

CATALOGO

SICUREZZA



# SICUREZZA



PAROLA D'ORDINE: SICUREZZA.

DUE SISTEMI INTEGRABILI PER VIVERE SEMPRE NELLA MASSIMA SERENITA'.

Proteggere gli spazi da effrazioni esterne e garantire sempre un controllo costante. Questi sono i presupposti su cui si basa l'offerta Vimar per la sicurezza di qualsiasi edificio. Sistemi integrabili, altamente professionali e con un'ampia gamma di prodotti per rispondere a qualsiasi tipo di esigenza funzionale e installativa. Caratterizzati dalla qualità che da sempre contraddistingue i prodotti Vimar e coperti da una garanzia di tre anni, i sistemi dedicati alla sicurezza utilizzano tecnologie di ultima generazione e rappresentano la soluzione ideale sia per impianti stand alone che integrati nella domotica By-me.

## > Sistema di antintrusione By-alarm

Certificato CEI EN 50131 grado 2, By-alarm è un sistema di antintrusione stand alone e facilmente espandibile con un'ampia gamma di dispositivi anche in radiofrequenza.

Integrabile con la domotica By-me, il sistema garantisce una protezione costante e diffusa offrendo al contempo una grande flessibilità installativa.



## > Sistema di videosorveglianza Elvox TVCC

Una vasta gamma di prodotti sempre più performanti in grado di garantire un controllo a tutto tondo, anche in zone critiche.

Soluzioni innovative, basate su tecnologie integrate IP e AHD, appositamente studiate per essere controllate anche da remoto fornendo una visibilità degli spazi sorvegliati perfetta nel minimo dettaglio.



# SICUREZZA

## UNA PERFETTA INTEGRAZIONE PER OFFRIRE TANTI VANTAGGI.

Il sistema di antintrusione By-alarm è integrabile sia con l'ampia gamma di prodotti dell'offerta Elvox TVCC che con il sistema domotico By-me mediante una connessione IP protetta. Un perfetto connubio come i molteplici vantaggi che ne derivano.



### Espandibilità costante, in ogni momento.

By-alarm e i sistemi di videosorveglianza Elvox TVCC sono espandibili in modo immediato per far fronte a potenziamenti dell'impianto. Ciò grazie a supporti diversi come: cavi coassiali e protocollo IP, cavo filare, cavo Bus e/o radiofrequenza su protocolli ad altissima affidabilità.



### Una grande flessibilità installativa.

La sicurezza si estende con estrema facilità e flessibilità ad ogni luogo, sia interno che esterno, grazie ad una vasta gamma di soluzioni che consentono di coprire capillarmente tutte le zone dell'edificio. By-alarm, ad esempio si installa in modalità stand alone con collegamento filare ma può essere esteso anche in radiofrequenza per raggiungere anche gli spazi meno accessibili.



### Configurazione semplice.

Per offrire il massimo della versatilità e aiutare i professionisti nel loro lavoro quotidiano, i sistemi possono essere configurati in modo veloce e innovativo tramite tastiera o specifici software: By-alarm Manager per il sistema antintrusione By-alarm e CVM per la videosorveglianza Elvox TVCC.





## Gestione da remoto.

Specifiche App permettono una gestione completa sia di By-alarm che del sistema di videosorveglianza garantendo un monitoraggio continuo da video touch screen, PC, smartphone e tablet.



App By-web e By-phone



## Professionalità garantita.

I nostri prodotti, professionali e tecnologicamente avanzati, sono pensati per assicurare elevate performance e durata nel tempo. Sinonimo di grande qualità sono coperti da una garanzia di tre anni, ben uno in più di quanto prevede la legge.



## Ad ogni edificio la giusta soluzione.

Le nostre soluzioni per la sicurezza si adattano ai più diversi ambiti applicativi. La versatilità e la scalabilità, unite all'alta tecnologia e alla semplicità d'uso, che li contraddistingue, li rende adatti al piccolo appartamento così come ai centri commerciali e direzionali, fino ad arrivare alle grandi realtà industriali.



# SICUREZZA

## BY-ALARM. PROFESSIONALE, SEMPLICE DA INSTALLARE E ALTAMENTE FLESSIBILE.

Grazie a By-alarm proteggere gli spazi dalle effrazioni e sviluppare una soluzione che rispecchi le reali esigenze di protezione di tutti, è facile e intuitivo. Disponibile nella versione stand-alone, e facilmente espandibile con una vasta gamma di dispositivi, è integrabile anche con la domotica By-me. La sua alta qualità è assicurata dalla certificazione CEI EN 50131 (grado 2).

### > Qualità certificata.

Frutto dei costanti investimenti in Ricerca e Sviluppo, By-alarm si caratterizza per un'altissima qualità tecnologica che ci ha consentito di ottenere la certificazione IMQ – Sistemi di sicurezza, a riprova della sua totale affidabilità.



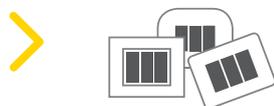
### > Un vero e proprio sistema di antintrusione, in un semplice kit.

Preconfigurato, professionale e di alta qualità il kit è predisposto per una copertura iniziale di 6 zone, ma grazie all'estensione della centrale può raggiungere 24 o 64 zone, per coprire le necessità di qualsiasi edificio. Ogni kit contiene: una centrale, una tastiera con display, una sirena da esterno, due sensori da parete a doppia tecnologia e antimascheramento e quattro sensori magnetici da incasso.



> **La sicurezza si estende attraverso una vasta gamma di soluzioni.**

Sono disponibili varie soluzioni per espandere il kit By-alarm: da quelle installabili con cavo Bus RS485 a quelle basate sulla tecnologia in radiofrequenza, che consentono di coprire zone in cui non è possibile effettuare opere murarie, fino ad arrivare alle più evolute che permettono una totale integrazione con il sistema domotico By-me.



**Il coordinamento estetico che soddisfa ogni stile abitativo.**

Tutti i dispositivi del sistema By-alarm, come sensori, sirene interne e inseritori, sono stati progettati per offrire il massimo in termini di estetica e funzionalità garantendo un approccio stilistico in equilibrio perfetto tra continuità e cura del dettaglio. Inoltre tutti i dispositivi da incasso sono disponibili per le serie Eikon, Arké, Idea (utilizzando il supporto 16723) e Plana. Una molteplicità di varianti di combinazioni per design, materiali e colori.



**EIKON**

**ARKÉ**

**PLANA**

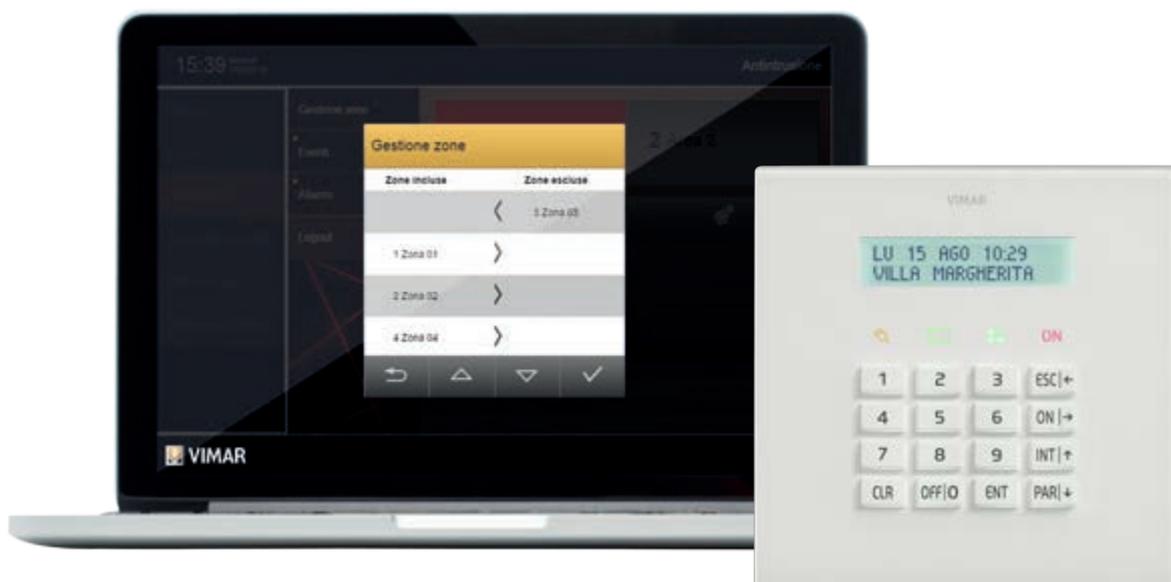
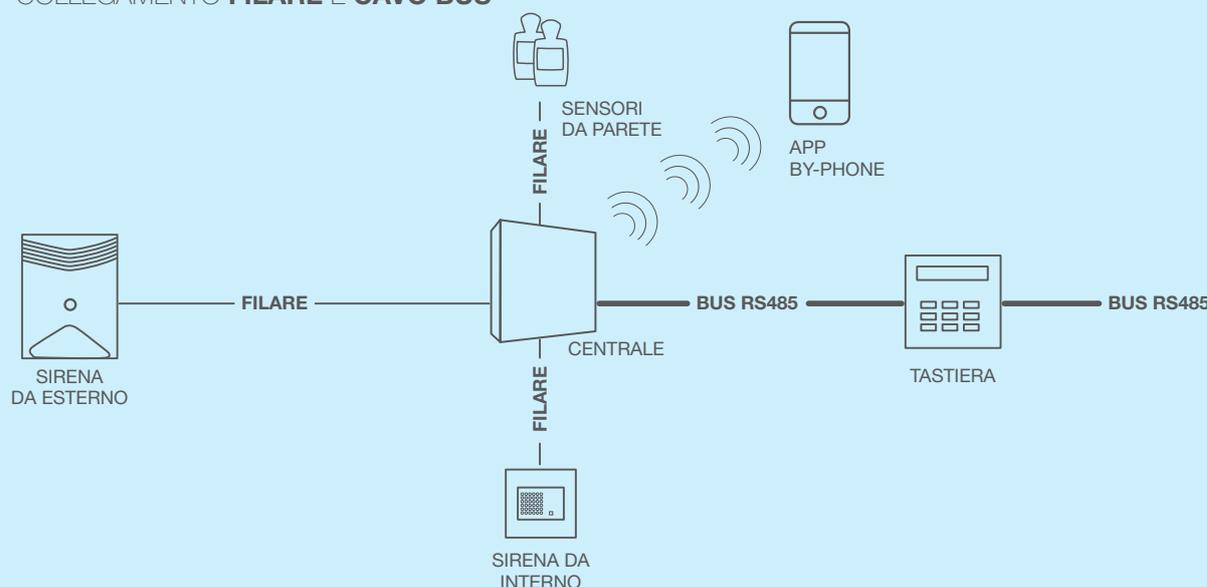
**idea**



## > Una soluzione stand alone, semplice e connessa.

Una soluzione semplice ma altamente performante in grado di rilevare e segnalare con efficacia effrazioni e presenze indesiderate. Si installa con estrema semplicità tramite collegamento filare e cavo Bus RS485 e può essere controllata da remoto via GSM tramite smartphone attraverso l'App gratuita By-phone.

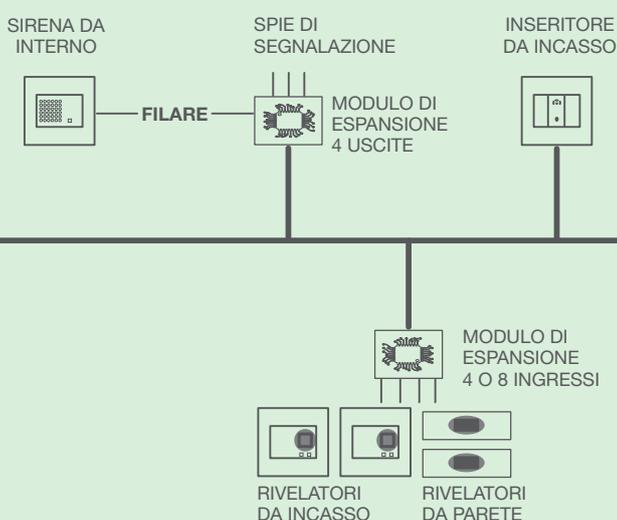
### COLLEGAMENTO FILARE E CAVO BUS



## > Una soluzione espandibile a seconda delle necessità con cavo bus e/o in radiofrequenza.

La soluzione stand alone può esser ampliata ed estesa ad altre aree dell'edificio in funzione delle necessità installative. È sufficiente prolungare il cavo Bus RS485 e/o collegare a esso un modulo di estensione radio bidirezionale che consente di controllare in radiofrequenza, su protocollo ad altissima affidabilità, una serie di dispositivi d'allarme appositamente predisposti. In questo modo è possibile allarmare altre zone senza effettuare opere murarie.

### ESTENSIONE MEDIANTE CAVO BUS



### E/O ESTENSIONE MEDIANTE RADIOFREQUENZA



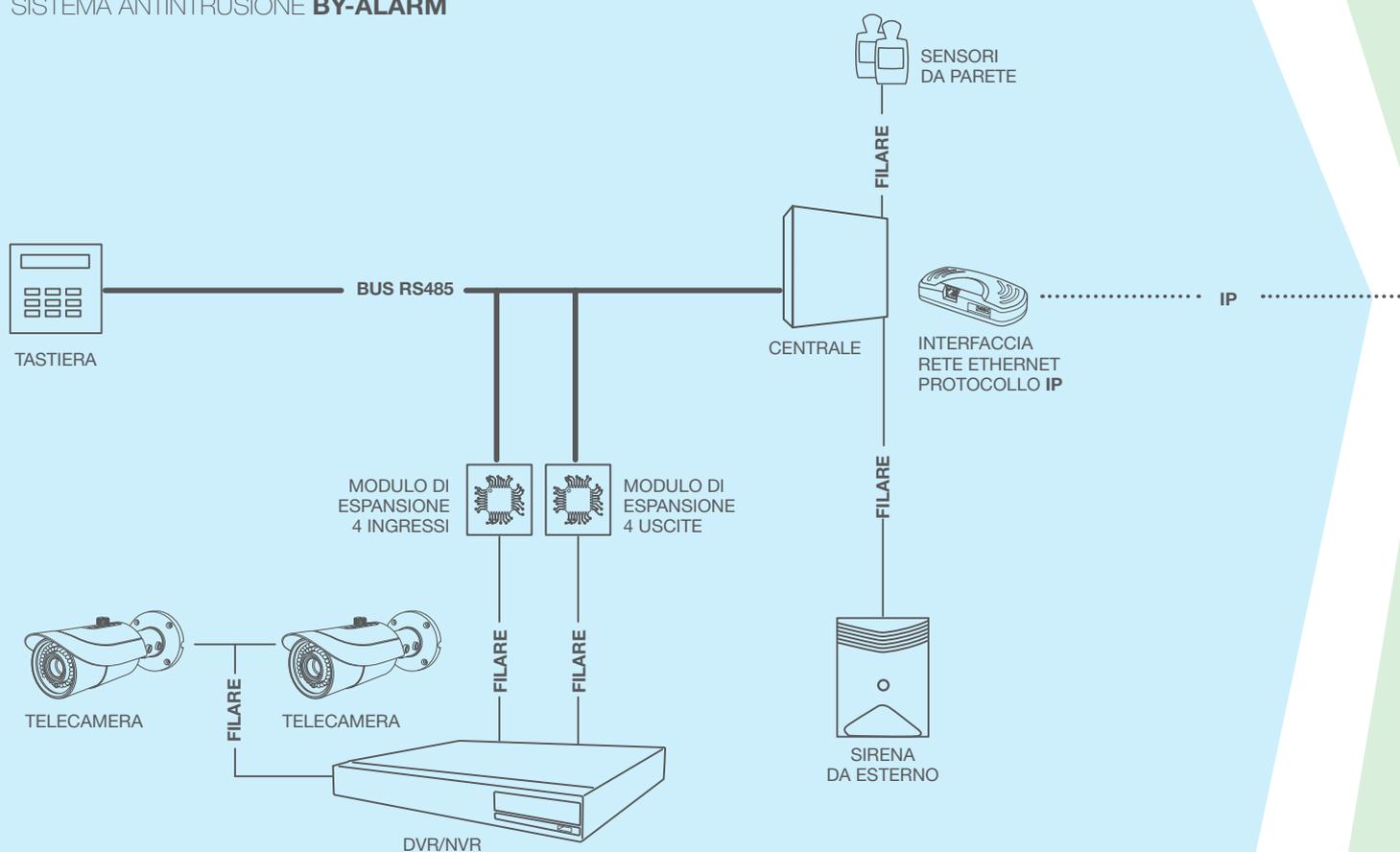
## > Configurazione intuitiva.

Con l'obiettivo di facilitare il lavoro dei professionisti che lo installano, il sistema di antintrusione può essere configurato con l'intuitivo software By-alarm Manager o in modo semplice e veloce tramite la tastiera.

## > Una soluzione evoluta, collegabile facilmente con un sistema TVCC.

By-alarm può essere collegato in modo semplice e veloce ad un sistema di videosorveglianza. È sufficiente collegare con cavo Bus RS485 i moduli di espansione e, a questi, con collegamento filare, allacciare sia DVR/NVR che telecamere di qualsiasi tecnologia Elvox TVCC.

### SISTEMA ANTINTRUSIONE **BY-ALARM**



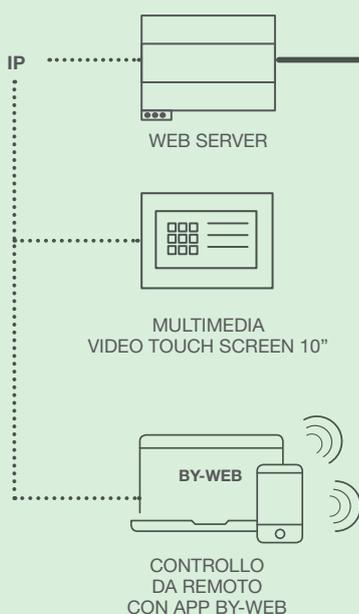
## > App gratuita By-phone.

Comanda luci, tapparelle, temperatura, scenari ed impianto d'allarme della tua casa mediante dei semplici SMS.

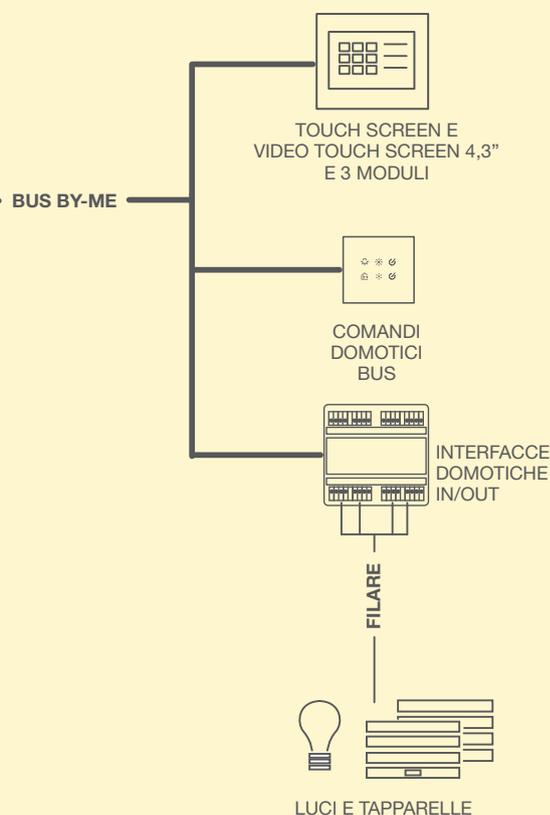
## > Una soluzione intelligente e integrabile tramite connessione IP anche con il sistema domotico By-me.

È anche possibile la totale integrazione con la domotica By-me attraverso l'installazione di un modulo IP che garantisce connettività sicura. Prende così vita un sistema completo le cui funzioni possono essere controllate tramite touch screen o da remoto attraverso smartphone e tablet.

### INTEGRAZIONE VIA IP



### INTEGRAZIONE BY-ME



## > App gratuita By-web.

Permette una gestione completa di tutto l'impianto, monitorato e supervisionato da video touch screen, PC, smartphone e tablet.



# SICUREZZA

## ELVOX TVCC: SISTEMI DI VIDEOSORVEGLIANZA SEMPRE PIU' EVOLUTI AD ALTISSIMA RISOLUZIONE.

Una maggior sicurezza assicura una migliore qualità della vita. Per questo motivo i nostri sistemi di videosorveglianza integrano prodotti altamente performanti in grado di garantire un controllo a tutto tondo, anche in zone critiche. Soluzioni innovative, studiate per fornire una visibilità perfetta nel minimo dettaglio.

### > Gamma diversificata di alta precisione e grande affidabilità.

L'offerta per la videosorveglianza prevede un'ampia gamma di soluzioni per soddisfare qualsiasi esigenza installativa. Prodotti evoluti, realizzati per offrire una risposta concreta alle domande degli installatori e degli utilizzatori, con la qualità e le elevate prestazioni che da sempre Vimar garantisce.



#### DVR / NVR

Vari modelli per registrare in alta risoluzione le immagini trasmesse dalle telecamere. Diversi per tipologia in base alle prestazioni e alla trasmissione del segnale, i DVR si interfacciano direttamente con le telecamere mentre gli NVR sfruttano la tecnologia IP.



#### Antenne per ponti radio

Antenne punto-punto e punto-multipunto con banda da 5 GHz, per estendere la rete ethernet su grandi distanze o dove la connessione tramite cavo non è possibile.

#### Monitor e accessori

Una vasta serie di dispositivi, anche personalizzati, completano il kit di base: dai monitor agli alimentatori, passando per trasduttori, staffe e custodie. Per ogni applicazione ed esigenza il pacchetto è su misura e qualitativamente superiore.



#### Telecamere

Per il residenziale, il terziario e l'industriale; a fuoco fisso o varifocale, Bullet o Dome. La gamma delle telecamere Elvox TVCC abbina un'installazione semplificata a performance elevate. Nel segno della massima efficienza per una sicurezza totale.





## > Due tecnologie per ogni tipo di impianto.

Per rispondere con precisione alle diverse esigenze di chi le installa, l'offerta Vimar per la videosorveglianza propone due diverse tecnologie, quella IP e quella AHD, entrambe altamente performanti e caratterizzate da una vasta gamma di soluzioni in termini di risoluzione, facilità di installazione, configurazione e gestione.

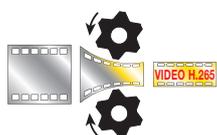
Le telecamere IP da 2 a 8 Mpx (4K) garantiscono riprese anche con bassissima luminosità; offrono funzioni di analisi video che analizzano le immagini rilevando comportamenti anomali; consentono una compressione video H.265 che permette un'ottimizzazione sia dello storage dei dati nell'NVR che di trasmissione sulla rete. NVR disponibili fino a 64 canali.

La gamma di telecamere AHD da Full HD a 4 Mpx coniuga l'alta risoluzione alla facilità di installazione di quella analogica. Telecamere innovative, configurabili facilmente e velocemente da OSD. Soluzioni versatili e complete pensate per avere sempre tutto sotto controllo con la massima precisione.





**Tecnologia IP.**  
La definizione Full HD, 2K e fino a 8 Mpx (4K) per il massimo delle performance.



### Compressione video H.265

Per gestire al meglio l'ingente flusso di dati provenienti dalle telecamere in termini di banda, di bit rate e spazio occupato su HDD. Il formato H.265 permette di trasmettere video con un bit rate inferiore del 50% rispetto allo standard H.264.



### Configurazione Plug&Play

Con il solo collegamento delle telecamere allo switch PoE integrato, l'NVR è in grado di autoconfigurare gli indirizzi delle telecamere stesse e di inviare i flussi video allo schermo senza richiedere ulteriori configurazioni da parte dell'utente.



### Power over Ethernet

Una gamma che si distingue per la velocità di installazione, sfruttando il Power over Ethernet (PoE) che permette l'utilizzo di un unico cavo sia per la trasmissione del segnale che per l'alimentazione della telecamera.



### Visibilità totale

La tecnologia Wide Dynamic Range permette di migliorare le immagini con forti contrasti di luminosità, assicurando alta visibilità in condizioni di controllo luce.

### Telecamera Mini Dome

Con risoluzione 4 Mpx si caratterizza per il design ricercato e le dimensioni compatte, adatta per installazioni sia all'interno che all'esterno anche in condizioni critiche grazie alla certificazione IK10 e al microfono ambientale integrato.



### Telecamera Fisheye

È progettata per visionare ampie aree con un'unica telecamera, può essere installata a soffitto o appoggiata al tavolo per una visione a 360°, oppure installata a parete per avere una visuale panoramica a 180°, grazie al potente algoritmo di "dewarping" l'immagine può essere impostata a piacere, anche da smartphone.





## Nuove telecamere e nuove funzioni: ancora più performanti.

### Telecamere Low Light

Nuove telecamere Bullet e Dome per interno ed esterno a 2 Mpx con ottica fissa da 3,6 mm e varifocale 2,8 - 12 mm.

Si caratterizzano per l'altissima sensibilità alla luce, in grado di garantire immagini nitide e a colori anche in condizioni di scarsa luminosità. Sensibilità: colori 0,002 Lux; B/N 0,0002 Lux.

Telecamera standard



Telecamera Low Light



### Analisi video: nuove funzioni

Nei sistemi di videosorveglianza l'analisi video è un'applicazione che permette che le violazioni di sicurezza non passino inosservate e che i comportamenti sospetti vengano rilevati in tempo per prevenire incidenti. L'analisi video genera automaticamente degli eventi e le informazioni possono essere utilizzate per segnalare persone, auto e altri oggetti rilevati nel video che possono essere utili per stabilire le operazioni da attivare, per esempio avvisare gli addetti alla sicurezza o avviare una registrazione.

