



PRODOTTI E SOLUZIONI COMPLETE



SECURITY E SAFETY



REXEL, IL MIGLIOR PARTNER PER IL TUO BUSINESS
www.rexel.it   



SI FA PRESTO A DIRE SICUREZZA...

Prodotti e servizi

Ti presentiamo la divisione Specialisti Security di Rexel Italia, composta da figure altamente professionali ed esperte la cui sinergia e competenza ti supporteranno nel trovare la soluzione migliore e adatta alle tue esigenze.

Il nostro gruppo di professionisti ti affiancherà nei processi tecnico-commerciali, definendo la corretta soluzione sia in termini economici che applicativi, avvalendosi di prodotti innovativi e di partnership con fornitori leader di mercato. Ci rivolgiamo a Installatori, System Integrator, General Contractor: mettiamo a disposizione l'esperienza di un Team altamente qualificato in stretta collaborazione con più divisioni aziendali per offrire soluzioni complete che uniscano le tecnologie scelte ad una infrastruttura dedicata in grado di garantire performance sempre migliori.

Approfitta dei nostri servizi per il tuo successo con Rexel!

I nostri Specialisti sono pronti ad affiancarti e supportarti nello sviluppo degli Impianti Speciali: dalla Videosorveglianza, Allarme e Antincendio alla Smart Domotica e Soluzioni KNX!

Rexel offre un servizio completo che ti permetterà di servire nuovi clienti ed offrire sempre la soluzione migliore costruita ad hoc su ogni specifica esigenza.

LA SICUREZZA È UN ECOSISTEMA VIVO E CHE MUTA VELOCEMENTE NEL TEMPO!

RESTA AL PASSO INSIEME A REXEL!



Security:

- Videosorveglianza TCP/IP & Digitale
- Allarme Filare e Via Radio
- Controllo Accessi

Safety:

- Rivelazione Incendio & Gas EN54
- Diffusione Sonora EVAC EN54

Rexel protegge i tuoi progetti!



SOPRALLUOGO IN CANTIERE

La presenza dei nostri specialisti in cantiere è fondamentale per identificare la miglior soluzione in funzione dell'esigenza del cliente e per sviluppare uno studio in funzione dell'ambiente da proteggere e monitorare. Molteplici, infatti, sono i fattori da considerare sia che si tratti di un ampliamento sia di un nuovo progetto.



VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Ti supportiamo nella scelta della corretta soluzione tecnico-economica, verificando il posizionamento dei prodotti con eventuali alternative migliorative per gli utilizzatori finali, compresa la realizzazione della infrastruttura di rete e/o cablaggio necessario.



SUPPORTO TECNICO-COMMERCIALE

Ti affianchiamo nella gestione dell'offerta, proponendo soluzioni adatte a qualsiasi esigenza grazie alle nostre conoscenze tecniche e competenze specialistiche nel settore degli impianti speciali.



SUPPORTO PRE E POST-VENDITA

Ti aiutiamo sin dalla prima fase di progettazione offrendoti una consulenza gratuita, e ti seguiamo passo dopo passo fino alla completa realizzazione del progetto.



PARTNERSHIP CON FORNITORI LEADER DI MERCATO

Collaboriamo con molti fornitori leader di mercato che lavorano con impegno nel promuovere il passaggio a soluzioni tecnologicamente più avanzate e più efficienti che rendano funzionali le abitudini di vita e lavoro quotidiani.



CORSI DI FORMAZIONE E WORKSHOP

Le tecnologie applicate ai sistemi di sicurezza sono in rapida evoluzione, per questo la divisione specialisti Security di Rexel è attiva nella promozione di corsi di formazione per essere sempre aggiornati sulle tendenze del mercato: le attività si svolgono tramite webinar o incontri in presenza sui punti vendita a livello nazionale e il cliente viene coinvolto in prima persona partecipando a workshop che permettono di vedere in anteprima novità di prodotto, soluzioni tecnologicamente avanzate e connesse ai più importanti sistemi di sicurezza. Vengono messe a disposizione documentazioni utili e indispensabili per le attività quotidiane, oltre che corsi dedicati agli installatori sull'utilizzo pratico degli strumenti di certificazione delle reti (Rame & Fibra Ottica).

APPLICAZIONI PER GRANDI INSTALLAZIONI:

Un Team dedicato alla sicurezza della tua azienda

L'esperienza e la competenza dei nostri consulenti commerciali garantisce una proposta professionale sul tema della protezione.

Il nostro sforzo è sempre finalizzato a progettare l'impianto su misura per le specifiche esigenze.

