



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.



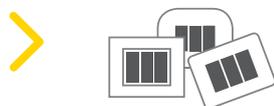
> Un vero e proprio sistema di antintrusione, in un semplice kit.

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

PLANA

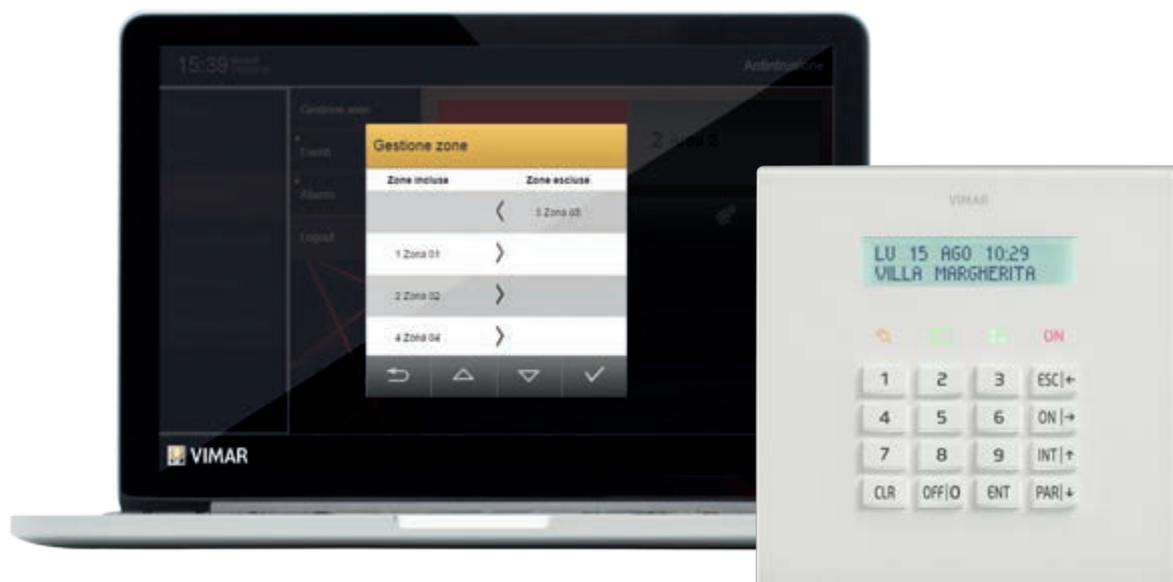
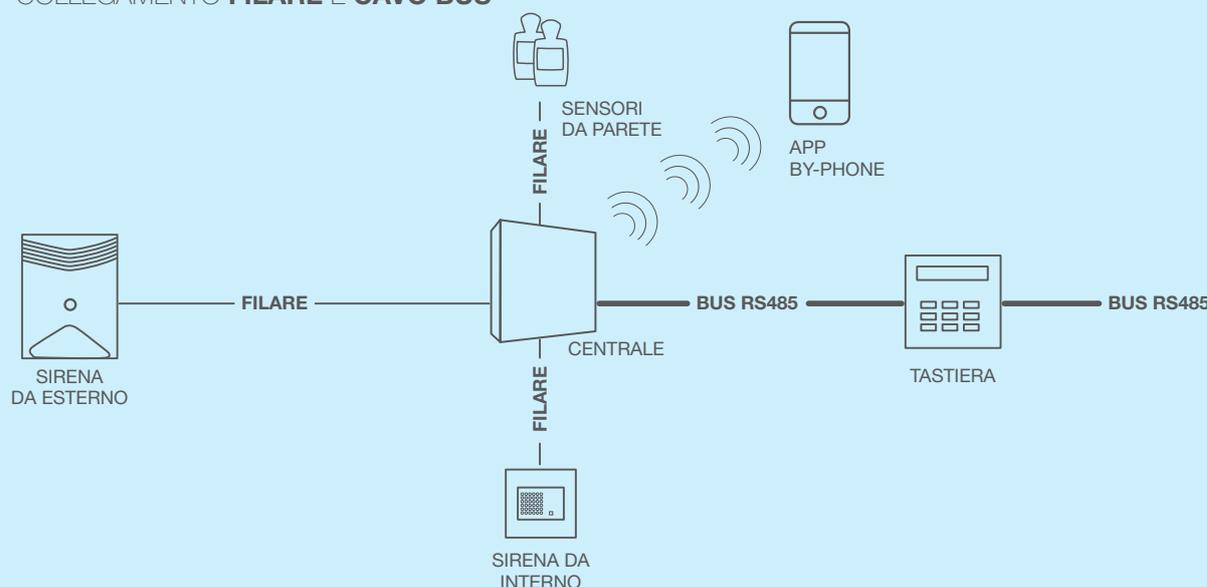
ARKÉ

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 esser controllata da remoto via GSM tramite smartphone attraverso l'App gratuita By-phone.

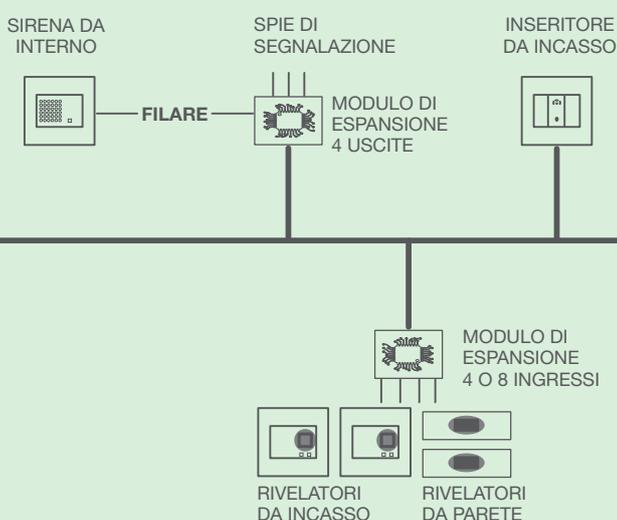
COLLEGAMENTO FILARE E CAVO BUS



> 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



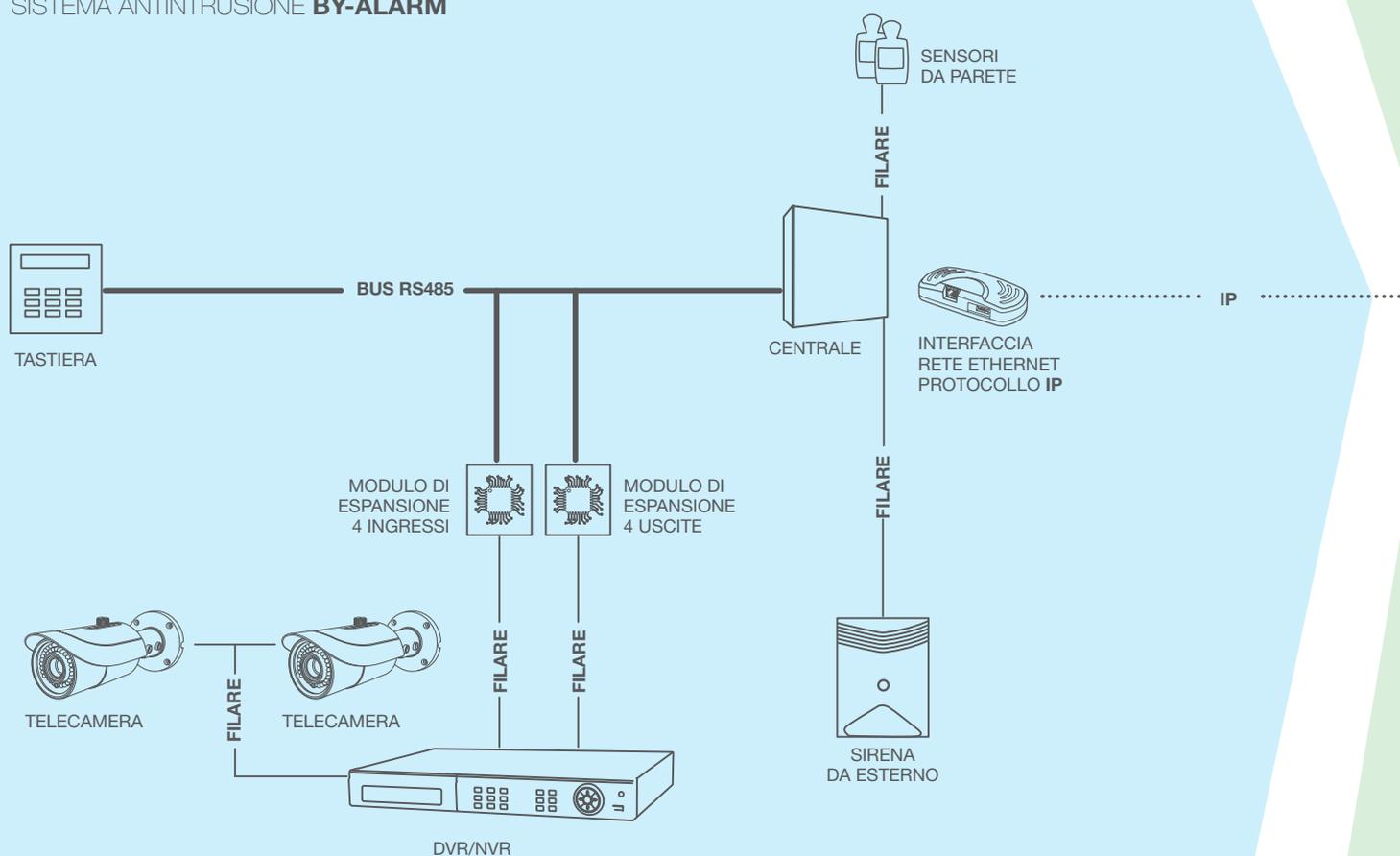
> Configurazione intuitiva.

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**



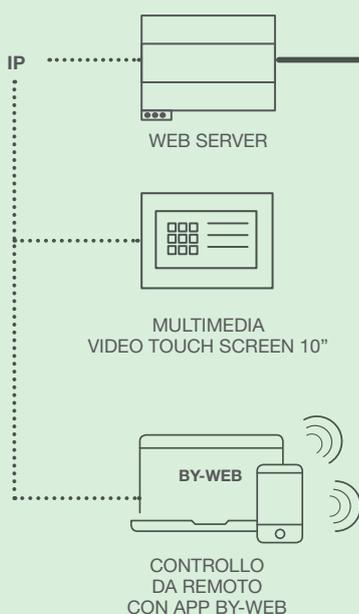
> App gratuita By-phone.

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

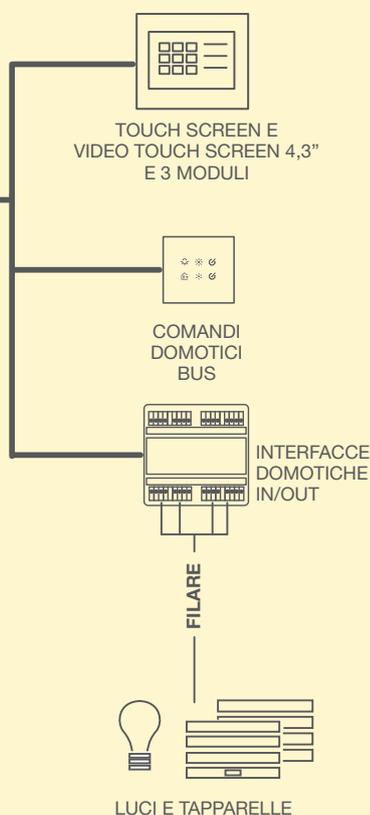
> Una soluzione intelligente e integrabile tramite connessione IP anche con il sistema domotico By-me.

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 PER AVERE TUTTO SOTTO CONTROLLO 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.

> Prodotti diversi ma accomunati da precisione e 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.



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.

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.





> 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.



Alta risoluzione su grandi distanze.

Una visione che non risparmia i particolari, anche in situazioni di maltempo e di notte: la tecnologia Megapixel garantisce altissima risoluzione con la possibilità di ingrandire le immagini senza alcuna perdita di dettaglio.



Sensore ad alta sensibilità.

Le telecamere dotate di questo sensore permettono di distinguere chiaramente i colori in condizioni di scarsa illuminazione. Laddove una telecamera tradizionale è costretta a commutare nella visione notturna, supportata da illuminatori IR, le nuove telecamere Low Light da 2 Mpx e le telecamere da 5 Mpx mostrano immagini chiare e distinguibili anche nei colori.



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.



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.



Integrazione.

La tecnologia IP può sfruttare infrastrutture e reti sia per nuovi impianti che per ampliamento degli esistenti.



Visibilità totale.

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

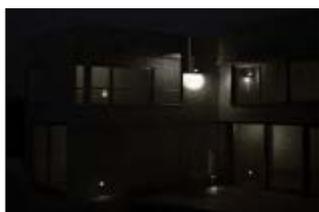


Nuove telecamere e nuove funzioni: ancora più performanti.

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.

Telecamera standard



Telecamera 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

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.

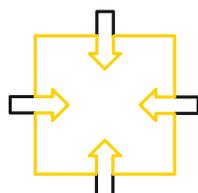
L'analisi video offre molti vantaggi, come:

- **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.

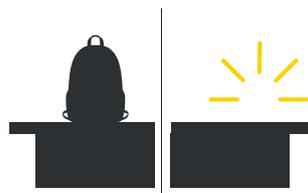
Applicazioni di analisi video



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.

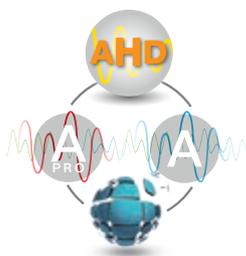


Tecnologia AHD. L'analogico ad altissima risoluzione fino a 4 Mpx.



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 multi-tecnologia.

I DVR AHD permettono di espandere facilmente un impianto esistente mantenendo le telecamere analogiche. I DVR AHD 4 Mpx e 1080p permettono anche il collegamento di telecamere IP aggiuntive.



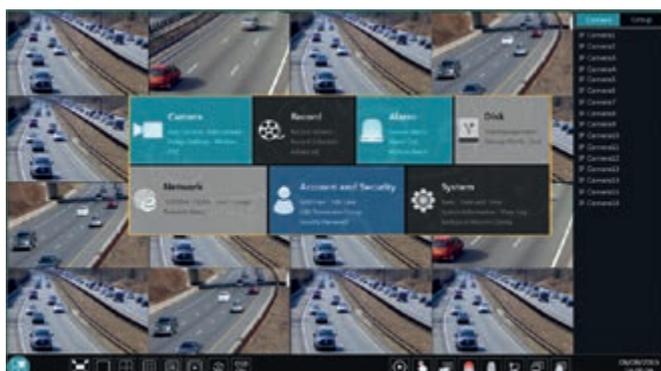
Facilità di configurazione.

Le funzioni sono già settate per ottenere una perfetta visibilità in ogni condizione. Le telecamere a 1080p e 720p 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 del DVR 4 Mpx e 1080p tramite la nuova funzione CsC (Controllo su Coassiale).



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.



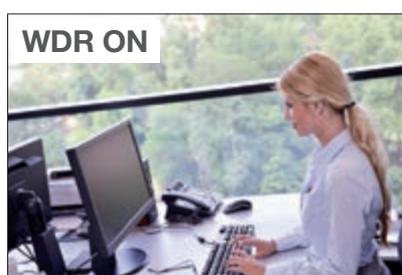
DVR con interfaccia interattiva.

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.

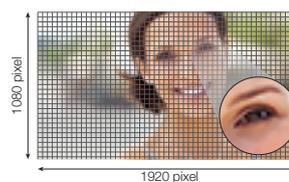
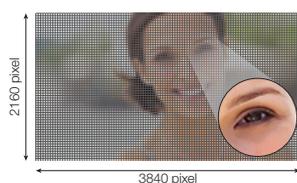
WDR e 3DNR, funzioni configurabili che garantiscono una visibilità perfetta e contorni sempre definiti, correggendo le immagini in caso di condizioni di forte controluce, sovrapposizioni e in notturna.



SICUREZZA

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.

By-alarm: sistema antintrusione

da pag. 76

Elvox TVCC: sistema di videosorveglianza

da pag. 76

Caratteristiche generali

da pag. 76

Gamma prodotti

da pag. 76

Esempi installativi

da pag. 76

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;

Schema d'impianto

Il sistema By-alarm è composto da una centrale di controllo a 24 zone (01700) o a 64 zone (01703), alla quale si collegano direttamente i sensori filari e le sirene da esterno e da interno; la tastiera, gli inseritori da incasso, i moduli Ingressi/Uscite e l'interfaccia in radiofrequenza sono collegati al cavo Bus RS485 derivante dalla centrale. Ai moduli di espansione Ingressi si collegano i rivelatori da incasso e/o da parete e i sensori filari.

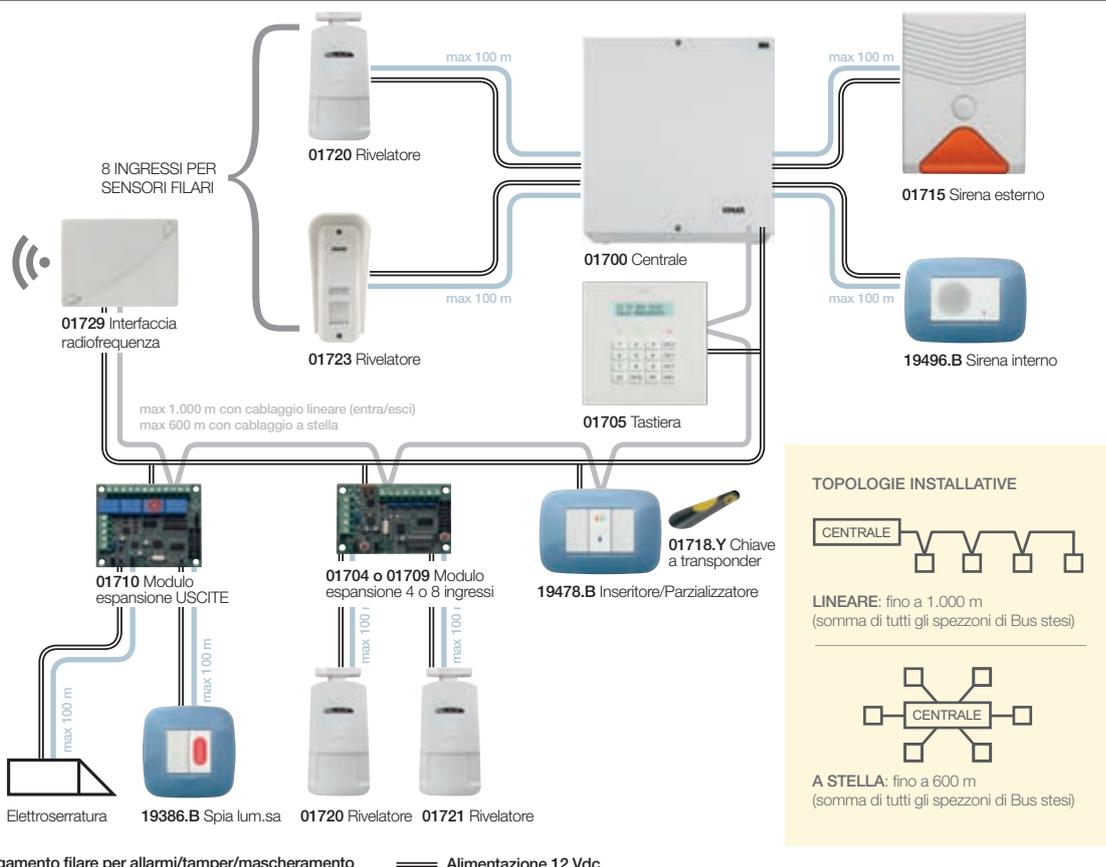
Il **sistema è cablato a stella** con la centrale che, per gli ingressi filari, funge da centro stella.