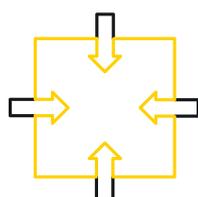
L'analisi video offre molti vantaggi, come:

- **Riduzione dei costi e risparmio di tempo:** inviando meno filmati in rete, i carichi e lo spazio di archiviazione si riducono e il monitoraggio e le ricerche delle registrazioni sono più semplici.
- **Maggiore efficienza:** il monitoraggio automatico dei video rileva le violazioni di sicurezza e consente di prevenire anziché reagire solo dopo l'evento.

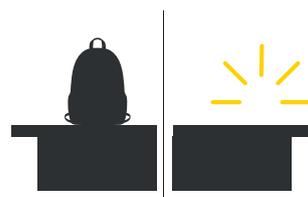
### Applicazioni di analisi video



Attraversamento linea



Intrusione area



Oggetto abbandonato o rimosso



Anomalia (guasto o manomissione)

Il sistema registra le informazioni:

- se **una persona attraversa una linea o un'area virtuale** (definita nell'interfaccia grafica);
- se viene **rimosso un oggetto all'interno dell'area** di ripresa della telecamera;
- se la **telecamera è stata danneggiata o è malfunzionante**;

tutti gli eventi generati vengono notificati all'NVR, attivando la registrazione o l'allarme.

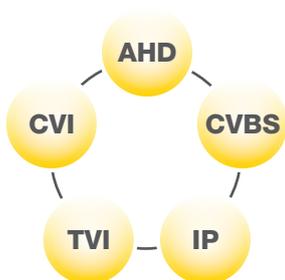


## Tecnologia AHD. L'analogico ad altissima risoluzione fino a 4 Mpx.



### Alta risoluzioni su grandi distanze

Telecamere a risoluzione 4 Mpx (2560x1440 pixel), 3 Mpx (2048x1536 pixel), 1080p (1920 x 1080 pixel) e 720p (1280 x 720 pixel), che permettono di trasmettere senza latenza segnali con risoluzione da HD a 4 Mpx fino a 400 m di distanza (720p) su comune cavo coassiale RG59.



### DVR AHD multi-tecnologia

I DVR multi-tecnologia permettono di selezionare la tecnologia di ingresso per ogni singolo canale, selezionabile tra: AHD, CVBS, IP, TVI e CVI.

I DVR AHD 4 Mpx e 1080p permettono anche il collegamento di telecamere IP aggiuntive ai canali ibridi.



### Facilità di configurazione

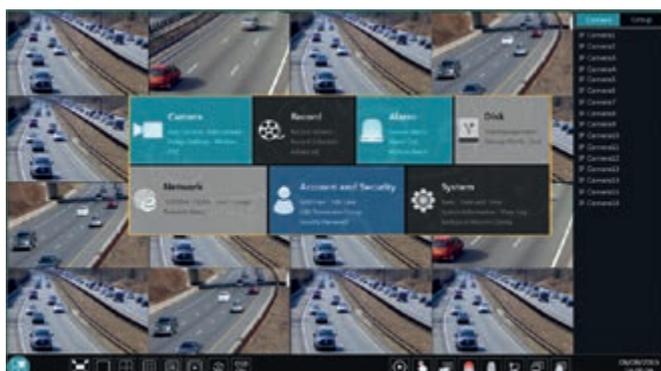
Le funzioni sono già settate per ottenere una perfetta visibilità in ogni condizione di ripresa. Le telecamere a 1080p montano sul cavo uno switch AHD/CVBS per facilitare l'installazione. Le telecamere a 4 Mpx, 3 Mpx e 1080p possono essere configurate grazie al comando per menù OSD montato su cavo oppure direttamente dall'interfaccia dei DVR 4 Mpx e 1080p tramite la nuova funzione CsC (Controllo su Coassiale, funzione disponibile anche per le telecamere Speed Dome 10x e 20x).





### Ampia gamma di ottiche

Una gamma completa di telecamere Bullet e Dome a fuoco fisso e varifocale con facile accesso alle regolazione di zoom e focus, alle quali si aggiungono nuove telecamere con fuoco fisso 2,8 mm e varifocale da 2,7 a 13,5 mm. I DVR sono dotati tutti di Hard Disk professionale a partire da 1 TB, registrano risoluzioni fino a 4 Mpx, e sono gestibili da sistemi domotici (per es. By-me e Well-contact Plus KNX) attraverso l'applicazione CCTV Controller.



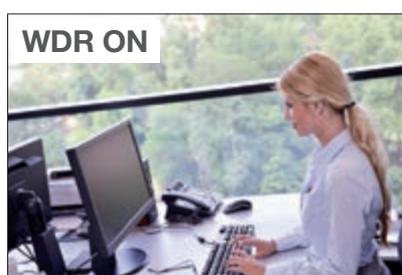
### DVR con interfaccia interattiva

I DVR AHD a 4 Mpx sono forniti di una nuova interfaccia grafica più moderna e fruibile come per gli NVR della gamma IP.



### Visibilità totale

WDR e 3DNR, funzioni configurabili che garantiscono una visibilità perfetta e contorni sempre definiti, correggendo le immagini in caso di condizioni di forte controluce, sovrapposizioni e in notturna.



# SICUREZZA

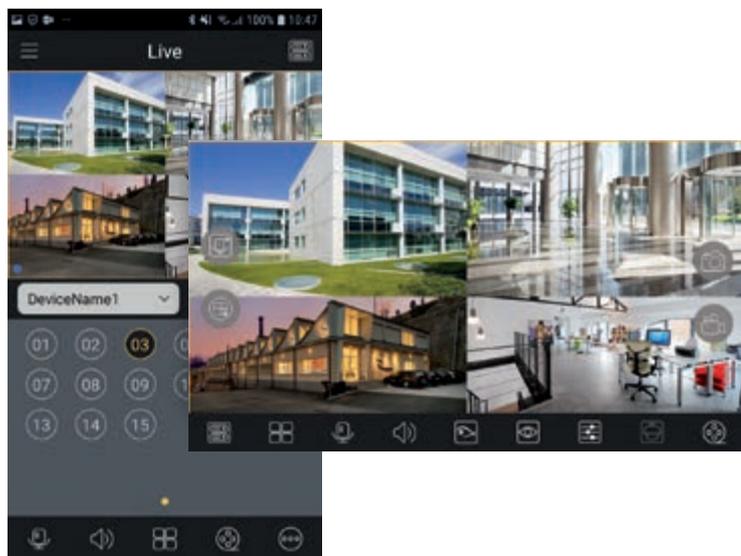
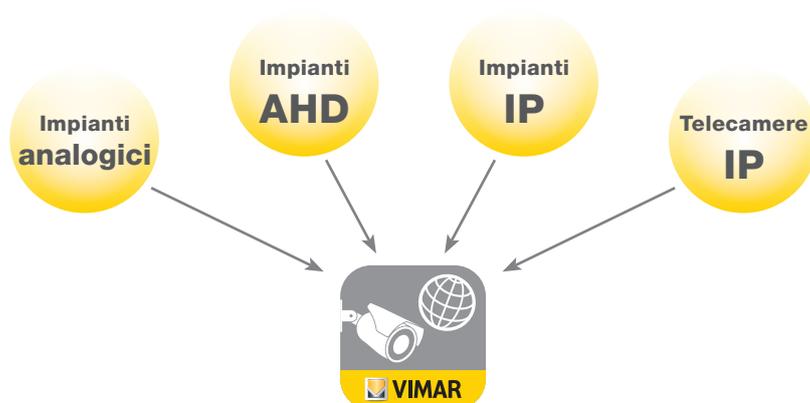
## NUOVA APP BY-CAMERA, PER LA VIDEOSORVEGLIANZA DI IMPIANTI AHD E IP.

L'app By-camera permette di gestire nuovi impianti e impianti già esistenti, è compatibile con tutti i prodotti di videosorveglianza Vimar, in tecnologia IP e AHD.



### Applicazione personalizzabile

Dall'app è possibile agire su alcune impostazioni dei videoregistratori DVR/NVR e creare schermate preferite. Le schermate preferite possono essere create anche abbinando in un'unica schermata, flussi video provenienti da diversi impianti di diverse tecnologie, analogico, AHD, IP e telecamere IP.

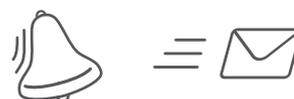


### Orientamento verticale e orizzontale

L'app funzionante sia su smartphone e sia su tablet, permette di visionare le schermate sia in senso verticale e sia in senso orizzontale, per permettere una visione ottimale delle riprese.

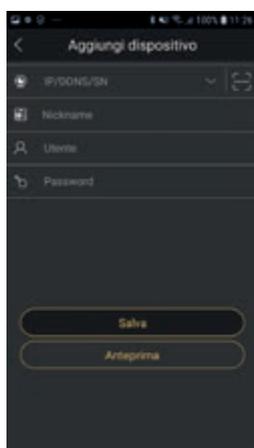
### Notifiche

Ricevi le notifiche sugli eventi in tempo reale sul tuo smartphone, anche tramite mail.





App By-camera, disponibile gratuitamente per i sistemi operativi iOS ed Android su Apple Store e Google Play.



IP STATICO

### Connessione immediata

Accesso immediato all'impianto da remoto e senza necessità di configurazione del router. È sufficiente la scansione del QR-code tramite l'app per visionare lo streaming video delle telecamere. Nella modalità avanzata è previsto l'inserimento dell'indirizzo IP sia statico e sia dinamico e la configurazione del proprio router.

### Riproduzione semplificata

È facile navigare tra le registrazioni grazie a comandi semplici ed intuitivi, alla scala in temporale differenziata per evento e con ognuno un colore definito.



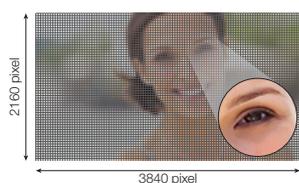
### Comando da remoto delle telecamere

Dallo smartphone è possibile comandare e muovere le telecamere motorizzate e le PTZ.

# SICUREZZA

## GAMMA MONITOR. VISIONE AD ALTA QUALITÀ, RISOLUZIONI HD, FULL HD E 4K ULTRA HD.

Professionali, ad uso intensivo, sono disponibili nelle dimensioni da 10" a 42" con formato 16:9. Le versioni che supportano connessioni HDMI, VGA e CVBS BNC, sono utilizzabili in impianti di videosorveglianza con tecnologia IP e AHD. Le versioni 28" e 42" con risoluzione 4K Ultra HD, sono adatte per impianti TVCC IP con telecamere Megapixel che ne esaltano la definizione di ripresa e precisione dei dettagli.



### > Risoluzione 4K Ultra HD.

Monitor 28" e 42" con risoluzione 4K (3840 x 2160 pixel).

### > Risoluzione HD e Full HD.

Monitor 10" con risoluzione HD (1280 x 800 pixel) e monitor 19,5"/23,6"/32" con risoluzione Full HD (1920 x 1080 pixel).



### > Classe energetica.

La nuova gamma di monitor sono certificati con classe energetica A.

## LA QUALITÀ DEI NOSTRI SISTEMI SI BASA SU UNA PIATTAFORMA COMUNE.

Che siano IP o AHD, le soluzioni Vimar per la videosorveglianza si caratterizzano tutte per una serie di caratteristiche comuni che le rendono altamente performanti, facili da utilizzare, veloci da installare, flessibili e versatili garantendo così una miglior qualità della vita e del lavoro.

### > Configurazione Plug&Play.

Per tutte le tecnologie non è richiesta nessuna configurazione. Facilità di installazione garantita, per ogni tecnologia.

### > QR Code.

Accesso remoto immediato al proprio DVR/NVR tramite tablet e smartphone. È sufficiente la scansione del QR Code tramite l'App dedicata e lo streaming video delle telecamere è accessibile da qualsiasi luogo, senza necessità di configurazione del router.

### > Software CVM.

Un solo software di centralizzazione permette di monitorare e gestire da remoto fino a 256 DVR/NVR di tutte le tecnologie Elvox TVCC.

### > Multimedia Video Touch Screen 10".

Tutte le tecnologie Elvox TVCC sono gestibili dal Multimedia Video Touch Screen utilizzato in impianti domotici (By-me e Well-contact Plus KNX).

### > Sicurezza continua.

Ogni DVR/NVR ha un hard disk specifico per applicazioni di videosorveglianza, concepito per un funzionamento continuo, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7.

# VIEW: VIMAR ENERGY on the WEB.

## Prodotti "smart" e sistemi interconnessi.

Cos'è VIEW? Un'offerta di prodotti intelligenti e sistemi interconnessi, esteticamente coordinati, capaci di integrarsi anche con le proposte commerciali di altri produttori, con l'obiettivo di semplificare la vita a chi li utilizza e di offrire una unica user experience intuitiva, all'insegna del controllo totale dei propri spazi e del vivere smart. Partendo da questi presupposti VIEW

rappresenta la visione di Vimar sul mondo digitale e dell'Internet of Things, che guiderà nel prossimo futuro lo sviluppo di soluzioni accomunate dalla caratteristica di essere connesse tra loro, ad internet e con l'utilizzatore tramite le più evolute tecnologie digitali. VIEW è guardare al futuro, oggi.



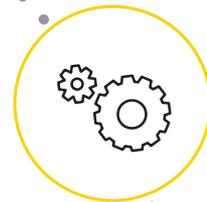
Tutto è controllabile tramite APP.

Basta lo smartphone per gestire e supervisionare i propri spazi e gli oggetti che li abitano, in modo semplice e immediato.

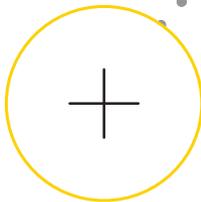
SISTEMI E PRODOTTI  
CONNESSI



SOLUZIONI PER  
COMFORT, SICUREZZA  
ED EFFICIENZA  
ENERGETICA



SERVIZI A VALORE  
AGGIUNTO

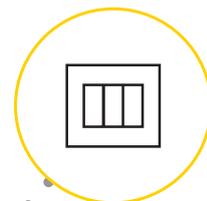


# VIEW

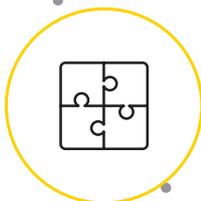
IoT smart life



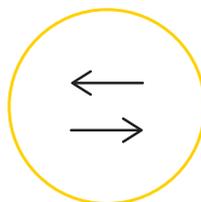
PRODOTTI E  
INTERFACCE UTENTE  
ESTETICAMENTE  
COORDINATI



PARTNERSHIP  
CON PROTOCOLLI  
STANDARD  
E SISTEMI  
DI TERZE PARTI



INTEGRAZIONE TRA  
VARI SISTEMI  
PER UN'UNICA USER  
EXPERIENCE



Tanti vantaggi interpretano le esigenze del vivere moderno.



**SISTEMI E PRODOTTI CONNESSI**

Vimar ha ideato tanti sistemi connessi dall'approccio contemporaneo e prodotti wireless dotati di tecnologie intuitive, affidabili e precise.

**SISTEMI CONNESSI**



Home automation  
By-me

Building automation  
Well-contact Plus



Elvox Videocitofonia



Sistema antintrusione  
By-alarm



Elvox TVCC



Sistema ospedaliero  
Call-way



Elvox Automazioni

**PRODOTTI CONNESSI**



ClimaCrono  
Termostato Wi-Fi



ClimaPhone  
Termostati GSM



Diffusione sonora  
stand alone



Comandi  
in radiofrequenza



Access point Wi-Fi

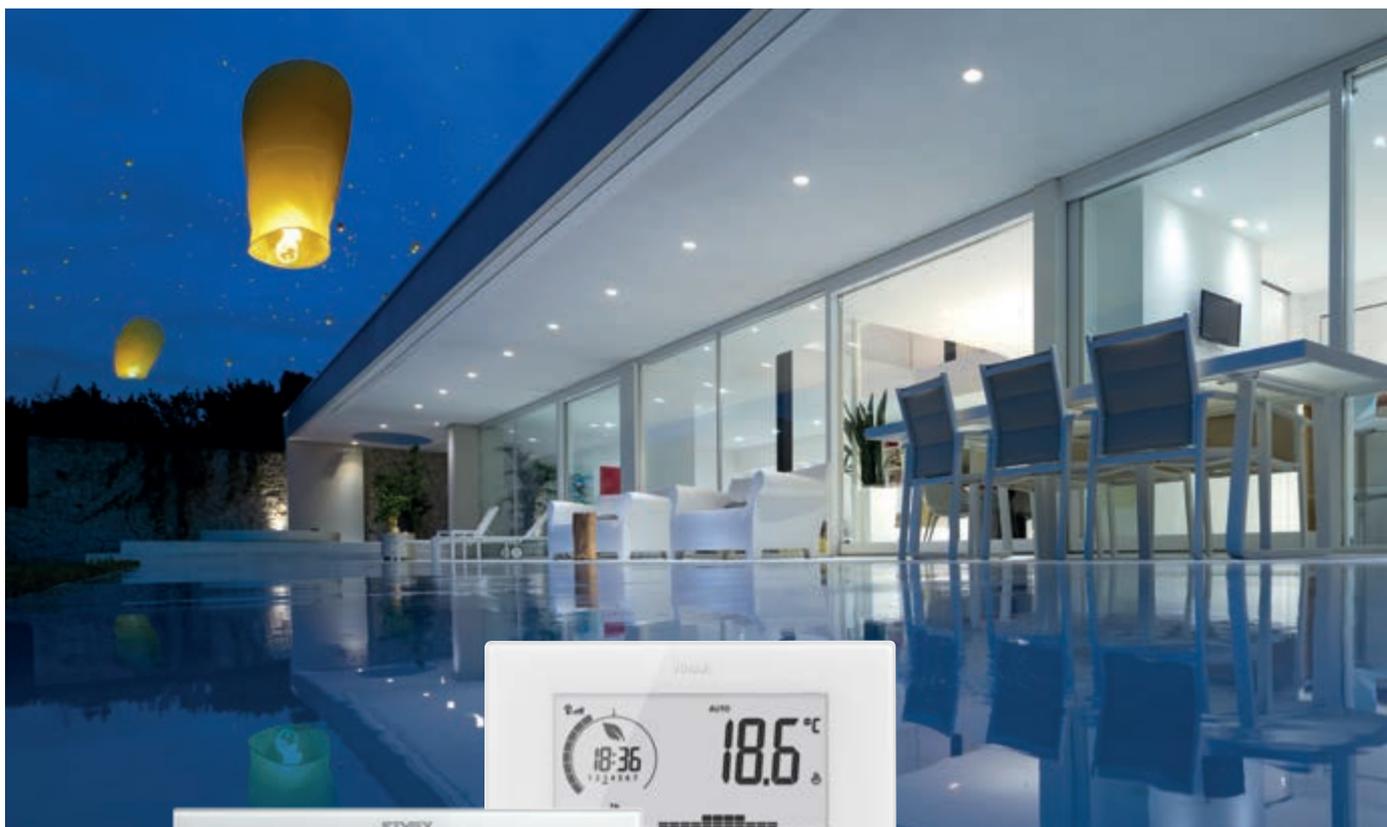


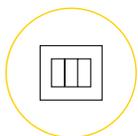
Telecamere Wi-Fi



### SOLUZIONI PER COMFORT, SICUREZZA ED EFFICIENZA ENERGETICA

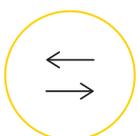
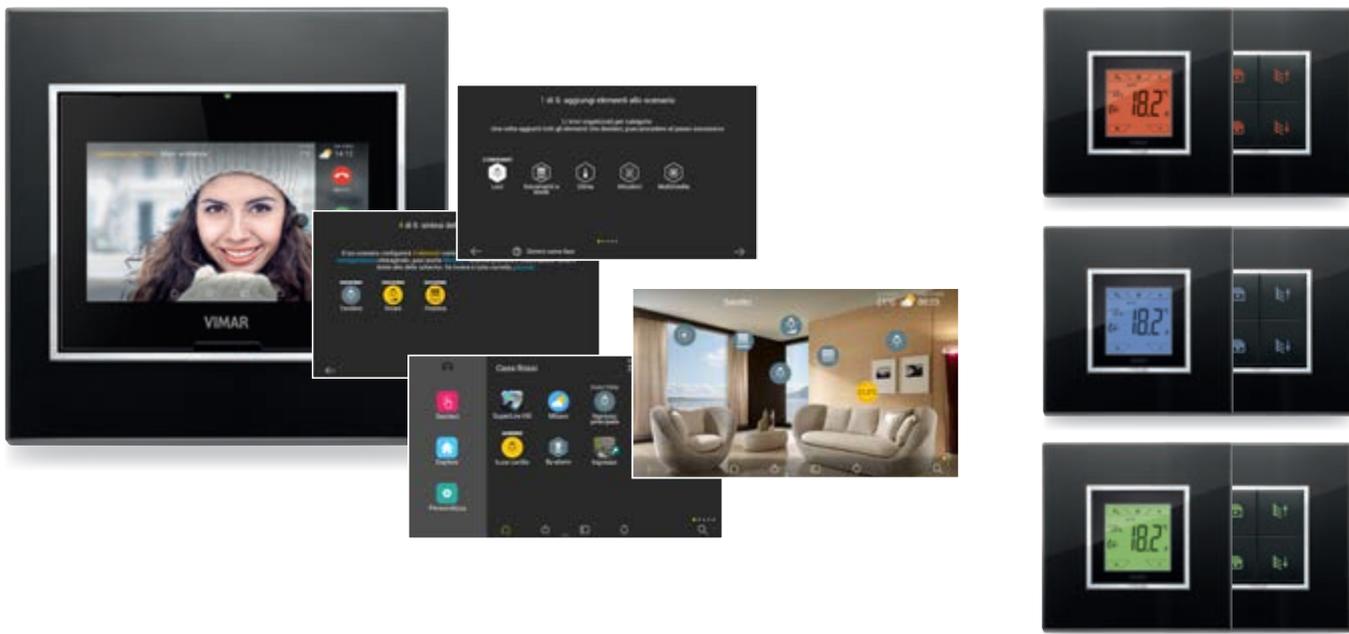
Efficaci, complete e adatte a ogni struttura, le soluzioni supportate da View sono state pensate per offrire il meglio in termini di comfort e sicurezza. E al contempo garantire tanta efficienza energetica.





**PRODOTTI E INTERFACCE UTENTE ESTETICAMENTE COORDINATI**

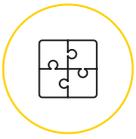
Come per tutti i prodotti Vimar, anche nelle soluzioni View il coordinamento è preciso in ogni particolare, in nome di una tecnologia mai disgiunta dall'estetica.



**INTEGRAZIONE TRA VARI SISTEMI PER UN'UNICA USER EXPERIENCE**

Prodotti smart e sistemi interconnessi convivono coordinati e integrati anche con le proposte commerciali di altri produttori, per semplificare la vita a chi li utilizza e offrire una unica user experience.





**PARTNERSHIP CON PROTOCOLLI STANDARD E SISTEMI DI TERZE PARTI**

Precisi standard internazionali garantiscono sempre il massimo in termini di sinergia e di partnership tra i protocolli Vimar e quelli dei principali brand di altri segmenti produttivi, per offrire un servizio a tutto tondo, all'insegna dell'integrazione.



**SERVIZI A VALORE AGGIUNTO**

Vimar supporta i professionisti con corsi di formazione, assistenza tecnica dedicata, un numero verde e consulenze personalizzate. Attività previste per aumentare il livello di competenza, sicurezza e qualità del loro lavoro.





---

## **BY-ALARM: SISTEMA ANTINTRUSIONE**

- **Caratteristiche generali**
- **Gamma prodotti**

da pag. 28

da pag. 36

---

## **Elvox TVCC: sistema di videosorveglianza**

- **Caratteristiche generali**
- **Gamma prodotti**

da pag. 44

da pag. 46

## By-alarm: sistema antintrusione

### Caratteristiche generali

By-alarm è il sistema antintrusione professionale Vimar realizzato per proteggere gli spazi della casa dalle effrazioni esterne. Il sistema gestisce fino a 24 o 64 zone suddivise in 8 aree ciascuna attivabile con tre diversi profili (ON = totale, INT/PAR = due parzializzazioni), si installa in modalità stand alone con grande semplicità tramite collegamento filare e cavo Bus RS485, può essere esteso anche in radiofrequenza attraverso una vasta gamma di dispositivi da incasso o da parete.

Semplice e veloce da installare, la sua qualità è garantita dalla **certificazione CEI EN 50131 (grado 2) e IMQ-sistemi di sicurezza** (ad esclusione dell'interfaccia radiofrequenza 01729 e dell'interfaccia alla rete Ethernet 01712).

Inoltre By-alarm è integrabile nel sistema domotico By-me mediante una connessione IP protetta e con l'ampia gamma di NVR/DVR dell'offerta Elvox TVCC.

