

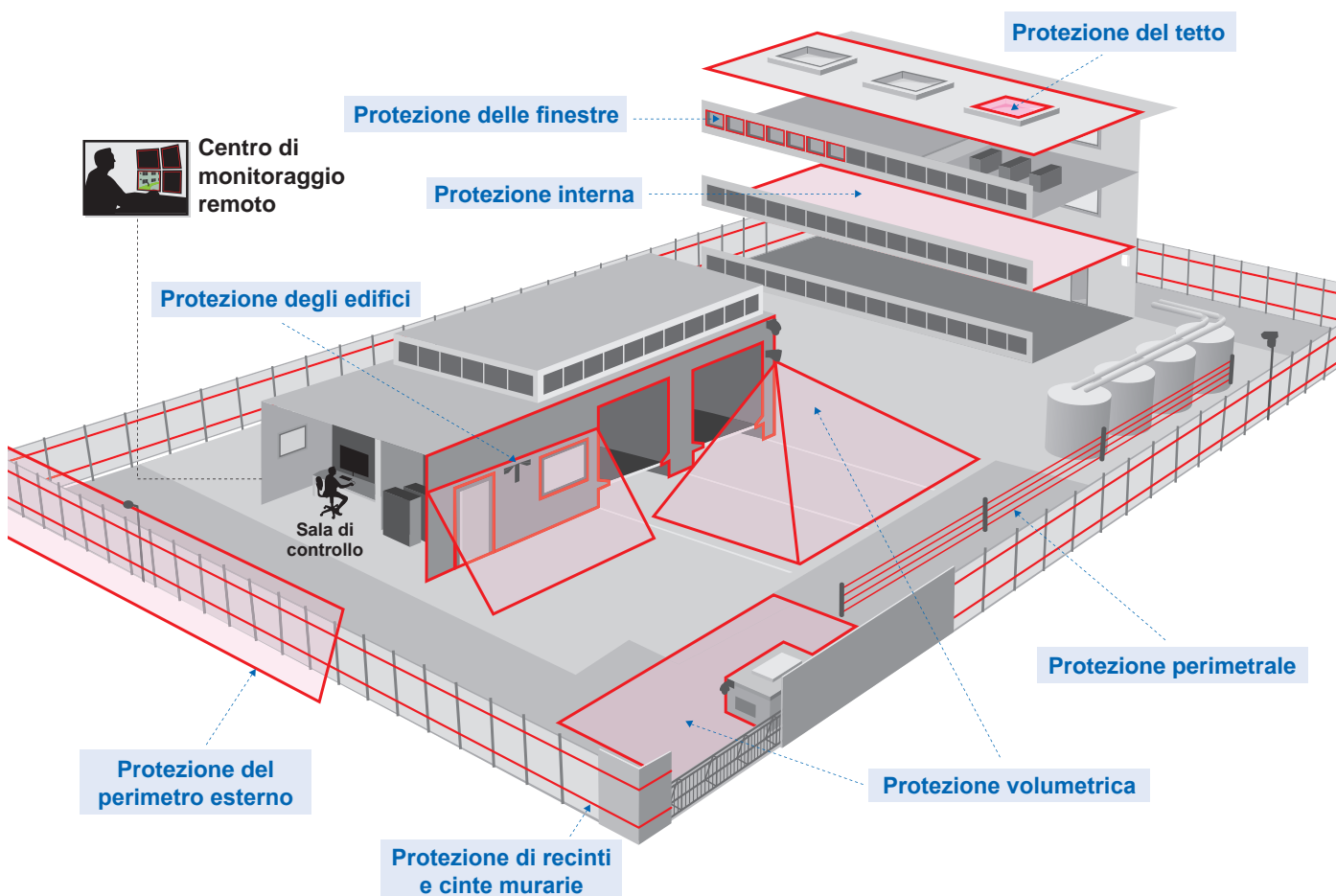
Sistema di rilevamento intrusione a più livelli

Per la protezione di recinzioni perimetrali, siti, persone e aree



Protezione a più livelli per allarmi tempestivi e risposte migliori

Per le infrastrutture critiche, gli impianti governativi e le installazioni militari che richiedono i più elevati livelli di sicurezza, oltre che per i siti industriali e i locali ad uso commerciale, le prestazioni e l'affidabilità del prodotto sono elementi centrali, così come un approccio 'strategico' alla protezione perimetrale. Per più di 30 anni, OPTEX ha conquistato la fiducia di migliaia di clienti in tutto il mondo grazie all'accuratezza e all'affidabilità dei propri sistemi di rilevamento e alla capacità di sviluppare nuove tecnologie di rilevamento.



Un efficace rilevamento è la migliore funzione dei sistemi di sicurezza

Generalmente il rilevamento è la prima fase di un sistema di sicurezza basato sugli eventi: qualcuno o qualcosa sta entrando in un'area sorvegliata e questo innesca un certo numero di eventi o risposte.

OPTEX è diventato un leader nel proprio campo grazie all'esperienza nelle tecnologie di rilevamento e a un approccio alla sicurezza su più livelli. Ha sviluppato un'ampia gamma di sistemi di rilevamento capaci di proteggere qualsiasi tipo di perimetro, sito o edificio, strumenti facilmente integrabili in un sistema di sicurezza più ampio.

Rilevamento tempestivo per una migliore risposta

Qualunque siano le necessità o l'ambiente, OPTEX è consapevole del fatto che quanto prima il personale di sicurezza viene avvisato di una minaccia, tanto meglio potrà rispondere, garantendo il massimo dei risultati per tutti i soggetti coinvolti.

Rilevamenti accurati per un sistema di sicurezza più efficiente

Poiché i suoi sensori operano da innesco per la TVCC o i sistemi di sicurezza generali, OPTEX comprende che è di massima importanza fornire soluzioni che offrano informazioni accurate. I rivelatori OPTEX sono stati progettati specificamente per lavorare insieme ai sistemi TVCC, innescando le telecamere puntate sul luogo in cui si verificano gli incidenti e consentendo la verifica visiva e una risposta efficace. Essi offrono le prestazioni più elevate e sono in grado di distinguere un'intrusione effettiva da un'attivazione occasionale, dovuta a un disturbo che muta le condizioni ambientali, a piccoli animali o vibrazioni.

Esempio di sistema IP TVCC basato su eventi con uso di sensori REDWALL IP OPTEX



Allarme
inviato al VMS



Posizione
predefinita di
telecamere e luci
attivata



Livelli di rilevamento adatti ai requisiti del sito

Per progettare il sistema di protezione perimetrale più efficace, è necessario prendere in considerazione un gran numero di criteri, come l'ambiente, le condizioni di illuminazione, l'organizzazione del sito, i requisiti tecnici, i livelli accettabili di falsi allarmi, ecc. Tecnologie di rilevamento differenti si adattano a tipologie di condizioni ambientali e applicazioni differenti, ed è facile constatare che i migliori risultati richiedono una combinazione di tecnologie.