La **centrale** è provvista di:

- 8 ingressi filari (zone 1-8) per collegare direttamente i sensori e/o i contatti magnetici. Gli ingressi sono espandibili fino a 24 o 64 utilizzando i moduli di espansione 01709 e 01729;
- un Bus RS485 per la centrale 01700 e due Bus RS485 per la centrale 01703 ai quali possono essere collegati:
 - tastiera (art. 01705);
 - modulo espansione 4 ingressi (01709) e 8 ingressi (01704);
 - modulo espansione 4 uscite (01710);
 - isolatore/ripetitore Bus (01711);
 - inseritore da incasso (20478, 19478, 14478);
 - interfaccia in radiofrequenza (01729);
- interfacce di connessione per installare i moduli aggiuntivi:
 - modulo trasmettitore/ricevitore GSM Dual Band (01706);
 - comunicatore PSTN (01708);
 - modulo di sintesi vocale (01713);
 - interfaccia alla rete Ethernet (01712).

Esempio installativo

DISPOSITIVI IN RADIOFREQUENZA



TOPOLOGIE INSTALLATIVE



LINEARE: fino a 1.000 m (somma di tutti gli spezzoni di Bus stesi)



A STELLA: fino a 600 m (somma di tutti gli spezzoni di Bus stesi)

By-alarm: sistema antintrusione

La centrale è dotata di due relè a bordo:

- il **relè 1** viene tipicamente utilizzato per il comando della sirena esterna autoalimentata e dell'eventuale sirena interna.
- il **relè 2** può essere liberamente programmato a seconda dell'esigenza di ogni singolo caso. Solitamente è associato allo stato di inserimento/disinserimento impianto.

La configurazione della centrale si effettua attraverso la tastiera (01705) o con il **software By-alarm Manager**.

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.

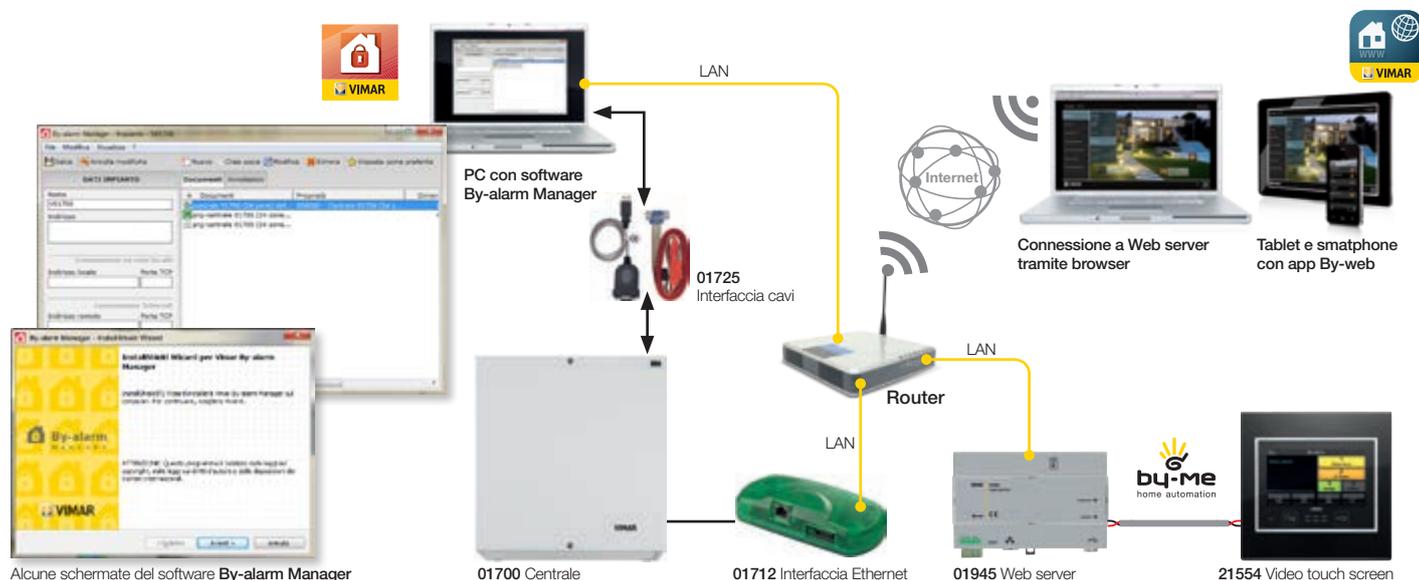
Il Web server svolge anche funzione di gateway verso il sistema By-me e consente all'installatore l'accesso all'impianto da remoto tramite un canale di comunicazione sicuro, utilizzando il **software By-alarm Manager** (connessione da remoto con PC solo tramite Web server, altrimenti si dovrà utilizzare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

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 m² con impianto antintrusione By-alarm composto con kit preconfigurato.

L'esempio illustra un impianto antintrusione By-alarm in un appartamento di 80 m² 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

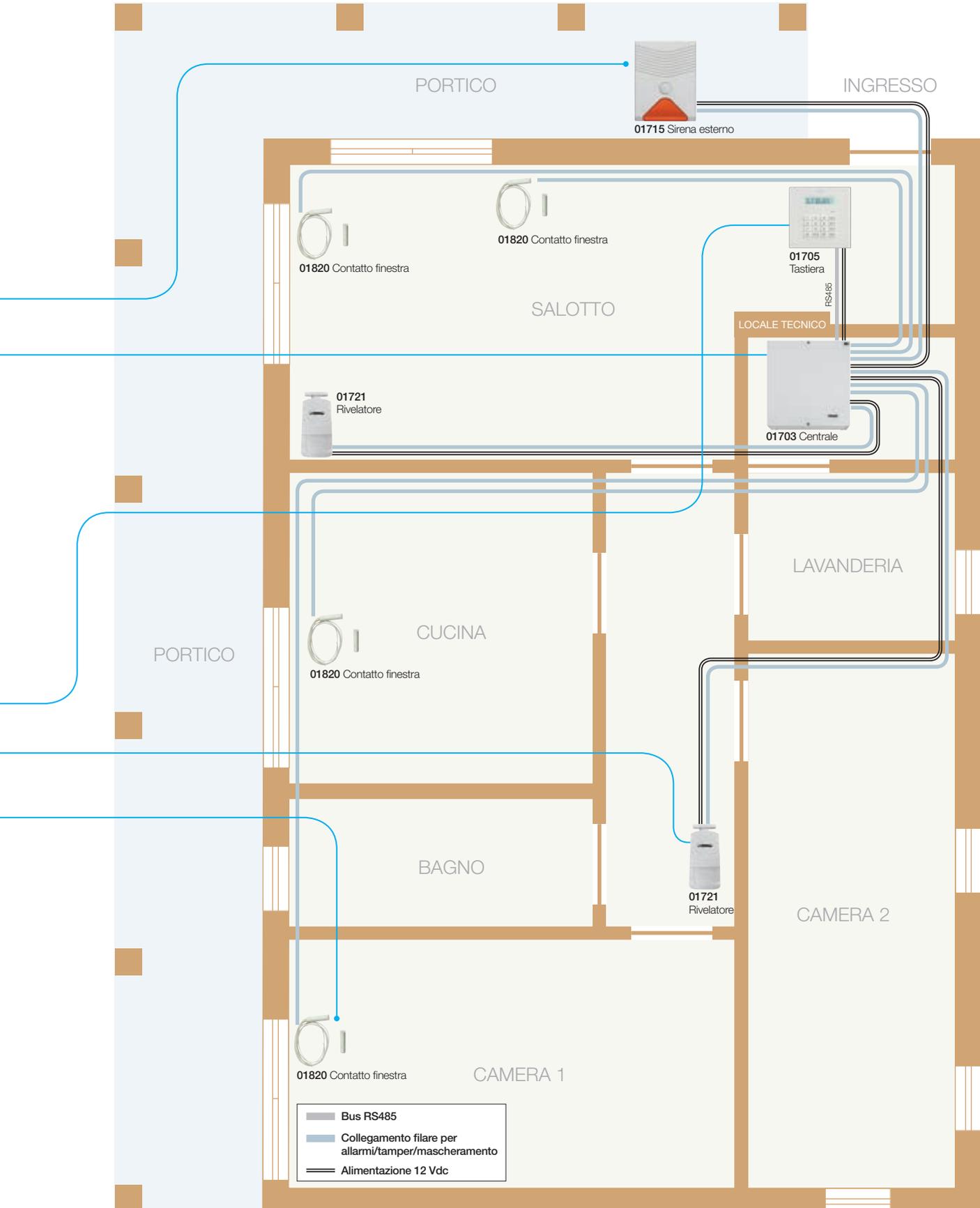
Dispositivi presenti nel kit preconfigurato 0K01700*

Codice	Descrizione	Q.tà	Assorbimento (mA)
Rivelatori e contatti magnetici			
01721	By-alarm rivelatore antistrisc. parete	2	80
01820	SAI-BUS contatto magnetico ad incasso	4	-
Componenti d'impianto			
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 m² con impianto antintrusione By-alarm composto con kit preconfigurato.



Esempio di impianto in un appartamento di 80 m².

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 mm², 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 mm² + 2 x 0,22 mm², 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 mm² + 4 x 0,22 mm², 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 mm² + 6 x 0,22 mm², 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

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

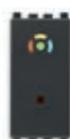


14496.SL
Sirena da interno,
Silver - 3 moduli.
Profondità: 36 mm



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

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



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



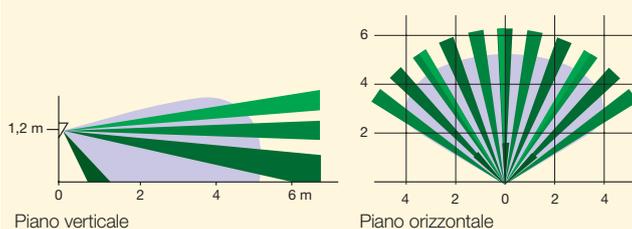
14479
Rivelatore di
presenza, bianco
- 2 moduli.
Profondità:
25,5 mm



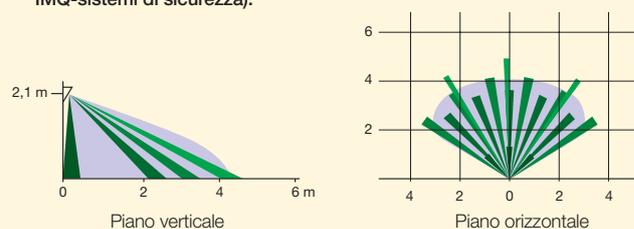
14479.SL
Rivelatore di
presenza, Silver
- 2 moduli.
Profondità:
25,5 mm

Aree 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



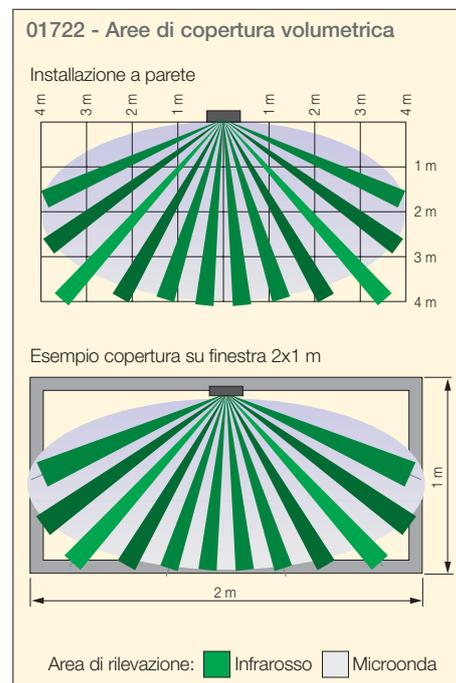
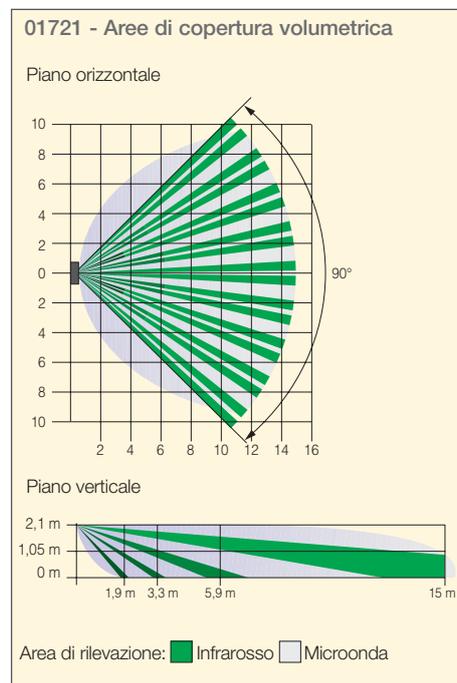
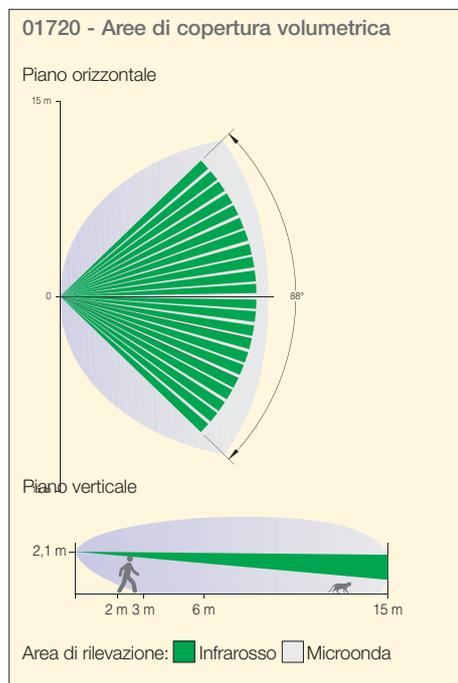
01720
Rivelatore a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonde, PET immune, installazione da parete



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

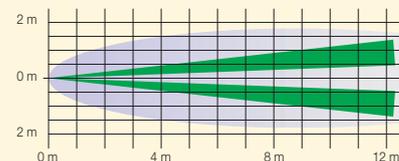


01723

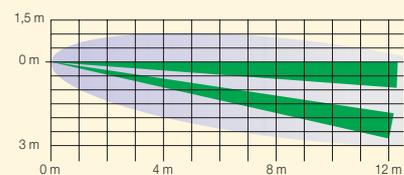
Rivelatore a doppia tecnologia ad infrarossi passivi e microonda, a tenda, IP54 da esterno per varchi ed infissi, installazione da parete

01723 - Aree di copertura volumetrica

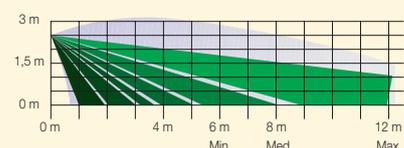
Vista dall'alto su installazione a corridoio



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



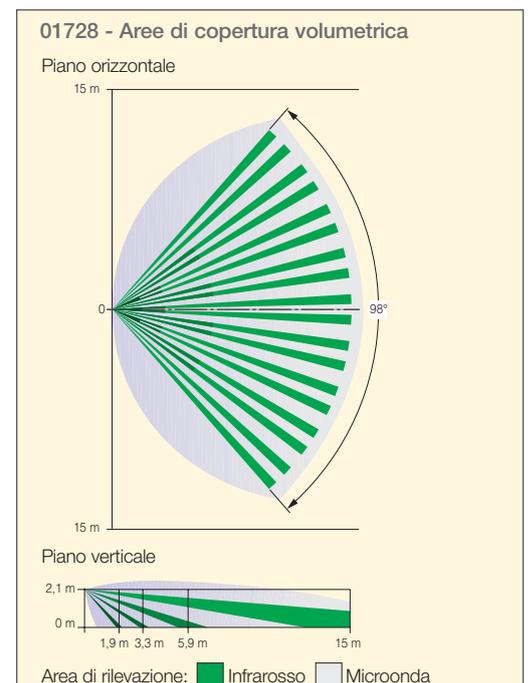
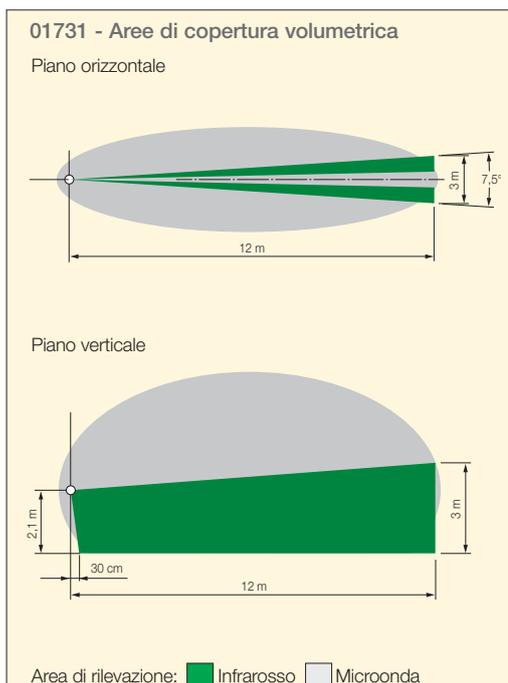
01730
Telecomando in radiofrequenza 868 MHz bidirezionale



01731
Rivelatore radiofrequenza a doppia tecnologia a tenuta 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

Kit By-alarm base con moduli di espansione ingressi e uscite

L'esempio rappresenta un impianto costituito dal kit preconfigurato OK01703 con l'aggiunta di:

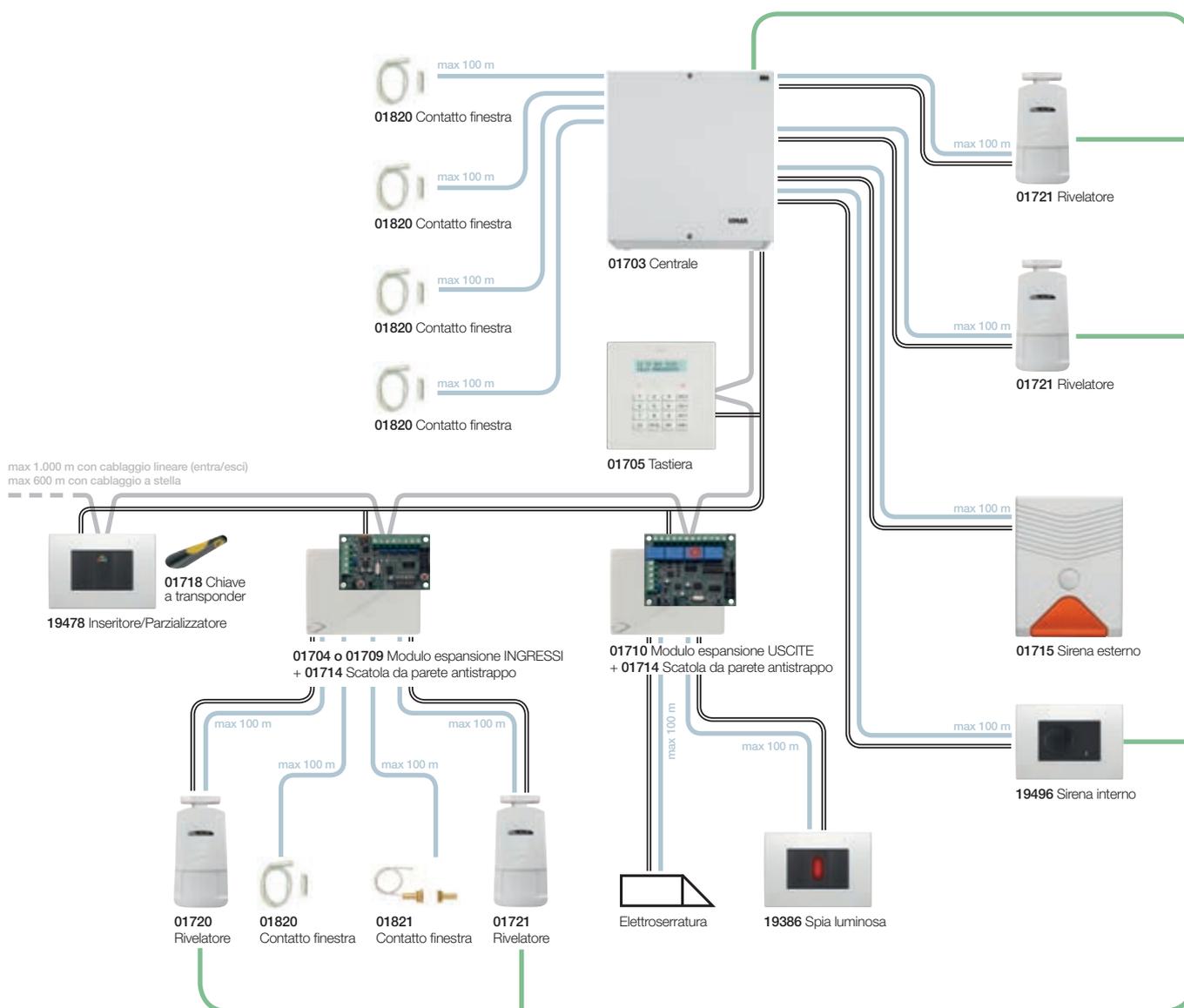
- modulo di espansione Ingressi (01709) al quale sono collegati due rivelatori a doppia tecnologia (01720 e 01721) e due contatti magnetici per porte o finestre (01820 e 01821);
- modulo di espansione Uscite (01710) al quale sono collegati una spia luminosa (19386) che segnala lo stato di allarme coordinata con la serie Arké e l'elettroserratura del portoncino d'ingresso.