### Vantaggi

By-alarm è un sistema **professionale** dalle elevate performance, garantito dall'affidabilità di una produzione Made in Italy certificata alla Norma CEI EN 50131 (grado 2) e IMQ e permette:

- **configurazione semplice da PC e tastiera:** con il massimo della versatilità, il sistema può essere configurato in modo veloce e intuitivo da PC attraverso il software dedicato **By-alarm Manager** o direttamente dalla tastiera digitale art. 01705;
- **espandibilità in ogni momento:** mediante cavo Bus e/o mediante radiofrequenza su un innovativo protocollo ad altissima affidabilità basato su tecnologia Spread Spectrum caratterizzata da bassi consumi ed alta immunità a disturbi ed interferenze;
- **supervisione da remoto:** da smartphone e tablet attraverso connessioni sicure GSM e IP. Il sistema può essere connesso con istituti di vigilanza tramite protocolli SIA e CONTACT-ID;
- **integrazione con il sistema domotico By-me:** mediante una connessione IP protetta e il Web server, il sistema può essere controllato tramite touch screen o da remoto e locale attraverso smartphone e tablet con l'applicazione gratuita By-web.
- **coordinamento estetico:** i dispositivi da incasso By-alarm sono disponibili per le serie Eikon, Arké, Idea (utilizzando il supporto 16723) e Plana. E inoltre:
- **2 kit** (per impianti fino a 24 e 64 zone) **con dispositivi preconfigurati** contenenti: centrale, tastiera con display, sirena da esterno, 2 sensori da parete a doppia tecnologia e antimascheramento e 4 sensori magnetici da incasso;

### Norma EN-50131

#### - Funzionamenti prescritti dalle EN-50131

Il funzionamento dell'impianto secondo le norme EN-50131 prevede alcune variazioni rispetto all'usuale funzionamento del sistema:

- in caso di esaurimento dei tentativi di accesso (3 codici errati sulla medesima tastiera) il tempo di inibizione passa da 60 secondi a 90 secondi;
- il tempo di rientro, in caso di zone temporizzate, non può superare i 45 secondi;
- il ritardo per la notifica della mancanza rete non deve superare i 60 minuti;
- introdotto ritardo della segnalazione di allarme quando questa è stata generata durante il periodo di disinserimento; durante questo ritardo è attivo solo un dispositivo di segnalazione (ad es: sirena interna); il ritardo ha durata di 30 secondi e solo al termine del ritardo sono attivate le sezioni telefoniche (PSTN e/o GSM): se l'impianto viene disinserito prima dello scadere del ritardo non viene inviata alcuna segnalazione telefonica;

- ad impianto disinserito in caso di allarme manomissione (Tamper) il Relè 2 non si attiva, anche se programmato;
- tutte le segnalazioni solitamente presenti in tastiera (stato della batteria, stato dell'inserimento, anomalie della linea telefonica, gsm, dell'alimentazione, etc. etc.) vengono oscurate e sostituite da una generica scritta "consulta avvisi". Tali informazioni sono poi rese disponibili all'interno del menù utente dopo aver eseguito l'accesso
- il numero di cicli di allarme sulla medesima zona prima dell'auto-esclusione deve essere compreso tra 3 e 10.

#### - Parametri di default

se attivo il parametro EN-50131, il default effettuato dalla centrale prevede i seguenti settaggi aggiuntivi:

- zona 6: tipo zona à guasto sensore
- zona 7: tipo zona à guasto sistema antirapina
- zona 8: tipo zona à guasto sirena
- il parametro "memorizza allarme mascheramento" è impostato a sì

**La modifica di tale parametro fa decadere la conformità di tutte le zone programmate a triplo bilanciamento.**

#### - Gestione utente

Se attivo il parametro EN-50131, il default effettuato dalla centrale prevede le seguenti limitazioni:

- l'utente non può modificare i numeri di telefono
- l'utente non può modificare le cifre dei codici di altri utenti
- l'utente deve immettere il proprio codice prima che possa essere eseguito l'accesso da parte dell'installatore; l'installatore ha 10 minuti di tempo per eseguire il proprio accesso
- l'inserimento dell'impianto con delle zone aperte non è consentito; può essere forzato dall'utente (quindi è necessario l'accesso al menù utente) e la forzatura sarà memorizzata nel log del sistema insieme all'esclusione della zona che causava il blocco all'inserimento
- le funzionalità di "inserimento veloce" sono disattivate anche se programmate



## By-alarm: sistema antintrusione

### Logica d'impianto

Le zone da controllare devono essere definite da determinate aree per una copertura completa e sicura.

L'**area** è un insieme di zone dell'impianto e la centrale può gestirne fino a 4 o 8 differenti. All'interno di ogni area si definiscono **3 modalità d'inserimento** (parzializzazioni): **ON, INT e PAR.**

Il sistema prevede che un'area possa essere inserita con un'unica modalità tra ON, INT o PAR; quando un'area è inserita in una modalità la si può solo disinserire. Ad esempio, in un impianto costituito da zone di sensori esterni (es. sensori volumetrici giardino), zone con sensori perimetrali (es. contatti finestre/tapparelle) e zone con sensori volumetrici interni (es. sensori a doppia tecnologia), si definisce un'unica area con le tre modalità di inserimento:

- **ON** = attivazione di tutte le zone (**inserimento totale**);
- **INT** = attivazione zone con i sensori esterni e perimetrali;
- **PAR** = attivazione delle zone con i sensori esterni e perimetrali e attivazione dei sensori volumetrici di una determinata zona.

Esempio: quando si esce di casa si inserisce l'area in modalità ON (inserimento totale), quando si è in casa e si desidera proteggere l'ambiente esterno si inserisce l'area in modalità INT (sensori esterni e perimetrali) e di notte si inserisce l'area in modalità PAR in modo da potersi muovere liberamente nella zona notte mentre i sensori esterni, i perimetrali ed i volumetrici della zona giorno sono tutti attivi. In ogni caso, quando l'area è inserita in una qualsiasi modalità, si può solamente disinserire.

**Gestione utenti:** ogni utente viene riconosciuto dal sistema attraverso un PIN da 4 a 6 cifre impostato in fase di installazione dell'impianto. È possibile definire in modo molto accurato le operazioni che possono essere effettuate da ogni utente (ad esempio inserimento/disinserimento ON/INT/PAR) e le aree sulle quali può agire. Una zona può appartenere a più aree. La possibilità di poter creare più aree definendone le modalità d'inserimento (in modo flessibile rispetto alle zone) e la gestione puntuale dei diritti degli utenti, rendono il sistema estremamente flessibile.

Più aree possono infatti essere utilizzate per:

- gestire con un'unica centrale parti dell'impianto in modo completamente separato; si potrebbero infatti configurare 2 aree con zone diverse e definire degli utenti che agiscono su una sola area;
- aumentare le modalità d'inserimento: si potrebbero infatti definire più aree con zone uguali (o sottoinsiemi di esse) e con modalità di inserimento diverse.

### Interfacciamento con il sistema By-me

Il sistema di antintrusione By-alarm è integrabile con il sistema domotico By-me, grazie alla comunicazione tra la centrale antintrusione (01700 e 01703) con il Web server (01945 o 01946) attraverso l'interfaccia di rete Ethernet (01712) che utilizza un protocollo di comunicazione crittografato ad altissimo grado di sicurezza.

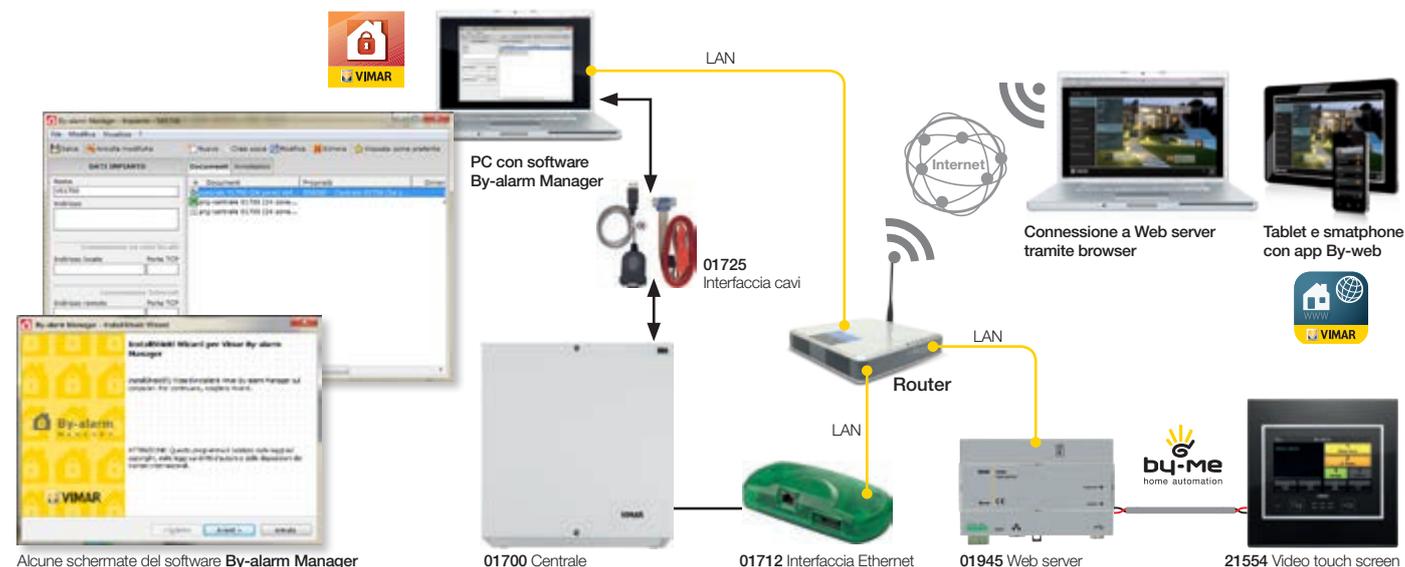
Il Web server svolge anche funzione di gateway verso il sistema By-me e consente all'installatore l'accesso all'impianto da remoto tramite un canale di comunicazione sicuro, utilizzando il **software By-alarm Manager** (connessione da remoto con PC solo tramite Web server, altrimenti si dovrà utilizzare l'interfaccia seriale 01725).

Le **funzioni di integrazione** tra i due sistemi sono:

- comando e supervisione del sistema By-alarm da Web server (01945 e 01946), touch screen (21511.1, 21554, 21553.2) e modulo domotico (01965) del videocitofono Arké (19558), per visualizzare lo stato dell'impianto (inserimento/disinserimento delle aree in base ai diritti del PIN utente immesso e visualizzazione degli eventi/allarmi, etc.);
- comando delle luci: attraverso i sensori a doppia tecnologia è possibile comandare dei gruppi luci By-me quando le relative zone non sono inserite (configurazione su Web server);
- utilizzo di contatti finestra per inviare il comando di stand-by ai termostati By-me (configurazione su Web server);
- attivazione di uno scenario By-me al verificarsi di un evento (inserimenti, disinserimenti, allarmi, ecc.) nel sistema antintrusione (configurazione su Web server);
- utilizzo dell'unità logica By-me (01468) per creare dei programmi logici legati allo stato delle aree (inserimento totale, parziale, allarme).

### Manutenzione da locale e da remoto

Il collegamento con il Web server permette di effettuare operazioni di manutenzione sia da locale che da remoto utilizzando il software **By-alarm Manager** scaricabile gratuitamente dal sito. Tale funzionalità deve essere abilitata dall'utente nel menu del Web server al fine di poter mantenere il pieno controllo alla programmazione/manutenzione dell'impianto da parte dell'installatore.



## By-alarm: sistema antintrusione

### App By-phone e By-web

I software Vimar per smartphone e tablet By-phone e By-web gestiscono da remoto la maggior parte delle funzioni del sistema domotico By-me, tra cui anche il sistema di antintrusione By-alarm.

- Un dialogo semplice ed immediato.  
Con il software Vimar dialogare a distanza con la vostra casa è semplice ed immediato. Grazie ad un sistema di icone belle da vedere e facili da capire numerose funzioni del vostro impianto sono gestibili da smartphone. Per ogni funzione avete differenti opzioni, tra le quali: attivazione, disattivazione, stato, etc. Così sarete sempre informati sulla situazione e potrete modificare lo stato a vostro piacere.
- Una sicurezza ai massimi livelli.  
Quando operate sul sistema antintrusione un codice utente protegge la vostra casa, come avviene per tutte le operazioni che richiedono elevati standard di sicurezza.

- Una grande libertà di scelta. Per la prima e la seconda casa  
Con il software Vimar By-phone la libertà è assoluta. Lingua, aspetto del display, effetti sonori associati: tutto può essere personalizzato e reso più familiare al proprio uso quotidiano. Allo stesso cellulare possono inoltre essere associati più comunicatori GSM.
- Un download rapido e gratuito.  
Dallo smartphone o tablet basta collegarsi al sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com) cliccando in Download, entrare App mobile, scegliere Vimar By-phone o By-web, oppure su Apple Store, Google Play e Microsoft Store (solo per By-phone).



By-web



By-phone



### Funzioni aggiuntive sul comunicatore GSM

Al comunicatore GSM **01706** sono state introdotte delle funzioni aggiuntive gestibili attraverso l'app By-phone o il software By-alarm Manager. Le nuove funzioni sono disponibili per centrali By-alarm con firmware dalla versione 1.03; software By-alarm Manager dalla versione 1.03; app By-phone dalla versione 2.4 per Android, 2.3 per iOS, 2.2.4.0 per Windows Phone.

Le nuove funzioni permettono di:

- richiedere automaticamente il messaggio SMS di conferma del comando inviato;
- inserire/disinserire/conoscere lo stato di tutte le aree con un solo messaggio SMS;
- inserire il PIN solo all'ingresso sul comunicatore 01706 (parametro "accesso protetto" = OFF);
- comandare le uscite del sistema By-alarm.

Inoltre, nella centrale è stata aggiunta la possibilità di abbinare ad un tasto del telecomando una chiamata di soccorso.

## By-alarm: sistema antintrusione

### Componenti d'impianto

**Centrale:** disponibile in versione da 24 o 64 zone predisposte al collegamento con combinatore telefonico digitale (01708), per l'inserimento del modulo di sintesi vocale (01713) e del modulo GSM (01706).

**Tastiera:** con display retroilluminato (01705) che permette un dialogo diretto e facilitato da parte dell'utente per tutte le funzioni di gestione e configurazione dell'impianto.

**Sirena:** da esterno per installazione a parete (01715) o da incasso coordinata con le serie civili Eikon, Arké e Plana (20496, 19496, 14496).

**Alimentatore supplementare** (01717): per l'alimentazione dei dispositivi del sistema, contribuisce in caso di mancanza d'alimentazione di rete, all'autonomia dell'impianto per almeno 12 h se dotato di batteria interna; ha le stesse dimensioni della centrale e va installato a parete.

**Cavo prolunga** (01736): per antenna comunicatore By-alarm GSM Dual Band 01706, lunghezza 10 m.

**Moduli:** di espansione installabili nella centrale o nella scatola antistrappo da parete (01714), e sono di tipo:

- **trasmettitore/ricevitore GSM Dual Band GSM/GPRS 900/1800 MHz:** (01706) che invia automaticamente a qualunque numero di telefono attraverso la rete GSM tutte le comunicazioni d'allarme, di guasto o anomalia riscontrati in centrale.
- **comunicatore PSTN:** (01708) che permette di inviare qualsiasi comunicazione di allarme o di anomalia attraverso la linea telefonica. È programmabile direttamente da tastiera o attraverso la linea telefonica con collegamento interattivo.
- **sintesi vocale:** (01713) per l'invio automatico a qualunque numero di telefono, di comunicazioni, allarmi, guasti o anomalie, per mezzo di messaggi preregistrati e già inseriti in centrale.

Permette d'interrogare la centrale tramite telefono per conoscere lo stato delle linee e degli allarmi, spegnere/accendere la centrale (se abilitato), escludere e reinserire le zone, controllare e variare i numeri di telefono impostati, attivare/disattivare le uscite attive e attivare i comandi principali.

- **di espansione a 4** (01709) **e 8 ingressi** (01704) configurabili per contatti privi di potenziale, a fune per tapparella e rivelatori passivi di shock non piezoelettrici.
- **di espansione a 4 uscite** configurabile nelle modalità previste dalla centrale alla quale è collegato (01710).

**Interfaccia alla rete Ethernet** (01712): consente la connessione della centrale (01700, 01703) alla rete Ethernet con protocollo TCP/IP **solo in abbinamento al Web server** Vimar (01945, 01946).

Le centrali, distribuite su rete locale o geografica, vengono così gestite dal **software By-alarm Manager** per tutte le operazioni di diagnostica e manutenzione.

**Interfaccia isolata per rigenerazione del segnale** (01711): rigenera il segnale Bus oltre i 1.000 m con cablaggio lineare e oltre i 600 m con cablaggio a stella, e isola galvanicamente due tronconi di Bus RS485 del sistema By-alarm.

Viene utilizzata per installazioni con tratta di cavo Bus interrato esternamente all'edificio o con problematiche di loop di terra.

**Interfacce e cavi** (01725): mediante il convertitore RS232-USB, consentono la connessione diretta della centrale (01700, 01703) alla porta USB del PC per il collegamento diretto ed interattivo con l'impianto antintrusione e per la **configurazione completa tramite software By-alarm Manager**.



Centrale da parete



Sirena da esterno



Tastiera

## By-alarm: sistema antintrusione

### Dispositivi da incasso

I dispositivi da incasso del sistema By-alarm sono coordinati alle serie civili Eikon, Arké e Plana:

**Inseritore/parzializzatore** (20478, 19478, 14478): attiva/disattiva l'impianto (completamente o le zone parzializzate associate) dopo aver riconosciuto il codice emesso dalle **chiavi a transponder** (01718.G e 01718.Y), che non necessitano nè di manutenzione nè di batterie e sono dotate di un codice unico e diverso per ognuna di esse.

**Rivelatore di presenza** (20479, 19479, 14479): integra un sensore a microonde e un sensore infrarosso per segnalare il passaggio di persone o animali nella propria area di copertura. La doppia tecnologia consente di rendere il sensore insensibile alle più comuni cause di falsi allarmi.

### Dispositivi da parete

Rivelatori e contatti con collegamento filare:

**Rivelatori a doppia tecnologia** ad infrarosso passivo e microonda: sono indicati per installazioni in ambienti con presenza di animali domestici e offrono svariate funzioni tra le quali antimascheramento, autosest, memoria tipo d'allarme. Grazie a 2 modalità di rilevazione su 2 livelli di sensibilità, consentono di scegliere la più idonea al sito da proteggere ottimizzando la capacità di rilevazione e riducendo al minimo le false segnalazioni:

- rivelatore con **modalità PET** (01720);
- rivelatore con **modalità BLIND** (01721);
- rivelatore a tenda per protezione di varchi e infissi (01722);
- rivelatore a tenda IP54 per protezione di varchi e infissi (01723);
- rivelatore di acqua per protezione da allagamenti (01724);

**Contatti** per porte e finestre: consentono di sorvegliare l'apertura di un accesso (porta e/o finestra) all'interno dei locali:

- contatto magnetico per installazione ad incasso (01820);
- contatto magnetico in metallo per installazione ad incasso (01821);
- contatto magnetico per installazione a vista (01822);
- contatto magnetico in contenitore metallico per installazione a vista (01823);
- contatto elettromeccanico a fune per la protezione di tapparelle e saracinesche (01825);
- contatto inerziale elettromeccanico per la protezione di vetrate e porte (01826).

### Dispositivi in radiofrequenza

Utilizzati per l'estensione dell'impianto di allarme senza cablaggi e opere murarie:

- **rivelatore con contatto magnetico per porte e finestre** (01727): è un dispositivo radio bidirezionale provvisto di un sensore ad effetto HALL e di 2 ingressi a morsettiera per il collegamento con due sensori esterni attivabile mediante magnete esterno alimentato con batteria al litio da 3 V;
- **rivelatore di presenza ad infrarossi passivi** (01728): è un dispositivo radio bidirezionale alimentato con batteria al litio da 3 V, con un ingresso a morsettiera per il collegamento con un sensore esterno.
- **rivelatore di presenza a doppia tecnologia a tenda IP54** (01731) da esterno: è un dispositivo radio bidirezionale per la protezione di varchi ed infissi (porte, finestre, terrazzi coperti, corridoi di passaggio e vetrate) alimentato con batteria al litio 3 V CR2.
- **interfaccia radiofrequenza 868 MHz** (01729): consente di integrare nell'impianto i rivelatori e i **telecomandi in radiofrequenza** (01730), e permette di espandere il numero degli ingressi della centrale mediante collegamento seriale RS485.



Rivelatore di presenza a doppia tecnologia da incasso Eikon



Sirena da incasso Eikon



Inseritore/parzializzatore Eikon e chiave a transponder



Rivelatori di presenza a doppia tecnologia da parete



Contatto magnetico in radiofrequenza

Telecomando

## By-alarm: sistema antintrusione

### Esempio: appartamento di 80 m<sup>2</sup> con impianto antintrusione By-alarm composto con kit preconfigurato.

L'esempio illustra un impianto antintrusione By-alarm in un appartamento di 80 m<sup>2</sup> composto con il **kit preconfigurato 0K01700**. Con i dispositivi del kit è possibile:

- la gestione dell'intero impianto tramite centrale da parete 01700 (fino a 24 zone) installata nel locale tecnico alla quale sono collegati tutti i dispositivi del sistema;
- la programmazione, l'attivazione/disattivazione e parzializzazione dell'impianto con l'utilizzo della tastiera retroilluminata 01705 installata nell'ingresso;
- il rilevamento di movimento in salotto e nel corridoio con i rivelatori

a doppia tecnologia 01721 che, grazie a 2 modalità di rilevazione su 2 livelli di sensibilità, ottimizzano la capacità di rilevazione ed evitano le false segnalazioni;

- il controllo delle porte-finestra in salotto, cucina e camera da letto grazie ai contatti magnetici installati sugli infissi.

La stessa tipologia d'impianto è realizzabile con il **kit 0K01703** che contiene la centrale 01703 espandibile fino a 64 zone.

I due kit preconfigurati sono estendibili con sensori filari, sirene da esterno e da interno, inseritori, tastiere e moduli di espansione filare o in radiofrequenza.



Sirena da esterno



Centrale da parete



Tastiera



Rivelatore a doppia tecnologia



Contatto finestra

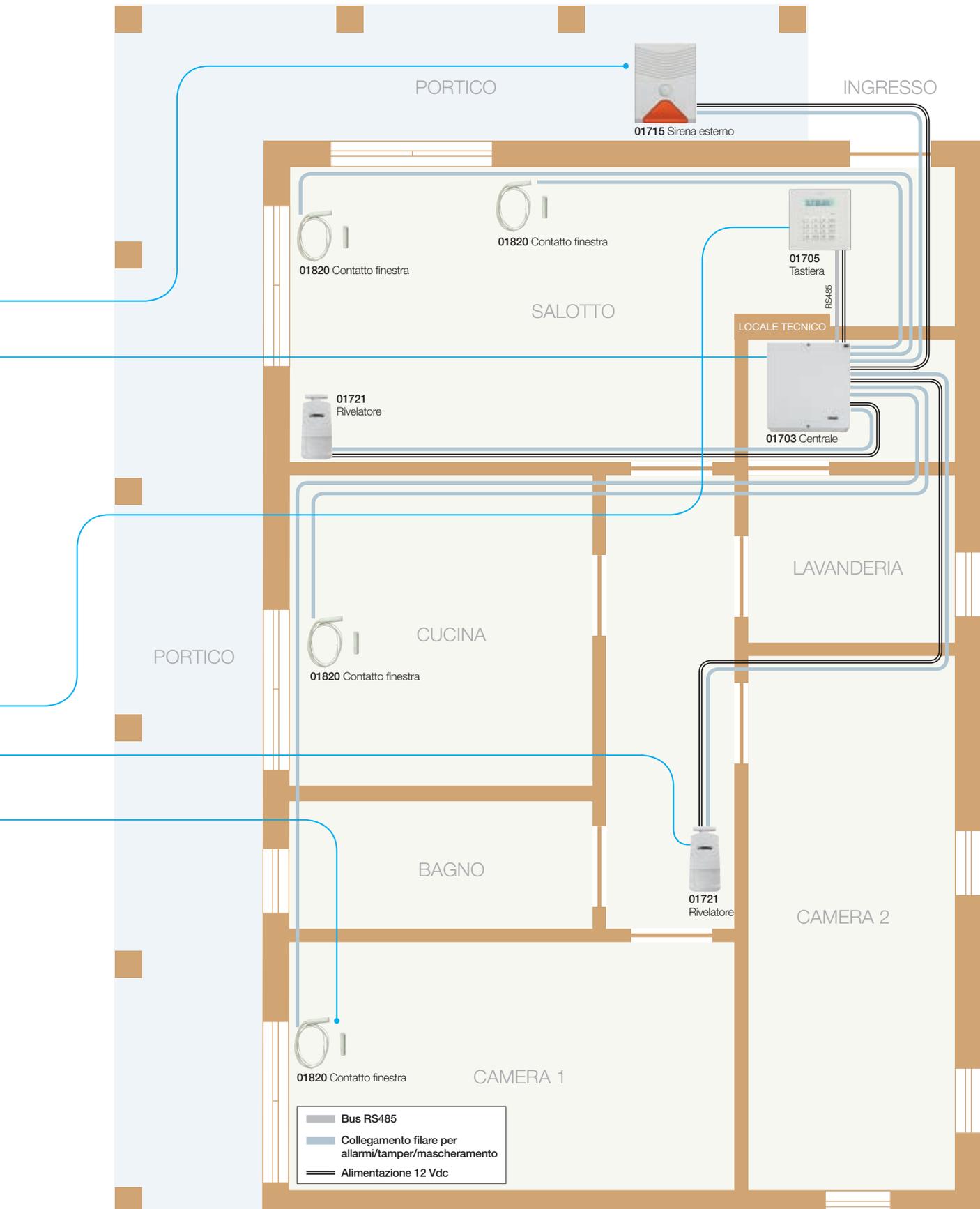
#### Dispositivi presenti nel kit preconfigurato 0K01700\*

Codice	Descrizione	Q.tà	Assorbimento (mA)
<b>Rivelatori e contatti magnetici</b>			
01721	By-alarm rivelatore antistrisc. parete	2	80
01820	SAI-BUS contatto magnetico ad incasso	4	-
<b>Componenti d'impianto</b>			
01705	By-alarm tastiera con display	1	105
01715	By-alarm sirena da esterno	1	30 (stand-by) o 60
			Totale corrente erogata con batteria da 7 Ah per alim.ne impianto (mA)
01700	By-alarm centr. controllo 24 zone 230 V~	1	500

\* La composizione del kit 0K01703 è la medesima, ma con centrale 01703 espandibile fino a 64 zone.

## By-alarm: sistema antintrusione

Impianto tipico: appartamento di 80 m<sup>2</sup> con impianto antintrusione By-alarm composto con kit preconfigurato.



Esempio di impianto in un appartamento di 80 m<sup>2</sup>.

