



 **Star System**<sup>®</sup>  
Distribuzione sistemi di sicurezza

**CATALOGO**

 **EL.MO.** SPA

**VIDEOSORVEGLIANZA**

---

## Competenza

Siamo sempre al tuo fianco, con impegno ed esperienza nelle fasi di progettazione e scelta dei prodotti, installazione, gestione e manutenzione del sistema.

### I nostri ambiti di intervento



Residenziale



Industriale



Retail



Business

La stessa cura che riserviamo per i nostri prodotti, viene dedicata ai servizi di supporto per i nostri clienti.



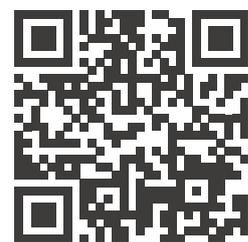
Il nostro **team di Progettazione Sistemi** ti assiste nella fase di sviluppo di progetti redigendo offerte, relazioni tecniche e schemi di funzionamento in risposta a capitolati di fornitura.



Un **Help Desk qualificato** è sempre al tuo fianco per tutte le richieste di carattere tecnico. Le attività di **supporto tecnico on site**, poi, sono eseguite dai nostri **Security Expert** che svolgono anche attività di formazione in loco, assistenza tecnica e messa in servizio.



Infine, mettiamo a disposizione un **portale da cui accedere a tutta la documentazione di prodotto** ed essere costantemente aggiornati sulle novità.



# **Le soluzioni EL.MO. per i tuoi clienti**

[www.sicurezza.elmospa.com](http://www.sicurezza.elmospa.com)

Lo strumento perfetto per presentare ai tuoi clienti i prodotti EL.MO. e come le nostre soluzioni potranno garantire la loro sicurezza e serenità.

# e-Connect

Se vuoi un servizio più completo e disponi già di un sistema antintrusione o antincendio EL.MO., puoi usufruire di e-Connect, il servizio di centralizzazione, gestione e supervisione che **integra in un'unica piattaforma cloud** gli impianti **antintrusione, antincendio e di home management EL.MO.** e gli impianti di **videosorveglianza e-Vision®**. Con e-Connect è possibile visualizzare lo stato dei sistemi antintrusione e antincendio (casa, ufficio, casa vacanze...), ricevere notifiche, gestire i sistemi tramite mappe grafiche, abilitare/disabilitare dispositivi come ad esempio i sensori, visualizzare le immagini di un sistema di videosorveglianza o gestire i sistemi domotici come irrigazione e illuminazione.

## Visione live



Guarda le immagini live del sistema TVCC

## Multicanale



Controlla con un solo sguardo la situazione in tutte le aree sorvegliate

## Playback



Guarda le registrazioni (video e audio) archiviate dal sistema

## Audio



Ascolta in diretta i suoni provenienti dalla tua casa e, se necessario, puoi anche comunicare



# Videoverifica InstaVision

InstaVision è la funzione di **videoverifica evoluta di e-Connect** che crea una totale sinergia tra i **sistemi EL.MO. di tipo antintrusione/antincendio e TVCC e-Vision**. Appena il sistema antifurto rileva un **tentativo di intrusione** (tramite un sensore o un contatto magnetico), il sistema antincendio rileva un **principio di incendio** oppure si verifica un qualsiasi evento pre-impostato (manomissione, anomalie...), la piattaforma e-Connect invia immediatamente una **notifica sul tuo smartphone**. Potrai scegliere 3 opzioni: vedere le immagini video in diretta (live), vedere le immagini video registrate al momento esatto dell'evento o vedere le immagini fino ad un minuto prima dell'evento, in modo da poter ricostruire l'accaduto. In questo modo potrai **verificare la situazione in diretta** e agire di conseguenza.



Si verifica uno degli eventi impostati (allarme intrusione, incendio, manomissione...)



Arriva la notifica sullo smartphone dell'utente



L'utente verifica in tempo reale la situazione direttamente dall'app e-Connect

## InstaVision: la videoverifica senza compromessi



La qualità del flusso video si adatta automaticamente alla tipologia di connessione che l'utente sta utilizzando in quel momento: 3G, 4G o Wi-Fi.



Le immagini vengono registrate su dispositivi DVR/NVR dell'utente finale e non su server di terze parti. Si azzerano i rischi di furti di dati personali e si abbattano i tempi di risposta del sistema.



Il server P2P proprietario EL.MO. permette l'apprendimento di DVR/NVR direttamente da e-Connect tramite un codice QR, senza complesse configurazioni di router e garantisce sicurezza e continuità di servizio.

# Indice

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Dispositivi multistandard linea PRO</b> .....                                  | <b>8</b>  |
| - DVR Lite multistandard ibridi 1080n / 720p / 960H - IP 3 Mpx .....              | 8         |
| - Telecamere multistandard 2 Mpx .....  | 8         |
| - Telecamere ULTRASENSE multistandard 2 Mpx .....                                 | 9         |
| - DVR multistandard ibridi 5 Mpxn / 4 Mpxn / 1080p / 720p / 960H - IP 5 Mpx ..... | 9         |
| - Telecamere multistandard 5 Mpx .....  | 10        |
| - DVR multistandard ibridi 4K / 5 Mpx / 4 Mpx / 1080p / 720p / 960H - IP 4K ..... | 11        |
| - Telecamere multistandard 4K - 8 Mpx .....                                       | 11        |
| - App e software di gestione remota per sistemi linea PRO .....                   | 12        |
| <b>Dispositivi IP linea PRO</b> .....   | <b>13</b> |
| - Telecamere 2 Mpx .....  | 13        |
| - Telecamere 4 Mpx .....  | 15        |
| - Telecamere 5 Mpx .....  | 20        |
| - Telecamere 6 Mpx .....  | 21        |
| - Telecamere 8 Mpx / 4K .....   | 21        |
| - Telecamere 16 Mpx .....   | 23        |
| - Telecamere termiche .....   | 23        |
| - Telecamere ottico-termiche .....  | 24        |
| - NVR .....   | 25        |
| <b>Dispositivi complementari</b> .....  | <b>27</b> |
| - Switch .....  | 27        |

|   |           |
|---|-----------|
| - App e software di gestione remota per sistemi linea PRO ..... | 28        |
| - Decoder .....   | 28        |
| - Encoder .....   | 29        |
| - Unità di analisi video con funzioni AI .....                  | 29        |
| <b>Dispositivi IP linea AMT</b> .....                           | <b>30</b> |
| <b>Accessori</b> .....  | <b>31</b> |
| - Accessori telecamere linea PRO .....                          | 31        |
| - Accessori per speed dome .....                                | 32        |
| - Accessori DVR/NVR linea PRO .....                             | 33        |
| - Accessori switch linea PRO .....                              | 33        |
| - Alimentatori .....  | 34        |
| - Convertitori e cavi .....                                     | 34        |
| <b>Software</b> .....   | <b>35</b> |
| - GlobalPro .....   | 35        |
| - Sistema e-Connect .....                                       | 37        |
| - Software di gestione remota .....                             | 38        |
| - Nx Witness .....  | 39        |
| <b>Tabelle di compatibilità</b> .....                           | <b>40</b> |
| - Modalità di installazione telecamere PRO .....                | 40        |
| - Compatibilità tra telecamere e DVR/NVR o Nx Witness .....     | 41        |
| <b>Condizioni di vendita</b> .....                              | <b>42</b> |
| <b>Indice alfabetico</b> .....                                  | <b>46</b> |

Informiamo che sotto il codice commerciale di prodotto sono indicati i codici di magazzino (ricordiamo ai clienti che il codice da indicare in fase di ordine è il codice commerciale).

Per chiarimenti sui valori Categoria di Riparazione e Garanzia fare riferimento alle condizioni di vendita alla fine del listino.

## Icone Motion VCA, AI VCA e D-Pulse

Le telecamere IP serie e-Vision® PRO dispongono di funzioni di video analisi dei flussi video volte a monitorare il comportamento dei soggetti inquadrati e a rilevare azioni vietate (attraversamento di linee, intrusione di aree, ...) o effettuando conteggi (ingresso/uscita da un'area, ...).



Gli analitici di tipo "motion detection avanzato" confrontano fotogrammi successivi per individuare variazioni significative causate da soggetti in movimento. L'analisi è di tipo bidimensionale ed è indicata in ambienti interni dove le condizioni della scena inquadrata sono controllate.



Gli analitici basati su Intelligenza Artificiale (AI) sono in grado di risolvere problemi e a svolgere compiti e attività tipici della mente umana. Possono identificare e classificare i tipi di target presenti nella scena inquadrata (riconoscimento volti, classificazione persone/veicoli, ...) e sono in grado di ridurre al minimo i falsi allarmi dovuti ai disturbi e agli eventi atmosferici, pertanto sono indicati anche per l'utilizzo all'esterno.



D-Pulse è una tecnologia che permette di trasformare i risultati delle analisi basate sull'Intelligenza Artificiale in segnali d'allarme che raggiungono le centrali antintrusione EL.MO. compatibili tramite rete IP.

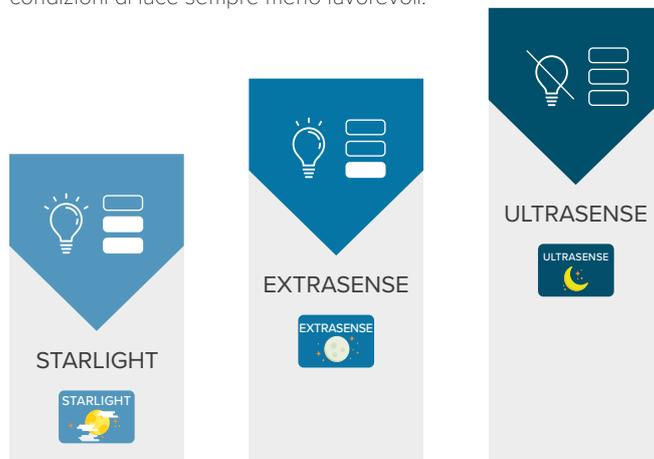
## Icona "NDAA certified"



I prodotti con questo logo rispettano i requisiti del National Defense Authorization Act, la legge che determina i dispositivi di sorveglianza considerati sicuri dal governo statunitense. Questi dispositivi non contengono componenti critici prodotti da aziende elencate in una specifica lista nera.

## Icone STARLIGHT / EXTRASENSE / ULTRASENSE

Le telecamere e-Vision® PRO garantiscono performance ottimali in situazioni di scarsa illuminazione grazie alle tecnologie STARLIGHT, EXTRASENSE e ULTRASENSE. Ciascuna tecnologia si differenzia dalla precedente per la capacità di trasmettere immagini a colori in condizioni di luce sempre meno favorevoli.



## Soluzioni ANTICOID-19

e-Vision® presenta una gamma di prodotti specifici per la gestione dell'emergenza COVID.

Le soluzioni proposte spaziano dal controllo degli accessi con riconoscimento dei volti e della presenza della mascherina al monitoraggio di aree comuni come atrii di aeroporti o stazioni.

Per una descrizione completa delle caratteristiche tecniche e delle funzionalità di questi prodotti, contattare il proprio referente commerciale o [visitare il sito EL.MO](http://www.el.mo).



TTC02

Termocamera stand-alone portatile



TPLT01 e TPLT02

Termocamere portatili



PROIPF01TC e PROIPF02TC

Pannelli con riconoscimento facciale AI, riconoscimento della presenza della mascherina e lettura della temperatura frontale o al polso



DT-8806C

Termometro frontale per la lettura della temperatura corporea

Dispositivo medico



TTC01T e TTC01S

Termocamere stand-alone con black body (riferimento a temperatura fissa) in dotazione



EPMTSS

Software di monitoraggio



CBB01

Black body (riferimento a temperatura fissa) per termocamera TTC02

Soluzioni ANTICOID-19

## Dispositivi multistandard linea PRO

### DVR Lite multistandard ibridi 1080n / 720p / 960H - IP 3 Mpx

**PRODVR104LA**  
VRPRO0007300



**DVR multistandard ibrido linea LITE a 4 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 4 ingressi BNC per telecamere 1080n + 2 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI. **Registrazione:** multistandard: 30 fps @ 1080n/720p - telecamere IP: 30 fps @ 1080p/720p. **Ingressi / uscite audio:** 1 x RCA / 1 x RCA. **Audio 2 vie:** Sì. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 6TB. **Fanless:** sì. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 100 Mbps. **Dimensioni:** L 255 x H 45 x P 223 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 5W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 1,5 A, con alimentatore esterno.

**PRODVR108LA**  
VRPRO0007400



**DVR multistandard ibrido linea LITE a 8 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 8 ingressi BNC per telecamere 1080n + 2 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI. **Registrazione:** multistandard: 30 fps @ 1080n / 720p canale 1, 15 fps @ 1080n / 720p, 30 fps @ 720n / D1, Telecamere IP: 30 fps @ 1080p / 720p. **Ingressi / uscite audio:** 1 x RCA / 1 x RCA. **Audio 2 vie:** Sì. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 6TB. **Fanless:** sì. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 100 Mbps. **Dimensioni:** L 255 x H 45 x P 223 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 5W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 1,5 A, con alimentatore esterno.

**PRODVR116LA**  
VRPRO0008300



**DVR multistandard ibrido linea LITE a 16 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 16 ingressi BNC per telecamere 1080n AHD / TVI / CVI, analogiche 960H e 1000TVL + 2 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC. **Registrazione:** multistandard: 30 fps @ 1080n / 720p / D1 canale 1, 15 fps @ 1080n / 720p / D1, 30 fps @ 720n, Telecamere IP: 30 fps. **Ingressi / uscite audio:** 1 x RCA / 1 x RCA. **Audio 2 vie:** Sì. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 8TB. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 100 Mbps. **Dimensioni:** L 255 x H 45 x P 223 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 10W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 2 A, con alimentatore esterno.

### Telecamere multistandard 2 Mpx

**PROABF03**  
TIANP0000400



**Telecamera bullet multistandard 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 x 1080p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** fissa 2,8 mm. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** L 75 x H 75 x P 168 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 250 mA.

**Codice case:** 23.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROABV03**  
TIANP0000500



**Telecamera bullet multistandard 2 Mpx STARLIGHT a ottica varifocal 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 x 1080p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** varifocal 2,8-12 mm. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** L 81 x H 81 x P 218 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 300 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROADF03**  
TIANP0100400



**Telecamera dome multistandard 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** fissa 2,8 mm. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** Ø 95 × H 83 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 250 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROADV07**  
TIANP0101300



**Telecamera dome multistandard 2 Mpx STARLIGHT a ottica varifocale 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** varifocale 2,8-12 mm. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 500 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere ULTRASENSE multistandard 2 Mpx

**PROABM04**  
TIANP0000600



**Telecamera bullet multistandard 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** varifocale motorizzata autofocus 2,8-12 mm. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 750 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROADM04**  
TIANP0100600



**Telecamera dome multistandard 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** varifocale motorizzata autofocus 2,8-12 mm. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 750 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## DVR multistandard ibridi 5 Mpxn / 4 Mpxn / 1080p / 720p / 960H - IP 5 Mpx

**PRODVR504A1**  
VRPRO0007000



**DVR multistandard ibrido 5 Mpx a 4 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 4 ingressi BNC per telecamere AHD / TVI / CVI (5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 2 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 × VGA, 1 × HDMI, 1 × BNC. **Registrazione:** multistandard: 10 fps @ 5Mpxn, 15 fps @ 4Mpxn/1080p, 30 fps @ 1080n/720p - telecamere IP: 30 fps @ 5Mpx. **Ingressi / uscite audio:** 1 × RCA / 1 × RCA. **Audio 2 vie:** Sì. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 10TB. **Fanless:** sì. **Interfaccia network:** 1 × Ethernet RJ-45 100 Mbps. **Dimensioni:** L 255 × H 52 × P 249 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 5W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 1,5 A (alimentatore esterno).

**PRODVR508A1**  
VRPRO0006600



## DVR multistandard ibrido 5 Mpx a 8 canali

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 8 ingressi BNC per telecamere AHD / TVI / CVI (5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 4 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC. **Registrazione:** multistandard: 10 fps @ 5Mpxn, 15 fps @ 4Mpxn/1080p, 30 fps @ 1080n/720p - telecamere IP: 30 fps @ 5Mpx. **Ingressi / uscite audio:** 1 x RCA / 1 x RCA. **Audio 2 vie:** Sì. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 10TB. **Fanless:** sì. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 100 Mbps. **Dimensioni:** L 255 x H 52 x P 249 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 8W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 2 A (alimentatore esterno).

**PRODVR516A1**  
VRPRO0008400



## DVR multistandard ibrido 5 Mpx a 16 canali

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 16 ingressi BNC per telecamere AHD / TVI / CVI (5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 8 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC. **Registrazione:** multistandard: 10 fps @ 5Mpxn, 15 fps @ 4Mpxn/1080p, 30 fps @ 1080n/720p - telecamere IP: 30 fps @ 5Mpx. **Ingressi / uscite audio:** 1 x RCA / 1 x RCA. **Audio 2 vie:** Sì. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 10TB. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 100 Mbps. **Dimensioni:** L 255 x H 52 x P 249 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 10W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 3 A (alimentatore esterno).

## Telecamere multistandard 5 Mpx

**PROABM06**  
TIANP0000900



### Telecamera bullet multistandard 5 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 5 Mpx (2560 x 1936p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** L 81 x H 81 x P 218 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 500 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROADF06**  
TIANP0101000



### Telecamera dome multistandard 5 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 5 Mpx (2560 x 1936p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** fissa 2,8 mm. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** Ø 95 x P 83 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 350 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROADM06**  
TIANP0100900



### Telecamera dome multistandard 5 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 5 Mpx (2560 x 1936p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** varifocal motorizzata 2,8-12 mm. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** Ø 112 x P 100 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 500 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## DVR multistandard ibridi 4K / 5 Mpx / 4 Mpx / 1080p / 720p / 960H - IP 4K

**PRODVR804A**  
VRPRO0007100



**DVR multistandard ibrido 4K a 4 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 4 ingressi BNC per telecamere AHD / TVI / CVI (4K / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 2 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC. **Registrazione:** multistandard: 7 fps @ 4K / 15 fps @ 4K lite, 4 Mpx e 3 Mpx / 12 fps @ 5 Mpx / 20 fps @ 5 Mpx lite / 30 fps @ 4 Mpx lite e 1080p - telecamere IP: fino a 20 fps @ 4K / 30 fps @ 4K lite o inferiori. **Audio 2 vie:** Sì. **Ingressi / uscite allarme:** 4 IN / 1 OUT. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 10TB + 1 eSATA. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 100 Mbps. **Dimensioni:** L 255 x H 45 x P 223 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 10W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 2 A con alimentatore esterno.

**PRODVR808A**  
VRPRO0007900



**DVR multistandard ibrido 4K a 8 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 8 ingressi BNC per telecamere AHD / TVI / CVI (4K / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 8 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC. **Registrazione:** multistandard: 8 fps @ 4K / 12 fps @ 5 Mpx / 15 fps @ 4K lite, 4 Mpx e 3 Mpx / 20 fps @ 5 Mpx lite / 30 fps @ 4 Mpx lite e 1080p - telecamere IP: 30 fps @ 4K. **Ingressi / uscite audio:** 8 x RCA / 1 x RCA. **Audio 2 vie:** Sì. **Ingressi / uscite allarme:** 8 IN / 2 OUT. **Max HDD installabili:** 2 (non in dotazione) + 1 eSATA max 10TB ciascuno. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 1000 Mbps. **Dimensioni:** L 380 x H 52 x P 269 mm. **Peso:** 1,50 kg. **Assorbimento:** 15W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 4 A con alimentatore esterno.

**PRODVR816A**  
VRPRO0008500



**DVR multistandard ibrido 4K a 16 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** AHD / TVI / CVI / IP / CVBS. **Canali video:** 16 ingressi BNC per telecamere AHD / TVI / CVI (4K / 5Mpx / 4Mpx / 3Mpx / 1080p / 720p), analogiche 960H e 1000TVL + 8 telecamere IP. **Compressione:** H.265. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x BNC. **Registrazione:** multistandard: 8 fps @ 4K / 12 fps @ 5 Mpx / 15 fps @ 4K lite, 4 Mpx e 3 Mpx / 20 fps @ 5 Mpx lite / 30 fps @ 4 Mpx lite e 1080p - telecamere IP fino a 30 fps @ 4K. **Ingressi / uscite audio:** 8 x RCA / 1 x RCA. **Ingressi / uscite allarme:** 16 IN / 4 OUT. **Max HDD installabili:** 2 (non in dotazione) + 1 eSATA max 10TB ciascuno. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 1000 Mbps. **Dimensioni:** L 380 x H 52 x P 269 mm. **Peso:** 1,50 kg. **Assorbimento:** 30W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 4 A con alimentatore esterno.