OPTEX offre una vasta gamma di tecnologie di rilevamento progettate per la protezione perimetrale, il rilevamento su aree libere e la protezione di edifici o aree critiche. Con una gamma che comprende dispositivi a infrarossi passivi, infrarossi attivi, microonde, laser e fibre ottiche, la nostra proposta di tecnologie offre la massima flessibilità richiesta per progettare sistemi di sicurezza affidabili che soddisfino i requisiti del cliente.

Protezione di edifici e perimetrale

Il primo livello di sicurezza è generalmente garantito dalla protezione perimetrale, sia che si tratti di un limite fisico, come una recinzione o una parete, sia che si tratti di una linea virtuale. Sono disponibili numerose opzioni per proteggere i confini di un sito o un edificio; è possibile creare barriere di allarmi o pareti virtuali, o proteggere un muro o una recinzione, usando un sistema di rilevamento capace di individuare ogni tentativo di oltrepassarlo o scavalcarlo.



Barriere di allarmi virtuali con uso di fasci infrarossi attivi

I fasci di infrarossi attivi creano una linea virtuale e attivano l'allarme se la linea viene violata. Si tratta di un sistema particolarmente adatto per i perimetri "aperti", senza una limite perimetrale fisico, quali recinzioni o pareti, oppure come livello aggiuntivo di sicurezza nel caso in cui delle persone abbiano scavalcato il cancello, la parete o la recinzione. Un singolo gruppo di fasci è in grado di coprire aree di dimensioni comprese tra 20 m e 200 m.



Sicurezza perimetrale

Pareti virtuali con l'uso di tecnologia laser

Il sensore laser OPTEX può essere montato verticalmente per creare una cortina di rilevamento che è in grado di operare come una parete virtuale o di rilevare oggetti o persone che si avvicinano alla linea fisica di confine, coprendo 1 o 2 m di zona perimetrale. Per la protezione della facciata, il sensore intelligente può rilevare chiunque tenti di entrare dalle finestre, o tenti di compiere atti vandalici sui muri (graffiti), oltre che rilevare gli oggetti lanciati dalle finestre.

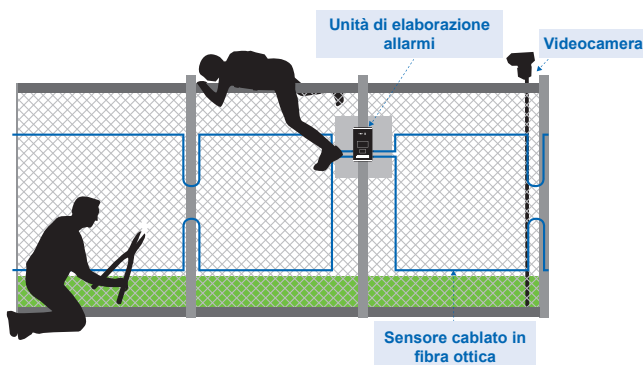


Protezione facciate

Rilevazione di intrusioni attraverso la recinzione o i muri

Le recinzioni e le pareti che circondano un'azienda o siti critici per la sicurezza rappresentano un buon deterrente, ma possono essere facilmente aggirati. I sistemi di rilevamento in fibra ottica Fiber SenSys OPTEX usano sofisticati algoritmi per individuare gli intrusi che tentano di scavalcare o penetrare la linea del perimetro.

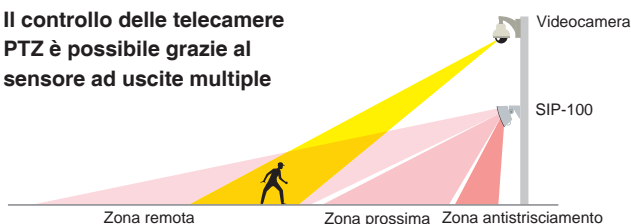
Il cavo in fibra ottica utilizzato è stato progettato tenendo conto dei più elevati parametri di sicurezza e il sistema offre prestazioni di lungo periodo con costi di gestione contenuti.



Rilevamento intrusioni

Una volta che l'intruso è penetrato in un'area, è importante tracciarne la posizione e seguirlo usando telecamere PTZ.

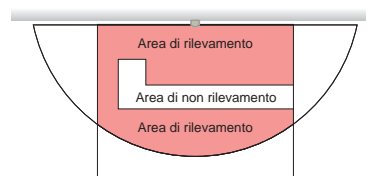
Il controllo delle telecamere PTZ è possibile grazie al sensore ad uscite multiple



Rilevamento volumetrico

I sensori termici 3D OPTEX sono stati progettati specificamente per lavorare insieme alle videocamere dei sistemi TVCC e attivano visualizzazioni predefinite per consentire un controllo visivo efficiente. In alcuni casi, per eliminare il rischio di falsi allarmi, si raccomanda l'uso di sensori a doppia tecnologia, dotati di sistemi a microonde e a infrarossi.

Visuale dall'alto



Area di rilevamento personalizzata

REDSKAN, il sensore laser OPTEX, quando viene installato orizzontalmente, scansiona l'area di rilevamento per individuare eventuali oggetti e trasmette in tempo reale le coordinate sull'asse delle ascisse e delle ordinate e le dimensioni dell'oggetto rilevato. REDSKAN è completamente personalizzabile e le aree specifiche possono essere mascherate per evitare di generare falsi allarmi.

Protezione di aree speciali

Che si tratti di un'opera d'arte unica, di un serbatoio contenente sostanze pericolose, o di aree con informazioni critiche, alcune siti richiedono protezione ai massimi livelli di sicurezza. REDSKAN, il sensore laser OPTEX, è l'ideale per la protezione di siti in aree interne o esterne, in quanto offre un'area di rilevamento personalizzabile e un'eccellente grado di accuratezza.



Integrazione trasparente con sistemi di sorveglianza video per migliorare la sicurezza