**CENTRO COMMERCIALE
STAZIONE FERROVIARIA
AEROPORTO
FABBRICHE
GRANDI EDIFICI**



ALLARME:

- 1 Sirena esterna Antintrusione
- 2 Barriera Perimetrale
- 3 Contatto magnetico per cancellino
- 4 Contatto magnetico per porte finestre

TVCC:

- 1 Telecamera varifocale
- 2 Telecamera varifocale con AI
- 3 Telecamera ottica fissa lettura targhe

CONTROLLO ACCESSI:

- 1 Tastiera controllo accessi

RIVELAZIONE INCENDIO:

- 1 Sirena esterna Antincendio

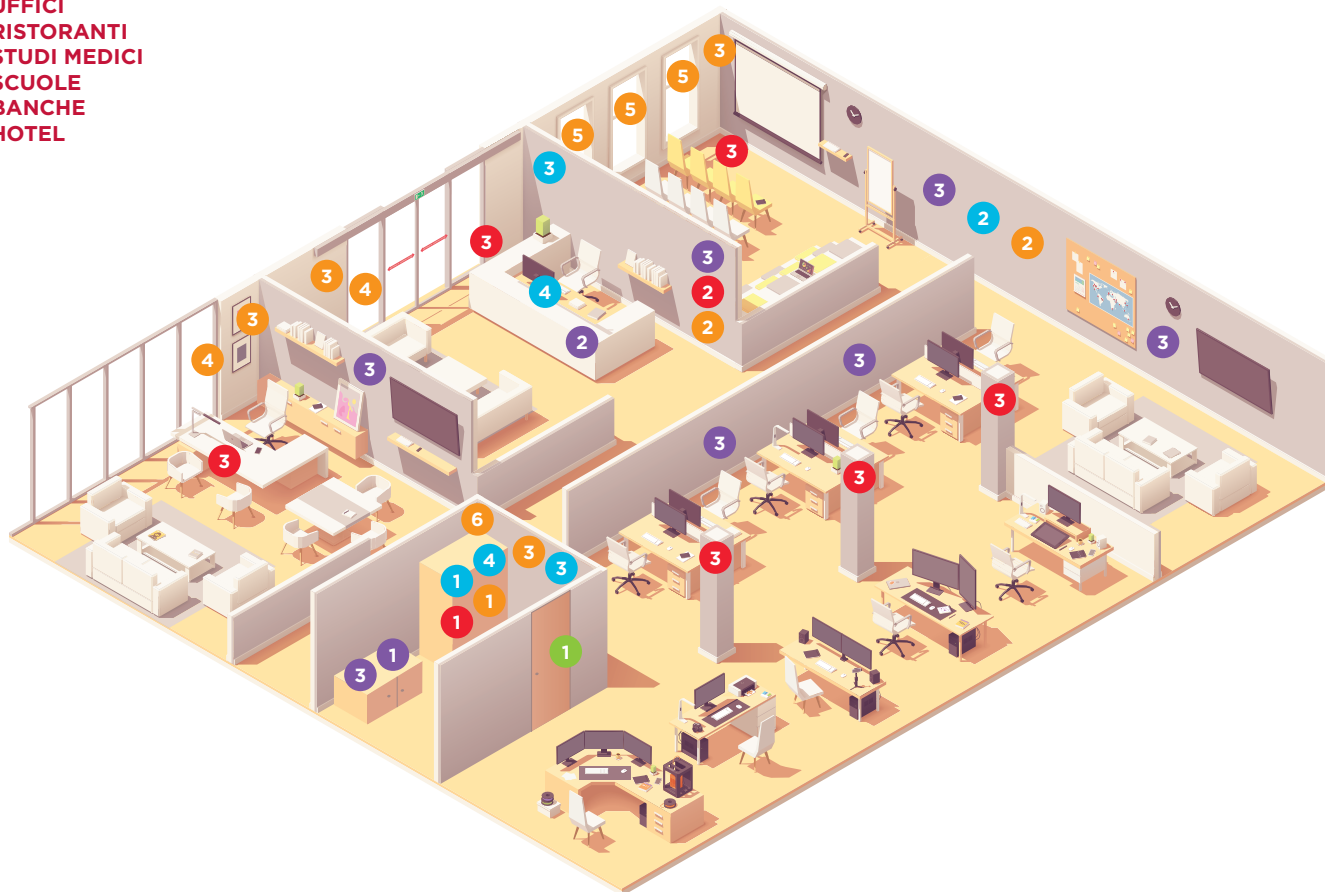
APPLICAZIONI PER INSTALLAZIONI MEDIO-PICCOLE:

Un Team dedicato alla sicurezza del tuo ufficio

Ogni impianto viene da noi realizzato "su misura" dopo aver effettuato un'attenta analisi dei rischi e una valutazione dei costi/benefici.

Valutiamo i potenziali punti di intrusione, analizziamo i diversi fattori di rischio in modo da fornire una sicurezza completa.