Nel kit sono già inclusi la centrale (01703) espandibile fino a 64 zone, la tastiera retroilluminata (01705) per la programmazione/

gestione del sistema, la sirena da esterno (01715) per installazione a parete, due rivelatori a doppia tecnologia (01721) e 4 contatti magnetici per il controllo delle finestre.

Tutti i rivelatori a doppia tecnologia IR e microonde sono collegati tra loro per l'esclusione della funzione microonde ad impianto disinserito, e alla sirena da interno (19496) che segnalerà, con due diversi segnali acustici, l'inserimento/disinserimento dell'impianto.

Infine sul Bus RS485 sono collegati l'inseritore/parzializzatore da incasso (19478) azionabile con chiave a transponder (01718) e la sirena da interno (19496).



- Bus RS485
- Collegamento filare per allarmi/tamper/mascheramento
- Collegamento stato impianto (la centrale notifica lo stato dell'impianto inserito/disinserito)
- Alimentazione 12 Vdc

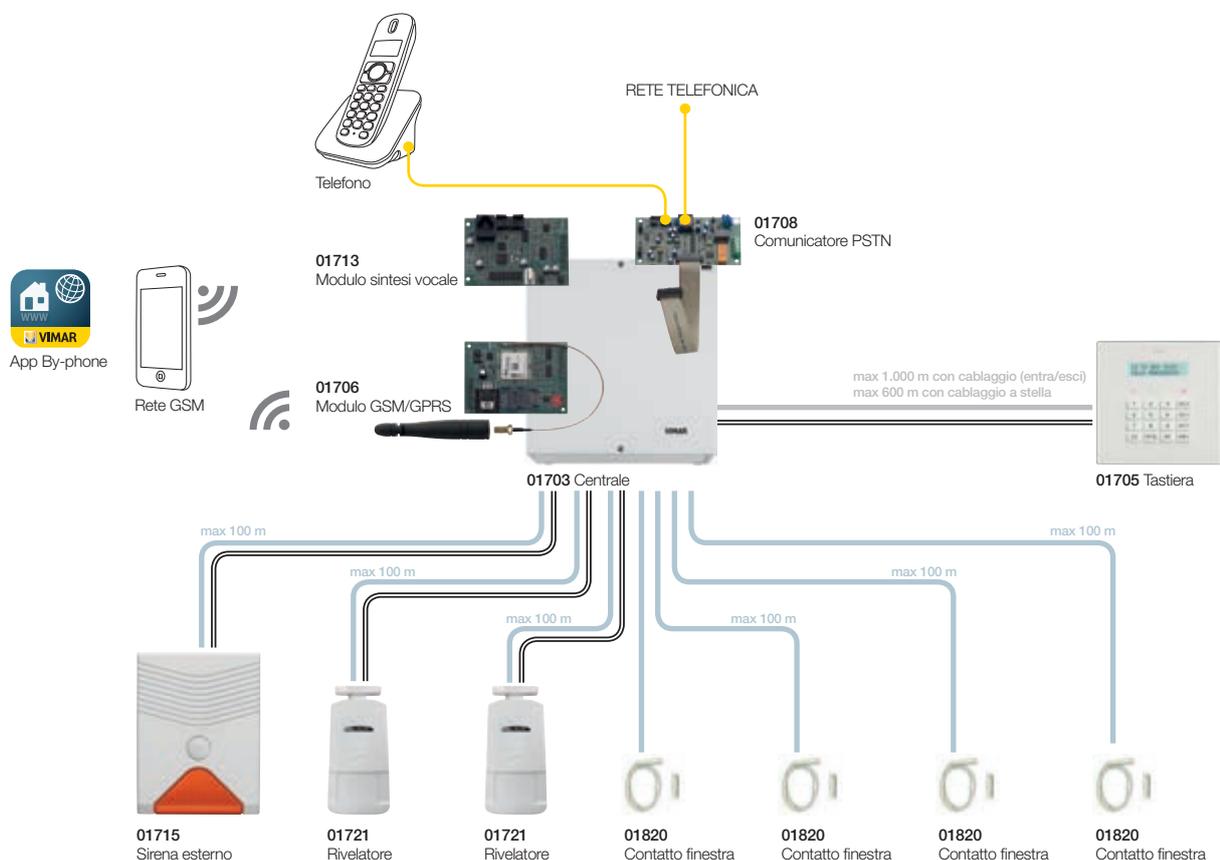
By-alarm: sistema antintrusione

Kit By-alarm base con moduli per comunicazione da remoto

L'esempio rappresenta un impianto costituito dal kit preconfigurato 0K01703 con l'aggiunta in centrale di:

- **modulo comunicatore PSTN (01708)** per l'invio di qualsiasi comunicazione di anomalia o allarme attraverso la linea telefonica;
- **modulo di sintesi vocale (01713)** per l'invio automatico, a qualunque numero di telefono, di comunicazioni, allarmi, guasti o anomalie per mezzo di messaggi preregistrati già inseriti nella centrale e l'abilitazione utente per la funzione comandi;

- **modulo trasmettitore/ricevitore GSM Dual band GSM/GPRS (01706)** che consente l'invio di messaggi digitali con protocollo Contact ID, messaggi vocali o SMS a telefono cellulare e la gestione del sistema da smartphone con app By-phone. Nel kit sono già inclusi la centrale (01703) espandibile fino a 64 zone, la tastiera retroilluminata per la programmazione/gestione del sistema, la sirena da esterno (01715) per installazione a parete, due rivelatori a doppia tecnologia (01721) e 4 contatti magnetici per il controllo delle finestre.



- Bus RS485
- Collegamento filare per allarmi/tamper/mascheramento
- Alimentazione 12 Vdc

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione e alle pagine tecniche del catalogo.

By-alarm: sistema antintrusione

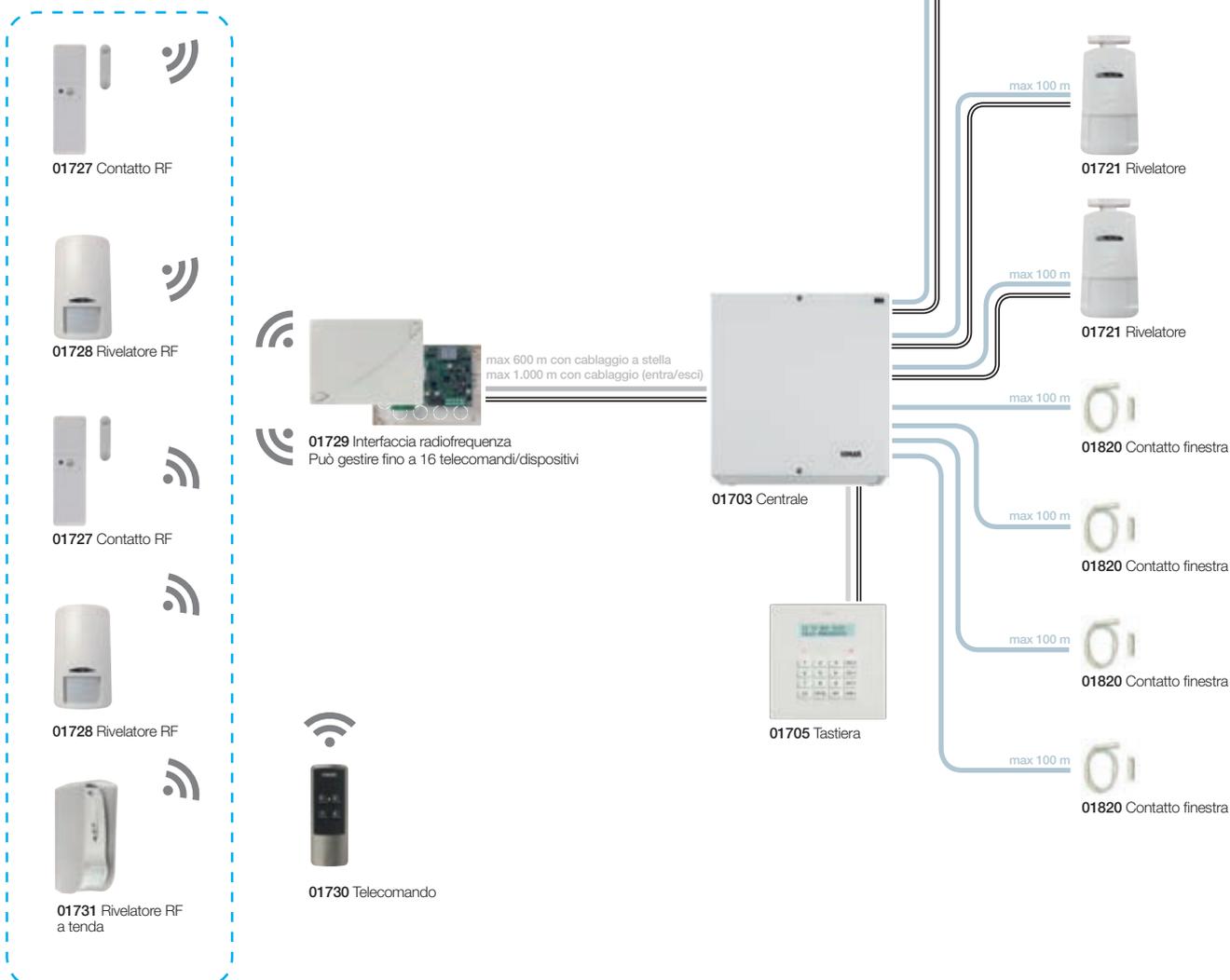
Kit By-alarm base con espansione in radiofrequenza

L'esempio rappresenta un impianto costituito dal kit preconfigurato 0K01703 con l'aggiunta dell'interfaccia in radiofrequenza (01729) tramite la quale vengono integrati nell'impianto i rivelatori (01728) e i contatti magnetici per porte e finestre (01727). L'interfaccia permette di espandere il numero delle zone della centrale mediante il collegamento al Bus RS485.

Inoltre con l'utilizzo del telecomando bidirezionale (01730) è possibile gestire la centrale. Nel kit sono già inclusi la centrale (01703) espandibile fino a 64 zone, la tastiera retroilluminata per la programmazione/gestione del sistema, la sirena da esterno (01715) per installazione a parete, due rivelatori a doppia tecnologia (01721) e 4 contatti magnetici per il controllo delle finestre.

DISPOSITIVI IN RADIOFREQUENZA:

8 o 16 linee di ingresso radio a singolo o doppio bilanciamento, programmabili in tutte le modalità previste dalla centrale



- Bus RS485
- Collegamento filare per allarmi/tamper/mascheramento
- Alimentazione 12 Vdc

By-alarm: sistema antintrusione

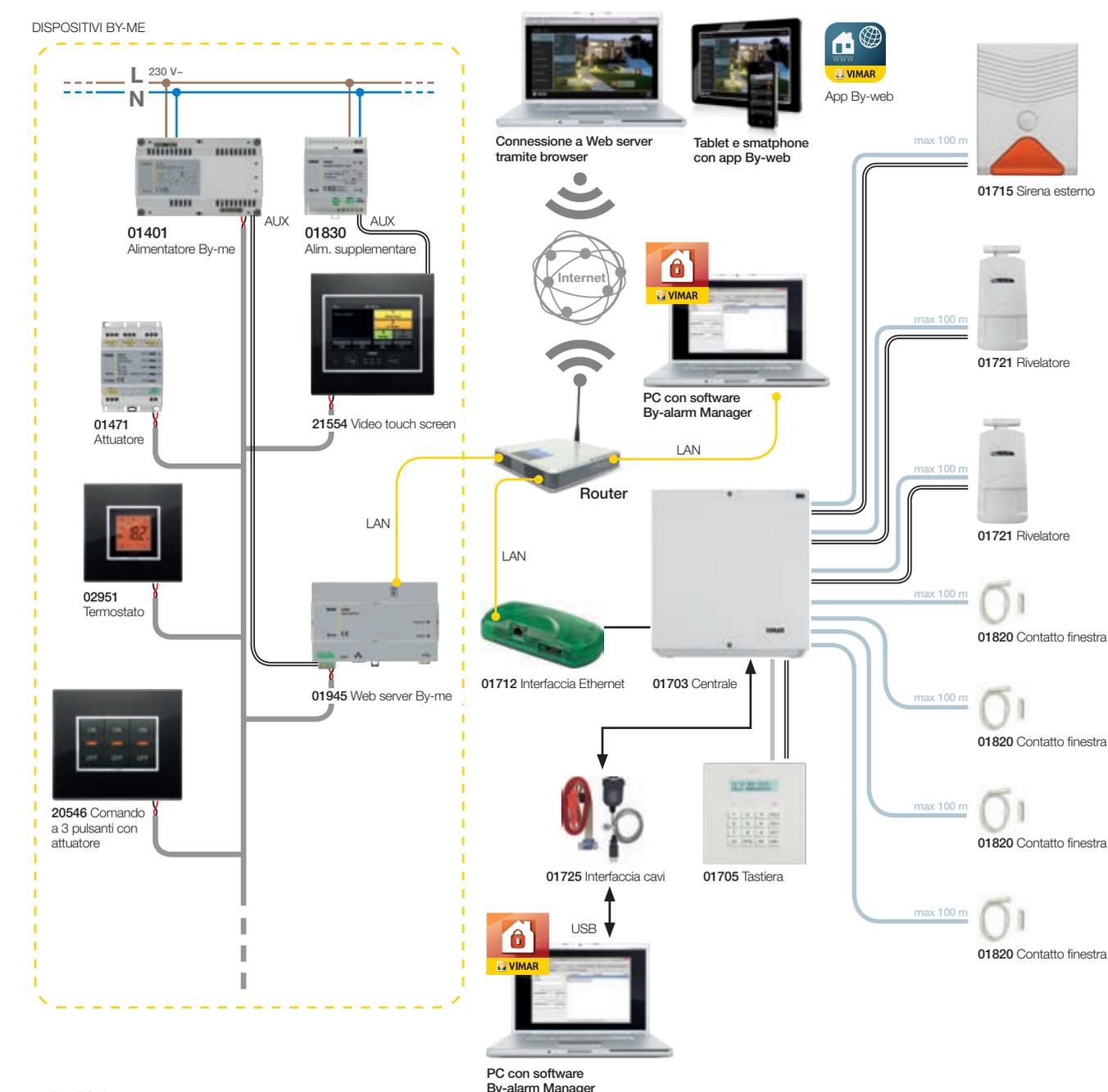
Kit By-alarm base integrato al sistema domotico By-me

L'esempio rappresenta un impianto costituito dal kit preconfigurato 0K01703 con l'aggiunta dell'interfaccia Ethernet (LAN) (01712) che consente la connessione della centrale alla rete dati Ethernet con protocollo TCP/IP in abbinamento al Web server (01945).

Sarà così possibile comunicare via IP con il sistema By-alarm dal PC in cui è installato il software di gestione/programmazione By-alarm Manager. In alternativa il PC può essere collegato direttamente alla centrale tramite connessione USB utilizzando l'interfaccia 01725 (convertitore RS232-USB).

Il Web server consentirà la gestione dell'impianto By-alarm dai dispositivi touch screen collegati al Bus By-me oppure, da remoto o locale, tramite dispositivi mobile (smartphone e tablet) con installata l'app By-web.

Nel kit sono già inclusi la centrale (01703) espandibile fino a 64 zone, la tastiera retroilluminata (01705) per la programmazione/gestione del sistema, la sirena da esterno (01715) per installazione a parete, due rivelatori a doppia tecnologia (01721) e 4 contatti magnetici per il controllo delle finestre.



- Bus RS485
- Collegamento filare per allarmi/tamper/mascheramento
- Bus By-me
- Connessione IP
- Alimentazione 12 Vdc

Gli esempi installativi sono indicativi. Per il corretto dimensionamento dell'impianto fare riferimento al manuale d'installazione e alle pagine tecniche del catalogo.

Caratteristiche generali

da pag. 76

Gamma prodotti

da pag. 76

Esempi installativi

da pag. 76

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

Getione 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.

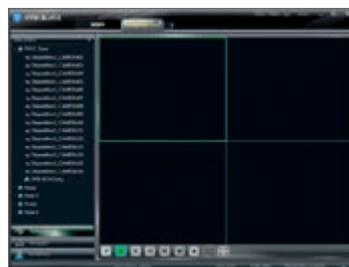
Playback filmati: è possibile riprodurre fino a 25 canali in contemporanea sincronizzati tra loro, anche provenienti da più dispositivi. La ricerca filmati può essere effettuata su fascia oraria o richiamando l'evento di allarme (motion detection o ingresso di allarme) dalla lista dei log.