## Telecamere multistandard 4K - 8 Mpx

**PROABF05**  
TIANP0000700



**Telecamera bullet multistandard 4K STARLIGHT a ottica fissa 3,6 mm**

**Risoluzione:** 4K - 8 Mpx (3840 x 2160p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** fissa 3,6 mm. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalò:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** L 75 x H 75 x P 168 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 450 mA.

**Codice case:** 23.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROABM05**  
TIANP0000800



**Telecamera bullet multistandard 4K STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 4K - 8 Mpx (3840 x 2160p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** varifocal motorizzata 2,8-12 mm. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalò:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** L 81 x H 81 x P 218 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 500 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## PROADF05

TIANP0101100



Telecamera dome multistandard 4K STARLIGHT a ottica fissa 3,6 mm

**Risoluzione:** 4K - 8 Mpx (3840 × 2160p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** fissa 3,6 mm. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** Ø 95 × P 83 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 400 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## PROADM05

TIANP0100800



Telecamera dome multistandard 4K STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 4K - 8 Mpx (3840 × 2160p). **Standard video:** multistandard TVI / AHD / CVI / CVBS. **Ottica:** varifocal motorizzata 2,8-12 mm. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione / antivandalo:** IP67 / IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Alimentazione / assorbimento:** 12 Vcc, max 400 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCAL25. **Alimentatore:** TLCAL5. **Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## App e software di gestione remota per sistemi linea PRO

### E-CONNECT APP



App per la visione da remoto di un sistema PRO integrato in un sistema antintrusione/ antincendio EL.MO. compatibile tramite smartphone e tablet Android e iOS (scaricabile da App Store e Google Play Store)

### E-VISION PRO MANAGER



Software per la programmazione e la gestione remota di DVR e NVR della linea PRO tramite PC. Disponibile in diverse versioni

### EPMVIEW



App per la visione da remoto di un sistema PRO tramite smartphone e tablet Android o iOS (scaricabile da Google Play Store e App Store)

## Dispositivi IP linea PRO

### Telecamere 2 Mpx

#### Cube Camera IP H.265 2 Mpx linea PRO

PROICF01  
IXBCP0100500



Cube camera Wi-Fi IP 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.85. **Illuminatore IR:** portata 10 m, funzione SMART IR. **Rivelatore infrarosso (PIR):** sì. **Smart Alarm:** motion detection, allarme sensore, allarme PIR, errore SD Card, spazio esaurito SD Card, conflitto IP, disconnessione cavo. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45 / Wi-Fi. **Wi-Fi:** IEEE802.11b/g/n, 2.4-2.4835 GHz, sicurezza WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK. **Interfaccia audio:** 1 × MIC integrato / 1 × speaker integrato. **Algoritmo di compressione audio:** G.711 A/μ, AAC. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** materiale plastico. **Grado di protezione:** da interno. **Dimensioni:** L 72 × H 130 × P 72 mm. **Peso:** 140 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 400 mA.

#### Telecamere IP H.265 2 Mpx linea PRO

PROIBF02  
IPRN0004600



Telecamera bullet IP 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 2. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.6. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 30 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 75 × H 75 × P 168 mm. **Peso:** 380 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 400 mA.

**Codice case:** 23.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

PROIBV01  
IPRN0004700



Telecamera bullet IP 2 Mpx STARLIGHT a ottica varifocal 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 2. **Ottica:** varifocal 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 70 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 660 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 600 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

#### Telecamere EXTRASENSE IP H.265 2 Mpx linea PRO

PROIDF02  
IMPRN0005200



Telecamera dome IP 2 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 2. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.6. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 30 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 95 × H 83 mm. **Peso:** 460 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 400 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROIDV01**  
IMPRN0005600



**Telecamera dome IP 2 Mpx EXTRASENSE a ottica varifocal 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 2. **Ottica:** varifocal 2,8-12 mm @ F1.6. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 70 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Peso:** 650 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 600 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere ULTRASENSE IP H.265 2 Mpx linea PRO

**PROIDM14**  
IMPRN0005500



**Telecamera dome IP 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area, abbandono/rimozione oggetto. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Peso:** 650 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 700 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere ULTRASENSE IP H.265 2 Mpx AI linea PRO

**PROIDM05**  
IMPRN0000900



**Telecamera dome IP AI 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 50 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Uscita video analogica:** 1 × BNC. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT / 1 × MIC integrato. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 141 × H 100 mm. **Peso:** 900 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 900 mA.

**Codice case:** 17.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere ULTRASENSE IP H.265 2 Mpx AI D-Pulse linea PRO

**PROIBM12D**  
IIPRO0002700



**Telecamera bullet IP AI D-Pulse 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 670 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 800 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## Telecamere ULTRASENSE IP H.265 2 Mpx per lettura targhe linea PRO

**PROIBM03**  
IIPRN0004800



Telecamera bullet IP AI 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 7-22 mm per lettura targhe

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata 7-22 mm @ F1.6. **Illuminatore IR:** portata 100 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 101 × H 89 × P 280 mm. **Peso:** 1.040 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 950 mA.

**Codice case:** 15.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere COLOUR24 IP H.265 2 Mpx linea PRO

**PROIBF20**  
IIPRN0003000



Telecamera bullet IP 2 Mpx COLOUR24 a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 2. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.0. **Illuminatore a luce bianca:** portata 30 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 640 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 350 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROIDF20**  
IIPRN0003500



Telecamera dome IP 2 Mpx COLOUR24 a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 2 Mpx (1920 × 1080p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 2 Mpx. **Streaming contemporanei:** 2. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.0. **Illuminatore a luce bianca:** portata 30 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 95 × H 83 mm. **Peso:** 450 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 350 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## Telecamere 4 Mpx

### Telecamere Wi-Fi IP H.265 4 Mpx linea PRO

**PROIBF07**  
IIPRN0003600



Telecamera Wi-Fi bullet IP 4 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 4 Mpx (2560 × 1440p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264. **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F2.0. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area, rimozione oggetto. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45, Wi-Fi. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Dimensioni:** L 75 × H 149 × P 168 mm. **Peso:** 450 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 450 mA.

**Codice case:** 23.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## Telecamere IP H.265 4 Mpx linea PRO

### PROIBM08

IIPRN0004200



Telecamera bullet IP 4 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 4 Mpx (2560 × 1440p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 2. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 650 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 700 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

### PROIDM08

IMPRN0003100



Telecamera dome IP 4 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 4 Mpx (2560 × 1440p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264. **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area, rimozione oggetto. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Peso:** 650 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 750 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

### PROIDM08

IMPRN0005800

Telecamera dome IP 4 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm senza microfono

## Telecamere EXTRASENSE IP H.265 4 Mpx linea PRO

### PROIBF05

IIPRN0004100



Telecamera bullet IP 4 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 4 Mpx (2560 × 1440p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.6. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 75 × H 75 × P 168 mm. **Peso:** 380 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 450 mA.

**Codice case:** 23.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

### PROIDF05

IMPRN0004300



Telecamera dome IP 4 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 4 Mpx (2560 × 1440p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.6. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 95 × H 83 mm. **Peso:** 460 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 450 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

### PROIDF05

IMPRN0005700

Telecamera dome IP 4 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm senza microfono

## Telecamere ULTRASENSE IP H.265 4 Mpx AI linea PRO

**PROIBM01**  
IIPRN0000200



**Telecamera bullet IP AI 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 690 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 800 mA. **Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROIBM11**  
IIPRN0001900



**Telecamera bullet IP AI 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 100 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 101 × H 89 × P 280 mm. **Peso:** 1.040 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 850 mA. **Codice case:** 15.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB5.

**PROIBM07**  
IIPRN0001100



**Telecamera bullet IP AI 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 7-22 mm**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Ottica:** varifocal motorizzata 7-22 mm @ F1.6. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 100 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 101 × H 89 × P 280 mm. **Peso:** 1.040 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 850 mA. **Codice case:** 15.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere ULTRASENSE IP H.265 4 Mpx AI D-Pulse linea PRO

**PROIBM01D**  
IIPRN0002800



**Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Streaming contemporanei:** 3. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 690 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 800 mA. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## PROIBM11D

IIPRN0003400



**Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 100 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 101 × H 89 × P 280 mm. **Peso:** 1.040 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 850 mA.

**Codice case:** 15.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB5.

## PROIBM07D

IIPRN0002900



**Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 7-22 mm**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata 7-22 mm @ F1.6. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 100 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 101 × H 89 × P 280 mm. **Peso:** 1.040 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 850 mA.

**Codice case:** 15.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB5.

## PROIDF03D

IMPRN0003300



**Telecamera dome IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.6. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 95 × H 83 mm. **Peso:** 460 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 650 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## PROIDM01D

IMPRN0004800



**Telecamera dome IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.3. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area (classificazione uomo/veicolo), rimozione oggetto, oggetto abbandonato, conteggio target, face detection, mappa di calore. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN, 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Peso:** 670 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 800 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## PROIDM07D IMPRN0004100



**Telecamera dome IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**  
**Risoluzione:** 4 Mpx (2560 × 1440p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), ingresso/uscita/intrusione area (classificazione uomo/veicolo), rimozione oggetto, oggetto abbandonato, conteggio target (classificazione uomo/veicolo), face detection, densità folla, mappa di calore, tracciamento umani. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Uscita video analogica:** 1 × BNC. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT / 1 × MIC integrato. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalò:** IK10. **Dimensioni:** Ø 141 × H 100 mm. **Peso:** 890 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 800 mA.

**Codice case:** 17.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere ULTRASENSE IP H.265 4 Mpx AI D-Pulse per protezione perimetrale linea PRO

### PROIBM02D IIPRN0004900



**Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm per protezione perimetrale**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG. **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Funzioni protezione perimetrale:** rilevazione attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), rilevazione intrusione/ingresso/uscita area (classificazione uomo/veicolo). **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Segnalazione di allarme:** luci alternate rossa e blu. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalò:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 650 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 1.050 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

### PROIDM02D IMPRN0004500



**Telecamera dome IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm per protezione perimetrale**

**Risoluzione:** 4 Mpx (2592 × 1520p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG. **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video. **Funzioni protezione perimetrale:** rilevazione attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), rilevazione intrusione/ingresso/uscita area (classificazione uomo/veicolo). **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Segnalazione di allarme:** luci alternate rossa e blu. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato / 1 × speaker integrato. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalò:** IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Peso:** 640 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 1.050 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamera speed dome EXTRASENSE IP H.265 4 Mpx AI D-Pulse linea PRO

**PROISM01D**  
IDPRO0001400



Telecamera speed dome IP AI D-Pulse 4 Mpx EXTRASENSE con ottica 4,7-141 mm  
**Risoluzione:** 4 Mpx (2560 × 1440p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** 4,7-141 mm (zoom ottico 30x) Autoiris Autofocus. **Rotazione orizzontale PAN:** 360° continua. **Velocità manuale PAN:** 0,5-80°/s. **Velocità di preset orizzontale PAN:** 150°/s. **Rotazione verticale TILT:** 0-93°. **Velocità di rotazione verticale TILT:** 0,5-70°/s. **Velocità di preset verticale TILT:** 120°/s. **Preset/Cruise:** 256 / 8 (16 preset per ciascun cruise). **Scan:** 2. **Track:** 4 (registrazione di 3 min per ciascun track). **Illuminatore IR:** portata 100 m, IR adattivi. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Grado di protezione:** IP66. **Protezione fulmini / scariche:** fino a 6 kV. **Dimensioni:** Ø 209 × 328 mm. **Peso:** 3.770 g. **Alimentazione:** 24 Vac con alimentatore in dotazione o PoE+. **Assorbimento massimo:** 2500 (max 30 W) mA.

**Codice case:** 24.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Staffa a soffitto:** PROCMB8. **Staffa a parete:** PROWMB8. **Tastiera IP:** PROIPK.

## Telecamere 5 Mpx

### Telecamere COLOUR24 IP H.265 5 Mpx AI D-Pulse linea PRO

**PROIBF21D**  
IIPRN0003100



Telecamera bullet IP AI D-Pulse 5 Mpx COLOUR24 a ottica fissa 2,8 mm  
**Risoluzione:** 5 Mpx (2592 × 1944p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.0. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area (classificazione uomo/veicolo), conteggio attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), face detection. **Illuminatore a luce bianca:** portata 30 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 680 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 600 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

**PROIDF21D**  
IMPRN0003600



Telecamera dome IP AI D-Pulse 5 Mpx COLOUR24 a ottica fissa 2,8 mm  
**Risoluzione:** 5 Mpx (2592 × 1944p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.0. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), intrusione area (classificazione uomo/veicolo), conteggio attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), face detection. **Illuminatore a luce bianca:** portata 30 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 95 × H 83 mm. **Peso:** 450 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 600 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## Telecamere 6 Mpx

### Telecamera Fisheye IP H.265 6 Mpx linea PRO

PRO6411  
IMPRO0400600



Telecamera fisheye IP 6 Mpx a ottica fissa 1,1 mm

**Risoluzione:** 6 Mpx (2160 × 2160p). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fisheye + panorama + 3 PTZ: 30 fps in risoluzione 2160×2160p, 1920×1920p o 1440×1440p + 15 fps in 1920×1080p + 15 fps in 960×540p × 3 oppure fisheye + 4 PTZ: 30 fps in risoluzione 2160×2160p, 1920×1920p o 1440×1440p + 15 fps in 960×540p × 4. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** 1,1 mm @ F2.5. **Campo di visione orizzontale:** 360° (montaggio a soffitto). **Illuminatore IR:** portata 30 m. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Uscita video analogica:** 1 × BNC. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT / 1 × MIC integrato. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Interfaccia RS-485:** sì. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** materiale plastico / lega di alluminio. **Grado di protezione:** da interno. **Dimensioni:** Ø 130 × H 41 mm. **Peso:** 440 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 900 mA.

**Codice case:** 12.

**ACCESSORI - Staffa a parete:** PROWMB7BB. **Back box da interno:** PROBB8.

## Telecamere 8 Mpx / 4K

### Telecamere ULTRASSENSE IP H.265 8 Mpx AI Multivision linea PRO

PROIMF01D  
IPMVC0000300



Telecamera multivision IP AI D-Pulse 8 Mpx ULTRASSENSE a ottica fissa 4×3,3 mm

**Risoluzione:** 8 Mpx (4096 × 1800p) totale. **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 8 Mpx. **Ottica:** fissa 3,3 mm. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, ingresso/uscita/intrusione area, rimozione oggetto, conteggio target, face detection. **Illuminatore IR:** portata 20 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 128 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** 160 × 96 × 289 mm. **Peso:** 2.100 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 1.300 mA.

**Codice case:** 21.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB5.

**Nota:** la back box va usata senza coperchio.

PROIMF03D  
IPMVC0000500



Telecamera multivision IP AI D-Pulse 8 Mpx ULTRASSENSE a ottica fissa 4×4 mm

**Risoluzione:** 8 Mpx (3840 × 2610p) totale. **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 8 Mpx. **Ottica:** fissa 4 mm. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), ingresso/uscita/intrusione area (classificazione uomo/veicolo), rimozione oggetto, oggetto abbandonato, conteggio target (classificazione uomo/veicolo), face detection. **Illuminatore IR:** portata 25 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Algoritmo di compressione audio:** G.711 A/μ. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** materiale plastico / lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP66. **Grado antivandalo:** IK10 (esclusa plastica esterna). **Protezione fulmini / scariche:** fino a 6 kV. **Dimensioni:** Ø 273 × 180 mm. **Peso:** 3.260 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / 24 Vac / PoE+. **Assorbimento massimo:** 1.050 mA.

**ACCESSORI - Alimentatore:** TLCALMV01. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB10BB. **Staffa da palo da esterno:** PROWMB10BBP. **Staffa per montaggio ad angolo da esterno:** PROWMB10BBA.

**Staffa a soffitto inclusa**

### Telecamere EXTRASSENSE IP H.265 4K linea PRO

PROIBF04  
IIPRN0004000



Telecamera bullet IP 4K EXTRASSENSE a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 4K (8 Mpx - 3840 × 2160p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG. **Frame rate:** fino a 20 fps in 4K, fino a 30 fps in 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.6. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 670 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 850 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## PROIDF04 IMPRN0005300



### Telecamera dome IP 4K EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm

**Risoluzione:** 4K (8 Mpx - 3840 × 2160p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 20 fps in 4K, fino a 30 fps in 6 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 2,8 mm @ F1.6. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 30 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 95 × H 83 mm. **Peso:** 485 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 650 mA.

**Codice case:** 20.

**ACCESSORI - Staffa a parete da esterno:** PROWMB6. **Staffa a soffitto:** PROCMB7. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## PROIBM10 IIPRN0004300



### Telecamera bullet IP 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 4K (8 Mpx - 3840 × 2160p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 20 fps in 4K, fino a 30 fps in 6 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.6. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 670 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 850 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

## PROIDM10 IMPRN0004400



### Telecamera dome IP 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 4K (8 Mpx - 3840 × 2160p). **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 20 fps in 4K, fino a 30 fps in 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo:** anomalia video, attraversamento linea, intrusione area. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Peso:** 670 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 700 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere EXTRASENSE IP H.265 4K AI D-Pulse linea PRO

### PROIBM09D IIPRN0003200



### Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm

**Risoluzione:** 4K (8 Mpx - 3840 × 2160p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 20 fps in 4K, fino a 30 fps in 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea, conteggio attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), ingresso/uscita area (classificazione uomo/veicolo), face detection. **Illuminatore IR:** portata 100 m, funzione SMART IR. **Uscita video analogica:** 1 × BNC. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** L 101 × H 89 × P 280 mm. **Peso:** 1.040 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 1.000 mA.

**Codice case:** 15.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB5.

**PROIDM09D**  
IMPRN0004000



**Telecamera dome IP AI D-Pulse 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm**

**Risoluzione:** 4K (8 Mpx - 3840 × 2160p). **Algoritmo di compressione:** H.265s (main) / H.264s (main) / H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 20 fps in 4K, fino a 30 fps in 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), ingresso/uscita/intrusione area (classificazione uomo/veicolo), conteggio target (classificazione uomo/veicolo), face detection. **Illuminatore IR:** portata 70 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC integrato. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalo:** IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Peso:** 670 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 800 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

## Telecamere 16 Mpx

### Telecamere ULTRASENSE IP H.265 16 Mpx AI Multivision linea PRO

**PROIMF02D**  
IMMVC0000400



**Telecamera multivision IP AI D-Pulse 16 Mpx ULTRASENSE a ottica fissa 8×3,3 mm**

**Risoluzione:** 16 Mpx (8192 × 1800p) totale. **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 16 Mpx. **Ottica:** fissa 3,3 mm. **Analitici a bordo basati su AI:** anomalia video, attraversamento linea (classificazione uomo/veicolo), ingresso/uscita/intrusione area (classificazione uomo/veicolo), rimozione oggetto, oggetto abbandonato, conteggio target (classificazione uomo/veicolo), face detection. **Illuminatore IR:** portata 20 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Algoritmo di compressione audio:** G.711 A/μ. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** materiale plastico / lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP66. **Grado antivandalo:** IK10 (esclusa plastica esterna). **Protezione fulmini / scariche:** fino a 6 kV. **Dimensioni:** Ø 273 × 180 mm. **Peso:** 2.000 g. **Alimentazione:** 24 Vcc / 24 Vac / PoE++. **Assorbimento massimo:** 1.900 mA.

**ACCESSORI - Staffa a parete da esterno:** PROWMB10BB. **Staffa da palo da esterno:** PROWMB10BBP. **Staffa per montaggio ad angolo da esterno:** PROWMB10BBA.

**Alimentatore DC 24 V / 3 A e staffa a soffitto inclusi**

## Telecamere termiche

**TT9384**  
ITTIP0000200



**Telecamera termica a ottica fissa 9 mm**

**Sensore:** FPA non raffreddato. **Risoluzione:** 384 × 288. **Pixel pitch:** 25 μm. **NETD:** < 100 mK. **Range di spettro:** 8-14 μm. **Frame rate in acquisizione:** 50 Hz. **Ottica:** fissa 9 mm @ F1.1, angolo di visuale 61,1° × 45,9°. **Tipo di lente:** film in carbonio rigido atermico e impermeabile. **Zoom digitale:** 1× / 2× / 3× / 4×. **Colore simulato:** 12 opzioni. **Calibrazione:** manuale, automatica o temporizzata. **Allarmi:** rilevamento degli incendi, movimento, attraversamento linea, intrusione area, anomalie network (disconnessione e conflitto IP). **Notifiche via FTP/e-mail:** rilevamento degli incendi, movimento, attraversamento linea, intrusione area, anomalie network. **Notifiche via NVR PRONVR32XRPKI / PRONVR1616PKI:** movimento, attraversamento linea, intrusione area. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45 (10/100 BASE-T). **Risoluzione in trasmissione:** 720×576, 720×480, 640×480, 384×288, 320×240. **Algoritmo di compressione:** H.264, Motion JPEG. **Frame rate in trasmissione:** H.264: max 30 fps. **Motion JPEG 640×480:** max 15 fps. **Controllo bitrate H.264:** banda programmabile, CBR o VBR. **Protocollo IP:** IPv4. **Sicurezza:** HTTPs (SSL), filtro indirizzi IP, registro degli accessi degli utenti, metodo di autenticazione 802.1X. **Monitoraggio remoto:** browser IE11. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP66. **Dimensioni:** Ø 100 × L 323 mm. **Peso:** 1.240 g. **Alimentazione:** 12 Vcc ± 10% / PoE (IEEE 802.3af, Classe 3). **Assorbimento:** max 500 mA.

