



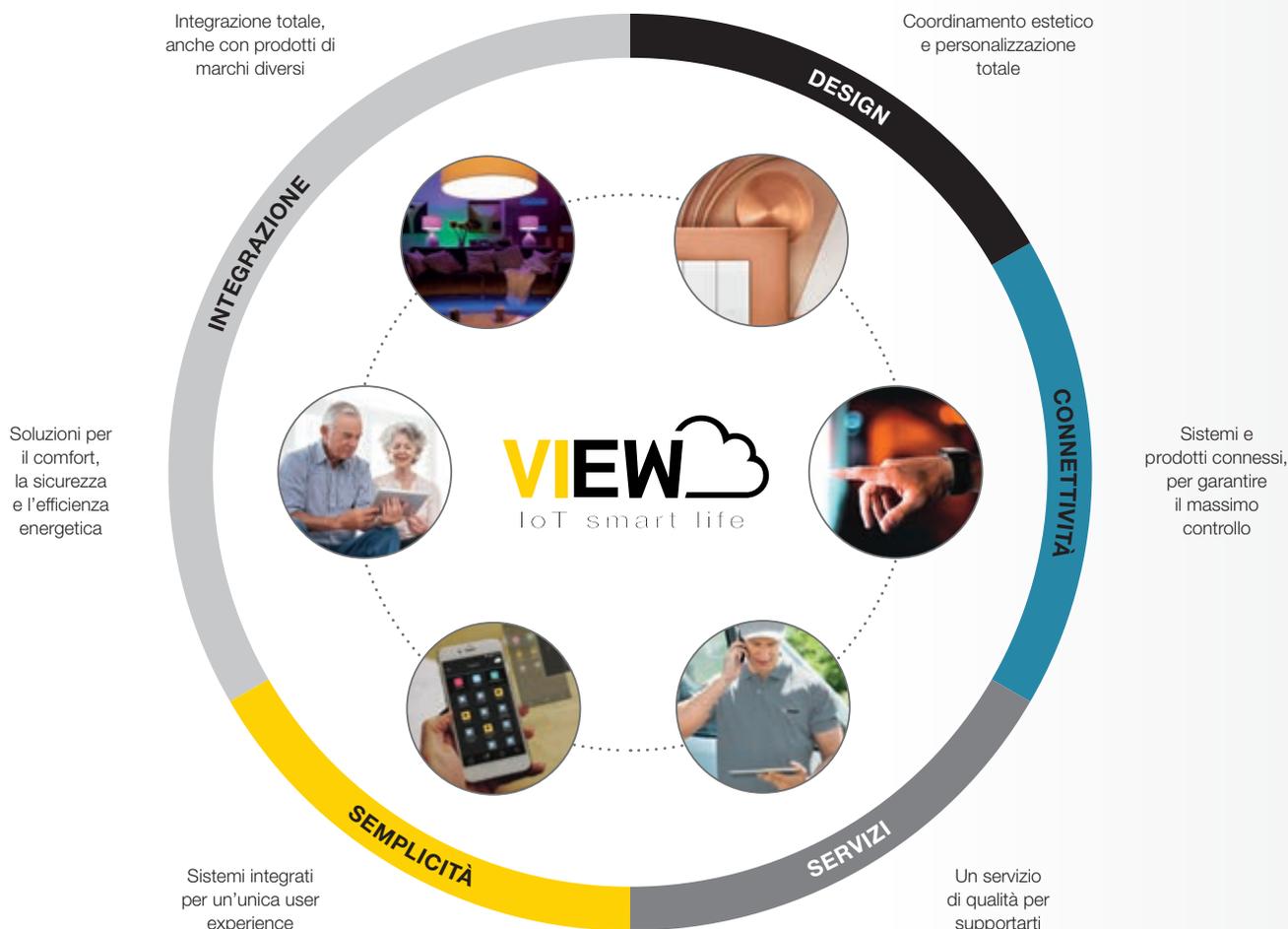
EDVEX TVCC

VIEW 
IoT smart life

Videosorveglianza
per i grandi impianti.