## By-alarm: sistema antintrusione

### Kit preconfigurati



#### OK01700

Kit By-alarm preconfigurato per 6 zone, estendibili a 24, contiene:

- 1 centrale di controllo 24 zone 230 V~ 01700,
- 1 tastiera con display 01705,
- 2 rivelatori antistrisciamento da parete 01721,
- 4 contatti magnetici da incasso 01820,
- 1 sirena da esterno 01715

#### OK01703

Kit By-alarm preconfigurato per 6 zone, estendibili a 64, contiene:

- 1 centrale di controllo 64 zone 230 V~ 01703,
- 1 tastiera con display 01705,
- 2 rivelatori antistrisciamento da parete 01721,
- 4 contatti magnetici da incasso 01820,
- 1 sirena da esterno 01715

### Cavi



#### 01732.E

Cavo per sistema By-alarm, 2x0,22 mm<sup>2</sup>, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco - 100 m



#### 01733.E

Cavo per sistema By-alarm, 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm<sup>2</sup>, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco - 100 m



#### 01734.E

Cavo per sistema By-alarm, 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> + 4 x 0,22 mm<sup>2</sup>, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco - 100 m



#### 01735.E

Cavo per sistema By-alarm, 2 x 0,50 mm<sup>2</sup> + 6 x 0,22 mm<sup>2</sup>, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), bianco - 100 m

### Componenti di impianto



#### 01700

Centrale di controllo, 230 V~ 50 Hz, 8 ingressi locali espandibili a 24, installazione da parete. Dim. 325x353x126 mm



#### 01703

Centrale di controllo, 230 V~ 50 Hz, 8 ingressi locali espandibili a 64, installazione da parete. Dim. 325x353x126 mm



#### 01717

Alimentatore supplementare, 230 V~ 50/60 Hz 1,5 A, installazione da parete. Dim. 325x353x126 mm



#### 01714

Scatola antistrappo per moduli di espansione, installazione da parete. Dim. 144x110x42,5 mm



01707 - Esempio d'installazione.

#### 01707

Antenna ad alto guadagno GSM Dual Band



#### 01706

Modulo trasmettitore/ricevitore GSM Dual Band GSM/GPRS 900/1800 MHz



#### 01736

Cavo prolunga per antenna comunicatore By-alarm GSM Dual Band 01706, lunghezza 10 m



#### 01708

Comunicatore PSTN per centrale

## By-alarm: sistema antintrusione

### Componenti di impianto



**ZBA1**  
Batteria tampone ricaricabile  
12 Vdc 7 Ah, per sirena  
01715



**ZBA5**  
Batteria tampone ricaricabile  
12 Vdc 2,2 Ah, per sirena  
01715

### Moduli di espansione e sintesi vocale per centrali



**01704**  
Modulo di espansione  
8 ingressi



**01709**  
Modulo di espansione  
4 ingressi



**01710**  
Modulo di espansione  
4 uscite



**01713**  
Modulo di sintesi  
vocale per centrale,  
in italiano

### Interfacce



**01711**  
Interfaccia isolata  
per rigenerazione del  
segnale Bus



**01712**  
Interfaccia per rete Ethernet (LAN)  
e sistema domotico By-me  
(tramite Web server 01945,  
01946), supervisione/comando  
da remoto e locale via IP



**01725**  
Interfacce e cavi di  
configurazione

### Tastiera digitale e sirena da esterno



**01705**  
Tastiera a LED con display,  
12 Vdc, installazione da parete.  
Dim. 125x125x24,3 mm



**01715**  
Sirena da esterno

**01716**  
Sirena civetta da esterno  
Dim. 203x268,6x73,75 mm

### Metodi di configurazione del sistema



Software By-alarm Manager,  
per la configurazione del sistema



Tutorial By-alarm:  
espansione kit e configurazione  
prodotti con software



Tutorial By-alarm:  
espansione kit e configurazione  
prodotti con tastiera

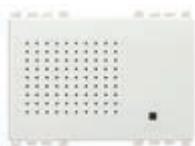
## By-alarm: sistema antintrusione

EIKON	ARKÉ	PLANA
-------	------	-------

### Sirena da interno



**20496**  
Sirena da interno,  
grigio - 3 moduli.  
Profondità: 37 mm



**20496.B**  
Sirena da interno,  
bianco - 3 moduli.  
Profondità: 37 mm



**19496**  
Sirena da interno,  
grigio - 3 moduli.  
Profondità: 36,5 mm



**19496.B**  
Sirena da interno,  
bianco - 3 moduli.  
Profondità: 36,5 mm



**14496**  
Sirena da interno,  
bianco - 3 moduli.  
Profondità: 36 mm



**14496.SL**  
Sirena da interno,  
Silver - 3 moduli.  
Profondità: 36 mm



**20496.N**  
Sirena da interno,  
Next - 3 moduli.  
Profondità: 37 mm



**▲19496.M**  
Sirena da interno  
- 3 moduli.  
Profondità: 36,5 mm

### Inseritore/parzializzatore



**20478**  
Grigio.  
Profondità:  
41,4 mm



**20478.B**  
Bianco.  
Profondità:  
41,4 mm



**20478.N**  
Next.  
Profondità:  
41,4 mm



**19478**  
Grigio.  
Profondità:  
40,7 mm



**19478.B**  
Bianco.  
Profondità:  
40,7 mm



**▲19478.M**  
Metal.  
Profondità:  
40,7 mm



**14478**  
Bianco.  
Profondità:  
40,4 mm



**14478.SL**  
Silver.  
Profondità:  
40,4 mm

### Rivelatore di presenza ad infrarossi e a microonde



**20479**  
Rivelatore di  
presenza, grigio  
- 2 moduli.  
Profondità:  
26,5 mm



**20479.B**  
Rivelatore di  
presenza, bianco  
- 2 moduli.  
Profondità:  
26,5 mm



**20479.N**  
Rivelatore di  
presenza, Next  
- 2 moduli.  
Profondità:  
26,5 mm



**19479**  
Rivelatore di  
presenza, grigio  
- 2 moduli.  
Profondità:  
26,2 mm



**19479.B**  
Rivelatore di  
presenza, bianco  
- 2 moduli.  
Profondità:  
26,2 mm



**▲19479.M**  
Rivelatore di  
presenza, metal  
- 2 moduli.  
Profondità:  
26,2 mm



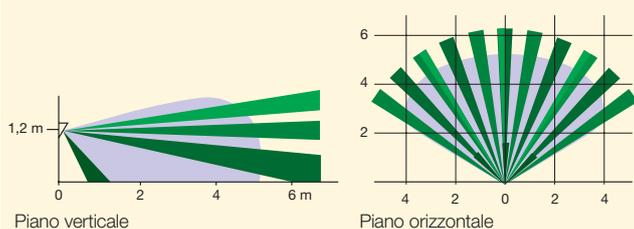
**14479**  
Rivelatore di  
presenza, bianco  
- 2 moduli.  
Profondità:  
25,5 mm



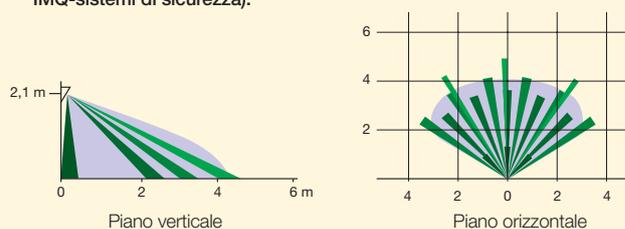
**14479.SL**  
Rivelatore di  
presenza, Silver  
- 2 moduli.  
Profondità:  
25,5 mm

#### Arece di copertura volumetrica del rivelatore ad infrarossi

##### 1. Installazione ad incasso a 1,2 m



##### 2. Installazione con supporto art. 00802 a 2,1 m di altezza e rivelatore orientato all'angolo di elevazione minore (installazione non certificata IMQ-sistemi di sicurezza).



Area di rilevazione: ■ Infrarosso ■ Microonda

## By-alarm: sistema antintrusione

### Accessori comuni



**00802.14**  
Supporto orientabile per rivelatore di presenza, grigio



**00805.14**  
Adattatore per installazione incasso supporto orientabile, grigio



**00800.14**  
Cornice per installazione da parete supporto orientabile, grigio



**00802**  
Supporto orientabile per rivelatore di presenza, bianco



**00805**  
Adattatore per installazione incasso supporto orientabile, bianco



**00800**  
Cornice per installazione da parete supporto orientabile, bianco



**00802.20**  
Supporto orientabile per rivelatore di presenza, Next/Silver



**00805.20**  
Adattatore per installazione incasso supporto orientabile, Next/Silver



**00800.20**  
Cornice per installazione da parete supporto orientabile, Next/Silver



**01718.G**  
Chiave a transponder per inseritore, verde



**01718.Y**  
Chiave a transponder per inseritore, giallo

### Rivelatori da parete



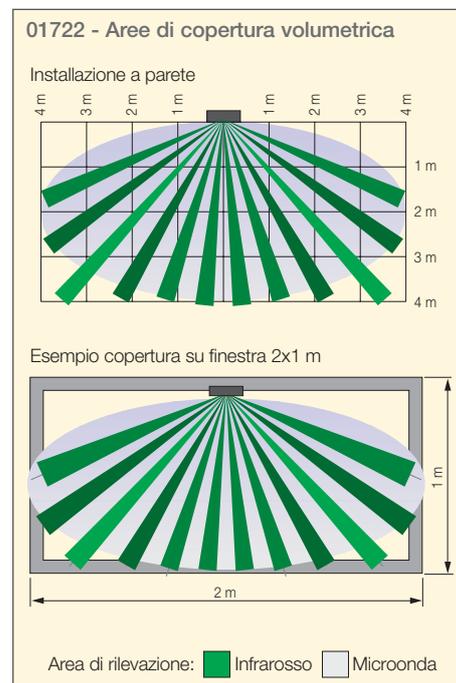
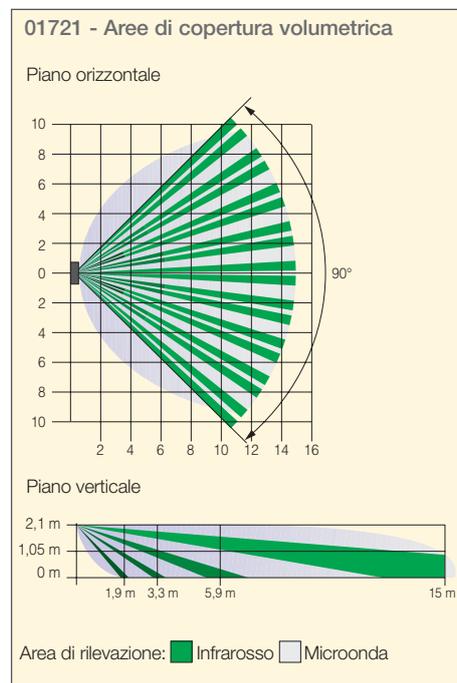
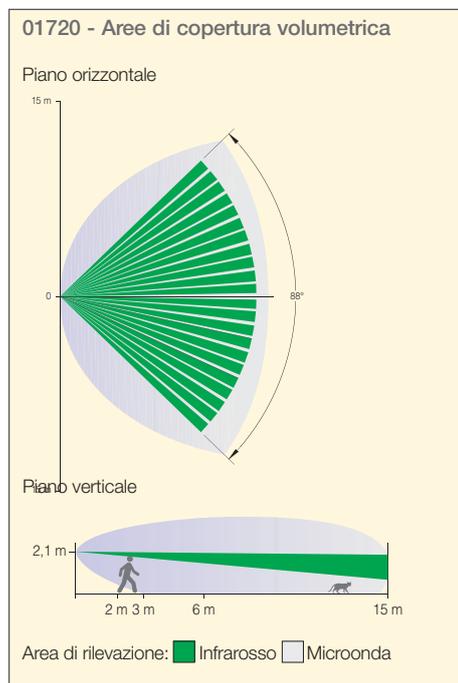
**01720**  
Rivelatore a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde, PET immune, installazione da parete



**01721**  
Rivelatore a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde, antimascheramento e antistrisciamento, installazione da parete



**01722**  
Rivelatore a doppia tecnologia, a tenda per varchi ed infissi, installazione da parete



## By-alarm: sistema antintrusione

### Rivelatori da parete



Installazione con parapigioggia o con vaschetta

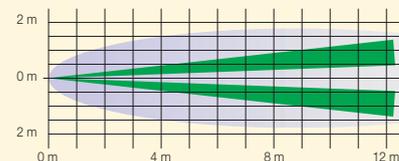


#### 01723

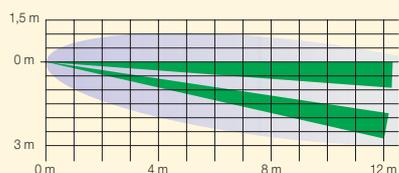
Rivelatore a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonda, a tenda, IP54 da esterno per varchi ed infissi, installazione da parete

#### 01723 - Aree di copertura volumetrica

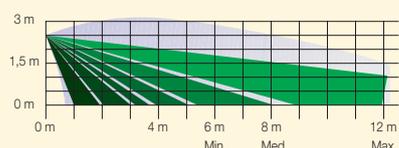
Vista dall'alto su installazione a corridoio



Vista dall'alto con supporto



Vista laterale



Area di rilevazione: ■ Infrarosso ■ Microonda

### Dispositivi di rilevamento per antintrusione e allarmi tecnici



#### 01724

Rivelatore di acqua per la protezione da allagamenti, installazione a pavimento



#### 01823

Contatto magnetico in contenitore metallico per installazione a vista



#### 01825

Contatto elettromeccanico a fune per tapparelle e saracinesche



#### 01826

Contatto inerziale elettromeccanico per vetrate e porte



#### 01820

Contatto magnetico per installazione da incasso



#### 01821

Contatto magnetico in metallo, per installazione da incasso



#### 01822

Contatto magnetico per installazione a vista

### Dispositivi in radiofrequenza



**01729**  
Interfaccia in radiofrequenza bidirezionale 868 MHz



**01727**  
Rivelatore con contatto magnetico per porte e finestre



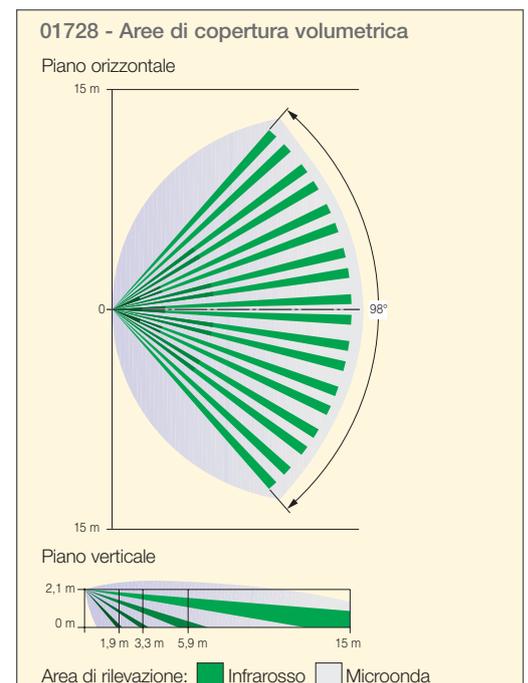
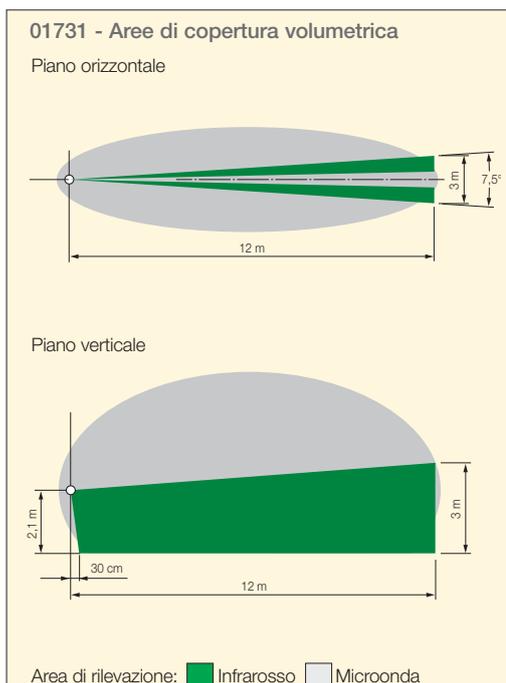
**01730**  
Telecomando in radiofrequenza 868 MHz bidirezionale



**01731**  
Rivelatore radiofrequenza a doppia tecnologia a tenda IP54 da esterno per varchi ed infissi, installazione a parete, alimentato da 1 batteria litio 3 V CR2 (fornita)



**01728**  
Rivelatore ad infrarossi



## By-alarm: sistema antintrusione

### Assorbimenti e dimensioni

#### Dispositivi BUS RS485

Codice	Descrizione	Assorbimenti	Dimensioni
01705	Tastiera a LED con display	16 mA (retroilluminazione spenta) 105 mA (retroilluminazione accesa)	125x125x24,3 mm (LxAxP)
01704	Modulo espansione 8 ingressi	18 mA max	55x100 mm (LxA)
01709	Modulo espansione 4 ingressi	18 mA max	76x47 mm (LxP)
01710	Modulo espansione 4 uscite	82 mA max	76x62 mm (LxP)
20478...	Inseritore EIKON	20 mA max (LED spenti) 42 mA max (LED accesi)	22,3x49x50,9 mm (LxAxP)
19478...	Inseritore ARKÉ		22,3x49x50,9 mm (LxAxP)
14478...	Inseritore PLANA		22,3x49x50,9 mm (LxAxP)
01729	Interfaccia in radiofrequenza	40 mA max (LED spenti) 80 mA max (LED accesi)	145x110x40 mm (LxAxP)

#### Dispositivi stand-alone

Codice	Descrizione	Tensione di alimentazione e assorbimenti	Dimensioni
01715	Sirena da esterno	13,8 Vdc 30 mA (stand-by) 60 mA (durante la carica della batteria) 1,5 A (condizione di allarme, lacorrente fornita dalla batteria esterna)	203x268,5x73,25 mm (LxAxP)
20496...	Sirena da interno EIKON	12 Vdc	67,3x49x46,5 mm (LxAxP)
19496...	Sirena da interno ARKÉ	18 mA (stand-by)	67,2x49x47,9 mm (LxAxP)
14496...	Sirena da interno PLANA	110 mA (durante segnalazione acustica di allarme)	67,3x49x46,5 mm (LxAxP)
20479...	Rivelatore di presenza EIKON	12 Vdc	44,8x49x43,5 mm (LxAxP)
19479...	Rivelatore di presenza ARKÉ	15 mA (disinserito)	44,7x49x43,5 mm (LxAxP)
14479...	Rivelatore di presenza PLANA	28 mA max	44,8x49x43,5 mm (LxAxP)
01720	Rivelatore di presenza da parete	12 Vdc 30 mA (stand-by)	60,9x115,9x93,3 mm (LxAxP)
01721	Rivelatore di presenza da parete	40 mA max	
01722	Rivelatore di presenza da parete	12 Vdc 40 mA max	110x26x31 mm (LxAxP)
01723	Rivelatore di presenza da parete	12 Vdc 60 mA (stand-by) 70 mA max	71,5x155,7x103 mm (LxAxP)
01724	Rivelatore di acqua	12 Vdc nominali (5 ÷ 16 Vdc) 3,5 mA (nominali) 5 mA max	52x19,25x12 mm (LxAxP)
01706	Modulo di trasmettitore/ricevitore GSM	13,8 Vdc 60 mA (stand-by) 84 mA (medio) 350 mA max (in chiamata)	58x82 mm (LxA)
01708	Modulo comunicatore PSTN	13,8 Vdc 35 mA (medio) 55 mA max	60x124 mm (LxA)
01711	Interfaccia isolatore/ripetitore per BUS RS485	12 Vdc 25 mA	47x75 mm (LxA)
01712	Interfaccia per rete Ethernet	Tensione di alimentazione da centrale 190 mA	150x70x30 mm (LxPx)

#### Dispositivi radiofrequenza

Codice	Descrizione	Tensione di alimentazione e assorbimenti	Dimensioni
01727	Rivelatore magnetico per porte e finestre	Batteria al litio 3V CR2 (durata media della batteria 4 anni)	29x95x24,5 mm (LxAxP)
01728	Rivelatore ad infrarossi	Batteria al litio 3V CR123 (durata media della batteria 4 anni)	60,8x111x45,4 mm (LxAxP)
01731	Rivelatore di presenza da parete	Batteria al litio 3V CR2 (durata media della batteria 4 anni)	40x130x60 mm (LxAxP)

## By-alarm: sistema antintrusione

### Caratteristiche centrali

Centrale	01700	01703
<b>Caratteristiche di serie</b>		
Ingressi	8 (espandibili a 24) A singolo, doppio o triplo bilanciamento (con riconoscimento del mascheramento del sensore)	8 (espandibili a 64)
Ingressi di protezione di antimanomissione	1	
Aree	8 (ingressi associabili a 8 aree di appartenenza per ottenere la gestione di 8 diversi impianti)	
Uscita relé di allarme	2 (programmabili separatamente di cui uno a 2 scambi a sicurezza positiva)	
Uscita relé in scambio	1 x 24 V 3 A (espandibili fino a 24)	1 x 24 V 3 A (espandibili fino a 64)
Programmazione centrale	Da tastiere Da PC e software By-alarm Manager (per sistemi operativi Windows)	
Preconfigurazione	Sì, per la gestione di 6 zone	
Macro	20 macrostrutture a 10 comandi ciascuna, attivabili da: Sbilanciamento e allarme di zona, evento di sistema Programmatore orario Funzione RFA utente	
Codici	50 codici utente con limitazione programmabile delle funzioni 50 codici di emergenza 1 codice installatore	
Accensioni	3 modalità di accensione per ogni Area (ON, INT, e PAR) Possibilità di attivazioni esterne con lettore di prossimità in 3 modalità per ogni Area Da Telegestione Utente, guidata da menù vocale o da SMS attraverso le app By-phone e By-web Da programmatore orario settimanale nelle 3 modalità per ogni Area	
Orologio	Orologio settimanale a 32 operazioni giornaliere con gestione delle esclusioni Possibilità di accensioni e spegnimenti, inibizione codici e tastiere, attivazioni di macro Attivazione a tempo ed a stato di uscite attive	
Telefonico	16 numeri di telefono per comunicazioni con protocolli: SIA per comunicazioni verso ricevitori SIA standard; CONTACT ID per comunicazioni verso ricevitori CONTACT standard Modulo di sintesi vocale <b>01713</b> con protocollo vocale per comunicazioni automatiche che consente l'invio di tutte le funzioni di allarme e di controllo della centrale ad Utenti privati Modulo trasmettitore/ricevitore <b>01706</b> che consente l'invio su rete GSM in tutti i protocolli e mediante messaggi SMS di tutte le funzioni di allarme e di controllo della centrale	
Codici	50 codici utente con limitazione programmabile delle funzioni 50 codici di emergenza 1 codice installatore	
Distanza collegamenti tra centrale e sensori/ contatti agli ingressi	100 m max	
Lunghezza BUS RS485	600 m max (somma di tutti gli spezzoni di bus stesi). Con il modulo 01711 modulo isolatore/ripetitore <b>01711</b> si possono ottenere altri 600 m	
Alimentazione	230 V 50/60 Hz	
Alimentatore interno	13,8 Vdc 1,5 A effettivo totale (con segnalazione di livello insufficiente della carica della batteria e della mancanza della tensione di rete)	
Uscita alimentazione	1 x 13,8 Vdc 1,5A (espandibile con alimentatore supplementare)	
Condizioni ambientali	-10° C/+40° C	
Contenitore	In metallo	
Installazione	Da parete	
Dimensioni (LxAxP)	322 x 350 x 115 mm	
Peso	3,5 kg	
Grado di sicurezza	2 (EN 50131-3, EN 50131-6)	
Classe ambientale	II (EN 50131-3, EN 50131-6)	
<b>Componenti aggiuntivi</b>		
Tastiera di controllo	Fino a 4 tastiere <b>01705</b>	Fino a 8 tastiere <b>01705</b>
Inseritori	Fino a 4 inseritori <b>20478/19478/14478</b>	Fino a 8 inseritori <b>20478/19478/14478</b>
Modulo ingressi aggiuntivi	Collegabili su bus RS485 <b>01709</b> , 4 linee di ingresso a singolo, doppio o triplo bilanciamento (con riconoscimento del mascheramento del sensore) <b>01704</b> , 8 linee di ingresso a singolo, doppio o triplo bilanciamento (con riconoscimento del mascheramento del sensore) <b>01729</b> , interfaccia radiofrequenza a 8 o 16 zone a singolo, doppio bilanciamento con gestione della supervisione del sensore, programmabili con le stesse modalità delle zone di base	
Modulo uscite a relé aggiuntive	<b>01710</b> a 4 uscite con relé a scambi liberi da tensione programmabili (24 V 3 A)	
Alimentatore supplementare per uscita	<b>01717</b>	
Modulo trasmettitore/ricevitore GSM	<b>01706</b>	
Modulo comunicatore PSTN	<b>01708</b>	
Modulo di sintesi vocale	<b>01713</b>	
Batterie	12 Vdc 7 Ah o 12 Vdc 18 Ah classe di infiammabilità UL94-HB	

## ELVOX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Caratteristiche generali

#### Software di controllo CVM

Il software CVM-ELVOX (Central Video Management) è un software avanzato di centralizzazione, monitoraggio e gestione di DVR e NVR.

Attraverso questo software è possibile monitorare tramite la rete locale o internet fino a 256 DVR/NVR anche in tecnologia mista (AHD-IP), con un'interfaccia completamente configurabile dall'utente secondo le proprie esigenze.

Dall'interfaccia utente è possibile accedere a tutte le configurazioni del DVR/NVR:

- abilitare e regolare le funzioni di motion detection;
- gestire gli orari e le modalità di registrazione;
- esportare i filmati;
- gestire i permessi degli utenti ect.;
- Il sistema di notifica degli allarmi con possibilità di abilitare il pop-up della telecamera interessata;
- la flessibilità di scelta dei layout;
- la gestione delle mappe grafiche, contribuiscono a personalizzare e quindi facilitare e rendere efficace la supervisione di impianti molto estesi o di centralizzare sotto un unico osservatore impianti situati a grandi distanze tra loro.

