



**safire**  
SMART

GAMMA TVCC  
CON IA APPLICATA



*Sud* dal 1983  
**Elettronica** s.r.l.  
[www.sudelettronica.com](http://www.sudelettronica.com)

CATALOGO 2024



# INDICE



TELECAMERE ANALOGICHE ..... 4



XVR HD ..... 6



TELECAMERE IP ..... 8



TELECAMERE PTZ ..... 16



TELECAMERE SPECIALI ..... 18



NVR ..... 21



# TELECAMERE ANALOGICHE

Serie B1 - Entry Level

2 MP / 5 MP



- Microfono integrato
- Modelli per esterni
- Smart IR 2.0

NightCOLOR

2 MP

	SF-T010-2B1L	Turret B1 4n1 2Mpx 2.8mm IR20m IP67	
	SF-B070A-2B1	Bullet B1 4n1 2Mpx 2.8mm IR20m MIC IP67	
	SF-B080-2B1	Bullet B1 4n1 2Mpx 2.8mm IR30m IP67	
	SF-B580V-2B1	Bullet B1 4n1 2Mpx Varifocal 2.8~12mm IR50m IP67	
	SF-T010A-2B1	Turret B1 4n1 2Mpx 2.8mm IR20m MIC IP67	
	SF-T020-2B1	Turret B1 4n1 2Mpx 2.8mm IR30m IP67	
	SF-T520V-2B1	Turret B1 4n1 2Mpx Varifocal 2.8~12mm IR50m IP67	
	SF-B070CA-2B1	Bullet B1 Night Color 4n1 2Mpx 2.8mm WhiteLed20m MIC IP67	NightCOLOR
	SF-T010CA-2B1	Turret B1 Night Color 4n1 2Mpx 2.8mm WhiteLed20m MIC IP67	NightCOLOR

5 MP

	SF-B080A-5B1-0360	Bullet B1 4n1 5Mpx 3.6mm IR30m MIC IP67	
	SF-T010A-5B1-0360	Turret B1 4n1 5Mpx 3.6mm IR20m MIC IP67	
	SF-T020-5B1-0360	Turret B1 4n1 5Mpx 3.6mm IR30m IP67	
	SF-B080CA-5B1-0360	Bullet B1 Night Color 4n1 5Mpx 3.6mm WhiteLed30m MIC IP67	NightCOLOR
	SF-T020CA-5B1-0360	Turret B1 Night Color 4n1 5Mpx 3.6mm WhiteLed30m MIC IP67	NightCOLOR







# TELECAMERE ANALOGICHE

## Serie E1 - Professional Series

2 MP / 5 MP



-  Sensore Starlight
-  Smart IR 2.0
-  Modelli con ottica varifocale motorizzata
-  Modelli per esterni e antivandalo

### 2 MP

	SF-B080S-2E1	Bullet E1 Starlight 4n1 2Mpx 2.8mm IR30m IP67	
	SF-B580ZS-2E1	Bullet E1 Starlight 4n1 2Mpx MOTO 2.8~12 IR50m IP67	
	SF-D040S-2E1	Dome E1 Starlight 4n1 2Mpx 2.8mm IR20m IP67 IK10	
	SF-T020S-2E1	Turret E1 Starlight 4n1 2Mpx 2.8mm IR30m IP67	
	SF-T520ZS-2E1	Turret E1 Starlight 4n1 2Mpx MOTO 2.8~12 mm IR50m IP67	

### 5 MP

	SF-B380-5E1	Bullet E1 4n1 5Mpx 2.8mm IR50m IP67	
	SF-B580Z-5E1	Bullet E1 4n1 5Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m IP67	
	SF-B585Z-5E1	Bullet E1 4n1 5Mpx MOTO 2.8~12mm IR70m IP67	
	SF-D040-5E1	Dome E1 4n1 5Mpx 2.8mm IR20m IP67 IK10	
	SF-T020-5E1	Turret E1 4n1 5Mpx 2.8mm IR30m IP67	
	SF-T520Z-5E1	Turret E1 4n1 5Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m IP67	



# XVR HD

Serie HG / HQ / HU

1080P / 5 MP / 8 MP



- Modelli 4/8/16 CH
- Fino a 8 CH IP
- Ingresso/uscita audio
- Fino a 2 HD (a seconda del modello)
- Possibilità di aggiungere un canale con IA (serie SMD+ telecamere serie I1)

## SERIE HG

	<b>SF-XVR3104-HG</b>	XVR 5n1 4CH 2IP 1080P Lite H.265 1HDD
	<b>SF-XVR3108-HG</b>	XVR 5n1 8CH 2IP 1080P Lite H.265 1HDD
	<b>SF-XVR3116-HG</b>	XVR 5n1 16CH 2IP 1080PLite H.265 1HDD

## SERIE HQ

	<b>SF-XVR6104-HQ-SMD</b>	XVR 5n1 4CH 2IP 5MpxLite H.265 1HDD SMD: Smart Motion Detection
	<b>SF-XVR6108-HQ-SMD</b>	XVR 5n1 8CH 2IP 5MpxLite H.265 1HDD SMD: Smart Motion Detection
	<b>SF-XVR6116-HQ</b>	XVR 5n1 16CH 8IP 5MpxLite H.265 1HDD

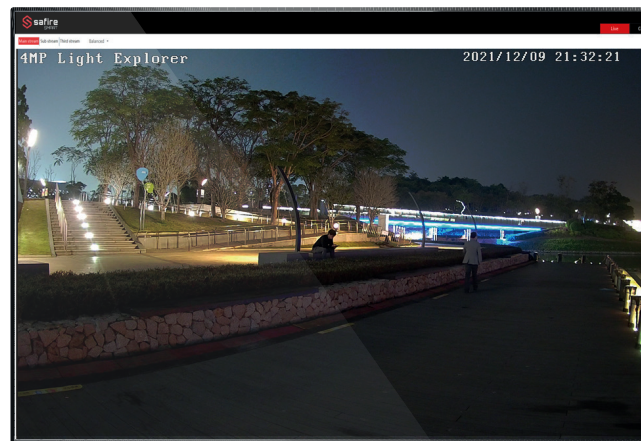
## SERIE HU

	<b>SF-XVR8104A-HU-SMD</b>	XVR 5n1 4CH 2IP 4K H.265 1HDD Alarms SMD: Smart Motion Detection
	<b>SF-XVR8208A-HU</b>	XVR 5n1 8CH 8IP 4K H.265 2HDD
	<b>SF-XVR8216A-HU</b>	XVR 5n1 16CH 8IP 4K H.265+ 2HDD