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.

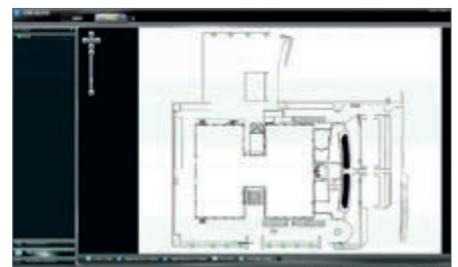
Gestione account multipli: è possibile creare illimitati profili utente nel sistema, ognuno con permessi di accesso personalizzati (è possibile rendere visibili o meno certi dispositivi, le mappe grafiche, bloccare l'accesso alle registrazioni o ai controlli PTZ, ecc...). Inoltre le operazioni effettuate dall'utente vengono loggate 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'

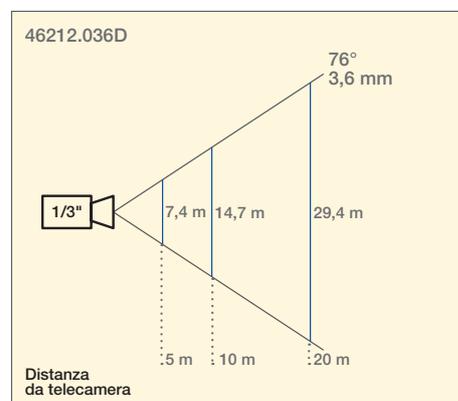
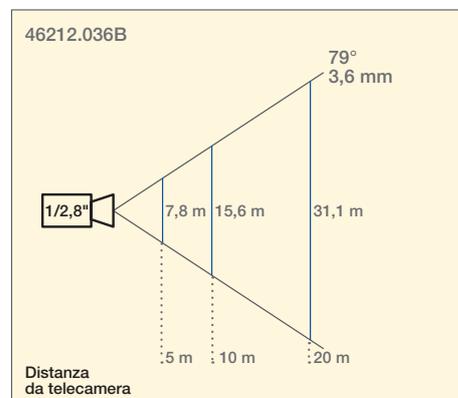
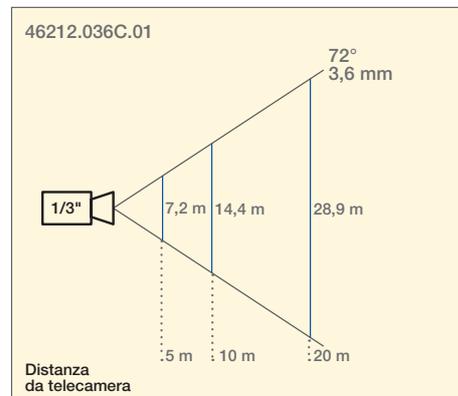
Telecamere Bullet IP 2, 3 e 4 Mpx fuoco fisso per esterni



Modelli	▲ 46212.036D	Δ 46212.036C.01	46212.036B
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 3 Mpx	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx
Risoluzione	2592 x 1520	2304 x 1296	1920 x 1080
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)	0,1 Lux@F1,2 (AGC ON); 0 LUX (IR LED ON)
Compressione video	H264 - H265	H.264 - H.265	H.264
Day & night	ICR	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 mm @ F1.6 angolo di visione: 76°	3,6 mm @F1,6 angolo di visione: 72°	3,6 mm @F1,6 angolo di visione: 79°
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)	30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (2048 x 1536) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)	30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (1280 x 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)
Bit Rate	128 kbps ~ 8 Mbs	64 kbps ~ 8 Mbs	256 kbps ~ 5 Mbs
SD card	No	No	No
Audio in/out	0/0	1/0	0/0
Allarme in/out	0/0	0/0	0/0
Video uscita CVBS	No	Si	No
Funzioni	WDR, smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, Defog	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion
Compatibilità	ONVIF	ONVIF	ONVIF
IR	20 - 30 m	20 - 30 m	20 - 30 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 - 450mA 5,4 W	12 Vdc / PoE 510 mA 6,1 W	12 Vdc / PoE 420 mA 5 W
Dimensioni (mm)	87 x 87 x 219	87 x 87 x 219	87 x 87 x 219
Peso netto telecamera (g)	635	635	635
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 46922.014

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

Ampiezza di ripresa

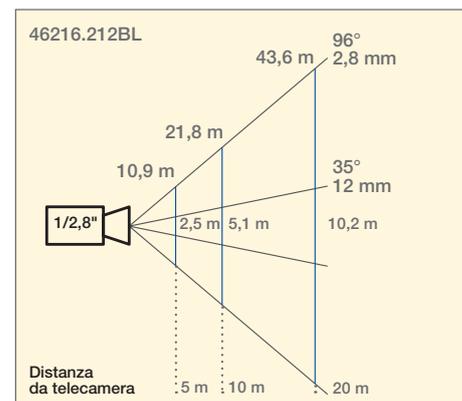
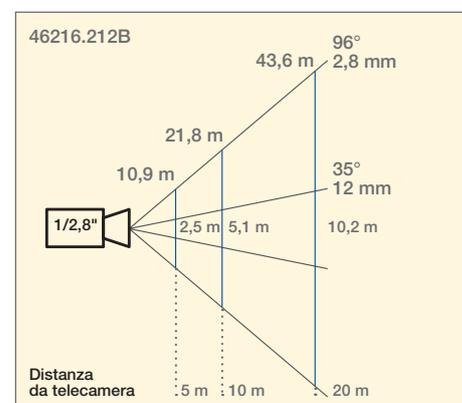
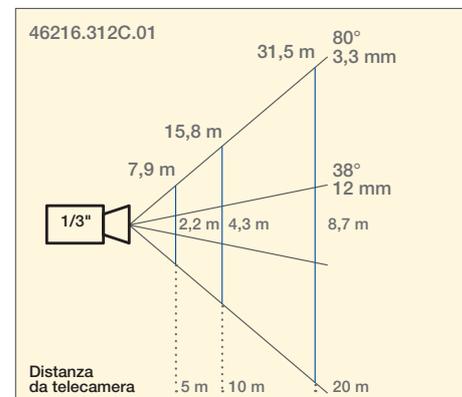


Telecamere Bullet IP 2 e 3 Mpx varifocale per esterni



Modelli	▲ 46216.312C.01	46216.212B	▲ 46216.212BL
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 3 Mpx	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx	1/2,8" CMOS ad alta sensibilità, 2 Mpx
Risoluzione	2304 x 1296	1920 x 1080	1920 X 1080
Sensibilità	0,05 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
Compressione video	H.264 - H.265	H.264	H264-MJPEG
Day & night	ICR	ICR	ICR
Obiettivo	3,3 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 80° - 38°	2,8 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 96° - 35°	2,8-12mm
Frame rate primario	30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (2048 x 1536) 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)
Frame rate secondario	30 Fps (1280 x 720) 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)
Bit Rate	64 kbps ~ 8 Mbs	256 kbps ~ 5 Mbs	128 kbps ~ 6 Mbs
SD card	Sì non inclusa (128 GB max)	No	No
Audio in/out	1/1	0/0	0/0
Allarme in/out	1/1	0/0	0/0
Video uscita CVBS	Sì	No	No
Funzioni	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	D-WDR, 3D-DNR, ROI Privacy Mask, Motion
Compatibilità	ONVIF	ONVIF	ONVIF
IR	30 - 50 m	20 - 30 m	20 - 30 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 550 mA, 6,6 W	12 Vdc / PoE 420 mA, 5 W	12 Vdc / PoE 500 mA, 6 W
Dimensioni (mm)	109 x 109 x 264	87 x 87 x 219	87 x 87 x 219
Peso netto telecamera (g)	1115	635	635
Note	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.013	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014

Ampiezza di ripresa



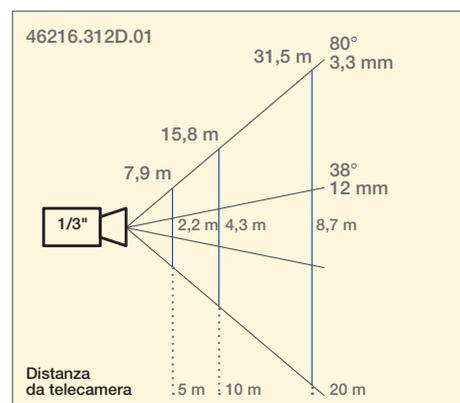
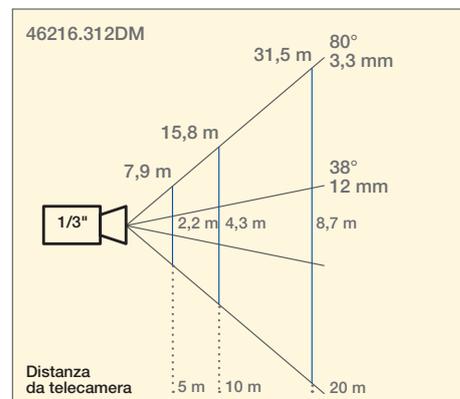
* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR.

Telecamere Bullet IP 4 Mpx varifocale per esterni



Modelli	Δ 46216.312DM motorizzata	Δ 46216.312D.01
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx
Risoluzione	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)
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	Motorizzato 3,3 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 80° - 38°	3,3 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 80° - 38°
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 (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080)
Frame rate secondario	15 Fps (1280 x 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)	15 Fps (1280 x 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 (128 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	Real WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, DeFog	Real 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	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE 550 mA 6,6 W	12 Vdc / PoE 550 mA 6,6 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.

Telecamere Bullet IP 4 Mpx varifocale per esterni



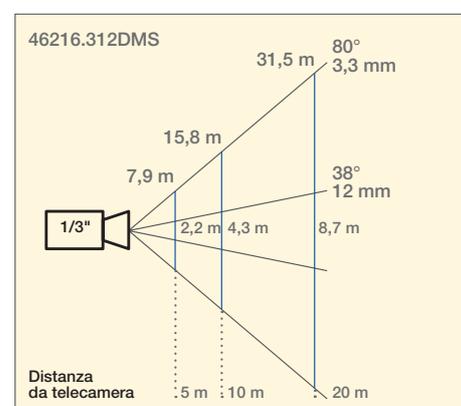
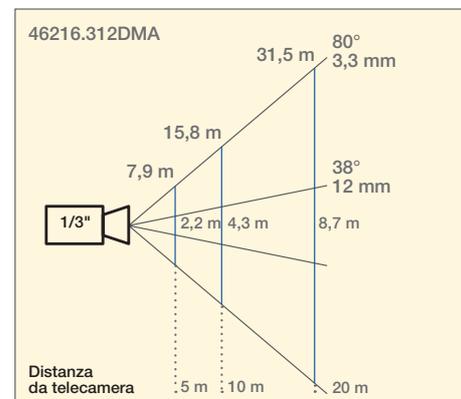
H.265
TECNOLOGIA



H.265
TECNOLOGIA

Modelli	▲ 46216.312DMA motorizzata	▲ 46216.312DMS motorizzata
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx
Risoluzione	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)
Compressione video	H264 - H265	H264 - H265
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	Motorizzato 3,3 - 12 mm @F1.4 angolo di visione: 80° - 38°	Motorizzato 3,3 - 12 mm @ F1.4 angolo visione: 80° ~ 38°
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 (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)
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)
Bit Rate	128 kbps / 9 Mbs	128 kbps / 8 Mbs
SD card	Si non inclusa (128GB max)	No
Audio in/out	1/1	0/0
Allarme in/out	1/1	0/0
Video uscita CVBS	Si	No
Funzioni	Analisi Video Intelligente, Real WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, Defog
Compatibilità	ONVIF	ONVIF
IR	30 - 50 m	20 - 30 m
Grado IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10° C / + 50°C	-10° C / + 50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 650 mA 7,8 W	12 Vdc / PoE - 660 mA 8 W
Dimensioni (mm)	109 x 109 x 264	87 x 87 x 219
Peso netto telecamera (g)	1115	635
Note	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.013.	RTSP*, multi-stream, Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014

Ampiezza di ripresa



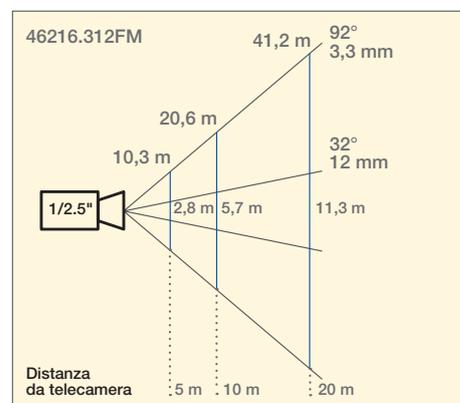
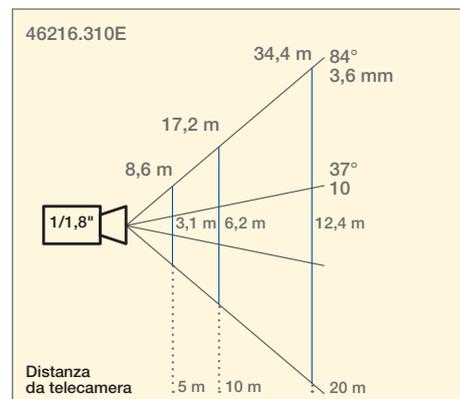
* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR.

Telecamere Bullet IP 5 e 8 Mpx varifocale per esterni



Modelli	▲ 46216.312FM motorizzata	46216.310E
Sensore	1/2,5" CMOS a scansione progressiva, 8 Mpx	Sensore ad alta sensibilità, 1/1,8" Sony CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx
Risoluzione	3840 x 2160	2592 x 1944
Sensibilità	0.01 lux@F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)	Colori: 0,01 Lux@F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR LED ON)
Compressione video	H.265 - H.264	H.264 - H.265
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	motorizzato 3,3 - 12 mm @F1.4, angolo di visione: 92° - 32°	3,6 - 10 mm @F1,4 angolo di visione: 84° - 37°
Frame rate primario	30 Fps (3840 x 2160) 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 (2560 x 1440) 30 Fps (1920 x 1080)
Frame rate secondario	30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)	30 Fps (1280 x 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 (128 GB max)	Si non inclusa (64 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, HLC, BLC, Defog	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion
Compatibilità	ONVIF	ONVIF
IR	30 - 50 m	30 - 50 m
Grado IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10° C / + 50° C	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 760 mA 9,2 W	12 Vdc / PoE - 600 mA 7,2 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.

Telecamere Dome IP 2 e 3 Mpx fuoco fisso per esterni



H.265
HIGHER
TECHNOLOGY



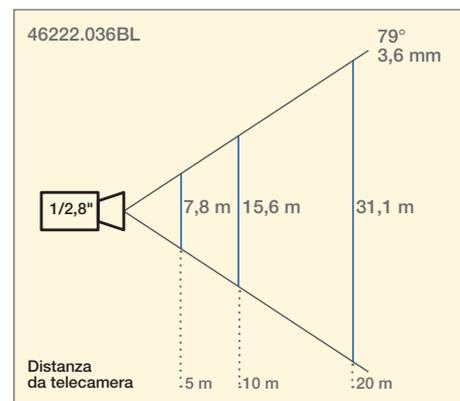
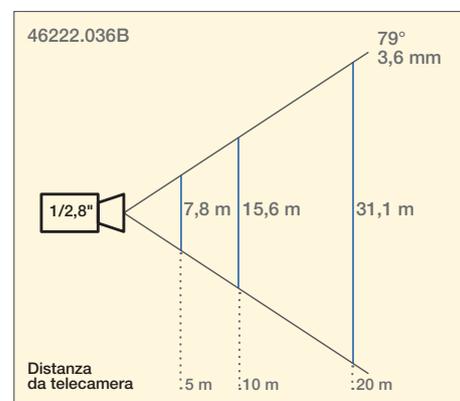
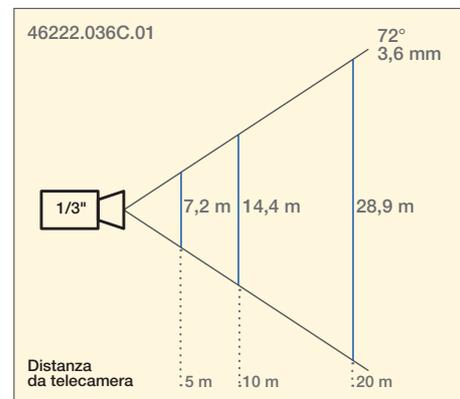
Full HD
1080



Full HD
1080

Modelli	▲ 46222.036C.01	46222.036B	▲ 46222.036BL
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 3 Mpx	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx	1/2,8" CMOS ad alta sensibilità, 2 Mpx
Risoluzione	2304 x 1296	1920 x 1080	1920 X 1080
Sensibilità	0,05 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
Compressione video	H.264 - H.265	H.264	H264-MJPEG
Day & night	ICR	ICR	ICR
Obiettivo	3,6 mm @F1,6 angolo di visione: 72°	3,6 mm @F1,6 angolo di visione: 79°	3,6 mm @F1,6 angolo di visione: 79°
Frame rate primario	30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (2048 x 1536) 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)
Frame rate secondario	30 Fps (1280 x 720) 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)
Bit Rate	64 kbps / 8 Mbs	256 kbps / 5 Mbs	128 kbps / 6 Mbs
SD card	No	No	No
Audio in/out	1/0	0/0	0/0
Allarme in/out	0/0	0/0	0/0
Video uscita CVBS	Sì	No	No
Funzioni	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion	D-WDR, 3D-DNR, ROI, Privacy Mask, Motion
Compatibilità	ONVIF	ONVIF	ONVIF
IR	10 - 20 m	10 - 20 m	10 - 20 m
Grado IP/IK	IP66 / IK10	IP66	IP66
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 - 350 mA, 4,2 W	12 Vdc / PoE - 420 mA 5 W
Dimensioni (mm)	ø 116 x 91	ø 108 x 95	ø 108 x 95
Peso netto telecamera (g)	605	405	405
Note	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.013	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014

Ampiezza di ripresa



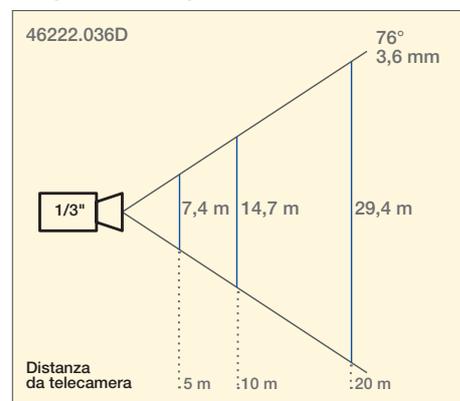
* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR.