UFFICI
RISTORANTI
STUDI MEDICI
SCUOLE
BANCHE
HOTEL



ALLARME:

- 1 Centrale Antintrusione
- 2 Tastiera Allarme
- 3 Sensore Doppia Tecnologia
- 4 Barriera IR
- 5 Contatto magnetico porte finestre
- 6 Nebbiogeno

TVCC:

- 1 Videoregistratore
- 2 Telecamera varifocale
- 3 Telecamera varifocale con AI
- 4 Monitor

CONTROLLO ACCESSI:

- 1 Tastiera controllo accessi

RIVELAZIONE INCENDIO:

- 1 Centrale Incendio
- 2 Pannello ripetitore
- 3 Sensore di fumo

AUDIO EVAC:

- 1 Centrale audio EVAC
- 2 Postazione chiamata
- 3 Diffusori EVAC

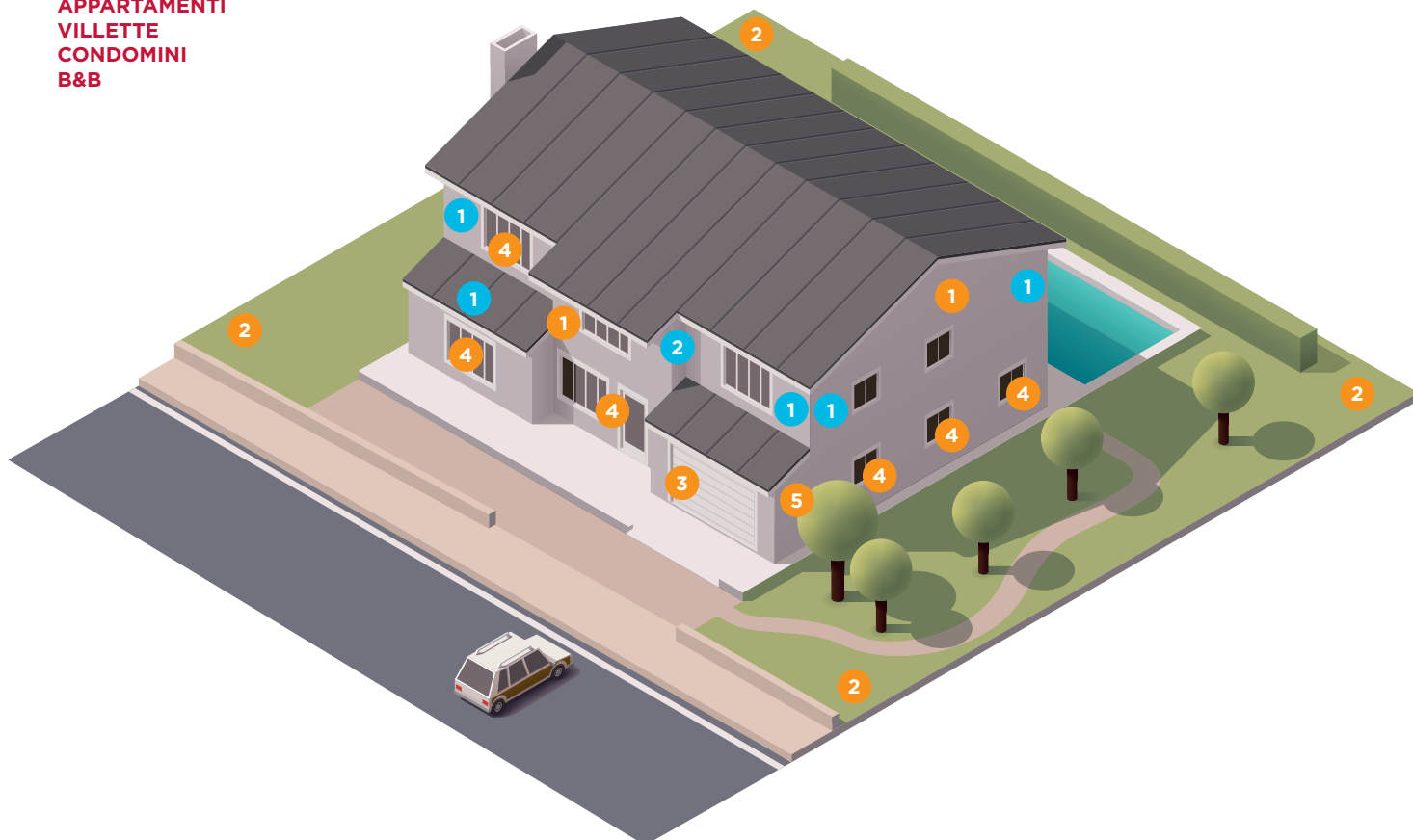
APPLICAZIONI PER ABITAZIONI RESIDENZIALI:

Un Team dedicato alla sicurezza della tua abitazioni esterna

I nostri sistemi di sicurezza per le abitazioni sono progettati su misura e vengono sviluppati in base alla struttura dell'immobile.

Selezioniamo con grande attenzione i prodotti più innovativi e mirati, capaci di proteggere i nostri clienti in accordo con le più severe norme sulla sicurezza.

**APPARTAMENTI
VILLETTE
CONDOMINI
B&B**



ALLARME:

- 1 Sirena Antintrusione
- 2 Barriera Perimetrale
- 3 Controllo magnetico per scorrevole
- 4 Contatto Magnetico
- 5 Sensore da esterno tenda

TVCC:

- 1 Telecamera varifocale
- 2 Telecamera varifocale con analisi video
- 3 Telecamera ottica fissa lettura targhe

APPLICAZIONI PER ABITAZIONI RESIDENZIALI:

Un Team dedicato alla sicurezza della tua abitazioni interna

Quando si parla di impianti di sicurezza per la casa, si fa riferimento ad un insieme più ampio di tecnologie e dispositivi finalizzati a diversi monitoraggi in tempo reale dell'abitazione. I nostri consulenti saranno a tua completa disposizione per offrirti un servizio all'avanguardia e soluzioni che si adattano alle diverse esigenze.