## OTTIMA QUALITÀ DELL'IMMAGINE CON LE MIGLIORI TECNOLOGIE DI ELABORAZIONE

- Le telecamere Safire Smart offrono immagini di ottima qualità in 4K combinate con le più avanzate tecnologie di elaborazione delle immagini come la tecnologia AI ISP. Anche in condizioni di illuminazione sfavorevoli, le telecamere sono in grado di offrire una qualità d'immagine straordinaria grazie alle tecnologie Starlight o NightColor (immagine a colori 24/7). Come nel caso dell'intelligenza artificiale, queste funzionalità avanzate sono disponibili in tutte le telecamere Safire Smart, incluso in quelle più economiche.



## SAFIRE SMART VMS E APP TUTTA LA POTENZA DELL'AI A PORTATA DI MANO



- Il potenziale di un software o di un'app è essenziale per ottenere il massimo dalla tecnologia TVCC, soprattutto quando utilizza l'intelligenza artificiale. La nuova app di Safire Smart presenta notevoli vantaggi sia per l'utente finale che per l'installatore:
  - Gestione di gruppi di telecamere e visualizzazione dei preferiti.
  - Attivazione/disattivazione dell'intelligenza artificiale applicata per il rilevamento di persone e veicoli.
  - Ricerche di eventi sul videoregistratore direttamente dall'app.
  - Ricezione di notifiche in tempo reale con acquisizione e clip video.
  - Gestione utenti e accesso condiviso dei dispositivi.



## NDAA SU TUTTI I PRODOTTI IP DI SAFIRE SMART

- Tutti i prodotti Safire Smart IP sono conformi alla certificazione NDAA, rilasciata dal governo statunitense, che garantisce la riservatezza e la protezione delle informazioni sensibili nei sistemi di videosorveglianza. Questa certificazione sta diventando un requisito fondamentale anche in Europa, in quanto stabilisce gli standard di sicurezza e privacy per un utilizzo affidabile della TVCC.





# TELECAMERE IP

## SERIE B1 - Entry Level

2 MP / 4 MP



- Microfono integrato
- Modelli per esterni e antivandalo
- Smart IR 2.0



### 2MP

	SF-IPB070A-2B1	B1 Series Bullet IP 2Mpx 2.8mm IR20m H.265+ MIC PoE IP67
	SF-IPB070A-2B1-DL	B1 Series Bullet IP 2Mpx 2.8mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE IP67
	SF-IPB070A-2B1-DL-GREY	B1 Series Bullet IP 2Mpx 2.8mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE IP67 Grey
	SF-IPT010A-2B1	B1 Series Turret IP 2Mpx 2.8mm IR20m H.265+ MIC PoE IP67
	SF-IPT010A-2B1-DL	B1 Series Turret IP 2Mpx 2.8mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE AI IP67
	SF-IPT010A-2B1-DL-GREY	B1 Series Turret IP 2Mpx 2.8mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE AI IP67 Grey
	SF-IPB070CA-2B1	B1 NightColor Series Bullet IP 2Mpx 2.8mm WhiteLED20m H.265+ MIC PoE IP67
	SF-IPT010CA-2B1	B1 NightColor Series Turret IP 2Mpx 2.8mm WhiteLED20m H.265+ MIC PoE IP67

### 4MP



	SF-IPB070A-4B1-DL	B1 Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE IP67
	SF-IPB070A-4B1-DL-GREY	B1 Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE IP67 Grey
	SF-IPD040-4B1	B1 Series Dome IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 PoE AI IP67 IK10
	SF-IPD040-4B1-GREY	E1 Series Dome IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 PoE AI IP67 IK10 Grey
	SF-IPT010A-4B1-DL	B1 Series Turret IP 4Mpx 2.8mm Dual Light 20m H.265+ MIC PoE IP67
	SF-IPT010A-4B1-DL-GREY	B1 Series Turret IP 4Mpx 2.8mm Dual Light 20m H.265+ MIC PoE IP67 Grey



# TELECAMERE IP

## SERIE B1 - Entry Level

2 MP / 4 MP

4MP		
	SF-IPB070CA-4B1	B1 NightColor Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm WhiteLED20m H.265+ MIC PoE IP67
	SF-IPT010CA-4B1	B1 NightColor Series Turret IP 4Mpx 2.8mm WhiteLED20m H.265+ MIC PoE IP67

## SERIE E1 - Intelligenza artificiale

4 MP / 6MP



- WDR, Wide Dynamic Range
- NightColor, immagine a colori 24/7
- Sensore BSI e Starlight
- Algoritmo di analisi video basato su AI per persone e automobili
- Modelli per esterni e antivandalo