Telecamere Dome IP 4 Mpx fuoco fisso per esterni



Modelli	▲ 46222.036D
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx
Risoluzione	2592 x 1520
Sensibilità	0.05 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR led ON)
Compressione video	H.264 - H.265
Day & night	ICR
Obiettivo	3,6 mm @ F1.6 angolo di visione: 76°
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)
Frame rate secondario	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps / 8 Mbps
SD card	No
Audio in/out	0/0
Allarme in/out	0/0
Video uscita CVBS	No
Funzioni	WDR, smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, Defog
Compatibilità	ONVIF
IR	10 - 20 m
Grado IP/IK	IP 66
Range temperatura	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 350 mA 4,2 W
Dimensioni (mm)	ø 108 x 95 mm
Peso netto telecamera (g)	405
Note	RTSP*, multi-stream. Staffa inclusa. Compatibile con scatola contatti 46922.014

Ampiezza di ripresa



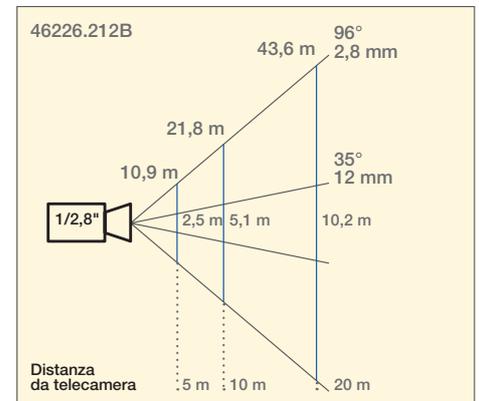
* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR.

Telecamere Dome IP 2 e 3 Mpx varifocale per esterni



Modelli	46226.212B
Sensore	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx
Risoluzione	1920 x 1080
Sensibilità	0,1 Lux@F1,2 (AGC ON); 0 LUX (IR LED ON)
Compressione video	H.264
Day & night	ICR
Obiettivo	2,8 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 96° - 35°
Frame rate primario	30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)
Frame rate secondario	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)
Bit Rate	256 kbps / 5 Mbps
SD card	No
Audio in/out	0/0
Allarme in/out	0/0
Video uscita CVBS	No
Funzioni	WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion
Compatibilità	ONVIF
IR	20 - 30 m
Grado IP/IK	IP66
Range temperatura	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 420 mA 5 W
Dimensioni (mm)	ø 130 x 115 mm
Peso netto telecamera (g)	710
Note	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014

Ampiezza di ripresa



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

Telecamere Dome IP 4 Mpx varifocale per esterni



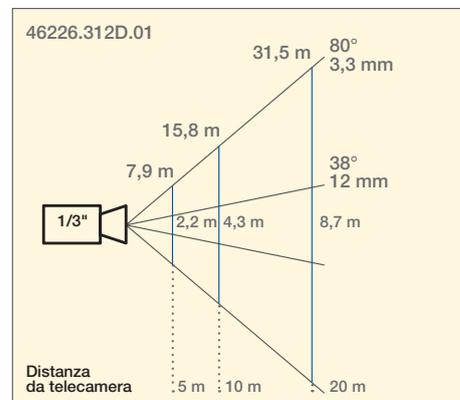
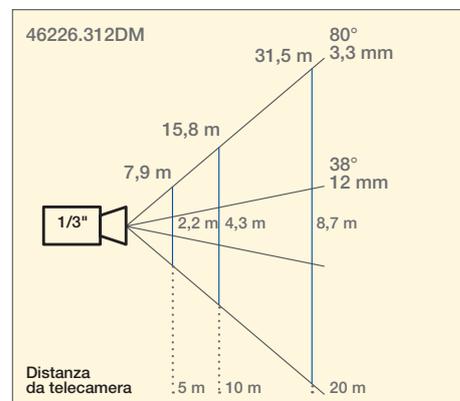
H.265
TECNOLOGIA



H.265
TECNOLOGIA

Modelli	Δ 46226.312DM motorizzata	Δ 46226.312D.01
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx
Risoluzione	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)
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	Motorizzato 3,3 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 80° - 38°	3,3 - 12 mm @F1,4 angolo di visione: 80° - 38°
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 (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080)
Frame rate secondario	15 Fps (1280 x 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)	15 Fps (1280 x 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 x 240)
Bit Rate	128 kbps / 9 Mbps	128 kbps / 9 Mbps
SD card	Sì non inclusa (128 GB max)	Sì non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	1/1	1/1
Allarme in/out	1/1	1/1
Video uscita CVBS	Sì	Sì
Funzioni	Real WDR, Smart-IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, DeFog	Real 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	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 500 mA 6 W	12 Vdc / PoE - 500 mA 6 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	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.

Telecamere Dome IP 4 Mpx varifocale per esterni



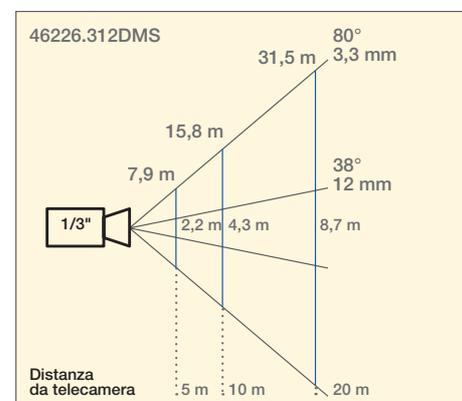
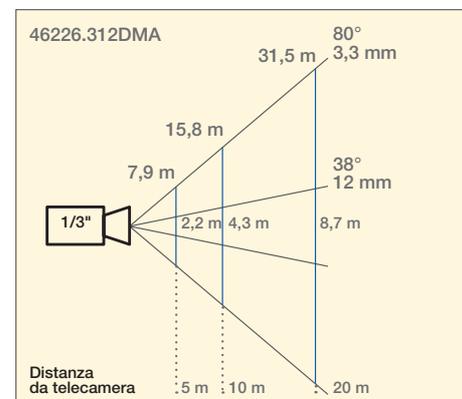
H.265
tecnologia



H.265
tecnologia

Modelli	▲ 46226.312DMA motorizzata	▲ 46226.312DMS motorizzata
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx
Risoluzione	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)
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	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	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 1520) 20 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)
Bit Rate	128 kbps / 9 Mbps	128 kbps / 8 Mbps
SD card	Si non inclusa (128 GB max)	No
Audio in/out	1/1	0/0
Allarme in/out	1/1	0/0
Video uscita CVBS	Si	No
Funzioni	Analisi Video Intelligente , Real WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog	WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, Defog
Compatibilità	ONVIF	ONVIF
IR	20 - 30 m	20 - 30 m
Grado IP/IK	IP66 / IK10	IP66
Range temperatura	-10° C / + 50°C	-10° C / + 50°C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 620 mA 7,5 W	12 Vdc / PoE - 640 mA 7,7 W
Dimensioni (mm)	ø 150 x 114	ø 130 x 115
Peso netto telecamera (g)	1260	710
Note	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.012	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.014

Ampiezza di ripresa



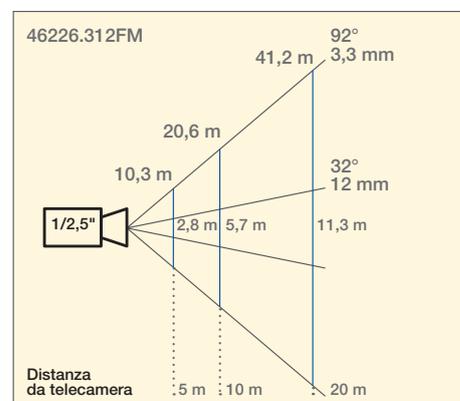
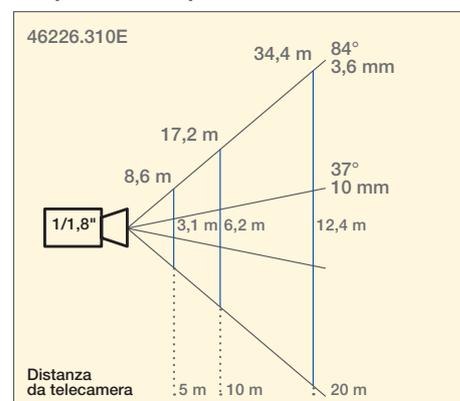
* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR.

Telecamere Dome IP 5 e 8 Mpx varifocale per esterni



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	-10° C / + 50° 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	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.012

Ampiezza di ripresa



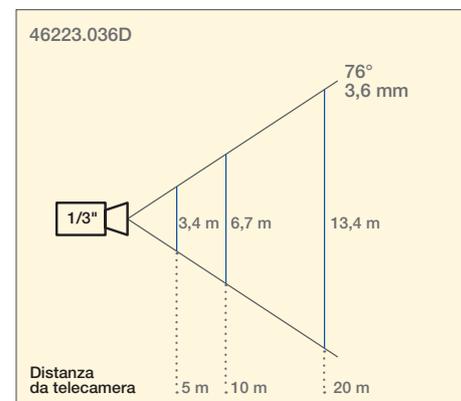
* RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR.

Telecamere Mini Dome IP 4 Mpx fuoco fisso per esterni

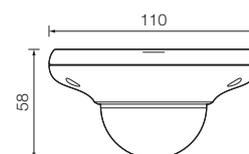


Modelli	▲ 46223.036D
Sensore	1/3" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx
Risoluzione	2592 X 1520
Sensibilità	0.05 lux@F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR led ON)
Compressione video	H.264 - H.265
Day & night	ICR
Obiettivo	3,6 mm @ F1.6 angolo di visione: 76°
Frame rate primario	30 Fps (2592 X 1520) 30 Fps (2560 X 1440) 30 Fps (2304 X 1296) 30 Fps (1920 X 1080) 30 Fps (1280X 720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280X 720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480 X 240)
Bit Rate	128 kbps / 9 Mbps
SD card	Si non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	1/0 (MIC integrato)
Allarme in/out	0/0
Video uscita CVBS	Si
Funzioni	Real WDR, Smart IR, ROI, 3DNR, Mask, Motion, HLC, BLC, Defog
Compatibilità	ONVIF
IR	10 m
Grado IP/IK	IP66 / IK10
Range temperatura	-10° C / + 50°C
Alimentazione/consumi	12 Vdc / PoE - 240 mA 3 W
Dimensioni (mm)	ø 110 x 58
Peso netto telecamera (g)	349
Note	RTSP*, multi-stream

Ampiezza di ripresa



Dimensioni in mm



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

EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

Telecamere Box IP senza obiettivo



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

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

Obiettivi Megapixel



Modelli	46914.212	46914.622
Focale	2,8 ~ 12 mm	6 ~ 22 mm
Apertura	F 1:1,4	F 1:1,6
Zoom	Manuale	Manuale
Passo Ottica	CS	CS
Diaframma	Autoiris DC drive	Autoiris DC drive
Megapixel	Si	Si
Asferico	No	No
Dimensioni (mm)	ø 33.2 x 45.3 x 42.1	ø 33.2 x 45.7 x 42.1
Peso (g)	61	41

PoE (Power over Ethernet): consente di utilizzare un unico cavo di rete per l'alimentazione di una periferica e la trasmissione dei dati. Questa tecnologia è particolarmente utile nelle applicazioni di monitoraggio e videosorveglianza IP in cui non è sempre possibile collegare le apparecchiature direttamente a una presa elettrica.

IPTOOL: software di configurazione per telecamere.

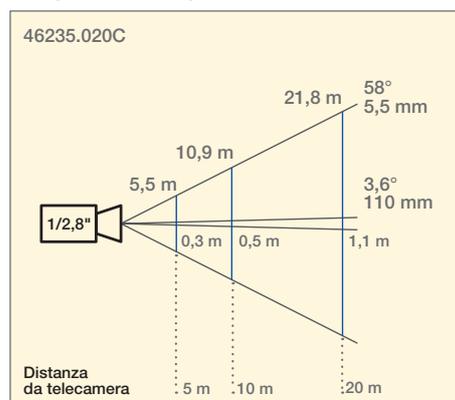
RTSP: funzione per collegamento diretto al sistema domotico By-me senza utilizzo di NVR.

Telecamere PTZ (Speed Dome) IP



Modello	46235.020C
Sensore	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 3 Mpx
Risoluzione	2048 x 1536
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)
Compressione video	H.264 - H.265
Day & night	ICR
Obiettivo	Zoom Ottico 20x (5,5 - 110 mm)
Angolo di visione	58° Wide - 3,6° Tele
Frame rate primario	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 (480 x 240)
Bit Rate	64 kbps / 8 Mbps
Limite Pan/Tilt	360° Continuo 0° a 90° auto Flip
Preset	255
Patrol /Patern	8/4
Control	RS485
SD card	Si non inclusa (128 GB max)
Audio in/out	1/1
Allarme in/out	7/1
Video uscita CVBS	Si (video test)
Funzioni	WDR, Smart-IR, DeFog, BLC, 3D DNR
Compatibilità	ONVIF
IR	Smart IR progressivo con zoom fino a 100 m
Grado IP	IP66
Range temperatura	-20° C / +60° C
Alimentazione/consumi	24 Vac (65 W con IR e riscaldatore attivato)
Dimensioni (mm)	ø 216 x 349 solo telecamera
Peso netto telecamera (g)	5000
Note	RTSP*, multi-stream. Staffa da parete e alimentatore inclusi.

Ampiezza di ripresa



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

Telecamere PTZ (Speed Dome) IP



3Mpx

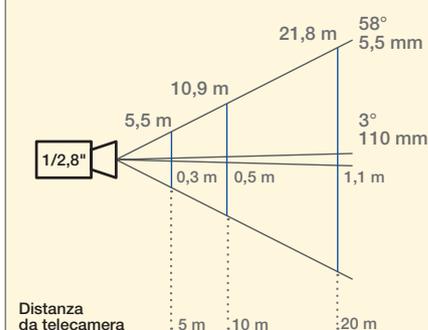


Full HD 1080

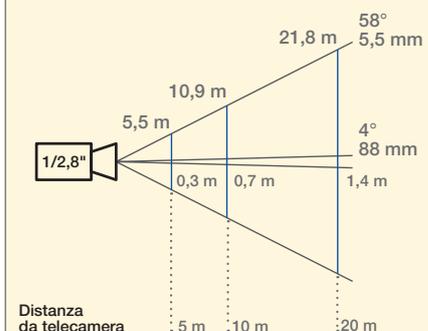
Modello	▲ 46235.020CI	▲ 46235.016B
Sensore	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 3 Mpx	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx
Risoluzione	2048 x 1536	1920 x 1080
Sensibilità	0.01lux@F1.2, AGC ON	0.01lux@F1.2, AGC ON, 0 lux IR Led ON
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Day & night	Auto / Manual	Auto / Manual / Timing
Obiettivo	Zoom ottico 20X (5.5 - 110 mm)	Zoom ottico 16X (5.5 - 88 mm)
Angolo di visione	58° Wide - 3° Tele	58° Wide - 4° Tele
Frame rate primario	30 Fps (2048x1536) 30 Fps (1920x1080) 30 Fps (1280x720)	30 Fps (1920x1080) 30 Fps (1280x960) 30 Fps (1280x720)
Frame rate secondario	30 Fps (1280x720) 30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480x240)	30 Fps (D1) 30 Fps (CIF) 30 Fps (480x240)
Bit Rate	64 kbps / 8 Mbs	128 kbps / 8 Mbs
Limite Pan/Tilt	360° continuo, 0° a 90° auto Flip	360° continuo, 0° a 90° auto Flip
Preaset	255	255
Patrol / Patern	8/4	8/4
Control	RS 485	No
SD card	Si (non inclusa)	Si (non inclusa)
Audio in/out	1/1	1/1
Allarme in/out	4/1	0/0
Video uscita CVBS	Si (Video test)	No
Funzioni	WDR, Defog, BLC, 3D DNR	WDR, Smart IR, Defog, BLC, 3D DNR
Compatibilità	ONVIF	ONVIF
IR	No	Smart IR fino a 50 m
Grado IP	-/-	IP66
Range temperatura	-10° C / + 40° C	-30° C / + 60° C
Alimentazione/consumi	24 Vdc / 30 W	12 Vdc / 30 W
Dimensioni (mm)	ø 210 x 240	ø 136 x 222
Peso netto telecamera (g)	2500	1700
Note	RTSP*, multi-stream alimentatore incluso	RTSP*, multi-stream, staffa e alimentatore incluso

Ampiezza di ripresa

46235.020CI



46235.016B



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

Switch ethernet PoE (consigliati solo per sistemi di videosorveglianza)



Modelli	▲ 46260.5P	▲ 46260.5P.01	▲ 46260.10P	▲ 46260.10	▲ 46260.16P
Standard PoE	IEEE802.3at	IEEE802.3af	IEEE802.3af	-	IEEE802.3af
Porte PoE	4	4	8	-	16
Porte	-	5	10	10	18
Porte Uplink	1	1	2	2	2 + 2SFP
Velocità porte Mbps	10/100	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	x16 10/100 x2 10/100/1000
Standard	IEEE 802.3 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-Tx	IEEE 802.3 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-Tx IEEE 802.3ab 1000 BASE-T	IEEE 802.3 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-Tx IEEE 802.3ab 1000 BASE-T	IEEE 802.3 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-Tx IEEE 802.3ab 1000 BASE-T	IEEE 802.3 10 BASE-T IEEE 802.3u 100 BASE-Tx IEEE 802.3ab 1000 BASE-T IEEE 802.3z
PoE Power Output (per porta)	48 Vdc, 620 mA 30 W max	48 Vdc, 320 mA 15,4 W max	48 Vdc, 320 mA 15,4 W max	-	48 Vdc, 320 mA 15,4 W max
PoE Power Complessivo	50 W max	60 W max	110 W max	-	220 W max
Modalità PoE	1/2(+), 3/6(-), Mode-A, End-Span	1/2(+), 3/6(-), Mode-A, End-Span	1/2(+), 3/6(-), Mode-A, End-Span	-	-
Alimentazione/ consumi	input: 100-240 Vac output: 48 Vdc 1.25 A / 60 W max	input: 100-240 Vac output: 52 Vdc 1.25 A / 65 W max	input: 100-240 Vac output: 52 Vdc 2.5 A / 120 W max	input: 100-240 Vac 30 W max	input: 100-240 Vac 250 W max
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ 50°C	0°C ÷ 55°C	0°C ÷ 55°C	0°C ÷ 55°C	0°C ÷ 55°C
Dimensioni (mm)	117 x 84 x 29	125 x 73 x 27	207 x 95 x 27	283 x 178 x 45	440 x 290 x 44
Note				NO PoE	

EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

NVR H.265 Real Time 5 Mpx



Modello	46241.H04	46241.H08	46241.H16	46241.F32H
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Modalità di funzionamento	PENTAPLEX	PENTAPLEX	PENTAPLEX	PENTAPLEX
Video input	4 Ch	8 Ch	16 Ch	32 Ch
Video output	1 HDMI	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Audio in/out	- / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Risoluzione di registrazione	Real Time 5 Mpx 4 CH @ 100 Fps	Real Time 5 Mpx 8 CH @ 200 Fps	Real Time 5 Mpx 16 CH @ 400 Fps	Real Time 5 Mpx 32 CH @ 800 Fps
Risoluzione VGA/ HDMI	- / 1080p	1080p / 4K	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	1 RJ45 10/100/1000 Mbps
Interfaccia hard disk	1 SATA (max 6 TB)	1 SATA (max 6 TB)	2 SATA (max 6 TB)	2 SATA (max 6 TB)
Hard disk	1 TB professionale	1 TB professionale	2 TB professionale	2 TB professionale
Plug & Play	SI (su switch PoE integrato, 4 porte PoE)	SI (su switch PoE integrato, 8 porte PoE)	-	-
Interfaccia USB	2	2	2	2
RS485	No	No	No	No
Controllo PTZ	SI	SI	SI	SI
CVM	SI	SI	SI	SI
QR CODE	SI	SI	SI	SI
Controllo da smartphone	Android, iPhone	Android, iPhone	Android, iPhone	Android, iPhone
Analisi video	Motion detection	Motion detection	Motion detection	Motion detection
Filtro privacy	SI	SI	SI	SI
Interfaccia	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando
Alimentazione/ consumi (HD escluso)	48 V 1,25 A / 5 W (singolo alimentatore)	48 V 2,5 A / 5 W (singolo alimentatore)	12 V 4 A / 15 W	12 V 4 A / 15 W
Temperatura d'esercizio	0° C / +50° C	0° C / +50° C	0° C / +50° C	0° C / +50° C
Dimensioni (mm)	300 x 248 x 52	300 x 248 x 52	380 x 269 x 52	380 x 269 x 52
Peso (g) HDD escluso	1000	1200	1500	1500
Note			1 unità rack	1 unità rack