**APPARTAMENTI
VILLETTE
CONDOMINI
B&B**



ALLARME:

- 1 Centrale Antintrusione
- 2 Tastiera Allarme
- 3 Sensore doppia tecnologia
- 4 Barriera IR
- 5 Contatto magnetico porta finestra

TVCC:

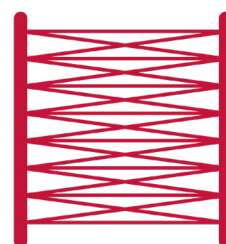
- 1 Videoregistratore
- 2 Telecamera varifocale
- 3 Telecamera varifocale con AI
- 4 Monitor

Approfondimento Antintrusione

Contesto	Tipo Consigliabile	Posizione Strategica
Nuova realizzazione	Impianto Filiare	Ingresso, sala principale, garage, cancelli.
Abitazione e Industria esistente	Impianto via Radio	Ingresso, sala principale, garage, cancelli.
Giardini	Sensori ad esterno con analisi degli animali	
Finestre	Sensori a tenda	
Giardini	Sensori ad esterno con analisi degli animali	

Barriera Perimetrale ad infrarossi:

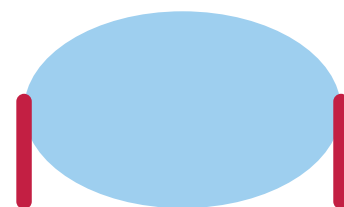
Le barriere ad infrarossi sono composte da colonne contenenti particolari gruppi ottici Tx/Rx che generano fasci ad infrarossi e che se attraversati, quindi interrotti, rivelano l'eventuale passaggio di un intruso. Possono arrivare ad altezze di circa 2,5 metri ma risultano oltrepassabili (tramite scavalcamento) in quanto il fascio emesso è molto stretto. Anche in caso di forte nebbia si possono verificare disqualifiche di funzionamento in quanto il fascio IR trasmesso non raggiunge il ricevitore opposto. Sono però molto utili in caso di spazi stretti da allarmare.



Barriera perimetrale a microonde:

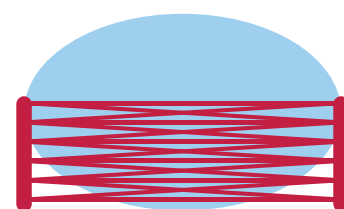
Le barriere a microonde sono uno dei sistemi d'allarme antintrusione più sicuri ed affidabili, impiegati nelle protezioni perimetrali per esterno e per interno. Il funzionamento delle barriere a microonde è molto semplice. Il sistema sviluppa un fascio di onde elettromagnetiche a forma di «pallone da football» che passa da un trasmettitore ad un ricevitore creando una barriera invisibile ed estremamente sensibile, oltre che per le sue dimensioni difficilmente «scalcabile».

La rivelazione di una differenza di condizione all'interno del suo fascio (un'intrusione), attiva nel sistema un'approfondita analisi della situazione che, se considerata potenzialmente pericolosa, fa scattare un segnale di allarme che può essere trattato in forma analogica o digitale.



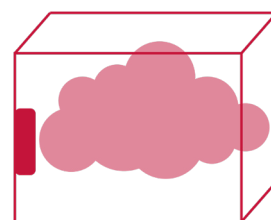
Barriera perimetrale a doppia tecnologia:

Le barriere perimetrali a doppia tecnologia uniscono i vantaggi di entrambe le tipologie viste sopra aggiungendo maggior affidabilità, sicurezza e protezione.



Nebbiogeno:

Dispositivo di antifurto ad uso interno che crea una vera e propria barriera protettiva, liberando una fitta nebbia nell'area che si desidera proteggere, riducendo in pochi secondi la visibilità a zero e rendendo impossibile fare qualsiasi cosa.

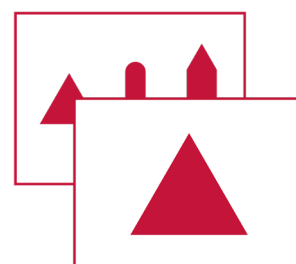


Approfondimento TVCC

Contesto	Tipo Consigliabile	Posizione Strategica
Abitazione	Telecamera Filare/Wireless	Corridoio, balcone, terrazza.
Negozi, ufficio	Telecamera Filare	Entrata, cassa, angolo della stanza.
Hotel e B&B	Telecamere Filari	Vialetto d'ingresso, atrio.
Banche	Telecamere Filari	Entrata, cassette, cassaforte.
Giardini e Parchi	Telecamere Filari/Wireless, Speed Dome	Sopra i lampioni.
Centri Commerciali	Telecamere Filari, Speed Dome	Soffitto/parete.
Porti	Speed Dome, Telecamere Filari e Termiche	Sottocoperte, poppa.
Campi Fotovoltaici	Telecamere Termiche	Pali lungo il perimetro.
Parcheggi	Telecamere Filari, Lettura Targhe	Ingresso, viabilità/stalli.