Facile integrazione con i sistemi TVCC

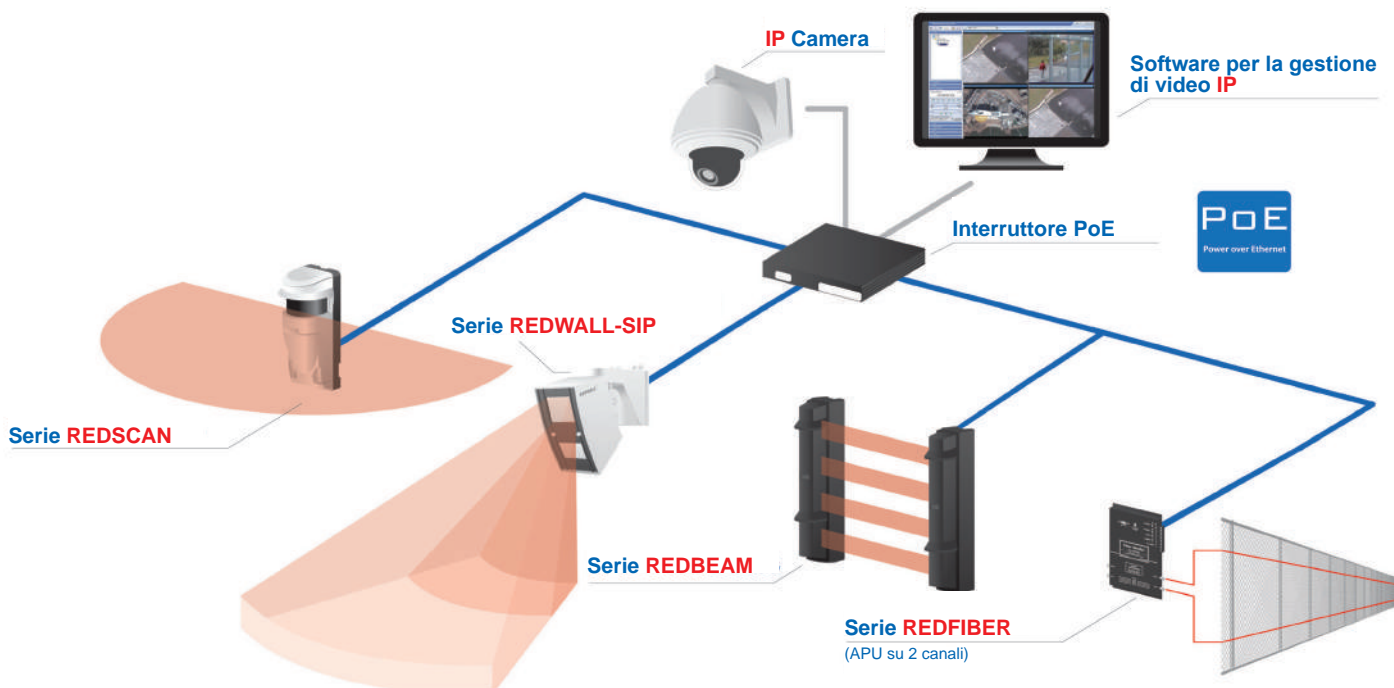
I sensori REDWALL di OPTEX sono stati progettati per sistemi di sorveglianza video professionali, al fine di renderli più efficienti e puntare le telecamere dove si verifica l'intrusione o l'evento.

Integrazione con sistemi TVCC analogici

I sensori Redwall analogici possono essere applicati direttamente in tutte le telecamere o i DVR analogici usando le rispettive uscite relè.

Integrazione con le piattaforme software per la gestione video

La gamma REDWALL IP offre numerosi rilevatori di movimento e sensori intelligenti IP, che possono essere connessi alla rete tramite Power-over-Ethernet (PoE) e scambiare informazioni sui segnali d'allarme tramite protocollo basato su IP specifico di OPTEX. Questo protocollo è già stato integrato nei sistemi dei principali produttori di software per la gestione video (VMS).*



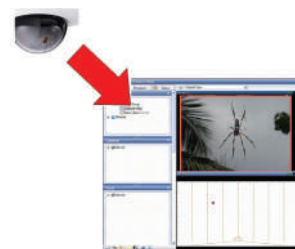
Questo schema fornisce una rappresentazione semplificata dei sensori e delle rispettive aree di rilevamento e non deve essere usato come specifica tecnica.

Vantaggi dell'integrazione di sensori fisici in un sistema di sicurezza basato su sorveglianza video

Sebbene il rilevamento delle intrusioni possa essere realizzato anche con soluzioni basate su soli sistemi video, esistono situazioni in cui una combinazione di strumenti di analisi video e sensori fisici migliora sensibilmente l'affidabilità del rilevamento e minimizza il problema dei falsi allarmi; e altre situazioni in cui i sensori fisici sono molto più adatti.

Maggiore affidabilità del rilevamento

Insetti, ragnatele, luci improvvise, riflessi e ombre possono influenzare i rilevamenti basati su sorveglianza video e azionare allarmi non necessari. I sensori fisici non sono influenzati dalle condizioni di bassa luminosità o dalle ombre, e raramente da condizioni di luce abbagliante. Possono essere usati come alternativa al rilevamento tramite strumenti di analisi video o come sistemi a doppio consenso.



I sensori fisici consentono di ridurre il rischio di falsi allarmi che influenzano i sistemi di rilevamento video.

Applicazioni per cui il rilevamento video non è adatto

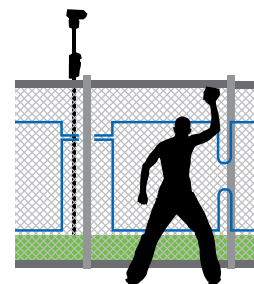
Rilevamento verticale

Esistono un gran numero di applicazioni in cui per proteggere un'area è necessario mettere a punto un muro virtuale: ciò potrebbe essere richiesto per la protezione di facciate o perimetri che racchiudono una zona sterile molto limitata ecc. Per queste applicazioni, è difficile installare sistemi di rilevamento basati su strumenti video.



Rilevamento lancio oggetti

Per un sistema di sorveglianza video è estremamente difficile rilevare oggetti lanciati all'interno o al di sopra di un'area protetta, soprattutto se l'oggetto è di piccole dimensioni. Ora, grazie alle più recenti tecnologie di rilevazione laser, è possibile realizzare questo requisito.



*Per maggiori informazioni sull'integrazione dei sensori OPTEX REDWALL IP con le piattaforme VMS, visitare il nostro sito internet dedicato www.optex-vms.com

Protezione perimetrale usando fasci a infrarossi attivi

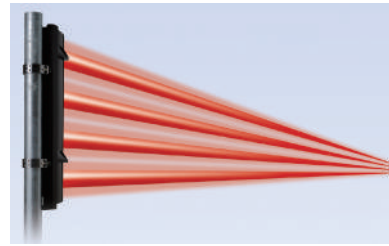
I fasci a infrarossi attivi consistono di una coppia di unità trasmettente e ricevente che costituiscono un limite di rilevamento protettivo, paragonabile a una cinta muraria o una barriera di allarmi virtuali.

L'unità trasmettente emette costantemente dei fasci infrarossi a quella ricevente, che innesca l'allarme se la trasmissione viene interrotta da un intruso.

Tecnologia a fascio quadruplo OPTEX

Per le applicazioni relative a infrastrutture critiche o industriali, OPTEX fornisce i nuovissimi sensori QUAD con fascio quadruplo di infrarossi attivi, disponibili nelle versioni cablate, IP o senza fili. Tutti i modelli possono essere impilati in torri di fasci che offrono flessibilità aggiuntiva in termini di progettazione del sistema.

Il vantaggio dell'uso dei fasci quadrupli consiste nel ridurre i falsi allarmi causati da uccelli in volo o dalla caduta delle foglie.