La visione dell'ecosistema di prodotti intelligenti e sistemi interconnessi

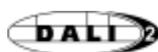
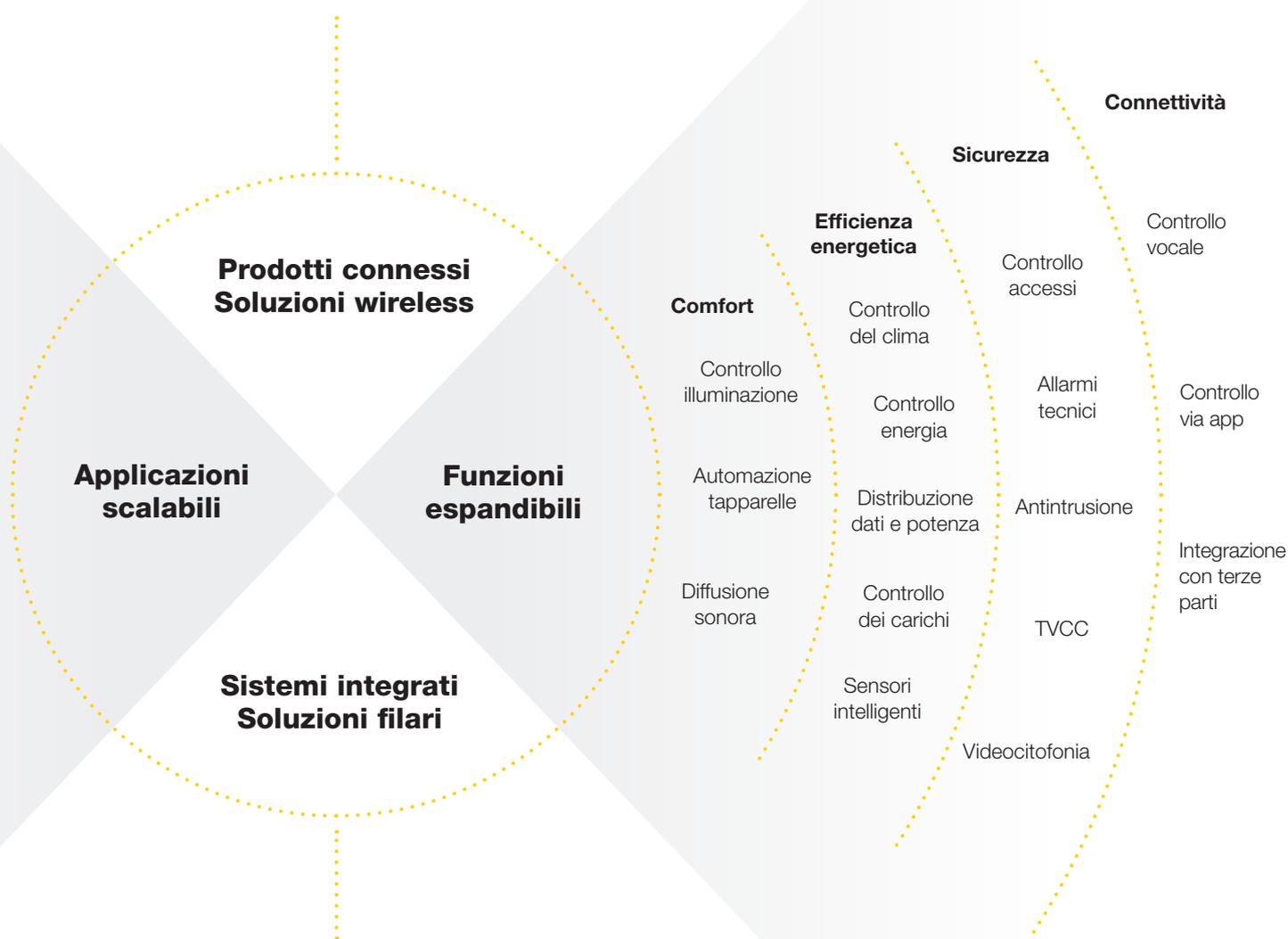
View è una piattaforma unica che include sistemi e prodotti connessi per le nuove costruzioni, ristrutturazione o l'ammordenamento di impianti esistenti. Un insieme di soluzioni per il comfort, l'efficienza energetica e la sicurezza, coordinate esteticamente e di prodotti personalizzati per rispondere ad ogni contesto architettonico. Sistemi e prodotti interconnessi che dialogano tra loro in modo costante e perfettamente integrato per rispondere concretamente alle esigenze di chi vive e realizza gli spazi.



App View

Un'unica app: un'esperienza unica e un'interfaccia intuitiva. Puoi gestire, controllare e creare scenari. E' possibile integrare l'app con la piattaforma IFTTT per l'integrazione di dispositivi di terze parti. Attraverso l'app View e Vimar Cloud sei connesso ai tuoi spazi da ovunque e sei sempre aggiornato su ciò che accade dentro e fuori l'edificio. Semplicemente connesso al tuo mondo.

Le nostre soluzioni rispettano l'identità di ogni ambiente. Puoi espandere il tuo ecosistema in modo intelligente, semplice e costante, per un controllo totale della casa e dell'edificio.





Il sistema di videosorveglianza dedicato ai grandi impianti con risoluzione da 2, 5 e 8 Mpx.

Vimar propone al progettista una gamma di prodotti, telecamere e NVR, specifici per la videosorveglianza di grandi edifici con tecnologia IP.



PRODOTTI

Ampia gamma di prodotti IP che consentono soluzioni diversificate per rispondere alle domande degli installatori e degli utilizzatori con la qualità superiore e le prestazioni al top garantite da Elvox TVCC. Offrendo anche articoli per il completamento degli impianti, come: monitor con risoluzione fino a 4K, switch Ethernet, antenne per connessioni su grandi distanze e staffe di fissaggio.



SOFTWARE
CVM CCTV MANAGER



NVR



TELECAMERE
BULLET, DOME



TELECAMERE
FISHEYE



TELECAMERE
PTZ E PANORAMICA



PONTI RADIO

FUNZIONI DI ANALISI VIDEO SUPPORTATE



Smart Tracking consente l'inseguimento automatico di un soggetto o un veicolo che si muove all'interno dell'inquadratura.