Telecamera Varifocale:

Sono dotate di obiettivi varifocali ovvero con focale variabile. Questo permette di allargare o chiudere il campo visivo della telecamera agevolando l'installazione, con il vantaggio di centrare sempre al meglio l'area da sorvegliare. Esteticamente si può scegliere tra due modelli tipici, Bullet oppure Dome.



Telecamera con AI:

Queste telecamere sono dotate di tecnologia AI (Artificial Intelligence, intelligenza artificiale) che permette di riconoscere la tipologia degli oggetti che transitano all'interno del campo visivo. Sono quindi in grado di rilevare presenza umana e quella di veicoli o animali, anche in funzione del tipo di movimento (velocità e traiettoria) che questi compiono.

Attraverso l'AI il sistema è in grado di:

- Classificare ed estrarre più tipi di dati dalle immagini.
- Ridurre il tempo di ricerca del viso.
- Filtrare falsi allarmi.
- Garantire maggiore precisione.
- Generare report in base all'attributo.



Telecamera lettura targhe:

Queste telecamere esistono con differenti caratteristiche in base alle differenti situazioni applicative, ovvero in base alla velocità dei veicoli (applicazioni autostradali, per traffico cittadino oppure entrata in zone delimitate da barriere o accessi velocità ridotta).

Attraverso la funzione ANPR (Automatic Number Plate Recognition) sono in grado quindi di riconoscere la stringa alfanumerica della targa e, nel caso abbinate ad NVR dedicato, gestire anche l'invio di segnali per apertura varchi secondo quella che viene definita «WHITE LIST / BLACK LIST» in fase di programmazione.



Telecamera Termica:

Questa tipologia di telecamere è dotata di un sensore particolare sensibile alla temperatura e non quindi alla luce. Sono molto adatte per riprese notturne in assenza di luce o per grandi spazi di ripresa arrivando a diverse centinaia di metri.

Riprendendo zone sensibili alle temperature possono intervenire anche preventivamente segnalando un innalzamento della temperatura.

Si deve prevedere un NVR adatto alla decodifica delle immagini ovvero alle informazioni presenti nei metadati.

Spesso dotate di doppia ottica ovvero dotate di un'ottica standard visione diurna.

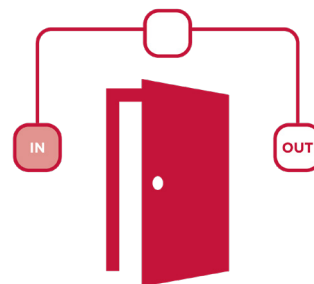


Approfondimento Controllo Accessi

Contesto	Tipo Consigliabile	Posizione Strategica
Abitazione	Stand Alone	Cancelli, ingressi, magazzini.
Negozi, ufficio	Stand Alone o Centralizzati	Entrate, zone rischio e sicurezza.
Hotel e B&B	Sensori ad esterno con analisi degli animali	Ingresso.
Banche	Sensori a tenda	Ingresso, Caveau.

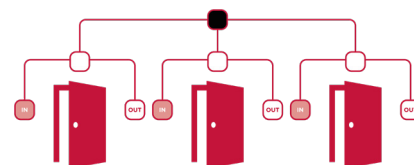
Stand Alone:

Questo tipo di controllo opera in autonomia senza la necessità di rispondere ad una centralina di controllo. L'apparato integra sia la scheda di gestione del varco sia il lettore (che può essere di varie tipologie). Utilizzato in situazioni di protezioni singole, magari sparse su vaste aree.



Sistema centralizzato:

Consigliato per aree estese e dove si ha la necessità di gestire l'impianto da unica postazione e software di supervisione per monitorare in tempo reale quanto in svolgimento. Consiste nel collegare su bus più schede tra loro alle quali vengono collegati i lettori e le elettroserrature.



Lettores:

Il lettore è il componente che rileva tramite tessera, transponder, tastiera, biometria o tecnologie combinate il dato che permette di abilitare l'apertura del varco (tipicamente controllato da una elettro serratura).

Possono essere realizzati con materiali differenti e gradi di protezione IP (polvere e acqua) e IK (urti) in funzione della loro installazione o della robustezza necessaria per il luogo in questione.



Controllo Varco:

Il varco è il punto di passaggio verso aree soggette al controllo. Può essere controllato in ingresso tramite varie tipologie di lettori e in uscita attraverso la pressione di un pulsante che apre l'elettro serratura, oppure con doppio controllo ingresso e uscita attraverso sempre l'utilizzo di lettori. Possono essere porte, tornelli, cancelli etc.



Biometria:

La biometria è il riconoscimento di caratteristiche uniche e proprie di ciascuna persona, per esempio impronte digitali, riconoscimento facciale o dell'iride o vocale.

Questa tecnologia è stata inserita all'interno di diversi tipi di lettori per aumentare la sicurezza del controllo in caso di accesso a zone vietate o sotto controllo di credenziali.