Le coppie di fasci bloccate da un uccello possono innescare un falso allarme

Con i fasci QUAD, vengono bloccati solo i fasci superiori, senza innescare l'allarme

Caratteristiche principali comuni a tutti i sistemi a fasci quadrupli OPTEX QUAD



- Lenti asferiche di alta qualità
- Facile allineamento ottico con Sniper viewfinder™ (ingrandimento 2x)
- Alloggio a tenuta stagna IP65



Il mirino Sniper è dotato di una lente d'ingrandimento per facilitare l'allineamento ottico

Prodotti della serie Smart-Line SL-QDM a fasci cablati

La serie SL-QDM è una gamma di prodotti cablati a fasci infrarossi a lungo e corto raggio, rispondenti a specifiche avanzate, progettati per resistere a condizioni ambientali difficili e garantire una comunicazione ottimale tra unità trasmettente e ricevente.



- Intervallo di rilevamento di 60, 100 e 200 m
- Frequenza selezionabile su 4 canali
- Modulazione doppia
- Sistema di comunicazione IR dinamica tra unità trasmettente e ricevente per ottenere l'allineamento e il livello di segnale migliori.

Serie Smart Line QFR e QNR wireless

Soluzioni ideali per proteggere le località remote o le aree difficili da collegare via cavo, i prodotti della serie Smart Line QFR e QNR offrono una protezione perimetrale di 100 m completamente priva di cavi, riducendo al minimo il tempo e il costo dell'installazione. I sensori a batteria si adattano alla maggior parte dei trasmettitori senza fili disponibili sul mercato, ma OPTEX può fornire anche fasci di trasmettitori wireless preimpostati.



- Intervallo di rilevamento di 100 m
- Alimentato a batteria
- 4 anni di durata della batteria (con batterie SAFT)
- Frequenza selezionabile su 4 canali (solo SL-QFR)

Redbeam IP

I prodotti della serie REDBEAM sono una gamma di sistemi a fasci infrarossi attivi IP, a breve e lungo raggio, che possono essere connessi tramite PoE in rete e trasmettere eventi d'allarme, usando i codici evento REDWALL, integrati in tutte le principali piattaforme VMS (visitare www.optex-vms.com per maggiori informazioni).



- Intervallo di 60 m, 100 m o 200 m
- PoE** (conforme a IEEE802.3af/at)
- Codice evento Redwall (UDP/TCP)
- Protocolli supportati IPv4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP



Barriera protettiva a fasci

Quando è necessario impilare dei fasci per creare una protezione in stile muro virtuale o installarli l'uno dietro l'altro, i sensori devono essere montati in recinzioni a torre appositamente progettate. OPTEX offre una vasta gamma di barriere protettive a fasci, installate su muri di recinzioni, con altezze comprese tra 50 cm e 3 m, dotate di numerose utili opzioni come un alloggiamento per telecamere o illuminazione sulla parte superiore della barriera.



Rilevamento di intrusione nel perimetro con uso di sensori a fibra ottica

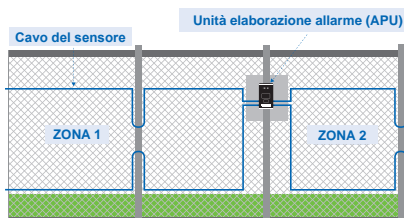
Sfruttando le più recenti tecnologie a fibre ottiche - con la possibilità di montaggio su recinzioni o muri - i sistemi Fiber SenSys usano una elaborazione avanzata del segnale per rilevare intrusi che tentano di arrampicarsi, strisciare sotto o penetrare nella linea del perimetro.

Questi sensori intelligenti sono in grado di distinguere tra intrusi autentici e allarmi provocati da vento, piccoli animali o condizioni ambientali. A differenza dei sensori (coassiali) metallici, il rilevamento a fibre ottiche avanzato non è influenzato da condizioni difficili, inclusi EMI (Interferenze elettromagnetiche) e RFI (interferenze di frequenze radio), corrosione e persino fulmini. Con l'opzione per installare tutte le componenti elettroniche lontano dal perimetro, è possibile proteggere i siti con requisiti intrinseci poiché il cavo a fibre ottiche non contiene energia che potrebbe provocare esplosioni.

Poiché le componenti elettroniche possono essere installate in aree interne, è possibile proteggere persino gli ambienti con temperature difficili.

FD322

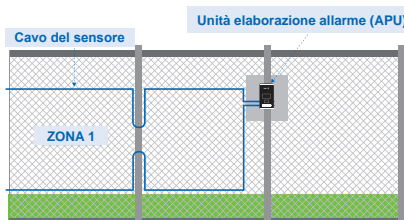
Unità di elaborazione allarme (APU) a doppio canale per la protezione di recinzioni



- APU a zona doppia per la protezione di recinzioni
- Supporta fino a 500 m di cavo sensore per zona
- Prezzo competitivo
- Facile da installare, disponibile formazione gratuita all'utilizzo su web
- Più di 6 parametri per la configurazione per assicurare il massimo delle prestazioni
- Ideale per ambienti industriali, commerciali e di vendita al dettaglio

FD331/FD332

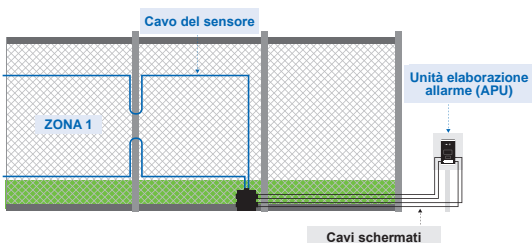
APU a canale doppio o singolo per la protezione di recinzioni o muri



- APU a zona singola (FD331) o doppia (FD332)
- Per l'installazione su recinzioni o muri
- Supporta fino a 5km di cavo di rilevamento per zona
- Ampie possibilità di regolazione: Più di 25 parametri per la configurazione
- ideale per applicazioni a elevata sicurezza

FD341/FD342

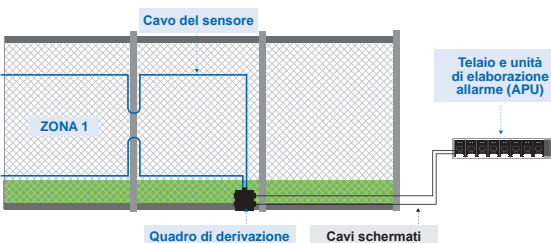
APU a canale doppio o singolo con opzione per controllo remoto per la protezione di recinzioni o muri



- APU a zona singola (FD341) o doppia (FD342)
- Per l'installazione su recinzioni o muri
- L'APU può essere posizionato a distanza dalla zona da proteggere (fino a 20 km)
- Supporta fino a 5km di cavo di rilevamento per zona
- Il cavo del sensore non è influenzato da EMI, RFI, fulmini o dalla vicinanza ai cavi elettrici.
- Ampie possibilità di regolazione: Più di 25 parametri per la configurazione
- Ideale per applicazioni a elevata sicurezza che non richiedono componenti elettroniche sul campo