**Codice case:** 22.

**ACCESSORI - Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

**Nota:** la back box va usata senza coperchio.

TT18384

ITTIP0000300



SU RICHIESTA



## Telecamera termica a ottica fissa 18 mm

**Sensore:** FPA non raffreddato. **Risoluzione:** 384 × 288. **Pixel pitch:** 25 µm. **NETD:** < 100 mK. **Range di spettro:** 8-14 µm. **Frame rate in acquisizione:** 50 Hz. **Ottica:** fissa 18 mm @ F1.1, angolo di visuale 30,6° × 22,9°. **Tipo di lente:** film in carbonio rigido atermico e impermeabile. **Zoom digitale:** 1× / 2× / 3× / 4×. **Colore simulato:** 12 opzioni. **Calibrazione:** manuale, automatica o temporizzata. **Allarmi:** rilevamento degli incendi, movimento, attraversamento linea, intrusione area, anomalie network (disconnessione e conflitto IP). **Notifiche via FTP/e-mail:** rilevamento degli incendi, movimento, attraversamento linea, intrusione area, anomalie network. **Notifiche via NVR PRONVR32XRPKI / PRONVR1616PKI:** movimento, attraversamento linea, intrusione area. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45 (10/100 BASE-T). **Risoluzione in trasmissione:** 720×576, 720×480, 640×480, 384×288, 320×240. **Algoritmo di compressione:** H.264, Motion JPEG. **Frame rate in trasmissione:** H.264: max 30 fps. **Motion JPEG 640×480:** max 15 fps. **Controllo bitrate H.264:** banda programmabile, CBR o VBR. **Protocollo IP:** IPv4. **Sicurezza:** HTTPs (SSL), filtro indirizzi IP, registro degli accessi degli utenti, metodo di autenticazione 802.1X. **Monitoraggio remoto:** browser IE11. **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP66. **Dimensioni:** Ø 100 × L 323 mm. **Peso:** 1.240 g. **Alimentazione:** 12 Vcc ± 10% / PoE (IEEE 802.3af, Classe 3). **Assorbimento:** max 500 mA.

**Codice case:** 22.

**ACCESSORI - Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

**Nota:** la back box va usata senza coperchio.

## Telecamere ottico-termiche

PROIBF30D

IIPRN0002500



DI PROSSIMA  
INTRODUZIONE



## Telecamera bullet IP AI D-Pulse 5 Mpx ottico-termica a ottica fissa 4 mm

**Risoluzione visiva:** 5 Mpx (2592 × 1444p). **Risoluzione termica:** 256 × 192p - Piano focale non raffreddato di ossido di vanadio da 12 µm. **NETD:** ≤50 mK (@25°C, F#=1.0). **Accuratezza della temperatura:** ±8 °C. **Range temperatura:** -20 / +150 °C. **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 4 mm @ F1.6 (campo di visione 81° × 56,7°). **Ottica termica:** 3,2 mm (56° × 42,2°). **Analitici basati su AI - sezione visiva:** anomalia video, rilevamento intrusioni, attraversamento linea, cambio scena, conteggio target (classificazione uomo/veicolo), rilevamento volti, acquisizione volti. **Analitici basati su AI - sezione termica:** rilevamento attraversamento linea, rilevamento intrusione in area, rilevamento degli incendi, allarme anomalia della temperatura. **Illuminatore IR:** portata 30 m. **Segnalazione di allarme:** tramite speaker audio e flash a luce bianca. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT / 1 × speaker integrato. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP66. **Grado antivandal:** IK10. **Dimensioni:** L 81 × H 81 × P 218 mm. **Peso:** 700 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 750 mA.

**Codice case:** 19.

**ACCESSORI - Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB1. **Back box da esterno:** PROBB4. **Back box da interno:** PROBB7.

PROIDF30D

IMPRN0002900



DI PROSSIMA  
INTRODUZIONE



## Telecamera dome IP AI D-Pulse 5 Mpx ottico-termica a ottica fissa 4 mm

**Risoluzione visiva:** 5 Mpx (2592 × 1444p). **Risoluzione termica:** 256 × 192p - Piano focale non raffreddato di ossido di vanadio da 12 µm. **NETD:** ≤50 mK (@25°C, F#=1.0). **Accuratezza della temperatura:** ±8 °C. **Range temperatura:** -20 / +150 °C. **Algoritmo di compressione:** H.265+ / H.264+ / H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps in 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** fissa 4 mm @ F1.6 (campo di visione 81° × 56,7°). **Ottica termica:** 3,2 mm (56° × 42,2°). **Analitici basati su AI - sezione visiva:** anomalia video, rilevamento intrusioni, attraversamento linea, cambio scena, conteggio target (classificazione uomo/veicolo), rilevamento volti, acquisizione volti. **Analitici basati su AI - sezione termica:** rilevamento attraversamento linea, rilevamento intrusione in area, rilevamento degli incendi, allarme anomalia della temperatura. **Illuminatore IR:** portata 30 m. **Segnalazione di allarme:** tramite speaker audio e flash a luce bianca. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT / 1 × MIC integrato / 1 × speaker integrato. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** Micro SD Card fino a 256 GB (non in dotazione). **Grado di protezione:** IP66. **Grado antivandal:** IK10. **Dimensioni:** Ø 112 × H 100 mm. **Peso:** 700 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / PoE. **Assorbimento massimo:** 750 mA.

**Codice case:** 14.

**ACCESSORI - Staffa a soffitto:** PROCMB6. **Staffa a parete da esterno:** PROWMB3. **Staffa a parete da interno:** PROWMB5. **Staffa per montaggio ad angolo:** PROAMB1. **Collare da palo:** PROPMB3. **Back box da esterno:** PROBB5.

NVR

NVR H.265 5 Mpx con uscita HDMI a 1080p linea PRO

PRONVR44I  
VRPRO0105600



**NVR 5 Mpx a 4 canali IP con switch a 4 porte integrato**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Canali video:** 4 canali IP. **Compressione:** H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. **Frame rate:** 30 fps @ 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 1080p). **Ingressi / uscite audio:** 4 x IN da telecamere IP connesse; l'uscita HDMI supporta l'audio. **Ingressi / uscite allarme:** 4 x IN da telecamere IP connesse. **Switch PoE:** 4 porte PoE. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 10/100 Mbps. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 6TB. **Fanless:** sì. **Dimensioni:** L 300 x H 52 x P 249 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 6W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 48 Vcc / 1,3 A con alimentatore esterno.

NVR H.265 4K con uscita HDMI a 4K linea PRO

PRONVR88KI  
VRPRO0105700



**NVR 4K a 8 canali IP con switch a 8 porte integrato**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Canali video:** 8 canali IP. **Compressione:** H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. **Frame rate:** 30 fps @ 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Playback:** 1-8 canali. **Visualizzazione live:** 1/4/8. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 4K). **Ingressi / uscite audio:** 8 IN da telecamere IP connesse / 1 x OUT RCA. **Ingressi / uscite allarme:** supporta IN / OUT di telecamere IP connesse. **Switch PoE:** 8 porte PoE. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps. **Max HDD installabili:** 1 (non in dotazione) max 8TB. **Fanless:** sì. **Dimensioni:** L 380 x H 52 x P 269 mm. **Peso:** 1,00 kg. **Assorbimento:** 10W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 48 Vcc / 2,5 A con alimentatore esterno.

PRONVR1616KI  
VRPRO0105800



**NVR 4K a 16 canali IP con switch a 16 porte integrato**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Canali video:** 16 canali IP. **Compressione:** H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. **Frame rate:** 30 fps @ 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Uscite video:** 1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 4K). **Ingressi / uscite audio:** 16 IN da telecamere IP connesse / 1 x IN RCA / 1 x OUT RCA. **Ingressi / uscite allarme:** supporta IN / OUT di telecamere IP connesse. **Switch PoE:** 16 porte PoE. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet RJ-45 1000 Mbps. **Max HDD installabili:** 2 (non in dotazione) max 8TB ciascuno. **Fanless:** la ventola può essere scollegata se si installa un solo HDD. **Dimensioni:** L 380 x H 52 x P 269 mm. **Peso:** 1,50 kg. **Assorbimento:** 15W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 54 Vcc / 3,33 A con alimentatore esterno.

NVR H.265 4K a 16 canali linea PRO

PRONVR1616PKI  
VRPRO0105200



**NVR 4K a 16 canali IP con switch a 16 porte integrato e funzioni face recognition**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Canali video:** 16 canali IP. **Compressione:** H.265S / H.265+ / H.265 / H.264. **Frame rate:** 30 fps @ 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Uscite video:** main monitor: 1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 4K). **Ingressi / uscite audio:** 16 IN da telecamere IP connesse / 1 x canale bidirezionale RCA / 1 x OUT RCA. **Ingressi / uscite allarme:** 8 IN / 4 OUT a bordo, supporta IN di telecamere IP connesse. **Switch PoE:** 16 porte PoE. **Interfaccia network:** 1 x Ethernet Uplink RJ-45 1000 Mbps. **Max HDD installabili:** 4 (non in dotazione) max 8TB ciascuno. **Dimensioni:** L 440 x H 70 x P 390 mm. **Peso:** 2,00 kg. **Assorbimento:** 15W max (senza HDD). **Alimentazione:** 110-240 Vca con alimentatore integrato.

PRONVR16XPKI  
VRPRO0105500



**NVR 4K a 16 canali IP con funzioni face recognition**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Canali video:** 16 canali IP. **Compressione:** H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. **Frame rate:** 30 fps @ 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Uscite video:** main monitor: 1 x VGA, 1 x HDMI (fino a 4K). **Ingressi / uscite audio:** 16 IN da telecamere IP connesse / 1 x canale bidirezionale RCA / 1 x OUT RCA. **Ingressi / uscite allarme:** 8 IN / 4 OUT a bordo, supporta IN di telecamere IP connesse. **Interfaccia network:** 2 x Ethernet Uplink RJ-45 10/100/1000 Mbps. **Max HDD installabili:** 2 (non in dotazione) max 8TB ciascuno. **Dimensioni:** L 380 x H 52 x P 269 mm. **Peso:** 1,50 kg. **Assorbimento:** 10W max (senza HDD). **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 4 A con alimentatore esterno.

## NVR H.265 4K a 32 o 64 canali linea PRO

### PRONVR32XRPKI

VRPRO0105300



#### NVR 4K a 32 canali IP con gestione dischi raid e funzioni face recognition

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Canali video:** 32 canali IP. **Compressione:** H.265S / H.265+ / H.265 / H.264. **Frame rate:** 30 fps @ 4K / 6 Mpx / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Uscite video:** main monitor: 1 × VGA (fino a 1080p), 1 × HDMI (fino a 4K); spot monitor: 1 × HDMI (fino a 1080p). **Ingressi / uscite audio:** 32 IN da telecamere IP connesse / 1 × canale bidirezionale RCA / 1 × OUT RCA. **Ingressi / uscite allarme:** 8 IN / 4 OUT a bordo, supporta IN di telecamere IP connesse. **Interfaccia network:** 1 × Ethernet Uplink RJ-45 10/100/1000 Mbps + 1 × Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps per creare una sottorete di telecamere. **Max HDD installabili:** 8 (non in dotazione) max 8TB ciascuno + 2 eSATA. **Dimensioni:** L 430 × H 100 × P 450 mm. **Assorbimento:** 30W max (senza HDD). **Alimentazione:** 110-240 Vca con alimentatore integrato.

### PRONVR64XRPKI

VRPRO0105900



#### NVR 4K a 64 canali IP con gestione dischi raid

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** 4K / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Canali video:** 64 canali IP. **Compressione:** H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264. **Frame rate:** 30 fps @ 4K / 5 Mpx / 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Uscite video:** main monitor: 1 × VGA (fino a 1080p), 1 × HDMI (fino a 4K); spot monitor: 1 × HDMI (fino a 1080p). **Ingressi / uscite audio:** 64 IN da telecamere IP connesse / 1 × OUT RCA. **Ingressi / uscite allarme:** 8 IN / 4 OUT a bordo, supporta IN / OUT di telecamere IP connesse. **Interfaccia network:** 1 × Ethernet Uplink RJ-45 10/100/1000 Mbps + 1 × Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps per creare una sottorete di telecamere. **Max HDD installabili:** 8 (non in dotazione) max 8TB ciascuno. **Dimensioni:** L 430 × H 100 × P 450 mm. **Assorbimento:** 15W max (senza HDD). **Alimentazione:** 110-240 Vca con alimentatore integrato.

## Dispositivi complementari

### Switch

**SW4M2M60WL**  
VRSWT0001900



**Switch a 6 porte totali - portata standard**

**Tipologia:** switch PoE a 6 porte totali: 4 × RJ-45 10/100 Mbps PoE; 2 × RJ-45 10/100 Mbps Uplink. **Potenza erogata:** max 30 W per singola porta, max 60 W in totale. **Bandwidth:** 1,2 Gbps (no block). **Fanless:** sì. **Protezione del circuito di potenza:** Sì. **Indicatori a LED:** alimentazione, RESV, Link/ACT. **Pin PoE:** 1/2/4/5 (+), 3/6/7/8 (-). **Dimensioni:** L 125 × H 27 × P 75 mm. **Peso:** 500 g. **Alimentazione:** 100-240 Vca - 52 Vcc / 1,15 A (alimentatore esterno).

**SW4M2M60W**  
VRSWT0000800



**Switch a 6 porte totali - lunga portata**

**Tipologia:** switch PoE a 6 porte totali: 4 × RJ-45 10/100 Mbps PoE; 2 × RJ-45 10/100 Mbps Uplink. **Potenza erogata:** max 30 W per singola porta, max 60 W in totale. **Bandwidth:** 1,2 Gbps (no block). **Fanless:** sì. **Protezione del circuito di potenza:** Sì. **Indicatori a LED:** alimentazione, RESV, Link/ACT. **Pin PoE:** 1/2/4/5 (+), 3/6/7/8 (-). **Dimensioni:** L 125 × H 27 × P 75 mm. **Peso:** 500 g. **Alimentazione:** 100-240 Vca - 52 Vcc / 1,15 A (alimentatore esterno).

**SW8G2G96W**  
VRSWT0001000



**Switch a 10 porte totali**

**Tipologia:** switch PoE a 10 porte totali: 8 × RJ-45 10/100/1000 Mbps PoE; 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps Uplink. **Potenza erogata:** max 30 W per singola porta, max 96 W in totale. **Bandwidth:** 20 Gbps (no block). **Fanless:** sì. **Protezione del circuito di potenza:** Sì. **Indicatori a LED:** alimentazione, RESV, Link/ACT. **Pin PoE:** 1/2/4/5 (+), 3/6/7/8 (-). **Dimensioni:** L 184 × H 27 × P 94 mm. **Peso:** 1.150 g. **Alimentazione:** 100-240 Vca - 52 Vcc / 1,85 A (alimentatore esterno).

**SW16M2GC150W**  
VRSWT0001800



**Switch a 18 porte totali**

**Tipologia:** switch PoE a 18 porte totali: 16 × RJ-45 10/100BASE-TX PoE; 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps Gigabit Combo. **Potenza erogata:** max 30 W per singola porta, max 150 W in totale. **Bandwidth:** 7,2 Gbps (no block). **Protezione del circuito di potenza:** Sì. **Indicatori a LED:** alimentazione, RESV, Link/ACT. **Dimensioni:** L 440 × H 44 × P 180 mm. **Alimentazione:** 100-240 Vca (alimentatore integrato).

### Switch managed

**SW16M2GC150WM**  
VRSWT0001600



**Switch managed layer 2 a 18 porte totali**

**Tipologia:** switch PoE Layer 2 a 18 porte totali: 16 × RJ-45 10/100BASE-TX PoE; 2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps Gigabit Combo; 1 porta Console. **Potenza erogata:** max 46 W per singola porta, max 150 W in totale. **Bandwidth:** 7,2 Gbps (no block). **Protezione del circuito di potenza:** Sì. **Indicatori a LED:** alimentazione, RESV, Link/ACT. **Dimensioni:** L 440 × H 44 × P 180 mm. **Alimentazione:** 100-240 Vca (alimentatore integrato).

**SW24G4F370WM**  
VRSWT0001300



**Switch managed layer 3 a 28 porte totali**

**Tipologia:** switch PoE Layer 3 a 28 porte: 24 × RJ-45 10/100/1000 Mbps PoE; 4 × slot SFP; 1 porta Console. **Potenza erogata:** max 30 W per singola porta, max 370 W in totale. **Bandwidth:** 56 Gbps (full-duplex). **Indicatori a LED:** alimentazione, RESV, Link/ACT. **Dimensioni:** L 440 × H 44 × P 320 mm. **Alimentazione:** 100-240 Vca (alimentatore integrato).

## Switch managed industriali

**SW4G2F60WM**  
VRSWT0001400



**Switch managed industriale layer 2 a 6 porte totali**

**Tipologia:** switch PoE industriale Layer 2 a 6 porte totali: 4 × RJ-45 10/100/1000BASE-TX PoE; 2 × slot SFP 1000BASE-X. **Potenza erogata:** max 30 W per singola porta; max 60 W in totale. **Bandwidth:** 12 Gbps. **Indicatori a LED:** collegamento (uno per porta) e alimentazione. **Protezione del circuito di potenza:** Sì. **Dimensioni:** L 134 × H 30 × P 90 mm. **Peso:** 500 g. **Grado di protezione:** IP40, metallo corrugato ad alta resistenza. **Temperature operative:** -40 - 75 °C. **Alimentazione:** 48 Vcc (12-56 Vcc, alimentatore esterno).

**ACCESSORI - Alimentatore:** ALSW48V120W.

**SW8G2F96WM**  
VRSWT0002000



**Switch managed industriale layer 2 a 10 porte totali**

**Tipologia:** switch PoE industriale Layer 2 a 10 porte: 8 × RJ-45 10/100/1000BASE-TX PoE; 2 × slot SFP 1000BASE-X. **Numero di porte PoE:** 8 × RJ-45 10/100/1000BASE-TX. **Slot SFP:** 2 × 1000BASE-X. **Potenza erogata:** max 30 W per singola porta; max 96 W in totale. **Bandwidth:** 20 Gbps. **Indicatori a LED:** collegamento (uno per porta) e alimentazione. **Protezione del circuito di potenza:** Sì. **Dimensioni:** L 163 × H 47 × P 110 mm. **Peso:** 800 g. **Grado di protezione:** IP40, metallo corrugato ad alta resistenza. **Temperature operative:** -40 - 75 °C. **Alimentazione:** 52 Vcc (12-56 Vcc, alimentatore esterno).

**ACCESSORI - Alimentatore:** ALSW48V120W.

**SW8G4F96WM**  
VRSWT0001500



**Switch managed industriale layer 2 a 12 porte totali**

**Tipologia:** switch PoE industriale Layer 2 a 12 porte: 8 × RJ-45 10/100/1000BASE-TX PoE; 4 × slot SFP 1000BASE-X. **Potenza erogata:** max 30 W per singola porta; max 96 W in totale. **Bandwidth:** 20 Gbps. **Indicatori a LED:** collegamento (uno per porta) e alimentazione. **Protezione del circuito di potenza:** Sì. **Dimensioni:** L 163 × H 47 × P 110 mm. **Peso:** 800 g. **Grado di protezione:** IP40, metallo corrugato ad alta resistenza. **Temperature operative:** -40 - 75 °C. **Alimentazione:** 52 Vcc (12-56 Vcc, alimentatore esterno).

