, Antincendio, ecc

SUPERVISIONE IMPIANTI IDRICI-ELETRICI SEDI REGIONALI



EDIFICIO B

PIANO PRIMO

VAI A

- PIANO TERRA
- PIANO SECONDO
- PIANO TERZO
- RIEPILOGO EDIFICIO

IMPIANTO IDRICO

STATO SELETTORE MANUALE IMPIANTO IDRICO DI PIANO:

BAGNO UOMINI	BAGNO DONNE	BAGNO DISABILI
VALVOLA:	VALVOLA:	VALVOLA:
PRESSOSTATO:	PRESSOSTATO:	PRESSOSTATO:
ALLAGAMENTO:	ALLAGAMENTO:	ALLAGAMENTO:
ATTIVAZIONE VALVOLA:	ATTIVAZIONE VALVOLA:	ATTIVAZIONE VALVOLA:

IMPIANTO ELETTRICO

STATO SELETTORE MANUALE IMPIANTO ELETTRICO DI PIANO:

QUADRO Q01	QUADRO Q02	QUADRO Q03
PRESENZA RETE:	PRESENZA RETE:	PRESENZA RETE:
COMANDO MANUALE:	COMANDO MANUALE:	COMANDO MANUALE:
QUADRO Q04	QUADRO Q05	QUADRO Q06
PRESENZA RETE:	PRESENZA RETE:	PRESENZA RETE:
COMANDO MANUALE:	COMANDO MANUALE:	COMANDO MANUALE:





SUPERVISIONE INTEGRATA DI SISTEMI

Il nostro software supervisore gestisce la maggior parte dei sistemi di **IoT, Tecnologici, Sicurezza, industriali, ecc** anche di brand differenti, permettendo di bypassare la frequente impossibilità di gestirli sotto una unica interfaccia.. Tutti sistemi sono collegati in Lan, Wlan, LoRa Wan, Modbus, tramite driver esistenti o sviluppati ad Hoc.

La grafica customizzata come da esigenze del cliente e può essere gestita sia su PC che su Tablet touch, che su Smartphone.

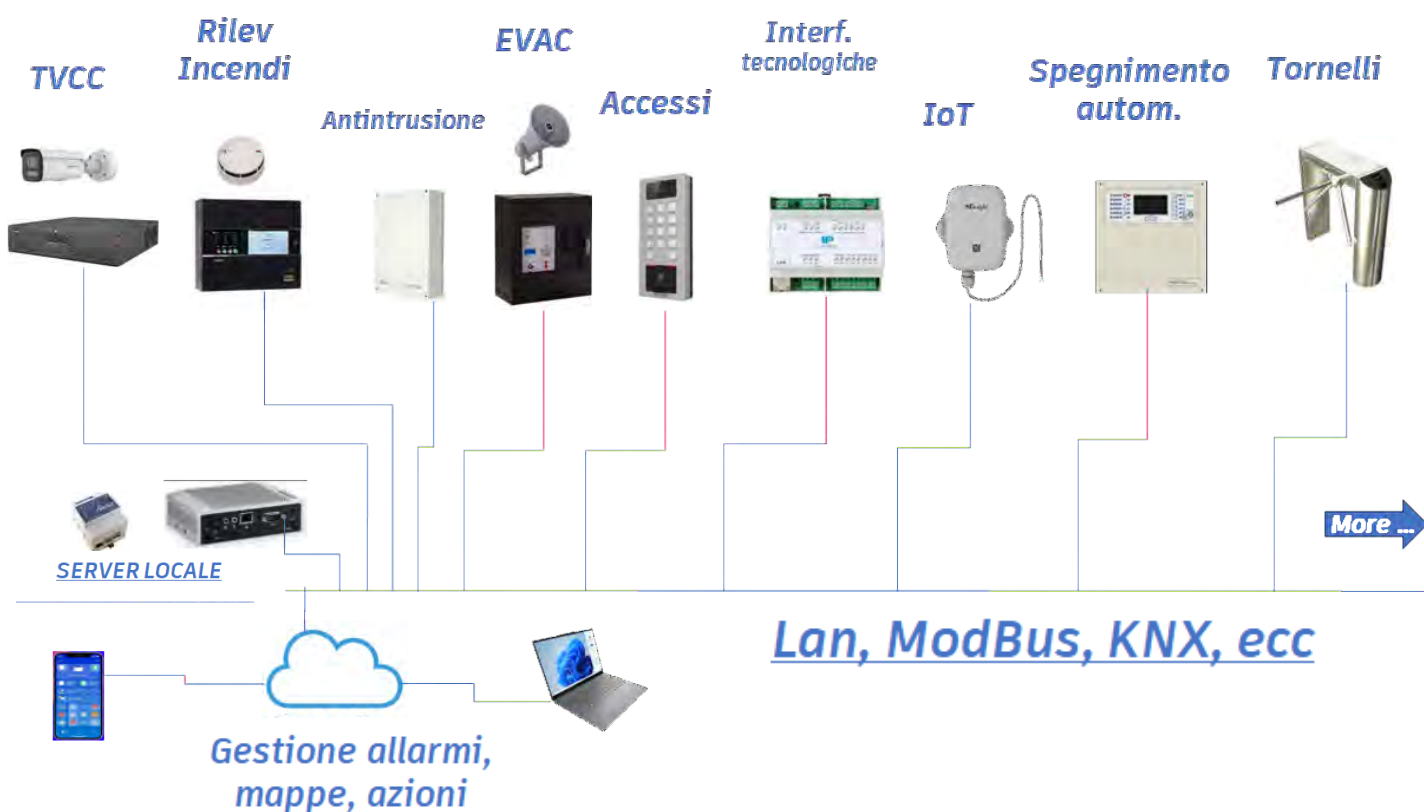
Sono operativi Tutti gli Eventi/Azioni tra i sottosistemi, con pop-up personalizzabili.