Anomalia
(guasto o manomissione)



Intrusione
area



Attraversamento
linea



Rilevazione persone, auto e
biciclette in un'area perimetrale



Riconoscimento
facciale

AMBIENTI DI APPLICAZIONE

I sistemi di videosorveglianza Elvox TVCC integrano prodotti altamente performanti in grado di garantire un controllo a tutto tondo, anche in zone critiche, scalabili adatti dalla più piccola realtà di installazione, come ad esempio una villetta o un negozio per finire a realtà più complesse come alberghi e industrie.



VILLETTA



NEGOZIO



SCUOLA



FABBRICA



BANCA



OSPEDALE



ALBERGO

Sistema di videosorveglianza in grandi strutture.



Telecamere PTZ (Speed Dome)

- Zoom ottico **15X** e **30X**.
- Controllo rotazione, inclinazione e zoom da remoto.
- **Alta sensibilità** alla luce.
- Compressione video **H.265 Smart**.
- Funzione **Smart Tracking**.
- Funzioni **analisi video avanzate**.



Anomalia



Intrusione
area



Attraversamento
linea



Rilevazione in un
area perimetrale



Riconoscimento
facciale



Telecamera Panoramica

- Visione a **180°**.
- Risoluzione fino a **4K con 4 telecamere**.
- **Alta sensibilità** alla luce.
- Compressione video **H.265 Smart**.
- Protezione contro polvere e acqua **IP67**.
- Protezione contro gli impatti meccanici **IK10**.
- Funzioni **analisi video avanzate**.



Anomalia



Intrusione
area



Attraversamento
linea



Rilevazione in un
area perimetrale



Riconoscimento
facciale

COMPLESSO BORGOMASINI, BOLOGNA

La struttura sorge nei pressi dell'antico cuore di Bologna, un edificio di oltre 400 unità, dai monolocali agli ampi appartamenti, uffici, negozi e servizi collettivi. Il nuovo impianto di videosorveglianza Elvox TVCC, si compone di 120 telecamere ad altissima risoluzione Full-HD sviluppate su tecnologia analogica AHD 1080p. 100 telecamere di tipo Bullet sono dotate di ottica regolabile 2,8-12 mm, per una massima flessibilità nella selezione dell'angolo di ripresa. A queste sono state affiancate 20 telecamere Mini Dome con dimensioni ridotte e ottica 3,6 mm, per gli spazi interni. Le immagini vengono trasmesse a 8 DVR professionali da 24 canali e registrate con modalità selezionabile tra continua, solo in caso di rilevazione movimento, solo in caso di allarme o su programmazione oraria e/o giornaliera.



Telecamere Bullet e Dome

- **Obiettivo varifocale motorizzato**, con angolo di visione tra 30° e i 95°.
- **Alta sensibilità** alla luce.
- Compressione video **H.265 Smart**.
- Funzioni **analisi video avanzate**.



Anomalia



Intrusione
area



Attraversamento
linea



Rilevazione in
area perimetrale



NVR

- Registrazione **fino a 64 canali** con risoluzione a **8 Mpx in Real Time**.
- Supporta fino a **8 HDD** professionali interni (max 8 TB) e altri HDD esterni tramite 2 porte E-SATA (max 8 TB).
- Configurazione **HDD in RAID** (0, 1, 5, 6 e 10).
- Compatibile per compressione video **H.265 Smart**.



CVM CCTV Manager

- Unico software avanzato per la centralizzazione differenti contesti installativi privati e pubblici, per piccoli e grandi impianti.
- Visione **live fino a 100 telecamere**.
- **Gestione multi-finestra** su più monitor.
- Controllo remoto delle uscite del DVR/NVR.
- Gestione e configurazione delle telecamere con funzioni di analisi video.

Sistema di videosorveglianza in spazi estesi.



Telecamere Bullet e Dome

- **Obiettivo varifocale motorizzato**, con angolo di visione tra 30° e i 95°.
- **Alta sensibilità** alla luce.
- Compressione video **H.265 Smart**.
- Funzioni **analisi video avanzate**.



Anomalia Intrusione area Attraversamento linea Rilevazione in un'area perimetrale



Telecamere PTZ (Speed Dome)

- Zoom ottico **15X e 30X**.
- Controllo rotazione, inclinazione e zoom da remoto.
- **Alta sensibilità** alla luce.
- Compressione video **H.265 Smart**.
- Funzione **Smart Tracking**.
- Funzioni **analisi video avanzate**.



Anomalia Intrusione area Attraversamento linea Rilevazione in un'area perimetrale Riconoscimento facciale



App By-camera

- L'app permette di gestire nuovi impianti e impianti esistenti. È compatibile con i prodotti di videosorveglianza Elvox TVCC, in tecnologia **IP** e **AHD**.
- È personalizzabile con la creazione di schermate preferite e la possibilità di agire su alcune impostazioni dei videoregistratori DVR/NVR.
- Permette di navigare facilmente tra le registrazioni grazie ai comandi semplici ed intuitivi e alla scala temporale differenziata per evento.