4MP		
	SF-IPB080A-4E1	E1 Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 Audio PoE AI Human & Vehicle IP67
	SF-IPB080A-4E1-GREY	E1 Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 Audio PoE AI Human & Vehicle IP67 Grey
	SF-IPB080A-4WE1	E1 Series Bullet IP WiFi 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 Audio PoE AI Human & Vehicle IP67
	SF-IPB380A-4E1-0360	E1 Series Bullet IP 4Mpx 3.6mm IR50m H.265 PoE AI Human & Vehicle IP67
	SF-IPB380A-4E1-GREY	E1 Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm IR50m H.265 MIC Audio PoE AI Human & Vehicle IP67 Grey
	SF-IPB580ZA-4E1	E1 Series Bullet IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265 Audio PoE AI Human & Vehicle IP67
	SF-IPB580ZA-4E1-GREY	E1 Series Bullet IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265 Audio PoE AI Human & Vehicle IP67 Grey
	SF-IPD040A-4E1	E1 Series Dome IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 PoE AI Human & Vehicle IP67 IK10
	SF-IPD040A-4E1-GREY	E1 Series Dome IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 PoE AI Human & Vehicle IP67 IK10 Grey
	SF-IPD540ZA-4E1	E1 Series Dome IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265 MIC Audio PoE AI Human & Vehicle IP67 IK10
	SF-IPD540ZA-4E1-GREY	E1 Series Dome IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265 MIC Audio PoE AI Human & Vehicle IP67 IK10 Grey





# TELECAMERE IP

## SERIE E1 - Intelligenza Artificiale

4 MP / 6 MP

4MP

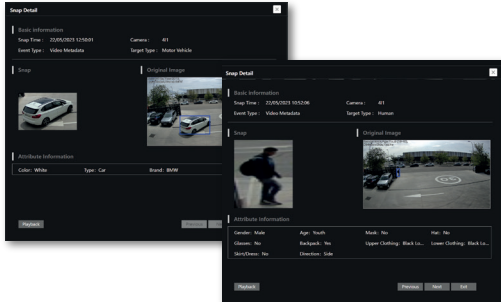
	<b>SF-IPT020A-4E1</b>	E1 Series Turret IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPT020A-4E1-GREY</b>	E1 Series Turret IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265 PoE AI Human & Vehicle IP67 Grey
	<b>SF-IPT520ZA-4E1</b>	E1 Series Turret IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265 MIC Audio PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPT520ZA-4E1-GREY</b>	E1 Series Turret IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265 MIC Audio PoE AI Human & Vehicle IP67 Grey
	<b>SF-IPB371CA-4E1</b>	E1 Night Color Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm White Led30m H.265 MIC PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPB571ZCA-4E1-DL</b>	E1 Night Color Series Bullet IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPT011CA-4E1</b>	E1 Night Color Series Turret IP 4Mpx 2.8mm White Led30m H.265 MIC PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPT511CA-4E1-DL</b>	E1 Night Color Series Turret IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE AI Human & Vehicle IP67

6MP

	<b>SF-IPB080A-6E1-DL</b>	E1 Series Bullet IP 6Mpx 2.8mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPB380A-6E1-DL-0360</b>	E1 Series Bullet IP 6Mpx 3.6mm Dual Light 40m H.265 MIC PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPB580ZA-6E1-DL</b>	E1 Series Bullet IP 6Mpx MOTO 2.8~12mm Dual Light 40m H.265 Audio PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPT011A-6E1-DL</b>	E1 Series Turret IP 6Mpx 2.8mm Dual Light 30m H.265 MIC PoE AI Human & Vehicle IP67
	<b>SF-IPT511ZA-6E1-DL</b>	E1 Series Turret IP 6Mpx MOTO 2.8~12mm Dual Light 40m H.265 Audio PoE AI Human & Vehicle IP67



# CHE COSA SONO I METADATI VIDEO DI SAFIRE SMART?



○ I metadati video di Safire Smart sono, nel complesso, informazioni aggiuntive su ciascun fotogramma video che identificano gli oggetti o gli eventi in esso contenuti. Questa tecnologia consente di ottenere le caratteristiche degli obiettivi e di cercarli in tempo reale con una ricerca dettagliata e accurata delle caratteristiche. Ad esempio, è possibile cercare un obiettivo umano, di sesso maschile, che indossa uno zaino e abiti neri, in un intervallo di registrazione di 2 ore, e il sistema fornirà immediatamente i risultati dell'analisi video dell'intero set di telecamere IP Safire Smart installate.

**I metadati di Safire Smart generano le proprie informazioni tramite le seguenti analisi video:**



- **SESSO**
- **ETÀ:** GIOVANE
- **ZAINO:** NO
- **GONNA:** NO
- **CAPPELLO:** NO
- **ABBIGLIAMENTO PARTE SUPERIORE:** MANICHE LUNGHE ROSSE
- **ABBIGLIAMENTO PARTE INFERIORE:** PANTALONI LUNGI BLU
- **DIREZIONE:** PARTE LATERALE

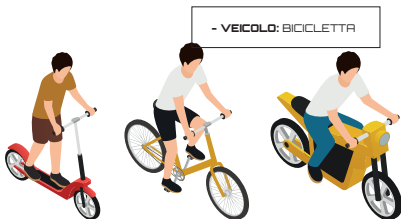
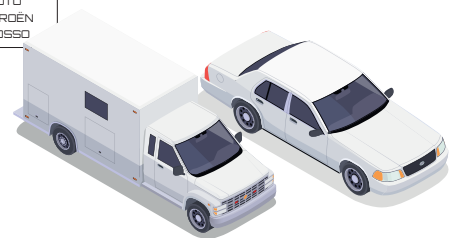
## Persona

Metadati che dettagliano fino a 13 caratteristiche (sesso, età, direzione, cappello, occhiali, zaino, tipo e colore degli indumenti superiori e inferiori, vestito, mascherina o zaino).

## Veicolo

Metadati che forniscono informazioni dettagliate su colore, modello, tipo, marca e anno di produzione.

- **VEICOLO:** AUTO
- **MARCA:** CITROËN
- **COLORE:** ROSSO



- **VEICOLO:** BICICLETTA

## Veicolo a 2 ruote

Metadati che indicano il tipo di veicolo (bicicletta, motocicletta, monopattino elettrico, ecc.).