**ACCESSORI - Alimentatore:** ALSW48V120W.

## App e software di gestione remota per sistemi linea PRO

**E-CONNECT APP**



App per la visione da remoto di un sistema PRO integrato in un sistema antintrusione/ antincendio EL.MO. compatibile tramite smartphone e tablet Android e iOS (scaricabile da App Store e Google Play Store)

**E-VISION PRO MANAGER**



Software per la programmazione e la gestione remota di DVR e NVR della linea PRO tramite PC. Disponibile in diverse versioni

**EPMVIEW**



App per la visione da remoto di un sistema PRO tramite smartphone e tablet Android o iOS (scaricabile da Google Play Store e App Store)

## Decoder

**PRODECODER02**  
VRPRO0400100



**Decoder a 2 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Compressione:** H.265 / H.264. **Uscite video:** 2 × HDMI (HDMI1 fino a 4K, HDMI2 fino a 1080p). **Capacità di decodifica flussi IP:** 2 canali: 30 fps @ 4K / 5 Mpx; 8 canali: 30 fps @ 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p, 34 canali: 30 fps @ D1 / CIF. **Viste:** 1/4/9/16. **Interfaccia audio:** 1 × IN / 1 × OUT (supporto audio bidirezionale). **Interfaccia allarmi:** 8 IN / 4 OUT. **Interfaccia USB:** 1 × USB 3.0 e 1 × USB 2.0. **Interfaccia network:** 2 × RJ-45. **Dimensioni:** L 380 × H 52 × P 269 mm. **Peso:** 2,00 kg. **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 3 A con alimentatore esterno.

**PRODECODER04**  
VRPRO0400200



**Decoder a 4 canali**

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Compressione:** H.265 / H.264. **Ingressi video:** 1 × HDMI (fino a 1080p). **Uscite video:** 4 × VGA (fino a 1080p) + 4 × HDMI (fino a 4K) + 4 × BNC (CVBS). **Capacità di decodifica flussi IP:** 4 canali: 30 fps @ 4K / 5 Mpx; 16 canali: 30 fps @ 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p, 68 canali: 30 fps @ D1 / CIF. **Viste:** 1/4/9/16. **Interfaccia audio:** 4 OUT RCA // Audio bidirezionale 1 × IN / 1 × OUT. **Interfaccia allarmi:** 8 IN / 8 OUT. **Interfaccia seriale:** 1 × RS-485 + 1 × RS-232. **Interfaccia USB:** 1 × USB 3.0 e 1 × USB 2.0. **Interfaccia network:** 2 × RJ-45. **Dimensioni:** L 380 × H 52 × P 269 mm. **Peso:** 2,00 kg. **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 3 A con alimentatore esterno.

## Encoder

### PROENCODER01

VRPRO0300100



Encoder che converte 1 telecamera AHD/TVI/CVBS in IP

**Risoluzione:** 4 Mpx (AHD), 2 Mpx (AHD/TVI/CVBS). **Compressione:** H.265 / H.264. **Frame rate:** fino a 30 fps in 4 Mpx / 3 Mpx / 1080p / 720p. **Ingressi video:** 1 × BNC. **Uscite video:** 1 × RJ-45 con PoE + 1 × BNC. **Slot per memory card:** micro SD Card fino a 128 GB. **Uscita alimentazione:** 12 Vcc 0,5 A. **Interfaccia audio:** 1 × IN / 1 × OUT (supporto audio bidirezionale). **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Analitici a bordo:** anomalia video, rilevamento intrusioni, attraversamento linea. **Dimensioni:** L 75 × H 29 × P 140 mm. **Alimentazione:** PoE / 12 Vcc. **Assorbimento:** max 4 W.

## Unità di analisi video con funzioni AI

### AI4UNITP

VSNVA0000600



Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 4 canali

**Canali video:** 4 canali IP. **Frame rate:** fino a 25 fps in 1080p. **Analitici a bordo basati su AI:** lista degli analitici disponibile nella scheda tecnica del prodotto. **Uscite video:** 1 × HDMI (fino a 4K) e 1 × VGA. **Ingressi / uscite allarme:** 4 × IN / 1 × OUT. **Interfaccia network:** 1 × Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps. **Fanless:** Sì. **Dimensioni:** L 200 × H 38 × P 131 mm. **Peso:** 625 g. **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 2 A con alimentatore esterno. **Assorbimento:** 20 W max.

### AI4UNIT

VSNVA0000900



Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 4 canali con modulo RS-485 a 4 uscite

**Canali video:** 4 canali IP. **Frame rate:** fino a 25 fps in 1080p. **Analitici a bordo basati su AI:** lista degli analitici disponibile nella scheda tecnica del prodotto. **Uscite video:** 1 × HDMI (fino a 4K) e 1 × VGA. **Ingressi / uscite allarme:** 4 × IN / 1 × OUT a bordo + 4 × OUT su modulo RS-485 in dotazione. **Interfaccia network:** 1 × Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps. **Fanless:** Sì. **Dimensioni:** L 200 × H 38 × P 131 mm. **Peso:** 625 g. **Assorbimento:** 20 W max. **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 2 A con alimentatore esterno.

### AI16UNITP

VSNVA0000800



Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 16 canali

**Canali video:** 16 canali IP. **Frame rate:** fino a 25 fps in 1080p. **Analitici a bordo basati su AI:** lista degli analitici disponibile nella scheda tecnica del prodotto. **Uscite video:** 1 × HDMI (fino a 4K) e 1 × VGA. **Ingressi / uscite allarme:** 4 × IN / 1 × OUT. **Interfaccia network:** 2 × Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps. **Fanless:** Sì. **Dimensioni:** L 200 × H 38 × P 131 mm. **Peso:** 625 g. **Assorbimento:** 20 W max. **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 2 A con alimentatore esterno.

### AI16UNIT8

VSNVA0001100



Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 16 canali con 2 moduli RS-485 a 4 uscite

**Canali video:** 16 canali IP. **Frame rate:** fino a 25 fps in 1080p. **Analitici a bordo basati su AI:** lista degli analitici disponibile nella scheda tecnica del prodotto. **Uscite video:** 1 × HDMI (fino a 4K) e 1 × VGA. **Ingressi / uscite allarme:** 4 × IN / 1 × OUT a bordo + 8 × OUT su 2 moduli RS-485 in dotazione. **Interfaccia network:** 2 × Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps. **Fanless:** Sì. **Dimensioni:** L 200 × H 38 × P 131 mm. **Peso:** 625 g. **Assorbimento:** 20 W max. **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 2 A con alimentatore esterno.

### AI16UNIT

VSNVA0001000



Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 16 canali con 4 moduli RS-485 a 4 uscite

**Canali video:** 16 canali IP. **Frame rate:** fino a 25 fps in 1080p. **Analitici a bordo basati su AI:** lista degli analitici disponibile nella scheda tecnica del prodotto. **Uscite video:** 1 × HDMI (fino a 4K) e 1 × VGA. **Ingressi / uscite allarme:** 4 × IN / 1 × OUT a bordo + 16 × OUT su 4 moduli RS-485 in dotazione. **Interfaccia network:** 2 × Ethernet RJ-45 10/100/1000 Mbps. **Fanless:** Sì. **Dimensioni:** L 200 × H 38 × P 131 mm. **Peso:** 625 g. **Assorbimento:** 20 W max. **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc / 2 A con alimentatore esterno.

Le unità di analisi video dispongono di ulteriori funzioni aggiuntive che sono disponibili attraverso l'utilizzo di licenze aggiuntive. Contattate il vostro referente commerciale per ulteriori informazioni.

## Dispositivi IP linea AMT

La serie AMT consiste di telecamere dotate di analitici basati su intelligenza artificiale allo stesso livello di quelli delle unità di analisi AIUNIT. Tali telecamere possono essere interfacciate direttamente con una centrale antintrusione compatibile con la funzione D-Pulse senza l'intermediazione di un DVR/NVR o di un'unità di analisi AIUNIT.

(Per la registrazione delle immagini è comunque necessario un DVR/NVR.)

### AMTIBM01

IIAMT0000100



**Telecamera bullet IP AI 5 Mpx a ottica motorizzata 2,8-12 mm con funzioni D-Pulse integrate**

**Risoluzione:** 5 Mpx (2592 × 1944). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps @ 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** lista degli analitici disponibile nella scheda tecnica del prodotto. **Illuminatore IR:** portata 50 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** TF Card fino a 2 TB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalò:** IK10. **Dimensioni:** Ø 86 × P 270 mm (tettuccio escluso). **Peso:** 1.100 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / 24 Vac / PoE, max 12,55 W.

### AMTIDM01

IMAMT0000100



**Telecamera dome IP AI 5 Mpx a ottica motorizzata 2,8-12 mm con funzioni D-Pulse integrate**

**Risoluzione:** 5 Mpx (2592 × 1944). **Algoritmo di compressione:** H.265 / H.264 / MJPEG (sub). **Frame rate:** fino a 30 fps @ 5 Mpx. **Streaming contemporanei:** 3. **Ottica:** varifocal motorizzata autofocus 2,8-12 mm @ F1.4. **Analitici a bordo basati su AI:** lista degli analitici disponibile nella scheda tecnica del prodotto. **Illuminatore IR:** portata 50 m, funzione SMART IR. **Interfaccia network:** 1 × RJ-45. **Interfaccia audio:** 1 × MIC IN / 1 × MIC OUT. **Interfaccia allarmi:** 1 IN / 1 OUT. **Slot per memory card:** TF Card fino a 2 TB (non in dotazione). **Case:** lega di alluminio. **Grado di protezione:** IP67. **Grado antivandalò:** IK10. **Dimensioni:** Ø 120 × H 106 mm. **Peso:** 550 g. **Alimentazione:** 12 Vcc / 24 Vac / PoE, max 12,55 W.

Le telecamere serie AMT dispongono di ulteriori funzioni aggiuntive che sono disponibili attraverso l'utilizzo di licenze addizionali. Contattate il vostro referente commerciale per ulteriori informazioni.



AMT è la linea di telecamere dotate di evoluti algoritmi analitici integrati a bordo. L'elenco degli analitici può essere esteso tramite specifiche licenze opzionali.



Le telecamere AMT permettono di ridurre i costi di un sistema. Non sono necessari altri dispositivi ad intelligenza artificiale in quanto è tutto residente all'interno delle telecamere.



Sono telecamere perfettamente adatte a contesti dove la richiesta di analisi dei flussi video è particolarmente spinta e complessa.



## Accessori

## Accessori telecamere linea PRO

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>PROBB4</b><br>BKSAT0002800    |    | <b>Back box IP66 per telecamere linea PRO</b><br><b>Dimensioni:</b> Ø 118 (144 con pressacavo) × H 47 mm.   |
| <b>PROBB5</b><br>BKSAT0002900    |    | <b>Back box IP66 per telecamere linea PRO</b><br><b>Dimensioni:</b> Ø 140 (172 con pressacavo) × H 50 mm.   |
| <b>PROBB6</b><br>BKSAT0003000    |    | <b>Back box IP66 per telecamere linea PRO</b><br><b>Dimensioni:</b> Ø 156 (188 con pressacavo) × H 50 mm.   |
| <b>PROBB7</b><br>BKSAT0003500    |    | <b>Back box IP40 per telecamere linea PRO</b><br><b>Dimensioni:</b> Ø 96 × H 39 mm.   |
| <b>PROBB8</b><br>BKSAT0003700    |    | <b>Back box IP40 per telecamere linea PRO</b><br><b>Dimensioni:</b> Ø 131 × H 33 mm.  |
| <b>PROCMB5</b><br>BKSAM0004100   |   | <b>Staffa a soffitto per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB6</b><br><b>Dimensioni:</b> diametro supporto muro 120 × calata 195 mm. |
| <b>PROCMB6</b><br>BKSAM0004200   |  | <b>Staffa a soffitto per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB5</b><br><b>Dimensioni:</b> diametro supporto muro 120 × calata 195 mm. |
| <b>PROCMB7</b><br>BKSAM0005300   |  | <b>Staffa a soffitto per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB4</b><br><b>Dimensioni:</b> diametro supporto muro 121 × calata 192 mm. |
| <b>PROCMB8</b><br>BKSAS0401400   |  | <b>Staffa a soffitto per telecamera PROISM01</b><br><b>Dimensioni:</b> diametro supporto muro 120 × calata 260 mm.                                |
| <b>PROWMB3</b><br>BKSAM0004400   |  | <b>Staffa a parete da esterno per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB5</b><br><b>Dimensioni:</b> L 140 × H 141 × P 200 mm.          |
| <b>PROWMB5</b><br>BKSAM0004900   |  | <b>Staffa a parete da interno per telecamere linea PRO</b><br><b>Dimensioni:</b> L 130 × H 75 × P 155 mm.   |
| <b>PROWMB6</b><br>BKSAM0005200   |  | <b>Staffa a parete da esterno per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB4</b><br><b>Dimensioni:</b> L 121 × H 139 × P 189 mm.          |
| <b>PROWMB7BB</b><br>BKSAM0005500 |  | <b>Staffa a parete con back box integrata</b><br><b>Dimensioni:</b> L 131 × H 169 × P 195 mm (diametro supporto muro 121 mm).                     |
| <b>PROWMB8</b><br>BKSAS0401500   |  | <b>Staffa a parete per PROISM01</b><br><b>Dimensioni:</b> L 115 × H 171 × P 247 mm (dimensioni supporto muro L 115 × H 160 mm).                   |

**PROWMB10BB**  
BKSAV0100100



SU RICHIESTA

Stanza a parete con back box integrata per telecamere multivision 360° linea PRO  
Dimensioni: L 170 × H 277 × P 400 mm.

**PROWMB10BBP**  
BKSAV0100200



SU RICHIESTA

Stanza da palo con back box integrata per telecamere multivision 360° linea PRO  
Dimensioni: P 450 mm.

**PROWMB10BBA**  
BKSAV0100300



SU RICHIESTA

Stanza per montaggio ad angolo con back box integrata per telecamere multivision 360° linea PRO  
Dimensioni: P 550 mm.

**PROPMB1**  
BKSA0401100



Collare da palo per telecamere linea PRO  
Dimensioni: L 104 × H 140 × P 19 mm. **Dotazione:** fascette per pali con Ø 80-140 mm.

**PROPMB3**  
BKSA0401300



Collare da palo per telecamere linea PRO  
Dimensioni: L 165 × H 215 × P 54,5 mm. **Dotazione:** fascette per pali con Ø 118-200 mm.

**PROAMB1**  
BKSA0400300



Stanza per montaggio ad angolo per telecamere linea PRO  
Dimensioni: L 215 × H 215 × P 122 mm.

## Accessori per speed dome

**FAR**  
ACCIV0001600



Filtro (doppio a T) per soppressione disturbi in linea di alimentazione 230 Vac  
Portata massima: 2 A. Alimentazione: 230 Vac. Dimensioni: L 130 × H 35 × P 46 mm.  
Peso: 200 g (prodotto imballato).

**PROIPK**  
KBTPR0000100



Tastiera IP per controllo speed dome IP linea PRO. Display LCD. Nativa per linea PRO, garantisce prestazioni elevate nel tracking di obiettivo in movimento

## Accessori DVR/NVR linea PRO

**PROTLC2**  
VRPRO0200100



Telecomando versione PLUS per DVR/NVR linea PRO con comandi diretti delle funzioni

**PROMDALARM**  
VRPRO0200200



Modulo che estende il numero di ingressi/uscite allarme di DVR linea PRO

**Compatibilità:** DVR linea PRO PRODVR1xxLA, PRODVR5xxA1, PRODVR8xxA con FW v.1.3.4 o superiore e di NVR linea PRO PRONVR44I (VRPRO0102700 e seguenti), PRONVR88KI (VRPRO0103500), PRONVR1616KI, PRONVR1616PKI (VRPRO0103100 e seguenti), PRONVR16XPKI, PRONVR32XRPKI, PRONVR64XRPKI con FW 1.4.1 o superiore. **Ingressi / uscite allarme:** 16 IN / 6 OUT. **Interfaccia USB:** USB 2.0. **Assorbimento:** max 5 W.

**HD1TB**  
VRAVD0400300



Hard Disk da 1 TB per DVR/NVR

**HD2TB**  
VRAVD0400400



Hard Disk da 2 TB per DVR/NVR

**HD4TB**  
VRAVD0400500



Hard Disk da 4 TB per DVR/NVR

**HD6TB**  
VRAVD0400600



Hard Disk da 6 TB per DVR/NVR

SU RICHIESTA

**HD8TB**  
VRAVD0401600



Hard Disk da 8 TB per DVR/NVR

SU RICHIESTA

**DVRBOXM**  
VRAVD0101500



Box metallico per DVR/NVR. Due serrature con chiavi. Protezione tamper contro l'apertura e la rimozione dal muro

**Dimensioni:** esterne: L 435 × H 500 × P 135 mm (dimensioni max DVR installabile all'interno L 380 × H 52 × P 269 mm).

## Accessori switch linea PRO

**FYSF851202BD**  
VRSWT0300100



Cassetto SFP multimodale da 850 nm per connessioni da max 1,25 Gb/s e linee con lunghezza massima di 550 m

## Alimentatori

**TLCAL25**  
ASATC0001000



Alimentatore switching da interno per telecamera. Uscita 12 Vcc / 2.5 A

**TLCAL5**  
ASATC0001400



Alimentatore switching da interno/esterno per telecamera. Uscita 12 Vcc / 5 A

**TLCALMV01**  
ASATC0001500



Alimentatore switching da interno/esterno per telecamera multivision 360°. Uscita 24 Vcc / 2,5 A

**SU RICHIESTA**

**ALSW48V120W**  
VRSWT0100100



Alimentatore per switch SW4G2F60WM e SW8G4F96WM 48 V / 120 W range esteso

**PROAL01**  
VRAVD0600400



Alimentatore 48 V per NVR PRONVR44I (codice VRPRO0100400), PRONVR88KI (codice VRPRO0100200) e PRONVR88I

**PROAL02**  
VRAVD0600500



Alimentatore 48 V per NVR PRONVR1616KI

**PROAL03**  
VRAVD0600600



Alimentatore di ricambio per NVR PRONVR44I (codici VRPRO0102700, VRPRO0102800, VRPRO0105600) e PRONVR88KI (codice VRPRO0103500)

## Convertitori e cavi

**VBP04AHD**  
VBTRB0001300



Coppia di convertitori TX-RX per la trasmissione del segnale video ed alimentazione su cavo bifilare per sistemi AHD

**Risoluzione:** fino a 5 Mpx. **Ingressi video:** 1 × IN BNC. **Uscite video:** 1 × OUT BNC. **Dimensioni:** L 50 × H 15 × P 15 mm (175 mm con cavo e connettore BNC). **Peso:** 40 g.

**CMJ**  
CBCAA0000900



Connettore da morsetto a jack per l'alimentazione di telecamere a 12 Vcc

# Software

## GlobalPro



### Software di supervisione per sistemi antintrusione, antincendio e TVCC

Gestione completa di tutte le attività correlate all'esercizio in locale ed in centralizzazione dei sistemi professionali EL.MO.:

- Antintrusione basati su centrali TITANIA, PROXIMA ed ETR tramite protocollo CEI-ABI
- Antincendio basati su centrali serie FX, HEKLA e Tacóra (per le centrali della serie Tacóra, GLOBALPRO consente esclusivamente la visione dello stato dei dispositivi come da BROWSERONE, invia solo comandi relativi a zone e dispositivi e non effettua la distinzione tra dispositivo in guasto o in allarme)
- TVCC (DVR ed NVR serie e-Vision® PRO, PREMIUM e SMART). Permette inoltre la gestione di sistemi di videoanalisi basati sul software Mirasys

La fornitura di GLOBALPRO è subordinata ad un corso di formazione gratuito presso la sede EL.MO.; su specifica richiesta soggetta a preventivo, il corso è realizzabile presso la sede del cliente. Possono essere richiesti e saranno oggetto di preventivo eventuali servizi di assistenza sistemistica (definizione della struttura informatica) e assistenza tecnica (configurazione e messa in servizio del sistema). Ogni licenza GLOBALPRO (GPRO1, GPRO2, ecc) comprende una assicurazione sulla manutenzione del software valida per 12 mesi dalla data di rilascio della chiave di attivazione.