AEROPORTO "G. PAOLUCCI, PAVULLO (MODENA)

L'aeroporto civile "G. Paolucci" di Pavullo sorge nel territorio a sud di Modena e vanta una delle tradizioni più antiche nel campo dell'aeronautica nazionale. Per supervisionare sulla sicurezza e sull'incolumità di piloti, passeggeri e personale di servizio, è stato realizzato un impianto Elvox TVCC con 40 telecamere di tipo Bullet IP e 4 telecamere di tipo Speed Dome IP, che garantiscono una trasmissione delle immagini in altissima definizione. Le telecamere sono sempre in collegamento con 4 NVR professionali da 32 canali. Questi dispositivi hanno il compito di registrare le immagini ad una risoluzione Full-HD 1080p. Completano il pacchetto diverse telecamere Mini Dome con dimensioni ridotte e ottica 3,6 mm ideali per le riprese degli spazi interni.

AEROPORTO CIVILE
G. PAOLUCCI PAVULLO

AEROPORTO
PAVULLO



NVR

- Gli NVR di ogni impianto potranno essere gestiti, tramite connessione internet e il servizio P2P, dal software **CVM CCTV Manager** e dall'app **By-camera**, per monitoraggio delle registrazioni e degli allarmi.
- Agli NVR si possono collegare fino a 20 utenti contemporaneamente tramite l'app **By-camera**, il software **CVM CCTV Manager** e il **browser internet**.



Ponti radio

- Antenne **punto-punto** e **punto-multipunto** 5 GHz.
- Connessione per grandi distanze.
- Installazioni protette da esterno **IP67**,
-40° C ~ +70° C.

Sistema di videosorveglianza multimpianto gestito con software **CVM CCTV Manager**.



Telecamere PTZ (Speed Dome)

- Zoom ottico **15X** e **30X**.
- Controllo rotazione, inclinazione e zoom da remoto.
- **Alta sensibilità** alla luce.
- Compressione video **H.265 Smart**.
- Funzione **Smart Tracking**.
- Funzioni **analisi video avanzate**.



Anomalia



Intrusione
area



Attraversamento
linea



Rilevazione in un
area perimetrale



Riconoscimento
facciale



Telecamera Panoramica

- Visione a **180°**.
- Risoluzione fino a **4K con 4 telecamere**.
- **Alta sensibilità** alla luce.
- Compressione video **H.265 Smart**.
- Protezione contro polvere e acqua **IP67**.
- Protezione contro gli impatti meccanici **IK10**.
- Funzioni **analisi video avanzate**.



Anomalia



Intrusione
area



Attraversamento
linea



Rilevazione in un
area perimetrale



Riconoscimento
facciale

DISTRICT 8, JAKARTA

Un complesso ad uso misto composto da 11 torri nate dalle più avanzate tecniche architettoniche e ingegneristiche. Un'area ultramoderna di uffici, edifici residenziali e strutture ricettive strategicamente circondata da centri commerciali e finanziari. Viste le dimensioni della struttura, per garantire il massimo in termini di sicurezza, si è deciso di installare i dispositivi Vimar ed Elvox, in questo caso i sistemi di videocitofonia e videosorveglianza, entrambi in versione IP. Diverse telecamere Dome, Bullet e PTZ sorvegliano discretamente tutte le stanze, mentre i videocitofoni garantiscono una comunicazione ottimale tra interno ed esterno.



Telecamere Bullet e Dome

- **Obiettivo varifocale motorizzato**, con angolo di visione tra 30° e i 95°.
- **Alta sensibilità** alla luce.
- Compressione video **H.265 Smart**.
- Funzioni **analisi video avanzate**.



Anomalia



Intrusione
area



Attraversamento
linea



Rilevazione in un
area perimetrale



NVR

- Registrazione **fino a 64 canali** con risoluzione a **8 Mpx in Real Time**.
- Supporta fino a **8 HDD** professionali interni (max 8 TB) e altri HDD esterni tramite 2 porte E-SATA (max 8 TB).
- Configurazione **HDD in RAID** (0, 1, 5, 6 e 10).
- Compatibile per compressione video **H.265 Smart**.



CVM CCTV Manager

- Unico software avanzato per la centralizzazione differenti contesti installativi privati e pubblici, per piccoli e grandi impianti.
- Visione **live fino a 100 telecamere**.
- **Gestione multi-finestra** su più monitor.
- Controllo remoto delle uscite del DVR/NVR.
- Gestione e configurazione delle telecamere con funzioni di analisi video.

Software **CVM CCTV Manager** per la gestione centralizzata della videosorveglianza.



Software avanzato di centralizzazione per differenti contesti installativi privati e pubblici, per piccoli e grandi impianti. Unico software per il monitoraggio e gestione di DVR, NVR e telecamere IP Elvox, per PC basati su sistema operativo Windows. Consente di monitorare tramite la rete locale LAN o internet fino a 64 dispositivi DVR/NVR/telecamere IP e fino ad un massimo di 256 flussi video, anche in tecnologia mista (AHD-IP) e senza configurazione del router utilizzando il servizio P2P. Supporta diversi livelli di utenti e autorizzazioni, nuova interfaccia grafica semantica del menù a finestre di DVR/NVR, configurabile dall'utente secondo le proprie esigenze.