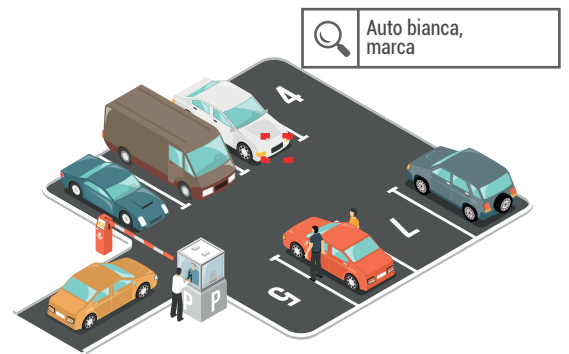


# CHE COSA SONO I METADATI VIDEO DI SAFIRE SMART?

## Quali benefici otterrà il tuo cliente finale utilizzando i metadati video di Safire Smart?

### 1-Risparmio sui costi

Il cliente finale potrà risparmiare sul personale addetto alla sicurezza o alla sorveglianza, poiché questa tecnologia dispone di un sistema di analisi video che consente di rilevare e identificare con precisione persone e veicoli senza la necessità di recarsi sul posto.



### 2-Risparmio di tempo

È più rapido ed efficiente analizzare gli eventi con un'unica ricerca immediata dei metadati video delle telecamere piuttosto che identificare una persona sospetta visualizzando tutta la registrazione continua.

### 3-Migliore efficienza

Il cliente finale disporrà di una tecnologia molto più capace di quella offerta dalle telecamere convenzionali, poiché, oltre a registrare le scene, ne analizza il contenuto rilevando in tempo reale le caratteristiche dettagliate di un'intrusione.



### 4-Integrazione con software di terze parti

Le informazioni generate dai metadati possono essere utilizzate per ogni tipo di integrazione e per alimentare le piattaforme.



# TELECAMERE IP

## SERIE I1 - Intelligenza artificiale avanzata

4 MP / 6 MP / 8 MP



- Sensore BSI e Starlight
- Algoritmo di analisi video basato su AI
- Video strutturato con estrazione delle caratteristiche umane e dei veicoli (tranne la serie - 811)
- Rilevamento di persone, veicoli motorizzati e non motorizzati
- Rilevamento del volto (tranne la serie - 811)
- Conteggio persone, veicoli e veicoli non motorizzati
- Modelli per esterni e antivandalo

4MP

	SF-IPB080A-4I1	I1 Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265+ Audio PoE AI+ IP67
	SF-IPB370A-4I1-0360	I1 Series Bullet IP 4Mpx 3.6mm IR50m H.265+ Audio PoE AI+ IP67
	SF-IPB585ZA-4I1	I1 Series Bullet IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR70m H.265+ Audio Alarm PoE AI+ IP67
	SF-IPB585ZA-4I1-0722	I1 Series Bullet IP 4Mpx MOTO 7~22mm IR100m H.265+ Audio Alarm PoE AI+ IP67
	SF-IPD040A-4I1	I1 Series Dome IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265+ MIC Audio Alarm PoE AI+ IP67 IK10
	SF-IPD050A-4I1	I1 Series Dome IP 4Mpx 2.8mm IR20m H.265+ MIC Audio PoE AI+ IP66
	SF-IPD540ZA-4I1	I1 Series Dome IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265+ MIC Audio PoE AI+ IP67
	SF-IPT020A-4I1	I1 Series Turret IP 4Mpx 2.8mm IR30m H.265+ MIC Audio PoE AI+ IP67
	SF-IPT520ZA-4I1	I1 Series Turret IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265+ MIC Audio PoE AI+ IP67
	SF-IPB380CA-4I1-SL	I1 Active Deterrence Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm DualLight40m H.265+ Audio MIC Speaker Alarm PoE AI IP67
	SF-IPB580ZCA-4I1-SL	I1 Active Deterrence Series Bullet IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm DualLight40m H.265+ Audio MIC Speaker Alarm PoE AI IP67
	SF-IPT011CA-4I1-SL	I1 Active Deterrence Series Turret IP 4Mpx 2.8mm DualLight40m H.265+ Audio MIC Speaker Alarm PoE AI IP67
	SF-IPT511ZCA-4I1-SL	I1 Active Deterrence Series Turret IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm DualLight40m H.265+ Audio MIC Speaker Alarm PoE AI IP67
	SF-IPB380CA-4I1-NIGHT	I1 Night Color X Series Bullet IP 4Mpx 2.8mm 20m H.265+ MIC PoE AI IP67
	SF-IPT011CA-4I1-NIGHT	I1 Night Color X Series Turret IP 4Mpx 2.8mm 20m H.265+ MIC PoE AI IP67



# TELECAMERE IP

## SERIE I1 - Intelligenza artificiale avanzata

4 MP / 6 MP / 8 MP

6MP

	SF-IPB080A-6I1	I1 Series Bullet IP 6Mpx 2.8mm IR30m H.265+ Audio PoE AI+ IP67
	SF-IPB585ZA-6I1	I1 Series Bullet IP 6Mpx MOTO 2.8~12mm IR70m H.265+ Audio Alarm PoE AI+ IP67
	SF-IPD040A-6I1	I1 Series Dome IP 6Mpx 2.8mm IR30m H.265+ MIC Audio Alarm PoE AI+ IP67 IK10
	SF-IPD540ZA-6I1	I1 Series Dome IP 6Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265+ Audio Alarm PoE AI+ IP67
	SF-IPT020A-6I1	I1 Series Turret IP 6Mpx 2.8mm IR30m H.265+ MIC Audio Alarm PoE AI+ IP67 IK10
	SF-IPT520ZA-6I1	I1 Series Turret IP 6Mpx MOTO 2.8~12mm IR50m H.265+ Audio Alarm PoE AI+ IP67