#### Requisiti Sistema Operativo:

Windows 7 (32bit/64bit, supporto SP1) DirectX 11.0 o superiore

Windows 8 (32bit/64bit), DirectX 11.0 o superiore

#### Requisiti Hardware:

CPU	Intel Core Duo, 2.6 GHz o superiore
Memoria	2 GB o superiore
HDD	250 GB o superiore
Scheda grafica	Scheda grafica indipendente; 512 MB memoria grafica o superiore

### Esempio installativo



### Funzioni

**Gestione multifinestra:** grazie ad un sistema client multimonitor è possibile utilizzare più finestre in contemporanea per aumentare il numero di telecamere in visione e gestire in contemporanea mappe, playback filmati e settaggi.

**Visione live:** è possibile visualizzare fino a un massimo di 100 telecamere su singola finestra provenienti anche da più DVR/NVR, eventuali PTZ possono essere controllate dall'interfaccia LIVE, sia in movimento manuale che in variazione di preset.

Le telecamere possono essere organizzate in gruppi logici per una più facile gestione (es "Telecamere perimetrali", "Zona scarico merci", etc.).

E' possibile modificare la qualità dell'immagine del flusso primario e secondario per adattarsi a esigenze di banda.

Si può programmare il software affinché visualizzi ciclicamente le singole telecamere o gruppi di telecamere senza bisogno dell'intervento dell'operatore.

Nel caso si verifichi un evento di allarme, apparirà un pop-up a pieno schermo con le immagini della telecamera che ha rilevato l'allarme stesso.

E' inoltre possibile acquisire immagini istantanee dal live attraverso la funzione "scatto".

**Audio bidirezionale:** l'operatore può aprire un canale audio parla/ascolta con il DVR/NVR tramite la connessione IP con attivazione indipendente della trasmissione e della ricezione. Con questa funzione è possibile interagire con un operatore locale o inviare comunicazioni mediante sistema di distribuzione sonora/ annunci attivando un collegamento con l'ingresso e l'uscita audio del DVR/NVR.

**Controllo remoto delle uscite e ingressi digitali del DVR/NVR:** tramite l'interfaccia grafica è possibile attivare da remoto automaticamente o manualmente le uscite digitali del DVR per attivare dispositivi da remoto, come ad esempio accensione di luci o apertura varchi.

**Gestione dispositivi:** è possibile aggiungere e rimuovere dispositivi all'interno del CVM, sia manualmente che tramite ricerca automatica dei dispositivi connessi in rete interna. Modificarne le caratteristiche (legate alla rete per tutti i dispositivi, all'immagine per le telecamere, alla registrazione e agli allarmi

di rilevazione movimento per DVR/NVR), sia a livello di gestione CVM che per quanto riguarda i parametri interni di configurazione del dispositivo stesso. E' possibile inoltre creare e modificare i parametri relativi ai gruppi di ciclata che forniscono una visione panoramica temporizzata delle telecamere scelte, in una stessa finestra.

**Mappe grafiche:** è possibile inserire delle mappe grafiche dove posizionare telecamere e sensori gestiti dal DVR in modo da identificare chiaramente la posizione di ripresa. In caso di allarme questo viene segnalato con il lampeggio dell'icona che identifica la telecamera/sensore e viene mostrato un pop-up dell'immagine live dell'evento. Oltre poter effettuare lo zoom sulla mappa è possibile creare una vista gerarchica di più mappe per ottenere un maggior dettaglio.

**Registrazione filmati:** è possibile registrare su disco locale o di rete i flussi video digitalizzati di ogni sorgente. La registrazione è programmabile o schedulata per effettuare un backup centralizzato di più dispositivi. È possibile così crearne una copia ridondante di sicurezza.

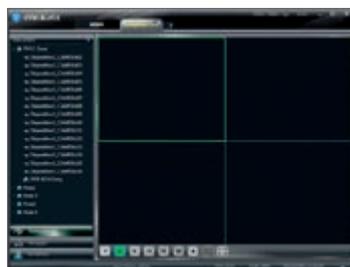
**Playback filmati:** è possibile riprodurre fino a 25 canali in contemporanea sincronizzati tra loro, anche provenienti da più dispositivi. La ricerca filmati può essere effettuata su fascia oraria o richiamando l'evento di allarme (motion detection o ingresso di allarme) dalla lista dei log.

Per facilitare la ricerca degli eventi il software applica una marcatura grafica degli allarmi sul flusso video: in verde vengono rappresentati i dati provenienti dalla registrazione manuale; in giallo quelli registrati in seguito a evento di movimento; in blu quelli derivanti da registrazione programmata; in rosso quelli registrati in seguito ad abilitazione di un sensore esterno.

**Gestione account multipli:** è possibile creare illimitati profili utente nel sistema, ognuno con permessi di accesso personalizzati (è possibile rendere visibili o meno certi dispositivi, le mappe grafiche, bloccare l'accesso alle registrazioni o ai controlli PTZ, ecc...). Inoltre le operazioni effettuate dall'utente vengono loggare con il nome dell'account (visione live, controllo PTZ) per un periodo programmabile.



Schermata principale del software



Funzione 'Visione live'



Funzione 'Mappe grafiche'



Funzione 'Gestione dispositivi'



Funzione 'Registrazione filmati'



Funzione 'Playback filmati'

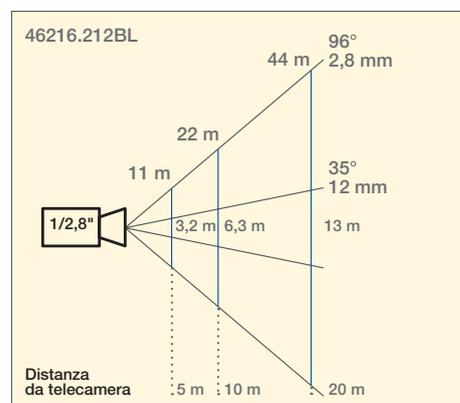
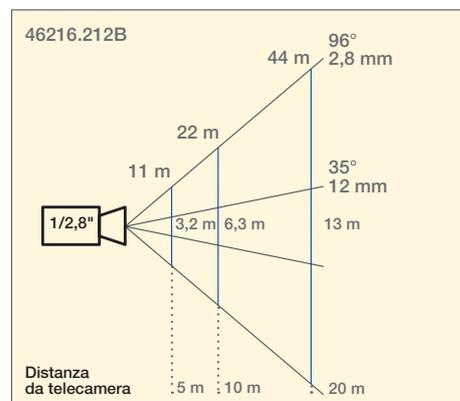
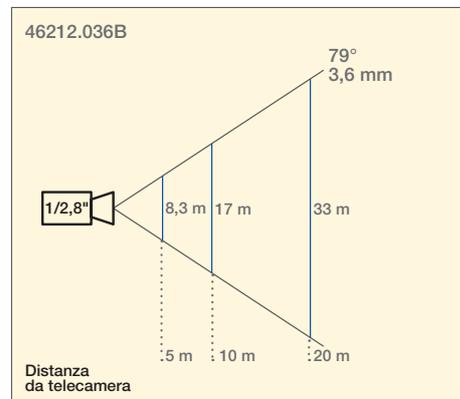
### Telecamere Bullet IP 2 Mpx



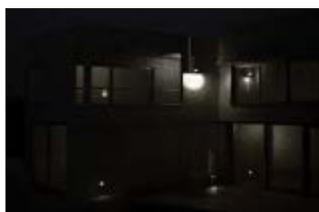
Modelli	46212.036B	46216.212B	46216.212BL
<b>Sensore</b>	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx	1/2,8" CMOS ad alta sensibilità, 2 Mpx
<b>Risoluzione</b>	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 X 1080
<b>Sensibilità</b>	0,1 Lux@F1,2 (AGC ON); 0 LUX (IR LED ON)	0,1 Lux@F1,2 (AGC ON); 0 LUX (IR LED ON)	Color 0.002 lux @F1,2, AGC ON B&W 0.0002 Lux @ F1,2, AGC ON
<b>Compressione video</b>	H.264	H.264	H264-MJPEG
<b>Day &amp; night</b>	ICR	ICR	ICR
<b>Obiettivo</b>	3,6 mm @F1,6 angolo di visione: 79°	2,8 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 96° - 35°	2,8-12 mm @F1,4 angolo di visione: 96° - 35°
<b>Frame rate primario</b>	30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)	30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)	30 Fps (1920X 1080) (1280x720)
<b>Frame rate secondario</b>	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)	30 Fps (704x576) (480x240) (352x288)
<b>Bit Rate</b>	256 kbps ~ 5 Mbs	256 kbps ~ 5 Mbs	128 kbps ~ 6 Mbs
<b>SD card</b>	No	No	No
<b>Audio in/out</b>	0/0	0/0	0/0
<b>Allarme in/out</b>	0/0	0/0	0/0
<b>Video uscita CVBS</b>	No	No	No
<b>Funzioni</b>	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	D-WDR, 3D-DNR, ROI, Privacy Mask, Motion
<b>Compatibilità</b>	ONVIF	ONVIF	ONVIF
<b>IR</b>	20 - 30 m	20 - 30 m	20 - 30 m
<b>Grado IP</b>	IP66	IP66	IP66
<b>Range temperatura</b>	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C
<b>Alimentazione/consumi</b>	12 Vdc / PoE 420 mA 5 W	12 Vdc / PoE 420 mA, 5 W	12 Vdc / PoE 500 mA, 6 W
<b>Dimensioni (mm)</b>	87 x 87 x 219	87 x 87 x 219	87 x 87 x 219
<b>Peso netto telecamera (g)</b>	635	635	635
<b>Note</b>	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014

\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.

### Ampiezza di ripresa



### Telecamere Low Light (46216.212BL)



Ripresa da telecamera standard



Ripresa da telecamera Low Light

Le telecamere Low Light si caratterizzano per l'altissima sensibilità alla luce, in grado di garantire immagini nitide e a colori anche in condizioni di scarsa luminosità.

Sensibilità: colori 0,002 Lux; B/N 0,0002 Lux

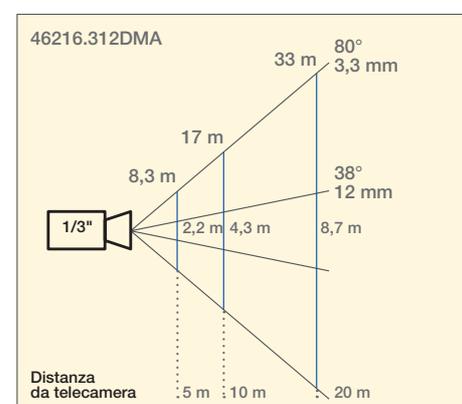
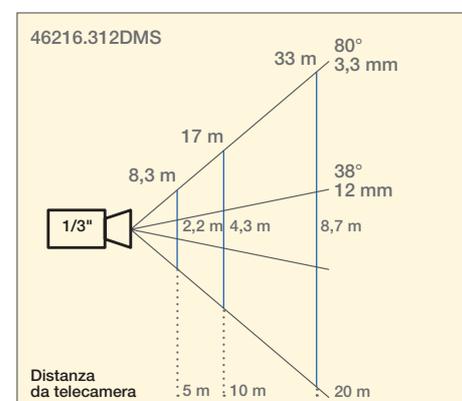
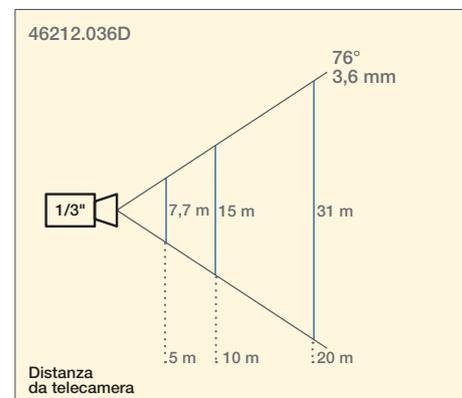
### Telecamere Bullet IP 4 Mpx



Modelli	46212.036D	46216.312DMS motorizzata	46216.312DMA motorizzata
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx
Risoluzione	2592 x 1520	2592 x 1520	2592 X 1520
Sensibilità	0.05 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)	0.05 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)	0.05 lux@F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)
Compressione video	H264 - H265	H264 - H265	H264 -H265
Day & night	ICR	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 mm @ F1.6 angolo di visione: 76°	Motorizzato 3,3 ~ 12 mm @ F1.4 angolo visione: 80° ~ 38°	Motorizzato 3,3 - 12 mm @F1.4 angolo di visione: 80° - 38°
Frame rate primario	20 Fps (2592 X 1520) 20 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)	20 Fps (2592 X 1520) 20 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)	30 Fps (2592 X 1520) 30 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps ~ 8 Mbs	128 kbps ~ 8 Mbs	128 kbps ~ 9 Mbs
SD card	No	No	Si non inclusa (128GB max)
Audio in/out	0/0	0/0	1/1
Allarme in/out	0/0	0/0	1/1
Video uscita CVBS	No	No	Si
Analisi Video Intelligente	-	-	Attraversamento linea, intrusione area, oggetto abbandonato o rimosso e anomalia
Funzioni	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, Defog	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, Defog	Real WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog
Compatibilità	ONVIF	ONVIF	ONVIF
IR	20 - 30 m	20 - 30 m	30 - 50 m
Grado IP	IP66	IP66	IP66
Range temperatura	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 450 mA 5,4 W	12 Vdc / PoE - 660 mA 8 W	12 Vdc / PoE - 650 mA 7,8 W
Dimensioni (mm)	87 x 87 x 219	87 x 87 x 219	109 x 109 x 264
Peso netto telecamera (g)	635	635	1115
Note	RTSP*, multi-stream, Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream, Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.013.

\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.

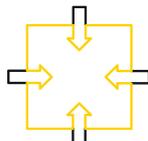
### Ampiezza di ripresa



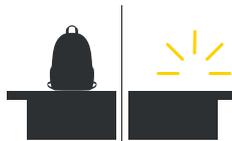
### Applicazioni di analisi video (46216.312DMA)



Attraversamento linea



Intrusione area



Oggetto abbandonato o rimosso



Anomalia  
(guasto o manomissione)

Il sistema registra le informazioni:

- se una persona attraversa una linea o un'area virtuale (definita nell'interfaccia grafica);
- se viene rimosso un oggetto all'interno dell'area di ripresa della telecamera;
- se la telecamera è stata danneggiata o è malfunzionante;

tutti gli eventi generati vengono notificati all'NVR, attivando la registrazione o l'allarme.

### Telecamere Bullet IP 5 Mpx

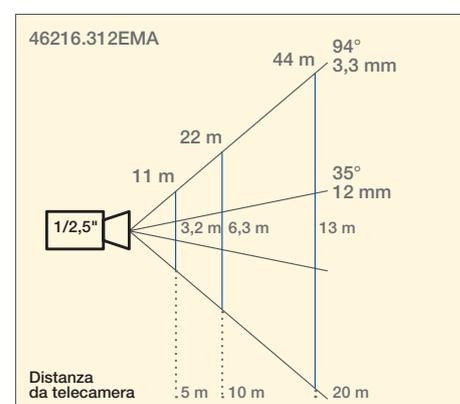
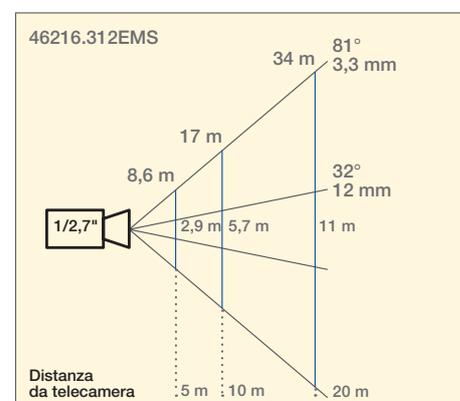
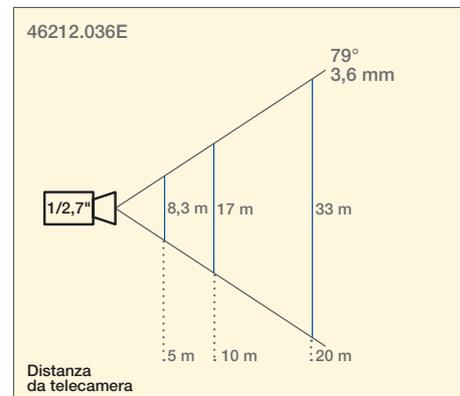


Analisi video

Modelli	▲ 46212.036E	▲ 46216.312EMS motorizzata	▲ 46216.312EMA motorizzata
Sensore	1/2,7" CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx	1/2,7" CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx	1/2,5" CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx
Risoluzione	2592 x 1944	2592 x 1944	2592 x 1944
Sensibilità	0.013 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)	0.013 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)	0.036 lux @F2.0, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)
Compressione video	H264 - H265 - MJPEG	H264 - H265 - MJPEG	H264 - H265 - MJPEG
Day & night	ICR	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 mm @ F2.0 angolo di visione: 79°	Motorizzato 3,3 ~ 12 mm @ F1.4 angolo visione: 81° ~ 32°	Motorizzato 3,3 - 12 mm @F1.4 angolo di visione: 94° - 35°
Frame rate primario	20 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280X 720)	20 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280X 720)	30 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280X 720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	15 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps ~ 10 Mbs	128 kbps ~ 10 Mbs	128 kbps ~ 10 Mbs
SD card	No	No	Si non inclusa (128GB max)
Audio in/out	0/0	0/0	1/1
Allarme in/out	0/0	0/0	1/1
Video uscita CVBS	No	No	Si
Analisi Video Intelligente	-	-	Attraversamento linea, intrusione area, oggetto abbandonato o rimosso e anomalia
Funzioni	WDR, Smart IR, ROI, 3D DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog, Corridoio	WDR, Smart IR, ROI, 3D DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog, Corridoio	Real WDR, Smart IR, ROI, 3D DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog, Corridoio
Compatibilità	ONVIF	ONVIF	ONVIF
IR	20 - 30 m	20 - 30 m	30 - 50 m
Grado IP	IP66	IP66	IP66
Range temperatura	-20° C / +60° C	-20° C / +60° C	-20° C / +60° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 480 mA 5,8 W	12 Vdc / PoE - 730 mA 8,8 W	12 Vdc / PoE - 790 mA 9,5 W
Dimensioni (mm)	87 x 87 x 219	87 x 87 x 219	109 x 109 x 264
Peso netto telecamera (g)	630	630	1115
Note	RTSP*, multi-stream, Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream, Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.013.

\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videofonata IP.

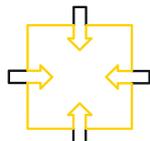
### Ampiezza di ripresa



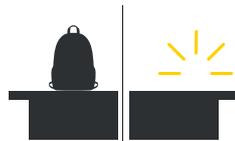
### Applicazioni di analisi video (46216.312EMA)



Attraversamento linea



Intrusione area



Oggetto abbandonato o rimosso



Anomalia  
(guasto o manomissione)

Il sistema registra le informazioni:

- se una persona attraversa una linea o un'area virtuale (definita nell'interfaccia grafica);
- se viene rimosso un oggetto all'interno dell'area di ripresa della telecamera;
- se la telecamera è stata danneggiata o è malfunzionante;

tutti gli eventi generati vengono notificati all'NVR, attivando la registrazione o l'allarme.

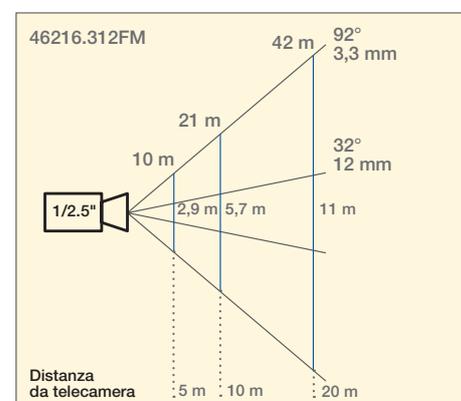
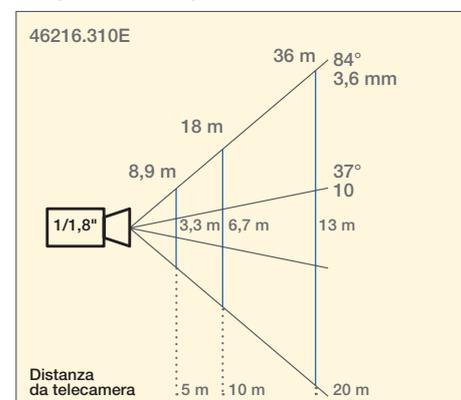
### Telecamere Bullet IP 5 e 8 Mpx varifocali



4K

Modelli	46216.310E	46216.312FM motorizzata
Sensore	Sensore ad alta sensibilità, 1/1,8" Sony CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx	1/2,5" CMOS a scansione progressiva, 8 Mpx
Risoluzione	2592 x 1944	3840 x 2160
Sensibilità	Colori: 0,01 Lux@F1,2, AGC ON; 0 Lux (IR LED ON)	0.01 lux@F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)
Compressione video	H.264 - H.265	H.265 - H.264
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 - 10 mm @F1,4 angolo di visione: 84° - 37°	motorizzato 3,3 - 12 mm @F1,4, angolo di visione: 92° - 32°
Frame rate primario	30 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (1920 x 1080)	30 Fps (3840 x 2160) 30 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280 x 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)	30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps ~ 9 Mbs	128 kbps ~ 9 Mbs
SD card	Si non inclusa (64 GB max)	Si non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	1/1	1/1
Allarme in/out	1/1	1/1
Video uscita CVBS	Si	Si
Funzioni	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	WDR, smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog
Compatibilità	ONVIF	ONVIF
IR	30 - 50 m	30 - 50 m
Grado IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10° C / +50° C	-20° C / + 60° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 600 mA 7,2 W	12 Vdc / PoE - 760 mA 9,2 W
Dimensioni (mm)	109 x 109 x 264	109 x 109 x 264
Peso netto telecamera (g)	1115	1115
Note	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.013	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.013

### Ampiezza di ripresa



\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.

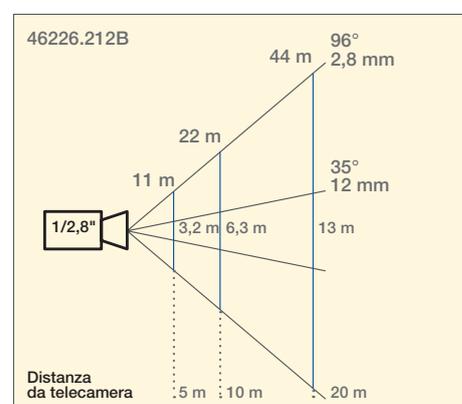
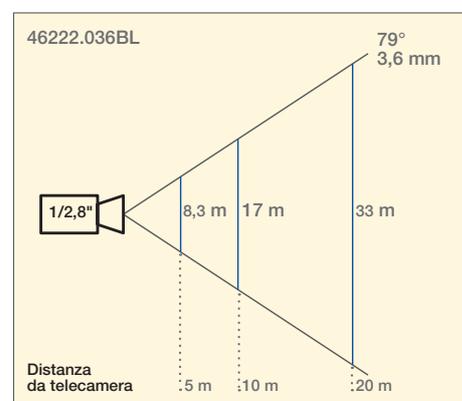
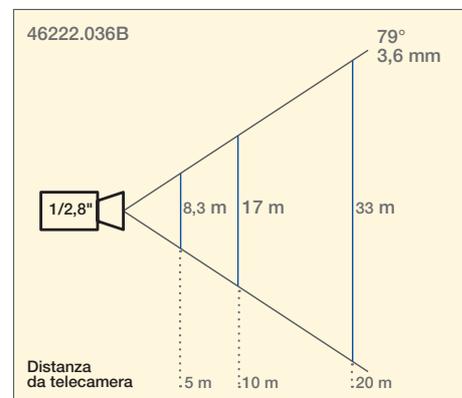
### Telecamere Dome IP 2 Mpx



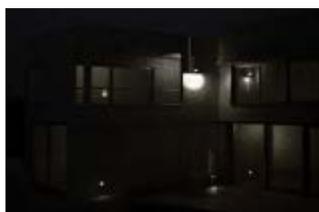
Modelli	46222.036B	46222.036BL	46226.212B
<b>Sensore</b>	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx	1/2,8" CMOS ad alta sensibilità, 2 Mpx	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx
<b>Risoluzione</b>	1920 x 1080	1920 X 1080	1920 x 1080
<b>Sensibilità</b>	0,1 Lux@F1,2 (AGC ON); 0 LUX (IR LED ON)	Color 0.002 lux @F1.2, AGC ON B&W 0.0002 Lux @ F1.2, AGC ON	0,1 Lux@F1,2 (AGC ON); 0 LUX (IR LED ON)
<b>Compressione video</b>	H.264	H264-MJPEG	H.264
<b>Day &amp; night</b>	ICR	ICR	ICR
<b>Obiettivo</b>	3,6 mm @F1,6 angolo di visione: 79°	3,6 mm @F1,6 angolo di visione: 79°	2,8 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 96° - 35°
<b>Frame rate primario</b>	30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)	30 Fps (1920X 1080) (1280x720)	30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)
<b>Frame rate secondario</b>	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)	30 Fps (704x576) (480x240) (352x288)	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)
<b>Bit Rate</b>	256 kbps ~ 5 Mbs	128 kbps ~ 6 Mbs	256 kbps ~ 5 Mbps
<b>SD card</b>	No	No	No
<b>Audio in/out</b>	0/0	0/0	0/0
<b>Allarme in/out</b>	0/0	0/0	0/0
<b>Video uscita CVBS</b>	No	No	No
<b>Funzioni</b>	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	D-WDR, 3D-DNR, ROI, Privacy Mask, Motion	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion
<b>Compatibilità</b>	ONVIF	ONVIF	ONVIF
<b>IR</b>	10 - 20 m	10 - 20 m	20 - 30 m
<b>Grado IP/IK</b>	IP66	IP66	IP66
<b>Range temperatura</b>	-20° C / +60° C	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C
<b>Alimentazione/consumi</b>	12 Vdc / PoE - 350 mA, 4,2 W	12 Vdc / PoE - 420 mA 5 W	12 Vdc / PoE - 420 mA 5 W
<b>Dimensioni (mm)</b>	ø 108 x 95	ø 108 x 95	ø 130 x 115 mm
<b>Peso netto telecamera (g)</b>	405	405	710
<b>Note</b>	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014

\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.