FD348

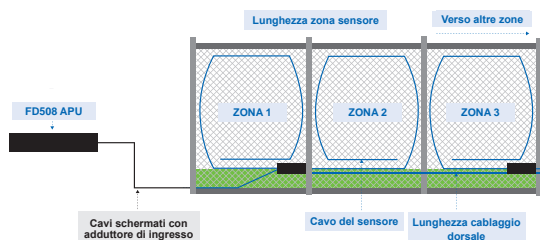
APU a canale singolo con opzione per controllo remoto da inserire in un telaio per la protezione di recinzioni o muri



- Scheda APU a zona singola (FD348R)
- Per l'installazione su recinzioni o muri
- La scheda APU è adatta per sotto-telai (RK-348) contenenti un massimo di 8 APU
- RK-348 richiede uno spazio di 4U su un telaio standard da 48 cm
- Il telaio RK-348 può essere posizionato a distanza dalla zona da proteggere (fino a 20 km)
- Supporta fino a 5km di cavo di rilevamento per zona

FD508

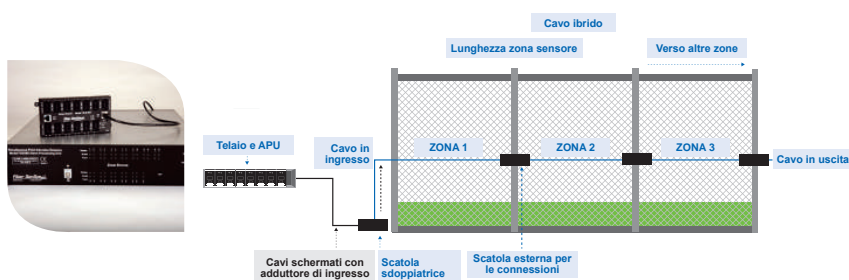
APU a otto canali con opzione di collocazione remota, installato su telaio per la protezione di recinzioni



- APU installata su telaio fino a otto zone
- Progettata per telai standard da 48 cm
- Per l'installazione su recinzioni o muri
- L'APU può essere posizionata a distanza dalla zona da proteggere (fino a 5 km)
- Fino a 800m di cavo di rilevamento per zona
- Ampie possibilità di regolazione: Più di 25 parametri per la configurazione

FD525 Halo™

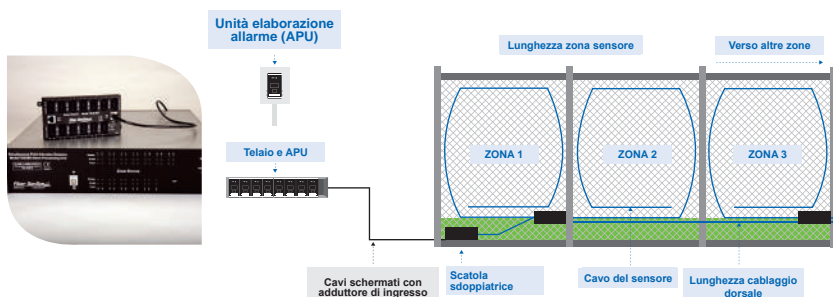
APU a 25 canali con opzione di collocazione remota installato su telaio per la protezione di recinzioni



- Un APU a 25 zone con opzione per controllo remoto per l'installazione su recinzioni
- APU a 25 zone
- Uso di un cavo ibrido che può essere installato direttamente sulla recinzione senza bisogno di condotte
- Per l'installazione su recinzioni o muri
- Tutte le zone sono indipendenti; un tentativo di intrusione in una zona non influenza le altre zone
- L'APU installata su telaio (FD525R) può essere posizionata a distanza (da 5 a 12 km)
- Cavo di rilevamento di 500 m per zona
- Più di 30 parametri per la configurazione
- Ideale per applicazioni a elevata sicurezza come raffinerie, impianti chimici e complessi industriali

FD525/FD525R

Una APU autonoma (installazione su paratia) a 25 zone con opzione per controllo remoto per l'installazione su recinzioni o muri



- APU con opzione per controllo remoto fino a 25 zone
- Per l'installazione su recinzioni o muri
- Tutte le zone sono indipendenti; un tentativo di intrusione in una zona non influenza le altre zone
- L'APU installata su telaio (FD525R) o autonoma (FD525) può essere posizionata a distanza (da 5 a 12 km)
- Cavo di rilevamento di 500 m per zona
- Più di 30 parametri per la configurazione
- Ideale per applicazioni a elevata sicurezza come impianti nucleari e aree con situazioni critiche

Lo schema precedente è una rappresentazione semplificata e non deve essere considerato come parte delle specifiche tecniche.

Tabella di comparazione delle caratteristiche

Numero modello APU:	FD322	FD331	FD332	FD341	FD342	FD348R	FD508	FD508	FD525
Applicazioni con recinzioni	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Muri		●	●	●	●	●	●		●
Ingresso dispositivo anemometro		●	●						
Unità collocabile a distanza (cavi schermati)				20 km	20 km	20 km	5 km	5 km	5 km
Con classificazione PL-1N		●	●	●	●	●			
Numero di parametri di regolazione SW	6	30	30	30	30	30	>30	>30	>30
Predisposto per IP	●	Opt.	Opt.	Opt.	Opt.	●	●	●	●
Numero di canali (zone)	2	1	2	1	2	13	8	25	25
Massimizzazione cavo sensori per zona	500 m	5 km	5 km	5 km	5 km	5 km	800 m	800 m	800 m

REDFIBER: kit a fibre ottiche per la protezione di recinzioni per perimetri di piccole dimensioni



La serie REDFIBER™ offre kit con soluzioni di rilevamento a fibre ottiche a due zone, di dimensioni e costi contenuti, che consentono una facile installazione per la protezione di perimetri recintati di piccole dimensioni. I kit includono tutte le parti necessarie per l'installazione, l'unità di elaborazione degli allarmi, scatola, cavi a fibre ottiche dotati di terminali, disponibili in numerose lunghezze da 50 a 200 m.

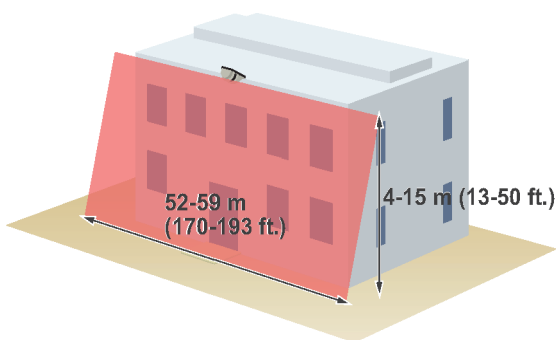
È disponibile un'opzione per includere l'APU REDFIBER IP predisposto al PoE; il codice d'allarme è già integrato in tutte le principali piattaforme VMS.