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

NVR H.265 Real Time 5 Mpx



Modello	46241.H64	▲ 46241.H32P
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265
Modalità di funzionamento	PENTAPLEX	PENTAPLEX
Video input	64 Ch	32 Ch
Video output	2 HDMI, 1 VGA	1 HDMI, 1 VGA
Audio in/out	1 / 1	1 / 1
Risoluzione di registrazione	Real Time 5 Mpx 64 CH @ 1600 Fps	5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080P / 960P / 720P 32 CH @ 800 Fps
Risoluzione VGA/ HDMI	1080p / 4K - 1080	1080p / 4K
Allarme in/out	8 / 4	16 / 4
Interfaccia network	2 RJ45 10/100/1000 Mbps	1 RJ45 10/100/1000 Mbps
Interfaccia hard disk	8 SATA (max 6 TB) 2 E-SATA	4 SATA (max 6 TB)
Hard disk	-	2 TB Professionale
Plug & Play	-	Sì (su switch PoE integrato, 16 porte PoE)
Interfaccia USB	3	2
RS485	Sì	Sì
Controllo PTZ	Sì	Sì
CVM	Sì	Sì
QR CODE	Sì	Sì
Controllo da smartphone	Android, iPhone	Android , iPhone
Analisi video	Motion detection	Motion detection
Filtro privacy	Sì	Sì
Interfaccia	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando
Alimentazione/ consumi (HD escluso)	110/230 V / 15 W (alimentatore interno)	110/230 Vac / 30 W (alimentatore interno)
Temperatura d'esercizio	0° C / +50° C	0° C / +50° C
Dimensioni (mm)	430 x 450 x 90	440 x 390 x 70
Peso (g) HDD escluso	4500	4540
Note	2 unità rack	1,5 unità rack

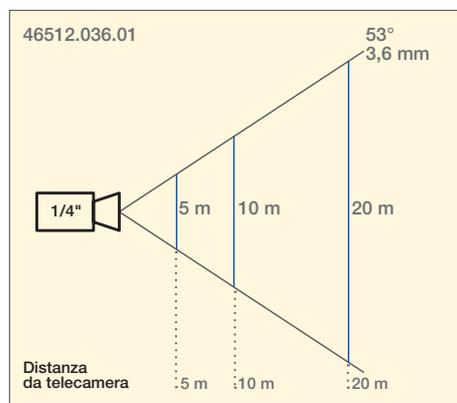
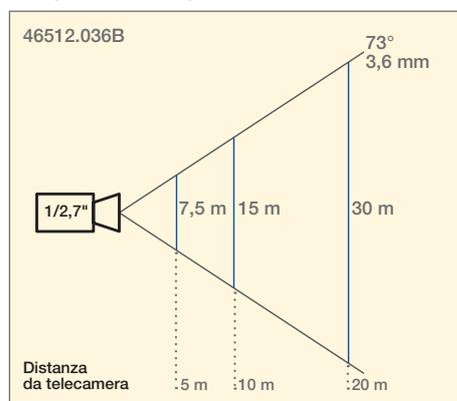
PENTAPLEX: il DVR/NVR gestisce in tempo reale, ricerca immagini registrate, BackUp (copia immagini), visualizzazione da remoto (es.: da internet).

Telecamere Bullet AHD Full-HD fuoco fisso per esterni



Modello	46512.036B
Sensore	1/2,7" CMOS 2 Mpx
Pixel effettivi	1928 x 1088
Risoluzione	1080p
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)
Day & night	ICR Meccanico
Obiettivo	3,6 mm
Rapporto S/N	50 dB
Velocità shutter (PAL)	AUTO
OSD	Sì (comando su cavo)
Controllo su coassiale (CsC)	Sì
Uscita CVBS	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)
Funzioni	2DNR, Smart-IR, D-WDR, WHITE-BALANCE, AGC, BLC
IR	35 LED, 30 m
Grado IP	IP66
Range temperatura	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 V 250 mA
Dimensioni (mm)	182 x 112 x 76
Peso netto telecamera (g)	510
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.015

Ampiezza di ripresa

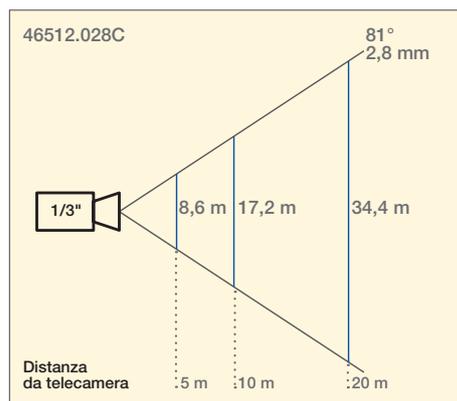
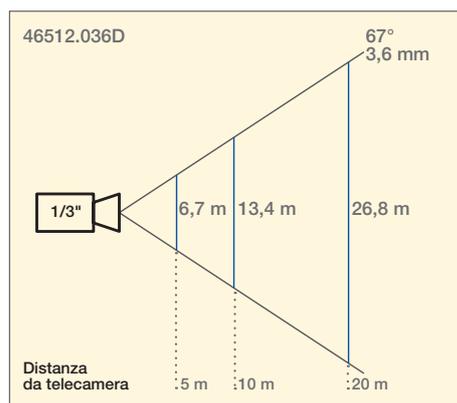


Telecamere Bullet AHD 3 e 4 Mpx fuoco fisso per esterni



Modello	▲ 46512.036D	▲ 46512.028C
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Pixel effettivi	2688 (H) x 1520 (V)	2304 (H) x 1536 (V)
Risoluzione	4 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	3,6 mm	2,8 mm
Rapporto S/N	50 dB	41 dB
Velocità shutter	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s
Joystick	Sì	Sì
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
OSD via CoC	Sì - multilingua	Sì - multilingua
IR	30 m	30 m
Protezione IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10 / + 50 °C	-10 / + 50 °C
Alimentazione/consumi	12 V 350 mA	12 V 350 mA
Dimensioni (mm)	ø 67 x 228	ø 67 x 228
Peso netto telecamera (g)	403	403
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

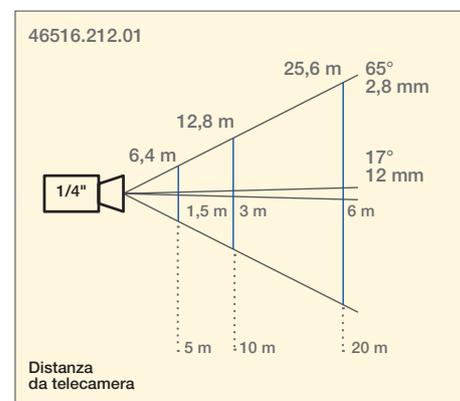
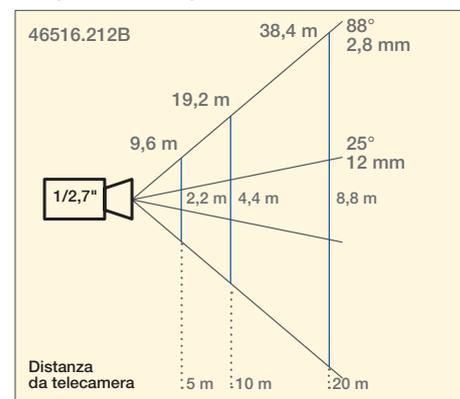


Telecamere Bullet AHD HD e Full-HD varifocale per esterni



Modello	46516.212B	Δ 46516.212.01
Sensore	1/2,7" CMOS 2 Mpx	1/4" CMOS
Pixel effettivi	1928 x 1088	1296 x 732
Risoluzione	1080p	720p
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Day & night	ICR Meccanico	ICR Meccanico
Obiettivo	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm
Rapporto S/N	50 dB	50 dB
Velocità shutter (PAL)	AUTO	AUTO
OSD	Sì (comando su cavo)	No
Controllo su coassiale (CsC)	Sì	No
Uscita CVBS	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)	Sì (switch del segnale tramite comando su cavo)
Funzioni	2DNR, Smart-IR, D-WDR, WHITE-BALANCE, AGC, BLC	Auto: 2DNR, Smart-IR, BLC, WHITE-BALANCE, AGC
IR	4 LED Array, 50 m	4 LED Array, 50 m
Grado IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10° C ~ +50° C	-10° C ~ +50° C
Alimentazione/consumi	12 V 700 mA	12 V 700 mA
Dimensioni (mm)	261 x 118 x 80	261 x 118 x 80
Peso netto telecamera (g)	865	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

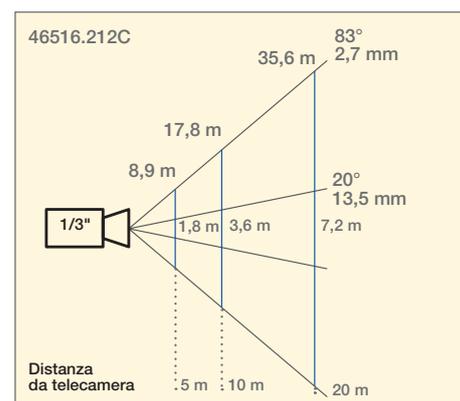
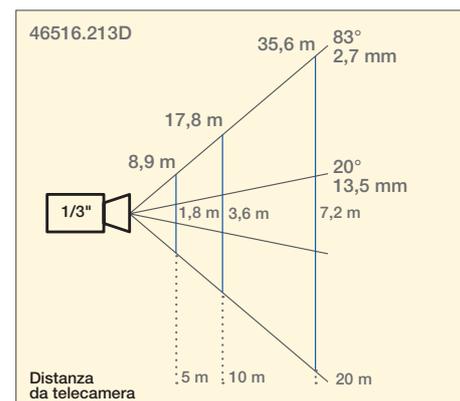


Telecamere Bullet AHD 3 e 4 Mpx varifocale per esterni



Modello	▲ 46516.213D	▲ 46516.212C
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Pixel effettivi	2688 x 1520	2304 x 1536
Risoluzione	4 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	2,7 - 13,5 mm	2,8 - 12 mm
Rapporto S/N	50 dB	41 dB
Velocità shutter	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s
Joystick	Sì	Sì
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
OSD via CoC	Sì - multilingua	Sì - multilingua
IR	50 m	50 m
Protezione IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10 / + 50 °C	-10 / + 50 °C
Alimentazione/consumi	12 V 250 mA	12 V 250 mA
Dimensioni (mm)	ø 76 x 306	ø 76 x 306
Peso netto telecamera (g)	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

Ampiezza di ripresa

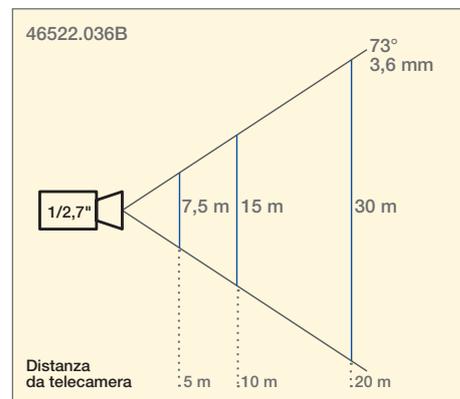


Telecamere Dome AHD Full-HD fuoco fisso per esterni



Modello	46522.036B
Sensore	1/2,7" CMOS, 2 Mpx
Pixel effettivi	1928 x 1088
Risoluzione	1080p
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)
Day & night	ICR Meccanico
Obiettivo	3,6 mm
Rapporto S/N	50 dB
Velocità shutter (PAL)	AUTO
OSD	Si (comando su cavo)
Controllo su coassiale (CsC)	Si
Uscita CVBS	Si (switch del segnale tramite comando OSD)
Funzioni	2DNR, Smart-IR, D-WDR, WHITE-BALANCE, AGC, BLC
IR	20 LED, 20 m
Grado IP	IP66
Range temperatura	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 V 250 mA
Dimensioni (mm)	ø 94 x 70
Peso netto telecamera (g)	570
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.017

Ampiezza di ripresa

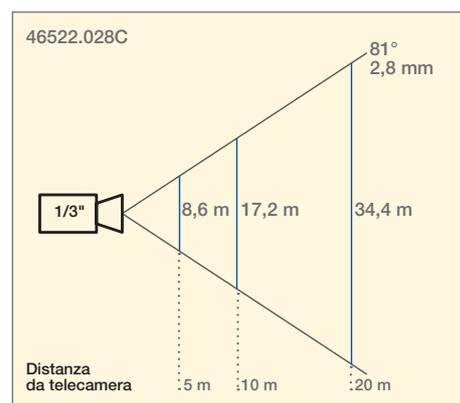
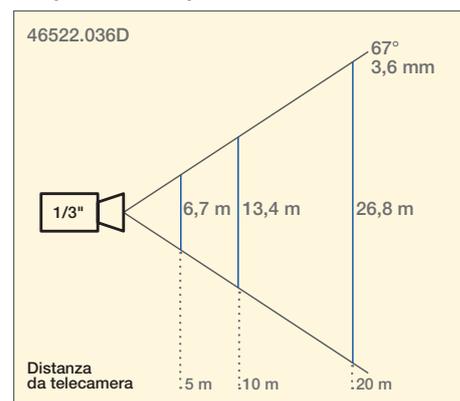


Telecamere Dome AHD 3 e 4 Mpx fuoco fisso per esterni



Modello	▲ 46522.036D	▲ 46522.028C
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Pixel effettivi	2688 (H) x 1520 (V)	2304 (H) x 1536 (V)
Risoluzione	4 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	3,6 mm	2,8 mm
Rapporto S/N	50 dB	41 dB
Velocità shutter	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s	AUTO, FLK, 1/25 s - 1/50000 s
Joystick	Si	Si
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
OSD via CoC	Si - multilingua	Si - multilingua
IR	20m	20 m
Protezione IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10 / + 50 °C	-10 / + 50 °C
Alimentazione/consumi	12 V 150 mA	12 V 150 mA
Dimensioni (mm)	ø 94 x 70	ø 94 x 70
Peso netto telecamera (g)	392	392
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.017	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.017

Ampiezza di ripresa

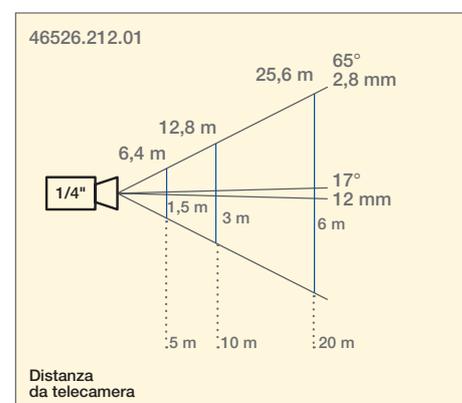
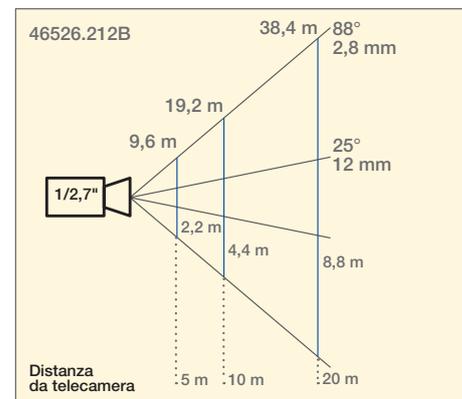


Telecamere Dome AHD HD e Full-HD varifocale per esterni



Modello	46526.212B	Δ 46526.212.01
Sensore	1/2,7" CMOS 2 Mpx	1/4" CMOS
Pixel effettivi	1928 x 1088	1296 x 732
Risoluzione	1080p	720p
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)	0 Lux (IR LED ON)
Day & night	ICR Meccanico	ICR Meccanico
Obiettivo	2,8 - 12 mm	2,8 - 12 mm
Rapporto S/N	50 dB	50 dB
Velocità shutter (PAL)	AUTO	AUTO
OSD	Sì (comando su cavo)	No
Controllo su coassiale (CsC)	Sì	No
Uscita CVBS	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)	Sì (switch del segnale tramite comando su cavo)
Funzioni	2DNR, Smart-IR, D-WDR, WHITE-BALANCE, AGC, BLC	Auto: 2DNR, Smart-IR, BLC, WHITE-BALANCE, AGC
IR	35 LED, 30 m	35 LED, 30 m
Grado IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10° C / +50° C	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 V 300 mA	12 V 300 mA
Dimensioni (mm)	ø 120 x 80	ø 120 x 80
Peso netto telecamera (g)	1000	1000
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.018	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.018

Ampiezza di ripresa

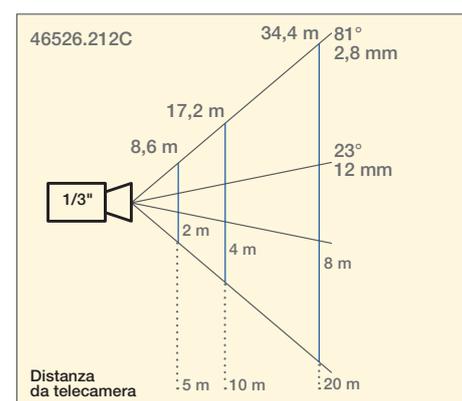
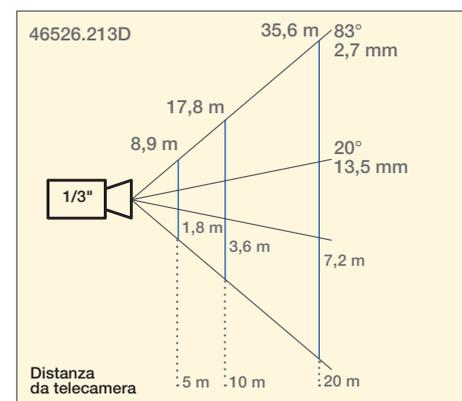


Telecamere Dome AHD 3 e 4 Mpx varifocale per esterni



Modello	▲ 46526.213D	▲ 46526.212C
Sensore	1/3" CMOS	1/3" CMOS
Pixel effettivi	2688 x 1520	2304 x 1536
Risoluzione	4 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	2,7-13,5 mm	2,8-12 mm
Rapporto S/N	50 dB	41 dB
Velocità shutter	AUTO , FLK 1/25 s - 1/50000 s	AUTO , FLK 1/25 s - 1/50000 s
Joystick	Sì	Sì
Funzioni	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBLIC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC,DPC, Mirror	2DNR, Smart-IR, BLC, HSBLIC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC,DPC, Mirror
OSD via CoC	Sì - multilingua	Sì - multilingua
IR	30 m	30 m
Protezione IP	IP66	IP66
Range temperatura	-10 / + 50 °C	-10 / + 50 °C
Alimentazione/consumi	12 V 250 mA	12 V 250 mA
Dimensioni (mm)	ø 120 x 80	ø 120 x 80
Peso netto telecamera (g)	713	713
Note	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.018	Compatibile con staffa per palo 46917.004 e scatola contatti 46922.018