#### GPRO4

GMPRO0100400

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 100 punti allarme tra i quali 4 punti video fino ad un max di 4 telecamere, 1 sito, 1 client. Non espandibile

#### GPRO3

GMPRO0100300

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 500 punti allarme tra i quali 24 punti video fino ad un max di 24 telecamere, 1 sito, client illimitati

#### GPRO2

GMPRO0100200

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 1.000 punti allarme tra i quali 64 punti video fino ad un max di 64 telecamere, 1 sito, client illimitati

#### GPRO1

GMPRO0100100

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione illimitata di punti allarme antintrusione, antincendio e punti video/telecamere, 1 sito, client illimitati

#### GPROLS1

GMPRO0100500

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito (solo per GPRO1, GPRO2 e GPRO3)

#### GPROLP1

GMPRO0100600

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per GPRO2 e GPRO3 per 100 punti allarme tra i quali 10 telecamere

#### GPROINTRUSION

GMPRO0100700

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antintrusione gestiti da centrali ETR, PROXIMA e TITANIA. Gestione max 512 punti allarme antintrusione, 1 sito, 1 client. Non espandibile

#### GPROFIRE

GMPRO0100800

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antincendio gestiti da centrali FX e TACÓRA. Gestione max 512 punti allarme incendio, 1 sito, 1 client. Non espandibile

#### GPRONTF

GMPRO0101200

Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per la gestione centrali di rivelazione incendio che supportano il protocollo CEI-ABI variante incendio per 1 sito

#### GPROTCON24D

GMPRO0101300

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione 0-24 telecamere

#### GPROTCONXD

GMPRO0101500

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione telecamere illimitate

#### GPROTCON24N

GMPRO0101600

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione 0-24 telecamere

#### GPROTCON64N

GMPRO0101700

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione 25-64 telecamere

#### GPROTCON64D

GMPRO0101400

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione 25-64 telecamere

**GPROTCONXN**  
GMPRO0101800

Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione telecamere illimitate

## Licenze SMA per GlobalPro

Estensione di ulteriori 12 mesi dell'assicurazione per manutenzione software. Deve essere acquistata entro i primi 12 mesi di utilizzo dell'applicazione (12 mesi a far data dal rilascio della chiave di attivazione della licenza). Formula che garantisce all'utilizzatore di GLOBALPRO di accedere alla possibilità di aggiornamenti per:

- Incrementi prestazionali
- Inserimento nuove funzionalità
- Supporto di nuove famiglie di prodotto
- Adeguamento alle future versioni dei sistemi operativi dei server e delle workstation
- Correzioni delle funzionalità

Per estensioni di SMA ulteriori rispetto a quanto elencato di seguito, contattare la sede EL.MO.

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>GPRO4SMA</b><br>GMPROSM00400         | SMA per GPRO4         |
| <b>GPRO3SMA</b><br>GMPROSM00300         | SMA per GPRO3         |
| <b>GPRO2SMA</b><br>GMPROSM00200         | SMA per GPRO2         |
| <b>GPRO1SMA</b><br>GMPROSM00100         | SMA per GPRO1         |
| <b>GPROLS1SMA</b><br>GMPROSM00500       | SMA per GPROLS1       |
| <b>GPROLP1SMA</b><br>GMPROSM00600       | SMA per GPROLP1       |
| <b>GPROINTRUSIONSMA</b><br>GMPROSM00700 | SMA per GPROINTRUSION |
| <b>GPROFIRESMA</b><br>GMPROSM00800      | SMA per GPROFIRE      |
| <b>GPRONTFSMA</b><br>GMPROSM00900       | SMA per GPRONTF       |
| <b>GPROTCON24DSMA</b><br>GMPROSM01000   | SMA per GPROTCON24D   |
| <b>GPROTCON64DSMA</b><br>GMPROSM01100   | SMA per GPROTCON64D   |
| <b>GPROTCONXDSMA</b><br>GMPROSM01200    | SMA per GPROTCONXD    |
| <b>GPROTCON24NSMA</b><br>GMPROSM01300   | SMA per GPROTCON24N   |
| <b>GPROTCON64NSMA</b><br>GMPROSM01400   | SMA per GPROTCON64N   |
| <b>GPROTCONXNSMA</b><br>GMPROSM01500    | SMA per GPROTCONXN    |

## Servizi di ingegnerizzazione software GLOBALPRO

**GPDWG**  
GMSWS0300100

Realizzazione di una mappa video con trasformazione di file DWG esistenti in WMF (preferibile) o altri formati (sconsigliati) da eseguirsi c/o la ns. sede

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>GPCM</b><br>GMSWS0300200    | Caricamento mappa video all'interno del software di supervisione. (Escluso spese di trasferta)  |
| <b>GPCP</b><br>GMSWS0300300    | Caricamento e configurazione di un punto all'interno del software di supervisione. (Escluso spese di trasferta)   |
| <b>GPMOTS</b><br>GMSWS0300400  | Costo manodopera orario per operazioni di messa in servizio sistema di supervisione eseguita da tecnico specializzato (Escluso spese di trasferta)              |
| <b>GPMOSSW</b><br>GMSWS0300500 | Costo manodopera orario per specialista software (Escluso spese di trasferta)   |
| <b>GPMGTS</b><br>GMSWS0300600  | Costo manodopera giornaliero (8 ore) per operazioni di messa in servizio sistema di supervisione eseguita da tecnico specializzato (Escluso spese di trasferta) |
| <b>GPMGSSW</b><br>GMSWS0300700 | Costo manodopera giornaliero (8 ore) per specialista software (escluso spese di trasferta)  |

### Accessori per la trasmissione di dati

**GM168**  
GMSWS0400100



Interfaccia LAN generica 16 IN / 8 OUT con protocollo CEI-ABI. Consente di interfacciare centrali antintrusione, antincendio, DVR e NVR di terze parti o dispositivi esistenti sul campo con GLOBALPRO utilizzando la rete LAN

**Grado di protezione:** IP3X. **Assorbimento massimo:** 280 mA. **Dimensioni:** L 205 × H 250 × P 68 mm.

## Sistema e-Connect

**e-Connect è il servizio di centralizzazione, gestione e supervisione che integra in un'unica piattaforma cloud gli impianti antintrusione, antincendio e di home management EL.MO. e gli impianti di videosorveglianza e-Vision®.**



Disponibile da browser internet su  
[connect.elmospa.com](http://connect.elmospa.com)  
oppure da app per smartphone e tablet



Con e-Connect è possibile visualizzare lo stato dei sistemi antintrusione e antincendio (casa, ufficio, casa vacanze...), ricevere notifiche, gestire i sistemi tramite mappe grafiche, abilitare/disabilitare dispositivi quali sensori, visualizzare le immagini di un sistema di videosorveglianza o gestire i sistemi domotici come irrigazione e illuminazione.

Forte di 40 anni di esperienza, EL.MO. ha progettato questa piattaforma, rivolta a utenti finali, distributori e installatori, mantenendo sempre il focus sulla sicurezza. L'architettura, infatti, è caratterizzata da una robusta struttura Cloud Server che ingloba tutte le centrali connesse in rete e utilizza i più avanzati protocolli di comunicazione SSL (abbinati ai certificati emessi da Certification Authority di rilievo internazionale).

Grazie alla sua struttura multi-livello, e-Connect garantisce sia autonomia all'utente finale sia funzioni evolute e opportunità di business a installatori e distributori. Gli utenti possono controllare in qualsiasi momento e in qualsiasi parte del mondo i loro impianti di sicurezza via smartphone, tablet e PC monitorandone lo stato, ricevendo notifiche e abilitando/disabilitando i dispositivi di allarme grazie a un'intuitiva interfaccia. Gli installatori, infine, possono supervisionare e gestire anche da remoto tutti i sistemi dei propri clienti in un'unica piattaforma offrendo soluzioni personalizzate e effettuando anche sessioni di teleassistenza.

Con e-Connect è possibile gestire da smartphone, tablet o PC:

- I sistemi antintrusione EL.MO. basati su centrali VILLEGGIO, PREGIO, HERCOLA, ETR G2, PROXIMA, TITANIA, NET.
- I sistemi antincendio EL.MO. basati su centrali TACÓRA.
- I sistemi di videosorveglianza e-Vision® delle linee PRO, PREMIUM, SMART e SMB.
- I sistemi domotici abbinati alle centrali EL.MO.

## Software di gestione remota

### e-Vision PRO MANAGER



e-Vision PRO MANAGER è il software di centralizzazione che permette la gestione dei sistemi PRO. È un potente strumento software, caratterizzato da un'interfaccia essenziale e semplice e ricco di potenzialità.

L'utilizzo del software e-Vision PRO MANAGER richiede necessariamente che vengano effettuate a cura del cliente le seguenti operazioni:

- Installazione del software e predisposizione del sistema – Tempo stimato: 8h
- Configurazione delle telecamere IP – Tempistica da quantificare in base alla composizione del sistema
- Programmazione di base – Tempo stimato per un impianto fino a 50 telecamere: 4h
- Programmazione di dettaglio - Tempistica da quantificare in base alle esigenze del sistema

Nel caso in cui l'installatore non risulti avere l'adeguata competenza, i servizi di cui sopra dovranno essere oggetto di offerta dedicata secondo le tariffe presenti nelle nostre condizioni di vendita.

#### Versioni disponibili:

##### EPMLITE - Software di gestione integrata all-in-one in versione base

- Visione live delle immagini con gestione di monitor multipli
- Playback su intervallo, evento, data, tag
- Gestione dei dispositivi e degli allarmi
- Gestione delle mappe degli impianti
- Gestione di utenti e gruppi
- Backup dei dati
- Supporto ONVIF e RTSP
- Registrazione su PC
- TV wall base

##### EPMVIEW - App per la visione da remoto di un sistema PRO tramite smartphone e tablet Android o iOS (scaricabile da Google Play Store e App Store)

- Visione live e playback delle immagini
- Registrazione e condivisione dei filmati
- Funzione parla/ascolta per le telecamere dotate di altoparlante/microfono
- Gestione di allarmi e notifiche push
- Utilizza i servizi P2P di EL.MO.

#### EPMLITE



Software di gestione integrata all-in-one in versione base

#### EPMVIEW



App per la visione da remoto di un sistema PRO tramite smartphone e tablet Android o iOS (scaricabile da Google Play Store e App Store)

#### Accessori

##### PROMSVR01

VSNVS0200100



SU RICHIESTA

##### Mini-PC con software EPMLITE preinstallato

**Sistema operativo:** embedded (Linux). **Standard video:** 4K / 5 Mpx / 4 Mpx / 1080p / 720p. **Canali video:** 256 canali IP (massimo 64 telecamere). **Uscite video:** 1 × VGA (fino a 1080p), 1 × HDMI (fino a 4K). **Ingressi / uscite audio:** 1 × IN / 1 × OUT. **Interfaccia network:** 1 × Ethernet Uplink RJ-45 10/100/1000 Mbps. **Dimensioni:** L 30 × H 120 × P 154 mm. **Peso:** 0,47 kg. **Assorbimento:** 36 W max. **Alimentazione:** 230 Vca - 12 Vcc con alimentatore esterno.

## Nx Witness

Nx Witness è un VMS IP open ed estendibile, con applicazioni Cloud, Desktop, Mobile e Server. Il punto di forza è l'elevata flessibilità che consente di adeguare il prodotto alle esigenze. Gli elementi funzionali e strutturali sono confezionati sulla base delle esigenze di ciascun cliente.

Non si tratta di una soluzione software predefinita, bensì creata e personalizzata ad hoc. Con un'unica interfaccia unificata per la gestione e il monitoraggio, Nx Witness offre agli utenti la capacità di interagire rapidamente e in modo significativo con il proprio sistema video IP.

Gli utenti possono creare e controllare un numero illimitato di layout a schede personalizzate, creare e amministrare gli utenti, rilevare e controllare le telecamere IP, cercare e condividere eventi video, monitorare e risolvere i problemi dei componenti del sistema. Il VMS Nx Witness è stato concepito e creato per uno scopo: usabilità. L'installazione, la configurazione e l'espansione del sistema sono semplici e richiedono solo pochi minuti con il rilevamento automatico di telecamere e server. L'usabilità del trascinalamento della selezione semplifica l'interazione con telecamere, server e qualsiasi file multimediale locale.

I menu sono intuitivi e includono dialoghi utili per gli utenti che stanno configurando o gestendo il sistema. Un sistema di aiuto integrato sensibile al contesto rende immediato l'apprendimento delle singole caratteristiche.



### **Dispiegamento rapido**

La messa in servizio di un sistema basato su Nx Witness richiede pochi passaggi.

### **Connettività remota**

Strutturato per la connettività remota e la gestione di un numero illimitato di sistemi da un'unica interfaccia web di facile utilizzo.

### **Ampie compatibilità**

Compatibile con la quasi totalità delle telecamere IP presenti oggi nel mercato.

### **Sicurezza garantita**

Nx Witness è sottoposto a severi test di prima di ogni rilascio per assicurare la massima affidabilità in termini di sicurezza informatica.

### **Ricerca rapida**

La funzione Smart Search in Nx Witness consente agli utenti di consultare gli archivi in tutta semplicità.

### **Gestione centralizzata**

Connetti un numero illimitato di sistemi a un unico account per una gestione centralizzata adatta a grandi realtà.

### **Gestione dell'archiviazione**

Con Nx Witness gli utenti possono gestire HDD locali e dispositivi NAS, visualizzare le statistiche e utilizzare lo spazio disponibile in modo intelligente.

### **Integrazioni**

Scegli tra decine di integrazioni per analisi video, controllo accessi, sistemi di allarme e migliaia di migliaia di piattaforme basate su cloud.

**Per informazioni e prezzi dei prodotti legati al software di videoanalisi Nx Witness, si invita a contattare la sede EL.MO.**

## Tabelle di compatibilità

### Modalità di installazione telecamere PRO

| Case | Foto  | Back box   | Montaggio a parete  | Montaggio a soffitto  | Montaggio a palo  | Montaggio ad angolo   |
|------|---|--|---|---|---|---|
| 10   |    | -  | <br>PROWMB5  | -   | -   | -   |
| 12   |    | <br>PROBB8  | <br>PROWMB7BB  | -   | -   | -   |
| 14   |    | <br>PROBB5  | <br>PROWMB3 + PROBB5<br><br>PROWMB5 | <br>PROCMB6 + PROBB5   | <br>PROPMB3 + PROWMB3 + PROBB5   | <br>PROAMB1 + PROWMB3 + PROBB5   |
| 17   |   | <br>PROBB5   | <br>PROWMB3 + PROBB5  | <br>PROCMB6 + PROBB5  | <br>PROPMB3 + PROWMB3 + PROBB5  | <br>PROAMB1 + PROWMB3 + PROBB5  |
| 20   |  | <br>PROBB4<br><br>PROBB7 | <br>PROWMB6 + PROBB4   | <br>PROCMB7 + PROBB4 | <br>PROPMB3 + PROWMB6 + PROBB4 | <br>PROAMB1 + PROWMB6 + PROBB4 |
| 24   |  | -  | <br>PROWMB8  | <br>PROCMB8          | <br>PROPMB3 + PROWMB8          | <br>PROAMB1 + PROWMB8          |

Nota: le immagini sono indicative e hanno il solo scopo di presentare le combinazioni dei prodotti.

| Case | Foto  | Back box  | Montaggio a parete       | Montaggio a soffitto     | Montaggio a palo  | Montaggio ad angolo   |
|------|---|---|--------------------------|--------------------------|---|---|
| 19   |  | <br>PROBB4 | Tramite staffa integrata | Tramite staffa integrata | <br>PROPMB1 + PROBB4 | <br>PROAMB1 + PROBB4 |
| 23   |  | <br>PROBB7 |                          |                          |   |   |
| 15   |  | <br>PROBB5 | Tramite staffa integrata | Tramite staffa integrata | <br>PROPMB1 + PROBB5 | <br>PROAMB1 + PROBB5 |
| 21   |  |   |                          |                          |   |   |
| 22   |  | -   | Tramite staffa integrata | Tramite staffa integrata | -   | -   |

Nota: le immagini sono indicative e hanno il solo scopo di presentare le combinazioni dei prodotti.

### Compatibilità tra telecamere e DVR/NVR o Nx Witness

|                      | DVR/NVR linea PRO   | Nx Witness  |
|----------------------|---|---|
|                      |                            |  |
| Telecamere linea PRO | Configurazione automatica  | Compatible previa verifica della versione FW  |
| Telecamere linea AMT | Compatible previa verifica della versione FW (solo flussi video)  | Compatible previa verifica della versione FW  |

## Condizioni di vendita

### 1) OGGETTO

- 1.1. La cessione dei prodotti da parte di EL.MO. è disciplinata dalla legge italiana ed in particolare dalle disposizioni di cui alle presenti condizioni generali di vendita (di seguito denominate anche solo Condizioni), nonché dalle norme in materia di vendita di cui agli articoli 1470 e seguenti del codice civile.
- 1.2. La sottoscrizione delle presenti Condizioni da parte del Compratore comporta l'espressa rinuncia da parte di quest'ultimo alle proprie condizioni, anche laddove queste siano eventualmente richiamate nella documentazione contrattuale e/o nelle fatture.

### 2) PREZZI

- 2.1. I prezzi sono quelli risultanti dal listino prezzi in vigore al momento della consegna della merce e si intendono, per contanti, franco ns. sede; i prezzi non comprendono l'IVA che rimane a totale carico del compratore.
- 2.2. Il listino prezzi potrà subire variazioni in qualsiasi momento e senza necessità di avviso al compratore.

### 3) CONSEGNA

- 3.1. EL.MO. declina ogni responsabilità circa il termine di consegna la cui data, ove risulta specificata, ha valore meramente orientativo. Ove venisse posticipata la data di consegna della merce a richiesta del Compratore, questi autorizza sin d'ora la EL.MO. ad emettere fattura, in conto anticipo, il cui importo dovrà essere immediatamente corrisposto dal Compratore.
- 3.2. La merce si intende vendita "franco venditrice", essa, quindi, viaggia a rischio e pericolo del Compratore, anche se la spedizione è eseguita a cura di EL.MO. tramite vettori e/o spedizionieri di sua fiducia o convenzionati. La consegna si intende eseguita con la presa in consegna della merce da parte del vettore e/o spedizioniere. L'eventuale perdita o avaria della merce non è imputabile a EL.MO. non potrà in nessun caso dare luogo a risarcimento danni da parte di EL.MO.

### 4) RECLAMI

- 4.1. Eventuali reclami dovranno pervenire per iscritto entro otto giorni dal ricevimento dei prodotti; reclami per rotture e/o mancanze dovranno essere sollevate al vettore al momento della consegna, attivando, ove ne ricorrano i presupposti, la responsabilità vettoriale.
- 4.2. Nessun reclamo a qualsiasi titolo darà diritto a sospensione dei pagamenti che dovranno essere effettuati per intero sulla parte del prezzo relativa a prodotti non contestati.

### 5) CONDIZIONI DI PAGAMENTO

- 5.1. Il luogo di pagamento è sempre pattuito presso la sede di EL.MO., anche se il pagamento è convenuto a mezzo tratte, ri.ba. od altri effetti domiciliati. Salvo diverse pattuizioni scritte, i pagamenti si intendono per contanti alla consegna della merce. Per la prima fornitura viene richiesto tassativamente il pagamento per "contrassegno".
- 5.2. In ogni caso sugli eventuali ritardati pagamenti, decorreranno a favore di EL.MO. gli interessi di mora nella misura del T.U.S., maggiorato di tre punti, in vigore al momento della scadenza, senza pregiudizio di ogni altro diritto di EL.MO..
- 5.3. Il pagamento del prezzo alle scadenze convenute non può essere sospeso né ritardato dal Compratore per nessun motivo. Il Compratore non può opporre eccezioni al fine di evitare o ritardare la prestazione dovuta, ogni eventuale sua ragione in relazione alla fornitura dovrà essere fatta valere in separato giudizio.
- 5.4. In caso di risoluzione del contratto per fatto del Compratore, le rate del prezzo già incassate resteranno acquisite da EL.MO. a titolo di risarcimento, salvo pregiudizio di ogni altra sua ragione per maggior danno e spese.
- 5.5. Il verificarsi di insolvenze da parte dell'acquirente autorizza EL.MO. a modificare le condizioni di pagamento pattuite senza comunicazione previa oltre alla sospensione immediata delle forniture in corso fino alla determinazione della pendenza.

### 6) DECADENZA DAL BENEFICIO DEL TERMINE

- 6.1. Il mancato pagamento anche solo di una rata del prezzo comporta di diritto la decadenza dal beneficio del termine per il Compratore.

### 7) DATI COSTRUTTIVI CARATTERISTICHE

- 7.1. I dati tecnici, anche se contenuti nei cataloghi, si intendono sempre forniti a titolo indicativo e non vincolante. EL.MO. si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica nella costruzione dei propri prodotti senza che il Compratore possa avanzare eccezioni di sorta.
- 7.2. EL.MO. non è tenuta ad apportare eventuali modifiche ai prodotti già costruiti. Eventuali difformità tra i dati forniti e le caratteristiche della merce venduta non comporteranno alcuna responsabilità per EL.MO. ed è

tassativamente esclusa la facoltà del Compratore di revocare l'ordine o di chiedere la risoluzione del contratto, la diminuzione del prezzo o il risarcimento dei danni per tale difformità.

- 7.3. EL.MO. si riserva, nel rispetto dei termini di legge, ogni diritto su tutti gli elaborati o scritti tecnici, i quali non potranno essere copiati, riprodotti o comunicati a terzi senza autorizzazione scritta.