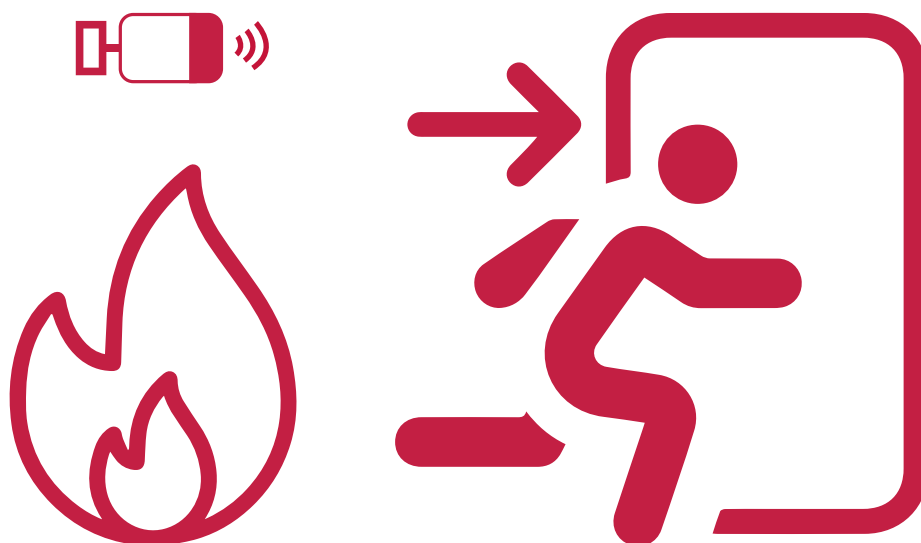
Approfondimento Safety

Nell'ambito impianti speciali, ovvero:

- **Impianto di Rivelazione e Segnalazione Incendio**
- **Impianto di Diffusione Sonora di Evacuazione**

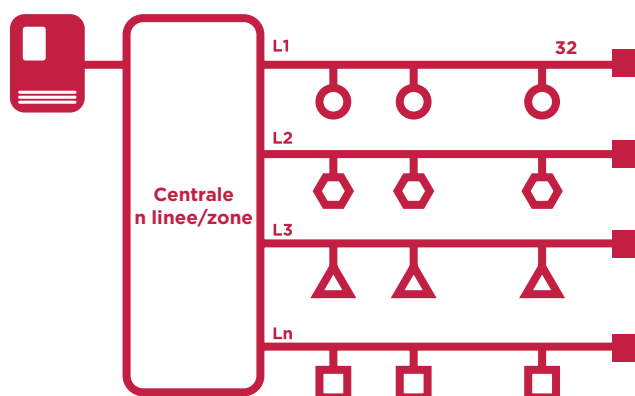
Facendo entrambi riferimento alla normativa UNI EN 54, e dedicati alla salvaguardia delle persone, questi impianti sono da intendersi esclusivamente assoggettati alla progettazione in carico agli studi tecnici che sviluppano i capitolati.

I due impianti spesso coesistono e si interfacciano (disattivando la parte acustica delle sirene a beneficio dei messaggi vocali di evacuazione) per garantire la salvaguardia delle persone attraverso segnalazioni ottico/acustiche dell'impianto rivelazione incendio e messaggi vocali di allertamento dell'impianto diffusione sonora di evacuazione, al fine di permettere alle persone di recarsi alle uscite dell'edificio nel minor tempo possibile.



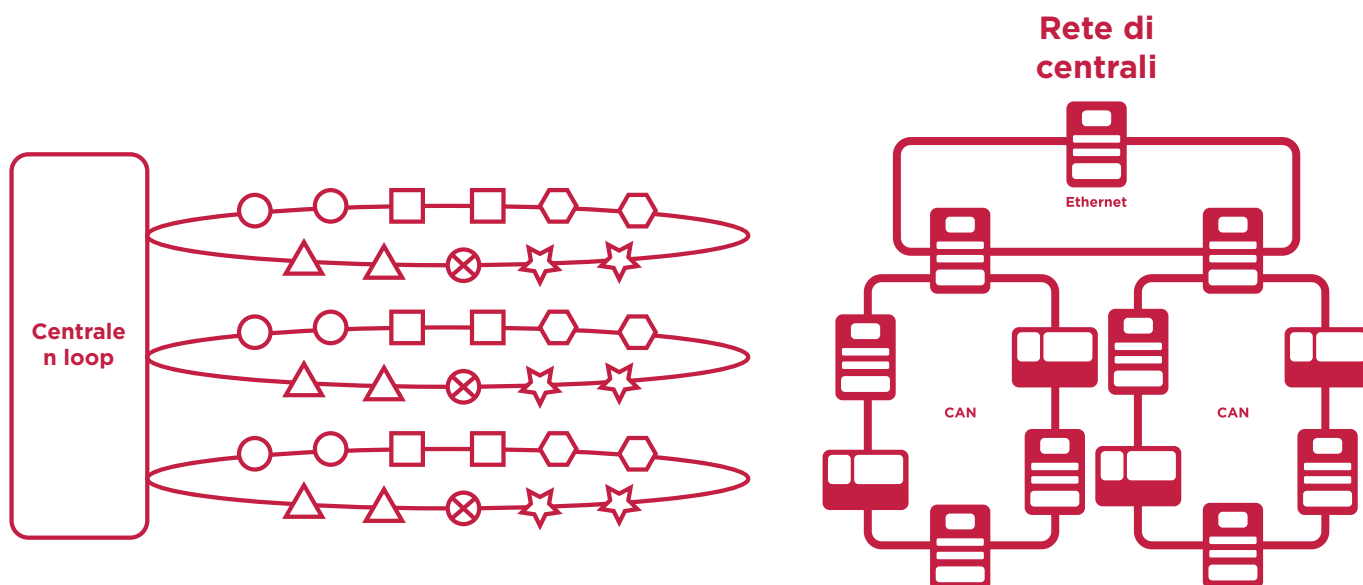
Un **Impianto di Rivelazione e Segnalazione Incendio** può essere:

di tipo «Convenzionale» o anche detto «a zone», ovvero linee di 32 dispositivi della stessa tipologia terminate da una resistenza di bilanciamento. Il numero di linee dipende dalla caratteristica della centrale scelta. Sicuramente presenta dei limiti in quanto la centrale non riconosce il punto esatto che ha rilevato/segnalato l'incendio ma la zona alla quale appartiene il dispositivo.



di tipo «Indirizzato» anche detto «a Loop», ovvero uno o più anelli che raccolgono i dispositivi anche di differenti tipologie (pulsanti, sensori fumo, sensori termici, sensori ottico-termici, sensori chimici, moduli I/O, sirene etc.) con un massimo di alcune centinaia a seconda dei modelli presenti sul mercato.

Il vantaggio è l'identificazione del punto esatto che ha generato l'allarme, in quanto ogni dispositivo è dotato di un indirizzo univoco.



Approfondimento Safety

Centrale:

Organo preposto alla supervisione e controllo dell'impianto. In funzione delle segnalazioni provenienti dal campo (formato da sensori, pulsanti e moduli di ingresso) attiva le segnalazioni ottico-acustiche di allarme. Spesso interfacciata a Centrale Diffusione Sonora Evacuazione.



Sensori:

Identificato come «Segnalazione Automatica» di incendio. Organo preposto alla rilevazione di fumo, temperatura, agenti chimici o combinato su queste tecnologie, che trova la sua installazione tipicamente in soffitti. Se nascosti alla vista necessitano di Ripetitore Ottico per identificarne la posizione quando installati in controsoffitti o pavimenti galleggianti.



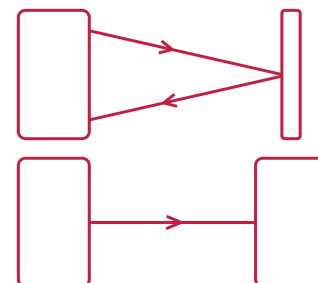
Pulsanti:

Identificato come «Segnalazione Manuale» di incendio. Trova la sua posizione tipicamente in corrispondenza delle vie di fuga. Esistono da interno e da esterno.



Barriere:

Questa tipologia di sensore detto Lineare copre aree estese. Tipicamente è dotato di un organo Tx/Rx e di un riflettore sul lato opposto, oppure dotato di due organi preposti uno alla Trasmissione e l'altro alla ricezione del fascio infrarosso.



Organi di segnalazione ottico-acustici:

Comuniemente identificate come «Targhe Ottico-Acustiche» oppure «Sirene». Entrano in funzione secondo logiche di programmazione che pre-allertano oppure allertano la zona interessata dalla presenza di fumo/incendio.



Approfondimento Safety

Un **impianto di Diffusione Sonora di Evacuazione** può essere:

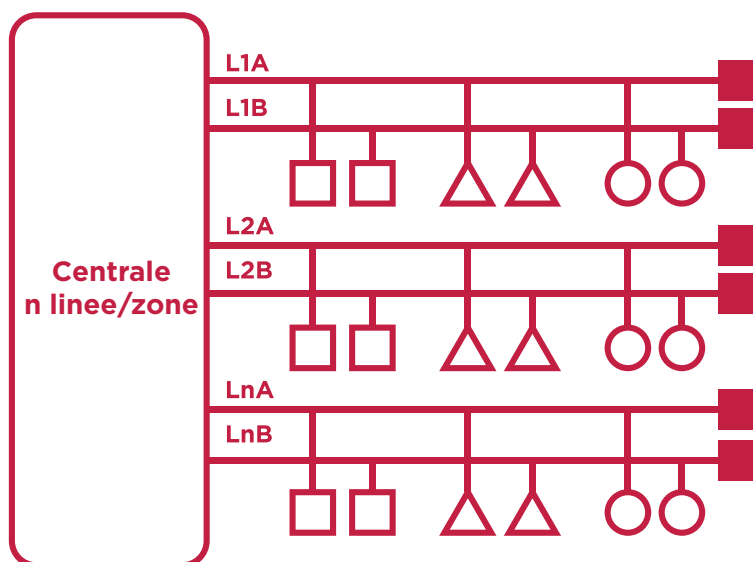
«**Compatto**» ovvero unico box completo di CPU, amplificazione e caricabatterie. Il numero di linee/zone dipende dalla tipologia della centrale scelta.