Cliccare su Mappa:

Codice: 0000 Puk: 0000000000000 (SOLO Visualizzazione nessun comando)

Codice: 2222 Puk: 22222222222222 Comandi





SUPERVISIONE INTEGRATA DI SISTEMI



Powered by **COMMERGATE**

UTENTE: USER LOG OUT

TOTALE P. TERRA P. 1 MAPPA

PIANO TERRA

Rilevazione fiamma con telecamere termografiche

19-07-2024 Fri 12:30:31

Sequenza automatica

- 1-Preallarme all' operatore, video, sirene e pop up su Smartphone.
- 2- Allarme altoparlanti, la telecamera attiva zona spegnim con ritardo impostabile.
- 3- In questo ritardo è possibile abortire la scarica.

GEN. Q2-PT TRITURAZIONE

MN.1 MN.2 MN.3 MN.4 MN.5 MN.6 MN.7



SUPERVISIONE INTEGRATA DI SISTEMI

ESEMPI DI SVILUPPO

Quadri elettrici



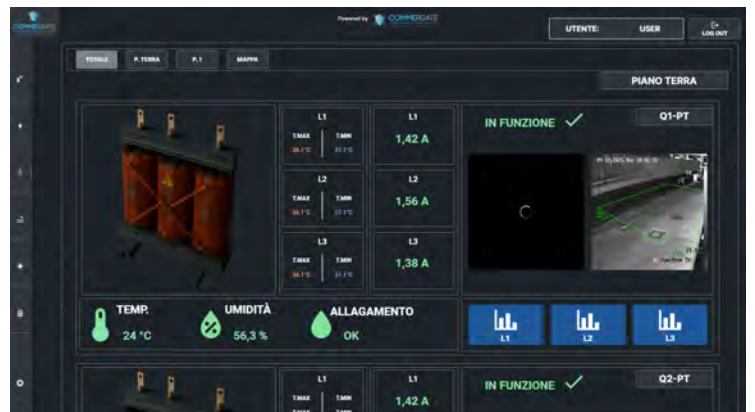