8MP




	SF-IPB370A-8I1	I1 Series Bullet IP 8Mpx 2.8mm IR50m H.265+ Audio PoE AI IP67
	SF-IPB585ZA-8I1	I1 Series Bullet IP 8Mpx MOTO 2.8-12 mm IR70m H.265+ Audio PoE AI IP67
	SF-IPD040A-8I1	I1 Series Dome IP 8Mpx 2.8mm IR30m H.265+ MIC Audio PoE AI IP67 IK10
	SF-IPD540ZA-8I1	I1 Series Dome IP 8Mpx MOTO 2.8-12mm IR50m H.265+ MIC Audio PoE AI IP67 IK10
	SF-IPT020A-8I1	I1 Series Turret IP 8Mpx 2.8mm IR30m H.265+ Audio PoE AI IP67
	SF-IPT520ZA-8I1	I1 Series Turret IP 8Mpx MOTO 2.8-12mm IR50m H.265+ MIC Audio PoE AI IP67
	SF-IPB380CA-8I1-SL	I1 Active Deterrence Series Bullet IP 8Mpx 2.8mm DualLight 40m H.265+ Audio MIC Speaker Alarm PoE AI IP67
	SF-IPB580ZCA-8I1-SL	I1 Active Deterrence Series Bullet IP 8Mpx MOTO 2.8~12mmDualLight 40m H.265+ Audio MIC Speaker Alarm PoE AI IP67
	SF-IPT011CA-8I1-SL	I1 Active Deterrence Series Turret IP 8Mpx 2.8mm DualLight 40m H.265+ Audio MIC Speaker Alarm PoE AI IP67
	SF-IPT511ZCA-8I1-SL	I1 Active Deterrence Series Turret IP 8Mpx MOTO 2.8~12mm DualLight40m H.265+ Audio MIC Speaker Alarm PoE AI IP67
	SF-IPB380A-8I2	I2 Series Bullet IP 8Mpx 2.8mm IR50m H.265+ Audio PoE AI+ IP67
	SF-IPB585ZA-8I2	I2 Series Bullet IP 8Mpx MOTO 2.8-12mm IR50m H.265+ Audio PoE AI+ IP67
	SF-IPD040A-8I2	I2 Series Dome IP 8Mpx 2.8mm IR30m H.265+ MIC Audio PoE AI+ IP67 IK10



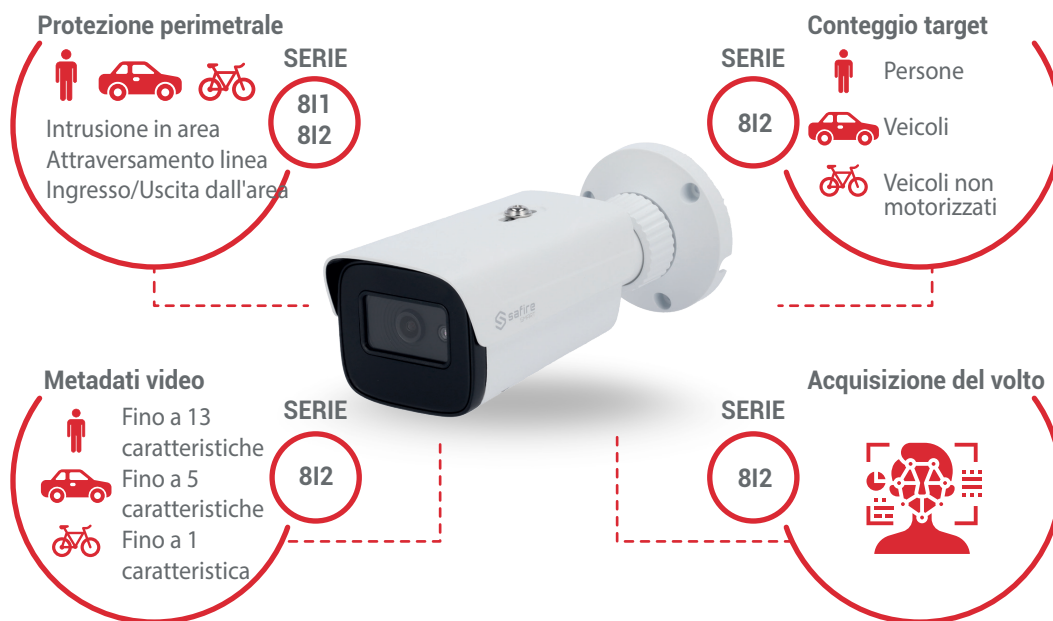
# TELECAMERE IP

## SERIE I1 - Intelligenza artificiale avanzata

4 MP / 6 MP / 8 MP

8MP		
	SF-IPD540ZA-8I2	I1 Series Dome IP 8Mpx 2.8mm IR50m H.265+ Audio PoE AI IP67
	SF-IPT020A-8I2	I1 Series Turret IP 8Mpx MOTO 2.8-12 mm IR70m H.265+ Audio PoE AI IP67
	SF-IPT520ZA-8I2	I1 Series Turret IP 8Mpx 2.8mm IR30m H.265+ MIC Audio PoE AI IP67 IK10

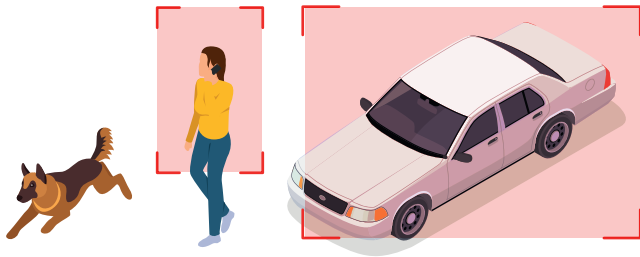
FUNZIONE INTELLIGENTE	4I1	8I1	8I2
Rilevamento persone, veicoli e veicoli non motorizzati	✓	✓	✓
Metadati	✓		✓
Conteggio target	✓		✓
Rilevamento del volto	✓		✓



L'intelligenza artificiale avanzata delle telecamere Safire Smart 4K IP consente di generare avvisi in base a eventi preconfigurati (ad esempio il rilevamento di un essere umano in un'area specifica) o di ottenere le caratteristiche dell'obiettivo e filtrarle in tempo reale con una ricerca dettagliata e accurata



# TELECAMERE PTZ CON AI E AUTOTRACKING



## Intelligenza artificiale, rilevamento di persone e veicoli basato sulla morfologia

Il rilevamento basato sulla morfologia incluso nelle telecamere PTZ è fondamentale per ridurre i falsi allarmi prodotti da oggetti che non sono di interesse (animali che si aggirano nell'area, elementi dell'ambiente naturale, ecc.), inviando avvisi solo in caso di rilevamento di persone e veicoli.