### Ampiezza di ripresa



### Telecamere Low Light (46222.036BL)



Ripresa da telecamera standard



Ripresa da telecamera Low Light

Le telecamere Low Light si caratterizzano per l'altissima sensibilità alla luce, in grado di garantire immagini nitide e a colori anche in condizioni di scarsa luminosità.

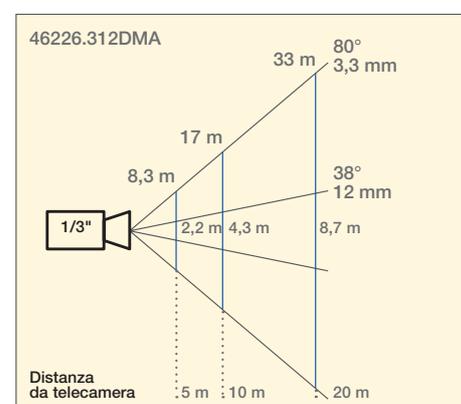
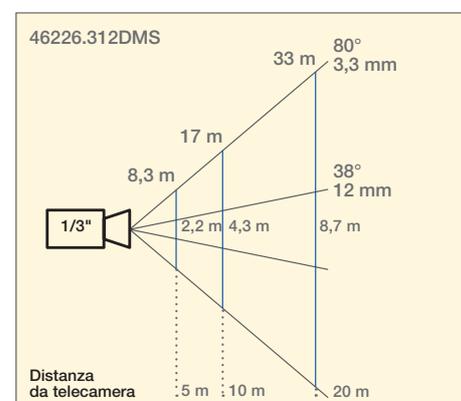
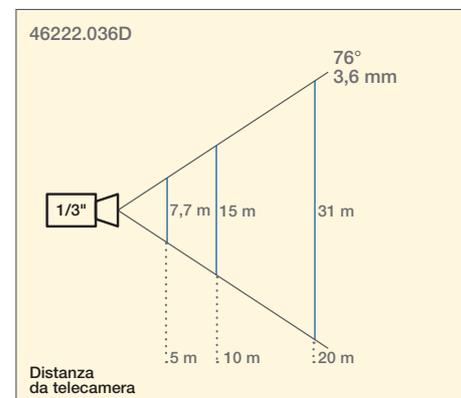
Sensibilità: colori 0,002 Lux; B/N 0,0002 Lux

### Telecamere Dome IP 4 Mpx



Modelli	46222.036D	46226.312DMS motorizzata	46226.312DMA motorizzata
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx
Risoluzione	2592 x 1520	2592 x 1520	2592 x 1520
Sensibilità	0.05 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)	0.05 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)	0.05 lux @F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Day & night	ICR	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 mm @ F1.6 angolo di visione: 76°	Motorizzato 3.3 ~ 12 mm @ F1.4 angolo di visione: 80° - 38°	Motorizzato 3,3 - 12 mm @F1.4 angolo di visione: 80° - 38°
Frame rate primario	20 Fps (2592 X 1520) 20 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)	20 Fps (2592 X 1520) 20 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)	30 Fps (2592 X 1520) 30 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps ~ 8 Mbps	128 kbps ~ 8 Mbps	128 kbps ~ 9 Mbps
SD card	No	No	Si non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	0/0	0/0	1/1
Allarme in/out	0/0	0/0	1/1
Video uscita CVBS	No	No	Si
Analisi Video Intelligente	-	-	Attraversamento linea, intrusione area, oggetto abbandonato o rimosso e anomalia
Funzioni	WDR, smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, Defog	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, Defog	Real WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog
Compatibilità	ONVIF	ONVIF	ONVIF
IR	10 - 20 m	20 - 30 m	20 - 30 m
Grado IP/IK	IP 66	IP66	IP66 / IK10
Range temperatura	-10° C / +50°C	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 350 mA 4,2 W	12 Vdc / PoE - 640 mA 7,7 W	12 Vdc / PoE - 620 mA 7,5 W
Dimensioni (mm)	ø 108 x 95 mm	ø 130 x 115	ø 150 x 114
Peso netto telecamera (g)	405	710	1260
Note	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.012

### Ampiezza di ripresa

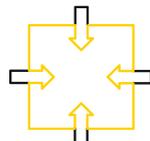


\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.

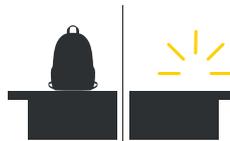
### Applicazioni di analisi video (46226.312DMA)



Attraversamento linea



Intrusione area



Oggetto abbandonato o rimosso



Anomalia  
(guasto o manomissione)

Il sistema registra le informazioni:

- se una persona attraversa una linea o un'area virtuale (definita nell'interfaccia grafica);
- se viene rimosso un oggetto all'interno dell'area di ripresa della telecamera;
- se la telecamera è stata danneggiata o è malfunzionante;

tutti gli eventi generati vengono notificati all'NVR, attivando la registrazione o l'allarme.

### Telecamere Dome IP 5 Mpx



VIEW  
IoT smart life



VIEW  
IoT smart life



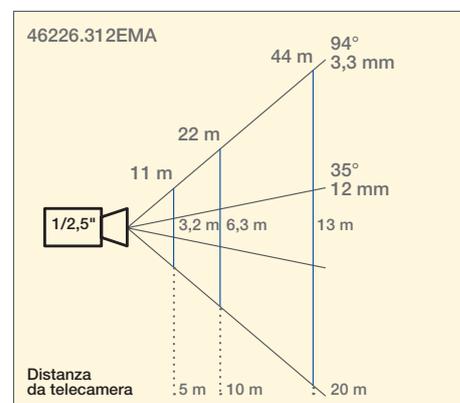
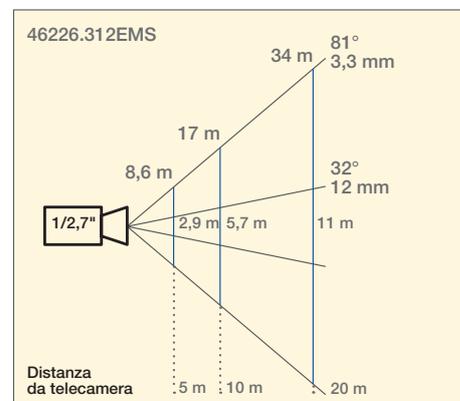
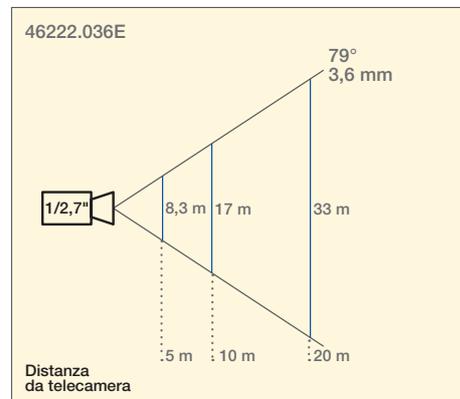
VIEW  
IoT smart life

Analisi video

Modelli	▲ 46222.036E	▲ 46226.312EMS motorizzata	▲ 46226.312EMA motorizzata
Sensore	1/2,7" CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx	1/2,7" CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx	1/2,5" CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx
Risoluzione	2592 x 1944	2592 x 1944	2592 x 1944
Sensibilità	0,013 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)	0,013 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)	0,036 lux @F2.0, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)
Compressione video	H264 - H265 - MJPEG	H264 - H265 - MJPEG	H264 - H265 - MJPEG
Day & night	ICR	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 mm @ F2.0 angolo di visione: 79°	Motorizzato 3,3 ~ 12 mm @ F1.4 angolo di visione: 81° - 32°	Motorizzato 3,3 - 12 mm @F1.4 angolo di visione: 94° - 35°
Frame rate primario	20 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280X 720)	20 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280X 720)	30 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280X 720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	15 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps ~ 10 Mbs	128 kbps ~ 10 Mbs	128 kbps ~ 10 Mbs
SD card	No	No	Si non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	0/0	0/0	1/1
Allarme in/out	0/0	0/0	1/1
Video uscita CVBS	No	No	Si
Analisi Video Intelligente	-	-	Attraversamento linea, intrusione area, oggetto abbandonato o rimosso e anomalia
Funzioni	WDR, Smart IR, ROI, 3D DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog, Corridoio	WDR, Smart IR, ROI, 3D DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog, Corridoio	Real WDR, Smart IR, ROI, 3D DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog, Corridoio
Compatibilità	ONVIF	ONVIF	ONVIF
IR	10 - 20 m	20 - 30 m	20 - 30 m
Grado IP/IK	IP 66	IP66	IP66 / IK10
Range temperatura	-20° C / +60° C	-20° C / +60° C	-20° C / +60° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 340 mA, 4,1 W	12 Vdc / PoE - 660 mA, 8 W	12 Vdc / PoE - 680 mA, 8,2 W
Dimensioni (mm)	ø 108 x 95 mm	ø 130 x 115	ø 150 x 114
Peso netto telecamera (g)	405	690	1260
Note	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.012

\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videofonata IP.

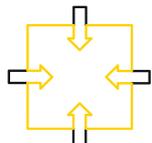
### Ampiezza di ripresa



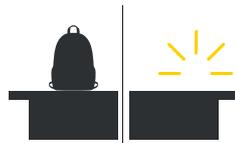
### Applicazioni di analisi video (46226.312EMA)



Attraversamento linea



Intrusione area



Oggetto abbandonato o rimosso



Anomalia  
(guasto o manomissione)

Il sistema registra le informazioni:

- se una persona attraversa una linea o un'area virtuale (definita nell'interfaccia grafica);
- se viene rimosso un oggetto all'interno dell'area di ripresa della telecamera;
- se la telecamera è stata danneggiata o è malfunzionante;

tutti gli eventi generati vengono notificati all'NVR, attivando la registrazione o l'allarme.

### Telecamere Dome IP 5 e 8 Mpx varifocale per esterni



VIEW  
IoT smart life

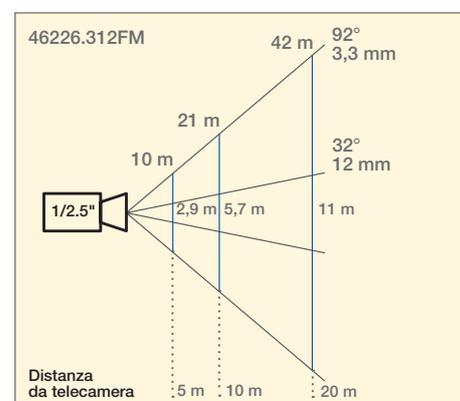
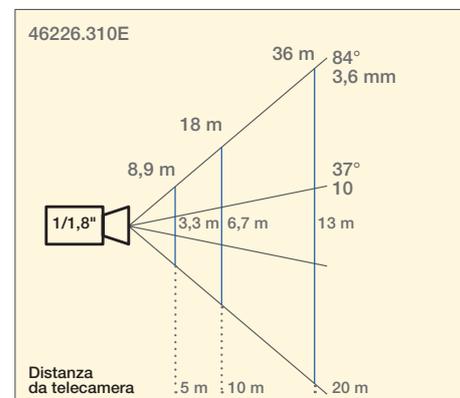


VIEW  
IoT smart life

4K

Modelli	46226.310E	46226.312FM
Sensore	Sensore ad alta sensibilità, 1/1,8" Sony CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx	1/2,5" CMOS a scansione progressiva, 8 Mpx
Risoluzione	2592 x 1944	3840 x 2160
Sensibilità	Colori: 0,01 Lux@F1,2, AGC ON; 0 Lux (IR LED ON)	0,01 lux@F1,2, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)
Compressione video	H.264 - H.265	H.265 - H.264
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 - 10 mm @F1,4 angolo di visione: 84° - 37°	motorizzato 3,3 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 92° - 32°
Frame rate primario	30 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (1920 x 1080)	30 Fps (3840 x 2160) 30 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280 x 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)	30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps ~ 9 Mbps	128 kbps ~ 9 Mbps
SD card	Si non inclusa (64 GB max)	Si non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	1/1	1/1
Allarme in/out	1/1	1/1
Video uscita CVBS	Si	Si
Funzioni	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog
Compatibilità	ONVIF	ONVIF
IR	20 - 30 m	20 - 30 m
Grado IP/IK	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Range temperatura	-10° C / +50° C	-20° C / +60° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 500 mA 6 W	12 Vdc / PoE - 640 mA 7,7 W
Dimensioni (mm)	ø 150 x 114	ø 150 x 114
Peso netto telecamera (g)	1260	1260
Note	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.012.01	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.012.01

### Ampiezza di ripresa



\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.

### Telecamere Mini Dome IP 4 Mpx e Fisheye 5 Mpx



VIEW  
IoT smart life

Microfono  
integrato



VIEW  
IoT smart life

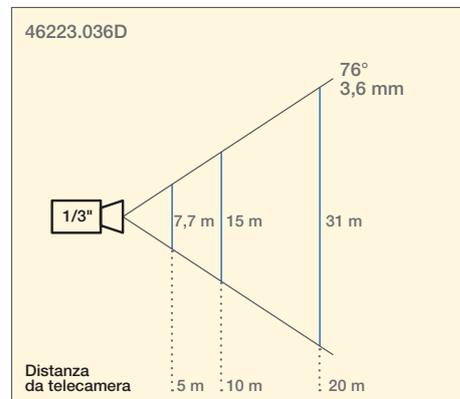
Visione  
360°

Modelli	46223.036D	46234.010E
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/2,9" CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx
Risoluzione	2592 X 1520	3096x2202 (2160x2160 panoramica)
Sensibilità	0.05 lux@F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)	0.024 lux@F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 mm @ F1.6 angolo di visione: 76°	1,07 mm @ F2.5 angolo di visione: 180° (parete) 360° (soffitto)
Frame rate primario	30 Fps (2592 X 1520) 30 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280 X 720)	<b>1) Fisheye+panorama+3 PTZ</b> 30 Fps (2160 X 2160/1920 X 1440 X 1440) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (960 X 540) X 3  <b>2) Fisheye+4 PTZ</b> 30 Fps (2160 X 2160/1920 X 1920/1440 X 1440) 30 Fps (960 X 540) X 4
Frame rate secondario	30 Fps (1280 X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (960 X 960) 30 Fps (960 X 540) 30 Fps (704 X 576) 30 Fps (480 X 480) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps - 9 Mbps	128 kbps - 10 Mbps
SD card	Si non inclusa (128 GB max)	Si non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	1/0 (MIC integrato)	1/1 (MIC integrato)
Allarme in/out	0/0	1/1
Video uscita CVBS	Si	Si
Funzioni	Real WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog	WDR, ROI, 3D-DNR, Mask, Motion, HLC, BLC
Compatibilità	ONVIF	ONVIF
IR	10 m	20-30 m
Grado IP/IK	IP66 / IK10	IP54
Range temperatura	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 240 mA 3 W	12 Vdc / PoE - 880 mA 10,6 W
Dimensioni (mm)	ø 110 x 58	ø 130 x 39
Peso netto telecamera (g)	349	432
Note	RTSP*, multi-stream	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.019

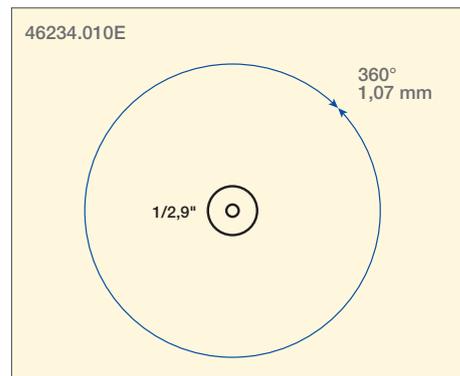
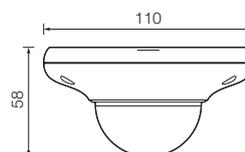
\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.

\*\* La telecamera Fisheye 46234.010E è compatibile con NVR: 46241.F32H, 46241.H32P, 46214.H64.

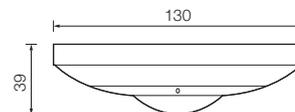
### Ampiezza di ripresa



### Dimensioni in mm



### Dimensioni in mm



### Staffa per telecamera IP Fisheye



46922.019

Staffa con scatola contatti per telecamere IP Fisheye per fissaggio a parete o soffitto

### Telecamere Box IP 2 Mpx senza obiettivo



<b>Modelli</b>	<b>46232.012</b>
<b>Sensore</b>	1/2,9" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx
<b>Risoluzione</b>	1920 x 1080
<b>Sensibilità</b>	0,1 Lux
<b>Compressione video</b>	H.264
<b>Day &amp; night</b>	ICR
<b>Obiettivo</b>	C/CS Mount, DC driver non fornito
<b>Frame rate primario</b>	30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)
<b>Frame rate secondario</b>	10 Fps (1280 x 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF)
<b>Bit Rate</b>	64 kbps ~ 8 Mbps
<b>SD card</b>	Si, non inclusa
<b>Audio in/out</b>	1/1
<b>Allarme in/out</b>	1/1
<b>Video uscita CVBS</b>	Si
<b>Funzioni</b>	WDR, Smart-IR, ROI, Defog, 3DNR, Mask, Motion
<b>Compatibilità</b>	ONVIF
<b>IR</b>	-
<b>Grado IP/IK</b>	-
<b>Range temperatura</b>	-10° C / +50° C
<b>Alimentazione/consumi</b>	12 Vdc / PoE - 300 mA 3,6 W
<b>Dimensioni (mm)</b>	70 x 145 x 60
<b>Peso netto telecamera (g)</b>	515
<b>Note</b>	RTSP*, multi-stream

\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.

### Obiettivi Megapixel



Modelli	46914.212	46914.622
<b>Focale</b>	2,8 ~ 12 mm	6 ~ 22 mm
<b>Apertura</b>	F 1:1,4	F 1:1,6
<b>Zoom</b>	Manuale	Manuale
<b>Passo Ottica</b>	CS	CS
<b>Diaframma</b>	Autoiris DC drive	Autoiris DC drive
<b>Megapixel</b>	Si	Si
<b>Asferico</b>	No	No
<b>Dimensioni (mm)</b>	ø 33,2 x 45,3 x 42,1	ø 33,2 x 45,7 x 42,1
<b>Peso (g)</b>	61	41

### Telecamere PTZ (Speed Dome) IP 2 e 3 Mpx



16x



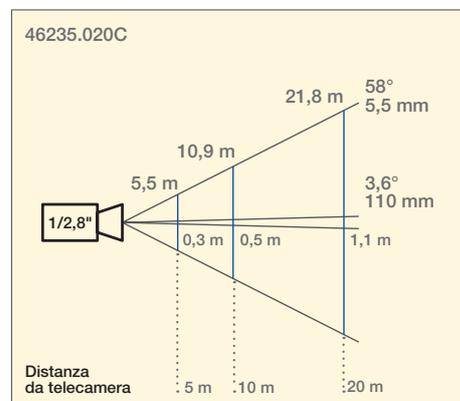
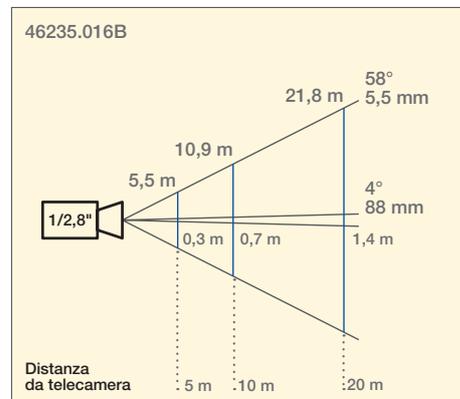
20x

Modello	46235.016B	46235.020C
Sensore	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 3 Mpx
Risoluzione	1920 x 1080	2048 x 1536
Sensibilità	0.01lux@F1.2, AGC ON, 0 lux IR Led ON	0 Lux (IR LED ON)
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Day & night	Auto / Manual / Timing	ICR
Obiettivo	Zoom ottico 16X (5.5 - 88 mm)	Zoom Ottico 20x (5,5 - 110 mm)
Angolo di visione	58° Wide - 4° Tele	58° Wide - 3,6° Tele
Frame rate primario	30 Fps (1920x1080) 30 Fps (1280x960) 30 Fps (1280x720)	30 Fps (2048 x 1536) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)
Frame rate secondario	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480x240)	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)
Bit Rate	128 kbps / 8 Mbs	64 kbps / 8 Mbps
Limite Pan/Tilt	360° continuo, 0° a 90° auto Flip	360° Continuo 0° a 90° auto Flip
Preset	255	255
Patrol /Patern	8/4	8/4
Control	No	RS485
SD card	Sì (non inclusa)	Sì non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	1/1	1/1
Allarme in/out	0/0	7/1
Video uscita CVBS	No	Sì (video test)
Funzioni	WDR, Smart IR, Defog, BLC, 3D DNR	WDR, Smart-IR, DeFog, BLC, 3D DNR
Compatibilità	ONVIF	ONVIF
IR	Smart IR fino a 50 m	Smart IR progressivo con zoom fino a 100 m
Grado IP	IP66	IP66
Range temperatura	-30° C / +60° C	-30° C / +60° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / 30 W	24 Vac (65 W con IR e riscaldatore attivato)
Dimensioni (mm)	ø136 x 222	ø 216 x 349 solo telecamera
Peso netto telecamera (g)	1700	5000
Note	RTSP*, multi-stream, staffa e alimentatore incluso	RTSP*, multi-stream. Staffa da parete e alimentatore inclusi.

\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR.

\*\* Vedi tastiere a pagina 71.

### Ampiezza di ripresa



### Staffa per telecamere PTZ



**46918.201**  
Staffa da soffitto per Speed Dome IP 20x

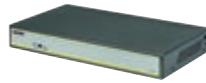


**46917.002**  
Staffa da palo, adatta a Speed Dome (PTZ) e Bullet IP



**46264.002**  
Protezione passiva da sovratensioni per linea ethernet con o senza PoE. Connessione in/out RJ45.

### Switch ethernet PoE



Modelli	46260.5P.02	46260.10P.02	46260.16P.02
Standard PoE	802.3af/at (PSE)	802.3af/at (PSE)	IEEE802.3af/at (PSE)
Porte	5	10	16
Porte Downlink	4 10/100/1000 BASE-T (PoE+)	8 10/100/1000 BASE-T (PoE+)	16 10/100 BASE-TX (PoE+)
Porte Uplink	1 10/100/1000 BASE-T	2 10/100/1000 BASE-T	2 10/100/1000 Base+T+1, 1000 Base-X (combo)
Standard di rete	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3x	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3x	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3z
Capacità di switching	10 Gbit/s	20 Gbit/s	7,2 Gbit/s
Velocità di inoltro pacchetti	7,44 Mp/s	14 Mp/s	5,36 Mp/s
Tipo di scambio	Store and Forward	Store and Forward	-
Memoria tampone	-	1 M	2,75 M
Lista indirizzi MAC	2K	4K	4K
Immunità alle sovratensioni transitorie	6 kV: IEC61000-4-5	6 kV: IEC61000-4-5	6 kV: IEC61000-4-5
Protezione dalle scariche elettrostatiche (ESD)	6 kV (scarica a contatto) 8 kV (scarica in aria) Secondo: IEC61000-4-2	6 kV (scarica a contatto) 8 kV (scarica in aria) Secondo: IEC61000-4-2	6 kV (scarica a contatto) 8 kV (scarica in aria) Secondo: IEC61000-4-2
PoE Power Output (per porta)	54 Vdc 30 W max	54 Vdc 30 W max	54 Vdc 30 W max
PoE Power Complessivo	60 W max	120 W max	180 W max
Modalità PoE	End-Span	End-Span	End-Span
Alimentazione PoE	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Alimentazione/consumi	input: 100-240 Vac, 2 A output: 54 Vdc, 1,11 A	input: 100-240 Vac, 2 A output: 54 Vdc, 1,11 A	100-240 Vac, 2 A
Potenza assorbita	5 W	5 W	-
Temperatura d'esercizio	-10° C / +55° C	-10° C / +45° C	-10° C / +45° C
Umidità d'esercizio (senza condensazione)	5% / 95%	5% / 95%	5% / 95%
Dimensioni (mm)	135 x 85,6 x 27	200 x 101,8 x 27	442 x 285 x 44,5
Peso (g)	315 g	500 g	
Note	Modalità TVCC: Le porte di downlink comunicano soltanto con le porte di uplink	Modalità TVCC: Le porte di downlink comunicano soltanto con le porte di uplink	Modalità TVCC: Le porte di downlink comunicano soltanto con le porte di uplink

## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

NVR H.265 Real Time fino a 8 Mpx



Modello	46241.H04	46241.H08	46241.H16
Video input	4 Ch	8 Ch	16 Ch
Porte PoE	4	8	-
Hard disk	1 TB professionale	1 TB professionale	2 TB professionale
Risoluzione di registrazione	Real Time 5 Mpx 4 CH @ 100 Fps	Real Time 8 Mpx 8 CH @ 200 Fps	Real Time 8 Mpx 16 CH @ 400 Fps
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Modalità di funzionamento	PENTAPLEX	PENTAPLEX	PENTAPLEX
Video output	1 HDMI	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Audio in/out	- / 1	1 / 1	1 / 1
Risoluzione VGA/HDMI	- / 1080p	1080p / 4K	1080p / 4K
Allarme in/out	-	-	-
Interfaccia network	1 RJ45 10/100 Mbps	1 RJ45 10/100 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps
Interfaccia hard disk	1 SATA (max 6 TB)	1 SATA (max 6 TB)	2 SATA (max 6 TB)
Plug & Play	SI (su switch PoE integrato, 4 porte PoE AF)	SI (su switch PoE integrato, 8 porte PoE AF)	-
Interfaccia USB	2	2	2
RS485	No	No	No
Controllo PTZ	SI	SI	SI
CVM	SI	SI	SI
QR CODE	SI	SI	SI
Controllo da smartphone	Android, iPhone	Android, iPhone	Android, iPhone
Analisi video	-	SI *	SI *
Filtro privacy	SI	SI	SI
Interfaccia	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando
Alimentazione/ consumi (PoE e HDD esclusi)	48 V 1,25 A / 5 W (singolo alimentatore)	48 V 2,5 A / 5W (singolo alimentatore)	12 V 4 A / 15 W
Temperatura d'esercizio	0° C / +50° C	0° C / +50° C	0° C / +50° C
Ventole raffreddamento	No	No	No
Dimensioni (mm)	300 x 248 x 52	300 x 248 x 52	380 x 269 x 52
Peso (g) HDD escluso	1000	1200	1500
Note			1 unità rack

PENTAPLEX: il DVR/NVR gestisce in tempo reale, ricerca immagini registrate, BackUp (copia immagini), visualizzazione da remoto (es.: da internet).