Gestione temperature



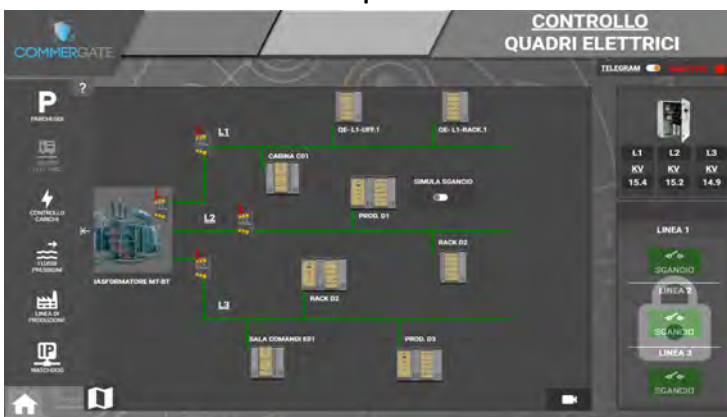
Gestione flotte



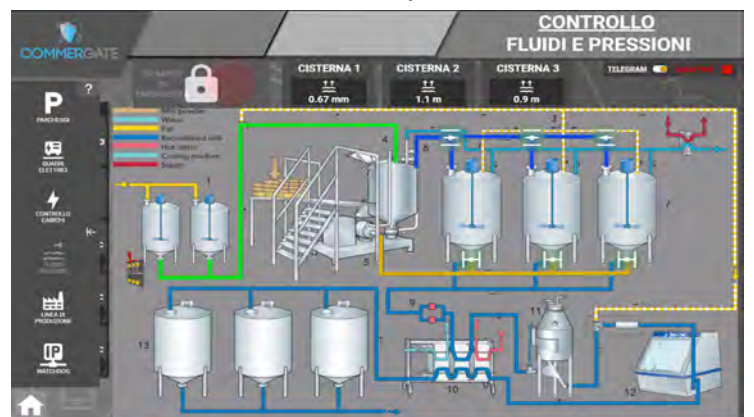
Gestione trasformatori



Gestione quadri elettrici



Gestione impianti industriali





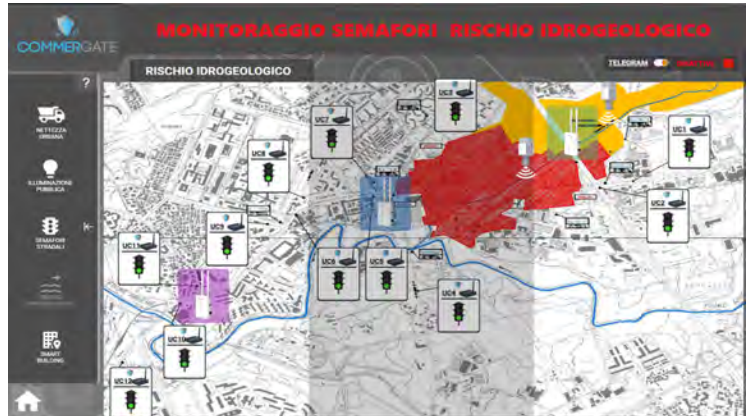
SUPERVISIONE INTEGRATA DI SISTEMI

ESEMPI DI SVILUPPO

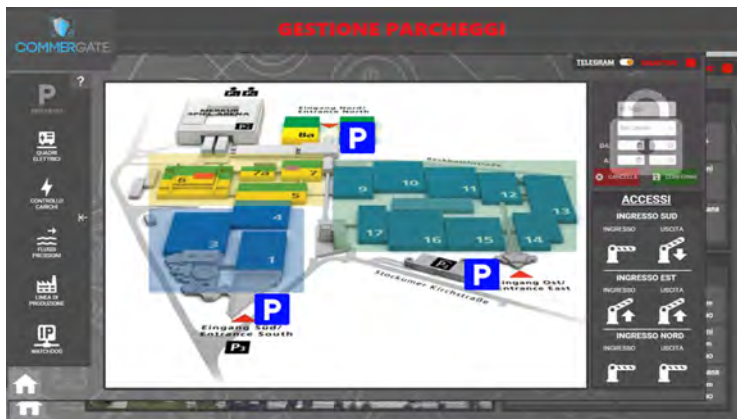
Gestione allarmi in campo



Gestione allarmi idrografici



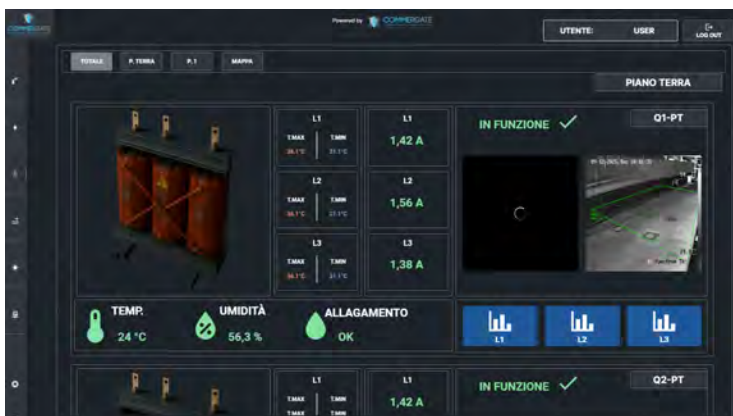
Gestione Accessi parcheggi



Gestione Apparati Networking



Gestione Trasformatori



Gestione colonnine ricarica VE





COMMERGATE

IL 1° DISTRIBUTORE CONSULENZIALE DI SICUREZZA SENZA IL BANCO VENDITA
PROGETTAZIONE E ASSISTENZA PER INSTALLAZIONE (ALTO PROFILO)