## Autotracking: tracciamento automatico dell'obiettivo mentre si muove nell'installazione.

A differenza delle telecamere fisse, questi dispositivi PTZ includono la possibilità di movimento: l'autotracking intelligente. È una funzione molto interessante che permette di non perdere la posizione dell'obiettivo rilevato in aree ristrette in qualsiasi momento. Si tratta di un tracking automatico che inizia quando le telecamere rilevano un essere umano o un veicolo in un'area di interesse e lo seguono mentre si muove all'interno dell'installazione fino a quando non scompare dalla scena.



## Deterrenza attiva: telecamere che emettono messaggi preregistrati e flash di dissuasione

Le nuove telecamere PTZ di Safire Smart offrono la funzione di deterrenza attiva, che può trasmettere un messaggio preregistrato e far lampeggiare un flash di dissuasione in caso di presenza di un intruso. Questa funzione può essere attivata da un proprio evento intelligente o da eventi intelligenti di altre telecamere Safire Smart che coesistono sullo stesso videoregistratore.

## Illuminazione a infrarossi a lunga distanza: portata laser IR fino a 500 m

Una telecamera PTZ con laser IR fino a 500 m offre una migliore visione notturna (il laser IR fornisce un'illuminazione intensa in ambienti con scarsa illuminazione o al buio completo) e una maggiore portata (i laser IR hanno una portata significativamente più lunga rispetto ai LED a infrarossi convenzionali).





# TELECAMERE PTZ

Serie B1 / E1 / I1 / X1

2 MP / 4 MP / 8 MP



- Modelli da 3/4/5/8 pollici
- Zoom ottico x4/x15/x32/x37/x40
- Risoluzione fino a 4K
- Tecnologia grafica AI ISP
- Illuminazione laser fino a 500 m
- Smart Tracking di persone/veicoli
- Deterrenza attiva (SF-IPSD3004TA-4SB1-DL)
- Rilevamento di persone/veicoli
- Riconoscimento facciale: fino a 30 volti contemporaneamente
- Protezione IP67 / IK10

## SERIE B1

	<b>SF-IPSD3004TA-4SB1-DL</b>	B1 Series PTZ IP 4Mpx 4X DL IR50m WhiteLED30m H.265 Smart Tracking Audio MIC Alarm PoE AI IP66 IK10
--	------------------------------	---

## SERIE E1

	<b>SF-IPSD4015IT-2E1</b>	E1 Series PTZ IP 2Mpx 15X IR200m H.265 Smart Tracking PoE AI IP66
	<b>SF-IPSD4025ITA-4E1</b>	E1 Series PTZ IP 4Mpx 25X IR160m H.265+ Smart Tracking Audio Alarm PoE+ AI IP66
	<b>SF-IPSD4025ITA-8E1</b>	E1 Series PTZ IP 8Mpx 25X IR150m H.265+ Smart Tracking Audio Alarm PoE+ AI IP66

## SERIE I1

	<b>SF-IPSD5032ITA-8I1</b>	E1 Series PTZ IP 8Mpx 32X IR200m H.265+ Smart Tracking Audio Alarm PoE+ AI IP66
	<b>SF-IPSD5040ITA-4I1</b>	I1 Series PTZ IP 4Mpx 40X IR350m H.265+ Smart Tracking Audio Alarm PoE+ AI IP67 IK10

## SERIE X1

	<b>SF-IPSD8037ITA-4X1-L500</b>	X1 Series PTZ IP 4Mpx 37X IRLaser500m H.265 Smart Tracking Audio Alarm HiPoE AI IP67 IK10
--	--------------------------------	---



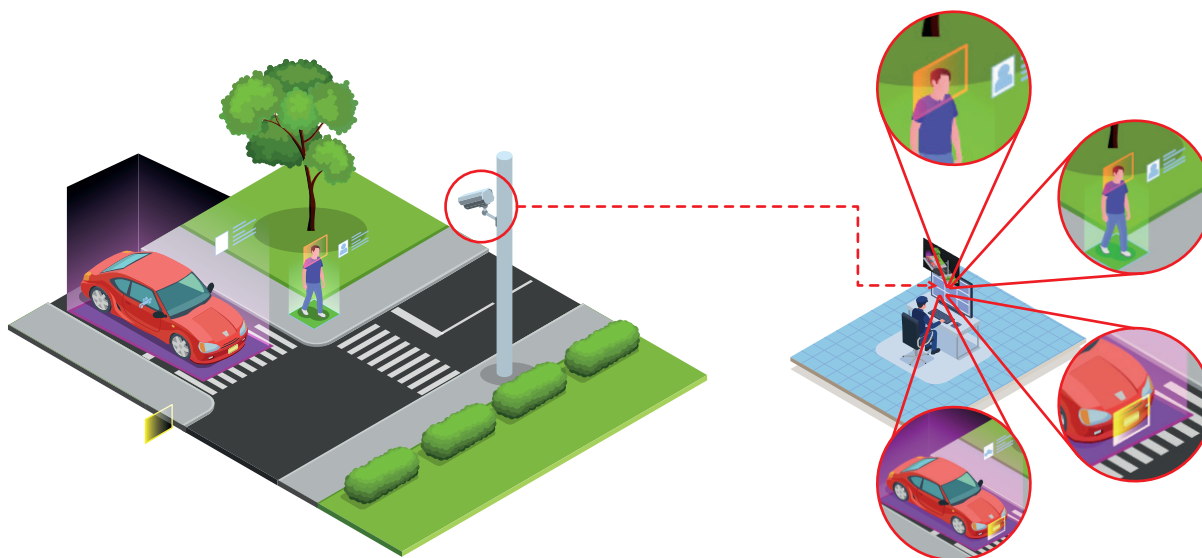


# TELECAMERE IP 4K SAFIRE SMART CON L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PIÙ COMPLETA

**Includono Onvif profilo M: integrazione dei metadati in sistemi di terze parti.**

Le telecamere IP 4K Safire Smart sono ora dotate di Onvif Profilo M. Questo sistema fornisce una modalità standard di comunicare metadati ed eventi tra servizi e dispositivi di produttori diversi che supportano lo stesso profilo.