Versatilità e analisi intelligente degli oggetti con i sensori laser REDSCAN

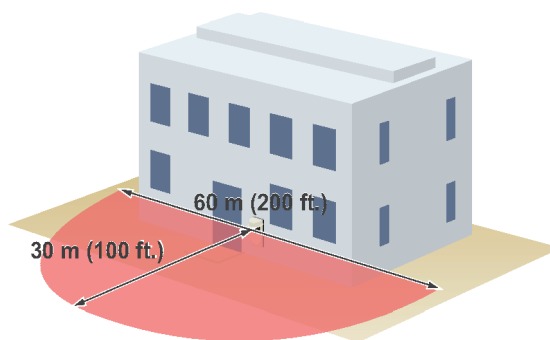
REDCAN è un rilevatore laser che ha ottenuto numerosi riconoscimenti in grado di identificare dimensioni, velocità e distanza di un oggetto in movimento e di funzionare come un vero e proprio muro invisibile. Con la possibilità di essere montato verticalmente od orizzontalmente e di essere usato all'interno o all'esterno, REDSCAN può essere usato per un'ampia gamma di applicazioni per la sicurezza. Può essere installato per proteggere perimetri, lucernari, opere d'arte o risorse di valore oltre che a migliorare la sicurezza dei trasporti pubblici rilevando persone sui binari o agli incroci.

Ampia varietà di intervalli di rilevamento

REDCAN ha un'area di rilevamento di un raggio di 30 m quando è montato orizzontalmente e fino a 15 m in altezza e 59 m in ampiezza quando è montato verticalmente. Inoltre l'area di rilevamento può essere facilmente personalizzata utilizzando il software di configurazione REDSCAN Manager.



Rilevamento verticale



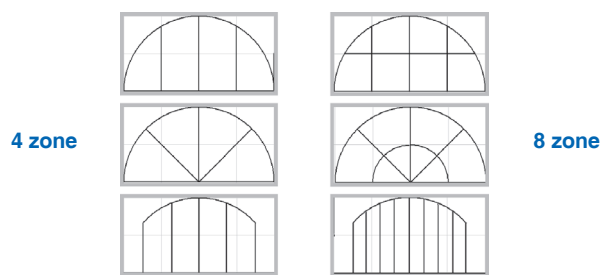
Rilevamento orizzontale

Analisi dell'oggetto con informazioni su dimensioni, velocità, distanza e percorso

Il sensore REDSCAN scansiona costantemente l'area di rilevamento e fornisce coordinate X/Y e informazioni sulle dimensioni in tempo reale per tutti gli oggetti rilevati. Consente al personale addetto alla sicurezza di seguire il movimento degli oggetti e di sapere con esattezza dove si trovano. Il sensore può anche essere configurato per rilevare la presenza di persone e inviare un allarme se qualcuno o qualcosa sta sostando in un'area specifica per un intervallo di tempo superiore a quello specificato.

Utilizzando un'applicazione software di terze parti è possibile collegare insieme più aree di rilevamento REDSCAN e disporre di un sistema di tracciatura dal vivo dell'area monitorata. Utilizzando le informazioni sulle dimensioni fornite dal sensore laser, il sistema può essere regolato per rilevare soltanto gli oggetti più piccoli o più grandi delle dimensioni definite.

A seconda del modello, i sensori REDSCAN forniscono da 4 a 8 zone di rilevamento regolabili che è possibile usare per generare inneschi differenti. Può essere usato per azionare le posizioni predefinite di una telecamera PTZ e tracciare gli intrusi o gli obiettivi nelle diverse zone.



Facile da configurare con il software di gestione REDSCAN

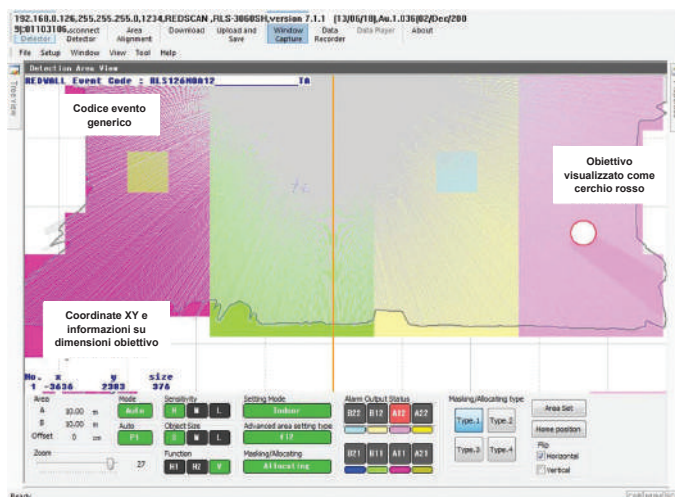
Ogni REDSCAN può essere facilmente configurato usando il software di gestione REDSCAN; il numero di zone di rilevamento e le uscite degli allarmi possono essere configurati con rapidità.

Per la versione REDSCAN SH, è possibile configurare con facilità funzionalità aggiuntive come le impostazioni notturne/diurne, le aree di mascheramento personalizzabili e l'allocazione dell'area.

Ogni REDSCAN può ricevere il proprio indirizzo IP per la configurazione remota su LAN.

REDCAN

Note PC



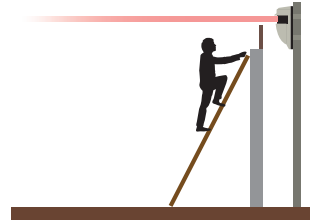
Versatilità di REDSCAN

Rilevamento di persone che scavalcano una recinzione o un muro

I sensori di REDSCAN forniscono delle speciali impostazioni che consentono di individuare le persone che si arrampicano su una recinzione o un muro.

Questa funzionalità è disponibile per i modelli REDSCAN RLS3060L e SH.

Visuale laterale



Impostazioni per notte/giorno

È possibile configurare diverse aree di rilevamento a seconda dell'ora del giorno.

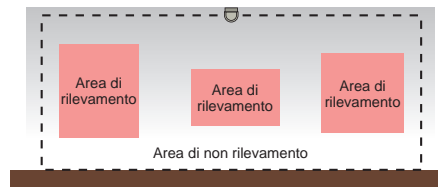
Questa funzionalità è disponibile solo per i modelli RLS-3060SH.



Allocazione di area personalizzata

All'interno dell'area di rilevamento generale, è possibile configurare un certo numero di zone di rilevamento indipendenti.

Questa funzionalità è disponibile solo per i modelli RLS 3060 SH.