GESTIONE MULTI-FINESTRA.

Tutto sotto controllo, e possibile gestire in contemporanea mappe, playback filmati e settaggi su più monitor.

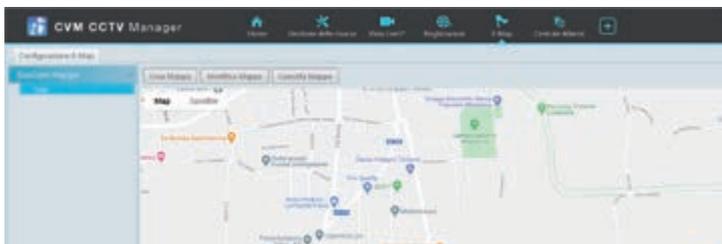


VISIONE LIVE.

Visualizzazione fino a un massimo di 100 telecamere su singola finestra provenienti anche da più DVR/NVR. Le telecamere possono essere organizzate in gruppi logici per una più facile gestione (es "Telecamere perimetrali", "Zona scarico merci", etc.). È possibile modificare la qualità dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi del flusso primario e secondario per adattarsi alle esigenze di banda. 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, contemporaneamente avverrà la segnalazione nella mappa grafica per facilitare la collocazione.

MAPPE GRAFICHE.

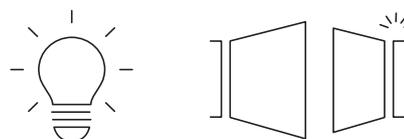
È possibile creare una vista gerarchica di più mappe (in formato JPG, BMP, PNG, TIF, supporta anche mappe Google) per posizionare le telecamere e i sensori di allarme e ottenere un maggior dettaglio sulla collocazione in caso di evento.





CONTROLLO REMOTO DELLE USCITE DEL DVR/NVR.

Per attivare manualmente o automaticamente i dispositivi da remoto, come ad esempio accensione di luci o apertura varchi ecc..



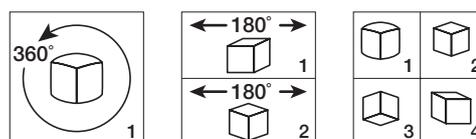
AUDIO BIDIREZIONALE

È disponibile la funzione parla/ascolta con i DVR, NVR o telecamere IP tramite la connessione IP con attivazione indipendente della trasmissione e della ricezione.



COMPATIBILITÀ CON TELECAMERE FISHEYE.

Supporta la funzione dewarping (antidistorsione) delle telecamere fisheye consentendo la gestione delle immagini tipiche di questa telecamera, esempio, visione 360°, panoramica a 180°, 360° + 3 PTZ ecc..

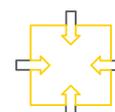


FUNZIONI DI ANALISI VIDEO.

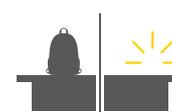
Consente la gestione e la configurazione per le telecamere con funzioni di analisi video.



Attraversamento
linea



Intrusione
area



Oggetto abbandonato
o rimosso



Anomalia
(guasto o manomissione)



Rilevamento
facciale

Conessioni e sicurezza certificata anche per impianti di terze parti.

ONVIF (OPEN NETWORK VIDEO INTERFACE FORUM).

Grazie alla compatibilità ONVIF, le telecamere Elvox TVCC possono essere implementate su larga scala anche su piattaforme di terze parti, per integrarsi in impianti più complessi come catene di negozi, centri residenziali, parchi tematici e industriali ecc.. e gestiti in un modo centralizzato.



Videoregistratori NVR



CVM CCTV Manager



Telecamere IP
Elvox TVCC



App By-camera



Prodotti secondo normativa GDPR.

Gli NVR e i DVR sono progettati e sviluppati in conformità ai requisiti del GDPR, nel pieno rispetto della normativa dell'Unione Europea in materia di sicurezza.

TELECAMERE.

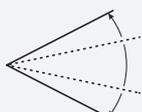
Ampia gamma di telecamere dalle caratteristiche e funzioni svariate, che consentono soluzioni diversificate per rispondere alle domande degli installatori e degli utilizzatori con qualità superiore e prestazioni al top. Dotate di performance in grado di garantire un controllo a tutto tondo, anche in zone critiche, adatte dalla più piccola realtà di installazione, come ad esempio una villetta o un negozio per finire a realtà più complesse come alberghi e industrie.



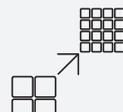
LE **PERFORMANCE** DELLA NOSTRA GAMMA DI TELECAMERE



**TECNOLOGIA
IP E AHD**



**FUOCO FISSO E
VARIFOCALE**
(anche con obiettivo
motorizzato)



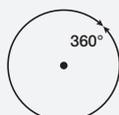
DA 2 A 8 MPX



LOW LIGHT
Riprese a colori con
scarsissima luminosità



WI-FI



FISHEYE
Per una visione a 360°



PANORAMICA
Per una visione a 180°



PTZ
Movimento pan/tilt
e zoom



**MICROFONO
INTEGRATO**



**SUPPORTO PER
SD CARD**



**ANALISI VIDEO
AVANZATA**



SMART TRACKING

App By-camera.