Ad esempio, una centrale operativa con telecamere IP Safire Smart sarà in grado di ricevere informazioni sui metadati che aiutano ad identificare gli elementi di una scena. Ciò non richiede software proprietario o videoregistratori con marchio Safire, in quanto qualsiasi dispositivo o sistema con Onvif profilo M sarà in grado di ricevere le informazioni sui metadati inviate dalle telecamere.



## Efficienza

Riduzione della larghezza di banda e dello storage.



## Interoperabilità

Compatibilità con dispositivi e sistemi diversi.



## Sicurezza

Protezione avanzata dei dati video.



## Standard globale

Conforme agli standard internazionali.

Compatibile con le telecamere IP 812



MARCA: BMW  
MODELLO: SERIE 1  
COLORE: BIANCO  
SENSO DI MARCIA: INGRESSO  
TARGA: 5678 SFM  
COLORE DELLA TARGA: BIANCO



## Telecamera LPR Safire Smart

Le telecamere LPR di Safire Smart utilizzano la tecnologia dei metadati grazie all'intelligenza artificiale incorporata. Queste telecamere non solo estraggono informazioni dalla targa, ma forniscono anche metadati come marca, modello, colore del veicolo, senso di marcia e colore della targa.

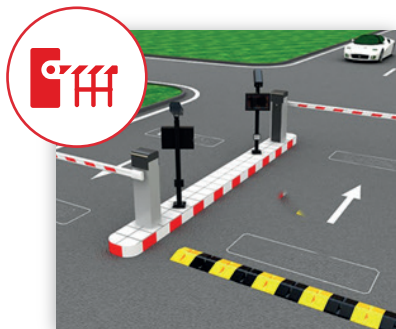
Ciò consente ai professionisti della sicurezza di effettuare ricerche estremamente accurate.



# TELECAMERE IP 4K SAFIRE SMART CON L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PIÙ COMPLETA

## Per quali casi d'uso sono state progettate queste telecamere?

La versatilità della telecamera LPR Safire Smart ne consente l'utilizzo in diversi scenari. I principali sono:



### Controllo accessi (ingressi/uscite):

La telecamera è in grado di gestire autonomamente le liste di accesso e la conseguente attivazione dell'uscita relè in caso di rilevamento e presenza di un veicolo con accesso consentito in quella lista. Inoltre, la telecamera dispone di un'uscita Wiegand, che ne consente l'integrazione in controller di accesso di terze parti per le esigenze di questo tipo di installazione.

### Controllo delle aree di passaggio:

Le telecamere LPR Safire Smart possono essere combinate per acquisire e condividere i dati in tempo reale, con la possibilità di archivarli in un unico luogo centralizzato. Questo è essenziale quando si tratta di ricercare le prove corrispondenti che possono essere state prodotte. Inoltre, dispongono di API per l'integrazione con software di terze parti, in quegli sviluppi già implementati o da sviluppare.



### Gestione del parking con NVR

L'aggiunta di un NVR Safire Smart consente di gestire un parcheggio con diverse telecamere LPR installate su più ingressi e uscite (fino al numero massimo di canali del videoregistratore). Con l'NVR è possibile:

- Visualizzare in tempo reale i veicoli presenti nel parcheggio.
- Visualizzare la durata del tempo trascorso all'interno del parcheggio per ogni veicolo che ha lasciato il parcheggio.
- Visualizzare il numero di veicoli entrati in giornata.
- Visualizzare il numero di veicoli usciti in giornata.
- Gestire orari diversi per le diverse liste di accesso al parcheggio.
- Effettuare un'attivazione delle uscite relè delle telecamere stesse per aprire le barriere del parcheggio esistenti.





# TELECAMERE SPECIALI

Fisheye / Pinhole / Telecamera con pannello solare / LPR / Telecamera termica



- Telecamera fisheye - Campo visivo di 360°
- Heat map con analisi dei report
- Telecamera pinhole per angoli nascosti
- Telecamera con pannello solare standalone con batteria integrata



256X192  
THERMAL RESOLUTION

## FISHEYE

	SF-IPD360A-6I1	Safire Smart I1 Series Dome Fisheye IP 6Mpx 1.1mm (360°) IR30m H.265 MIC Audio Alarm PoE AI Indoor
	SF-IPD360A-12I1	Safire Smart I1 Series Dome Fisheye IP 12Mpx 1.1mm (360°) IR30m H.265 MIC Audio Alarm PoE People counting AI HeatMap Indoor

## PINHOLE

	SF-IPPHOLE025A-2I1	Series PinHole IP 2Mpx 2.8mm (104°) H.265+ Audio Alarm MicroSD card AI Human & Vehicle detection Face capture People Counting Indoor
--	--------------------	--

## TELECAMERA CON PANNELLO SOLARE

	SF-IP382CA-4I1-SOLAR4G	I1 Solar 4G Camera NightColor 4Mpx (2.8mm) MicroSD card PIR detector 15m MIC & Speaker with Active Deterrence
--	------------------------	---

## LPR

	SF-IPB585ZA-4LPR	LPR Series Bullet IP 4Mpx MOTO 2.8~12mm IR70m H.265+ Audio Alarm PoE Wiegand IP67
	SF-IPB585ZA-4LPR-0832	LPR Series Bullet IP 4Mpx MOTO 8~32mm IR100m H.265+ Audio Alarm PoE Wiegand IP67