\* Compatibile con telecamere con analisi video intelligente.



App **By-camera** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play



NVR H.265 Real Time fino a 8 Mpx



Modello	46241.F32H	46241.H32P	46241.H64
Video input	32 Ch	32 Ch	64 Ch
Porte PoE	-	16	-
Hard disk	2 TB professionale	2 TB Professionale	Non incluso
Risoluzione di registrazione	Real Time 8 Mpx 32 CH @ 800 Fps	8 Mpx 32 CH @ 800 Fps	Real Time 8 Mpx 64 CH @ 1600 Fps
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Modalità di funzionamento	PENTAPLEX	PENTAPLEX	PENTAPLEX
Video output	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	2 HDMI, 1 VGA
Audio in/out	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Risoluzione VGA/HDMI	1080p / 4K	1080p / 4K	1080p / 4K - 1080
Allarme in/out	-	16 / 4	8 / 4
Interfaccia network	1 RJ45 10/100/1000 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps	2 RJ45 10/100/1000 Mbps
Interfaccia hard disk	2 SATA (max 6 TB)	4 SATA (max 6 TB)	8 SATA (max 6 TB) 2 E-SATA
Plug & Play	-	Sì (su switch PoE integrato, 16 porte PoE AF)	-
Interfaccia USB	2	2	3
RS485	No	Sì	Sì
Controllo PTZ	Sì	Sì	Sì
CVM	Sì	Sì	Sì
QR CODE	Sì	Sì	Sì
Controllo da smartphone	Android, iPhone	Android, iPhone	Android, iPhone
Analisi video	Sì *	Sì *	Sì *
Filtro privacy	Sì	Sì	Sì
Interfaccia	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando
Alimentazione/ consumi (PoE e HDD esclusi)	12 V 4 A / 15 W	110/230 Vac / 30 W (alimentatore interno)	110/230 V / 15 W (alimentatore interno)
Temperatura d'esercizio	0° C / +50° C	0° C / +50° C	0° C / +50° C
Ventole raffreddamento	Sì	Sì	Sì
Dimensioni (mm)	380 x 269 x 52	440 x 390 x 70	430 x 450 x 90
Peso (g) HDD escluso	1500	4540	4500
Note	1 unità rack	1,5 unità rack	2 unità rack

**PENTAPLEX:** il DVR/NVR gestisce in tempo reale, ricerca immagini registrate, BackUp (copia immagini), visualizzazione da remoto (es.: da internet).

\* Compatibile con telecamere con analisi video intelligente.



App **By-camera** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play

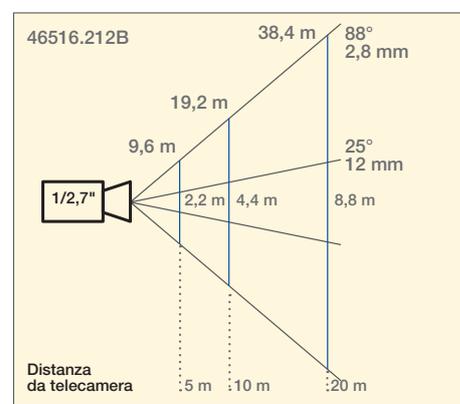
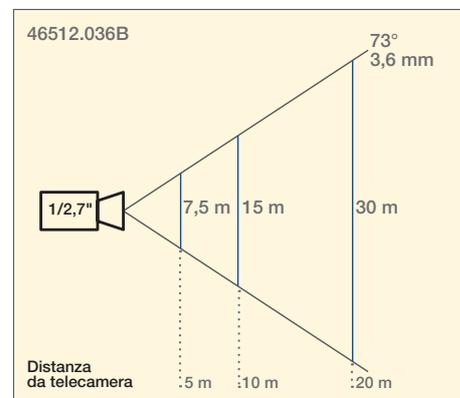


### Telecamere Bullet AHD 2 Mpx (Full-HD)



Modello	46512.036B	46516.212B
Sensore	1/2,7" CMOS 2 Mpx	1/2,7" CMOS 2 Mpx
Pixel effettivi	1928 x 1088	1928 x 1088
Risoluzione	1080p	1080p
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Day & night	ICR Meccanico	ICR Meccanico
Obiettivo	3,6 mm	2,8 - 12 mm
Rapporto S/N	50 dB	50 dB
Velocità shutter (PAL)	AUTO	AUTO
OSD	Sì (comando su cavo)	Sì (comando su cavo)
Controllo su coassiale (CsC)	Sì, per menu OSD	Sì
Uscita CVBS	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)
Funzioni	2DNR, Smart-IR, D-WDR, WHITE-BALANCE, AGC, BLC	2DNR, Smart-IR, D-WDR, WHITE-BALANCE, AGC, BLC
IR	35 LED, 30 m	4 LED Array, 50 m
Grado IP	IP66	IP66
Range temperatura	-20° C / +60° C	-20° C / +60° C
Alimentazione/consumi	12 V 250 mA	12 V 700 mA
Dimensioni (mm)	182 x 112 x 76	261 x 118 x 80
Peso netto telecamera (g)	510	865
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015

### Ampiezza di ripresa

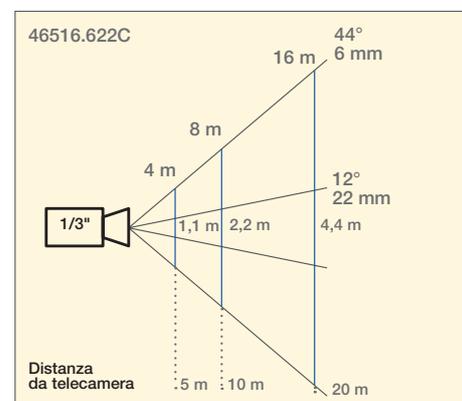
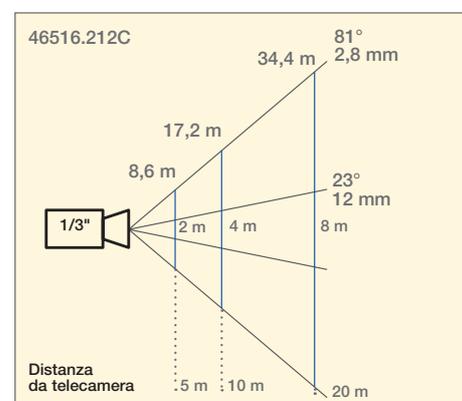
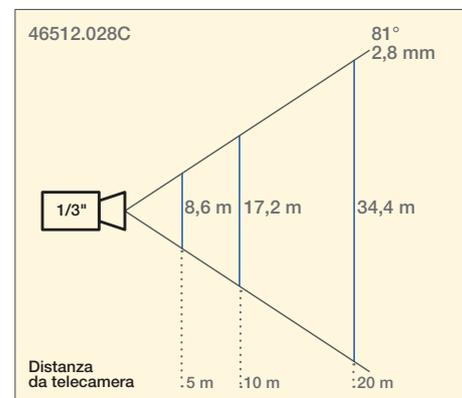


### Telecamere Bullet AHD 3 Mpx



Modello	46512.028C	46516.212C	46516.622C
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Pixel effettivi	2304 (H) x1536 (V)	2304 x 1536	2304 x 1536
Risoluzione	3 Mpx	3 Mpx	3 Mpx
uscita video	AHD	AHD	AHD
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Day & Night	ICR Meccanico	ICR Meccanico	ICR Meccanico
Obiettivo	2,8 mm	2,8 - 12 mm	6 - 22 mm
Rapporto S/N	41 dB	41 dB	41 dB
Velocità shutter	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s
Joystick	Sì	Sì	Sì
Controllo su coassiale (CsC)	Sì, per menu OSD	Sì, per menu OSD	Sì, per menu OSD
Uscita CVBS	No	No	No
Funzioni	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBLC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, DPC, Mirror	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBLC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, DPC, Mirror	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBLC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, DPC, Mirror
IR	30 m	50 m	50 m
Protezione IP	IP66	IP66	IP66
Range temperatura	-20 / +60° C	-20 / +60° C	-20 / +60° C
Alimentazione/consumi	12 V 350 mA	12 V 250 mA	12 V 700 mA
Dimensioni (mm)	ø 67 x 228	ø 76 x 306	ø 76 x 306
Peso netto telecamera (g)	403	744	744
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015

### Ampiezza di ripresa

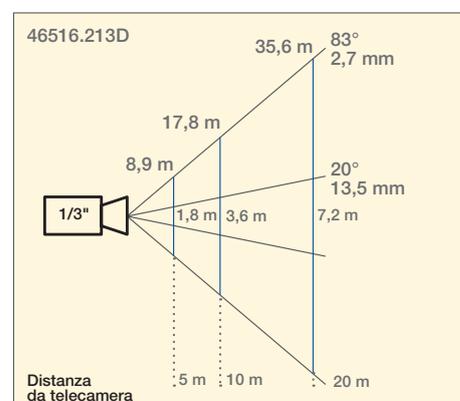
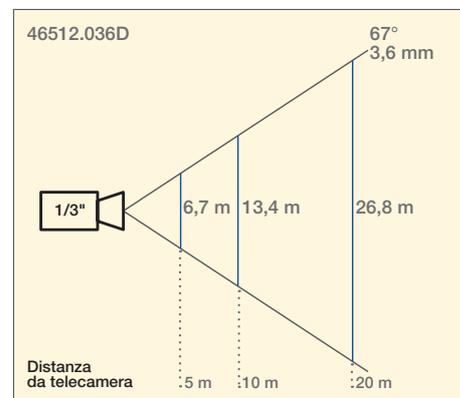


### Telecamere Bullet AHD 4 Mpx



Modello	46512.036D	46516.213D
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Pixel effettivi	2688 (H) x 1520 (V)	2688 x 1520
Risoluzione	4 Mpx	4 Mpx
uscita video	AHD	AHD
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Day & Night	ICR Meccanico	ICR Meccanico
Obiettivo	3,6 mm	2,7 - 13,5 mm
Rapporto S/N	50 dB	50 dB
Velocità shutter	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s
Joystick	Sì	Sì
Controllo su coassiale (CsC)	Sì, per menu OSD	Sì, per menu OSD
Uscita CVBS	No	No
Funzioni	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBL, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, DPC, Mirror	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBL, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, DPC, Mirror
IR	30 m	50 m
Protezione IP	IP66	IP66
Range temperatura	-20° C / +60° C	-20° C / +60° C
Alimentazione/consumi	12 V 350 mA	12 V 250 mA
Dimensioni (mm)	ø 67 x 228	ø 76 x 306
Peso netto telecamera (g)	403	744
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015

### Ampiezza di ripresa

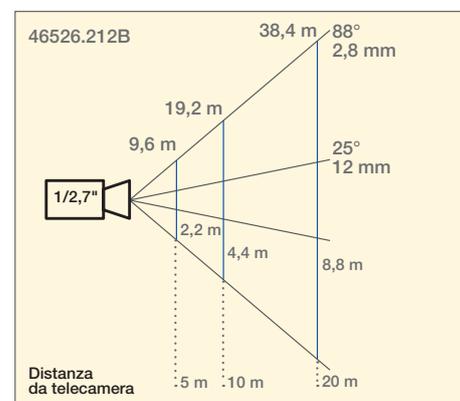
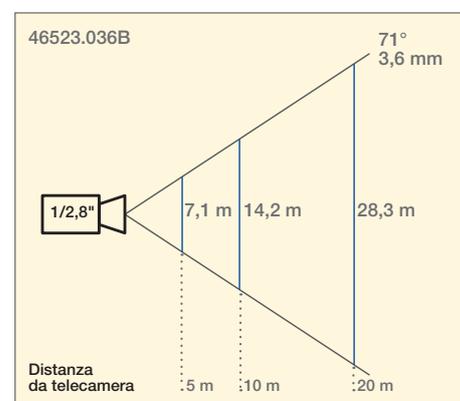
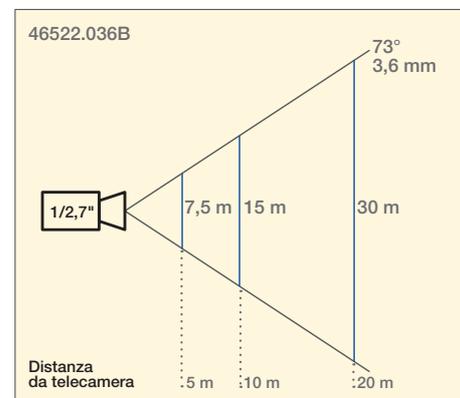


### Telecamere Dome AHD 2 Mpx (Full-HD)



Modello	Δ 46522.036B	46523.036B	Δ 46526.212B
Sensore	1/2,7" CMOS, 2 Mpx	1/2,8" CMOS, 2 Mpx	1/2,7" CMOS 2 Mpx
Pixel effettivi	1928 x 1088	1984 x 1105	1928 x 1088
Risoluzione	1080p	1080p	1080p
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Day & night	ICR Meccanico	ICR Meccanico	ICR Meccanico
Obiettivo	3,6 mm	3,6 mm	2,8 - 12 mm
Rapporto S/N	50 dB	50 dB	50 dB
Velocità shutter (PAL)	AUTO	AUTO/FLICKER 1/25 - 1/50.000 s x2 - x30	AUTO
Controllo su coassiale (CsC)	Sì, per menu OSD	Sì, per menu OSD	Sì, per menu OSD
Uscita CVBS	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)
Funzioni	2DNR, Smart-IR, D-WDR WHITE-BALANCE, AGC, BLC	2DNR, 3DNR, Smart-IR, BLC, HSBLC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, Defect, Defog, Motion, Alarm, Privacy, Mirror, V-Flip, Rotate, Neg-img, Freeze	2DNR, Smart-IR, D-WDR WHITE-BALANCE, AGC, BLC
IR	20 LED, 20 m	10 LED, 5 m	35 LED, 30 m
Grado IP	IP66	IP66	IP66
Range temperatura	-20° C / +60° C	-10° C / +50° C	-20° C / +60° C
Alimentazione/consumi	12 V 250 mA	12 V 300 mA	12 V 300 mA
Dimensioni (mm)	ø 94 x 70	50 x 54 x 54	ø 120 x 80
Peso netto telecamera (g)	570	300	1000
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015		Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.018

### Ampiezza di ripresa

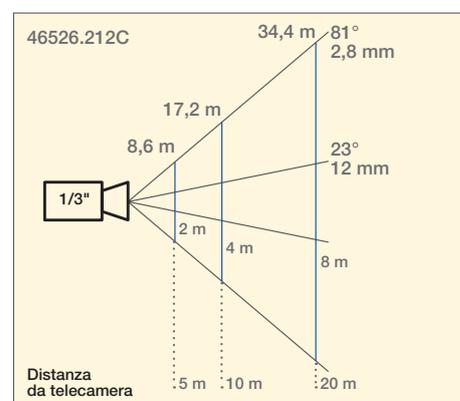
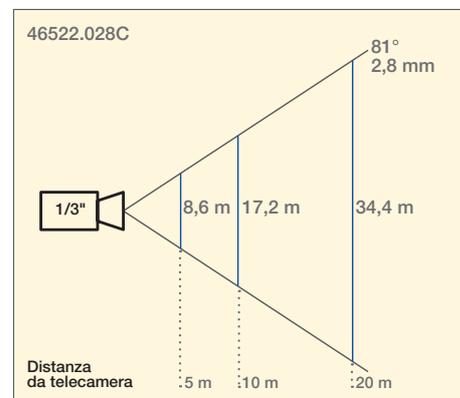


### Telecamere Dome AHD 3 Mpx



Modello	46522.028C	46526.212C
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Pixel effettivi	2304 (H) x1536 (V)	2304 x 1536
Risoluzione	3 Mpx	3 Mpx
uscita video	AHD	AHD
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Day & Night	ICR Meccanico	ICR Meccanico
Obiettivo	2,8 mm	2,8-12 mm
Rapporto S/N	41 dB	41 dB
Velocità shutter	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s	AUTO , FLK 1/25 s - 1/50000 s
Joystick	Si	Si
Controllo su coassiale (CsC)	Si, per menu OSD	Si, per menu OSD
Uscita CVBS	No	No
Funzioni	2DNR, Smart-IR, BLC,HSBLC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, DPC, Mirror	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBLC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC,DPC, Mirror
IR	20 m	30 m
Protezione IP	IP66	IP66
Range temperatura	-20° C / +60° C	-20 / + 60 °C
Alimentazione/consumi	12 V 150 mA	12 V 250 mA
Dimensioni (mm)	ø 94 x70	ø 120 x 80
Peso netto telecamera (g)	392	713
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.018

### Ampiezza di ripresa

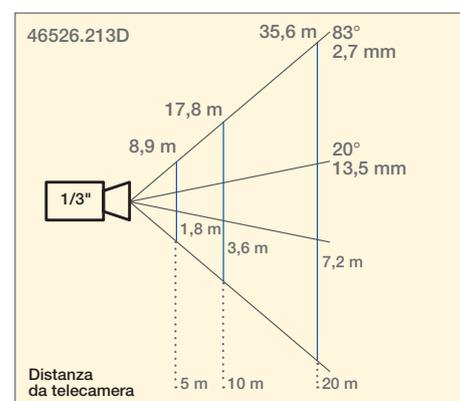
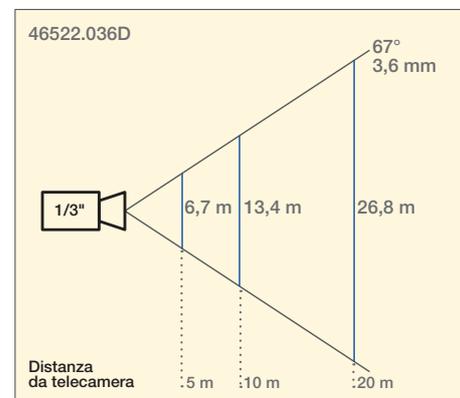


### Telecamere Dome AHD 4 Mpx



Modello	46522.036D	46526.213D
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Pixel effettivi	2688 (H) x1520 (V)	2688 x 1520
Risoluzione	4 Mpx	4 Mpx
uscita video	AHD	AHD
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Day & Night	ICR Meccanico	ICR Meccanico
Obiettivo	3,6 mm	2,7-13,5 mm
Rapporto S/N	50 dB	50 dB
Velocità shutter	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s	AUTO , FLK 1/25 s - 1/50000 s
Joystick	Sì	Sì
Controllo su coassiale (CsC)	Sì, per menu OSD	Sì, per menu OSD
Uscita CVBS	No	No
Funzioni	2DNR, Smart-IR, BLC,HSBLC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, DPC, Mirror	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBLC D-WDR, WHITE-BAL, AGC,DPC, Mirror
IR	20m	30 m
Protezione IP	IP66	IP66
Range temperatura	-20° C / +60° C	-20° C / +60° C
Alimentazione/consumi	12 V 150 mA	12 V 250 mA
Dimensioni (mm)	ø 94 x70	ø 120 x 80
Peso netto telecamera (g)	392	713
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.018

### Ampiezza di ripresa

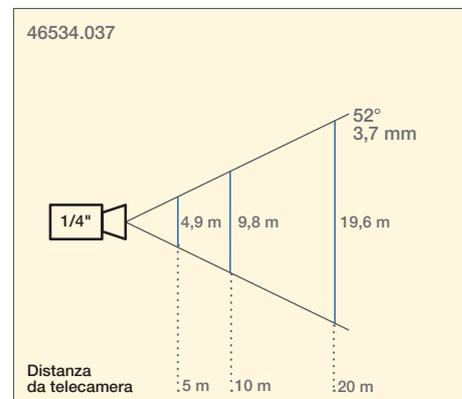


### Telecamere mimetizzate



<b>Modello</b>	<b>46534.037</b>
<b>Sensore</b>	1/4" CMOS
<b>Pixel effettivi</b>	1296 (H) x 732 (V)
<b>Risoluzione orizzontale</b>	720p
<b>Sensibilità</b>	1 Lux
<b>Day &amp; night</b>	ICR elettronico
<b>Obiettivo</b>	3,7 mm
<b>Rapporto S/N</b>	50 dB
<b>Velocità shutter (PAL)</b>	AUTO
<b>OSD</b>	No
<b>Uscita CVBS</b>	No
<b>Funzioni</b>	AGC, BLC, NR
<b>IR</b>	No
<b>Grado IP</b>	No
<b>Range temperatura</b>	-10° C ~ +50° C
<b>Alimentazione/consumi</b>	12 V 100 mA
<b>Dimensioni (mm)</b>	150 x 30 x 60
<b>Peso netto telecamera (g)</b>	166

### Ampiezza di ripresa



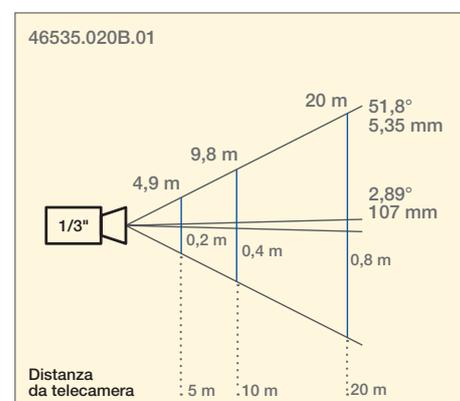
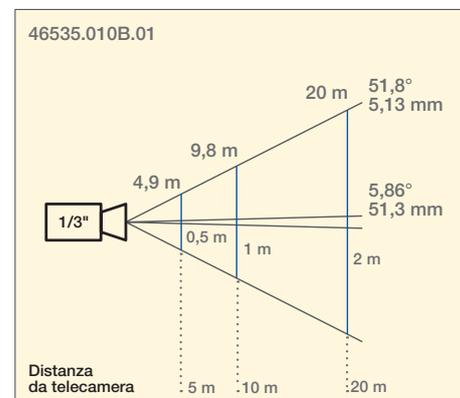
### Telecamere Speed Dome (PTZ) AHD per esterni



Modello	46535.010B.01	46535.020B.01
Sensore	1/3" CMOS 2 Mpx	1/3" CMOS 2 Mpx
Pixel effettivi	1984 x 1225	1984 x 1225
Risoluzione	1080p - 25/30 fps	1080p - 25/30 fps
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Zoom	Zoom ottico 10x (5,13 - 51,3 mm)	Zoom ottico 20x (5,35 - 107 mm)
Angolo di visione	51,8° Wide - 5,86° Tele	51,85° Wide - 2,89° Tele
Day & night	Meccanico	Meccanico
Controllo su coassiale (CsC)	Sì	Sì
Uscita video	AHD/TVI/CVI/CVBS	AHD/TVI/CVI/CVBS
Funzioni	OSD, D-WDR, 2D DNR	OSD, ATR, 2D DNR, BLC, DeFog
Rapporto S/N	> 50 dB	> 50 dB
Limite Pan/Tilt	360° continuo 0° a 93° auto Flip	360° continuo 0° a 90° auto Flip
Preset	220	220
Patrol/Pattern	8/4	8/4
Privacy	No	8 zone
Control	RS485 / CsC	RS485 / CsC
Allarme in/out	4/1	4/1
Portata IR	50 m	150 m
Protezione IP	IP66	IP66
Range temperatura	-40° C / + 60° C	-40° C / + 60° C
Alimentatore	24 Vac 2 A di serie	24 Vac 3 A di serie
Dimensioni mm	ø 141 x 206	ø 210 x 330
Peso netto telecamera (g)	2000	4600

\* Vedi tastiere a pagina 71.