### 8) RESPONSABILITÀ VERSO TERZI

- 8.1. Con l'emissione dell'ordine l'acquirente assume la responsabilità dell'osservanza delle norme di legge e di sicurezza relative all'impiego dei prodotti forniti.
- 8.2. EL.MO. in nessun caso, salvo i casi di accertata condotta dolosa o connotata da colpa grave, può essere ritenuta responsabile anche indirettamente del mancato o insufficiente funzionamento dei prodotti e/o dei danni conseguenti.
- 8.3. Garantendo "l'integrità" del proprio prodotto, EL.MO. non si riterrà in ogni caso responsabile per l'insorgere di eventuali controversie tra utilizzatore finale ed unità commerciali intermedie.
- 8.4. Gli articoli offerti e/o riportati sui vari documenti commerciali (listini, cataloghi, sito WEB, portale...) sono destinati specificamente all'uso per il quale sono stati qualificati, rilevabile sulla documentazione tecnica disponibile per ciascun prodotto; qualunque altro uso non è autorizzato ed in questo caso non viene pertanto garantita la funzionalità del prodotto stesso.
- 8.5. EL.MO. non è in alcun caso responsabile della compatibilità delle soluzioni proposte con altri sistemi, con i quali propri prodotti debbono interagire e/o cooperare. La verifica di compatibilità compete in via esclusiva all'installatore sulla base delle specifiche tecniche dei prodotti. EL.MO. tuttavia, è in grado di fornire, per chi lo desidera, servizi di assistenza tecnica esterna alle condizioni riportate nel capitolo "SERVIZI DI ASSISTENZA ESTERNA".
- 8.6. I prodotti utilizzano componenti per i quali il produttore originale esprime un tasso di difettosità percentuale che, per quanto modesto, ha comunque conseguenze sulla funzionalità delle apparecchiature. L'acquirente è pertanto invitato a prendere tutte le precauzioni in termini di procedure di controllo e di realizzazione dell'impianto al fine di rilevare tempestivamente qualunque inefficienza dei prodotti. L'acquirente è invitato a commisurare il livello di prestazione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando tra l'altro la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasto od altro derivanti da agenti atmosferici, scariche elettriche provenienti dalla rete elettrica o telefonica, guasti elettrici, difetti di materiale).
- 8.7. La progettazione, l'installazione e la manutenzione di impianti utilizzando i prodotti inseriti nei listini sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad assicurare il funzionamento.
- 8.8. EL.MO. non è responsabile di errori di progettazione compiuti da terzi, ivi compresi gli installatori, ancorché i medesimi possano essere conseguenza di indicazioni provenienti da addetti alla vendita dei prodotti.
- 8.9. L'installazione dei prodotti deve avvenire in conformità alle norme antinfortunistiche vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino interventi di manutenzione al loro interno senza aver disconnesso l'alimentazione primaria da rete elettrica. Alcuni prodotti incorporano batterie, ricaricabili o meno, per l'alimentazione d'emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).
- 8.10. La vendita dei prodotti EL.MO. on-line è possibile esclusivamente previa comunicazione scritta dell'azienda relativa ad ogni singolo articolo richiesto. La vendita dei prodotti EL.MO. on-line è possibile SOLO ed ESCLUSIVAMENTE in area riservata, accessibile unicamente ad utenti registrati. I listini di vendita EL.MO., invece, possono essere pubblici e quindi accessibili ad ogni web user. L'acquirente che, avendo comunicato espressamente ad EL.MO. la propria intenzione, pubblicizzi il prodotto per una rivendita e-commerce è esclusivo responsabile della corretta informazione sulle caratteristiche del prodotto, sulla sua utilizzabilità soltanto da parte di utenti professionali e sui limiti di operatività anche temporale della garanzia, di cui al paragrafo che segue. Ove l'acquirente, nel pubblicizzare, anche online, i prodotti, ometta di informare i terzi sui contenuti delle presenti "condizioni generali di vendita", in materia di "dati costruttivi, caratteristiche", "responsabilità verso terzi" e "garanzia sui prodotti", EL.MO. sarà esonerata da qualsiasi responsabilità per danni direttamente e indirettamente connessi alla vendita conclusa.
- 8.11. L'acquirente si obbliga altresì a raccogliere dal terzo, eventuale proprio acquirente, il relativo consenso con riguardo alle presenti "condizioni generali di vendita", debitamente vincolandolo alle medesime prescrizioni.

L'acquirente dichiara espressamente, inoltre, di esonerare EL.MO. da qualsiasi responsabilità per danni diretti ed indiretti cagionati all'acquirente stesso e/o a terzi derivanti dalla ritardata consegna del materiale e dell'esecuzione dell'impianto utilizzante queste componenti, dal mancato e non corretto funzionamento dei sistemi realizzati, per tutto il tempo occorrente agli interventi di riparazione e/o sostituzione dei componenti.

- 8.12. EL.MO. non è tenuta a corrispondere indennizzi o risarcimenti a ristoro dei danni, di qualsiasi natura, cagionati a persone, cose od altro, che possano verificarsi durante l'uso dei prodotti oggetto di fornitura. EL.MO., altresì, non assume alcuna responsabilità per i danni arrecati da detti prodotti qualora gli stessi vengano installati in ambienti divenuti successivamente, per modificazione dell'acquirente e/o utilizzatore, inidonei.

## 9) GARANZIA PRODOTTI

- 9.1. EL.MO. riconosce sui propri prodotti 30 mesi (60 mesi ove espresso) di garanzia per difetti di componenti a condizione che l'apparecchiatura, al momento della verifica, non presenti manomissioni o bruciature e/o altre anomalie di funzionamento, dovute ad errati collegamenti e/o a scariche da extratensione. La garanzia è prestata, per tutto il periodo sopra indicato, esclusivamente sui prodotti la cui installazione venga effettuata entro 6 mesi dalla data di produzione risultante su ciascun prodotto. Il termine di 30 mesi viene calcolato a far corso dalla data di produzione.
- 9.2. La garanzia viene prestata inderogabilmente franco sede EL.MO.
- 9.3. Tutti i materiali inviati in riparazione ad EL.MO., anche se in periodo di garanzia, dovranno pervenire in porto franco. Per i materiali riparati fuori garanzia la restituzione al cliente avverrà esclusivamente in porto assegnato. Per il materiale riparato durante il periodo di garanzia la restituzione avverrà con la prima consegna utile. Solo in caso di urgenze concordate la restituzione potrà avvenire in porto franco.
- 9.4. I prodotti devono essere spediti nell'imballo originale od in altro imballo adeguato alla protezione dei prodotti da danneggiamenti durante il trasporto.
- 9.5. Non si accettano resi se non preventivamente autorizzati. Il D.d.T. di reso deve tassativamente recare i riferimenti del D.d.T. e della fattura di vendita. L'importo dell'accredito potrà essere decurtato di eventuali spese sostenute per il ritiro o per ricontrollare e ricollaudare l'apparecchiatura stessa. La nota di accredito verrà stornata in una successiva scadenza o pagata a mezzo rimessa diretta previa comunicazione scritta da parte di EL.MO. Non dovranno in ogni modo verificarsi casi di insolvenza del cliente per detrazioni indebite o comunque non concordate. Per un approfondimento ulteriore relativamente al processo di RMA, si rimanda al Regolamento RMAUff. mkt12.04.18.
- 9.6. Sui prodotti commercializzati EL.MO. riconosce un periodo di garanzia di 12 mesi (Cat. Z su colonna G), 18 mesi (Cat. W su colonna G) o di 24 mesi (Cat. Y su colonna G). L'eventuale sostituzione o reso di prodotti commercializzati o l'estensione del periodo di garanzia verranno autorizzati in funzione di quanto concesso dalla Casa produttrice.
- 9.7. Sono esclusi dalla garanzia i prodotti o componenti soggetti a deperimento ed usura quali le batterie ricaricabili e non, le testine dei videoregistratori, testine di stampa, elementi sensibili di rivelatori di gas, motori elettrici e parti meccaniche (qui citati a solo titolo esemplificativo e non esaustivo).
- 9.8. Qualunque reso di merce dovrà essere autorizzato espressamente da EL.MO. e dovrà avvenire in stretta conformità alla procedura prevista allo scopo da EL.MO. In caso di reso non autorizzato il materiale sarà automaticamente respinto al mittente.

## 10) GARANZIA PRODOTTI SOFTWARE E FIRMWARE

- 10.1. I prodotti software e firmware, di seguito definiti PRODOTTI, al di fuori della garanzia limitata più avanti descritta, in tutte le loro componenti (comprese le istruzioni per l'uso), vengono forniti "nello stato in cui sono", senza garanzie di alcun genere. Inoltre, EL.MO. non garantisce l'uso del PRODOTTI ed il risultato dell'uso dei PRODOTTI medesimi in termini di correttezza, accuratezza, affidabilità; il rischio dei risultati e delle prestazioni dei prodotti è assunto interamente dal CLIENTE.
- 10.2. EL.MO. garantisce la sostituzione del supporto contenente il software a causa di difetti di materiale e manodopera per 60 giorni dalla consegna. Supporti difettosi verranno sostituiti senza addebito di oneri entro questo periodo.
- 10.3. A causa della complessità della natura dei PRODOTTI, EL.MO. non garantisce che gli stessi siano completamente scevri da errori, che possano operare senza interruzioni e che siano compatibili con tutte le apparecchiature o le configurazioni dei PRODOTTI stessi. Il cliente è invitato a verificare il lavoro svolto dai PRODOTTI e ne assume espressamente il rischio dell'utilizzo nel caso di applicazioni in cui un suo errore possa avere come conseguenze danneggiamento e/o lesioni a persone fisiche, proprietà ed attività commerciali.

- 10.4. EL.MO. disconosce espressamente ogni altra forma di garanzia implicita od esplicita sui software e firmware, comprendendo anche la garanzia di adeguatezza all'utilizzo specifico.
- 10.5. In nessun caso, salvo venga fornita la prova di una condotta dolosa o gravemente negligente da parte di EL.MO., dei suoi agenti, dei suoi rivenditori, distributori ed impiegati, EL.MO. potrà essere chiamata a rispondere per danni diretti, indiretti od incidentali derivanti dall'uso, abuso od impossibilità di utilizzo dei prodotti, anche nel caso in cui EL.MO. sia stata avvisata della possibilità di questi eventi, e, specificatamente ma senza limitazioni, nel caso di perdite di guadagni, di utilizzo, di apparecchiature e materiali dati e/o costi relativi al ripristino, assicurazione o sostituzione di essi, nonché di reclami da parte di terzi. In ogni caso la responsabilità di EL.MO. o dei suoi distributori sarà limitata al prezzo pagato dal cliente per il diritto di licenza d'uso dei PRODOTTI.
- 10.6. Ogni altra forma di garanzia espressa per iscritto o verbalmente da agenti, distributori od impiegati di EL.MO. non può in alcun caso estendere i termini delle presenti condizioni e, tantomeno, il CLIENTE potrà basarsi su comunicazioni scritte di questa natura.
- 10.7. I PRODOTTI potrebbero eventualmente essere forniti con contratto di licenza d'uso la cui sottoscrizione garantisce al cliente il diritto di usufruire di ogni aggiornamento e miglioramento del prodotto alle condizioni di volta in volta stabilite da EL.MO.

## 11) RIPARAZIONI

- 11.1. Al fine di migliorare e snellire il servizio di assistenza tecnica, desideriamo proporre ai ns. Clienti la riparazione del materiale commercializzato e di ns. produzione con l'addebito di un importo il cui ammontare è di seguito evidenziato. Agli importi di seguito indicati sarà applicato lo sconto del cliente.
- 11.2. Per i prodotti commercializzati la riparazione a costo fisso viene garantita salvo cessata disponibilità delle parti di ricambio. Per i prodotti di produzione la riparazione a costo fisso viene garantita per i prodotti con anzianità di produzione inferiore ai 8 anni. Per i prodotti di anzianità superiore a 8 anni viene offerta la possibilità di sostituzione con prodotti aggiornati dello stesso modello o con modello alternativo di più recente costruzione.
- 11.3. Solo su specifica richiesta, e sempre che l'articolo risulti riparabile, è possibile la riparazione la cui relativa tariffa della "Tabella costi di riparazione" verrà maggiorata del 10% quando il prodotto è entro i 10 anni di produzione, del 20% quando il prodotto è entro i 12 anni, del 30% quando il prodotto supera 12 anni di produzione.
- 11.4. Si ricorda che è a disposizione della clientela il portale riparazioni che consente la visualizzazione dello stato dei materiali inviati in sede EL.MO. per riparazione, in carico al laboratorio ST di EL.MO. Per usufruire del servizio è necessario registrarsi a sito [elmospa.com](http://elmospa.com) con l'account aziendale del funzionario che si occupa delle riparazioni c/o l'organizzazione del cliente e chiedere l'abilitazione al servizio all'[account.marketing@elmospa.com](mailto:account.marketing@elmospa.com).

## 12) CONDIZIONI PER LA RIPARAZIONE

- 12.1. La riparazione dei prodotti facenti riferimento alla colonna C.R. riportata nel listino verrà eseguita con fatturazione dell'importo relativo solo se il materiale risponde alle seguenti condizioni:
- 1) il prodotto non deve presentare manomissioni di sorta;
  - 2) la scheda deve essere completa di ogni sua parte (morsettiera, connettore, ecc.);
  - 3) deve essere riportato in allegato il difetto riscontrato dall'installatore;
  - 4) se il materiale non risponde alle condizioni elencate la riparazione sarà effettuata con la maggiorazione del 40% della tabella costi sotto riportata;
  - 5) qualora il materiale in garanzia non riporti le condizioni di cui ai punti 1) 2) e 3), verrà a decadere automaticamente la garanzia e addebitato il relativo costo di riparazione secondo la tabella sotto descritta.

Tabella costi di riparazione

| B        | C        | D        | E          | F        | G        |
|----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| € 19,00  | € 29,00  | € 38,00  | € 50,00    | € 65,00  | € 100,00 |
| H        | I        | L        | M          | N        | O        |
| € 160,00 | € 270,00 | € 320,00 | € 450,00   | € 520,00 | € 610,00 |
| P        | Q        | R        | S          | X        |          |
| € 700,00 | € 860,00 | € 980,00 | € 1.180,00 | *        |          |

\* Soggetto a preventivo

- 12.2. È attivo un servizio di aggiornamento Firmware dei DVR Embedded, Videoserver e telecamere IP/MEGAPIXEL; in caso di necessità contattare l'assistenza tecnica EL.MO. per ulteriori informazioni.

12.3. Per l'attività di aggiornamento Firmware verrà applicata la tariffa corrispondente alla lettera "G".

## 13) SERVIZIO HELP DESK

- 13.1. EL.MO. mette a disposizione dei propri installatori un team in grado di fornire un servizio post-vendita di qualità pari a quella garantita con riguardo ai propri prodotti. Il numero telefonico di Help Desk è 0499200426 attivo dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00.
- 13.2. In caso di linea occupata, un risponditore automatico notifica la posizione di priorità conseguita (esempio: posizione 3, posizione 2); rimanere in attesa consente di non perdere la priorità acquisita: nel caso in cui l'attesa superi i 15 minuti il risponditore automatico informa che la richiesta di assistenza sarà segnalata agli operatori con i dati del richiedente per un successivo contatto da parte degli operatori preposti. Qualora la chiamata venisse interrotta prima dei 15 min, gli operatori non riceveranno alcuna notifica automatica di richiesta di contatto. La concisione e la chiarezza nella formulazione dei quesiti sarà essenziale per ridurre la durata della comunicazione, migliorando così la qualità e la disponibilità del servizio.
- 13.3. Nei periodi di chiusura prolungata, EL.MO. mette a disposizione dei clienti un servizio di assistenza tecnica le cui modalità verranno comunicate attraverso newsletter, news sul sito [elmospa.com](http://elmospa.com) e comunicazioni nei canali social aziendali.
- 13.4. È possibile accedere al servizio di Help Desk anche via SMS qualora la linea telefonica diretta 049-9200426 fosse occupata. Il servizio SMS è attivo al numero (+39)3460127401 dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 18:00, i messaggi SMS trasmessi al di fuori di queste fasce orarie non saranno gestiti. I messaggi SMS devono contenere al max 160 caratteri, riportare ragione sociale/nominativo completo del richiedente e oggetto della richiesta. Qualora la richiesta di assistenza risulti semplice e circoscritta potrà essere gestita attraverso semplice risposta al messaggio, diversamente il personale preposto provvederà ad un contatto telefonico.
- 13.5. Tutte le richieste di assistenza giunte sia via telefono che via sms vengono evase entro la giornata stessa della richiesta a distanza di un minutaggio che varia in relazione alla quantità di richieste in corso.
- 13.6. Per richieste di supporto che non necessitano di contatto immediato con l'operatore e per le richieste di approfondimento/spiegazione non urgenti è possibile contattare il servizio di Help Desk, scrivendo all'indirizzo [assistenza.tecnica@elmospa.com](mailto:assistenza.tecnica@elmospa.com) e indicando ragione sociale/nominativo completo del richiedente e descrizione dettagliata della richiesta; immediatamente il mittente riceve la notifica di avvenuta ricezione della mail. Il servizio Help Desk risponderà alla richiesta di supporto ricevuta via mail entro max 3 gg lavorativi.

## 14) SERVIZI DI ASSISTENZA ESTERNA

14.1. EL.MO. mette a disposizione della propria clientela il personale del servizio di assistenza tecnica per la conduzione di sopralluoghi e verifiche di funzionalità. Le modalità di prestazione del servizio devono essere concordate con la sede in funzione della disponibilità del personale tecnico di EL.MO.. I costi orari, al netto delle spese di trasferta, sono i seguenti:

### 15) PERSONALE TECNICO SPECIALIZZATO

|   |          |
|---|----------|
| Per ogni ora lavorativa, comprese quelle di viaggio di andata e ritorno, in giorni lavorativi dal lunedì al venerdì con un massimo di 8 ore | € 40,00  |
| Per ogni ora impegnata nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 06:30 alle 08:30 e dalle 18:00 alle 22:30                                     | € 50,00  |
| Per ogni ora impegnata nei giorni dal lunedì al venerdì dalle 22:30 alle 06:30  | € 60,00  |
| Per ogni ora impegnata nei giorni di sabato e/o festivi dalle 06:30 alle 22:30  | € 75,00  |
| Per ogni ora impegnata nei giorni di sabato e/o festivi dalle 22:30 alle 06:30  | € 100,00 |

#### Specialista software

Per prestazioni effettuate da un tecnico di questa categoria tutte le tariffe esposte verranno aumentate del 30%.

#### Addebito frazioni di ora

Tutte le frazioni di ora inferiori a 30 minuti saranno arrotondate alla mezz'ora successiva.

#### Spese di trasferta

Tutte le spese di trasferta verranno addebitate al costo.

## 16) CONSULENZA E PROGETTAZIONE

16.1. I sistemi di sicurezza sempre più spesso prevedono la presenza contemporanea di impianti di rivelazione di intrusione, incendio, TVCC, controllo accessi, gestione impianti tecnologici e centralizzazione degli allarmi.

16.2. EL.MO. fornisce un servizio di consulenza e supporto alla progettazione ad installatori, studi tecnici ed operatori del settore per lo sviluppo di studi di fattibilità, offerte e progetti; nel caso in cui le problematiche che l'operatore della sicurezza è chiamato ad affrontare richieda delle conoscenze più specifiche e particolareggiate, EL.MO. è in grado di fornire servizi a pagamento.

16.3. L'ufficio progettazione sistemi è in grado di fornire tutte le informazioni sui costi e sulla disponibilità del servizio.

## 17) CAUSE DI FORZA MAGGIORE E HARDSHIP CLAUSE

17.1. In parziale deroga e/o integrazione a quanto previsto dagli artt. 1463 e ss. e 1467 e ss. c.c., nell'ipotesi in cui, nel corso dell'esecuzione del presente contratto, sopraggiungano circostanze non imputabili alle Parti che comportino l'impossibilità per EL.MO. di adempiere puntualmente le obbligazioni contrattualmente assunte o l'eccessiva onerosità dell'adempimento di tali obbligazioni (tra le quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, si annoverano le ipotesi in cui l'insorgere di un'epidemia, l'accadimento di un cataclisma di rilevante entità, lo scoppio di un grave conflitto locale e/o mondiale et similia abbiano impedito la consegna dei beni venduti o la abbiano ritardata a cagione del rallentamento degli scambi transfrontalieri, della riduzione della produzione da parte dei subfornitori e dei conseguenti rifornimenti, degli aumenti dei costi della produzione e/o dei prezzi dei componenti utilizzati per la messa a punto dei beni oggetto di vendita, dell'impossibilità di reperire sul mercato i componenti prodromici alla fabbricazione dei beni oggetto di vendita o di reperirli in tempo utile et similia) le sorti del rapporto sono disciplinate dalle seguenti clausole. Nell'ipotesi contemplata, EL.MO. non potrà in alcun modo essere considerata responsabile del proprio inadempimento derivante da tale evento impossibilitante, a norma degli artt. 1218 e 1256 c.c.