Integrato con piattaforme VMS

Il sensore REDSCAN è un dispositivo ibrido che invia allarmi usando un protocollo IP o delle uscite relè. Il protocollo IP utilizzato è stato già integrato con la gran parte dei software per la gestione video (VMS). Realizzato specificamente per la protezione di perimetri o le applicazioni interne, è facile aggiungere REDSCAN al sistema di sicurezza di rete. Per maggiori informazioni sull'integrazione VMS, visitare www.optex-vms.com

Modelli REDSCAN



RLS-3060L/RLS-3060L PoE

- Raggio di 30 m per intervalli di 190 gradi
- Montaggio verticale e orizzontale
- Esclusivo algoritmo di rilevamento
- Funzione per l'impostazione automatica dell'area
- 4 aree di rilevamento regolabili individualmente e 4 uscite collegate per il controllo della telecamera PTZ (su connessione analogica e connessione IP)
- Algoritmo per la cancellazione della nebbia (in attesa di brevetto)
- Selezione scena (interna ed esterna)
- Rilevamento parte superiore recinzione/muro
- PoE+ (solo RLS3060-PoE)

RLS-3060SH/RLS-3060SH PoE

- Le stesse funzionalità di RLS3060L
- Selezione scena (esterno, interno, protezione muro/soffitto interno e veicolo)
- 8 aree di rilevamento regolabili individualmente e codici evento REDWALL per il software di gestione video e il registratore di rete (connessione analogica e connessione IP)
- Riscaldatore incorporato
- Impostazioni per notte/giorno
- Allocazione per più aree
- Aree di mascheratura personalizzabili

Se applicazioni specifiche richiedono funzionalità aggiuntive, contattare il nostro team di progettazione.

Sensori termici 3D per rilevamento in campo

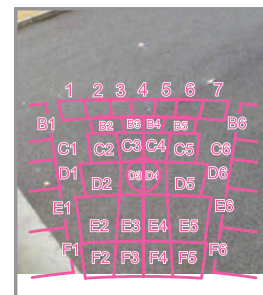
I sensori esterni a lungo raggio REDWALL sono sistemi di rilevamento intelligenti installati in posizione elevata che offrono il rilevamento volumetrico per applicazioni esterne che monitorano aree di ampiezza fino a 50 per 30 m o di lunghezza fino a 100 per 3 m. Analizzano sottili differenze nelle temperature tra un oggetto in movimento e la temperatura ambientale per rilevare eventuali intrusioni. Costituiscono un eccellente strumento per consentire agli addetti alla sicurezza del sito di registrare la posizione delle persone e usare le aree di rilevamento indipendente per azionare le telecamere PTZ e fornire controllo visivo. I sensori termici REDWALL SIP sono disponibili come modelli cablati analogici, wireless analogici o conformi a IP/PoE.

Caratteristiche principali serie REDWALL SIP



Area di rilevamento personalizzata

Il kit di installazione di View Finder aiuta gli installatori a configurare l'area di rilevamento rimuovendo gli elementi che ostruiscono i sensori, come gli alberi per esempio, e che potrebbero generare falsi allarmi. Questo fa sì che il sistema sia molto affidabile.

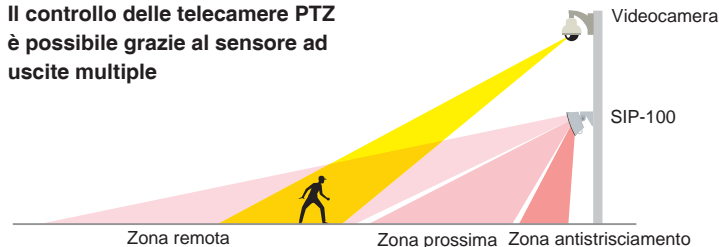


Aree di sensibilità indipendenti e regolabili

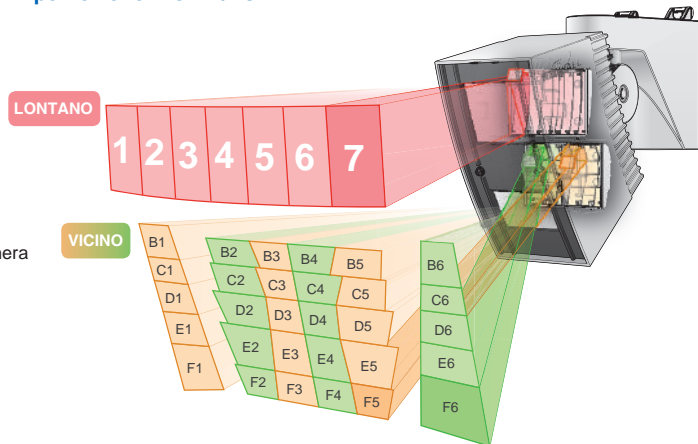
I sensori esterni sono soggetti a considerevoli cambiamenti ambientali che potrebbero avere un impatto sulle loro prestazioni. Questo è il motivo per cui le serie REDWALL SIP sono state progettate per regolare automaticamente la sensibilità alla luce e alla temperatura ambientale.

Con questi sensori è possibile anche configurare una sensibilità indipendente per le zone vicine e lontane e regolare il livello di rilevamento e il tipo di innesco a seconda del livello della minaccia.

Il controllo delle telecamere PTZ è possibile grazie al sensore ad uscite multiple



Selettore di sensibilità indipendente per le zone VICINE/LONTANE

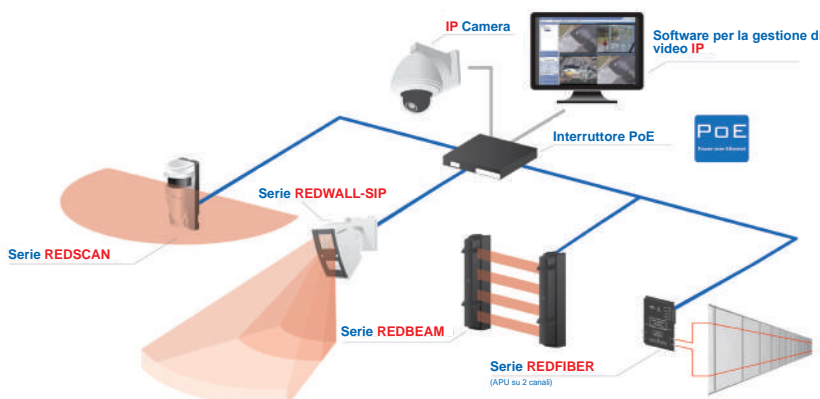


Funzionalità anti-vandalismo



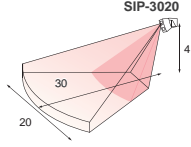
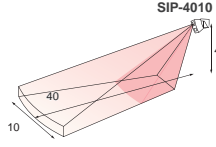
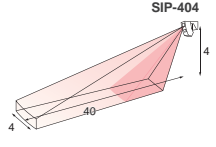


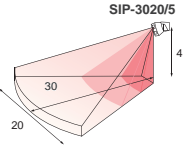
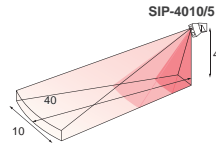
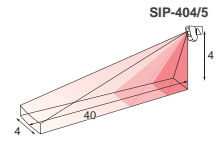


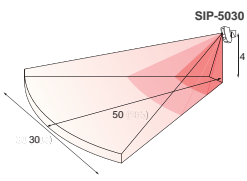
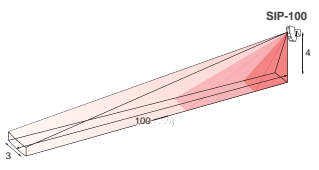

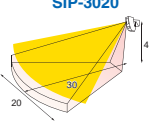
Tutti i sensori REDWALL SIP sono dotati di un alloggiamento in policarbonato rinforzato e di funzioni anti-vandalismo per avvisare il sistema nel caso in cui vengano manomessi. Questo consiste di un rilevamento anti-mascheratura agli infrarossi attivi e di una funzione anti-rotazione con accelerometro.