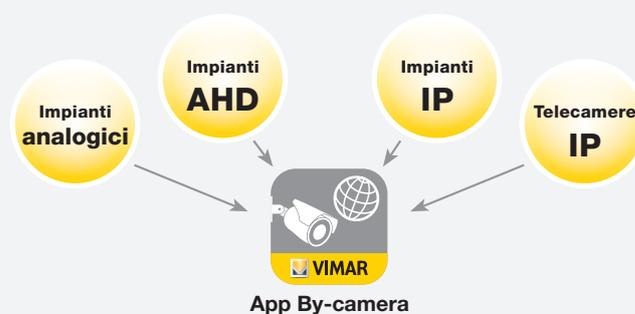
Semplice, performante, evoluta per il controllo di impianti AHD e IP.



L'app By-camera permette di gestire nuovi impianti e impianti esistenti. È compatibile con i prodotti di videosorveglianza Elvox TVCC, in tecnologia IP e AHD e si adatta perfettamente alle esigenze sia dell'utente finale che dell'installatore.

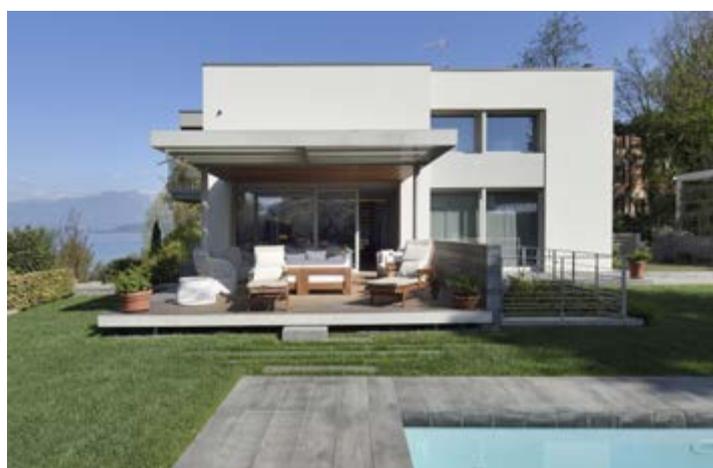
APPLICAZIONE PERSONALIZZABILE.

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



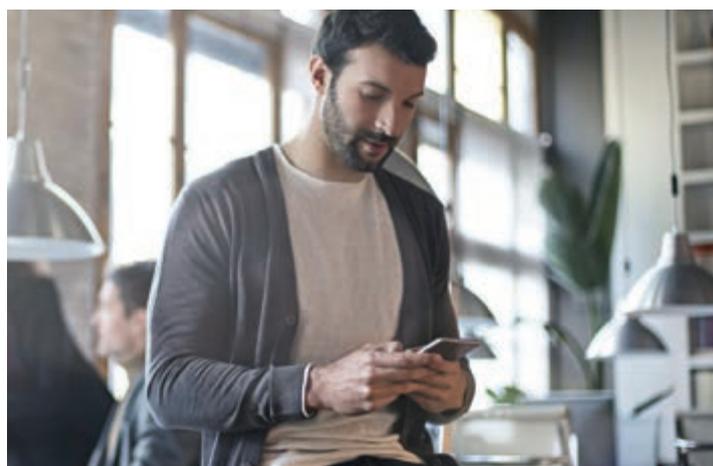
VISIONE E CONTROLLO ANCHE DAL SISTEMA DOMOTICO BY-ME PLUS.

L'app By-camera può essere installata nei monitor supervisor del sistema domotico By-me Plus per visionare il live, il playback e utilizzare tutte le principali funzioni di gestione.



VISIBILITÀ SCHERMATE.

L'app **By-camera**, permette di visionare le schermate di videosorveglianza sia in senso **verticale**, sia in **orizzontale**, per una visione ottimale delle riprese.



VISUALIZZAZIONE TELECAMERA FISHEYE.

Con cinque diverse visuali sezionabili, la telecamera Fisheye sfrutta al meglio le sue potenzialità di **visione 360°, a cilindro, 180°+180°, PTZ virtuale e realtà virtuale**, visualizzazione che si ispira alle ultime tecnologie di gioco su smartphone.



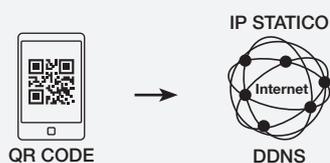
NOTIFICHE.