17.2. Nell'ipotesi in cui la prestazione di EL.MO. sia divenuta definitivamente e integralmente impossibile a cagione delle sopravvenienze contemplate nella precedente clausola, in espressa deroga all'art. 1463 c.c., il presente contratto rimarrà in vigore tra le Parti e l'acquirente, che ne sopporta il rischio, sarà in ogni caso tenuto ad adempiere la propria prestazione.

17.3. Nell'ipotesi in cui la prestazione di EL.MO. sia divenuta parzialmente e/o temporaneamente impossibile a cagione delle sopravvenienze contemplate nella suestesa cl. 171, EL.MO. comunicherà per iscritto alla controparte i motivi del ritardo senza che l'acquirente, in espressa deroga all'art. 1464 c.c., possa sospendere l'esecuzione della propria prestazione o risolvere il presente contratto. In questo caso, l'acquirente che adducesse il venir meno del proprio interesse ad ottenere la controprestazione, intendendo risolvere il contratto, non potrà adire la competente Autorità giudiziaria per ottenerne lo scioglimento, ma potrà unicamente chiedere ad EL.MO. l'instaurazione di eventuali trattative volte alla rinegoziazione dell'originario rapporto, intaccato dalle sopravvenienze, le quali dovranno essere condotte nel rispetto del canone di buona fede ex artt. 1175 e 1375 c.c. Decorso il novantesimo (90°) giorno dalla domanda di rinegoziazione senza che le Parti siano pervenute ad un accordo, il contratto resterà in vigore nella sua formulazione originaria. Resta inteso che prima del decorso del termine di novanta giorni dalla domanda di rinegoziazione l'acquirente non potrà adire le competenti Autorità Giudiziarie per addivenire coattivamente alla rinegoziazione o allo scioglimento del contratto.

17.4. Nell'ipotesi in cui, a cagione delle sopravvenienze di cui alla suestesa cl. 171, la prestazione di EL.MO. sia divenuta eccessivamente onerosa in confronto a quella dell'acquirente, EL.MO. notificherà la circostanza all'acquirente e potrà sospendere l'esecuzione della propria prestazione senza che tale circostanza possa essere considerata inadempimento colpevole delle proprie obbligazioni. In questo caso, qualora l'eccessiva onerosità sia connessa ad un imprevisto aumento dei costi della produzione e/o dell'acquisto dei componenti dei propri prodotti, il prezzo dei beni oggetto di vendita sarà automaticamente aumentato in modo proporzionale all'aumento di costi sopravvenuto. In tutti gli altri casi in cui la prestazione di EL.MO. sia divenuta eccessivamente onerosa in confronto a quella dell'acquirente, invece, le Parti si impegnano ad instaurare le trattative al fine di modificare equamente le condizioni di vendita, ex art. 1467 co. 3, c.c., svolgendo le medesime nel rispetto del canone di correttezza e buona fede canonizzato agli artt. 1175 e 1375 c.c. Decorso il novantesimo (90°) giorno dalla domanda di rinegoziazione senza che le Parti siano pervenute ad un accordo, EL.MO. avrà diritto di recedere dal presente contratto.

## 18) CASE HISTORIES

18.1. Il Compratore è consapevole della possibilità che EL.MO., nell'ambito della creazione di diverse raccolte di referenze (d'ora in avanti denominate anche solo case histories) finalizzata alla valorizzazione della propria attività e delle più importanti opere realizzate con i prodotti da quest'ultima venduti, abbia la necessità di ottenere, dagli utenti più noti, prestigiosi e autorevoli presso i quali vengano installati – direttamente o attraverso l'opera

interposta del Cliente – gli impianti di sicurezza marchiati EL.MO. (di seguito denominati anche solo “Clienti Premium”), la relativa autorizzazione alla pubblicazione dei dati che identifichino la struttura (quali: la denominazione del sito di installazione; il luogo di ubicazione del sito di installazione; il marchio/logo che rappresenti l’utente nel quale sono stati collocati gli impianti), l’impianto installato (quali le informazioni che illustrino le soluzioni di sicurezza adottate per personalizzare l’impianto in conformità alle esigenze del Cliente Premium) e alcune immagini illustrative della sede e del sistema di sicurezza, strettamente connesse all’impianto installato. Pertanto, in accordo con la previsione già contemplata dalla suestesa cl. 1.2, il Compratore dichiara espressamente di accettare che l’emissione da parte di quest’ultimo dell’ordine di acquisto (di seguito anche solo “Ordine”), conforme all’offerta formulata da EL.MO., comporti l’accettazione delle presenti Condizioni e la contestuale e espressa rinuncia alle proprie condizioni, anche laddove queste siano eventualmente richiamate nella documentazione contrattuale e/o nell’Ordine e/o nelle fatture, nonché, per l’effetto, la prestazione del consenso consapevole del Cliente Premium alla pubblicazione delle case histories nel rispetto delle modalità contemplate dalla presente clausola.

- 18.2. EL.MO. precisa che, nell’ambito delle case histories, non renderà noto alcun dato tecnico idoneo a consentire al pubblico di risalire alla collocazione dei dispositivi di sicurezza installati presso i siti del Cliente Premium o che siano in grado di inficiarne, anche in maniera potenziale, il corretto funzionamento.
- 18.3. EL.MO. garantisce che tali dati e immagini non saranno oggetto di modifica e/o alterazione alcuna – fatta eccezione per i dati e le immagini che sarebbero in contrasto con quanto precisato dalla precedente cl. 18.2. – e verranno pubblicati sul sito [elmospa.com](http://elmospa.com), sul sito [globalpro.elmospa.com](http://globalpro.elmospa.com) e sui canali social Facebook, LinkedIn e YouTube di EL.MO. Spa. Per l’effetto, i dati di cui alla suestesa cl. 18.1 saranno visibili a chiunque acceda ai suddetti siti web o canali social e potranno essere sottoposti in visione a CLIENTI - POSSIBILI CLIENTI - UTENTI A VARIO TITOLO.
- 18.4. Nell’ipotesi in cui il Cliente Premium abbia acquistato, a propria volta, l’impianto di sicurezza dal Compratore, quest’ultimo si obbliga, anche ai sensi e per gli effetti dell’art. 1381 c.c., a raccogliere dal Cliente Premium il relativo consenso alla pubblicazione delle case histories e altresì a comunicare tempestivamente a EL.MO. l’eventuale diniego alla pubblicazione manifestato, anche successivamente, dal Cliente Premium. Qualora il Compratore non adempia l’obbligazione derivante dalla presente clausola, egli sarà tenuto a risarcire ad EL.MO. ogni danno patito a cagione di tale inadempimento, manlevandola in ordine ad ogni conseguenza pregiudizievole connessa a tale violazione.
- 18.5. In ogni caso, sarà cura di EL.MO., prima di procedere alla pubblicazione delle case histories, sottoporre al Cliente Premium ogni elaborato, inviandolo all’apposito indirizzo indicato di volta in volta dal Compratore e/o dal Cliente Premium stesso, per permettere a quest’ultimo, eventualmente, di inibirne la pubblicazione.
- 18.6. In ogni caso, il consenso alla pubblicazione delle case histories si riterà dal Cliente Premium prestato nell’ipotesi in cui decorrano quindici (15) giorni lavorativi dall’invio dell’elaborato, contemplato alla suestesa cl. 18.5, senza che pervenga ad EL.MO. la manifestazione del diniego alla relativa pubblicazione, espresso dal Cliente Premium inviando una comunicazione scritta al seguente indirizzo e-mail: [marketing@elmospa.com](mailto:marketing@elmospa.com).
- 18.7. EL.MO. informa altresì che la pubblicazione delle case histories verrà effettuata apprestando ogni tutela prevista dalle disposizioni del nuovo Regolamento Generale sulla Protezione dei dati UE 2016/679 (GDPR) e che EL.MO. stessa, in qualità di titolare del trattamento dei dati, si impegna sinora espressamente ad obbligarne, ai sensi dell’art. 1381 c.c., anche tutto il proprio personale dipendente o quello che collabori con essa al rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali (in quanto dati e immagini potrebbero essere trattati da personale esterno per l’impaginazione o per il caricamento degli stessi). In riferimento alla normativa il personale esterno è stato incaricato come responsabile del trattamento, ai sensi e per gli effetti dell’art. 28 del GDPR, ed è a conoscenza della normativa in vigore. Il trattamento dei dati raccolti sarà altresì svolto in forma automatizzata e/o manuale, nel rispetto di quanto previsto dall’art. 32 del GDPR 2016/679. Nel rispetto dei principi di liceità, limitazione delle finalità e minimizzazione dei dati, ai sensi dell’art. 5 GDPR 2016/679, dati e immagini rimarranno caricati nel sito web e conservati per un periodo di 10 anni.
- 18.8. In ogni caso, il Cliente Premium conserva il diritto in qualunque momento di:
  - ottenere la conferma dell’esistenza o meno dei medesimi dati e, in caso positivo, conoscerne il contenuto e l’origine;
  - verificarne l’esattezza chiedendo la rettifica dei dati inesatti;
  - l’integrazione dei dati incompleti o l’aggiornamento dei dati vetusti;

- ottenere la limitazione del trattamento, ove ricorra una delle ipotesi previste dall’articolo 18 GDPR;
- chiedere la cancellazione dei dati trattati in violazione di legge, ovvero in presenza di una delle altre condizioni previste dall’articolo 17, comma 1, lett. a), b), c), e) ed f) GDPR;
- opporsi in ogni caso, per motivi legittimi, al loro trattamento;
- opporsi al trattamento negli altri casi previsti dall’articolo 21, commi 2 e 3 e 22 GDPR;
- revocare in qualsiasi momento il proprio consenso liberamente dato al trattamento dei dati personali per una o più specifiche finalità senza pregiudizio per la liceità del trattamento basato sul consenso prestato prima della revoca;
- ottenere il rilascio dei dati personali oggetto di trattamento in un formato compatibile con le applicazioni informatiche standard, per permetterne il trasferimento su altre piattaforme di preferenza del Cliente Premium stesso, senza frapporre impedimenti alla trasmissione diretta dei dati trattati ad altro Titolare del trattamento, ove tale trasmissione diretta sia tecnicamente fattibile [c.d. diritto alla portabilità dei dati].

Le richieste relative all’esercizio dei predetti diritti connessi alla normativa a protezione dei dati personali vanno rivolte al Titolare: EL.MO. Spa Via Pontarola 70 Reschigliano di Campodarsego 35011, Padova, Italia inviando una mail all’indirizzo [privacy@elmospa.com](mailto:privacy@elmospa.com).

## 19) PATTUZIONI DEROGATIVE O COMPLEMENTARI

- 19.1. Qualsiasi convenzione derogativa o complementare alle presenti condizioni generali di vendita dovrà essere pattuita per iscritto ai sensi e per gli effetti dell’art. 1352 c.c.

## 20) RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

- 20.1. Qualsiasi controversia nascente dal o comunque connessa al presente contratto sarà risolta mediante la procedura di mediazione prevista dal D.Lgs 28/2010 - "Attuazione dell’articolo 60 della legge 18 giugno 2009, n. 69, in materia di mediazione finalizzata alla conciliazione delle controversie civili e commerciali" - amministrata e disciplinata secondo il regolamento della Camera di mediazione di Padova, Organismo della Camera di Commercio Industria e Artigianato di Padova.
- 20.2. Qualora la procedura di mediazione di cui alla suestesa cl. 17.1 non dovesse concludersi con esito positivo, tutte le controversie nascenti dal o comunque connessa al presente contratto verranno devolute alla competenza esclusiva del Foro di Padova.

## Indice alfabetico

| Codice           | Codice di magazzino | Descrizione  | CR | G  | Note disponibilità                     | Pag.       |
|------------------|---------------------|--|----|----|--|------------|
| A116UNIT         | VSNVA0001000        | Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 16 canali con 4 moduli RS-485 a 4 uscite   | X  | Y  | -                                      | 29         |
| A116UNIT8        | VSNVA0001100        | Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 16 canali con 2 moduli RS-485 a 4 uscite   | X  | Y  | -                                      | 29         |
| A116UNITP        | VSNVA0000800        | Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 16 canali  | X  | Y  | -                                      | 29         |
| A14UNIT          | VSNVA0000900        | Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 4 canali con modulo RS-485 a 4 uscite  | X  | Y  | -                                      | 29         |
| A14UNITP         | VSNVA0000600        | Unità di analisi con intelligenza artificiale applicata a flussi video IP a 4 canali   | X  | Y  | -                                      | 29         |
| ALSW48V120W      | VRSWT0100100        | Alimentatore per switch SW4G2F60WM e SW8G4F96WM 48 V / 120 W range esteso  | X  | Z  | -                                      | 34         |
| AMTBM01          | IAMT0000100         | Telecamera bullet IP AI 5 Mpx a ottica motorizzata 2,8-12 mm con funzioni D-Pulse integrate  | X  | Y  | new                                    | 30         |
| AMTDM01          | IAMT0000100         | Telecamera dome IP AI 5 Mpx a ottica motorizzata 2,8-12 mm con funzioni D-Pulse integrate  | X  | Y  | new                                    | 30         |
| CMJ              | CBCAA0000900        | Connettore da morsetto a jack per l'alimentazione di telecamere a 12 Vcc   | .  | Z  | -                                      | 34         |
| DVRBOXM          | VRAVD0101500        | Box metallico per DVR/NVR. Due serrature con chiavi. Protezione tamper contro l'apertura e la rimozione dal muro   | .  | Z  | -                                      | 33         |
| e-Connect app    | -                   | App per la visione da remoto di un sistema PRO integrato in un sistema antintrusione/antincendio EL.MO. compatibile tramite smartphone e tablet Android e iOS (scaricabile da App Store e Google Play Store)                   | .  | .  | disp. su Google Play Store o App Store | 12, 28     |
| EPMLITE          | -                   | Software di gestione integrata all-in-one in versione base   | .  | .  | -                                      | 38         |
| EPMVIEW          | -                   | App per la visione da remoto di un sistema PRO tramite smartphone e tablet Android o iOS (scaricabile da Google Play Store e App Store)  | .  | .  | disp. su Google Play Store o App Store | 12, 28, 38 |
| FAR              | ACCIV0001600        | Filtro (doppio a T) per soppressione disturbi in linea di alimentazione 230 Vac  | B  | 30 | -                                      | 32         |
| FYSF851202BD     | VRSWT0300100        | Cassetto SFP multimodale da 850 nm per connessioni da max 1,25 Gb/s e linee con lunghezza massima di 550 m   | X  | Z  | -                                      | 33         |
| GM168            | GMSWS0400100        | Interfaccia LAN generica 16 IN / 8 OUT con protocollo CEI-ABI. Consente di interfacciare centrali antintrusione, antincendio, DVR e NVR di terze parti o dispositivi esistenti sul campo con GLOBALPRO utilizzando la rete LAN | D  | 30 | -                                      | 37         |
| GPCM             | GMSWS0300200        | Caricamento mappa video all'interno del software di supervisione. (Escluso spese di trasferta)   | .  | .  | -                                      | 37         |
| GPCP             | GMSWS0300300        | Caricamento e configurazione di un punto all'interno del software di supervisione. (Escluso spese di trasferta)  | .  | .  | -                                      | 37         |
| GPDWG            | GMSWS0300100        | Realizzazione di una mappa video con trasformazione di file DWG esistenti in WMF (preferibile) o altri formati (sconsigliati) da eseguirsi c/o la ns. sede   | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPMGSSW          | GMSWS0300700        | Costo manodopera giornaliero (8 ore) per specialista software (escluso spese di trasferta)   | .  | .  | -                                      | 37         |
| GPMGTS           | GMSWS0300600        | Costo manodopera giornaliero (8 ore) per operazioni di messa in servizio sistema di supervisione eseguita da tecnico specializzato (Escluso spese di trasferta)  | .  | .  | -                                      | 37         |
| GPMOSSW          | GMSWS0300500        | Costo manodopera orario per specialista software (Escluso spese di trasferta)  | .  | .  | -                                      | 37         |
| GPMOTS           | GMSWS0300400        | Costo manodopera orario per operazioni di messa in servizio sistema di supervisione eseguita da tecnico specializzato (Escluso spese di trasferta)   | .  | .  | -                                      | 37         |
| GPRO1            | GMPRO0100100        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione illimitata di punti allarme antintrusione, antincendio e punti video/telecamere, 1 sito, client illimitati  | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPRO1SMA         | GMPROSM00100        | SMA per GPRO1  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPRO2            | GMPRO0100200        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 1.000 punti allarme tra i quali 64 punti video fino ad un max di 64 telecamere, 1 sito, client illimitati   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPRO2SMA         | GMPROSM00200        | SMA per GPRO2  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPRO3            | GMPRO0100300        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 500 punti allarme tra i quali 24 punti video fino ad un max di 24 telecamere, 1 sito, client illimitati   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPRO3SMA         | GMPROSM00300        | SMA per GPRO3  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPRO4            | GMPRO0100400        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO, gestione max 100 punti allarme tra i quali 4 punti video fino ad un max di 4 telecamere, 1 sito, 1 client. Non espandibile   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPRO4SMA         | GMPROSM00400        | SMA per GPRO4  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROFIRE         | GMPRO0100800        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antincendio gestiti da centrali FX e TACORA. Gestione max 512 punti allarme incendio, 1 sito, 1 client. Non espandibile                                   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROFIRESMA      | GMPROSM00800        | SMA per GPROFIRE   | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROINTRUSION    | GMPRO0100700        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO specifica per sistemi antintrusione gestiti da centrali ETR, PROXIMA e TITANIA. Gestione max 512 punti allarme antintrusione, 1 sito, 1 client. Non espandibile                 | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROINTRUSIONSMA | GMPROSM00700        | SMA per GPROINTRUSION  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROLP1          | GMPRO0100600        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per GPRO2 e GPRO3 per 100 punti allarme tra i quali 10 telecamere  | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROLP1SMA       | GMPROSM00600        | SMA per GPROLP1  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROLS1          | GMPRO0100500        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per 1 sito (solo per GPRO1, GPRO2 e GPRO3)   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROLS1SMA       | GMPROSM00500        | SMA per GPROLS1  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPRONTF          | GMPRO0101200        | Licenza del software di supervisione GLOBALPRO aggiuntiva per la gestione centrali di rivelazione incendio che supportano il protocollo CEI-ABI variante incendio per 1 sito   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPRONTFSMA       | GMPROSM00900        | SMA per GPRONTF  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROTCON24D      | GMPRO0101300        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione 0-24 telecamere   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROTCON24DSMA   | GMPROSM01000        | SMA per GPROTCON24D  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROTCON24N      | GMPRO0101600        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione 0-24 telecamere   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROTCON24NSMA   | GMPROSM01300        | SMA per GPROTCON24N  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROTCON64D      | GMPRO0101400        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione 25-64 telecamere  | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROTCON64DSMA   | GMPROSM01100        | SMA per GPROTCON64D  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROTCON64N      | GMPRO0101700        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione 25-64 telecamere  | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROTCON64NSMA   | GMPROSM01400        | SMA per GPROTCON64N  | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROTCONXD       | GMPRO0101500        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento diretto scaglione telecamere illimitate   | .  | .  | -                                      | 35         |
| GPROTCONXDSMA    | GMPROSM01200        | SMA per GPROTCONXD   | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROTCONXN       | GMPRO0101800        | Opzione licenza software GLOBALPRO per gestione 1 telecamera ONVIF in collegamento NVR PRO/SMART scaglione telecamere illimitate   | .  | .  | -                                      | 36         |
| GPROTCONXNSMA    | GMPROSM01500        | SMA per GPROTCONXN   | .  | .  | -                                      | 36         |
| HD1TB            | VRAVD0400300        | Hard Disk da 1 TB per DVR/NVR  | .  | Z  | -                                      | 33         |