Ampiezza di ripresa

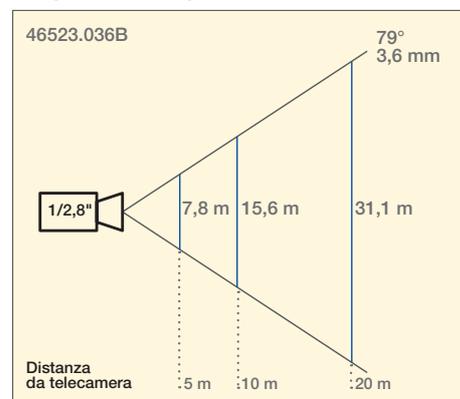


Telecamere Mini Dome AHD Full-HD fuoco fisso per esterni



Modello	46523.036B
Sensore	1/2,8" CMOS, 2 Mpx
Pixel effettivi	1984 x 1105
Risoluzione	1080p
Sensibilità	0 Lux (IR LED ON)
Day & night	ICR Meccanico
Obiettivo	3,6 mm
Rapporto S/N	50 dB
Velocità shutter (PAL)	AUTO/FLICKER 1/25 - 1/50.000 s x2 - x30
OSD	Sì (comando su cavo)
Controllo su coassiale (CsC)	Sì
Uscita CVBS	Sì (switch del segnale tramite comando OSD)
Funzioni	2DNR, 3DNR, Smart-IR, BLC, HSBLC, D-WDR, WHITE-BAL, AGC, Defect, Defog, Motion, Alarm, Privacy, Mirror, V-Flip, Rotate, Neg-img, Freeze
IR	10 LED, 5 m
Grado IP	IP66
Range temperatura	-10° C / +50° C
Alimentazione/consumi	12 V 300 mA
Dimensioni (mm)	50 x 54 x 54
Peso netto telecamera (g)	300

Ampiezza di ripresa

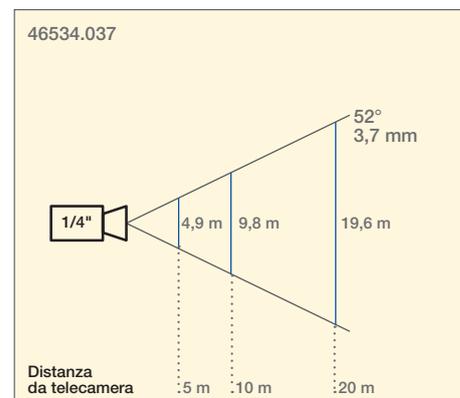


Telecamere mimetizzate



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

Ampiezza di ripresa

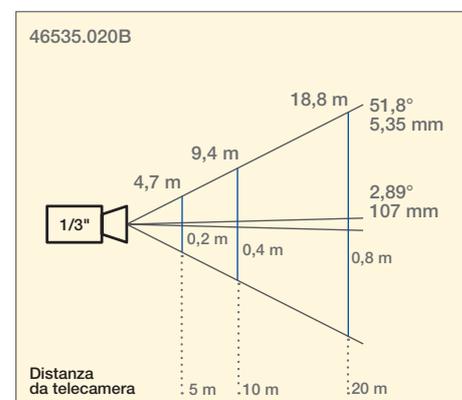
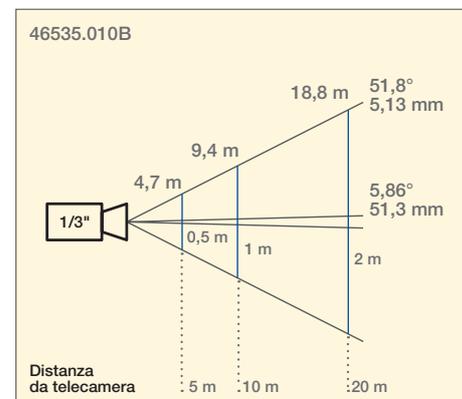


Telecamere Speed Dome (PTZ) AHD per esterni



Modello	46535.010B	46535.020B
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
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	RS485
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

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)



46922.351
Scatola contatti da parete per Speed Dome (PTZ)

DVR AHD 4MP



Modello	▲ 46540.D04		▲ 46540.D08		▲ 46540.D16	
Compressione video	Standard H.264 High Profile		Standard H.264 High Profile		Standard H.264 High Profile	
Modalità di funzionamento	PENTAPLEX		PENTAPLEX		PENTAPLEX	
Video input	BNC x 4		BNC x 8		BNC x 16	
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	
Risoluzione di reg. AHD	4 Mpx/3 Mpx 1080p/720p/WD1	12,5 Fps 25 Fps	4 Mpx/3 Mpx 1080p/720p/WD1	12,5 Fps 25 Fps	4 Mpx/3 Mpx 1080p/720p/WD1	12,5 Fps 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
Compatibilità con telecamere IP	Sì		Sì		Sì	
Numero telecamere IP collegabili al DVR (tramite switch esterno)	1 in aggiunta alle 4 telecamere analogiche		4 in aggiunta alle 8 telecamere analogiche		4 in aggiunta alle 16 telecamere analogiche	
Risoluzione di registrazione telecamere IP	3 Mpx 1080p/960p/720p	12,5 Fps 25 Fps	4 Mpx/3 Mpx/1080p/960p/720p	25 Fps	4 Mpx/3 Mpx/1080p/960p/720p	25 Fps
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)	
Hard disk	1 TB Professionale		1 TB Professionale		2 TB Professionale	
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 con APP SuperLive Pro		Android ed iPhone con APP SuperLive Pro		Android ed iPhone con APP SuperLive Pro	
Analisi video	Motion Detection		Motion Detection		Motion Detection	
Filtro Privacy	Sì		Sì		Sì	
Interfaccia	Mouse , telecomando		Mouse , telecomando		Mouse , telecomando	
Alimentazione/consumi HD 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	
Dimensioni (mm)	300 x 248 x 52		380 x 268 x 52		380 x 268 x 52	
Peso (g) HDD escluso	1100		1600		1800	

PENTAPLEX: il DVR/NVR gestisce in tempo reale, ricerca immagini registrate, BackUp (copia immagini), visualizzazione da remoto (es.: da internet). La funzione "Controllo OSD da DVR" deve essere supportata dalla telecamera in oggetto.

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



Modello	46540.F04	46540.F08	46540.H16	Δ 46540.H08
Compressione video	Standard H.264 High Profile	Standard H.264 High Profile	Standard H.264 High Profile	Standard H.264 High Profile
Modalità di funzionamento	PENTAPLEX	PENTAPLEX	PENTAPLEX	PENTAPLEX
Video input	4 BNC	8 BNC	16 BNC	8 BNC
Video output	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 HDMI, 1 VGA, 1 BNC	1 HDMI, 1 VGA
Audio in/out	4 RCA/1 RCA	4 RCA/1 RCA	4 RCA/1 RCA	1 RCA/1 RCA
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	HD 720p (AHD) oppure WD1 (analogico): 25 Fps
Compatibilità con telecamere IP	Sì	Sì	Sì	Sì
Numero telecamere IP collegabili al DVR (tramite switch esterno)	1 (in aggiunta alle 4 telecamere AHD/analogiche CVBS)	1 (in aggiunta alle 8 telecamere AHD/analogiche CVBS)	4 (in aggiunta alle 16 telecamere AHD/analogiche CVBS)	1 (in aggiunta alle 8 telecamere AHD/analogiche CVBS)
Risoluzione di registrazione telecamere IP	1 Ch 1080p 25 Fps 720p 25 Fps	1 Ch 3 Mpx 12 Fps 1080p 25 Fps 720p 25 Fps	4 Ch 3 Mpx 12,5 Fps 1080p 25 Fps 720p 25 Fps	1 Ch 720p 25 Fps
Risoluzione VGA/HDMI	1080p (1920 x 1080)	1080p (1920x1080)	1080p (1920x1080)	1080p (1920 x 1080)
Allarme in/out	4/1	4/1	4/1	- / -
Controllo OSD telecamera via coassiale (CsC)	Sì	Sì	Sì	Sì
Interfaccia network	1 RJ45 - 10/100 Mbps	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	1 SATA da 3 TB max
Hard disk	1 TB Professionale	1 TB Professionale	1 TB Professionale	1 TB Professionale
Interfaccia USB	2	2	2	2
RS485 controllo PTZ	Sì	Sì	Sì	Sì
CVM	Sì	Sì	Sì	Sì
QR CODE	Sì	Sì	Sì	Sì
Controllo da smartphone	Android ed iPhone con APP SuperLive Pro	Android ed iPhone con APP SuperLive Pro	Android ed iPhone con APP SuperLive Pro	Android ed iPhone con APP SuperLive Pro
Analisi video	Motion Detection	Motion Detection	Motion Detection	Motion Detection
Filtro privacy	Sì	Sì	Sì	Sì
Interfaccia	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando	Mouse, telecomando	Tastierino frontale, mouse, telecomando
Alimentazione/consumi (HD escluso)	12 V 2 A 6 W	12 V 3 A 8 W	12 V 4 A 15 W	12 V 2 A 6 W
Temperatura d'esercizio	0° C / +50 °C	0° C / +50 °C	0° C / +50 °C	0° C / +50 °C
Dimensioni (mm)	300 x 248 x 52	300 x 248 x 52	380 x 268 x 52	255 x 212 x 45
Peso (g) HDD escluso	1100	1100	1800	800

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

La funzione "Controllo OSD da DVR" deve essere supportata dalla telecamera in oggetto.

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

Monitor



Modelli	46910.H10A	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 ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
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	Si	Si	Si
Staffa appoggio tavolo	Si	Si	Si
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

Staffe e supporti per monitor



▲ 5288/028

Staffa da parete per monitor LCD da 10" a 24" con attacco VESA. Portata max 30 kg.

EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

Monitor



Modelli	46910.28K	46910.H32A	Δ 46910.H32	46910.42K
Schermo	28" LED Backlight Monitor	32" LED Backlight Monitor	32" LED Backlight Monitor	42" LED Backlight Monitor
Risoluzione	3840 x 2160	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Rapporto profilo	16:9	16:9	16:9	16:9
Luminosità (NIT)	300 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²	300 cd/m ²
Rapporto del contrasto	1000:1	3000:1	4000:1	1000:1
Angolo di visione	170° x 170°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°
Tempo di risposta	5 ms	5 ms	6,5 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 1 VGA x 1 BNC x 2	HDMI x 2 VGA x 1
Ingresso/uscita audio	1	1	1	1
Alimentazione	100 - 240 Vac 50 W	100 - 240 Vac 65 W	100 - 240 Vac 50/60 Hz	100 - 240 Vac 100 W
Attacco Vesa	Sì	Sì	Sì	Sì
Staffa appoggio tavolo	Sì	Sì in metallo	Sì in metallo	Sì in metallo
Dimensioni (mm)	670 x 455 x 50	745 x 495 x 55	760 x 460 x 70	965 x 630 x 60
Peso (kg)	7,5	10,5	18,7	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



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 doppino 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 doppino 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 doppino 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 doppino 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.



46862.001
Trasduttore passivo video balun per trasmissione video su doppino twistato, connettore BNC per il collegamento alla telecamera o DVR, connessione toolless a molla per il cavo.

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 BNC 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.

Accessori IP



46264.001
Extender per linea Ethernet e alimentazione PoE 10/100 standard IEEE 802.3af, un dispositivo estende la connessione fino a 100 m, max 3 dispositivi.



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.

46925.020
Come sopra, con 2 TB.

46925.030
Come sopra, con 3 TB.

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.

Microfono 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 mm² + 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 mm² + 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.

Staffe e supporti per telecamere AHD Bullet e Dome



▲ 46922.015

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



▲ 46922.017

Staffa con scatola contatti per telecamere AHD 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

Codice telecamere		46917.004 Staffa palo	46922.015 Staffa con scatola contatti	46222.017 Staffa con scatola contatti	46922.018 Staffa con scatola contatti	
BULLET		46512.036B	X	X		
		46512.028C	X	X		
		46512.036D	X	X		
		46516.212B	X	X		
		46516.212C	X	X		
		46516.213D	X	X		
DOME		46522.036B	X	X		
		46522.028C	X	X		
		46522.036D	X	X		
		46526.212B	X			X
		46526.212C	X			X
		46526.213D	X			X

EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

Staffe e supporti per telecamere IP Bullet e Dome



46922.012
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

Compatibilità scatola e telecamere IP

		46922.012 Staffa con scatola contatti	46922.013 Staffa con scatola contatti	46922.014 Staffa con scatola contatti	
Codice telecamere					
BULLET		46212.036B		X	
		46212.036C.01		X	
		46212.036D		X	
		46216.312DMS		X	
		46216.212B		X	
		46216.212BL		X	
		46216.310E		X	
		46216.312C.01		X	
		46216.312D.01		X	
		46216.312DM		X	
		46216.312.DMA		X	
	46216.312FM		X		
DOME		46222.036C.01		X	
		46226.310E	X		
		46226.312C.01	X		
		46226.312D.01	X		
		46226.312DM	X		
		46226.312DMA	X		
		46226.312FM	X		
		46222.036B			X
		46222.036BL			X
		46222.036D			X
		46226.212B			X
		46226.312DMS			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, 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, professionale da 1 TB
- 2 46216.212B: telecamere Bullet IP **2 Mpx, obiettivo varifocale da 2,8-12 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 46902.015: 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 46902.015: alimentatori a spina a 12 Vdc
- 1 RT03: cartello 'Area videosorvegliata'



Δ 46550.816.01

Kit TVCC costituito da:

- 1 46540.H08: DVR AHD **8 canali** HD Real Time, H.264, professionale da 1 TB
- 2 46516.212.01: telecamere Bullet AHD HD **720p, obiettivo varifocale da 2,8-12 mm**
- 2 46902.015: 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	1/3" (1080p)	5,13 - 51,3 mm	4 / 1
46535.020B	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	Sensore telecamere (risoluzione)
				fino a 5 Mpx (2592 x 1944)
46241.H04	4	-	4	Si
46241.H08	8	-	8	Si
46241.H16	16	-	-	Si
46241.F32H	32	-	-	Si
46241.H64	64	8 / 4	-	Si
46241.H32P	32	16 / 4	16	Si

Telecamere con ingresso allarme

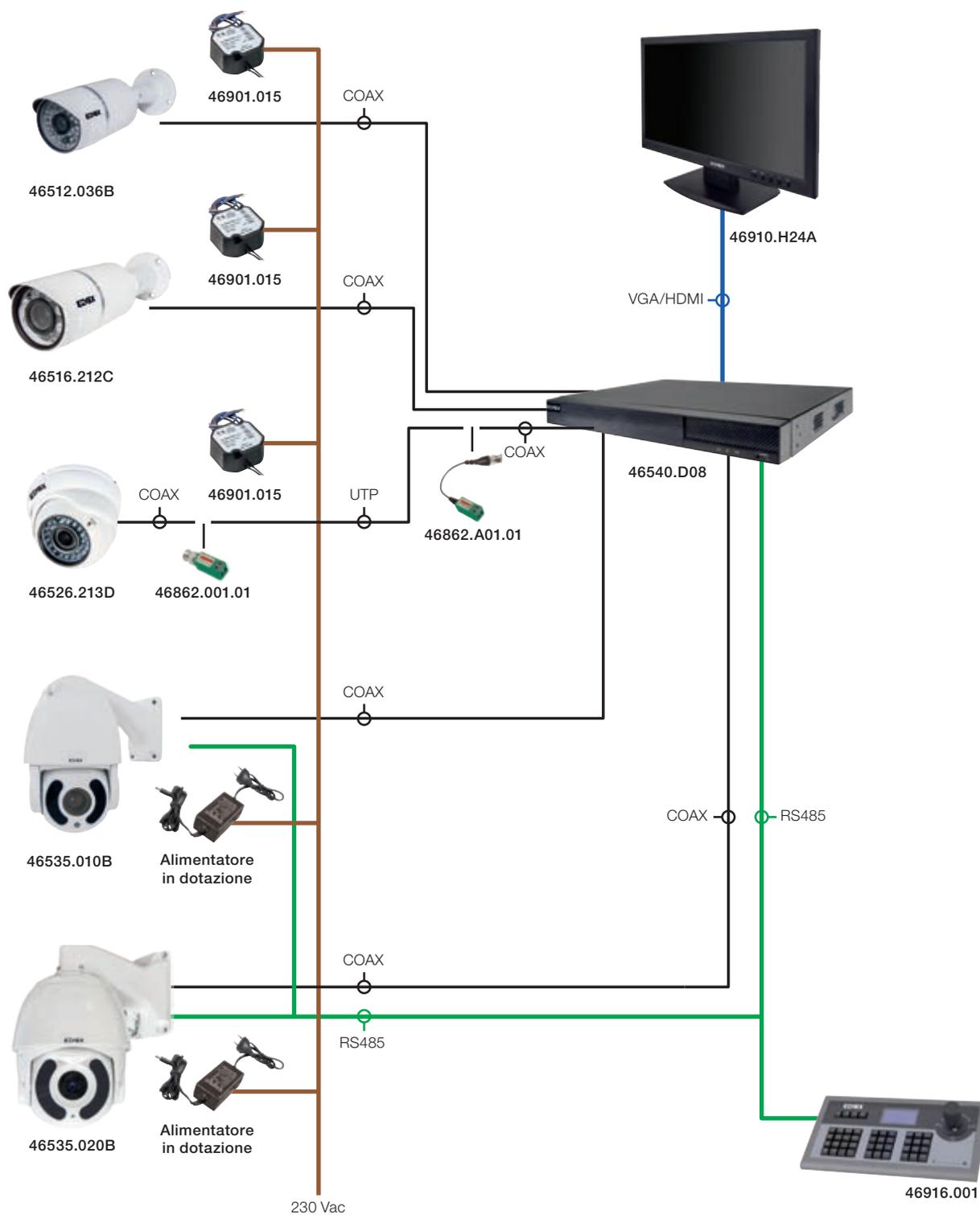
	Bullet				Dome			
	Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out	Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out
Varifocali	46216.310E H.265 - H.264	5 Mpx (2592 x 1944)	3,6 - 10 mm	1 / 1	46226.310E H.265 - H.264	5 Mpx (2592 x 1944)	3,6 - 10 mm	1 / 1
	46216.312DM H.265 - H.264	4 Mpx (2592 x 1520)	3,3 - 12 mm (motorizzato)	1 / 1	46226.312DM H.265 - H.264	4 Mpx (2592 x 1520)	3,3 - 12 mm (motorizzato)	1 / 1
	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
	46216.312D.01 H.265 - H.264	4 Mpx (2592 x 1520)	3,3 - 12 mm	1 / 1	46226.312D.01 H.265 - H.264	4 Mpx (2592 x 1520)	3,3 - 12 mm	1 / 1
	46216.312C.01 H.265 - H.264	3 Mpx (2304 x 1296)	3,3 - 12 mm	1 / 1	46226.312C.01 H.265 - H.264	3 Mpx (2304 x 1296)	3,3 - 12 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	Box				PTZ			
	Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out	Telecamere	Sensore (risoluzione)	Obiettivo	Allarmi in/out
Box	46232.012 H.264	2 Mpx (1920 x 1080)	46914.212 (2,8 - 12 mm)	1 / 1	46235.020C H.265 - H.264	3 Mpx (2048 x 1536)	5,5 - 110 mm	7 / 1
			46914.622 (6 - 22 mm)		46235.020 H.264	2 Mpx (1920 x 1080)	4,7 - 94 mm	7 / 1 senza NVR 1 / 1 con NVR
				46235.020CI H.265 - H.264	3 Mpx (2048 x 1536)	5,5 - 110 mm	4 / 1	
				46235.016B H.265 - H.264	2 Mpx (1920 x 1080)	5,5 - 88 mm	-	

EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

Esempio installativo impianto TVCC AHD con controllo brandeggi.