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



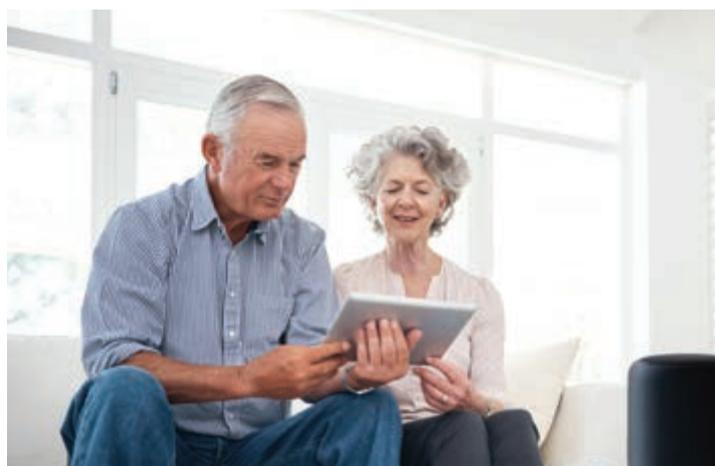
CONNESSIONE IMMEDIATA.

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



RIPRODUZIONE SEMPLIFICATA.

È facile navigare tra le registrazioni grazie ai comandi semplici ed intuitivi, alla scala temporale differenziata per evento e ognuno con un colore definito che ne facilita l'individuazione.



Caratteristiche tecniche:

NVR Real Time fino a 8 Mpx



Modello	46NVR.64
Video input	64 Ch
Porte PoE	No
Hard disk	Non incluso
Telecamera fisheye	Compatibile
Risoluzione di registrazione	Real time 8 Mpx 64 CH @ 1600 Fps
Compressione video	H.264, H.265
Modalità di funzionamento	Pentaplex
Bandwidth Ingresso /Uscita	320/320 (Mbps)
Video output	2 HDMI, 1 VGA
Audio In / out	1 / 1
Risoluzione VGA / HDMI	1080p / 4K - 1080p
Allarme In / out	8 / 4
Interfaccia network	2 RJ45 - 10/100/1000Mbps
Interfaccia hard disk	8 SATA (max 8 TB) 2 E-SATA (max 8 TB)
Interfaccia USB	3 (2x 2.0 + 1 x 3.0)
RS485	Si
Controllo PTZ	Si
CVM	Si
QR CODE	Si
Controllo da smartphone	Android , iPhone
Analisi video	Si *
Filtro privacy	Si
Interfaccia	mouse, telecomando
Alimentazione/ consumi (PoE e HDD esclusi)	Ac 110/230 V / 15 W (alimentatore interno)
Temperatura d'esercizio	0 °C ~ +50 °C
Ventola di raffreddamento	Si
Dimensioni (mm)	445 x 436 x 100
Peso (kg)	4,5 (HDD escluso)
Note	2 unità rack. Configurazione Raid 0-1-5-6-10

* Compatibile con telecamere con analisi video intelligente.

Telecamere Bullet e Dome



Modello	4621.3312EMA	4622.3312EMA
Sensore	1/2,5" CMOS Scansione progressiva, 5 Mpx	1/2,5" CMOS Scansione progressiva, 5 Mpx
Risoluzione	2592 x 1944	2592 x 1944
Sensibilità	0,013 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR LED ON)	0,013 lux @F1.2, AGC ON; 0 lux (IR LED ON)
Compressione video	H.265 - H.264 - MJPEG	H.265 - H.264 - MJPEG
Day & night	ICR	ICR
Obiettivo	3,3-12 mm @F1.4 (94° - 35°) Motorizzato	3,3-12 mm @F1.4 (94° - 35°) Motorizzato
Frame rate primario	30 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)	30 Fps (2592 x 1944) 30 Fps (2592 x 1520) 30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)
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 ~ 10 Mbps	128 Kbps ~ 10 Mbps
SD card	Si non inclusa (128 GB max)	Si non inclusa (128GB max)
Audio In / out	1/1	1/1 (MIC integrato)
Allarme In / out	1/1	1/1
Video Uscita CVBS	Si	Si
Analisi Video Intelligente	Attraversamento linea, intrusione area, oggetto abbandonato o rimosso e anomalia, riconoscimento facciale	Attraversamento linea, intrusione area, oggetto abbandonato o rimosso, anomalia e riconoscimento facciale
Funzioni	Real WDR, smart IR, ROI, 3D DNR, mask, motion, HLC, BLC, Defog, corridoio	Real WDR, smart IR, ROI, 3D DNR, mask, motion, HLC, BLC, Defog, corridoio
IR	50 - 70 m	30 - 50 m
Grado IP	IP67	IP67 / IK10
Range temperatura	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Alimentazione/ consumi	12 Vdc / PoE - 1 A, 12 W	12 Vdc / PoE - 830 mA, 10 W
Dimensioni mm	100 x 89 x 280	ø 141 x 100
Peso (g)	1'115	930
Note	RTSP*, multi-stream Staffa inclusa, Compatibile con scatola contatti 46922.041	RTSP*, multi-stream, Compatibile con scatola contatti 46922.042