### Ampiezza di ripresa



### Staffe e supporti per telecamere PTZ AHD



**46918.210**  
Staffa da soffitto per Speed Dome (PTZ) 10x



**46918.220**  
Staffa da soffitto per Speed Dome (PTZ) 20x



**46918.003B**  
Staffa da palo, adatta per Speed Dome (PTZ)



**46918.004B**  
Scatola angolare per Speed Dome (PTZ)



**46922.351**  
Scatola contatti da parete per Speed Dome (PTZ)

DVR ibridi 1080p gestibili da multimedia video touch screen 10" domotico (21553.2)



Modello	Δ 46540.F04	Δ 46540.F08	46540.H16
Video input	4 BNC, AHD/IP/TVI/CVI/CVBS +1 IP (massimo 5 Ch IP)	8 BNC, AHD/IP/TVI/CVI/CVBS +1 IP (massimo 9 Ch IP)	16 BNC, AHD/IP/TVI/CVI/CVBS +4 IP (massimo 12 Ch IP)
Porte PoE	Non presenti	Non presenti	Non presenti
Disco HDD	1 TB Professionale	1 TB Professionale	1 TB Professionale
Risoluzione di registrazione	FullHD 1080p: 12,5 Fps 1080p LITE (AHD) oppure HD 720p (AHD) oppure WD1 (analogico): 25 Fps	FullHD 1080p: 12,5 Fps 1080p LITE (AHD) oppure HD 720p (AHD) oppure WD1 (analogico): 25 Fps	FullHD 1080p: 12,5 Fps 1080p LITE (AHD) oppure HD 720p (AHD) oppure WD1 (analogico): 25 Fps
Risoluzione di registrazione telecamere IP	1080p 25 Fps 720p 25 Fps	3 Mpx 12 Fps 1080p 25 Fps 720p 25 Fps	3 Mpx 12,5 Fps 1080p 25 Fps 720p 25 Fps
Risoluzione VGA/HDMI	1080p (1920 x 1080)	1080p (1920x1080)	1080p (1920x1080)
Compressione video	Standard H.264 High Profile	Standard H.264 High Profile	Standard H.264 High Profile
Modalità di funzionamento	PENTAPLEX	PENTAPLEX	PENTAPLEX
Video output	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC
Audio in/out	4 RCA/1 RCA	4 RCA/1 RCA	4 RCA/1 RCA
Allarme in/out	4/1	4/1	4/1
Controllo OSD telecamera via coassiale (CsC)	Si	Si	Si
Interfaccia network	1 RJ45 - 10/100 Mbps	1 RJ45 - 10/100 Mbps	1 RJ45 - 10/100 Mbps
Interfaccia hard disk	1 SATA da 3 TB max	1 SATA da 3 TB max	2 SATA da 3 TB max
Interfaccia USB	2	2	2
RS485 controllo PTZ	Si	Si	Si
CVM	Si	Si	Si
QR CODE	Si	Si	Si
Controllo da smartphone	Android ed iPhone	Android ed iPhone	Android ed iPhone con APP
Analisi video	No	No	No
Filtro privacy	Si	Si	Si
Interfaccia	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando
Alimentazione/consumi (HDD escluso)	12 V 2 A 6 W	12 V 3 A 8 W	12 V 4 A 15 W
Temperatura d'esercizio	0° C / +50 °C	0° C / +50 °C	0° C / +50 °C
Ventole raffreddamento	-	-	-
Dimensioni (mm)	300 x 248 x 52	300 x 248 x 52	380 x 268 x 52
Peso (g) HDD escluso	1100	1100	1800
Note	RTSP **	RTSP **	RTSP **

**1080p LITE:** il DVR registra video fluidi (25 fps), riducendo il numero di pixel.

\*\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me o come telecamera aggiuntiva per impianti di videocitofonia IP.



App **By-camera** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play



DVR ibridi 4 Mpx gestibili da multimedia video touch screen 10" domotico (21553.2)



Modello	46540.D04	46540.D08	46540.D16
Video input	4 BNC, AHD/IP/TVI/CVI/CVBS +1 IP (massimo 5 Ch IP)	8 BNC, AHD/IP/TVI/CVI/CVBS +4 IP (massimo 12 Ch IP)	16 BNC, AHD/IP/TVI/CVI/CVBS +4 IP (massimo 12 Ch IP)
Porte PoE	Non presenti	Non presenti	Non presenti
Disco HDD	1 TB Professionale	1 TB Professionale	2 TB Professionale
Risoluzione di reg. AHD	4 Mpx/3 Mpx 12,5 Fps 1080p/720p/WD1 25 Fps	4 Mpx/3 Mpx 12,5 Fps 1080p/720p/WD1 25 Fps	4 Mpx/3 Mpx 12,5 Fps 1080p/720p/WD1 25 Fps
Risoluzione di reg. TVI	1080p/720p 25Fps	1080p/720p 25Fps	1080p/720p 25Fps
Risoluzione di reg. CVI	1080p/720p 25Fps	1080p/720p 25Fps	1080p/720p 25Fps
Risoluzione di registrazione telecamere IP	3 Mpx 12,5 Fps 1080p/960p/720p 25 Fps	4 Mpx/3 Mpx/1080p/960p/720p 25 Fps	4 Mpx/3 Mpx/1080p/960p/720p 25 Fps
Compressione video	Standard H.264 High Profile	Standard H.264 High Profile	Standard H.264 High Profile
Modalità di funzionamento	PENTAPLEX	PENTAPLEX	PENTAPLEX
Video output	1 HDMI 1920x1080, 1280x1024 1 VGA 1920x1080, 1280x1024 1 BNC ( spot oppure CVBS)	1 HDMI 4K, 1920x1080, 1280x1024 1 VGA 1920x1080, 1280x1024 1 BNC ( spot oppure CVBS)	1 HDMI 4K, 1920x1080, 1280x1024 1 VGA 1920x1080, 1280x1024 1 BNC ( spot oppure CVBS)
Audio input/output	RCA x 4/RCA x 1	RCA x 4/RCA x 1	RCA x 4/RCA x 1
Allarme input/output	4/1	4/1	4/1
Controllo OSD telecamera via coassiale	Sì	Sì	Sì
Interfaccia network	1 RJ45 - 10/100 Mbps	1 RJ45 - 10/100 Mbps	1 RJ45 - 10/100 Mbps
Interfaccia hard disk	1 SATA (max 6 TB )	2 SATA (max 6 TB)	2 SATA (max 6 TB)
Interfaccia USB	2 USB 2.0	1 USB 2.0 pannello anteriore 1 USB 3.0 pannello posteriore	1 USB 2.0 pannello anteriore 1 USB 3.0 pannello posteriore
RS485 controllo PTZ	Sì	Sì	Sì
CVM	Sì	Sì	Sì
QR CODE	Sì	Sì	Sì
Controllo da Smartphone	Android ed iPhone	Android ed iPhone	Android ed iPhone
Analisi video	Sì *	Sì *	Sì *
Filtro Privacy	Sì	Sì	Sì
Interfaccia	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando
Alimentazione/consumi HDD escluso	12 V / 5 W	12 V / 15 W	12 V / 18 W
Temperatura d'esercizio	-10 / + 50 °C	-10 / + 50 °C	-10 / + 50 °C
Ventole raffreddamento	Sì	Sì	Sì
Dimensioni (mm)	300 x 248 x 52	380 x 268 x 52	380 x 268 x 52
Peso (g) HDD escluso	1100	1600	1800
Note	RTSP **	RTSP **	RTSP **

\* Compatibile con telecamere con analisi video intelligente.

\*\* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me o come telecamera aggiuntiva per impianti di videofonia IP.



App **By-camera** disponibile nel sito Vimar o store Apple e Google Play



## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Monitor



Modelli	46910.H10A.01	46910.H20A	46910.H24A
Schermo	10,1" LED Backlight Monitor	19,5" LED Backlight Monitor	23,6" LED Backlight Monitor
Risoluzione	1280 x 800	1920 x 1080	1920 x 1080
Rapporto profilo	16:9	16:9	16:9
Luminosità (NIT)	330 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto del contrasto	800:1	500:1	500:1
Angolo di visione	160° x 160°	170° x 160°	170° x 160°
Tempo di risposta	12 ms	5 ms	5 ms
Ingressi video	HDMI x 1 VGA x 1 BNC x 1 in BNC x 1 out	HDMI x 1 VGA x 1 BNC x 1 in BNC x 1 out	HDMI x 1 VGA x 1 BNC x 1 in BNC x 1 out
Ingresso/uscita audio	1	1	1
Alimentazione	12 Vdc 12 W con alimentatore di serie	12 Vdc 30 W con alimentatore di serie	12 Vdc 30 W con alimentatore di serie
Attacco Vesa	Sì	Sì	Sì
Staffa appoggio tavolo	Sì	Sì	Sì
Dimensioni (mm)	250 x 175 x 35	485 x 375 x 50	570 x 425 x 50
Peso (kg)	1,3	2,8	3,8

## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Monitor



Modelli	46910.28K	46910.H32A	46910.42K
Schermo	28" LED Backlight Monitor	32" LED Backlight Monitor	42" LED Backlight Monitor
Risoluzione	3840 x 2160	1920 x 1080	3840 x 2160
Rapporto profilo	16:9	16:9	16:9
Luminosità (NIT)	300 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto del contrasto	1000:1	3000:1	1000:1
Angolo di visione	170° x 170°	178° x 178°	178° x 178°
Tempo di risposta	5 ms	5 ms	5 ms
Ingressi video	HDMI x 2 VGA x 1	HDMI x 1 VGA x 1 BNC x 1 in BNC x 1 out	HDMI x 2 VGA x 1
Ingresso/uscita audio	1	1	1
Alimentazione	100 - 240 Vac 50 W	100 - 240 Vac 65 W	100 - 240 Vac 100 W
Attacco Vesa	Sì	Sì	Sì
Staffa appoggio tavolo	Sì	Sì in metallo	Sì in metallo
Dimensioni (mm)	670 x 455 x 50	745 x 495 x 55	965 x 630 x 60
Peso (kg)	7,5	10,5	16,7

### Illuminatori a infrarossi a LED



Modelli	46908.640	46908.465	46908.300
Numero LED	210	119	60
Dimensioni LED	5 mm Ø	8 mm Ø	10 mm Ø
Distanza di proiezione LED	30-50 m regolabile	50-80 m regolabile	80-120 m regolabile
Angolo	60°	40°	30°
Lunghezza d'onda	850 nm	850 nm	850 nm
Alimentazione	12 Vdc 2,5 A - 24 Vac	12 Vdc 2,5 A - 24 Vac	12 Vdc 2,5 A - 24 Vac
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66
Temperatura d'esercizio	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C
Dimensioni (mm)	190 x 133 x 254	191 x 133 x 254	192 x 133 x 254
Peso (g)	1680	1680	1680
Note	Selezionabile (continuo o attivazione da CDS). Staffa regolabile su 4 assi	Selezionabile (continuo o attivazione da CDS). Staffa regolabile su 4 assi	Selezionabile (continuo o attivazione da CDS). Staffa regolabile su 4 assi

### Staffe e supporti per illuminatori a infrarossi a LED



**46924**  
Staffa ad angolo per illuminatori serie 469xx



**46920**  
Staffa da palo per illuminatori serie 469xx

## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Staffa per telecamere PTZ



**46918.210**  
Staffa da soffitto per Speed Dome (PTZ) 10x AHD



**46918.220**  
Staffa da soffitto per Speed Dome (PTZ) 20x AHD



**46918.003B**  
Staffa da palo, adatta a Speed Dome (PTZ) AHD



**46918.004B**  
Scatola angolare per Speed Dome (PTZ)



**46922.351**  
Scatola contatti da parete per Speed Dome (PTZ) AHD



**46917.002**  
Staffa da palo, adatta a Speed Dome (PTZ) e Bullet IP

### Trasduttori passivi (AHD)



**46862.001.01**  
Trasduttore passivo video balun per trasmissione video su doppio twistato, connettore BNC per il collegamento alla telecamera o DVR, connessione a vite per il cavo



**46862.A01.01**  
Trasduttore passivo video balun per trasmissione video su doppio twistato, connettore BNC con 14 cm di cavo per il collegamento alla telecamera o DVR, connessione a vite per il cavo



**46862.B02**  
Coppia di trasduttori passivi per trasmissione video su doppio twistato, connettori BNC per il collegamento alla telecamera o DVR, un trasduttore con 14 cm di cavo, connessione a vite per il cavo



**46862.B01**  
Coppia di trasduttori passivi (trasmettitore/ricevitore) video balun per trasmissione video su doppio twistato con alimentazione, connettore BNC per il video, jack per l'alimentazione, connessione cavo con connettore RJ45, distanza massima raggiungibile con cavo Cat. 5 50 m, compatibile PAL/NSC/SECAM protezione scariche elettrostatiche integrata

### Connettori e cablaggi



**46904.C01**  
Connettore BNC maschio a crimpare per cavi coassiali RG59



**46904.S01**  
Connettore BNC maschio a saldare per cavo coassiale con corpo metallico e spirale passacavo



**46904.M01**  
Connettore BCN maschio per cavo coassiale con morsetti a vite



**46905.M01**  
Connettore a spina per alimentazione 12 Vdc con morsetti a vite



**46905.M02**  
Connettore femmina a spina per alimentazione 12 Vdc con morsetti a vite



**46904.V01**  
Connettore BNC maschio per cavo coassiale, morsetti a vite, corpo metallico

### Alimentatori



**46902.010**  
Alimentatore switching 100 - 240 Vac 50/60 Hz, spina 2P europlug integrata, uscita con connettore jack standard 12 Vdc 1 A, potenza massima 12 W



**46901.015**  
Alimentatore switching da incasso, alimentazione 100-240 Vac 50/60 Hz, uscita con connettore jack standard 12 Vdc 1,5 A, potenza massima 18 W, installazione in centralini, scatole di derivazione o custodie stagne



**5AA5**  
Alimentatore switching da tavolo 100 ÷ 230 Vac - 50/60 Hz, tensione uscita 12 Vdc (regolabile 10,6-13,7 V), corrente max 4,2 A, potenza max 50 W



**46902.050**  
Alimentatore switching da tavolo 100-240 Vac 50/60 Hz, cavo con spina 2P europlug cavo, uscita con connettore jack standard 12 Vdc 5 A, potenza massima 60 W

## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Antenne per ponti radio



**46261**  
Antenna punto-punto 18dBi- 16° singola polarizzazione, banda 5 GHz, Grado di protezione IP67, Porta Fast Ethernet 10/100, Injector PoE 12-24 Vdc incluso, staffa da palo in acciaio inox inclusa



**46261.A**  
Antenna punto-multipunto 18dBi- 16° singola polarizzazione, banda 5 GHz, Grado di protezione IP67, Porta Fast Ethernet 10/100, Injector PoE 12-24 Vdc incluso, staffa da palo in acciaio inox inclusa



**46264.002**  
Protezione passiva da sovratensioni per linea ethernet con o senza PoE. Connessione in/out RJ45

### Hard disk per DVR/NVR



**46925.010**  
Hard Disk professionale per TVCC. Capacità 1 TB, consumo 5,6 W

**46925.020**  
Come sopra, con 2 TB, consumo 5,6 W

**46925.030**  
Come sopra, con 3 TB, consumo 5,6 W

### Tastiere per controllo PTZ e DVR



**46916.005**  
Tastiera di controllo per telecamere Speed Dome, con funzione 3 assi Protocollo Pelco D, Pelco P. Alimentatore 12 Vdc 2 A di serie. Dimensioni: 220x130x90 mm



**46916.004**  
Tastiera IP per controllo PTZ IP, controlla 10 dispositivi contemporaneamente, controllo 3 assi. Alimentatore 12 Vdc di serie.



**46916.001**  
Tastiera RS485 per controllo PTZ e gestione DVR, multiprotocollo, 8 dispositivi in cascata (entra-esci) display 4 righe, controllo 3 assi, alimentatore 12V.

### Microfoni e accessori



**46964.003**  
Microfono per applicazioni audio utilizzabile con tutta la gamma di telecamere alimentate a 12Vdc



**RT03**  
Cartello "Area videosorvegliata" in polipropilene PPB, dim. 210x125 mm.



**RT04**  
Cartello "Area videosorvegliata presidiata da remoto" in polipropilene PPB - dim. 210x125 mm.

## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Cavi


**0002.060.E**

Cavo coassiale 75 ohm, o cavo 3 mm, con guaina in PVC, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), grigio - matassa da 200 m


**0002.063.E**

Cavo per impianti video, 2x0,35 mm<sup>2</sup> + cavo coassiale da 75 ohm, con guaina in PVC, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), grigio - matassa da 200 m


**0002.163.E**

Cavo per impianti video, 2x0,75 mm<sup>2</sup> + cavo coassiale da 75 ohm, con guaina in PVC, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), grigio - matassa da 200 m


**46364.E.100**

Cavo coassiale per posa interna, ø 3,3 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), marrone - matassa da 100 m


**46364.E.500**

Cavo coassiale per posa esterna, ø 6,3 mm, con guaina in LSZH, Classe CPR Eca, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), marrone - matassa da 500 m

### Distanza massima di trasmissione consigliata

Risoluzione	Cavo coassiale			Cavo di rete		
	RG59	0002.163.E (coassiale con alimentazione)	46364.E.100 (coassiale 3,3 mm alta qualità posa interna)	46364.E.500 (coassiale 6,3 mm alta qualità posa esterna)	Balun passivi (della gamma analogica)	Balun attivi (della gamma analogica)
AHD 720p	400 m	40 m @ 700 mA (limite dovuto all'alimentazione)	270 m	500 m	200 m	Utilizzo non consentito
AHD 1080p	250 m	40 m @ 700 mA (limite dovuto all'alimentazione)	160 m	300 m	100 m	Utilizzo non consentito
3 Mpx	200 m	40 m @ 700 mA (limite dovuto all'alimentazione)	120 m	250 m	100 m	Utilizzo non consentito
4 Mpx	200 m	40 m @ 700 mA (limite dovuto all'alimentazione)	120 m	250 m	100 m	Utilizzo non consentito

Al superamento di tali distanze può verificarsi un progressivo degrado della qualità del segnale.

## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Staffe e supporti per telecamere AHD Bullet e Dome



**46922.015**

Staffa con scatola contatti per telecamere AHD Bullet fuoco fisso e varifocali e Dome fuoco fisso per fissaggio a parete o soffitto



**46922.018**

Staffa con scatola contatti per telecamere AHD Dome varifocali per fissaggio a parete o soffitto



**46917.004**

Staffa palo per telecamere AHD fuoco fisso e varifocali

### Compatibilità scatola e telecamere AHD

Telecamere Bullet		 46917.004 Staffa palo	 46922.015 Staffa con scatola contatti compatibile con 46917.004	Telecamere Dome		 46917.004 Staffa palo	 46922.015 Staffa con scatola contatti compatibile con 46917.004	 46922.018 Staffa con scatola contatti
	46512.036B	X	X		46522.036B	X	X	
	46512.028C	X	X		46522.028C	X	X	
	46512.036D	X	X		46522.036D	X	X	
	46516.212B	X	X		46526.212B	X		X
	46516.212C	X	X		46526.212C	X		X
	46516.213D	X	X		46526.213D	X		X
					46523.036B			

## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Staffe e supporti per telecamere IP Bullet e Dome



**46922.012.01**  
Staffa con scatola contatti per telecamere IP Dome varifocali per fissaggio a parete o soffitto



**46922.013**  
Staffa con scatola contatti per telecamere IP Bullet varifocali e Dome fuoco fisso per fissaggio a parete o soffitto



**46922.014**  
Staffa con scatola contatti per telecamere IP Bullet e Dome fuoco fisso e varifocali per fissaggio a parete o soffitto



**46922.019**  
Staffa con scatola contatti per telecamere IP Fisheye per fissaggio a parete o soffitto



**46917.002**  
Staffa da palo. Adatta a telecamere Speed Dome e Bullet IP

### Compatibilità scatola e telecamere IP

Telecamere Bullet		 <b>46922.013</b> Staffa con scatola contatti	 <b>46922.014</b> Staffa con scatola contatti	 <b>46917.002</b> Staffa da palo
	46212.036B		X	X
	46212.036D		X	X
	46216.312DMS		X	X
	46216.212B		X	X
	46216.212BL		X	X
	46216.310E	X		X
	46216.312.DMA	X		X
	46216.312FM	X		X

Telecamere Dome		 <b>46922.012.01</b> Staffa con scatola contatti	 <b>46922.013</b> Staffa con scatola contatti	 <b>46922.014</b> Staffa con scatola contatti	 <b>46922.019</b> Staffa con scatola contatti
	46226.310E	X			
	46226.312DMA	X			
	46226.312FM	X			
	46222.036B			X	
	46222.036BL			X	
	46222.036D			X	
	46226.212B			X	
	46226.312DMS			X	
	46223.036D		X		
	46234.010E				X

## EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

### Kit TVCC IP - 4 e 8 canali



#### 46250.412B

Kit TVCC costituito da:

- 1 46241.H04: NVR IP 4 canali Full HD Real Time, H.264, con switch PoE integrato da 4 porte con configurazione Plug&play e controllo/ visione da remoto con Qrcode, Hard Disk professionale da 1 TB
- 2 46212.036B: telecamere Bullet IP 2 Mpx, obiettivo fisso da 3,6 mm
- 1 RT03: cartello 'Area videosorvegliata'



#### 46250.816B

Kit TVCC costituito da:

- 1 46241.H08: NVR IP 8 canali Full HD Real Time, H.265, con switch PoE integrato da 8 porte con configurazione Plug&play e controllo/ visione da remoto con Qrcode, Hard Disk professionale da 1 TB
- 2 46216.212B: telecamere Bullet IP 2 Mpx, obiettivo varifocale da 2,8-12 mm
- 1 RT03: cartello 'Area videosorvegliata'



#### ▲ 46250.816E

Kit TVCC costituito da:

- 1 46241.H08: NVR IP 8 canali Full HD Real Time, H.265, con switch PoE integrato da 8 porte con configurazione Plug&play e controllo/ visione da remoto con Qrcode, Hard Disk professionale da 1 TB
- 2 46216.312E: telecamere Bullet IP 5 Mpx, obiettivo motorizzato con autofocus 3,3-12 mm
- 1 RT03: cartello 'Area videosorvegliata'

### Kit TVCC AHD - 4 e 8 canali



#### 46550.412B

Kit TVCC costituito da:

- 1 46540.F04: DVR AHD 4 canali HD o Full HD Real Time, H.264, professionale da 1 TB
- 2 46512.036B: telecamere Bullet AHD Full HD 1080p, obiettivo fisso da 3,6 mm
- 2 46902.010: alimentatori a spina a 12 Vdc
- 1 RT03: cartello 'Area videosorvegliata'



#### 46550.412C

Kit TVCC costituito da:

- 1 46540.D04: DVR AHD 4 canali 4 Mpx o Full HD Real Time, H.264, professionale da 1 TB
- 2 46512.028C: telecamere Bullet AHD 3 Mpx, obiettivo fisso da 2,8 mm
- 2 46902.010: alimentatori a spina a 12 Vdc
- 1 RT03: cartello 'Area videosorvegliata'



#### 46550.816C

Kit TVCC costituito da:

- 1 46540.D08: DVR AHD 8 canali 4 Mpx o Full HD Real Time, H.264, professionale da 1 TB
- 2 46516.212C: telecamere Bullet AHD 3 Mpx, obiettivo varifocale da 2,8-12 mm
- 2 46902.010: alimentatori a spina a 12 Vdc
- 1 RT03: cartello 'Area videosorvegliata'



#### 46550.816B

Kit TVCC costituito da:

- 1 46540.F08: DVR AHD 8 canali HD Real Time, H.264, professionale da 1 TB
- 2 46516.212B: telecamere Bullet AHD Full HD 1080p, obiettivo varifocale da 2,8-12 mm
- 2 46902.010: alimentatori a spina a 12 Vdc
- 1 RT03: cartello 'Area videosorvegliata'

### AHD

#### DVR con ingresso allarme e compatibilità telecamere

DVR	Nr. canali	Allarmi in/out	Risoluzione telecamere			
			720p	1080p	3 Mpx	4 Mpx
46540.F04	4	4 / 1	Si	Si	-	-
46540.F08	8	4 / 1	Si	Si	-	-
46540.H16	16	4 / 1	Si	Si	-	-
46540.D04	4	4 / 1	Si	Si	Si	Si
46540.D08	8	4 / 1	Si	Si	Si	Si
46540.D16	16	4 / 1	Si	Si	Si	Si

#### Telecamere con ingresso allarme

Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out
46535.010B.01	1/3" (1080p)	5,13 - 51,3 mm	4 / 1
46535.020B.01	1/3" (1080p)	5,35 - 107 mm	4 / 1

### IP

#### NVR con ingresso allarme e compatibilità telecamere

NVR	Nr. canali	Allarmi in/out	Nr. PoE	Analisi video	Sensore telecamere (risoluzione)	
					fino a 5 Mpx (2592 x 1944)	fino a 8 Mpx (3840 x 2160)
46241.H04	4	-	4	Si	Si	No
46241.H08	8	-	8	Si	Si	Si
46241.H16	16	-	-	Si	Si	Si
46241.F32H	32	-	-	Si	Si	Si
46241.H64	64	8 / 4	-	Si	Si	Si
46241.H32P	32	16 / 4	16	Si	Si	Si

#### Telecamere con ingresso allarme

Bullet (varifocali)				Dome (varifocali)			
Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out	Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out
46216.312DMA H.265 - H.264	4 Mpx (2592 x 1520)	3,3 - 12 mm (motorizzato)	1 / 1	46226.312DMA H.265 - H.264	4 Mpx (2592 x 1520)	3,3 - 12 mm (motorizzato)	1 / 1
46216.312EMA H.265 - H.264	5 Mpx (2592 x 1944)	3,3 - 12 mm (motorizzato)	1 / 1	46226.312EMA H.265 - H.264	5 Mpx (2592 x 1944)	3,3 - 12 mm (motorizzato)	1 / 1
46216.310E H.265 - H.264	5 Mpx (2592 x 1944)	3,6 - 10 mm	1 / 1	46226.310E H.265 - H.264	5 Mpx (2592 x 1944)	3,6 - 10 mm	1 / 1
46216.312FM H.265 - H.264	8 Mpx (3840 x 2160)	3,3 - 12 mm	1 / 1	46226.312FM H.265 - H.264	8 Mpx (3840 x 2160)	3,3 - 12 mm	1 / 1

Box				PTZ			
Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out	Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out
46232.012 H.264	2 Mpx (1920 x 1080)	46914.212 (2,8 - 12 mm)	1 / 1	46235.016B H.265 - H.264	2 Mpx (1920 x 1080)	5,5 - 88 mm	-
		46914.622 (6 - 22 mm)		46235.020C H.265 - H.264		3 Mpx (2048 x 1536)	5,5 - 110 mm

#### Fisheye

Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out
46234.010E H.265 - H.264	5 Mpx (3096x2202) (2160x2160 panoramica)	1,07 mm	1 / 1





B.C18004 IT 1812



8 007352 613966



Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
Tel. +39 0424 488 600  
Fax +39 0424 488 188  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)