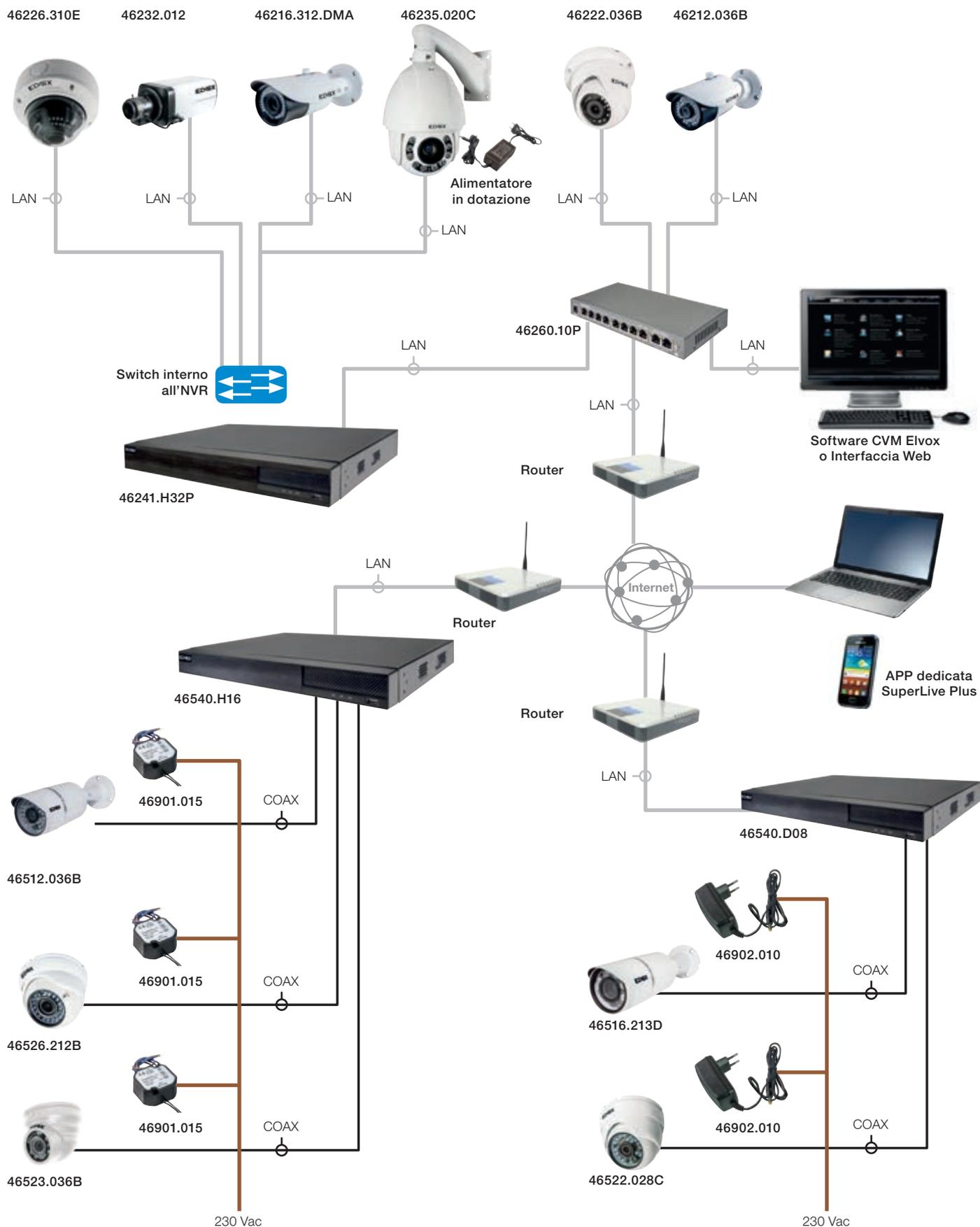
L'esempio rappresenta un impianto di TVCC con tecnologia AHD con controllo brandeggi.



EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

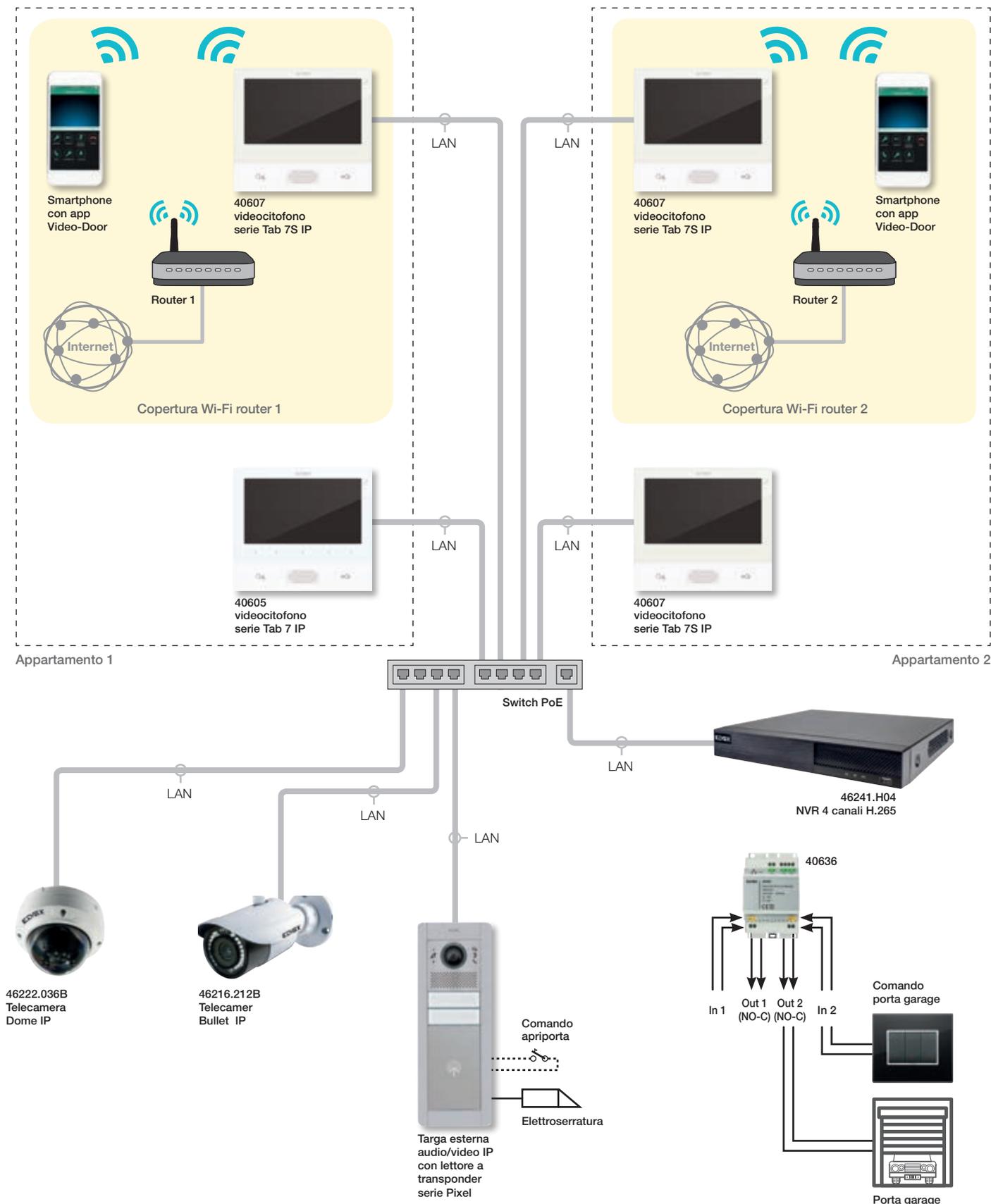
Esempio installativo impianto TVCC misto IP e AHD

L'esempio rappresenta un impianto di TVCC con tecnologia AHD con integrazione alla tecnologia IP e centralizzazione con DVR/NVR.



EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

Esempio installativo impianto TVCC integrato in un impianto di Videocitofonia



Nota: esempio di installazione tipo su rete LAN dedicata alla videocitofonia. Il cablaggio strutturato passivo e i componenti attivi possono variare a seconda della tipologia della rete definita per la specifica applicazione.

EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

TVCC gestito dai sistemi By-me e By-alarm

L'esempio di figura rappresenta un tipico impianto TVCC realizzato con telecamere IP collegate ad un DVR AHD e a un router Wi-Fi tramite switch.

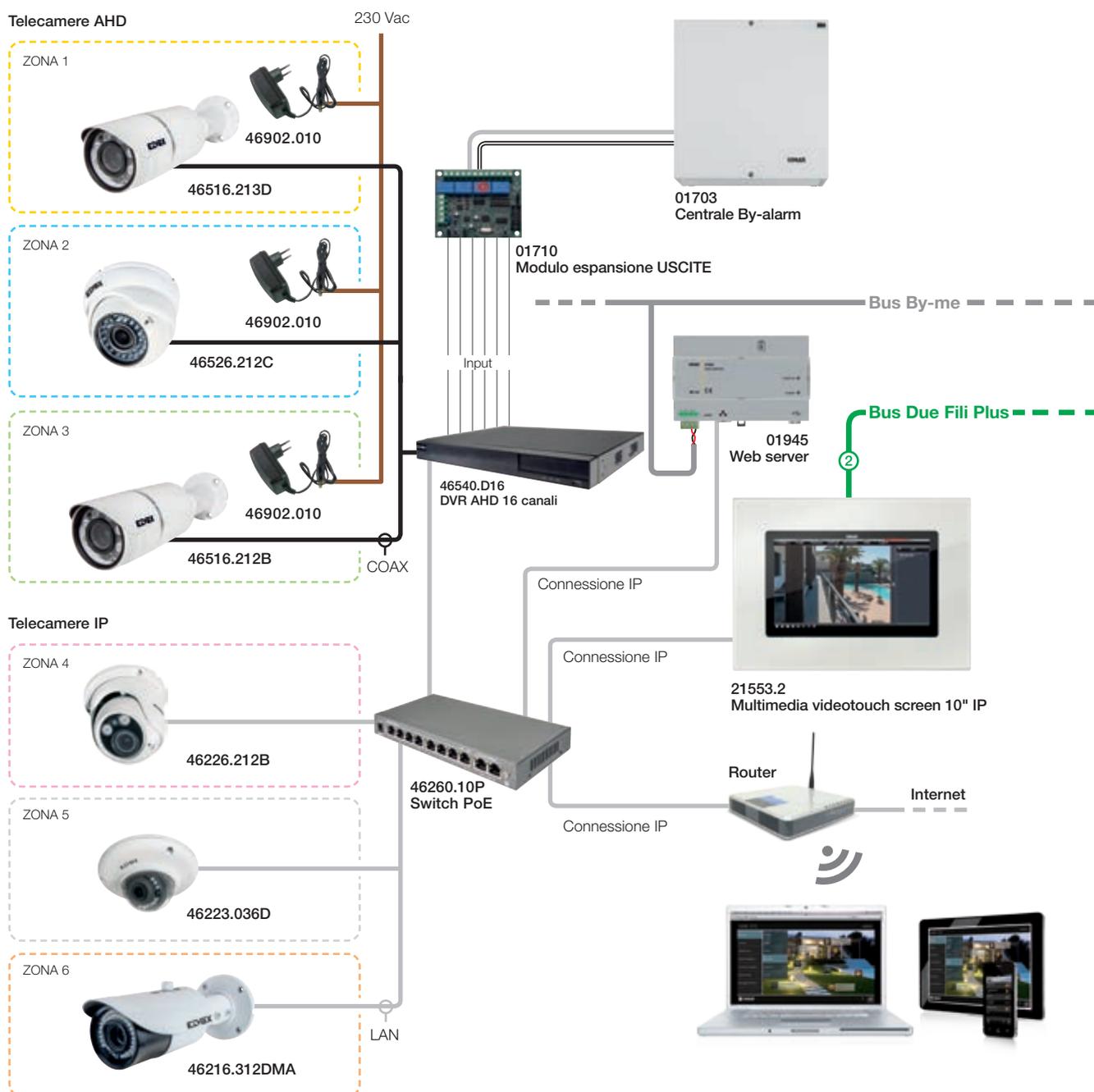
Il multimedia video touch screen 10" IP, sul quale è installato l'applicativo CCTV Controller, consente di visualizzare e controllare le telecamere IP collegate al router Wi-Fi.

Inoltre, con l'applicazione "Telecamere" si possono visualizzare le immagini riprese dalle telecamere Due Fili Plus (da incasso 1 e 2 moduli o delle targhe esterne).

Tramite il router, le immagini riprese dalle telecamere IP possono

essere trasmesse ai dispositivi mobile (smartphone o tablet) purché provvisti dell'applicazione Superlive Plus o a un PC provvisto di browser per la navigazione in internet.

È presente anche la centrale By-alarm (01703) con l'aggiunta del modulo di espansione Uscite (01710) al quale è collegato il DVR. Con questa configurazione, quando l'impianto By-alarm rileverà ad esempio un'intrusione nella zona 2, manderà un segnale tramite l'uscita a cui è collegato il DVR e questo attiverà la registrazione delle riprese della telecamera installata nella zona 2.

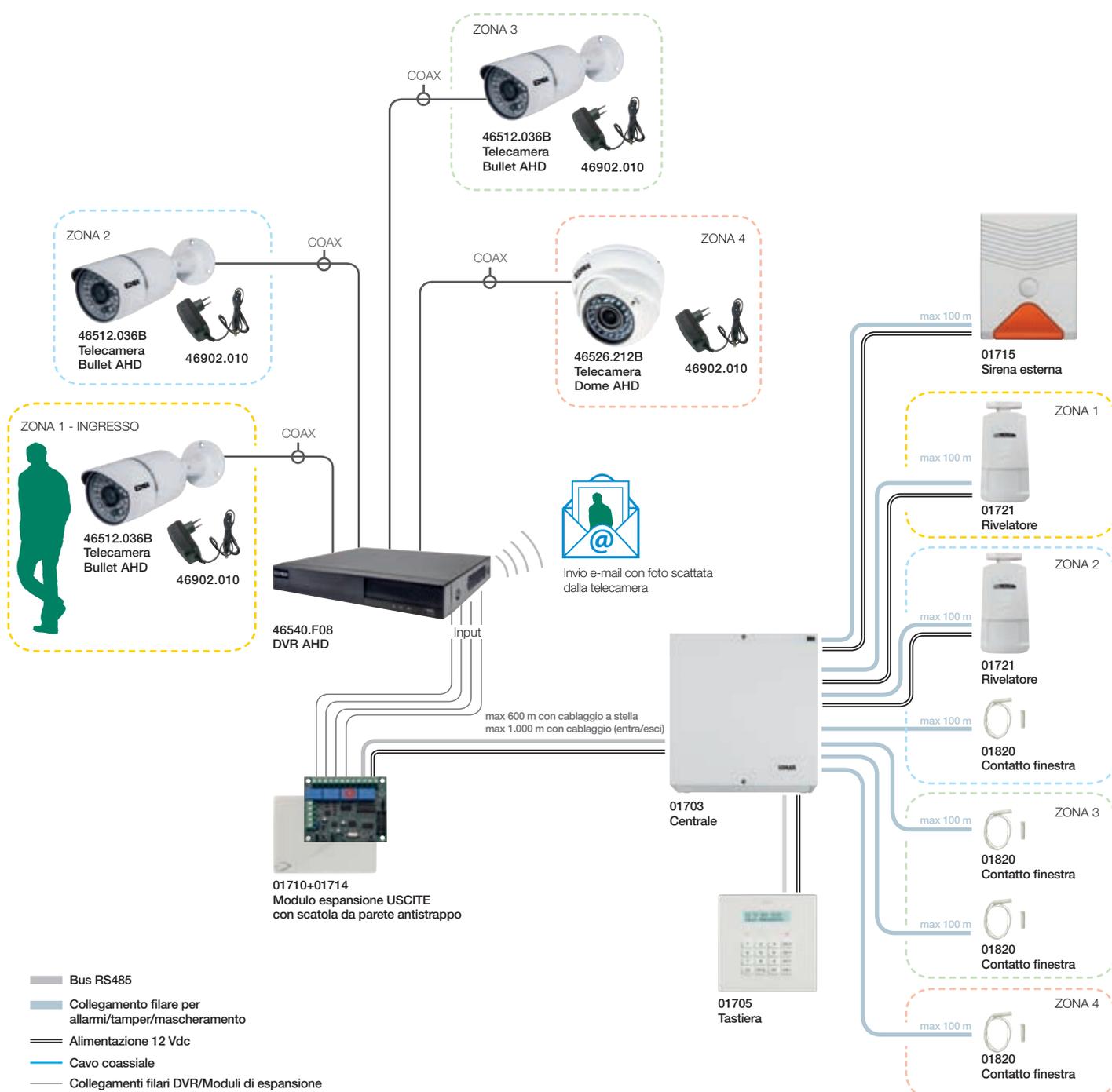


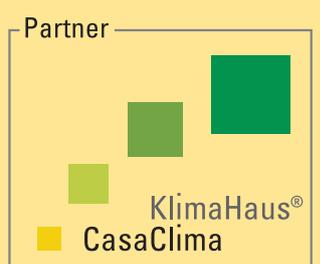
EDVEX TVCC : sistema di videosorveglianza

Esempio installativo di kit By-alarm base integrato al sistema TVCC

L'esempio rappresenta un impianto costituito dal kit preconfigurato 0K01703 con l'aggiunta del modulo di espansione Uscite (01710) al quale è collegato il DVR AHD (46540.F08) del sistema TVCC. Con questa configurazione, quando l'impianto By-alarm rileverà ad esempio un'intrusione nella zona 2, manderà un segnale tramite l'uscita a cui è collegato il DVR e questo attiverà la registrazione delle riprese della telecamera

installata nella zona 2. Inoltre il DVR potrà inviare un'e-mail con la foto scattata ad una serie di indirizzi preimpostati. Nel kit sono già inclusi la centrale (01703) espandibile fino a 64 zone, la tastiera retroilluminata per la programmazione/gestione del sistema, la sirena da esterno (01715) per installazione a parete, due rivelatori a doppia tecnologia (01721) e 4 contatti magnetici per il controllo delle finestre.





B.C17053 IT 1711



8 007352 585775



Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 188
www.vimar.com