| Codice       | Codice di magazzino | Descrizione   | CR | G | Note disponibilità       | Pag. |
|--------------|---------------------|---|----|---|--------------------------|------|
| HD2TB        | VRAVD0400400        | Hard Disk da 2 TB per DVR/NVR   | .  | Z | -                        | 33   |
| HD4TB        | VRAVD0400500        | Hard Disk da 4 TB per DVR/NVR   | .  | Z | -                        | 33   |
| HD6TB        | VRAVD0400600        | Hard Disk da 6 TB per DVR/NVR   | .  | Z | su richiesta             | 33   |
| HD8TB        | VRAVD0401600        | Hard Disk da 8 TB per DVR/NVR   | .  | Z | su richiesta             | 33   |
| PRO6411      | IMPRO0400600        | Telecamera fisheye IP 6 Mpx a ottica fissa 1,1 mm   | X  | Y | -                        | 21   |
| PROABF03     | TIANP0000400        | Telecamera bullet multistandard 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 8    |
| PROABF05     | TIANP0000700        | Telecamera bullet multistandard 4K STARLIGHT a ottica fissa 3,6 mm  | X  | Y | -                        | 11   |
| PROABM04     | TIANP0000600        | Telecamera bullet multistandard 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 9    |
| PROABM05     | TIANP0000800        | Telecamera bullet multistandard 4K STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 11   |
| PROABM06     | TIANP0000900        | Telecamera bullet multistandard 5 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm  | X  | Y | -                        | 10   |
| PROABV03     | TIANP0000500        | Telecamera bullet multistandard 2 Mpx STARLIGHT a ottica varifocal 2,8-12 mm  | X  | Y | -                        | 8    |
| PROADF03     | TIANP0100400        | Telecamera dome multistandard 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 9    |
| PROADF05     | TIANP0101100        | Telecamera dome multistandard 4K STARLIGHT a ottica fissa 3,6 mm  | X  | Y | -                        | 12   |
| PROADF06     | TIANP0101000        | Telecamera dome multistandard 5 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 10   |
| PROADM04     | TIANP0100600        | Telecamera dome multistandard 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 9    |
| PROADM05     | TIANP0100800        | Telecamera dome multistandard 4K STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 12   |
| PROADM06     | TIANP0100900        | Telecamera dome multistandard 5 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm  | X  | Y | -                        | 10   |
| PROADV07     | TIANP0101300        | Telecamera dome multistandard 2 Mpx STARLIGHT a ottica varifocal 2,8-12 mm  | X  | Y | di prossima introduzione | 9    |
| PROAL01      | VRAVD0600400        | Alimentatore 48 V per NVR PRONVR44I (codice VRPRO0100400), PRONVR88KI (codice VRPRO0100200) e PRONVR88I                         | .  | Y | -                        | 34   |
| PROAL02      | VRAVD0600500        | Alimentatore 48 V per NVR PRONVR1616KI  | .  | Y | -                        | 34   |
| PROAL03      | VRAVD0600600        | Alimentatore di ricambio per NVR PRONVR44I (codici VRPRO0102700, VRPRO0102800, VRPRO0105600) e PRONVR88KI (codice VRPRO0103500) | .  | Y | -                        | 34   |
| PROAMB1      | BKSAS0400300        | Staffa per montaggio ad angolo per telecamere linea PRO   | .  | Z | -                        | 32   |
| PROBB4       | BKSAT0002800        | Back box IP66 per telecamere linea PRO  | .  | Z | -                        | 31   |
| PROBB5       | BKSAT0002900        | Back box IP66 per telecamere linea PRO  | .  | Z | -                        | 31   |
| PROBB6       | BKSAT0003000        | Back box IP66 per telecamere linea PRO  | .  | Z | -                        | 31   |
| PROBB7       | BKSAT0003500        | Back box IP40 per telecamere linea PRO  | .  | Z | -                        | 31   |
| PROBB8       | BKSAT0003700        | Back box IP40 per telecamere linea PRO  | .  | Z | -                        | 31   |
| PROCMB5      | BKSAM0004100        | Staffa a soffitto per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB6  | .  | Z | -                        | 31   |
| PROCMB6      | BKSAM0004200        | Staffa a soffitto per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB5  | .  | Z | -                        | 31   |
| PROCMB7      | BKSAM0005300        | Staffa a soffitto per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB4  | .  | Z | -                        | 31   |
| PROCMB8      | BKSAS0401400        | Staffa a soffitto per telecamera PROISM01   | .  | Z | -                        | 31   |
| PRODECODER02 | VRPRO0400100        | Decoder a 2 canali  | X  | Y | -                        | 28   |
| PRODECODER04 | VRPRO0400200        | Decoder a 4 canali  | X  | Y | -                        | 28   |
| PRODVR104LA  | VRPRO0007300        | DVR multistandard ibrido linea LITE a 4 canali  | X  | Y | -                        | 8    |
| PRODVR108LA  | VRPRO0007400        | DVR multistandard ibrido linea LITE a 8 canali  | X  | Y | -                        | 8    |
| PRODVR116LA  | VRPRO0008300        | DVR multistandard ibrido linea LITE a 16 canali   | X  | Y | -                        | 8    |
| PRODVR504A1  | VRPRO0007000        | DVR multistandard ibrido 5 Mpx a 4 canali   | X  | Y | -                        | 9    |
| PRODVR508A1  | VRPRO0006600        | DVR multistandard ibrido 5 Mpx a 8 canali   | X  | Y | -                        | 10   |
| PRODVR516A1  | VRPRO0008400        | DVR multistandard ibrido 5 Mpx a 16 canali  | X  | Y | -                        | 10   |
| PRODVR804A   | VRPRO0007100        | DVR multistandard ibrido 4K a 4 canali  | X  | Y | -                        | 11   |
| PRODVR808A   | VRPRO0007900        | DVR multistandard ibrido 4K a 8 canali  | X  | Y | -                        | 11   |
| PRODVR816A   | VRPRO0008500        | DVR multistandard ibrido 4K a 16 canali   | X  | Y | -                        | 11   |
| PROENCODER01 | VRPRO0300100        | Encoder che converte 1 telecamera AHD/TVI/CVBS in IP  | X  | Y | -                        | 29   |
| PROIBF02     | IIPRN0004600        | Telecamera bullet IP 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm  | X  | Y | -                        | 13   |
| PROIBF04     | IIPRN0004000        | Telecamera bullet IP 4K EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm  | X  | Y | -                        | 21   |
| PROIBF05     | IIPRN0004100        | Telecamera bullet IP 4 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 16   |
| PROIBF07     | IIPRN0003600        | Telecamera Wi-Fi bullet IP 4 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 15   |
| PROIBF20     | IIPRN0003000        | Telecamera bullet IP 2 Mpx COLOUR24 a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 15   |
| PROIBF21D    | IIPRN0003100        | Telecamera bullet IP AI D-Pulse 5 Mpx COLOUR24 a ottica fissa 2,8 mm  | X  | Y | -                        | 20   |
| PROIBF30D    | IIPRN0002500        | Telecamera bullet IP AI D-Pulse 5 Mpx ottico-termica a ottica fissa 4 mm  | X  | Y | di prossima introduzione | 24   |
| PROIBM01     | IIPRN0002000        | Telecamera bullet IP AI 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 17   |
| PROIBM01D    | IIPRN0002800        | Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 17   |
| PROIBM02D    | IIPRN0004900        | Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm per protezione perimetrale                      | X  | Y | -                        | 19   |
| PROIBM03     | IIPRN0004800        | Telecamera bullet IP AI 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 7-22 mm per lettura targhe  | X  | Y | -                        | 15   |
| PROIBM07     | IIPRN0001100        | Telecamera bullet IP AI 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 7-22 mm   | X  | Y | -                        | 17   |
| PROIBM07D    | IIPRN0002900        | Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 7-22 mm   | X  | Y | -                        | 18   |
| PROIBM08     | IIPRN0004200        | Telecamera bullet IP 4 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 16   |
| PROIBM09D    | IIPRN0003200        | Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm  | X  | Y | -                        | 22   |
| PROIBM10     | IIPRN0004300        | Telecamera bullet IP 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 22   |
| PROIBM11     | IIPRN0001900        | Telecamera bullet IP AI 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 17   |
| PROIBM11D    | IIPRN0003400        | Telecamera bullet IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 18   |
| PROIBM12D    | IIPRO0002700        | Telecamera bullet IP AI D-Pulse 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 14   |
| PROIBV01     | IIPRN0004700        | Telecamera bullet IP 2 Mpx STARLIGHT a ottica varifocal 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 13   |
| PROICF01     | IXBCP0100500        | Cube camera Wi-Fi IP 2 Mpx STARLIGHT a ottica fissa 2,8 mm  | X  | Y | -                        | 13   |
| PROIDF02     | IMPRN0005200        | Telecamera dome IP 2 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 13   |
| PROIDF03D    | IMPRN0003300        | Telecamera dome IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm  | X  | Y | -                        | 18   |
| PROIDF04     | IMPRN0005300        | Telecamera dome IP 4K EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm  | X  | Y | -                        | 22   |
| PROIDF05     | IMPRN0004300        | Telecamera dome IP 4 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 16   |
| PROIDF05     | IMPRN0005700        | Telecamera dome IP 4 Mpx EXTRASENSE a ottica fissa 2,8 mm senza microfono   | X  | Y | -                        | 16   |
| PROIDF20     | IMPRN0003500        | Telecamera dome IP 2 Mpx COLOUR24 a ottica fissa 2,8 mm   | X  | Y | -                        | 15   |
| PROIDF21D    | IMPRN0003600        | Telecamera dome IP AI D-Pulse 5 Mpx COLOUR24 a ottica fissa 2,8 mm  | X  | Y | -                        | 20   |
| PROIDF30D    | IMPRN0002900        | Telecamera dome IP AI D-Pulse 5 Mpx ottico-termica a ottica fissa 4 mm  | X  | Y | di prossima introduzione | 24   |
| PROIDM01D    | IMPRN0004800        | Telecamera dome IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 18   |
| PROIDM02D    | IMPRN0004500        | Telecamera dome IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm per protezione perimetrale                        | X  | Y | -                        | 19   |
| PROIDM05     | IMPRN0000900        | Telecamera dome IP AI 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 14   |
| PROIDM07D    | IMPRN0004100        | Telecamera dome IP AI D-Pulse 4 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 19   |
| PROIDM08     | IMPRN0003100        | Telecamera dome IP 4 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 16   |
| PROIDM08     | IMPRN0005800        | Telecamera dome IP 4 Mpx STARLIGHT a ottica motorizzata 2,8-12 mm senza microfono   | X  | Y | -                        | 16   |
| PROIDM09D    | IMPRN0004000        | Telecamera dome IP AI D-Pulse 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm  | X  | Y | -                        | 23   |
| PROIDM10     | IMPRN0004400        | Telecamera dome IP 4K EXTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm   | X  | Y | -                        | 22   |
| PROIDM14     | IMPRN0005500        | Telecamera dome IP 2 Mpx ULTRASENSE a ottica motorizzata 2,8-12 mm  | X  | Y | new                      | 14   |

| Codice        | Codice di magazzino | Descrizione   | CR | G | Note disponibilità | Pag. |
|---------------|---------------------|---|----|---|--------------------|------|
| PROIDV01      | IMPRN0005600        | Telecamera dome IP 2 Mpx EXTRASENSE a ottica varifocal 2,8-12 mm  | X  | Y | -                  | 14   |
| PROIMF01D     | IPMVC0000300        | Telecamera multivision IP AI D-Pulse 8 Mpx ULTRASENSE a ottica fissa 4x3,3 mm   | X  | Y | -                  | 21   |
| PROIMF02D     | IPMVC0000400        | Telecamera multivision IP AI D-Pulse 16 Mpx ULTRASENSE a ottica fissa 8x3,3 mm  | X  | Y | su richiesta       | 23   |
| PROIMF03D     | IPMVC0000500        | Telecamera multivision IP AI D-Pulse 8 Mpx ULTRASENSE a ottica fissa 4x4 mm   | X  | Y | su richiesta       | 21   |
| PROIIPK       | KBTPR0000100        | Tastiera IP per controllo speed dome IP linea PRO. Display LCD. Nativa per linea PRO, garantisce prestazioni elevate nel tracking di obiettivo in movimento | .  | Y | -                  | 32   |
| PROISM01D     | IDPRO0001400        | Telecamera speed dome IP AI D-Pulse 4 Mpx EXTRASENSE con ottica 4,7-141 mm  | X  | Y | -                  | 20   |
| PROMDALARM    | VRPRO0200200        | Modulo che estende il numero di ingressi/uscite allarme di DVR linea PRO  | X  | Y | -                  | 33   |
| PROMSVR01     | VSNVS0200100        | Mini-PC con software EPMLITE preinstallato  | X  | Y | su richiesta       | 38   |
| PRONVR1616KI  | VRPRO0105800        | NVR 4K a 16 canali IP con switch a 16 porte integrato   | X  | Y | -                  | 25   |
| PRONVR1616PKI | VRPRO0105200        | NVR 4K a 16 canali IP con switch a 16 porte integrato e funzioni face recognition   | X  | Y | -                  | 25   |
| PRONVR16XPKI  | VRPRO0105500        | NVR 4K a 16 canali IP con funzioni face recognition   | X  | Y | -                  | 25   |
| PRONVR32XRPKI | VRPRO0105300        | NVR 4K a 32 canali IP con gestione dischi raid e funzioni face recognition  | X  | Y | -                  | 26   |
| PRONVR44I     | VRPRO0105600        | NVR 5 Mpx a 4 canali IP con switch a 4 porte integrato  | X  | Y | -                  | 25   |
| PRONVR64XRPKI | VRPRO0105900        | NVR 4K a 64 canali IP con gestione dischi raid  | X  | Y | -                  | 26   |
| PRONVR88KI    | VRPRO0105700        | NVR 4K a 8 canali IP con switch a 8 porte integrato   | X  | Y | -                  | 25   |
| PROPMB1       | BKSAS0401100        | Collare da palo per telecamere linea PRO  | .  | Z | -                  | 32   |
| PROPMB3       | BKSAS0401300        | Collare da palo per telecamere linea PRO  | .  | Z | -                  | 32   |
| PROTLC2       | VRPRO0200100        | Telecomando versione PLUS per DVR/NVR linea PRO con comandi diretti delle funzioni  | .  | Z | -                  | 33   |
| PROWMB10BB    | BKSAV0100100        | Staffa a parete con back box integrata per telecamere multivision 360° linea PRO  | .  | Z | su richiesta       | 32   |
| PROWMB10BBA   | BKSAV0100300        | Staffa per montaggio ad angolo con back box integrata per telecamere multivision 360° linea PRO   | .  | Z | su richiesta       | 32   |
| PROWMB10BBP   | BKSAV0100200        | Staffa da palo con back box integrata per telecamere multivision 360° linea PRO   | .  | Z | su richiesta       | 32   |
| PROWMB3       | BKSAM0004400        | Staffa a parete da esterno per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB5   | .  | Z | -                  | 31   |
| PROWMB5       | BKSAM0004900        | Staffa a parete da interno per telecamere linea PRO   | .  | Z | -                  | 31   |
| PROWMB6       | BKSAM0005200        | Staffa a parete da esterno per telecamere linea PRO. Necessita di back box PROBB4   | .  | Z | -                  | 31   |
| PROWMB7BB     | BKSAM0005500        | Staffa a parete con back box integrata  | .  | Z | -                  | 31   |
| PROWMB8       | BKSAS0401500        | Staffa a parete per PROISM01  | .  | Z | -                  | 31   |
| SW16M2GC150W  | VRSWT0001800        | Switch a 18 porte totali  | X  | Z | -                  | 27   |
| SW16M2GC150WM | VRSWT0001600        | Switch managed layer 2 a 18 porte totali  | X  | Z | -                  | 27   |
| SW24G4F370WM  | VRSWT0001300        | Switch managed layer 3 a 28 porte totali  | X  | Z | -                  | 27   |
| SW4G2F60WM    | VRSWT0001400        | Switch managed industriale layer 2 a 6 porte totali   | X  | Z | -                  | 28   |
| SW4M2M60W     | VRSWT0000800        | Switch a 6 porte totali - lunga portata   | X  | Z | -                  | 27   |
| SW4M2M60WL    | VRSWT0001900        | Switch a 6 porte totali - portata standard  | X  | Z | -                  | 27   |
| SW8G2F96WM    | VRSWT0002000        | Switch managed industriale layer 2 a 10 porte totali  | X  | Z | -                  | 28   |
| SW8G2G96W     | VRSWT0001000        | Switch a 10 porte totali  | X  | Z | -                  | 27   |
| SW8G4F96WM    | VRSWT0001500        | Switch managed industriale layer 2 a 12 porte totali  | X  | Z | -                  | 28   |
| TLCAL25       | ASATC0001000        | Alimentatore switching da interno per telecamera. Uscita 12 Vcc / 2,5 A   | .  | Z | -                  | 34   |
| TLCAL5        | ASATC0001400        | Alimentatore switching da interno/esterno per telecamera. Uscita 12 Vcc / 5 A   | B  | Y | -                  | 34   |
| TLCALMV01     | ASATC0001500        | Alimentatore switching da interno/esterno per telecamera multivision 360°. Uscita 24 Vcc / 2,5 A  | B  | Y | su richiesta       | 34   |
| TT18384       | ITTIP0000300        | Telecamera termica a ottica fissa 18 mm   | X  | Z | su richiesta       | 24   |
| TT9384        | ITTIP0000200        | Telecamera termica a ottica fissa 9 mm  | X  | Z | -                  | 23   |
| VBP04AHD      | VBTRB0001300        | Coppia di convertitori TX-RX per la trasmissione del segnale video ed alimentazione su cavo bifilare per sistemi AHD  | .  | Z | -                  | 34   |

## Aggiornamenti prodotti

Stampare e incollare in questi spazi le descrizioni dei nuovi prodotti che troverete nelle nostre newsletter



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto

## Aggiornamenti prodotti

Stampare e incollare in questi spazi le descrizioni dei nuovi prodotti che troverete nelle nostre newsletter



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto



Incolla qui la scheda del nuovo prodotto

## EXECUTIVE SALES MANAGER

**Luigi Bertuccio**  
Cell. 348.5174090  
luigi.bertuccio@elmospa.com

### BASILICATA

**Francesco Montemurro**  
Cell. 333.5337673  
francesco.montemurro@elmospa.com

### CALABRIA

**Mario Tafuro**  
Cell. 333.7348594  
mario.tafuro@elmospa.com

### CAMPANIA

**Agostino Avolio**  
Cell. 334.6233164  
agostino.avolio@elmospa.com

### EMILIA ROMAGNA e RSM

esclusa provincia di Piacenza  
**Sante Passatempi**  
Cell. 335.7090043  
sante.passatempi@elmospa.com

Provincia di Piacenza  
**c/o EL.MO. Spa**  
Tel. 049.9203333  
info@elmospa.com

### FRIULI VENEZIA GIULIA

**Lorenzo D'Isabella**  
Cell. 348.7211970  
lorenzo.disabella@elmospa.com

### LAZIO

**Frosinone - Latina - Roma**  
**Gaetano Mollicone**  
Cell. 348.3808249  
gaetano.mollicone@elmospa.com

**Rieti - Viterbo**  
**Alessandro Bevacqua**  
Cell. 339.3903577  
alessandro.bevacqua@elmospa.com

### LIGURIA

**Giacomo Fossati**  
Cell. 334.6724232  
giacomo.fossati@elmospa.com

**LOMBARDIA**  
compreso Verbania e Novara (Piemonte)

**Raffaele Carella**  
Cell. 329.3295342  
raffaele.carella@elmospa.com

**MARCHE, UMBRIA,  
ABRUZZO e MOLISE**  
**Roberto Di Giacomo**  
Cell. 331.9997005  
roberto.di.giacomi@elmospa.com

**PIEMONTE e VALLE D'AOSTA**  
escluso Verbania e Novara

**Saverio Troito**  
Tel. 338.5827158  
saverio.troito@elmospa.com

### PUGLIA

**Francesco Cecere**  
Cell. 393.6633101  
francesco.cecere@elmospa.com

**Anna Cecere**  
Cell. 393.5533111  
anna.cecere@elmospa.com

### SARDEGNA

**Andrea Usai**  
Cell. 392.0785530  
andrea.usai@elmospa.com

### SICILIA

**Giuseppe Pavone**  
Cell. 346.7604199  
giuseppe.pavone@elmospa.com

### TOSCANA

**Leonardo Sorelli**  
Cell. 347.7646070  
leonardo.sorelli@elmospa.com

**Giacomo Lupo**  
Cell. 349.5892317  
giacomo.lupo@elmospa.com

**Nicola Bruni**  
335.5943677  
nicola.bruni@elmospa.com

**Matteo Anastasio**  
348.3129516  
matteo.anastasio@elmospa.com

### TRENTINO ALTO-ADIGE

**Davide Albiero**  
Cell. 329.3446962  
davide.albiero@elmospa.com

### Padova - Treviso

**Lorenzo D'Isabella**  
Cell. 348.7211970  
lorenzo.disabella@elmospa.com

**VENETO**  
Verona - Vicenza - Belluno

**Davide Albiero**  
Cell. 329.3446962  
davide.albiero@elmospa.com

### Venezia - Rovigo

**c/o EL.MO. Spa**  
Tel. 049.9203333  
info@elmospa.com



**VIDEOSORVEGLIANZA**

Via Comunità Economica Europea, 41  
95045 Misterbianco (CT)  
+39 095 483 720  
info@starsystemsrl.it  
[www.starsystemsrl.it](http://www.starsystemsrl.it)