«**Modulare**» ovvero componibile utilizzando anche più rack di alloggiamento. I componenti quindi possono essere distribuiti in caso di necessità o ampi spazi per ottimizzare il cablaggio delle linee/zone.

La topologia per entrambi i tipi sopra descritti è «**Linee ridondate**», ovvero si cablano due linee per ognuna delle zone identificate creando così una rete di diffusori che, in caso di perdita parziale o completa di una linea, consente di mantenere il messaggio di allarme in ogni zona.

L'«**obbligo**» di questi sistemi è quello di garantire l'intellegibilità del messaggio vocale in modo da far comprendere bene le indicazioni che dovranno seguire le persone in caso di incendio o allarme causato da altro evento eccezionale.

Si considerano quindi le caratteristiche acustiche ambientali presenti nella Relazione Acustica dell'edificio (se già esistente), oppure si simulano attraverso software specifici di modellazione sonora, considerando riflessioni, assorbimenti, riverberi etc. per poter dimensionare correttamente il tipo e la posizione dei diffusori.



Approfondimento diffusione sonora di evacuazione

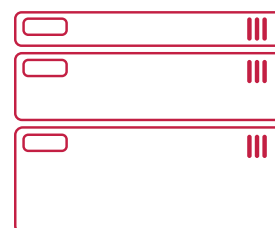
Centrale:

Organo preposto alla supervisione e controllo dell'impianto. In funzione delle segnalazioni provenienti dalla centrale rivelazione incendio, attiva la comunicazione dei messaggi nelle linee/zone in corrispondenza della rivelazione fumo/incendio, guidando le persone a seguire la corretta via di fuga.



Amplificatore:

In funzione del numero di diffusori e della loro potenza sarà dimensionato in modo opportuno per poter garantire la corretta potenza necessaria. Possono essere più di uno e remotati in rack posizionati anche su piani differenti.



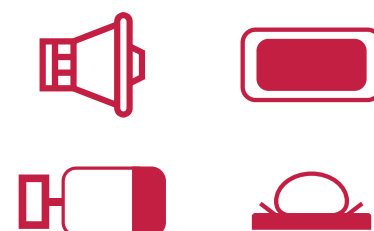
Caricabatterie:

A seconda della potenza totale richiesta dall'impianto potrà essere anche più di uno, ed ha il compito di garantire il servizio all'intero sistema in caso di mancanza della rete elettrica, per poter sostenere la messaggistica in caso di emergenza.



Diffusori:

Ne esistono di varie forme, potenze ed utilizzo a seconda del loro posizionamento. I tipi più comuni sono diffusori da incasso, parete, proiettori di suono, pendenti, trombe, colonne sonore. Tutti i diffusori sono caratterizzati da una Potenza (W) e da una pressione sonora (SPL).



Postazione microfonica e Consolle VVF:

Stazione microfonica o «consolle» viene utilizzata da un operatore per comunicazioni vocali di servizio. In funzione dell'impianto specifico può essere prevista anche una stazione microfonica ad utilizzo esclusivo dei vigili del fuoco in caso di intervento. Tipicamente protetta da un contenitore di colore rosso dotato di serratura chiave.



REXEL

I nostri brand:

GIGAMEDIA
SMART BUILDING SOLUTIONS

NOTIFIER[®]
by Honeywell

HIKVISION

urmet

ELKRON

IESS
SECURITY PARTNER

COMELIT
WITH YOU ALWAYS

BOSCH

PHOEBUS

COOPER

SIEMENS

bticino

ELVAX

RCF

TUTONDO

sts

BETTINI
VIDEO & SECURITY TECHNOLOGY

ELCART
componenti elettronici
electronic components

unistab
evoluzione del supporto

Non hai trovato quello che cerchi?
Contatta il tuo referente commerciale
e troverai la soluzione migliore per te!

REXEL

www.rexel.it



UN TEAM DI SPECIALISTI

Il nostro obiettivo è offrire servizi dedicati e sviluppare soluzioni efficaci insieme ai nostri clienti. Vi affiancheremo nei processi tecnico-commerciali per fornire preventivi personalizzati e per trovare la soluzione tecnica più adeguata alle vostre esigenze.

**CONTATTACI PER I NOSTRI SERVIZI:
FOTOVOLTAICO • AUTOMAZIONE INDUSTRIALE • ILLUMINAZIONE
SICUREZZA • DISTRIBUZIONE ELETTRICA • SOLUZIONI DIGITALI**



**SCOPRI IL PUNTO
VENDITA PIÙ VICINO
ALLE TUE ESIGENZE**
Collegati tramite
questo QR CODE!

REXEL ITALIA S.p.A.
Sede Legale:
20099 Sesto San Giovanni (MI)
Via Bilbao, 101



La società ha adottato il Modello di Organizzazione,
Gestione e Controllo ai sensi del D.Lgs. n. 231/2001