REDWALL SIP-IP integrato con tutte le principali piattaforme VMS

La gamma REDWALL SIP-IP è costituita da sensori conformi a PoE che è possibile connettere direttamente alla rete e che trasmettono allarmi utilizzando il codice evento REDWALL, integrati con tutte le principali piattaforme software per la gestione video (VMS). Per maggiori dettagli visitare il nostro sito internet dedicato www.optex-vms.com



Modelli REDWALL SIP e aree di rilevamento

		Intervallo di rilevamento modelli SIP-3020 in metri	Intervallo di rilevamento modelli SIP-4010 in metri	Intervallo di rilevamento modelli SIP 404 in metri
<p>SIP-3020_4010_404 Disponibile versione senza fili e analogica (modelli WF)</p> 	<p>SIP-3020-IP_4010-IP_404-IP Conforme a IP/PoE</p> 			
<ul style="list-style-type: none"> 2 selettori di sensibilità e uscite d'allarme indipendenti per le zone vicine e lontane 				
<p>SIP-3020/5_4010/5_404/5 Modelli analogici</p> 	<p>SIP-3020/5-IP_4010/5-IP_SIP404/5-IP Modelli conformi a IP/PoE</p> 	<p>Intervallo di rilevamento modelli SIP-3020/5</p> 	<p>Intervallo di rilevamento modelli SIP-4010/5</p> 	<p>Intervallo di rilevamento modelli SIP-404/5</p> 
<ul style="list-style-type: none"> Sensore di zona antistrisciamento incorporata (6x9 m) 3 selettori di sensibilità e uscite d'allarme indipendenti per le zone vicine/lontane e le zone antistrisciamento 				
<p>SIP-5030_SIP-100 Modelli analogici</p> 	<p>SIP-5030-IP_SIP-100-IP Modelli conformi a IP/PoE</p> 	<p>Intervallo di rilevamento modelli SIP-5030</p> 	<p>Intervallo di rilevamento modelli SIP-100</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> Sensori a lungo raggio Zona antistrisciamento incorporata (6x9 m) 3 selettori di sensibilità e uscite d'allarme indipendenti per le zone vicine/lontane e le zone antistrisciamento 				
<p>SIP-3020 CAM DN Modello analogico</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Sensore a corto raggio con telecamera da giorno/notte incorporata 	<p>Intervallo di rilevamento Cam DN SIP-3020</p> 		

OPTEX dispone di molte altre tecnologie per il rilevamento

È disponibile un'ampia gamma di sensori OPTEX interni ed esterni

In aggiunta a tutti i sensori presentati in questo catalogo, OPTEX offre una varietà di rilevatori interni installati su muri o soffitti, nonché numerosi sensori esterni a infrarossi attivi e a tecnologia duale PIRS, senza fili e via cavo. Maggiori informazioni disponibili sul nostro sito internet.

Sistemi di conteggio persone e analisi dei flussi

OPTEX offre un sistema multidirezionale per l'analisi dei flussi e il conteggio delle persone, basato su video. Questa soluzione può essere usata per le applicazioni aziendali adoperate per misurare il calpestio o le applicazioni per la sicurezza addette al monitoraggio del livello di occupazione o dell'individuazione delle persone che si spostano in direzione errata nelle aree controllate.

Sistemi di rilevamento di accessi non autorizzati e rispetto distanza di sicurezza

OPTEX ha sviluppato un sistema di rilevamento per aumentare la sicurezza nelle aree ad accesso controllato, come le porte SASS, monitorando e/o impedendo accessi non autorizzati e situazioni di mancato rispetto della distanza di sicurezza. Il sistema usa una tecnologia basata sul "tempo di volo" che non è influenzata dalla luce e misura l'obiettivo in 3D per identificare il numero di persone che stanno tentando di entrare nell'area controllata e confrontarlo con il numero di persone autorizzate dal sistema di controllo degli accessi.

Il team OPTEX è lieto di assisterla

OPTEX dispone di personale tecnico e addetto alle vendite locali che sarà lieto di assisterla nella progettazione, nel supporto ai progetti e nella formazione tecnica.



OPTEX®, azienda leader nella produzione di sensori per oltre 30 anni, offre sistemi di analisi video e di rilevamento ad alte prestazioni per applicazioni aziendali e di sicurezza.

I sistemi di rilevamento delle intrusioni a più livelli OPTEX aiutano a proteggere perimetri, siti, tetti ed edifici e offrono un'ampia gamma di tecnologie adatte a tutte le tipologie di configurazione dei siti e a tutti gli ambienti, anche in condizioni esterne difficili. I suoi sistemi sono inclusi in migliaia di installazioni in tutto il mondo, dagli impianti militari e governativi ai siti usati per trasporti e servizi e altre infrastrutture critiche.

Fondata in Giappone, OPTEX è un'azienda globale con sedi regionali e un gran numero di uffici locali.

QUARTIER GENERALE OPTEX EMEA

OPTEX (EUROPA) LIMITED

Marandaz House, 1 Cordwallis Park
Clivemont Road, Maidenhead
Berkshire, SL6 7BU
Regno Unito

Tel: +44 (0) 1628 631 000
E-mail: marketing@optex-europe.com

www.optex-europe.com e
www.optex-vms.com

UFFICI LOCALI OPTEX IN EMEA

Optex Security Sp. z o.o.

(Europa Orientale/paesi CSI)
Tel: +48 (22) 598 06 60
E-mail: optex@optex.com.pl

Optex Security SAS

(Francia, Africa del Nord e DACH)
Tel: +33 (0) 4 37 55 50 50
E-mail: contact@optex-security.com

OPTEX (Europa) LTD, filiale di Dubai (Medio Oriente)

Tel: +971 (0) 4501 53 94
E-mail: marketing@optex-europe.com

TROLESE
DISTRIBUIAMO SICUREZZA

Trolese S.r.l.

Via Nona Strada 54/56
35129 Padova
P.IVA 04354090286

Tel. +39 049 8641940

Fax +39 049 8640651
vendite@trolese.it

www.trolese.it