## TELECAMERE TERMICHE

	SF-IPTB256A-3D5	Thermal Network Bullet Bi-Spectrum Camera 256x192/5Mpx 3.2mm IR30m Alarm Audio MicroSD PoE IP66
	SF-IPTB256A-7D5	Thermal Network Bullet Bi-Spectrum Camera 256x192/5Mpx 7mm IR30m Alarm Audio MicroSD PoE IP66
	SF-IPTT256A-3D5	Thermal Network Turret Bi-Spectrum Camera 256x192/5Mpx 3.2mm IR30m Alarm Audio MicroSD PoE IP66
	SF-IPTT256A-7D5	Thermal Network Turret Dual Camera 256x192/5Mpx 7mm IR30m Alarm Audio MicroSD PoE IP66



# NVR

B1

4K



- 1CH 4K / 4CH 1080P
- Modelli da 4/8/16 CH
- 1HD
- Eventi VCA
- Funzione POS

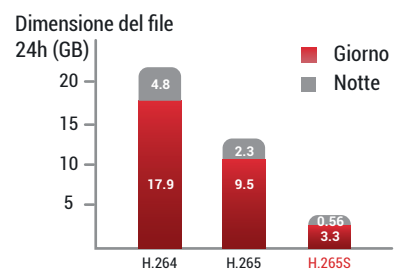
## SERIE B1

	SF-NVR3104-4P-B1	B1 NVR NDAA IP 4CH PoE4CH 40Mbps 1HDD 4K H.265
	SF-NVR3104-B1	B1 NVR NDAA IP 4CH 40Mbps 1HDD 4K H.265
	SF-NVR3108-8P-B1	B1 NVR NDAA IP 8CH PoE8CH 80Mbps 1HDD 4K H.265
	SF-NVR3108-B1	B1 NVR NDAA IP 8CH 40Mbps 1HDD 4K H.265
	SF-NVR3116-B1	B1 NVR NDAA IP 16CH 112Mbps 1HDD 4K H.265+
	SF-NVR3208-8P-B1	B1 NVR NDAA IP 8CH 80Mbps 2HDD 4K H.265 8PoE
	SF-NVR3216-16P-B1	B1 NVR NDAA IP 16CH PoE8CH 112Mbps 2HDD 4K H.265
	SF-NVR3216-B1	B1 NVR NDAA IP 16CH 112Mbps 2HDD 4K H.265
	SF-NVR6104-4P-B1	B1 NVR NDAA IP 4CH PoE4CH 60Mbps 1HDD 4K H.265+ 4PoE SMD Human motion detection
	SF-NVR6108-8P-B1	B1 NVR NDAA IP 8CH PoE8CH 80Mbps 1HDD 4K H.265+ SMD Human motion detection

## Telecamere IP 4k Safire Smart con la più completa intelligenza artificiale

Utilizzano la compressione **H.265S**: un livello di compressione più elevato che riduce il consumo di banda, migliora la velocità di trasmissione e ottimizza l'archiviazione.

La compressione H.265 Smart si basa su encoder H.265/HEVC con la stessa risoluzione, che riduce significativamente il consumo di banda della telecamera, migliora la velocità di trasmissione dei dati e offre una maggiore capacità di archiviazione nei videoregistratori.



Confronto tra compressioni video



# NVR






## Serie B2 / A3

12 MP





- 1CH 16Mpx @ 30FPS 4CH 12Mpx @
- 30FPS
- Modelli 4/8/16/32/64/128 CH
- 16 HD
- Eventi AI

### SERIE B2

	<b>SF-NVR8108A-B2</b>	B2 NVR NDAA NDAA IP 8CH 80Mbps 1HDD 4K H.265S Alarm AI
	<b>SF-NVR6208-8P-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 8CH PoE8CH 80Mbps 1HDD 4K H.265S Alarm AI without face recognition
	<b>SF-NVR6216-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 16CH 160Mbps 2HDD 4K H.265S Alarm AI without face recognition
	<b>SF-NVR6216-16P-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 16CH PoE16CH af/at 160Mbps 2HDD 4K H.265S Alarm AI without face recognition
	<b>SF-NVR8108A-8P-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 8CH PoE8CH 80Mbps 1HDD 4K H.265S Alarm AI
	<b>SF-NVR8216A-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 16CH 192Mbps 2HDD 4K H.265S Alarm AI
	<b>SF-NVR8216A-16P-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 16CH PoE16CH af/at 160Mbps 2HDD 4K H.265S Alarm AI
	<b>SF-NVR8432A-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 32CH 192Mbps 4HDD 4K H.265+ Alarm AI
	<b>SF-NVR8832A-16P-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 32CH 16xPoE af/at 192Mbps 8HDD 4K H.265S Alarm AI
	<b>SF-NVR8832A-B2</b>	B2 NVR NDAA IP 32CH 16xPoE af/at 192Mbps 8HDD 4K H.265S Alarm AI

### SERIE A3

	<b>SF-NVR8864A-A3</b>	A3 NVR IP 64CH 640Mbps 8HDD 16Mpx H.265S Alarm AI
	<b>SF-NVR816128A-A3</b>	A3 NVR IP 128CH 768Mbps 16HDD 16Mpx H.265S Alarm AI



Il tuo distributore di fiducia:



**Sud Elettronic srl**

**ORIA:** Piazza Ippocrate 18, tel. 0831 847143  
cell. 335 5283234 - [oria@sudelettronic.com](mailto:oria@sudelettronic.com)

**LECCE:** via Taranto 137, tel. 0832 247878  
cell. 340 8352350 - [lecce@sudelettronic.com](mailto:lecce@sudelettronic.com)



**SU [WWW.DUDEL.IT](http://WWW.DUDEL.IT) E RITIRA IN NEGOZIO**