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

Telecamere Fisheye, PTZ (Speed Dome) e Panoramica


Modello	46234.010E.67	46235.015B	46235.030D	46235.180PAN
Sensore	1/2,9" CMOS a scansione progressiva, 5 Mpx	1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx	1/2,5" CMOS a scansione progressiva, 4 Mpx	4 sensori 1/2,8" CMOS a scansione progressiva, 2 Mpx
Risoluzione	3096 x 2202 (2160 x 2160 panoramica)	1920 x 1080	2560 x 1440	4096 x 1800
Sensibilità	0,024 lux @F1.2, AGC ON; 0 Lux (IR LED ON)	0,005lux (colori) / 0,001lux (B/N) @F1.6, AGC ON, 0 lux IR LED ON	0,01lux (colori) / 0,002lux (B/N) @F1.5, AGC ON, 0 lux IR LED ON	0,008 lux @F2.0, AGC ON; 0 lux (IR LED ON)
Compressione video	H.264 - H.265	H.264 - H.265 - MJPEG	H.264 - H.265 - MJPEG	H.264 - H.265 - H.265+
Day & night	ICR	Auto / Manual / Timing	Auto / Manual / Timing	ICR
Obiettivo	1,07 mm @ F2.5 angolo di visione: 180° (parete) 360° (soffitto)	Zoom Ottico 15x (5 - 75 mm)	Zoom Ottico 30x (4,7 - 141 mm)	4 x 3,2 mm @F2.0 (180°)
Angolo di visione	-	54° Wide - 4° Tele	62,5° Wide - 2,1° Tele	-
Frame rate primario	1) Fisheye+panorama+3 PTZ 30 Fps (2160 x 2160/1920 x 1920/ 1440 x 1440) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (960 x 540) x 3 2) Fisheye+4 PTZ 30 Fps (2160 x 2160/1920 x 1920/ 1440 x 1440) 30 Fps (960 x 540) x 4	30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)	30 Fps (2560 x 1440) 30 Fps (2304 x 1296) 30 Fps (1920 x 1080) 30 Fps (1280 x 720)	30 Fps (4096 x 1800) 30 Fps (3840 x 1680) 30 Fps (2880 x 1264)
Frame rate secondario	30 Fps (960 x 960) 30 Fps (960 x 540) 30 Fps (704 x 576) 30 Fps (480 x 480) 30 Fps (480 x 240)	30 Fps (1280 x 720) 30 Fps (704 x 576) 30 Fps (480 x 240) 30 Fps (352 x 288)	30 Fps (1280 x 720) 30 Fps (704 x 576) 30 Fps (480 x 240) 30 Fps (352 x 288)	30 Fps (1920 x 832) 30 Fps (1280 x 560) 30 Fps (1024 x 452) 30 Fps (704 x 320)
Bit Rate	128 kbps ~ 10 Mbps	64 kbps / 4 Mbps	64 kbps / 6 Mbps	128 Kbs ~ 9 Mbs
Limite Pan/Tilt	No	360° Continuo, -5° a 90° auto Flip	360° Continuo, -3° a 90° auto Flip	No
Preset	No	360	360	No
Patrol /Pattern	No	8/4	8/4	No
SD card	Si non inclusa (128 GB max)	Si non inclusa (256 GB max)	Si non inclusa (256 GB max)	Si non inclusa (256 GB max)
Audio In / out	1/1 (MIC integrato)	0/0	1/1	1/1
Allarme In / out	1/1	0/0	1/1	1/1
Video uscita CVBS	Si	No	No	No
Analisi Video Intelligente	No	Attraversamento linea, intrusione area, anomalia, rilevamento e riconoscimento facciale, conteggio veicoli/persone	Attraversamento linea, intrusione area, anomalia, rilevamento e riconoscimento facciale, conteggio veicoli/persone	Attraversamento linea, intrusione area, anomalia, rilevamento e riconoscimento facciale, conteggio veicoli/persone
Funzioni	WDR, ROI, 3D-DNR, Mask, Motion, HLC, BLC	WDR 120dB, smart IR, Defog, BLC, HLC, 3D DNR, smart tracking	WDR 120dB, smart IR, Defog, BLC, HLC, 3D DNR, smart tracking	DWDR, smart IR, ROI, 3DNR, mask, motion, HLC, BLC, Defog
IR	20 - 30 m	Smart IR fino a 150 m	Smart IR fino a 100 m	20 m
Grado IP	IP67	IP66	IP66	IP67 / IK10
Range temperatura	-10° C ~ +50° C	-30°C ~ +55°C	-30°C ~ +60°C	-30°C ~ +60°C
Alimentazione/ consumi	12 Vdc / PoE - 880 mA, 10,6 W	12 Vdc / PoE - 22 W	24 Vdc / PoE - 30 W	12 Vdc / PoE - 1,1 A, 13,2 W
Dimensioni (mm)	ø 130 x 39	ø 173 x 247 solo telecamera	ø 209 x 328 solo telecamera	289 x 160 x 138
Peso netto telecamera (g)	432	2'100	3'700	2'100
Note	RTSP*, multi-stream. Compatibile con scatola contatti 46922.019	Multi-stream, database max 10'000 volti. Staffa da parete inclusa	Multi-stream, database max 10'000 volti. Staffa da parete e alimentatore inclusi	Multi-stream, database max 10'000 volti. Compatibile con scatola contatti 46922.042

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

Energia Positiva. Insieme

